ParsecNext

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ **ПО PNext**

RU СДЕЛАНО В РОССИИ

Оглавление

Список сокращений 8
Системные требования 10
Системные требования к серверу 10
Системные требования к сателлиту 11
Поддерживаемое оборудование Parsec 12
Установка ПО PNext 13
Установка серверного ПО PNext 13
Установка серверного ПО PNext на ОС Astra Linux 13
Установка серверного ПО PNext на ОС Windows 15
Установка серверного ПО PNext на ОС РЕД ОС 17
Установка серверного ПО PNext на ОС Debian 18
Установка серверного ПО PNext на ОС АЛЬТ 19
Установка серверного ПО PNext на ОС Ubuntu 21
Установка сертификата 23
Установка сертификата на ОС Astra Linux 23
Установка сертификата на ОС Windows 24
Установка сертификата на ОС РЕД ОС 27
Установка сертификата на ОС Debian 28
Установка сертификата на ОС АЛЬТ 29
Установка сертификата на ОС Ubuntu 31
Скачивание сертификата 33
Установка ПО сателлита 34
Установка ПО сателлита на ОС Astra Linux 34
Установка ПО сателлита на ОС Windows 35
Установка ПО сателлита на ОС РЕД ОС 36
Установка ПО сателлита на ОС Debian 36
Установка ПО сателлита на ОС АЛЬТ 37
Установка ПО сателлита на ОС Ubuntu 38
Обновление ПО PNext 39
Удаление ПО PNext 39
Удаление ПО PNext на ОС Astra Linux 39
Удаление ПО PNext на ОС Windows 39
Удаление ПО PNext на ОС РЕД ОС 40
Удаление ПО PNext на ОС Debian 40
Удаление ПО PNext на ОС АЛЬТ ОС 41
Удаление ПО PNext на ОС Ubuntu 41
Вход в Систему 42
Интерфейс системы 43
Элементы интерфейса Системы 43
Горячие клавиши 48
Организация 50
Субъекты и подразделения 50
Элементы интерфейса 50

Редактирование карточки субъекта ... 56
Блокировка субъекта ... 59
Удаление субъекта ... 59
Создание подразделения ... 59
Редактирование подразделения ... 60
Блокировка субъектов ... 61
Удаление подразделения ... 61
Групповые операции с субъектами ... 61
Групповые операции с подразделениями ... 61
Фильтр ... 61
Производственный календарь ... 63
Элементы интерфейса ... 63
Изменение признака дня ... 64
Перенос дня ... 64
Редактирование производственного календаря ... 64
Удаление производственного календаря ... 64
Экспорт и импорт ... 65
Элементы интерфейса ... 65
Импорт данных ... 67
Контроль доступа ... 70
Периметры и территории ... 70
Элементы интерфейса ... 70
Объединение территорий ... 73
Разделение территории ... 74
Удаление территорий ... 75
Сброс АПБ территории ... 75
Сброс текущего местоположения ... 76
Групповые операции с территориями ... 76
Создание периметра ... 76
Редактирование периметра ... 78
Удаление периметра ... 78
Сброс АПБ периметра ... 78
Сброс текущего местоположения ... 78
Групповые операции с периметрами ... 79
Фильтр ... 79
Точки доступа ... 80
Элементы интерфейса ... 81
Редактирование настроек точек доступа ... 88
Редактирование настроек при подключении к контроллеру NC-100K-IP ... 88
Редактирование настроек при подключении к контроллеру NC-100K-IP.M ... 91
Редактирование настроек при подключении к контроллеру NC-60K.M ... 99
Редактирование настроек при подключении к контроллеру NC-8000 ... 109
Редактирование настроек настраиваемых точек доступа ... 116
Управление точками доступа ... 116
Операции управления точкой доступа типа *Дверь* ... 116

Операции с точкой доступа типа ... 116
Операции с точкой доступа типа *Шлюз* ... 117
Фильтр ... 117
Профили доступа ... 119
Элементы интерфейса ... 124
Периметры и территории ... 125
Редактирование профиля доступа ... 126
Настройка режимов идентификации ... 127
Правила по умолчанию ... 129
Удаление профиля доступа ... 130
Групповые операции с профилями доступа ... 130
Фильтр ... 130
Расписания доступа ... 131
Элементы интерфейса ... 131
Редактирование расписаний доступа ... 134
Удаление расписания доступа ... 134
Групповые операции ... 134
Бесконтактные карты ... 136
Элементы интерфейса ... 136
Наблюдение ... 138
Рабочий стол (предыдущая версия) ... 138
Элементы интерфейса ... 139
Редактирование профиля ... 140
Удаление профиля ... 140
Добавление виджетов ... 140
Настройка виджетов ... 141
Рабочий стол ... 145
Фильтр ... 145
Просмотр рабочего стола в режиме наблюдения ... 147
Редактирование рабочего стола ... 152
Лента событий ... 156
Элементы интерфейса ... 156
Редактирование профиля ... 158
Удаление профиля ... 158
Работа с событиями ... 158
Тревоги ... 160
Элементы интерфейса ... 160
Профили тревог ... 162
Групповые операции с тревогами ... 173
Фильтр ... 174
Фотоверификация ... 176
Элементы интерфейса ... 176
Создание профиля фотоверификации ... 177
Редактирование профиля фотоверификации ... 178
Удаление профиля фотоверификации ... 178

Видеонаблюдение 179
Элементы интерфейса 179
Редактирование профиля видеонаблюдения 180
Удаление профиля видеонаблюдения 180
Графические планы 181
Элементы интерфейса 181
Режим редактирования 182
Режим наблюдения 185
Редактирование графического плана 186
Удаление графического плана 186
Групповые операции с графическими планами 186
Фильтр 186
Трудовая дисциплина 187
Режимы работы 187
Элементы интерфейса 187
Редактирование режима работы 192
Удаление режима работы 192
Групповые операции с режимами работы 192
Виды использования рабочего времени 193
Отчёты 196
Элементы интерфейса 198
Сохранение параметров отчёта 210
Сформированные отчёты 211
Бюро пропусков 211
Элементы интерфейса 211
Фильтр заявок 215
Отчёты 218
Архив событий 218
Элементы интерфейса 218
Бюро пропусков 220
Элементы интерфейса 220
Сохранение параметров отчёта 223
По системе 224
Элементы интерфейса 224
Сохранение параметров отчёта 233
Сформированные отчеты 234
Элементы интерфейса 234
Групповые операции с отчётами 235
Фильтр 235
Шаблоны печати 236
Шаблоны 236
Элементы интерфейса 236
Редактор шаблона 238
Редактирование шаблона 243
Удаление шаблона 243

Групповые операции с шаблонами 243
Печать 244
Элементы интерфейса 244
Сформированные документы 246
Элементы интерфейса 246
Фильтр 247
Оборудование 249
Устройства 249
Элементы интерфейса 249
Работа с карточками зарегистрированных устройств 250
Конфигурация устройств в WEB-интерфейсе 271
Снятие устройства с регистрации 271
Настройка Parsec QR и Mifare 271
Групповые операции с устройствами 278
Фильтр 279
Логические устройства 280
Элементы интерфейса 280
Удаление логических устройств 281
Групповые операции с логическими устройствами 281
Фильтр 282
Кластер 283
Элементы интерфейса 283
Удаление узлов кластера 284
Фильтр 284
Администрирование 286
Операторы 286
Элементы интерфейса 286
Создание оператора 287
Редактирование карточки оператора 287
Настройка доступа операторов 289
Блокировка/разблокировка оператора 290
Удаление оператора 290
Блокировка/разблокировка оператора 290
Удаление оператора 290
Группы операторов 292
Создание группы операторов 292
Редактирование групп операторов 292
Удаление группы операторов 294
Фильтр 295
Настраиваемые поля 296
Элементы интерфейса 296
Редактирование поля данных 297
Удаление настраиваемого поля 297
Фильтр 298
Типы субъектов 299

Элементы интерфейса 299
Редактирование типа субъектов 300
Удаление типа субъекта 300
Лицензирование 301
Активация лицензии 301
Автоматизация 302
Элементы интерфейса 302
Редактирование сценариев автоматизации 321
Удаление сценария автоматизации 321
Фильтр 321
Групповые операции 322
Резервное копирование 323
Элементы интерфейса 323
Восстановление Системы из резервной копии 325
Восстановление из резервной копии 330
Службы 331
Элементы интерфейса 331
Управление службами 331
Просмотр потребляемых ресурсов 332
Редактирование службы 332
Удаление службы 332
Файлы 333
Элементы интерфейса 333
Копирование ссылки на файл 333
Удаление файла 333
Групповые операции с файлами 334
Каналы сообщений 334
Элементы интерфейса 334
Редактирование каналов сообщений 335
Удаление каналов сообщений 336
Фильтр 336
Справка 337
Руководство по эксплуатации ПО PNext 338
Техническая поддержка 339
Получение 340
Быстрый поиск 341
Элементы интерфейса 341
Настройки 342
Персональные 342
События 342
Операторы 344
Профили доступа 346
Интеграции 359
Интеграция с ОПС Стрелец-Интеграл 359
Интеграция с системой видеонаблюдения ISS 361

Интеграция с системой распознавания документов Content AI PassportReader 362
Отличия PNext и ParsecNET 364
Направление А и Б 364
Контактная информация 366

Список сокращений

АПБ	антипассбэк
БД	база данных
ИБ	информационная безопасность
ЛКМ	левая клавиша мыши
ОПС	охранно-пожарная система
ОС	операционная система
ПАК	программно-аппаратный комплекс
ПК	персональный компьютер
ПО	программное обеспечение
ПКМ	правая клавиша мыши
РВ	рабочее время
СКУД	система контроля и управления доступом
ТС	транспортное средство
УРВ	учет рабочего времени

Назначение ПАК ParsecNext

ПАК ParsecNext – это комплекс программно-аппаратных средств, предназначенных для решения задач контроля и управления доступом.

Основные компоненты ПАК:

- ПО PNext – является ядром ПАК;
- оборудование СКУД:
  - сетевые контроллеры доступа;
  - считыватели;
  - периферийное оборудование Parsec;
  - интеграционное оборудование сторонних производителей;
  - вспомогательное ПО (утилиты, мобильные приложения).

ПАК ParsecNext предназначен для:

- обеспечения физической безопасности охраняемых территорий;
- отображения детальной информации о территориях, субъектах и оборудовании;
- предоставления данных о событиях в Системе;
- решения различных бизнес-задач через интеграцию с другими системами.

ПО PNext выполняет следующие основные функции:

- обеспечение взаимодействия между компонентами Системы;
- контроль и управление доступом субъектов на территории;
- прямое управление аппаратными элементами СКУД;
- отображение событий Системы в реальном времени;
- формирование отчетов о событиях Системы;
- учет рабочего времени и контроль трудовой дисциплины;
- предоставление специальных прав на работу с Системой;
- автоматизация процессов работы Системы.

Системные требования

Для работы ПО PNext необходимо обеспечить соответствие техническим требованиям, приведенным в таблицах ниже:

Системные требования к серверу

ОС	AstraLinux 1.7, 1.8 AltServer 10 RedOS 8 Debian 11, 12 Ubuntu 20.04, 24.04 MS Windows 10, 11
Процессор	Архитектура: AMD64 ARM64
	Частота работы - 2 ГГц и более
	Количество ядер - 4 физических или виртуальных Рекомендуется использовать процессор с большим количеством ядер для лучшей производительности
Оперативная память	Не менее 16 Гб. Рекомендуется больше для лучшей производительности
Тип устройства хранения данных	HDD Рекомендуется использовать SSD для лучшей производительности
Объем свободного места на диске	Для установки требуется 2 Гб 10 Гб+ для работы на небольшом объекте 30 Гб+ для работы на среднем объекте 50 Гб+ для работы на крупном объекте
Наличие порта USB	Да, USB 2.0+
Разрешение экрана	1920×1080 при масштабе браузера в 100% До 1024×768 при уменьшении масштаба браузера
Браузеры	Для устройств на ОС Windows – Google Chrome 132.0.6834.160+ Для устройств на ОС macOS – Google Chrome 131.0.6778.265+ Для устройств на ОС Astra и других ОС на базе Linux – Chromium 120.0.6099.129+

Для работы дополнительных модулей может потребоваться специальное ПО или оборудование

Системные требования к сателлиту

ОС	AstraLinux 1.7, 1.8 AltServer 10 RedOS 8 Debian 11, 12 Ubuntu 20.04, 24.04 MS Windows 10, 11
Процессор	Архитектура: AMD64 ARM64
	Частота работы - 1,4 ГГц и более
	Количество ядер - 2 физических или виртуальных Рекомендуется использовать процессор с большим количеством ядер для лучшей производительности
Оперативная память	2 Гб Рекомендуется использовать 4 Гб и более для лучшей производительности
Тип устройства хранения данных	HDD Рекомендуется использовать SSD для лучшей производительности
Объем свободного места на диске	Для установки требуется 1 Гб 2 Гб+ для работы на небольшом объекте
Наличие порта USB	Да, USB 2.0+
Разрешение экрана	1920×1080 при масштабе браузера в 100% До 1024×768 при уменьшении масштаба браузера
Браузеры	Для устройств на ОС Windows – Google Chrome 132.0.6834.160+ Для устройств на ОС macOS – Google Chrome 131.0.6778.265+ Для устройств на ОС Astra и других ОС на базе Linux – Chromium 120.0.6099.129+

Для работы дополнительных модулей может потребоваться специальное ПО или оборудование

Поддерживаемое оборудование Parsec

На текущий момент поддерживается следующее оборудование торговой марки Parsec:

- Контроллеры:
  - NC-8000 с прошивкой не ниже 4.3
  - NC-60K.M с прошивкой не ниже 1.8
  - NC-100K-IP с прошивкой не ниже 9.0
  - NC-100K-IP.M
- Настенные считыватели:
  - PNR-EH15
  - PNR-EH19
  - PNR-EH26
  - PNR-EH29
  - PNR-EH36
  - PNR-P03E
  - PNR-P15
  - PNR-P19
  - PNR-P19.B
  - PNR-P26
  - PNR-P29
  - PNR-P36
  - PNR-X03E
  - PNR-X19
  - PNR-X26
  - PNR-QX29
  - PR-G07.N
- Настольные считыватели:
  - PR-P18
  - PR-X18
  - PR-EH08
- Преобразователи для подключения считывателей, работающих по протоколу Wiegand:
  - NI-TW
  - OMP-W02
- Плата расширения NMO-04

Установка ПО PNext
Установка серверного ПО PNext

Установка серверного ПО PNext на ОС Astra Linux

> ⚠ Перед началом установки ПО PNext проверьте наличие установленных пакетов для загрузки файлов по протоколу HTTPS и пакетов с набором цифровых сертификатов проверки подлинности серверов при использовании соединений по протоколу HTTPS. Рекомендуется провести обновление ОС до актуальной версии во избежание ошибок при установке и дальнейшей работы ПО PNext.

Для установки ПО PNext необходимо выполнить следующие шаги:

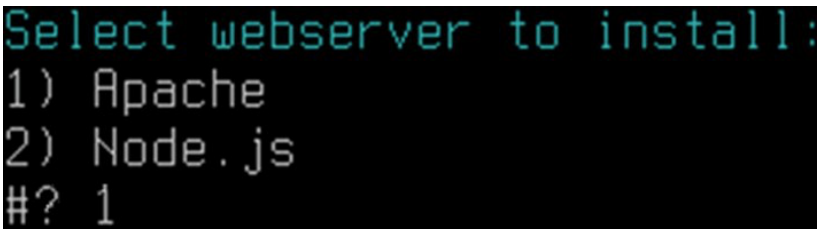
- Распакуйте дистрибутив.
- Проведите установку дистрибутива через терминал Fly:
  - Сделайте скрипт install_server.sh исполняемым с помощью команды *chmod +x*, которая позволяет выполнять его, как программу:

```
chmod +x ./install_server.sh
```

- Запустите процесс установки с правами администратора с помощью команды *sudo*:

```
sudo ./install_server.sh
```

  - В процессе установки будет предложено установить web-сервер. Если сервер не установлен, то введите *1 или 2* для установки соответствующего web-сервера и нажмите *Enter*:



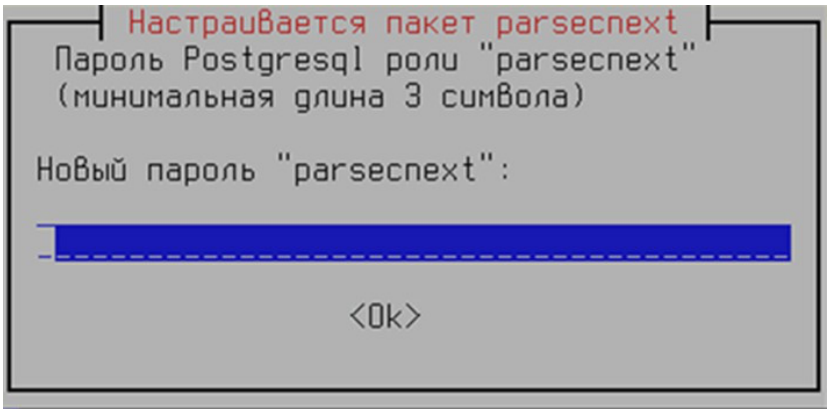
  - При необходимости выберите расположение директории *data* и нажмите *Ок*.

> ℹ По умолчанию расположение директории, где будут храниться данные Системы */opt/parsecnext/*

  - Настройте БД PostgreSQL – выберите параметр *Да*.

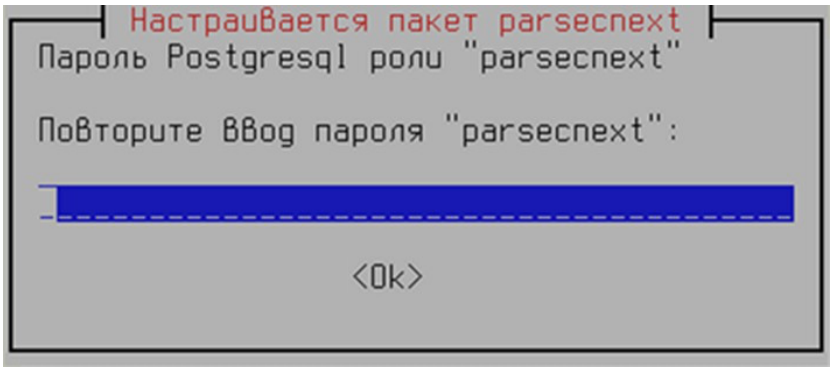
При выборе параметра *Нет* установку и настройку БД PostgreSQL необходимо проводить отдельно

- Задайте пароль для доступа к БД и нажмите *Ок*:



Минимальная длина пароля должна составлять не менее 3 символов

- Подтвердите заданный пароль, введя его повторно, и нажмите *Ок*:



- Дождитесь окончания установки.

После установки ПО PNext доступ к веб-интерфейсу Системы можно получить при помощи поддерживаемого браузера с любого устройства. Также после установки сертификат для доступа к веб-интерфейсу сервера будет установлен автоматически.

Доступ к веб-интерфейсу будет невозможен, если сертификат по каким-либо причинам не удалось установить.

Описание установки сертификата содержится в разделе *Установка сертификата*

При обновлении ОС Astra Linux с установленным ПО PNext требуется его повторная установка. Перед обновлением ОС рекомендуется выполнить резервное копирование данных. Более подробная информация о резервном копировании содержится в описании раздела *Резервное копирование*

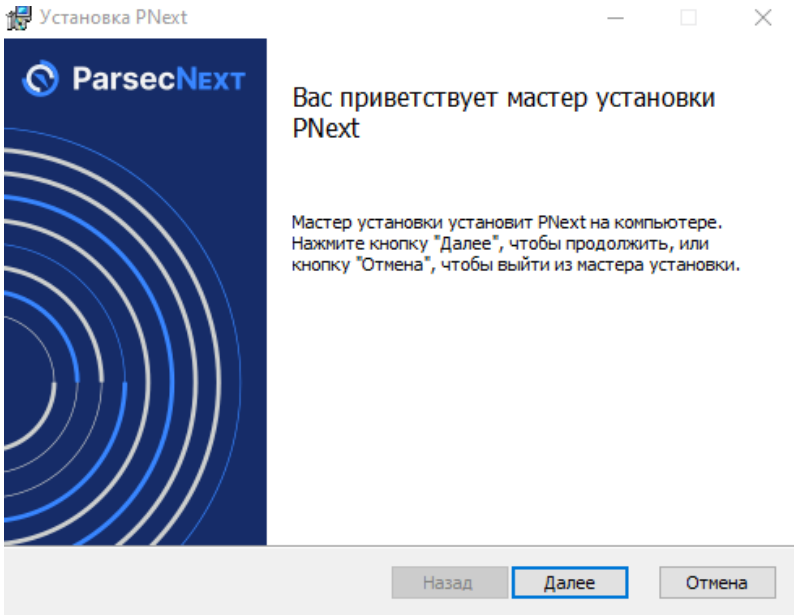
Установка серверного ПО PNext на ОС Windows

Перед началом установки серверного ПО PNext на ОС Windows необходимо установить следующие программы:
- *dotnet-sdk-*.*.***-win-x64;*
- *ftdi64_certified.msi;*
- *postgresql-**.*-*-windows-x64.*

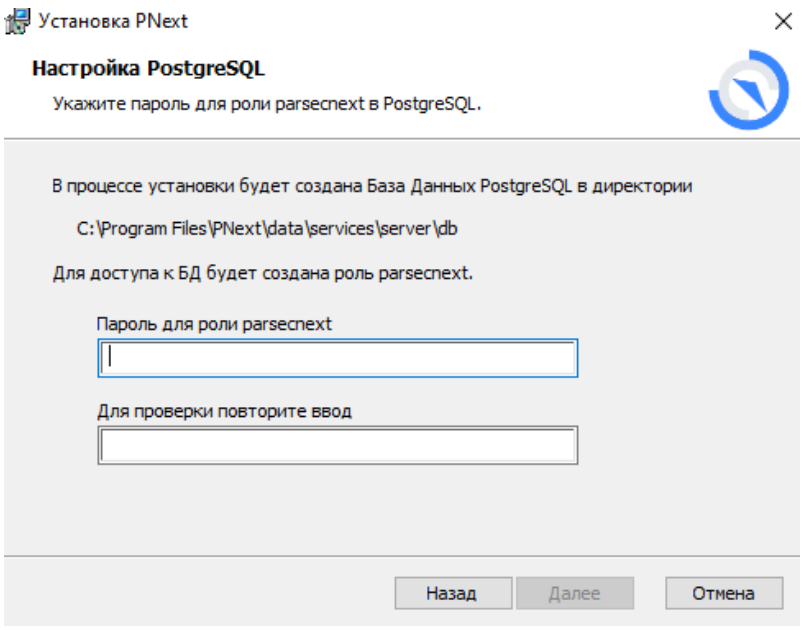
В процессе установки *postgresql-**.*-*-windows-x64* необходимо выбрать следующие компоненты:
- *PostgreSQL Server.*
- *Command Line Tools.*

Для установки серверного ПО PNext на ОС Windows необходимо выполнить следующие шаги:

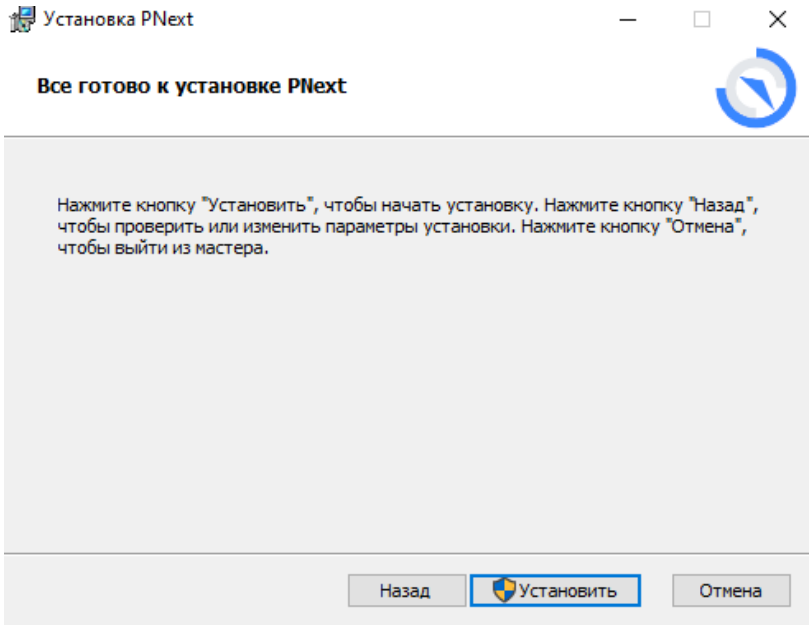
- Запустите с правами администратора установочный файл *parsec-next-server-win-x64-*.*.***.*****.msi*. После запуска откроется окно мастера установки ПО сервера. Нажмите кнопку *Далее*:



- Выберите компоненты и место установки серверного ПО, если это необходимо.
- Придумайте и введите пароль для доступа к БД PostgreSQL:



- После того, как были заданы все необходимые параметры нажмите кнопку *Установить* для начала установки:



При необходимости изменения заданных параметров вернитесь к нужному шагу нажмите кнопку *Назад*

- Дождитесь окончания установки.

После установки серверного ПО необходимо установить *rewrite_amd64_ru-RU.msi*, а также драйвер *GrdDrivers* (Guardant).

После установки серверного ПО PNext и необходимых программ доступ к веб-интерфейсу Системы можно получить при помощи поддерживаемого браузера с любого устройства. Также после установки сертификат для доступа к веб-интерфейсу сервера будет установлен автоматически.

Доступ к веб-интерфейсу будет невозможен, если сертификат по каким-либо причинам не удалось установить.

> Описание установки сертификата содержится в разделе *Установка сертификата*

Установка серверного ПО PNext на ОС РЕД ОС

> Перед началом установки ПО PNext проверьте наличие установленных пакетов для загрузки файлов по протоколу HTTPS и пакетов с набором цифровых сертификатов проверки подлинности серверов при использовании соединений по протоколу HTTPS. Рекомендуется провести обновление ОС до актуальной версии во избежание ошибок при установке и дальнейшей работы ПО PNext.

Для установки ПО PNext необходимо выполнить следующие шаги:

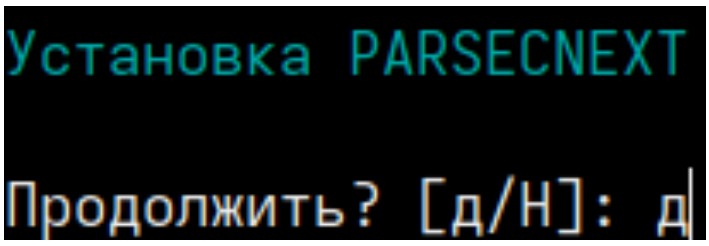
- Распакуйте дистрибутив.
- Проведите установку дистрибутива через терминал:
  - Сделайте скрипт install_server.sh исполняемым с помощью команды *chmod +x*, которая позволяет выполнять его, как программу:

```
chmod +x ./install_server.sh
```

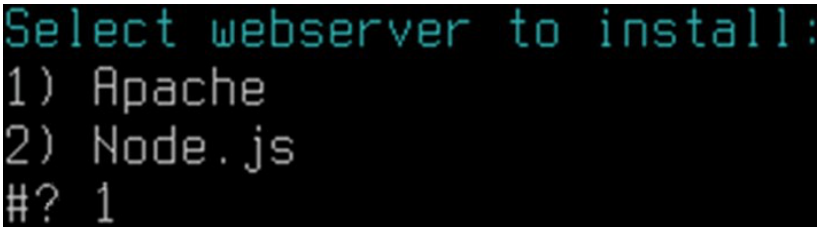
- Запустите процесс установки с правами администратора с помощью команды *sudo*:

```
sudo ./install_server.sh
```

  - В процессе установки будет предложено продолжить установку ПО PNext. Введите *д* и нажмите *Enter*:



  - В процессе установки будет предложено установить web-сервер. Если сервер не установлен, то введите *1 или 2* для установки соответствующего web-сервера и нажмите *Enter*:



  - При необходимости укажите расположение директории *data* и нажмите *Enter*.

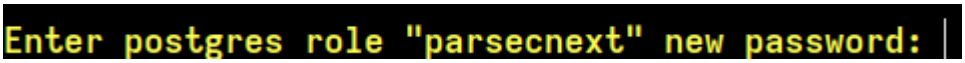
По умолчанию расположение директории, где будут храниться данные Системы */opt/parsecnext/*

- Настройте БД PostgreSQL – введите *Y* и нажмите *Enter*:



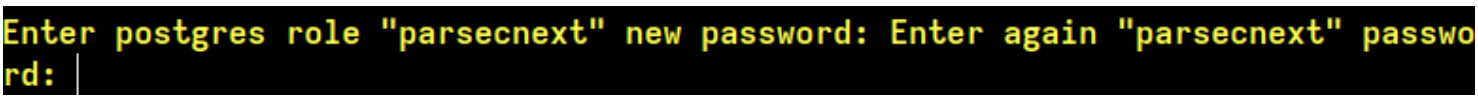
При выборе параметра *Нет* установку и настройку БД PostgreSQL необходимо проводить отдельно

- Задайте пароль для доступа к БД и нажмите *Enter*:



Минимальная длина пароля должна составлять не менее 3 символов

- Подтвердите заданный пароль, введя его повторно, и нажмите *Enter*:



- Дождитесь окончания установки.

После установки ПО PNext доступ к веб-интерфейсу Системы можно получить при помощи поддерживаемого браузера с любого устройства. Также после установки сертификат для доступа к веб-интерфейсу сервера будет установлен автоматически.

Доступ к веб-интерфейсу будет невозможен, если сертификат по каким-либо причинам не удалось установить.

Описание установки сертификата содержится в разделе *Установка сертификата*

Установка серверного ПО PNext на ОС Debian

Перед началом установки ПО PNext проверьте наличие установленных пакетов для загрузки файлов по протоколу HTTPS и пакетов с набором цифровых сертификатов проверки подлинности серверов при использовании соединений по протоколу HTTPS. Рекомендуется провести обновление ОС до актуальной версии во избежание ошибок при установке и дальнейшей работы ПО PNext.

Для установки ПО PNext необходимо выполнить следующие шаги:

- Распакуйте дистрибутив.
- Проведите установку дистрибутива через терминал:
  - Переключитесь на *администратора системы* (*root*) с помощью команды *su*:

```
su
```

- Сделайте скрипт install_server.sh исполняемым с помощью команды *chmod +x*, которая позволяет выполнять его, как программу:

```
chmod +x ./install_server.sh
```

- Запустите процесс установки:

```
./install_server.sh
```

- В процессе установки будет предложено установить web-сервер. Если сервер не установлен, то введите *1 или 2* для установки соответствующего web-сервера и нажмите *Enter*.
- При необходимости выберите расположение директории *data* и нажмите *Ок*.

По умолчанию расположение директории, где будут храниться данные Системы */opt/parsecnext/*

- Настройте БД PostgreSQL – выберите параметр *Да*.

При выборе параметра *Нет* установку и настройку БД PostgreSQL необходимо проводить отдельно

- Задайте пароль для доступа к БД и нажмите *Ок*.
- Подтвердите заданный пароль, введя его повторно, и нажмите *Ок*.
- Дождитесь окончания установки.

После установки ПО PNext доступ к веб-интерфейсу Системы можно получить при помощи поддерживаемого браузера с любого устройства. Также после установки сертификат для доступа к веб-интерфейсу сервера будет установлен автоматически.

Доступ к веб-интерфейсу будет невозможен, если сертификат по каким-либо причинам не удалось установить.

Описание установки сертификата содержится в разделе *Установка сертификата*

Установка серверного ПО PNext на ОС АЛЬТ

Перед началом установки ПО PNext проверьте наличие установленных пакетов для загрузки файлов по протоколу HTTPS и пакетов с набором цифровых сертификатов проверки подлинности серверов при использовании соединений по протоколу HTTPS. Рекомендуется провести обновление ОС до актуальной версии во избежание ошибок при установке и дальнейшей работы ПО PNext.

Для установки ПО PNext необходимо выполнить следующие шаги:

- Распакуйте дистрибутив.
- Проведите установку дистрибутива через терминал:
  - Переключитесь на *администратора системы* (*root*) с помощью команды *su -*:

```
su -
```

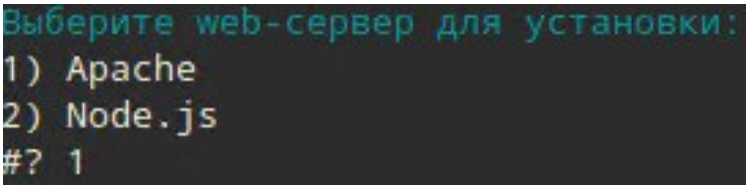
  - Сделайте скрипт install_server.sh исполняемым с помощью команды *chmod +x*, которая позволяет выполнять его, как программу:

```
chmod +x ./install_server.sh
```

- Запустите процесс установки:

```
./install_server.sh
```

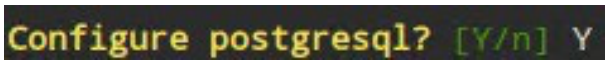
  - В процессе установки будет предложено установить web-сервер. Если сервер не установлен, то введите *1 или 2* для установки соответствующего web-сервера и нажмите *Enter*:



  - При необходимости укажите расположение директории *data* и нажмите *Enter*.

По умолчанию расположение директории, где будут храниться данные Системы */opt/parsecnext/*

  - Настройте БД PostgreSQL – введите *Y* и нажмите *Enter*:



При выборе параметра *Нет* установку и настройку БД PostgreSQL необходимо проводить отдельно

  - Задайте пароль для доступа к БД и нажмите *Enter*:



Минимальная длина пароля должна составлять не менее 3 символов

  - Подтвердите заданный пароль, введя его повторно, и нажмите *Enter*:



  - Дождитесь окончания установки.

После установки ПО PNext доступ к веб-интерфейсу Системы можно получить при помощи поддерживаемого браузера с любого устройства. Также после установки сертификат для доступа к веб-интерфейсу сервера будет установлен автоматически.

Доступ к веб-интерфейсу будет невозможен, если сертификат по каким-либо причинам не удалось установить.

> Описание установки сертификата содержится в разделе *Установка сертификата*

Установка серверного ПО PNext на ОС Ubuntu

> Перед началом установки ПО PNext проверьте наличие установленных пакетов для загрузки файлов по протоколу HTTPS и пакетов с набором цифровых сертификатов проверки подлинности серверов при использовании соединений по протоколу HTTPS. Рекомендуется провести обновление ОС до актуальной версии во избежание ошибок при установке и дальнейшей работы ПО PNext.

Для установки ПО PNext необходимо выполнить следующие шаги:

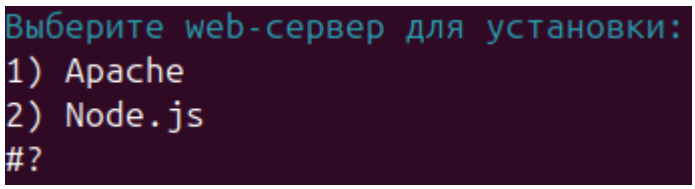
- Распакуйте дистрибутив.
- Проведите установку дистрибутива через терминал:
  - Сделайте скрипт install_server.sh исполняемым с помощью команды *chmod +x*, которая позволяет выполнять его, как программу:

```
chmod +x ./install_server.sh
```

- Запустите процесс установки с правами администратора с помощью команды *sudo*:

```
sudo ./install_server.sh
```

  - В процессе установки будет предложено установить web-сервер. Если сервер не установлен, то введите *1 или 2* для установки соответствующего web-сервера и нажмите *Enter*:



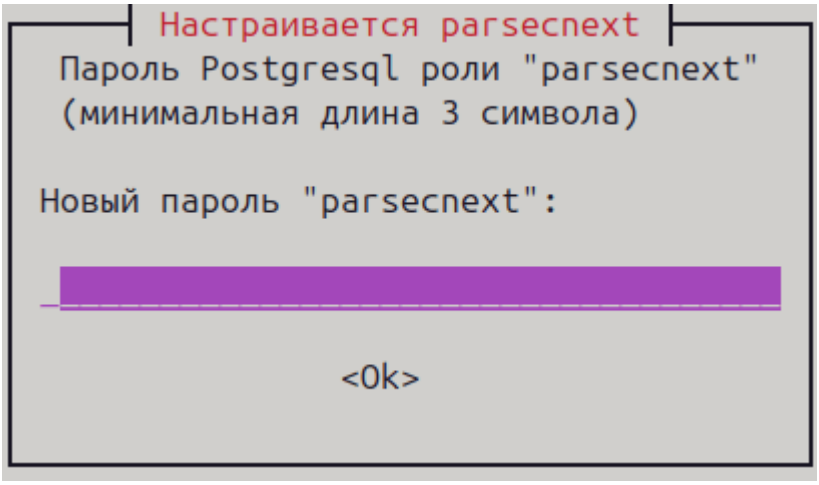
  - При необходимости выберите расположение директории *data* и нажмите *Ок*.

> По умолчанию расположение директории, где будут храниться данные Системы */opt/parsecnext/*

  - Настройте БД PostgreSQL – выберите параметр *Да*.

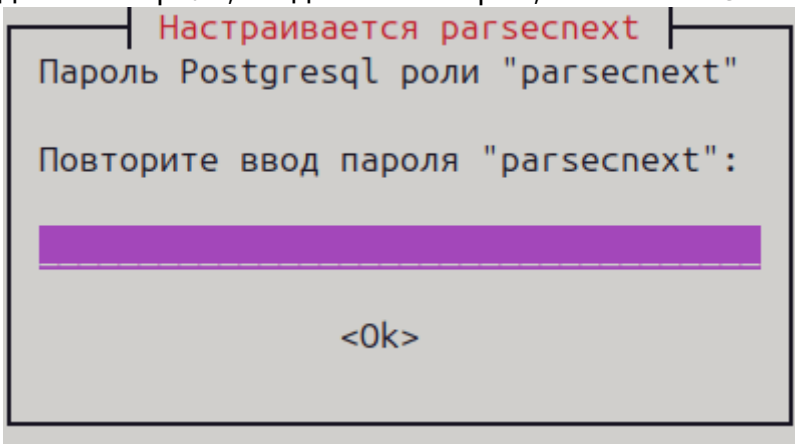
> При выборе параметра *Нет* установку и настройку БД PostgreSQL необходимо проводить отдельно

  - Задайте пароль для доступа к БД и нажмите *Ок*:



⚠ Минимальная длина пароля должна составлять не менее 3 символов

- Подтвердите заданный пароль, введя его повторно, и нажмите *Ок*:



- Дождитесь окончания установки.

После установки ПО PNext доступ к веб-интерфейсу Системы можно получить при помощи поддерживаемого браузера с любого устройства. Также после установки сертификат для доступа к веб-интерфейсу сервера будет установлен автоматически.

Доступ к веб-интерфейсу будет невозможен, если сертификат по каким-либо причинам не удалось установить.

ℹ Описание установки сертификата содержится в разделе *Установка сертификата*

Установка сертификата

В случае, если сертификат не был автоматически установлен при установке ПО PNext, то необходимо произвести его ручную установку в зависимости от типа ОС.

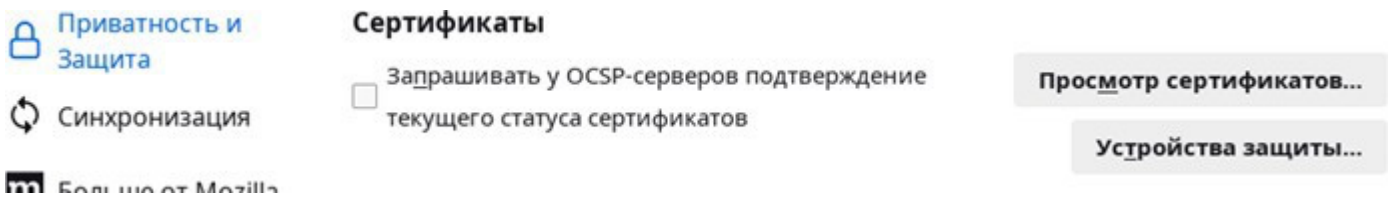
Установка сертификата на ОС Astra Linux

Для установки сертификата необходимо выполнить следующие действия:

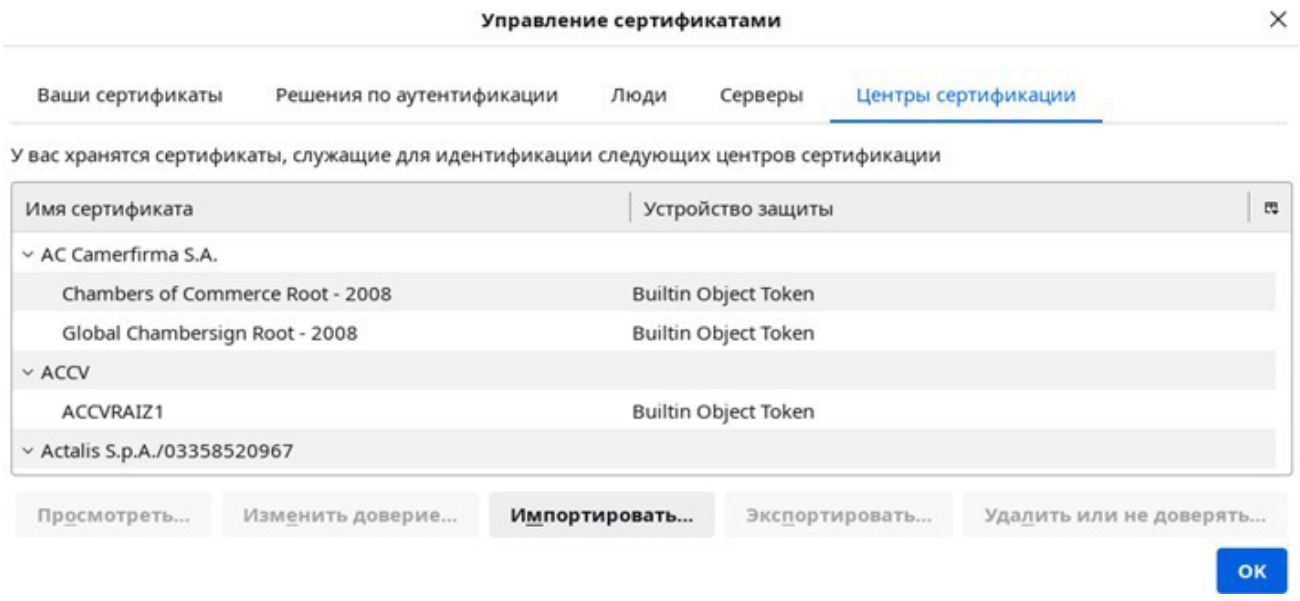
- Запустите браузер.

> По умолчанию используется браузер Mozilla Firefox

- В открывшемся браузере нажмите кнопку ☰ и выберите *Настройки*.
- В левой панели настроек выберите раздел *Приватность и защита*:



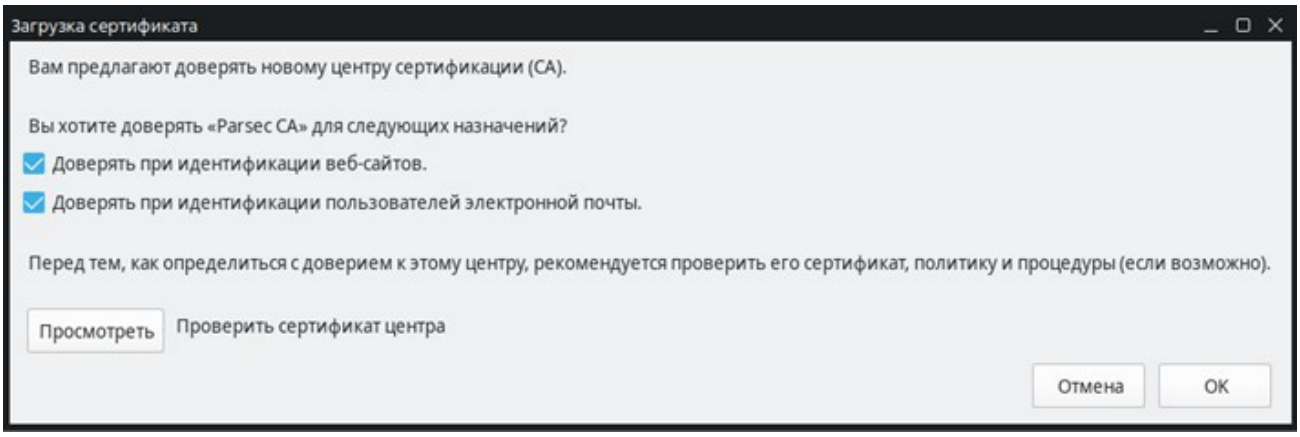
- Нажмите на кнопку *Просмотр сертификатов*, после нажатия на которую откроется окно управления сертификатами.
- В открывшемся окне нажмите кнопку *Импортировать*, после нажатия на которую откроется окно выбора файла сертификата:



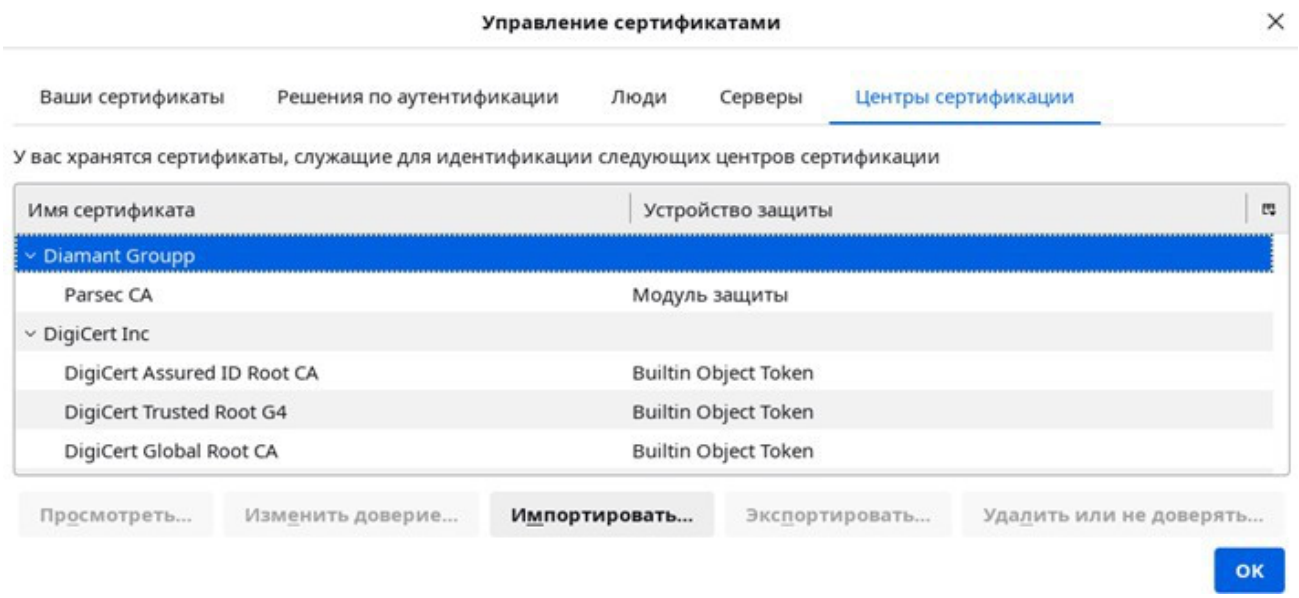
- Укажите путь к файлу сертификата.

Файл сертификата находится в папке с дистрибутивом ПО PNext. В случае, если файл сертификата не удалось найти в папке с дистрибутивом, то необходимо его скачать. Процесс скачивания сертификата описан в главе *Скачивание сертификата.*

- В открывшемся окне установите маркер ✔ и нажмите кнопку *OK*:



- В результате выполнения операции в окне *Управление сертификатами* должна появиться запись о добавленном сертификате:



Установка сертификата на ОС Windows

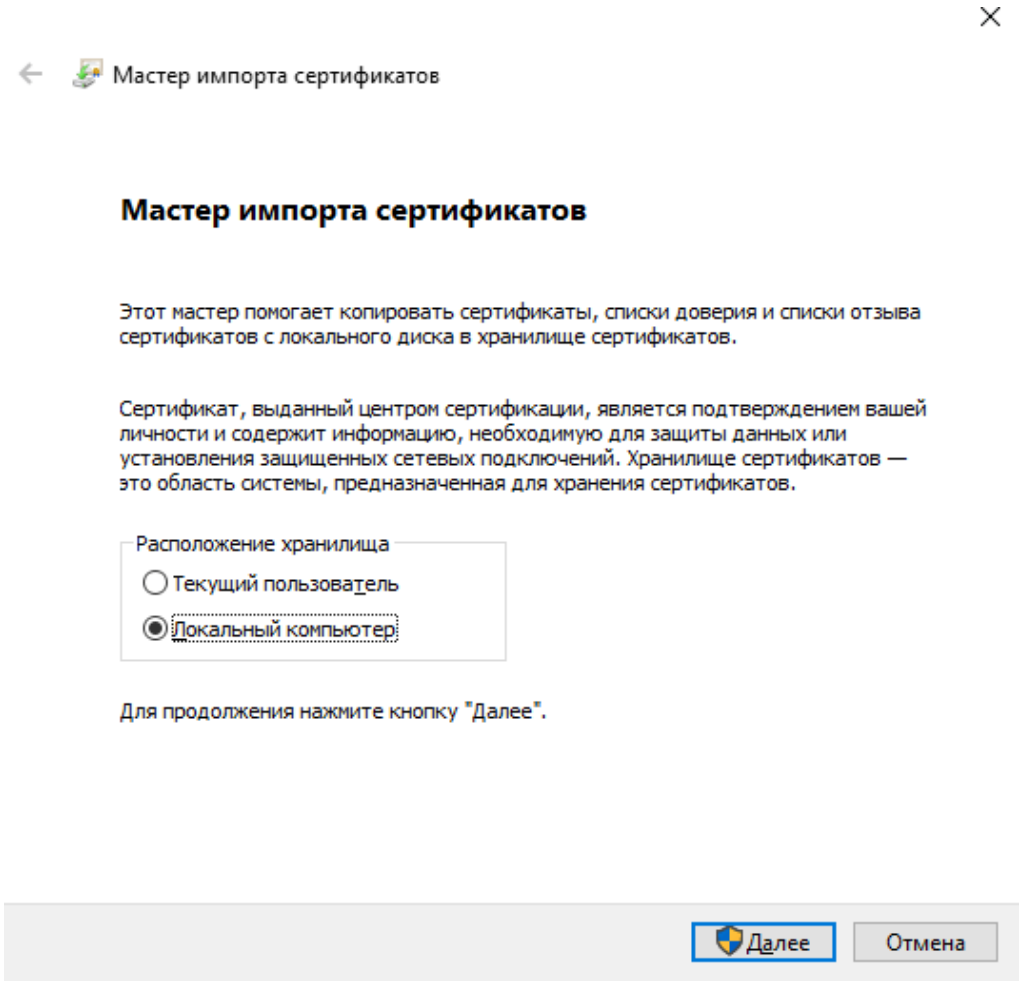
Для установки сертификата необходимо выполнить следующие действия:

- Откройте сертификат.

Файл сертификата находится в папке с дистрибутивом ПО PNext. В случае, если файл сертификата не удалось найти в папке с дистрибутивом, то необходимо его скачать. Процесс скачивания сертификата описан в главе *Скачивание сертификата.*

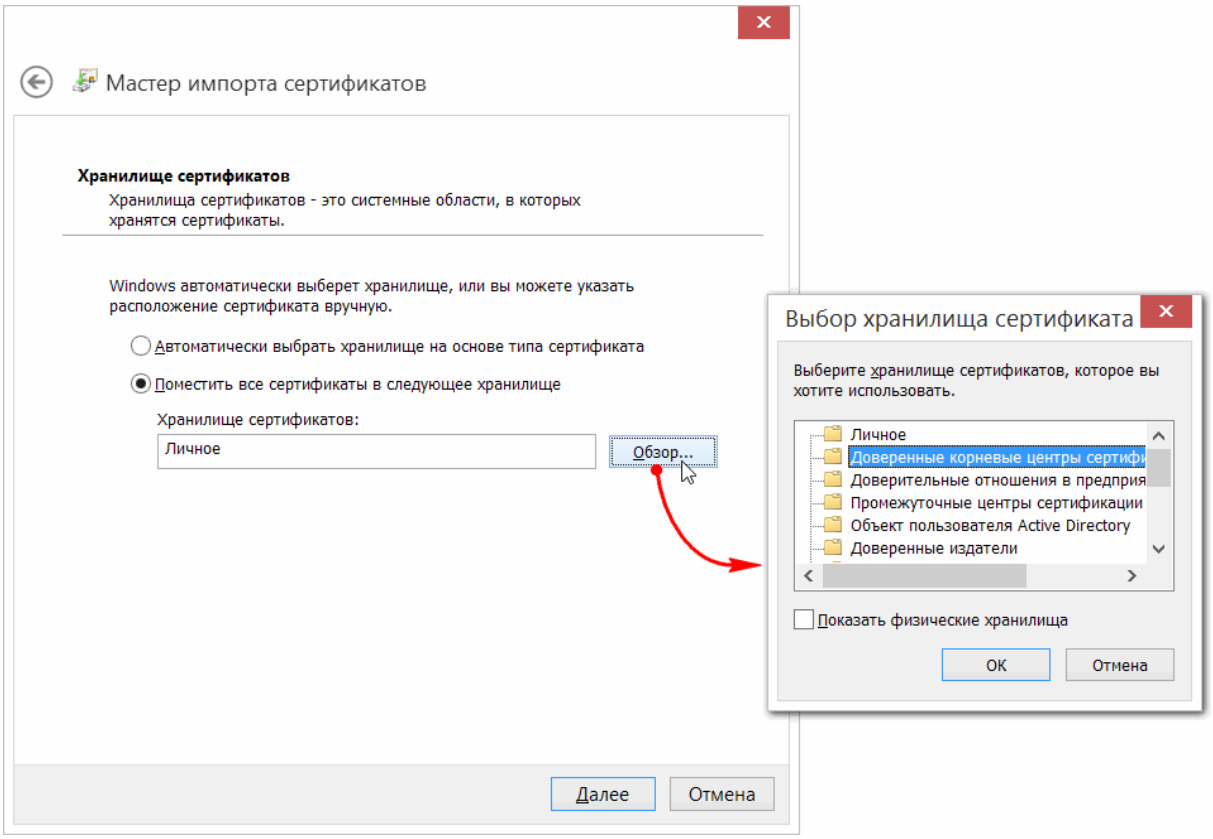
- Нажмите кнопку *Установить сертификат*, после нажатия на которую откроется окно *Мастер импорта сертификатов*.

- В открывшемся окне *Мастер импорта сертификатов* выберите установку на *Локальный компьютер* и далее следуйте указаниям мастера:

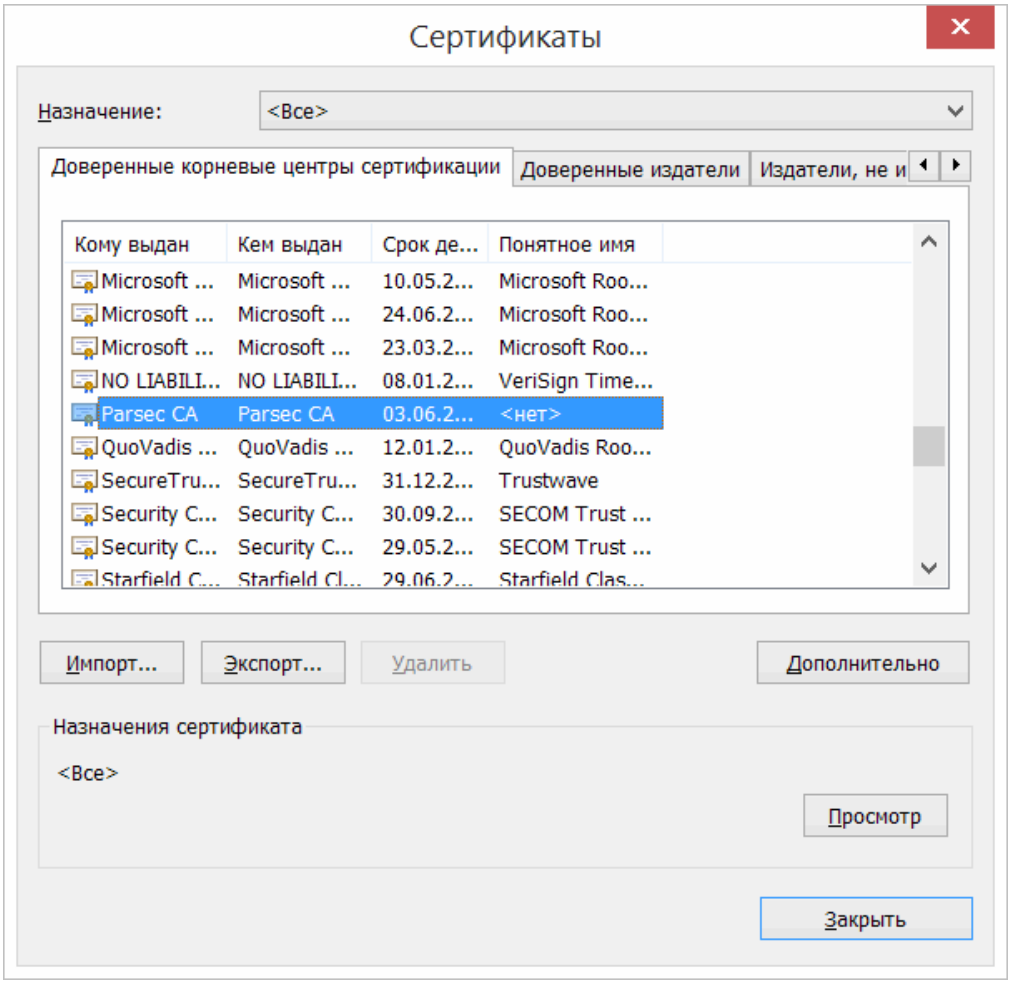


В случае, если по умолчанию выбран *Текущий пользователь,* а выбрать *Локальный компьютер* нет возможности, то нажмите кнопку *Далее* и следуйте указаниям мастера

- Укажите путь к файлу сертификата.
- При выборе места хранения сертификата выберите *Поместить все сертификаты в следующее хранилище*. Нажмите на кнопку *Обзор* и в открывшемся окне выберите из списка *Доверенные корневые центры сертификации*:



- В результате выполнения операции при открытии *Менеджера сертификатов* во вкладке *Доверенные корневые центры сертификации-Сертификаты* должна появиться запись о добавленном сертификате:



Установка сертификата на ОС РЕД ОС

Для установки сертификата необходимо выполнить следующие действия:

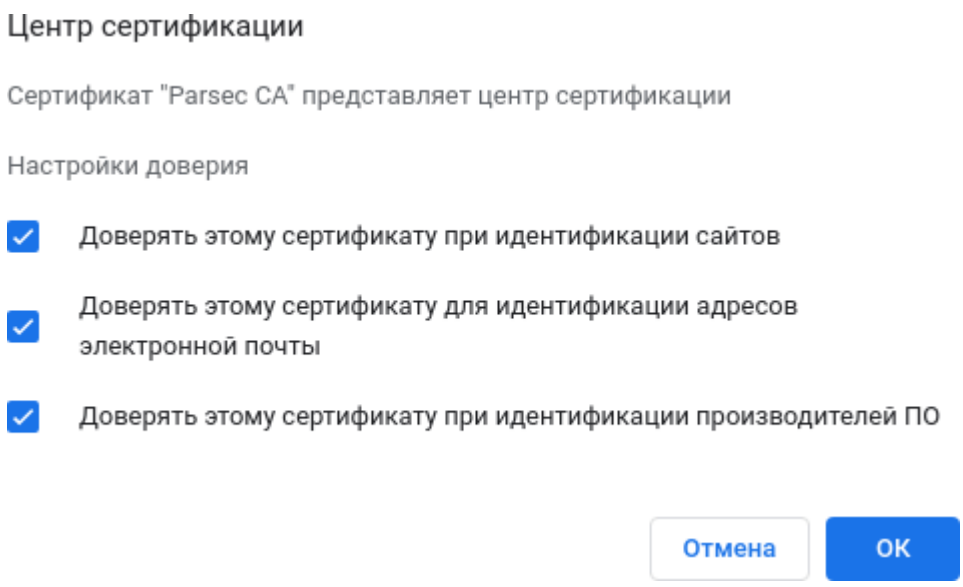
- Запустите браузер.

> По умолчанию используется браузер Chromium

- В открывшемся браузере нажмите кнопку ⋮ и выберите *Настройки*.
- В открывшейся вкладке нажмите кнопку ☰ и перейдите в *Конфиденциальность и безопасность — Безопасность — Настроить сертификаты — Центры сертификации*.
- Нажмите кнопку *Импорт*, после нажатия на которую откроется окно выбора файла сертификата.
- Укажите путь к файлу сертификата.

> Файл сертификата находится в папке с дистрибутивом ПО PNext. В случае, если файл сертификата не удалось найти в папке с дистрибутивом, то необходимо его скачать. Процесс скачивания сертификата описан в главе *Скачивание сертификата.*

- В открывшемся окне установите маркер ✓ и нажмите кнопку *ОК*:



- В результате выполнения операции в окне *Управление сертификатами* должна появиться запись о добавленном сертификате:



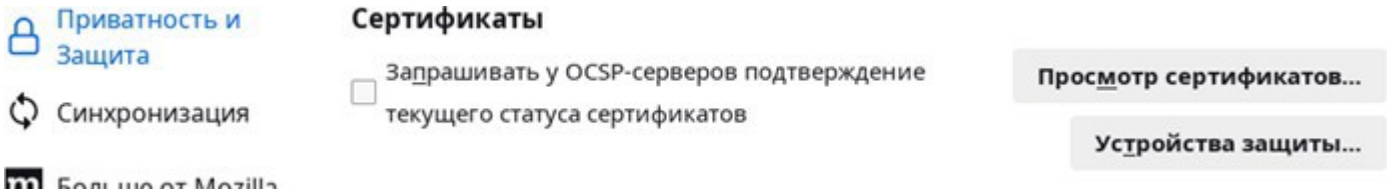
Установка сертификата на ОС Debian

Для установки сертификата необходимо выполнить следующие действия:

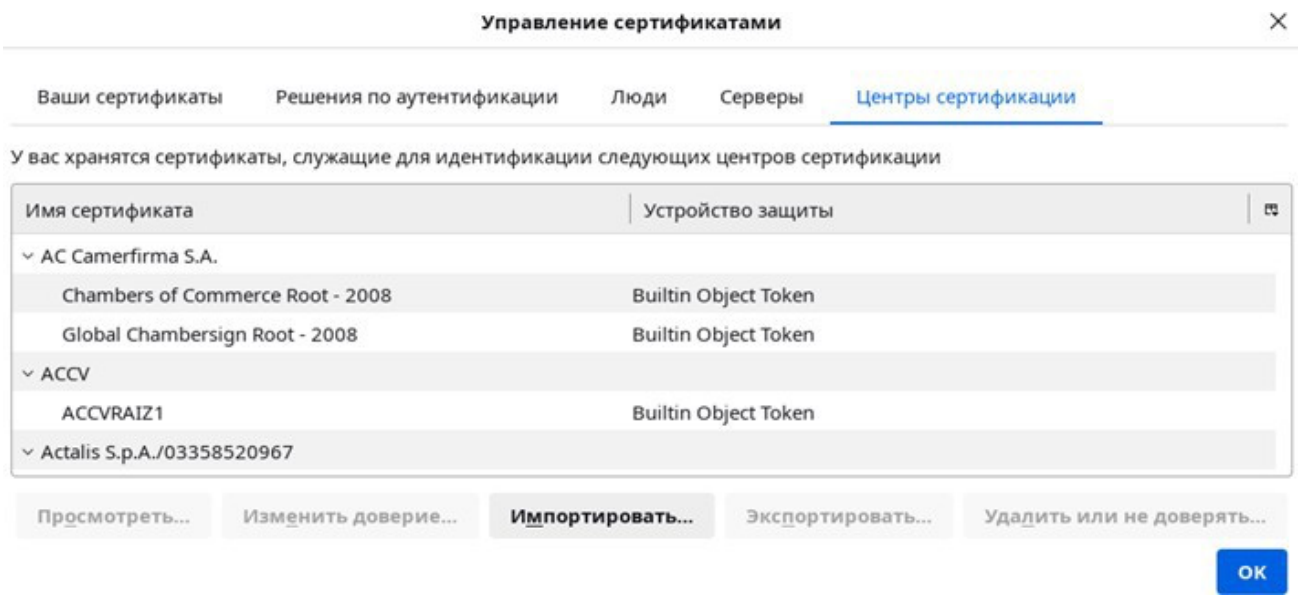
- Запустите браузер.

> По умолчанию используется браузер Mozilla Firefox

- В открывшемся браузере нажмите кнопку ☰ и выберите *Настройки*.
- В левой панели настроек выберите раздел *Приватность и защита*:



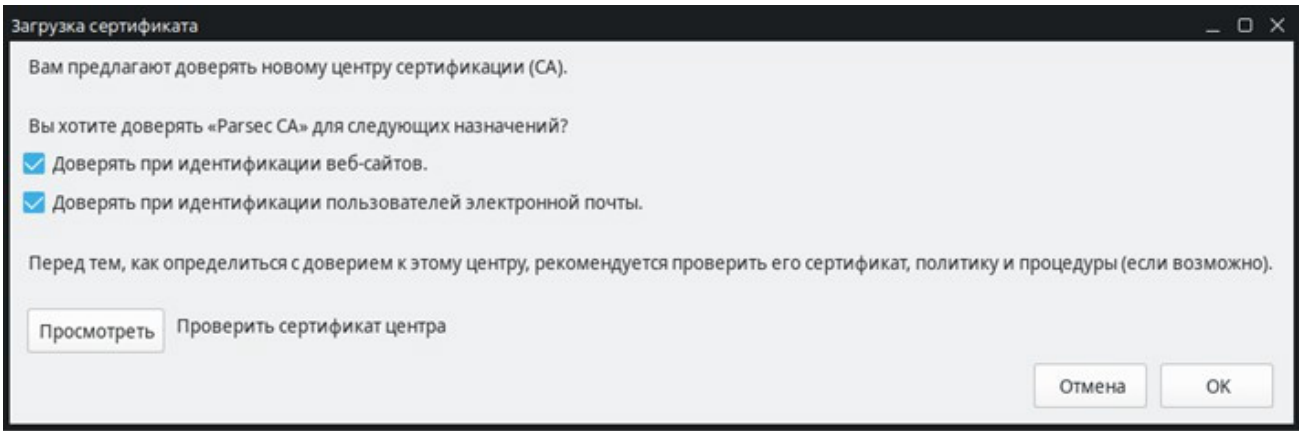
- Нажмите на кнопку *Просмотр сертификатов*, после нажатия на которую откроется окно управления сертификатами.
- В открывшемся окне нажмите кнопку *Импортировать*, после нажатия на которую откроется окно выбора файла сертификата:



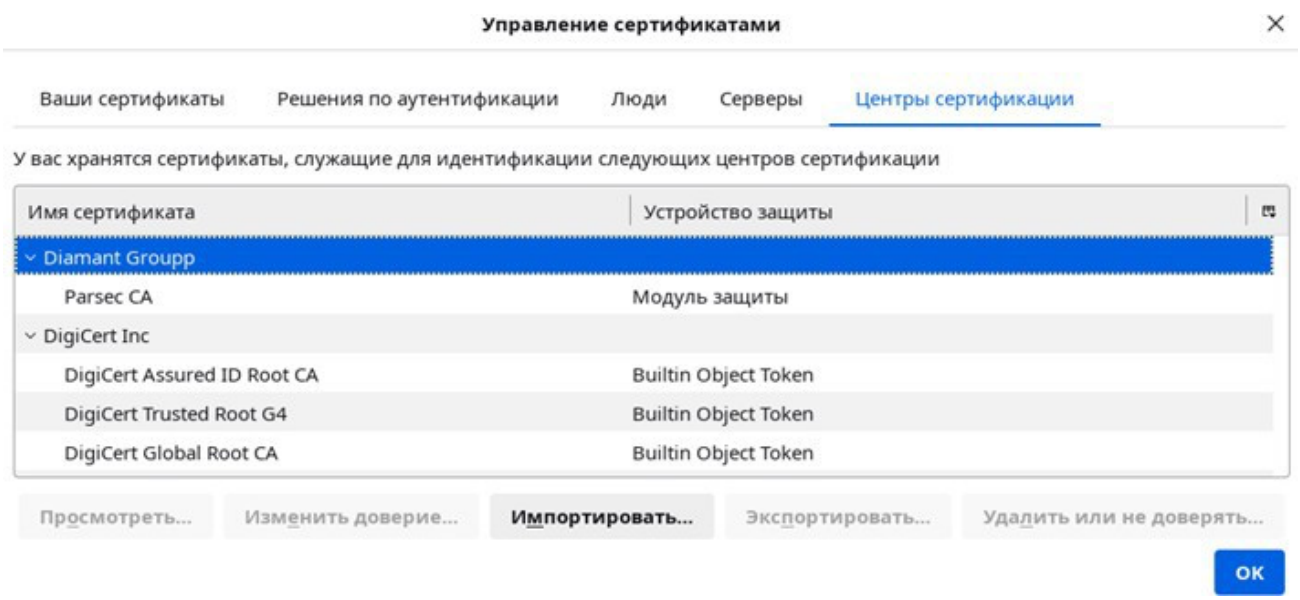
- Укажите путь к файлу сертификата.

> Файл сертификата находится в папке с дистрибутивом ПО PNext. В случае, если файл сертификата не удалось найти в папке с дистрибутивом, то необходимо его скачать. Процесс скачивания сертификата описан в главе *Скачивание сертификата.*

- В открывшемся окне установите маркер ✓ и нажмите кнопку *OK*:



- В результате выполнения операции в окне *Управление сертификатами* должна появиться запись о добавленном сертификате:



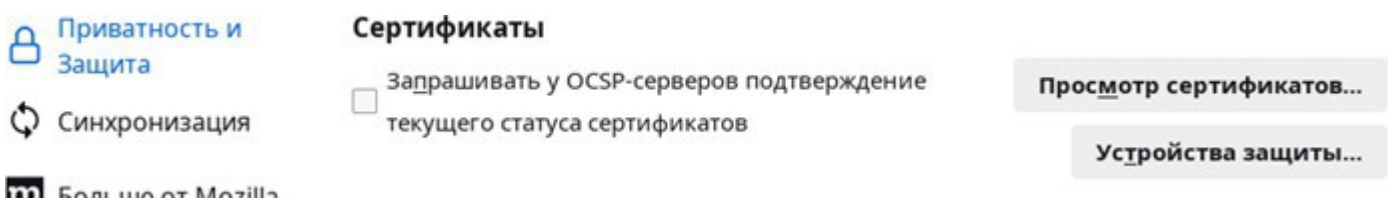
Установка сертификата на ОС АЛЬТ

Для установки сертификата необходимо выполнить следующие действия:

- Запустите браузер.

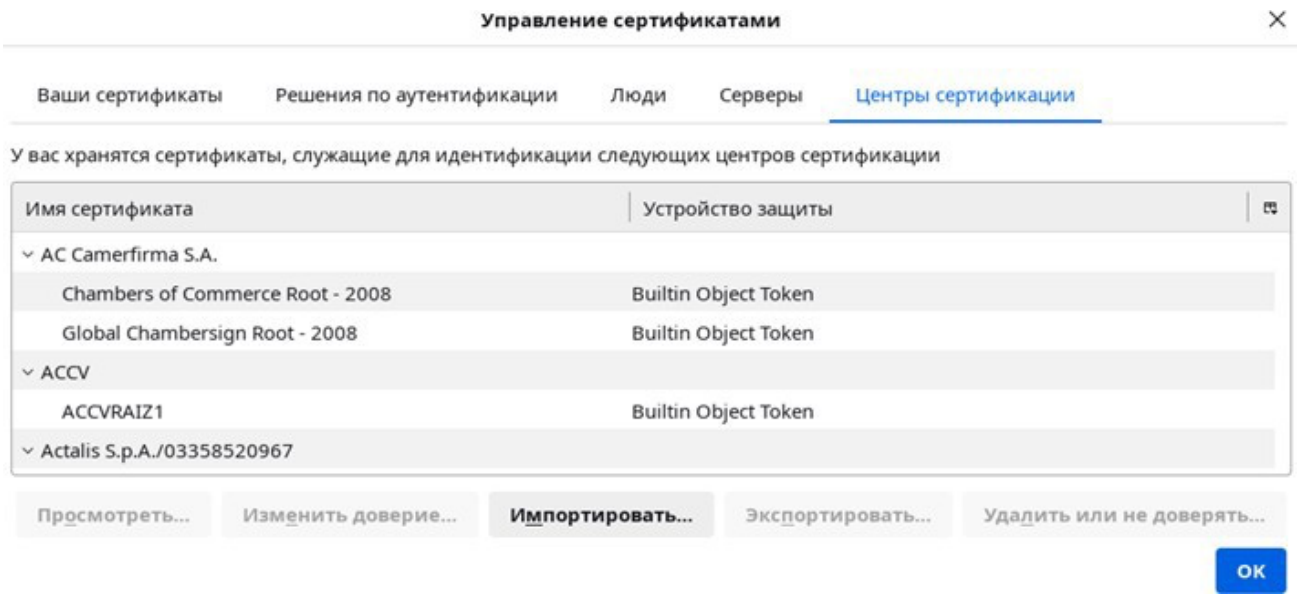
> По умолчанию используется браузер Mozilla Firefox

- В открывшемся браузере нажмите кнопку ☰ и выберите *Настройки*.
- В левой панели настроек выберите раздел *Приватность и защита*:



- Нажмите на кнопку *Просмотр сертификатов*, после нажатия на которую откроется окно управления сертификатами.

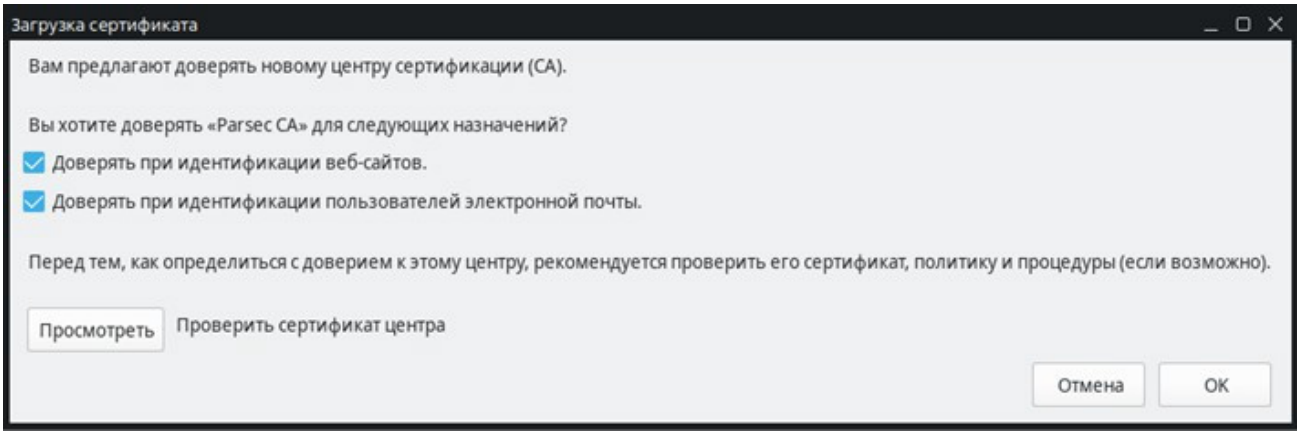
- В открывшемся окне нажмите кнопку *Импортировать*, после нажатия на которую откроется окно выбора файла сертификата:



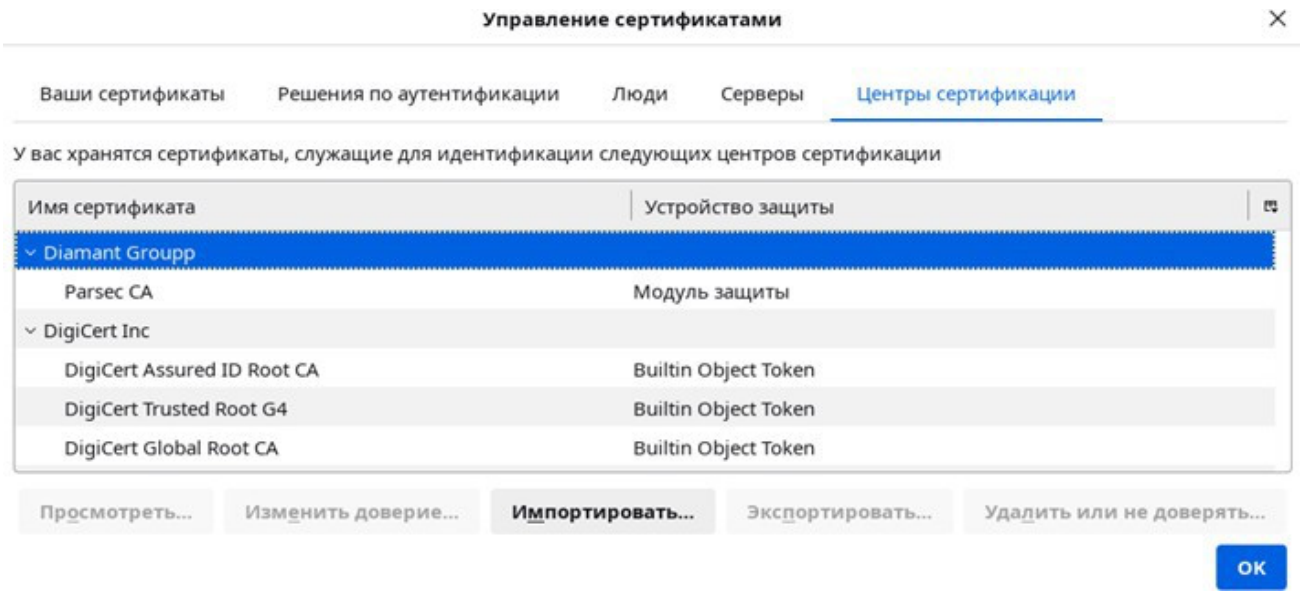
- Укажите путь к файлу сертификата.

Файл сертификата находится в папке с дистрибутивом ПО PNext. В случае, если файл сертификата не удалось найти в папке с дистрибутивом, то необходимо его скачать. Процесс скачивания сертификата описан в главе *Скачивание сертификата.*

- В открывшемся окне установите маркер ✓ и нажмите кнопку *OK*:



- В результате выполнения операции в окне *Управление сертификатами* должна появиться запись о добавленном сертификате:



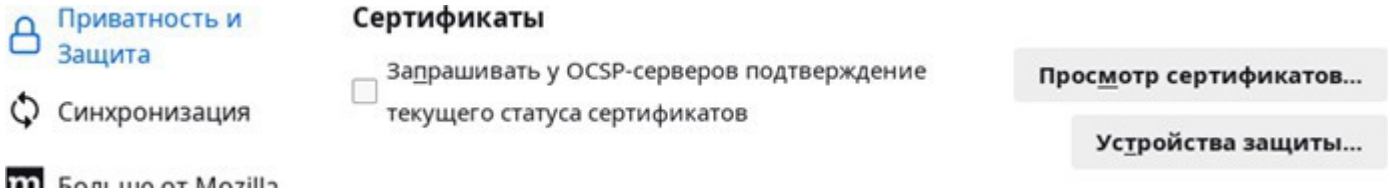
Установка сертификата на ОС Ubuntu

Для установки сертификата необходимо выполнить следующие действия:

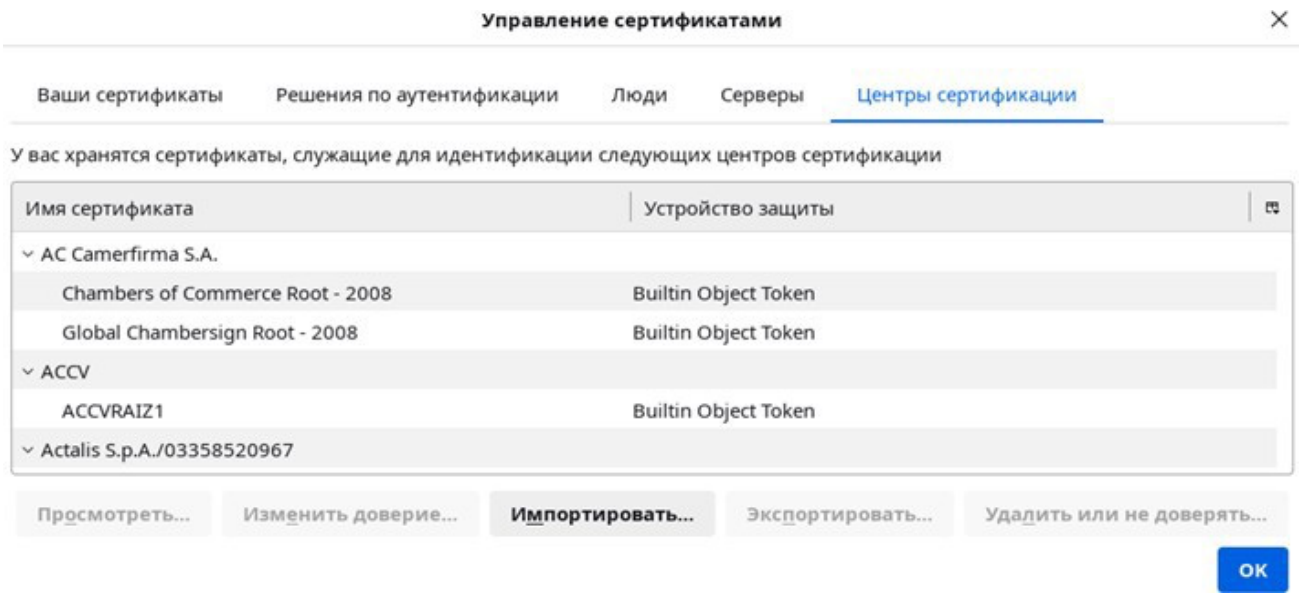
- Запустите браузер.

> По умолчанию используется браузер Mozilla Firefox

- В открывшемся браузере нажмите кнопку ☰ и выберите *Настройки*.
- В левой панели настроек выберите раздел *Приватность и защита*:



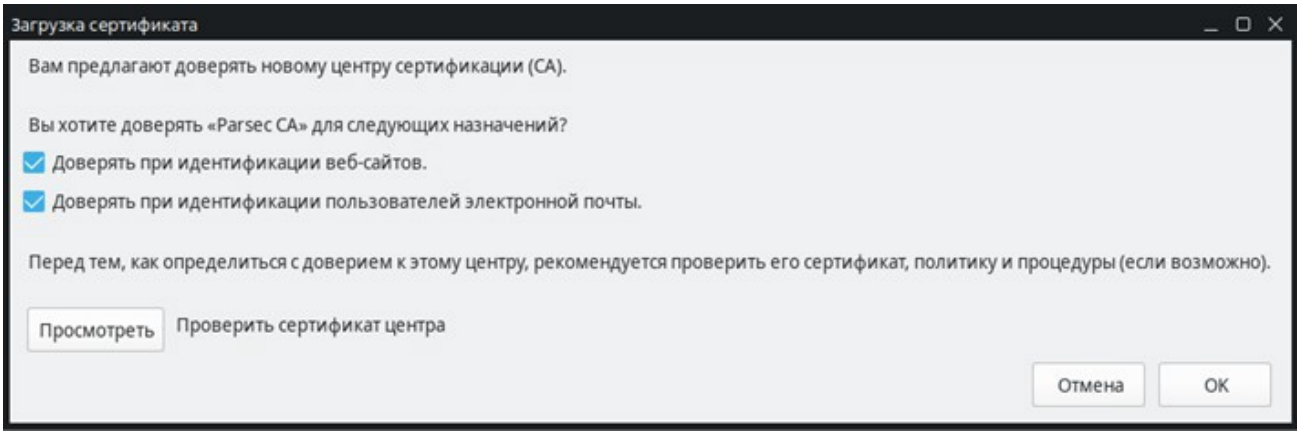
- Нажмите на кнопку *Просмотр сертификатов*, после нажатия на которую откроется окно управления сертификатами.
- В открывшемся окне нажмите кнопку *Импортировать*, после нажатия на которую откроется окно выбора файла сертификата:



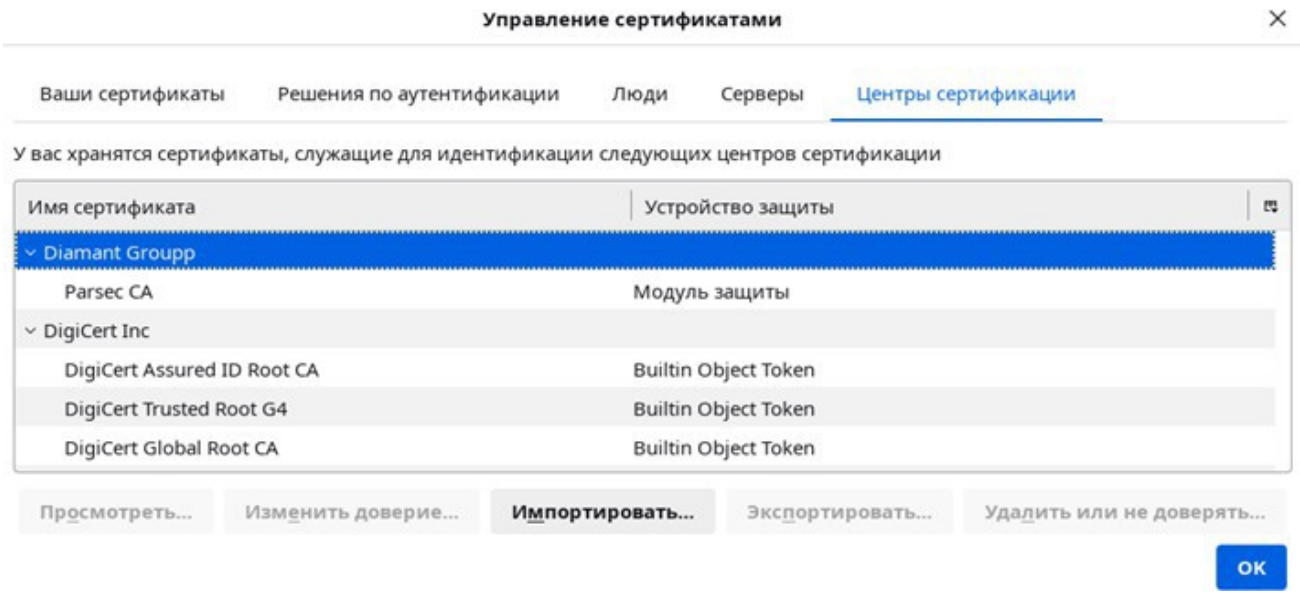
- Укажите путь к файлу сертификата.

> Файл сертификата находится в папке с дистрибутивом ПО PNext. В случае, если файл сертификата не удалось найти в папке с дистрибутивом, то необходимо его скачать. Процесс скачивания сертификата описан в главе *Скачивание сертификата.*

- В открывшемся окне установите маркер ✓ и нажмите кнопку *OK*:



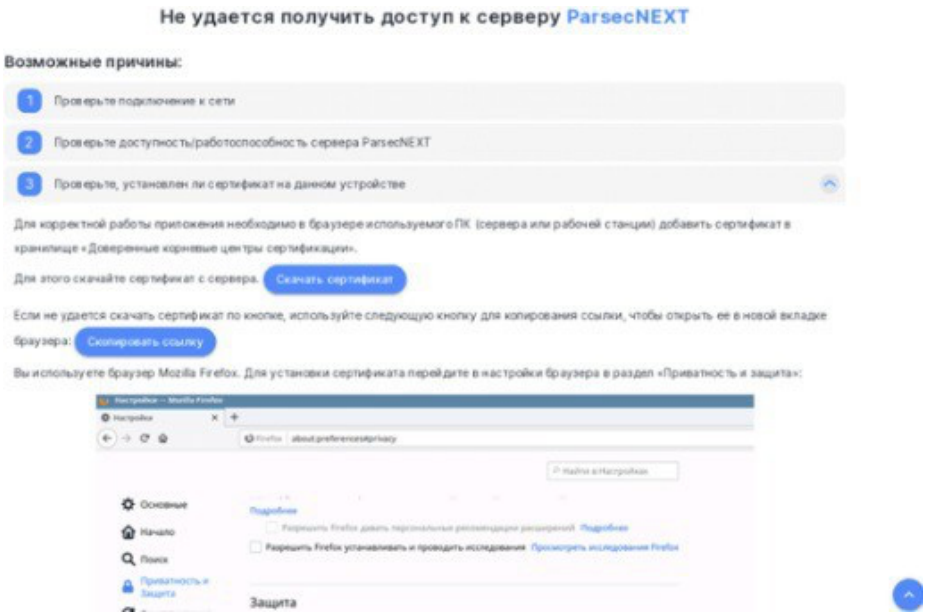
- В результате выполнения операции в окне *Управление сертификатами* должна появиться запись о добавленном сертификате:



Скачивание сертификата

Для скачивания сертификата необходимо выполнить следующие действия:

- Откройте браузер и введите в поисковою строку https://адрес_сервера.
- В открывшемся окне *Не удается получить доступ к серверу ParsecNext* раскройте 3 пункт, нажав кнопку .
- В раскрывшемся пункте нажмите кнопку *Скачать сертификат* или, если не удается скачать после нажатия на данную кнопку, то нажмите кнопку *Скопировать ссылку* и откройте ее в новой вкладке браузера. После ее открытия начнется скачивание сертификата.



Установка ПО сателлита

Сателлит – это программный модуль, входящий в состав ПО PNext и предназначенный для работы с оборудованием на любом ПК, находящимся в одной сети с сервером PNext.

Установка ПО сателлита потребуется в следующих случаях:

- Если необходимо масштабировать систему по разным хостам, т.е. добавить "дополнительной вычислительной мощности" или увеличить количество обслуживаемого оборудования.
- Если имеется необходимость иметь оборудование или интеграции на ОС Linux и Windows в общей системе одновременно.

⚠ Для работы в рамках системы сателлит должен быть добавлен в кластер Системы

Установка ПО сателлита на ОС Astra Linux

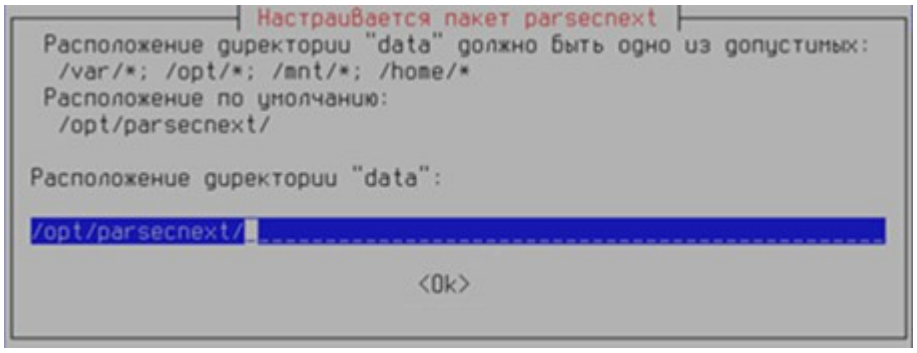
- Откройте терминал *Fly*.
- Сделайте скрипт *install_satellite.sh* исполняемым с помощью команды *chmod +x*, которая позволяет выполнять его, как программу:

```
chmod +x ./install_ satellite.sh
```

- Запустите процесс установки с помощью команды *sudo*:

```
sudo ./install_satellite.sh
```

- При необходимости выберите расположение директории *data* и нажмите *OK*:



ℹ По умолчанию расположение директории, где будут храниться данные Системы */opt/parsecnext/*

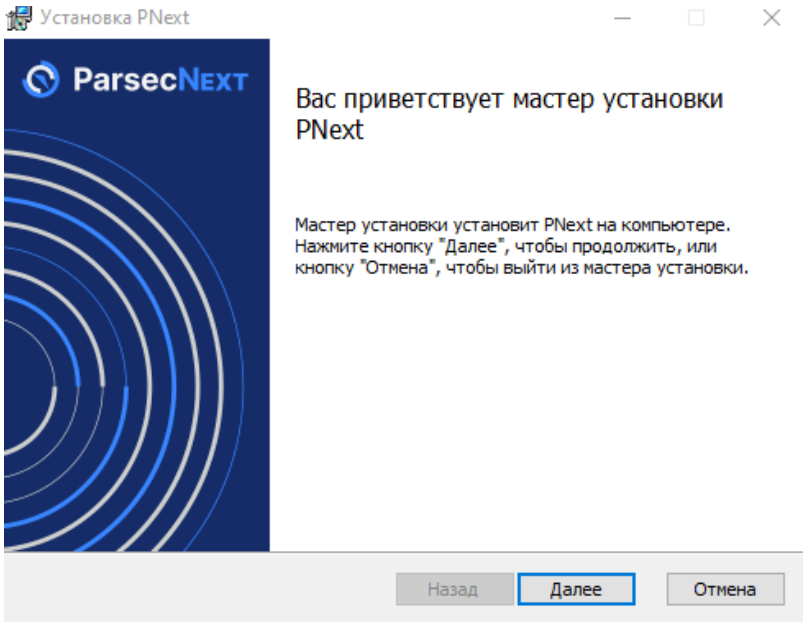
- Дождитесь окончания установки.

После завершения установки все необходимое дополнительное ПО будет установлено автоматически.

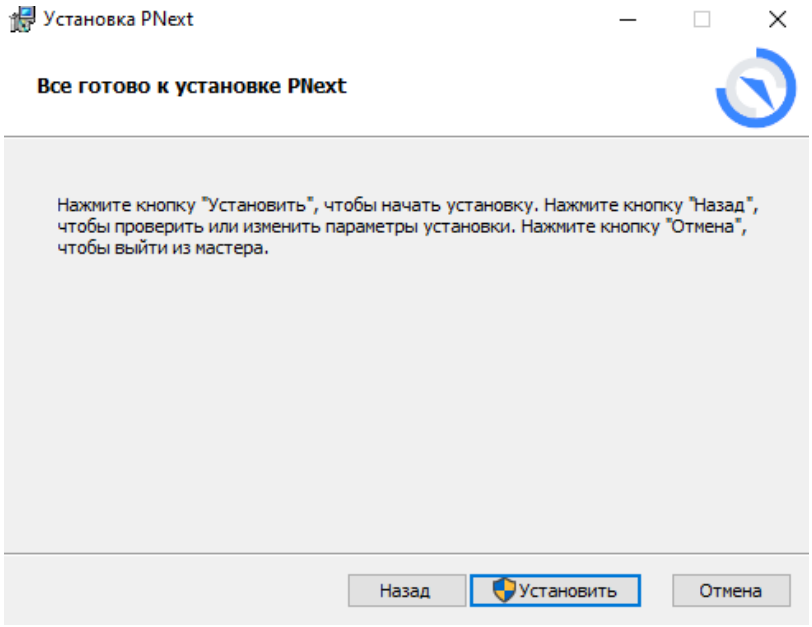
Установка ПО сателлита на ОС Windows

Перед установкой ПО сателлита на ОС Windows необходимо произвести установку
- *ftdi64_certified.msi;*
- *dotnet-sdk-*.*.***-win-x64.exe*.

- Запустите с правами администратора установочный файл *parsec-next-satellite-win-x64-*.*.***.*****.msi*. После запуска откроется окно мастера установки ПО сателлита. Нажмите кнопку *Далее*:



- Выберите компоненты и место установки ПО сателлита. Если этого не требуется, то оставьте конфигурацию установки компонентов ПО без изменений.
- После того, как были заданы все необходимые параметры нажмите кнопку *Установить* для начала установки:



При необходимости изменения заданных параметров вернитесь к нужному шагу нажмите кнопку *Назад*

- Дождитесь окончания установки.

Установка ПО сателлита на ОС РЕД ОС

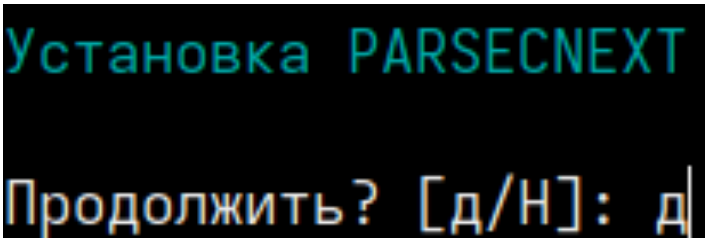
- Откройте терминал.
- Сделайте скрипт *install_satellite.sh* исполняемым с помощью команды *chmod +x*, которая позволяет выполнять его, как программу:

```
chmod +x ./install_ satellite.sh
```

- Запустите процесс установки с помощью команды *sudo*:

```
sudo ./install_satellite.sh
```

- В процессе установки будет предложено продолжить установку ПО сателлита. Введите *д* и нажмите *Enter*:



- При необходимости выберите расположение директории *data* и нажмите *Enter*:



> По умолчанию расположение директории, где будут храниться данные Системы */opt/parsecnext/*

- Дождитесь окончания установки.

После завершения установки все необходимое дополнительное ПО будет установлено автоматически.

Установка ПО сателлита на ОС Debian

- Откройте терминал.
- Переключитесь на *администратора системы* (*root*) с помощью команды *su*:

```
su
```

- Сделайте скрипт *install_satellite.sh* исполняемым с помощью команды *chmod +x*, которая позволяет выполнять его, как программу:

```
chmod +x ./install_ satellite.sh
```

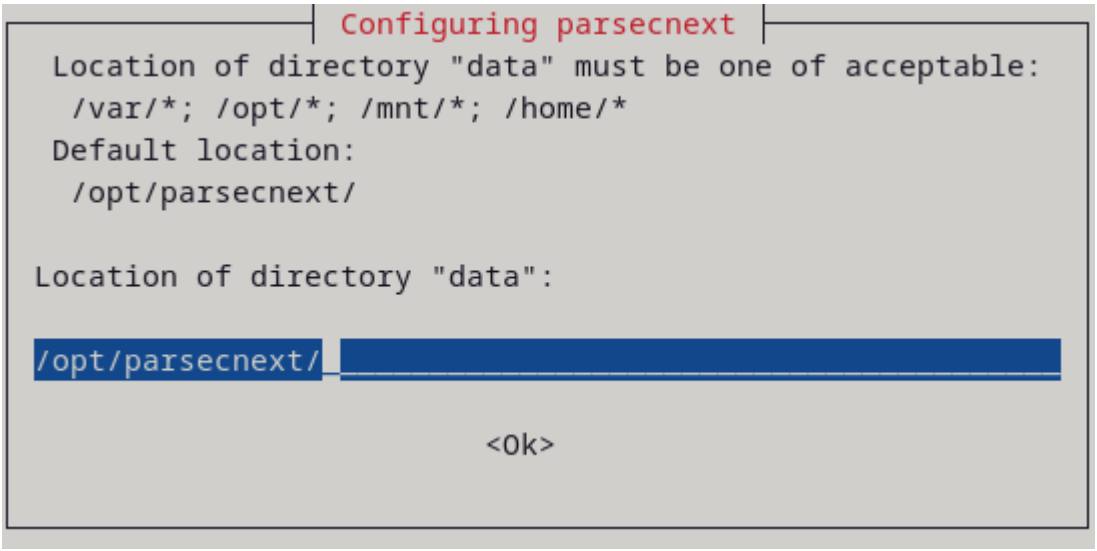
- Запустите процесс установки:

```
./install_satellite.sh
```

- В процессе установки будет предложено продолжить установку ПО сателлита. Введите y и нажмите *Enter*:

```
Do you want to continue? [Y/n]
```

- При необходимости выберите расположение директории *data* и нажмите *Ок*:



По умолчанию расположение директории, где будут храниться данные Системы */opt/parsecnext/*

- Дождитесь окончания установки.

После завершения установки все необходимое дополнительное ПО будет установлено автоматически.

Установка ПО сателлита на ОС АЛЬТ

- Откройте терминал.
- Переключитесь на *администратора системы* (*root*) с помощью команды *su*:

```
su -
```

- Сделайте скрипт *install_satellite.sh* исполняемым с помощью команды *chmod +x*, которая позволяет выполнять его, как программу:

```
chmod +x ./install_ satellite.sh
```

- Запустите процесс установки:

```
./install_satellite.sh
```

- При необходимости выберите расположение директории *data* и нажмите *Enter*:

```
Укажите расположение директории "data" (по умолчанию /opt/parsecnext/) :
```

По умолчанию расположение директории, где будут храниться данные Системы */opt/parsecnext/*

- Дождитесь окончания установки.

После завершения установки все необходимое дополнительное ПО будет установлено автоматически.

Установка ПО сателлита на ОС Ubuntu

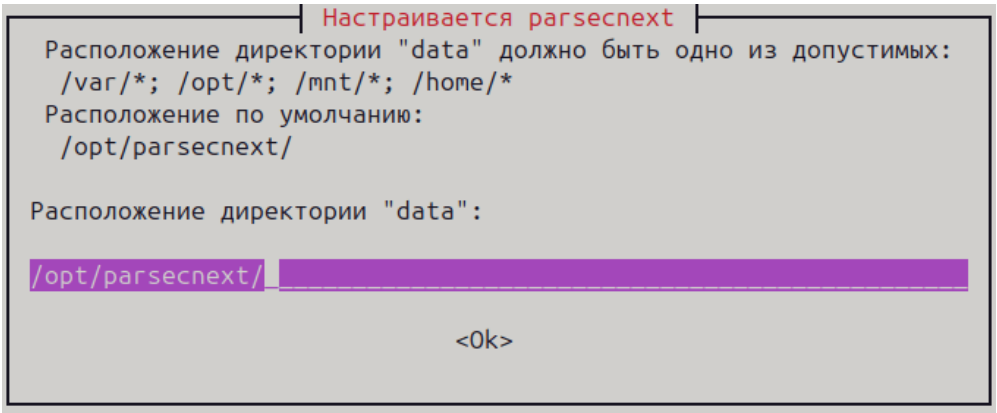
- Откройте терминал.
- Сделайте скрипт *install_satellite.sh* исполняемым с помощью команды *chmod +x*, которая позволяет выполнять его, как программу:

```
chmod +x ./install_ satellite.sh
```

- Запустите процесс установки с помощью команды *sudo*:

```
sudo ./install_satellite.sh
```

- При необходимости выберите расположение директории *data* и нажмите *OK*:



По умолчанию расположение директории, где будут храниться данные Системы */opt/parsecnext/*

- Дождитесь окончания установки.

После завершения установки все необходимое дополнительное ПО будет установлено автоматически.

Обновление ПО PNext

Чтобы обновить ПО PNext получите у своего поставщика дистрибутивный пакет для сервера или сателлита с новой версией программы, а затем действуйте так же, как при установке новой Системы.

> ⚠ Перед обновлением обязательно проведите установку/обновление .NET SDK. Дистрибутив с рекомендованной версией поставляется в общем установочном пакете ПО PNext и расположен в директории *dotnet*.

Процедура обновления аналогична установке, за исключением настройки PostgreSQL и задания пароля для него.

> ⚠ Настоятельно рекомендуется после обновления Системы произвести следующие шаги:
> 1. Обновить страницу браузера, через который запущена Система.
> 2. Закрыть браузер со всеми открытыми вкладками.
> 3. Заново открыть браузер.
> 4. Произвести повторный вход в Систему.

Удаление ПО PNext

Удаление ПО PNext на ОС Astra Linux

Для удаления ПО PNext необходимо выполнить следующие действия:

- Откройте терминал Fly.
- Сделайте скрипт uninstall_sever.sh исполняемым с помощью команды *chmod +x*, которая позволяет запускать его, как программу:

```
chmod +x ./uninstall_server.sh
```

- Запустите скрипт удаления с помощью команды *sudo*:

```
sudo ./uninstall_server.sh
```

- В процессе удаления будет предложено выбрать тип удаления. Выберите тип удаления, введя номер, который ему соответствует:

```
remove - удаление всех файлов, за исключением конфигурационных и директорий (data/services, data/backup);
purge - удаление всех файлов, за исключением директорий (data/backup);
cancel - отменить удаление.
```

- Дождитесь окончания удаления.

Удаление ПО PNext на ОС Windows

Удаление ПО PNext на ОС Windows осуществляется через *Панель управления* или командную

строку.

Удаление ПО PNext на ОС РЕД ОС

Для удаления ПО PNext необходимо выполнить следующие действия:

- Откройте терминал.
- Сделайте скрипт uninstall_sever.sh исполняемым с помощью команды *chmod +x*, которая позволяет запускать его, как программу:

```
chmod +x ./uninstall_server.sh
```

- Запустите скрипт удаления с помощью команды *sudo*:

```
sudo ./uninstall_server.sh
```

- В процессе удаления будет предложено выбрать тип удаления. Выберите тип удаления, введя номер, который ему соответствует:

```
1) remove - удаление всех файлов, за исключением конфигурационных и директорий (data/services, data/backup);
2) purge - удаление всех файлов, за исключением директорий (data/backup);
3) cancel - отменить удаление.
```

- Дождитесь окончания удаления.

Удаление ПО PNext на ОС Debian

Для удаления ПО PNext необходимо выполнить следующие действия:

- Откройте терминал.
- Переключитесь на *администратора системы* (*root*) с помощью команды *su -*:

```
su
```

- Сделайте скрипт uninstall_sever.sh исполняемым с помощью команды chmod +x, которая позволяет запускать его, как программу:

```
chmod +x ./uninstall_server.sh
```

- Запустите скрипт удаления:

```
./uninstall_server.sh
```

- В процессе удаления будет предложено выбрать тип удаления. Выберите тип удаления, введя номер, который ему соответствует:

```
1) remove - удаление всех файлов, за исключением конфигурационных и директорий (data/services, data/backup);
2) purge - удаление всех файлов, за исключением директорий (data/backup);
3) cancel - отменить удаление.
```

    - Дождитесь окончания удаления.

Удаление ПО PNext на ОС АЛЬТ ОС

Для удаления ПО PNext необходимо выполнить следующие действия:

- Откройте терминал.
- Переключитесь на *администратора системы* (*root*) с помощью команды *su -*:

```
su -
```

- Сделайте скрипт uninstall_sever.sh исполняемым с помощью команды chmod +x, которая позволяет запускать его, как программу:

```
chmod +x ./uninstall_server.sh
```

- Запустите скрипт удаления:

```
./uninstall_server.sh
```

- В процессе удаления будет предложено выбрать тип удаления. Выберите тип удаления, введя номер, который ему соответствует:

```
1) remove - удаление всех файлов, за исключением конфигурационных и директорий (data/services, data/backup);
2) purge - удаление всех файлов, за исключением директорий (data/backup);
3) cancel - отменить удаление.
```

- Дождитесь окончания удаления.

Удаление ПО PNext на ОС Ubuntu

Для удаления ПО PNext необходимо выполнить следующие действия:

- Откройте терминал.
- Сделайте скрипт uninstall_sever.sh исполняемым с помощью команды *chmod +x*, которая позволяет запускать его, как программу:

```
chmod +x ./uninstall_server.sh
```

- Запустите скрипт удаления с помощью команды *sudo*:

```
sudo ./uninstall_server.sh
```

- В процессе удаления будет предложено выбрать тип удаления. Выберите тип удаления, введя номер, который ему соответствует:

```
4) remove - удаление всех файлов, за исключением конфигурационных и директорий (data/services, data/backup);
5) purge - удаление всех файлов, за исключением директорий (data/backup);
6) cancel - отменить удаление.
```

- Дождитесь окончания удаления.

Вход в Систему

После установки ПО введите IP-адрес сервера ParsecNext в адресную строку браузера и перейдите по нему. После перехода откроется окно авторизации, в котором необходимо ввести логин и пароль и нажать кнопку *Войти*:



Для входа в Систему с административными правами (добавление операторов, задание логинов/паролей и т.п.) используйте пару логин/пароль - parsec/parsec

После первого входа настоятельно рекомендуется сменить пароль системного пользователя

После авторизации в Системе откроется основное окно подраздела *Субъекты и подразде- ления* с основным меню Системы.

Интерфейс системы Элементы интерфейса Системы

⚠ Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки

	Создать Добавить
	Добавить дополнительное поле
	Очистить поле
	Удалить поле Открепить территорию Удалить профиль доступа из карточки субъекта
	Открытие окна *Фильтр*
	Сброс установленных фильтров
	Настройки таблицы
	Сортировка таблицы по выбранному параметру
	Групповые операции с таблицей
	Выбор групповых операций с таблицей Контекстное меню Сортировка и групповые операции со списком
	Поле *Поиск*
	Быстрый поиск по Системе
	Сделать снимок с помощью подключенной веб-камеры Запросить кадр в событии
	Прикрепить файл

	Загрузить изображение субъекта с ПК
	Удаление
	Блокировать субъекта Разблокировать для перетаскивания
	Разблокировать субъекта Блокировать от перетаскивания
	Показать QR-код
	Печать
	Дополнительная информация
	Отобразить легенду календаря
	Календарь
	Копировать
	Вставить
	Редактировать
	Циферблат
	Открыть панель длительности интервала
	Объединить территории
	Разъединить территории
	Перенести точки доступа на новую территорию
	Перенести точки доступа на разделяемую территорию Назад
	Состояние *Норма*
	Состояние *Альтернативная норма*
	Состояние *Требуется внимание*

	Состояние *Ошибка*
	Состояние *Не определено*
	Состояние *Нет связи*
	Состояние *Выключено*
	Состояние *Тревога*
	Настройка раздела/модуля
	Сделать снимок
	Выбрать Принять
	Вход разрешен
	Выход разрешен
	Вход запрещен
	Выход запрещен
	Горизонтальное отображение профиля
	Вертикальное отображение профиля
	Отображение профиля списком
	Отображение только карточки субъекта
	Полноэкранный режим
	Поставить на охрану/снять с охраны
	Начать/остановить запись
	Скачать текущий кадр
	Режим наблюдения Скрыть пароль

	Отобразить пароль
	Сохранить
	Поднять выше
	Опустить ниже
	Изменить цвет
	Отменить действие
	Повторить действие
	Увеличить масштаб
	Уменьшить масштаб
	Центрировать
	Слои
	Назначить идентификатор
	Обновить
	Скопировать ссылку
	Скачать
	Горизонтальная ориентация
	Вертикальная ориентация
	Добавить поле субъекта
	Добавить текстовое поле
	Добавить изображение
	Добавить фигуру
	Жирный текст

	Курсив
	Подчеркнутый текст
	Зачеркнутый текст
	Пользовательский размер текстовой области
	Размер текстовой области по ширине текста
	Выравнивание текста по горизонтали по левому краю
	Выравнивание текста по горизонтали по центру
	Выравнивание текста по горизонтали по правому краю
	Выравнивание текста по вертикали по верхнему краю
	Выравнивание текста по вертикали по центру
	Выравнивание текста по вертикали по нижнему краю
	Регистрация устройств
	Просмотр уведомлений
	Состояние служб
	Сброс АПБ периметров/территорий
	Сброс местоположения субъектов
	Контекстное меню быстрых действий

Горячие клавиши

Общесистемные

- Поиск по системе: Left Ctrl + Left Shift + F
- Включить тёмную тему: Left Ctrl + Left Alt + D
- Включить светлую тему: Left Ctrl + Left Alt + L
- Закрыть активное окно: Esc

Рабочий стол

- Перемещение выбранного элемента в области рабочего стола: клавиши со стрелками ↑ ↓ ← →
- Удалить элемент: Delete
- Отмена выбора элемента: Esc
- Копировать выделенный объект: Ctrl + C
- Вставить скопированный объект: Ctrl + V
- Отмена последнего действия: Ctrl + Z
- Повторение отмененного ранее действия: Ctrl + Shift + Z (либо Ctrl + Y)

Графический план и шаблоны печати

- Отмена выбора элемента: Esc
- Попытка удалить элемент: Delete
- Перемещение выбранного элемента в области графического плана: клавиши со стрелками ↑ ↓ ← →
- Отмена последнего действия: Ctrl + Z
- Повторение отмененного ранее действия: Ctrl + Shift + Z (либо Ctrl + Y)

Для работы с веб-страницей без мыши

Клавиши доступны в браузерах Windows: Chrome, Edge, Firefox и др.

Навигация по странице

- Прокрутка вниз на один экран: Пробел или Page Down
- Прокрутка вверх на один экран: Shift + Пробел или Page Up
- Перейти в начало страницы: Home
- Перейти в конец страницы: End
- Плавная прокрутка (по строкам): клавиши со стрелками ↑ ↓ ← →

Поиск и взаимодействие с контентом

- Открыть поиск по странице: Ctrl + F
- Следующий результат поиска: F3
- Предыдущий результат поиска: Shift + F3
- Выделить текст (с клавиатуры): удерживайте Shift + клавиши со стрелками (← → ↑ ↓) для выделения символов/строк.

- Копировать выделенный текст: Ctrl + C
- Вставить текст: Ctrl + V
- Вырезать текст: Ctrl + X

Работа с элементами страницы

- Перемещение между интерактивными элементами (ссылки, кнопки, поля ввода): Tab (вперёд), Shift + Tab (назад).
- Активировать выбранный элемент (нажатие на ссылку/кнопку): Enter
- Открыть ссылку в новой вкладке: Ctrl + Enter (если ссылка выделена через Tab)
- Открыть контекстное меню (аналог правого клика мыши): Shift + F10

Управление масштабом

- Увеличить масштаб страницы: Ctrl + +
- Уменьшить масштаб страницы: Ctrl + -
- Сбросить масштаб (100 %): Ctrl + 0

Обновление и загрузка

- Обновить страницу: F5 или Ctrl + R
- Обновить без кэша (жёсткое обновление): Ctrl + Shift + R или Shift + F5
- Остановить загрузку страницы: Esc

Адресная строка и вкладки

- Перейти к адресной строке: Ctrl + L, Alt + D или F6

- Открыть сайт из адресной строки в новой вкладке: введите адрес, затем Alt + Enter
- Открыть новую вкладку: Ctrl + T
- Закрыть текущую вкладку: Ctrl + W или Ctrl + F4
- Восстановить закрытую вкладку: Ctrl + Shift + T
- Переключиться на следующую вкладку: Ctrl + Tab или Ctrl + Page Down
- Переключиться на предыдущую вкладку: Ctrl + Shift + Tab или Ctrl + Page Up
- Перейти к вкладке по номеру (1–8): Ctrl + 1 ... Ctrl + 8
- Перейти к последней вкладке: Ctrl + 9

Специальные режимы

- Полноэкранный режим: F11
- Выход из полноэкранного режима: F11 или Esc

- Режим чтения (если поддерживается браузером):
  - Chrome: F9
  - Яндекс Браузер: Alt + B
- Инструменты разработчика (для веб-разработчиков): F12 или Ctrl + Shift + I

Организация
Субъекты и подразделения

Данный подраздел предназначен для создания, редактирования, удаления подразделений и входящих в них субъектов.

> Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

Для открытия подраздела *Субъекты и подразделения* перейдите в раздел *Организация*. При переходе в главном окне откроется список всех подразделений и таблица всех субъектов.

Элементы интерфейса

	Создать субъект/подразделение Добавить закрепленную территорию
	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Групповые операции с субъектами
	Поле *Поиск*
	Сортировка и групповые операции с подразделениями Выбор групповых операций с субъектами Контекстное меню субъекта/подразделения
	Настройка таблицы субъектов
	Сортировка таблицы субъектов по выбранному параметру
	Загрузить изображение субъекта при помощи камеры
	Загрузить изображение субъекта с ПК
	Удалить изображение субъекта
	Блокировать субъекта
	Разблокировать субъекта

	Показать QR-код
	Печать QR-кода
	Добавить дополнительное поле

Создание субъекта

Для создания нового субъекта нажмите кнопку  над таблицей субъектов, после чего выберите тип субъекта из раскрывающегося списка, например, *Сотрудник*.

Данные субъекта

Внесите необходимые данные в соответствующие поля.



В поле *Имя* доступен ввод как Ф.И.О, так и фамилии и имени, клички, названия ТС и т.д.



Набор *Дополнительных полей* зависит от типа выбранного субъекта доступа. Более подробная информация о создании новых полей данных и их добавления в карточку субъекта содержится в описании подразделов *Настраиваемые поля* и *Типы субъектов*

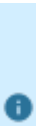
Добавление фото субъекта

Загрузка изображения при помощи камеры

Для загрузки изображения с помощью подключенной веб-камеры нажмите кнопку  . В открывшемся окне сделайте снимок субъекта. После того, как был сделан снимок отредактируйте его таким образом, чтобы лицо полностью помещалось в овал, горизонтальная линия была на уровне глаз, а вертикальная линия была по центру лица.

Загрузка изображения с ПК

Для загрузки изображения с ПК нажмите кнопку  . После загрузки изображения отредактируйте его таким образом, чтобы лицо полностью помещалось в овал, горизонтальная линия была на уровне глаз, а вертикальная линия была по центру лица.



При выборе подразделения доступен функционал создания нового подразделения напрямую из карточки субъекта. Для создания подразделения нажмите кнопку  в карточке субъекта. Более подробная информация о создании подразделения содержится в главе *Создание подразделения*

Распознавание документов

При необходимости поля данных субъекта можно заполнить с помощью функции распозна-вания документов. Более подробное описание функционала содержится в описании модуля *Интеграция с системой распознавания документов Content AI PassportReader*.

Настройки доступа

Выбор профиля доступа

Выберите *Унаследованные* или *Собственные* профили доступа, нажав соответствующую кнопку.

Унаследованные профили доступа

При выборе унаследованных профилей доступа будут использоваться профили доступа, установленные подразделению, в которое входит субъект.

Собственные профили доступа

Добавьте профиль доступа нажав кнопку *Добавить*. В открывшемся окне отметьте необходимые профили доступа или создайте новый, нажав кнопку *Создать профиль доступа*.

> Более подробная информация о создании профиля доступа содержится в описании подраздела *Профили доступа*

После добавления собственных профилей доступа имеется возможность менять их порядок. Для этого перетащите профиль на необходимое место.

Для просмотра древа территорий/периметров, на которые разрешен доступ нажмите кнопку *Эффективный доступ*.

Добавление закрепленных территорий

Для добавления закрепленных территорий нажмите кнопку  и отметьте необходимые территории, после чего нажмите кнопку *Добавить*.

После добавления закрепленных территорий субъект становится ее владельцем - при входе на территорию точка доступа будет оставаться открытой до момента выхода с территории.

Идентификаторы

Добавьте идентификаторы. Нажмите кнопку *Создать*, после нажатия на которую откроется окно с выбором типа идентификатора:

- *Карта*.
- *Parsec QR*.
- *Регистрационный номер ТС*.

Идентификатор типа *Карта*

При выборе идентификатора типа *Карта* необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры.

Основное

- *Код* — выберите формат кода карты:
  - *ParsecNET*
  - *ParsecNext*
  - Целое *число*

Пример: если карта при считывании отдаёт код 01 02 03 04 — в формате *ParsecNext* он будет представлен как 01020304. В формате *ParsecNET* он может быть представлен как 04030201

Обязательно убедитесь в том, что выбран соответствующий формат кода карты. При выборе несоответствующего формата работа идентификатора в Системе будет некоррек-тной

- Введите код карты вручную или используйте настольный считыватель.

При использовании настольного считывателя убедитесь, что он подключен к вашему ПК и зарегистрирован в Системе. Более подробная информация о регистрации устройств содержится в описании подраздела *Устройства*

- *ПИН-код* — нажмите кнопку *Сгенерировать,* после нажатия на которую отобразится ПИН-код, соответствующий введенному коду карты, или введите код вручную.

Генерация и ручной ввод ПИН-кода возможен только при наличии введенного кода карты

- *Период действия*:
  - *Бессрочный* — при выборе данного периода идентификатор будет действовать без срока действия.
  - *Срочный* — при выборе данного периода идентификатор будет действовать в соответствии с указанной датой и временем начала и завершения действия.
- *Описание* — введите текст описания идентификатора.

Доступ

Выбор профиля доступа

Выберите *Унаследованные* или *Собственные* профили доступа, нажав соответствующую кнопку.

Унаследованные профили доступа

При выборе унаследованных профилей доступа будут использоваться профили доступа, установленные субъекту, для которого создается идентификатор.

Собственные профили доступа

Добавьте профиль доступа нажав кнопку *Добавить,* после нажатия на которую откроется окно *Выбор профилей доступа*. В открывшемся окне отметьте необходимые профили доступа или создайте новый, нажав кнопку *Создать профиль доступа*.

Более подробная информация о создании профиля доступа содержится в описании подраздела *Профили доступа*

После добавления собственных профилей доступа имеется возможность менять их порядок. Для этого перетащите профиль на необходимое место.

Для просмотра древа территорий/периметров, на которые разрешен доступ нажмите кнопку *Эф-*

фективный доступ.

Правила

- *Изъятие идентификатора*:
  - При выборе параметра *Да* во время выхода субъекта с объекта доступа при прикладывании карты к считывателю идентификационный номер будет изъят из Системы.
  - При выборе параметра *Нет* то идентификационный номер изыматься не будет.

Изъятие идентификатора будет работать только на той точке доступа, где данная функция включена

Запись информации на карту

Для записи информации на карту нажмите кнопку *Записать на карту*.

Запись на карту доступна только после создания идентификатора. Более подробная информация о записи информации на карту содержится в описании подраздела *Бесконтактные карты*

Идентификатор типа *Parsec QR*

При выборе идентификатора типа *Parsec QR* необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры.

Основное

- *Код* — выберите формат кода карты:
  - *ParsecNET*.
  - *ParsecNext*.
  - *Целое число*.

Код карты устанавливается автоматически

Обязательно убедитесь в том, что выбран соответствующий формат кода карты. При выборе несоответствующего формата работа идентификатора в Системе будет некорректной.

- *Показать QR* — нажмите кнопку , после нажатия на которую отобразится QR-код на основе установленного кода идентификатора. Установленный код шифруется и отображается в виде изображения в отдельном окне, которое можно распечатать или скачать, нажав кнопку *Печать*/*Скачать*, соответственно.

Сгенерированный QR-код представлен в формате Parsec QR и не сохраняется в Системе

- *Период действия*:
  - *Бессрочный* — при выборе данного периода идентификатор будет действовать без срока действия.
  - *Срочный* — при выборе данного периода идентификатор будет действовать в соответствии с указанной датой и временем начала и завершения действия.
- *Описание* — введите текст описания идентификатора.

Доступ

Выбор профиля доступа

Выберите *Унаследованные* или *Собственные* профили доступа, нажав соответствующую кнопку.

Унаследованные профили доступа

При выборе унаследованных профилей доступа будут использоваться профили доступа, установленные субъекту, для которого создается идентификатор.

Собственные профили доступа

Добавьте профиль доступа нажав кнопку *Добавить*, после нажатия на которую откроется окно *Выбор профилей доступа*. В открывшемся окне отметьте необходимые профили доступа или создайте новый, нажав кнопку *Создать профиль доступа*.

> Более подробная информация о создании профиля доступа содержится в описании подраздела *Профили доступа*

После добавления собственных профилей доступа имеется возможность менять их порядок. Для этого перетащите профиль на необходимое место.

Для просмотра древа территорий/периметров, на которые разрешен доступ нажмите кнопку *Доступ*.

Правила

- *Изъятие идентификатора*:
  - При выборе параметра *Да* во время выхода субъекта с объекта доступа при прикладывании карты к считывателю идентификационный номер будет изъят из Системы.
  - При выборе параметра *Нет* то идентификационный номер изыматься не будет.

> Изъятие идентификатора будет работать только на той точке доступа, где данная функция включена

Запись информации на карту

Для записи информации на карту нажмите кнопку *Записать на карту*.

> Запись на карту доступна только после создания идентификатора. Более подробная информация о записи информации на карту содержится в описании раздела *Бесконтактные карты.*

Идентификатор типа *Регистрационный номер ТС*

При выборе идентификатора типа *Регистрационный номер ТС* необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры.

Основное

- *Регистрационный номер ТС* — введите регистрационный номер ТС.
- *Период действия*:

- *Бессрочный* — при выборе данного периода идентификатор будет действовать без срока действия.
- *Срочный* — при выборе данного периода идентификатор будет действовать в соответствии с указанной датой и временем начала и завершения действия.

- *Описание* — введите текст описания идентификатора.

Доступ

Выбор профиля доступа

Выберите *Унаследованные* или *Собственные* профили доступа, нажав соответствующую кнопку.

Унаследованные профили доступа

При выборе унаследованных профилей доступа будут использоваться профили доступа, установленные субъекту, для которого создается идентификатор.

Собственные профили доступа

Добавьте профиль доступа нажав кнопку *Добавить,* после нажатия на которую откроется окно *Выбор профилей доступа*. В открывшемся окне отметьте необходимые профили доступа или создайте новый, нажав кнопку *Создать профиль доступа*.

> Более подробная информация о создании профиля доступа содержится в описании подраздела *Профили доступа*

После добавления собственных профилей доступа имеется возможность менять их порядок. Для этого перетащите профиль на необходимое место.

Для просмотра древа территорий/периметров, на которые разрешен доступ нажмите кнопку *Эффективный доступ*.

Правила

- *Изъятие идентификатора*:
  - При выборе параметра *Да* во время выхода субъекта с объекта доступа при прикладывании карты к считывателю идентификационный номер будет изъят из Системы.
  - При выборе параметра *Нет* то идентификационный номер изыматься не будет.

> Изъятие идентификатора будет работать только на той точке доступа, где данная функция включена

Запись информации на карту

Для записи информации на карту нажмите кнопку *Записать на карту*.

> Запись на карту доступна только после создания идентификатора. Более подробная информация о записи информации на карту содержится в описании раздела *Бесконтактные карты*.

Редактирование карточки субъекта

Для редактирования карточки субъекта выберите субъекта из таблицы, или откройте контекстное меню субъекта и выберите команду *Редактировать*.

Процесс редактирования аналогичен процессу создания субъекта за исключением редактирования вкладок *Оператор, Трудовая дисциплина, Местонахождение*.

Оператор

> Данная вкладка отображается если субъект назначен оператором Системы.
> Более подробная информация о создании операторов содержится в описании подраздела *Операторы*

В данной вкладке производится настройка параметров оператора Системы:

- *Группа операторов* — выберите группу, в которой состоит оператор.
- *Учетные данные*:
  - *Логин* — отображается логин оператора для входа в Систему.

> Изменение логина оператора невозможно. Логин задается один раз на этапе создания оператора из числа субъектов Системы

  - *Пароль* — производится смена пароля для входа оператора в Систему. Для смены пароля нажмите кнопку *Сменить пароль* и введите новый пароль.

Трудовая дисциплина

> Вкладка *Трудовая дисциплина* отображается только при наличии установленного модуля УРВ (PNext-AR)

В данной вкладке субъекту назначается режим работы, рабочее место, а также записываются поправки, предназначенные для учёта рабочего времени.

> Назначить режим работы, рабочее место, а также создать поправки к рабочему времени, возможно только после создания субъекта и сохранения его карточки

- *Режим работы:*
  - *Унаследованный* — субъекту устанавливается режим работы подразделения, в котором он состоит.
  - *Собственный* — при выборе собственного режима работы необходимо выбрать его из раскрывающегося списка созданных режимов работы.

> Подробная информация о создании режима работы содержится в описании подраздела *Режимы работы*

- Рабочее место:
  - *Унаследованное* — субъекту устанавливается рабочее место от подразделения, в ко-тором он состоит.
  - *Собственное* — субъекту назначается рабочее место из списка территорий и учёт рабочего времени для этого сотрудника будет производится по факту присутствия на этой территории. В качестве рабочего места допустимо назначение нескольких территорий.

- *Поправки к рабочему времени* — создайте поправку к рабочему времени.
  - *Вид использования рабочего времени* — выберите поправки и заполните необходимые поля:
    - *Принят на работу*
    - *Уволен*
    - *Больничный лист*
    - *Командировка*
    - *Отпуск*
    - *Отпуск без сохранения заработной платы*
    - *Присутствие на работе (полный день)*
    - *Частичное присутствие на работе (до минут)*

> Длительность частичного присутствия на работе не может превышать одного дня/24 часов

> Дополнительные пользовательские поправки можно создать в подразделе *Виды использования РВ*

  - *Дата поправки* — введите дату или даты поправки. Поле с датами доступно в зависимости от выбранного вида использования РВ.
  - *Описание* — введите текст описания поправки или комментарий. Поле доступно вне зависимости от типа выбранной поправки.

Местонахождение

Для определения текущего местоположения субъекта и просмотра истории его перемещения между территориями откройте карточку субъекта и перейдите во вкладку *Местонахождение*. В открывшейся вкладке отобразится таблица всех территорий, на которых был субъект или на которой он находится в данный момент времени. Также в таблице отображается время нахожде-ния на территории.

При нажатии на наименование территории откроется ее карточка в режиме чтения.

Сброс текущего местоположения субъекта

В случае если субъект, например, не предъявил идентификатор при выходе с территории, то он продолжит отображаться в списке субъектов, которые находятся на текущей территории в данный момент времени. В таких случаях может возникнуть необходимость сброса его текущего местоположения.

Для этого нажмите кнопку *Сбросить текущее местоположение* , после нажатия на которую сброс местоположения должен произойти через ~5 с. По истечении указанного времени необходимо обновить таблицу местоположения, нажав кнопку  .

После обновления таблицы сброс местоположения субъекта будет выполнен, а сам субъект не будет отображаться в списке субъектов, находящихся на территории до следующего предъявления им идентификатора и доступа на данную территорию.

Сброс АПБ субъекта

В случае если субъект не получил доступ на территорию после предъявления идентификатора из-за срабатывания АПБ, то может возникнуть необходимость его сброса.

Для этого нажмите кнопку *Сбросить АПБ*, после нажатия на которую откроется окно *Под-*

тверждение. В открывшемся окне нажмите кнопку *Подтвердить* для сброса АПБ или кнопку *Отмена* для отмены операции.

После подтверждения операция будет исполнена, а АПБ для субъекта будет сброшен. При следующем предъявлении идентификатора доступ на территорию будет разрешен.

Блокировка субъекта

Для блокировки субъекта выберите команду *Блокировать* в контекстном меню или откройте карточку субъекта и нажмите кнопку  . Доступ для заблокированного субъекта будет запрещён - блокировку нельзя обойти другими правилами и настройками.

Разблокировка субъекта

Для разблокировки субъекта выберите команду *Разблокировать* в контекстном меню или откройте карточку субъекта и нажмите кнопку  .

Удаление субъекта

Для удаления субъекта откройте контекстное меню и выберите команду *Удалить*.

Создание подразделения

Для создания подразделения нажмите кнопку  в списке подразделений, после нажатия на которую откроется окно *Создание подразделения* , в котором необходимо заполнить необходимые поля и настроить соответствующие параметры:

Основное

- *Наименование подразделения* — введите текст наименование подразделения.
- *Описание* — введите текст описания подразделения.
- *Родительское подразделение* — выберите подразделение, в которое будет входить новое подразделение.

> Если при создании подразделения было выбрано подразделение из общего списка созданных подразделений, то поле *Родительское подразделение* будет автоматически заполнено подразделением, выбранным из списка

> Если родительское подразделение не выбрано, то новое подразделение будет само являться родительским подразделением

- *Руководитель/контактное лицо* — выберите руководителя подразделения/контактное лицо из числа субъектов.

> При выбранном родительском подразделении руководитель/контактное лицо выставляется автоматически, если они выбраны

Настройки доступа

Выберите *Унаследованные* или *Собственные* профили доступа, нажав соответствующую кнопку.

Унаследованные профили доступа

При выборе унаследованных профилей доступа будут использоваться профили доступа, установленные от родительского подразделения.

Собственные профили доступа

При выборе собственных профилей доступа необходимо выбрать их в окне *Выбор профилей доступа*. В открывшемся окне отметьте необходимые профили доступа или создайте новые, нажав кнопку *Создать профиль доступа*.

> Более подробная информация о создании профиля доступа содержится в описании подраздела *Профили доступа*

После добавления собственных профилей доступа имеется возможность менять их порядок. Для этого перетащите профиль на необходимое место.

Для просмотра древа территорий/периметров, на которые разрешен доступ нажмите кнопку *Эффективный доступ*.

Трудовая дисциплина

Режим работы

- *Унаследованный* — при выборе унаследованного режима работы подразделению устанавливается режим работы родительского подразделения, в котором он состоит.
- *Собственный* — при выборе собственного режима работы необходимо выбрать его из раскрывающегося списка созданных режимов работы.

> Подробная информация о создании режима работы содержится в описании подраздела *Режимы работы*

Рабочее место

- *Унаследованное* — подразделению устанавливается рабочее место от родительского подразделения.
- *Собственное* — при выборе собственного рабочего места необходимо выбрать его из раскрывающегося списка территорий. Собственное рабочее место для подразделения предназначено для того, чтобы все субъекты, созданные в этом подразделении, автоматически получили рабочее место подразделения по принципу наследования.

Рабочее место назначается в случае, если нужно учитывать рабочее время только по определённой территории. В качестве рабочего места допустимо назначение нескольких территорий.

Редактирование подразделения

Для редактирования подразделения откройте его контекстное меню и выберите команду *Редактировать*. Процесс редактирования подразделения аналогичен процессу его создания. После внесения изменений нажмите кнопку *Сохранить*.

Блокировка субъектов

Для блокировки субъектов подразделения откройте контекстное меню и выберите команду *Блокировать*.

> ⚠ После выполнения команды будут заблокированы все субъекты, входящие в состав подразделения

Удаление подразделения

Для удаления подразделения откройте контекстное меню и выберите команду *Удалить*.

> ⚠ При удалении родительского подразделения будут удалены все входящие в него подразделения и субъекты. Если родительского подразделения нет, то будут удалены все субъекты, входящие в состав выбранного подразделения.

Групповые операции с субъектами

Для проведения групповых операций с субъектами нажмите кнопку . Отметьте субъектов, над которыми необходимо провести групповые операции, а затем нажмите кнопку . После нажатия откроется окно, в котором будут доступны следующие операции:

- *Редактирование субъектов*.
- *Блокировка субъектов*.
- *Разблокировка субъектов*.
- *Удаление*.

> ℹ Проведение групповых операций станет активными только после выбора субъектов

Групповые операции с подразделениями

Для проведения групповых операций откройте меню управления списком, нажав кнопку , и выберите команду *Групповые операции*. Отметьте подразделения, над которыми необходимо провести групповые операции, а затем нажмите кнопку . После нажатия откроется окно, в котором будут доступны следующие операции:

- *Редактирование подразделений* .
- *Блокировка субъектов выбранных подразделений*.
- *Разблокировка субъектов выбранных подразделений*.
- *Удаление записей*.

Фильтр

Установка фильтров

Для установки фильтров отображения субъектов в таблице нажмите кнопку  . После нажатия на кнопку откроется окно *Фильтр*, в котором устанавливаются фильтры по следующим параметрам:

- *Имена* — введите имя субъекта. Если ввести, например, Иванов, то будут отображены все субъекты с данной фамилией, а также отчества, подпадающие под данную фамилию (Ива-нов, Иванович). Для более точного отображения субъектов вводите имя, фамилию, отчество.

> При необходимости можно добавить дополнительное поле, нажав кнопку  .
> При вводе текста в два поля будет учитываться любое из введенных значений.

- *Заблокирован:*
  - При выборе параметра *Да* будут отображены субъекты со статусом *Заблокирован*.
  - При выборе параметра *Нет* будут отображены субъекты со статусом *Разблокирован*.
  - При выборе параметра *Не задано* будут отображены субъекты со статусом как *Заблокирован*, так и *Разблокирован*.
- *Наличие фото:*
  - При выборе параметра *Да* будут отображены субъекты с фотографией.
  - При выборе параметра *Нет* будут отображены субъекты без фотографии.
  - При выборе параметра *Не задано* будут отображены субъекты как с фотографией, так и без фотографии.
- *Является оператором*:
  - При выборе параметра *Да* будут отображены субъекты, являющиеся оператором Системы.
  - При выборе параметра *Нет* будут отображены субъекты, не являющиеся оператором Системы.
  - При выборе параметра *Не задано* будут отображены субъекты как являющиеся оператором, так и не являющиеся оператором Системы.
- *Идентификаторы* — выберите идентификатор/идентификаторы.

> Фильтр *Идентификаторы* предназначен для идентификаторов формата ParsecNext в формате HEX. Кроме того, при вводе в поле *Идентификаторы* наименование субъекта также будут отображаться те идентификаторы, которые принадлежат введенному субъекту

- *Код идентификатора* — введите код идентификатора. Данный фильтр предназначен для поиска по коду в числовом формате, в формате ParsecNext и ParsecNET.
- *Время создания* — выберите период времени, за который были созданы субъекты.

Сброс фильтров

Для сброса установленных фильтров:

- Нажмите кнопку *Очистить* в окне *Фильтр*.
- Или нажмите кнопку  в таблице субъектов.

Производственный календарь

Данный подраздел предназначен для создания производственного календаря, отображающего рабочие, выходные и праздничные дни. Производственный календарь указывается в настройках режимов работы и расписаний доступа. Кроме того, производственный календарь используется в расчетах отчетов УРВ и для замены дней в режимах работы.

На каждый год может быть создан только один производственный календарь

Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

Элементы интерфейса

	Создать календарь
	Легенда календаря
	Поле *Поиск*
	Контекстное меню календаря
	Дополнительная информация о календаре
	Выбрать день переноса
	Очистить поле

Создание производственного календаря

Для создания производственного календаря нажмите кнопку  и выберите год. После выбора года будут отображены все рабочие, выходные и праздничные дни с подробной информацией о количестве календарных дней, рабочих, выходных/праздничных дней, даты праздничных дней, переносы дней.

Изменение признака дня

Для изменения признака дня выберите день в календаре и нажмите кнопку *Изменить признак дня*. Выберите признак:

- *Рабочий*.
- *Выходной*.
- *Предпраздничный*.
- *Праздничный*.

Перенос дня

Для переноса дня выберите его в календаре и нажмите кнопку *Перенести день*. Установите дату на которую необходимо осуществить перенос.

После внесения необходимых данных нажмите кнопку *Создать*, после нажатия на которую будет добавлен новый производственный календарь.

Редактирование производственного календаря

Для редактирования производственного календаря откройте контекстное меню календаря и выберите команду *Редактировать*. Процесс редактирования аналогичен процессу создания календаря.

Удаление производственного календаря

Для удаления производственного календаря откройте контекстное меню календаря и выберите команду *Удалить*.

Экспорт и импорт

Данный подраздел предназначен для экспорта/импорта данных о субъектах (фамилия, имя, отчество, должность, подразделение и т.д.).

> Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

Для экспорта данных используются следующие форматы файлов:

- CSV (данные с разделителями).
- XLSX (Office Open XML).

Для импорта данных используются следующие форматы файлов:

- CSV (данные с разделителями).
- XLSX (Office Open XML).

При открытии подраздела в левой части отображаются команды экспорта и импорта с вариантами формата файлов.

При выборе команды в правой части будут отображаться настраиваемые параметры, необходимые для выполнения экспорта/импорта.

Элементы интерфейса

	Фильтр
	Очистить поле
	Загрузить локальный файл

Экспорт данных

Экспорт данных в формате CSV (данные с разделителями)

Настройка фильтра субъектов

- Введите наименование субъекта.

> При вводе наименования субъекта, например, только фамилии, будут найдены все субъекты, в наименовании которых есть эта фамилия. Количество найденных субъектов отобразится над полем *Поиск*. При экспорте данных, в файл будут включены все найденные субъекты

- *Подразделения* — выберите подразделение.
- *Типы* — выберите тип субъекта.
- *Заблокирован*:
  - При выборе параметра *Да* будут выбраны те субъекты, которые заблокированы в Системе.
  - При выборе параметра *Нет* будут выбраны те субъекты, которые не заблокированы в Системе.
  - При выборе параметра *Не задано* будут выбраны как заблокированные, так и разблокированные субъекты.
- *Является оператором*:
  - При выборе параметра *Да* будут выбраны те субъекты, которые являются оператором.
  - При выборе параметра *Нет* будут выбраны те субъекты, которые не являются оператором.
  - При выборе параметра *Не задано* будут выбраны субъекты, которые как являются оператором, так и не являются оператором.
- *Субъекты* — выберите субъектов.

Имеется возможность выбора несколько субъектов для формирования файла экспорта данных

Данные

- *Поле данных* — выберите поля данных, которые будут содержаться в файле экспорта.
- *Наименование столбца* — задайте новое имя столбцов для выбранных полей данных или оставьте наименование без изменения.

Имя и срок хранения

- *Имя файла* — задайте имя файла экспорта данных.
- *Время хранения файла* — установите время хранения файла экспорта, по истечении которого он будет удален из Системы.

Время хранения файла экспорта указывается в часах

После завершения настройки параметров экспорта нажмите кнопку *Экспортировать*.

Файл экспорта данных отобразится в общем списке файлов в подразделе *Файлы*.

Экспорт данных в формате XLSX (Office Open XML)

Настройка фильтра субъектов

- Введите наименование субъекта.

При вводе наименования субъекта, например, только фамилии, будут найдены все субъекты, в наименовании которых есть эта фамилия. Количество найденных субъектов отобразится над полем *Поиск*. При экспорте данных, в файл будут включены все найденные субъекты

- *Подразделения* — выберите подразделение.
- *Типы* — выберите тип субъекта .
- *Заблокирован*:
  - При выборе параметра *Да* будут выбраны те субъекты, которые заблокированы в Системе.

- При выборе параметра *Нет* будут выбраны те субъекты, которые не заблокированы в Системе.
- При выборе параметра *Не задано* будут выбраны как заблокированные, так и разблокированные субъекты.

- *Является оператором*:
  - При выборе параметра *Да* будут выбраны те субъекты, которые являются оператором.
  - При выборе параметра *Нет* будут выбраны те субъекты, которые не являются оператором.
  - При выборе параметра *Не задано* будут выбраны субъекты, которые как являются оператором, так и не являются оператором.
- *Субъекты* — выберите субъекта.

> Имеется возможность выбора несколько субъектов для формирования файла экспорта данных

Данные

- *Поле данных* — выберите поля данных, которые будут содержаться в файле экспорта.
- *Наименование столбца* — задайте новое имя столбцов для выбранных полей данных или оставьте наименование без изменения.

Имя и срок хранения

- *Имя файла* — задайте имя файла экспорта данных.
- *Время хранения файла* — установите время хранения файла экспорта, по истечении которого он будет удален из системы.

> Время хранения файла экспорта указывается в часах

После завершения настройки параметров экспорта нажмите кнопку *Экспортировать*.

Файл экспорта данных отобразится в общем списке файлов в подразделе *Файлы*.

Импорт данных

Импорт данных в формате CSV (данные с разделителями)

Путь к файлу

- Установите путь к файлу с данными импорта:
  - *Ссылка* — введите URL-адрес файла в поле *Ссылка*. После ввода ссылки требуется указать *логин* и *пароль* от файлового хранилища, на котором сохранен файл.

> Возможно использование только тех файловых хранилищ, поддерживающих схему аутентификации *Basic*

  - Или *загрузите локальный файл с ПК* — нажмите кнопку  и выберите необходимый файл, хранящийся на ПК.

Форматирование данных

- *Символ-разделитель: знак табуляции* — учитывание знака табуляции при разборе данных.
- *Символ-разделитель: точка с запятой* — учитывание точки с запятой при разборе данных.
- *Символ-разделитель: запятая* — учитывание запятой при разборе данных.
- *Символ-разделитель: пробел* — учитывание пробела при разборе данных.
- *Символы-разделители* — введите пользовательский символ-разделитель для того, чтобы он учитывался при разборе данных.
- *Формат файла* — выберите формат кодирования символов в файле.
- *Ограничитель строк:*
  - выберите символ *"/"*, чтобы он не выводился при разборе данных из раскрывающегося списка;
  - оставьте поле пустым, чтобы символ *"/"* не выводился при разборе данных.
- *Заголовок в первой строке* — учитывание заголовка в первой строке при разборе данных.

> Пример разбора данных будет отображаться в нижней части окна форматирования данных

Настройка параметров импорта

- *Подразделение* — выберите подразделение, в которое будут импортироваться данные.
- *Тип субъекта* — выберите к какому типу будут относиться импортируемые субъекты.
- *Действие над существующими субъектами* — выберите действие, которое необходимо провести с субъектами в БД Системы ParsecNext:
  - *Ничего не делать* — если субъект из файла импорта есть в БД Системы, то при импорте будет создан субъект с одинаковым наименованием.
  - *Заменить* — если субъект из файла импорта есть в БД Системы, то субъект из БД Системы будет удален, и будет создан новый субъект из файла импорта.
  - *Изменить* — если субъект из файла импорта есть в БД Системы, то происходит слияние информации субъектов. При слиянии одинаковая информация остается без изменений, а новая информация вносится из файла импорта в БД Системы.
- *Текущие субъекты в подразделении:*
  - *Удалить* — стираются все субъекты из выбранного подразделения и информация о них из БД Системы, и происходит замена на субъектов из файла импорта.

Сопоставление полей

- Выберите к какому информационном полю будет относиться информация о субъекте из файла импорта.
- *Уникальность* — проверка наличия субъекта в БД Системы. Выбранные действия над существующими субъектами в БД системы (*Ничего не делать*/*Заменить*/*Изменить*) будут применены.
- Для завершения импорта данных нажмите кнопку *Импортировать*.

Импорт данных в формате XLSX (Office Open XML)

- *Ссылка* — введите URL-адрес файла в поле *Ссылка*. После ввода ссылки требуется указать *логин* и *пароль* от файлового хранилища, на котором сохранен файл.

> Возможно использование только тех файловых хранилищ, поддерживающих схему аутентификации *Basic*

- Или *загрузите локальный файл с ПК* — нажмите кнопку  и выберите необходимый файл, хранящийся на ПК.

Форматирование данных

- *Ограничитель строк:*
  - Выберите символ *"/"*, чтобы он не выводился при разборе данных.
  - Оставьте поле пустым, чтобы символ *"/"* не выводился при разборе данных.
- *Заголовок в первой строке* — учитывание заголовка в первой строке при разборе данных.

> Пример разбора данных будет отображаться в нижней части окна форматирования данных.

Настройка параметров импорта

- *Подразделение* — выберите подразделение, в которое будут импортироваться данные.
- *Тип субъекта* — выберите, к какому типу будут относиться импортируемые субъекты.
- *Действие над существующими субъектами* — выберите действие, которое необходимо провести с субъектами в БД Системы ParsecNext:
  - *Ничего не делать* — если субъект из файла импорта есть в БД Системы, то при импорте будет создан субъект с одинаковым наименованием.
  - *Заменить* — если субъект из файла импорта есть в БД Системы, то субъект из БД Системы будет удален, и будет создан новый субъект из файла импорта.
  - *Изменить* — если субъект из файла импорта есть в БД Системы, то происходит слияние информации субъектов. При слиянии одинаковая информация остается без изменений, а новая информация вносится из файла импорта в БД Системы.
- *Текущие субъекты в подразделении:*
  - *Удалить* — стираются все субъекты из выбранного подразделения и информация о них из БД Системы, и происходит замена на субъектов из файла импорта.

Сопоставление полей

- Выберите к какому информационном полю будет относиться информация о субъекте из файла импорта.
- *Уникальность* — проверка наличия субъекта в БД Системы. Выбранные действия над существующими субъектами в БД системы (*Ничего не делать*/*Заменить*/*Изменить*) будут применены.
- Для завершения импорта данных нажмите кнопку *Импортировать*.

После завершения импортирования в БД Системы будут добавлены новые субъекты/изменены данные существующих субъектов.

Контроль доступа
Периметры и территории

Данный подраздел предназначен для отображения территорий, добавленных в Систему, их редактирования, создания и редактирования периметров.

Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

Территория — это минимальное, замкнутое пространство, охраняемое СКУД ParsecNext, в которое не могут добавляться другие территории. Территория автоматически отображается в таблице *Все территории системы* при добавлении контроллера в Систему.

Территории добавляются при регистрации контроллеров в Системе и имеют аналогичные наименования, что и контроллеры. Новые территории соединяются с *Внешним миром*

После регистрации контроллеров в Системе рекомендуется изменить наименование территорий. Более подробная информация о регистрации устройств содержится в описании подраздела *Устройства.*

Внешний мир — это системная логическая территория, с которой или на которую могут попасть субъекты. Ее невозможно удалить или редактировать, и она не охраняется СКУД ParsecNext.

Периметр — это группа объединенных территорий, охраняемый СКУД ParsecNext. Периметры отображаются в списке *Периметры* при создании. Один периметр может содержать в себе другие периметры и территории, входящие в состав данных периметров. В таком случае периметр является *родительским*.

Элементы интерфейса

	Создать периметр/добавить периметр и территории Связать территорию
	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Групповые операции с территориями
	Поле *Поиск*
	Контекстное меню Сортировка и групповые операции с периметрами Выбор групповых операций с территориями

	Настройка таблицы территорий
	Сортировка таблицы территорий по выбранному параметру
	Открепить территорию
	Добавить дополнительное поле
	Удалить
	Объединить территории
	Разъединить территории
	Перенести точки доступа на новую территорию
	Перенести точки доступа на разделяемую территорию
	Очистить поле

Редактирование карточки территории

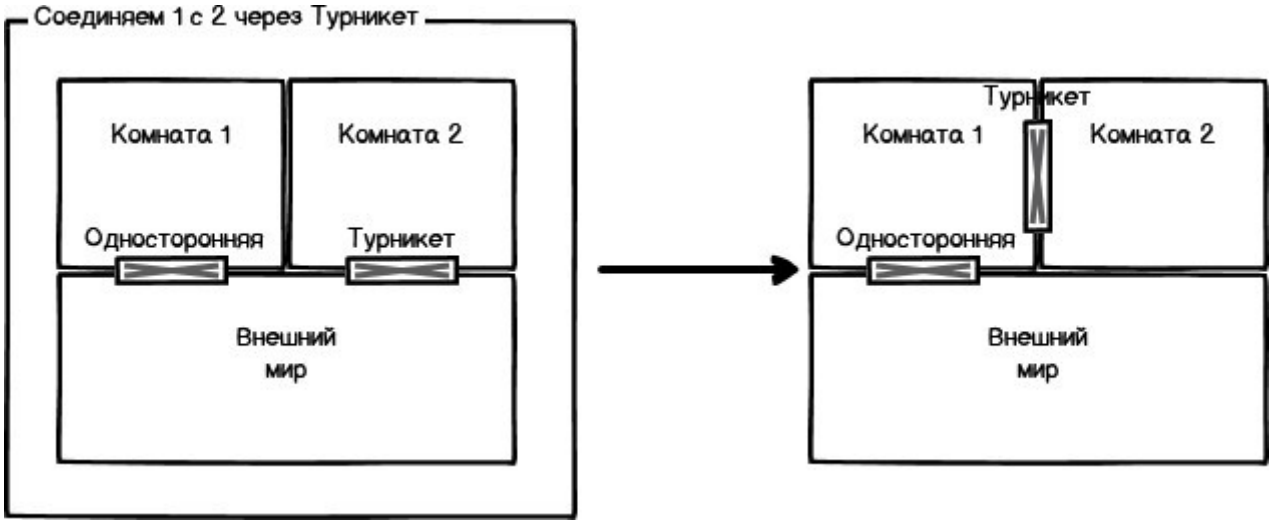
Для редактирования карточки территории выберете ее в таблице *Все территории системы* или откройте контекстное меню территории и выберите команду *Редактировать*.

Основное

- *Наименование* — измените текст наименования территории.
- *Описание* — измените текст описания территории.
- *Периметр* — включить в состав периметра.
- *Владельцы территории* — установите владельца территорий из числа субъектов. Если владелец установлен, то при входе на территорию точка доступа будет оставаться открытой до момента выхода с территории.

> Для работы функционала *Владельцы территории* убедитесь, что в настройках точки доступа параметр *При проходе владельца дверь остается открыта* включен

- *Связанные территории* — связывание территорий через смежную точку доступа. Например, необходимо связать территории *Комната 1* и *Комната 2* через точку доступа типа *Турникет*, через которую осуществляется доступ на территорию *Комната 2* и *Внешний мир:*



- Для связывания территорий нажмите кнопку +, после нажатия на которую заполните следующие поля:
  - *Территория* — выберите территорию, с которой будет осуществляться доступ на исходную территорию.

По умолчанию все территории связаны с *Внешним миром*

  - *Точка доступа* — выберите точку доступа, через которую будет осуществляться доступ на территорию.
  - *Направление* — выберите направление доступа.

После сохранения настроек при открытии карточки территории, с которой будет осуществляться доступ, также отобразятся исходная территория, с которой осуществляется доступ на данную территорию. Например, если *Исходную территорию* соединяют с *Территорией 1*, то при открытии карточки *Территории 1* в качестве связанной территории, с которой осуществляется доступ, будет *Исходная территория*

Настройки доступа

- *Антипассбэк* — данная функция позволяет исключить проход на территорию нескольких человек по одной карте.
- *Разрешить выход вне расписания:*
  - При выборе параметра *Да* субъект доступа сможет покинуть территорию после того, как истек период, в который ему разрешен доступ на эту территорию. В данном случае игнорируется включенная функция *Запрет на выход вне временного профиля* в настройках контроллера.
  - При выборе параметра *Нет* субъект доступа не сможет покинуть территорию после того, как истек период, в который ему разрешен доступ на эту территорию. В данном случае не игнорируется включенная функция *Запрет на выход вне временного профиля* в настройках контроллера.
  - При выборе параметра *Не задано* режим доступа будет установлен в соответствии с настройкам доступа *Периметров.*
- *Разрешить вход вне расписания*:
  - При выборе параметра *Да* субъект доступа сможет войти на территорию до начала периода, в который ему разрешен доступ на эту территорию.
  - При выборе параметра *Нет* субъект доступа не сможет войти на территорию до начала периода, в который ему разрешен доступ на эту территорию.
  - При выборе параметра *Не задано* режим доступа будет установлен в соответствии с настройкам доступа *Периметров.*
- *Разрешить доступ по одному фактору (в случае многофакторной идентификации)* — если точки доступа работают в режиме многофакторной идентификации, то:

- При выборе параметра *Да* субъект может получить доступ при предъявлении только одного фактора идентификации, а не их совокупности (карта, отпечаток пальца, скан радужной оболочки глаза и т.д.).
- При выборе параметра *Нет* субъект не может получить доступ при предъявлении только одного фактора идентификации.
- При выборе параметра *Не задано* режим доступа будет установлен в соответствии с настройкам доступа *Периметров*.

Правила наследования настроек доступа осуществляется в следующем порядке *Территории-Периметры-Профили доступа-Правила по умолчанию*

- *Минимальное/максимальное количество субъектов* — изменение минимального/максимального количества субъектов на территории.

Если, например, минимальное количество выставлено на 1, а максимальное количество на 10, то максимальное количество субъектов, которое может находиться на территории не должно превышать 10. Доступ новым субъектам в таком случае будет запрещен. Для вы-хода с территории в таком случае должен оставаться минимум один субъект. Последнему оставшемуся субъекту выход с территории будет запрещен до тех пор, пока количество субъектов не будет больше 1

Если поля *Минимальное* и *Максимальное количество субъектов* оставить пустыми, то доступ и выход с территории не будет зависеть от количества субъектов

Субъекты на территории

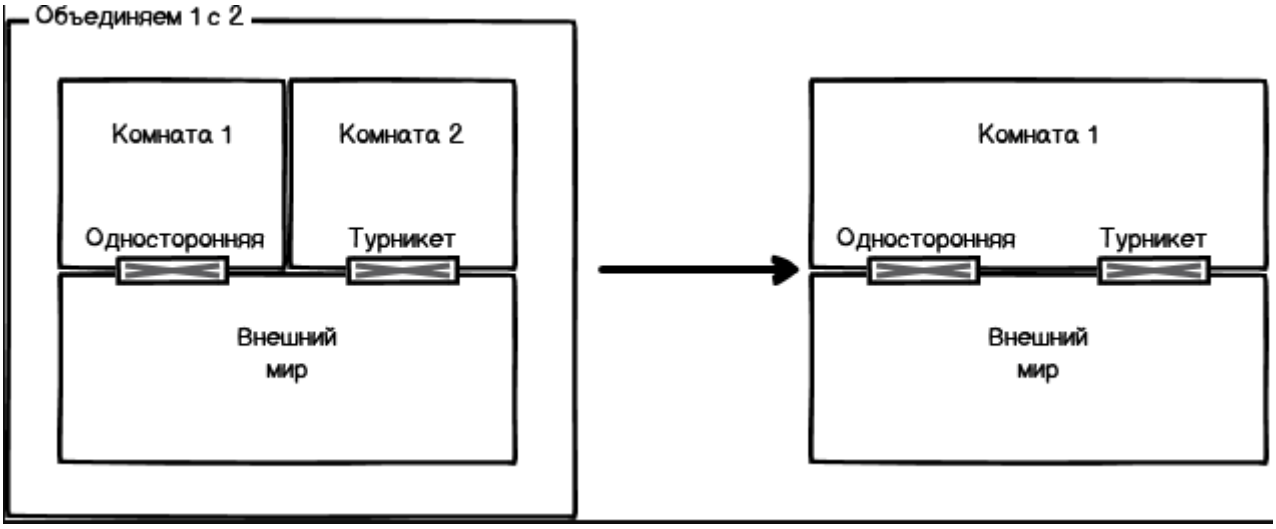
В данной вкладке отображается таблица субъектов, находящихся на территории в данный момент времени. При выборе субъекта из таблицы откроется его карточка.

Объединение территорий

Территорию *Внешний мир* невозможно объединить

Необходимое условие при объединении территорий — отсутствие между ними общих точек прохода. Если такие точки прохода есть, то сначала необходимо у них удалить одну из территорий (при этом оставшаяся территория будет соединяться в Внешним миром), а потом объединять.

Объединение территории — это процесс слияния одной территории с другой, при котором остается территория, которую объединяют с другой территорией (главная территория), а остальные территории удаляются. Например, при объединении территории *Комната 1* с территорией *Комната 2*, останется территория *Комната 1*. При этом все настройки главной территории остаются прежними, а оставшиеся точки доступа переносятся в данную территорию.



Для объединения территорий откройте контекстное меню территории и выберите команду *Объединить* или нажмите кнопку в таблице *Все территории системы*, после чего откроется окно *Объединение территории*.

В открывшемся окне необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры:

- *Объединяемые территории* — выберите территории, которые необходимо объединить из раскрывающегося списка или воспользуйтесь расширенным поиском и выбором территорий, нажав кнопку .

> Для объединения необходимо выбрать минимум две территории

- *Объединённая территория* — выберите территорию, в которую войдут добавленные территории.

> Выбор осуществляется из списка территорий, добавленных в поле *Объединяемые территории*

> Настройки доступа будут наследованы от выбранной территории

- *Наименование объединённой территории* — введите наименование объединённой территории.
- *Точки доступа* — в данном окне отображается список всех точек доступа, которые будут присвоены объединённой территории, а также список связанных территорий через данные точки доступа. При необходимости измените наименования точек доступа.
- После заполнения всех необходимых полей и настройки соответствующих параметров нажмите кнопку *Объединить*.

Разделение территории

> Территорию *Внешний мир* невозможно разделить

⚠ Основным условием для разделения территории является наличие более 1 точки доступа

Разделение территории — это процесс разделения исходной территории, при котором остается исходная территория, и создается новая территория с правилами доступа, установленными для Системы в целом.

Для разделения территории откройте контекстное меню территории и выберите команду *Разделить* или нажмите кнопку в таблице *Все территории системы,* после чего откроется окно *Разделение территории*.

В открывшемся окне необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры:

- *Разделяемая территория* — установите параметры разделяемой территории:
  - *Выберите* — выберите территорию, которую необходимо разделить из раскрывающегося списка или воспользуйтесь расширенным поиском и выбором территорий, нажав кнопку .
  - *Точки доступа* — выберите точки доступа, которые необходимо привязать к новой территории и перенесите их на новую территорию с помощью кнопки .
- *Новая территория* — установите параметры новой территории:
  - *Наименование* — введите текст наименования новой территории.
  - *Точки доступа* — отображается список привязанных точек доступа. Оставьте без изменений или перенесите их на назад на разделяемую территорию с помощью кнопки .
  - После заполнения всех необходимых полей и настройки соответствующих параметров нажмите кнопку *Разделить*.

Удаление территорий

Для удаления территорий откройте контекстное меню территории и выберите команду *Удалить*.

ℹ Если территория связана точкой прохода с *Внешним миром*, то она пересоздается заново. Параметры карточки возвращаются к изначальным значениям

Сброс АПБ территории

В случае если субъект не получил доступ на территорию после предъявления идентификатора из-за срабатывания АПБ, то может возникнуть необходимость его сброса.

Для этого выберите операцию *Сброс АПБ*, после нажатия на которую откроется окно *Сброс АПБ территории*. В открывшемся окне нажмите кнопку *Выполнить* для сброса АПБ или кнопку *Закрыть* для отмены операции.

После подтверждения операция будет исполнена, а АПБ для территории будет сброшен. При следующем предъявлении идентификатора доступ на территорию будет разрешен.

ℹ Операция доступна только при наличии субъектов на территории

Сброс текущего местоположения

В случае если субъекты не предъявили идентификаторы при выходе с территории, например, при *Аварийном режиме* точки доступа, то они продолжат отображаться в списке субъектов, ко-торые находятся на текущей территории в данный момент времени. В таких случаях может воз-никнуть необходимость сброса их текущего местоположения.

Для этого нажмите кнопку *Сбросить текущее местоположение* , после нажатия на которую сброс местоположения должен произойти через ~5 с. По истечении указанного времени необходимо обновить таблицу местоположения, нажав кнопку  .

После обновления таблицы сброс местоположения будет выполнен, а субъекты не будут отображаться в списке субъектов, находящихся на территории до следующего предъявления им идентификатора и доступа на данную территорию.

> Операция доступна только при наличии субъектов на территории

Групповые операции с территориями

Для проведения групповых операций нажмите кнопку  , после нажатия на которую станет доступен выбор территорий из общей таблицы. Отметьте территории, над которыми необходимо провести групповые операции, а затем нажмите кнопку  . После нажатия откроется окно, в котором будут доступны групповые операции:

- *Редактирование территорий*.
- *Объединить*.
- *Сброс АПБ*.
- *Удаление*.

Создание периметра

Для создания нового периметра нажмите кнопку  в списке периметров или откройте контекстное меню периметра и выберите команду *Создать периметр*, после чего откроется окно *Создание периметра*. В открывшемся окне необходимо задать основные настройки, правила доступа и территории, которые будут входить в состав нового периметра.

Основное

Заполните необходимые поля и настройте соответствующие параметры:

- *Наименование* — введите наименование периметра.
- *Описание* — введите описание периметра.
- *Родительский периметр* — задайте родительский периметр. После создания новый периметр будет входить в состав выбранного родительского периметра.

Если окно *Создание периметра* было вызвано через контекстное меню уже созданного периметра, то поле *Родительский периметр* будет автоматически заполнено тем периметром, через который была вызвана команда *Создать периметр*

- *Периметры и территории* — добавьте периметры/территории, которые будут входить в состав создаваемого периметра. Для добавления нажмите кнопку  .

При добавлении периметра создаваемый периметр будет являться родительским для добавленного периметра, что отобразится при открытии его карточки

Настройки доступа

- *Антипассбэк* — данная функция позволяет исключить проход на территорию нескольких человек по одной карте.
- *Разрешить доступ по одному фактору (в случае многофакторной идентификации)* — если точки доступа работают в режиме многофакторной идентификации, то:
  - При выборе параметра *Да* субъект может получить доступ при предъявлении только одного фактора идентификации, а не их совокупности (карта, отпечаток пальца, скан радужной оболочки глаза и т.д.).
  - При выборе параметра *Нет* субъект не может получить доступ при предъявлении только одного фактора идентификации.
  - При выборе параметра *Не задано* режим доступа будет установлен в соответствии с настройкам доступа *Профиля*.
- *Разрешить выход вне расписания:*
  - При выборе параметра *Да* субъект доступа сможет покинуть территорию после того, как истек период, в который ему разрешен доступ на эту территорию. В данном случае игнорируется включенная функция *Запрет на выход вне временного профиля* в настройках контроллера.
  - При выборе параметра *Нет* субъект доступа не сможет покинуть территорию после того, как истек период, в который ему разрешен доступ на эту территорию. В данном случае не игнорируется включенная функция *Запрет на выход вне временного профиля* в настройках контроллера.
  - При выборе параметра *Не задано* режим доступа будет установлен в соответствии с настройкам доступа *Профиля*.
- *Разрешить вход вне расписания*:
  - При выборе параметра *Да* субъект доступа сможет войти на территорию до начала периода, в который ему разрешен доступ на эту территорию.
  - При выборе параметра *Нет* субъект доступа не сможет войти на территорию до начала периода, в который ему разрешен доступ на эту территорию.
  - При выборе параметра *Не задано* режим доступа будет установлен в соответствии с настройкам доступа *Профиля*.

Правила наследования настроек доступа осуществляется в следующем порядке *Территории-Периметры-Профили доступа-Правила по умолчанию*

- *Настройка входа в периметр*:
  - *Только со смежных территорий*.
  - *Запрет входа после выхода в течение* — данная функция предназначена для запрета на вход в периметр в течение установленного времени после выхода из него.
- *Настройка выхода из периметра*:
  - *Только на смежные территории*.
  - *Запрет выхода после входа в течение* — данная функция предназначена для запрета на выход в периметр в течение установленного времени после входа в него.

Субъекты в периметре

В данной вкладке отображается таблица субъектов, находящихся на территориях, входящих в состав периметра, в данный момент времени. При выборе субъекта из таблицы откроется его карточка.

Редактирование периметра

Для редактирования периметра откройте контекстное меню периметра и выберите команду *Редактировать*. После выбора команды откроется карточка периметра. Процесс редактирования аналогичен процессу создания периметра.

Удаление периметра

Для удаления периметра откройте контекстное меню периметра и выберите команду *Удалить*.

> Если удалить родительский периметр, то входящие в его состав другие периметры тоже будут удалены

Сброс АПБ периметра

В случае если субъект не получил доступ на периметр после предъявления идентификатора из-за срабатывания АПБ, то может возникнуть необходимость его сброса.

Для этого выберите команду *Сброс АПБ*, после нажатия на которую откроется окно *Сброс АПБ периметров*. В открывшемся окне нажмите кнопку *Выполнить* для сброса АПБ или кнопку *Закрыть* для отмены операции.

После подтверждения операция будет исполнена, а АПБ для периметров будет сброшен. При следующем предъявлении идентификатора доступ на территорию будет разрешен.

> Операция доступна только при наличии субъектов на территории

Сброс текущего местоположения

В случае если субъекты не предъявили идентификаторы при выходе с периметра, например, при *Аварийном режиме* точки доступа, то они продолжат отображаться в списке субъектов, ко-торые находятся на текущем периметре в данный момент времени. В таких случаях может воз-никнуть необходимость сброса их текущего местоположения.

Для этого нажмите кнопку *Сбросить текущее местоположение* , после нажатия на которую сброс местоположения должен произойти через ~5 с. По истечении указанного времени необходимо обновить таблицу местоположения, нажав кнопку  .

После обновления таблицы сброс местоположения будет выполнен, а субъекты не будут отображаться в списке субъектов, находящихся на периметре до следующего предъявления им идентификатора и доступа на данный периметр.

Операция доступна только при наличии субъектов на территории

Групповые операции с периметрами

Для проведения групповых операций с периметрами нажмите кнопку и выберите команду *Групповые операции*. Отметьте периметры, над которыми необходимо провести групповые операции, а затем нажмите кнопку . После нажатия откроется окно, в котором будут доступны следующие групповые операции:

- *Редактирование*.
- *Сброс АПБ*.
- *Удаление*.

Фильтр

Установка фильтров

Для установки фильтров отображения территорий в таблице нажмите кнопку , после нажатия на которую откроется окно *Фильтр*.

В открывшемся окне устанавливаются фильтры по следующим параметрам:

- *Наименование*.
- *Описание*.

При необходимости можно добавить дополнительное поле, нажав кнопку . При вводе в два поля будут учитываться два значения

- *Связанные территории*.
- *Точка доступа*.
- *Без точек доступа:*
  - При выборе параметра *Да*, в списке будут отображены территории без точек доступа.
  - При выборе параметра *Нет* будут отображены территории с точками доступа.
  - При выборе параметра *Не задано* будут отображены территории как с точками доступа, так и без них.
- *Владелец*.
- *Антипассбэк включен:*
  - При выборе параметра *Да*, в списке будут отображены территории с включенной функцией антипассбэка.
  - При выборе параметра *Нет* будут отображены территории с выключенной функцией антипассбэка.
  - При выборе параметра *Не задано* будут отображены территории как с включенной, так и с выключенной функцией антипассбэка.

Сброс фильтров

Для сброса фильтров:

- Нажмите кнопку .
- Или нажмите кнопку *Очистить* в окне *Фильтр*.

Точки доступа

Данный подраздел предназначен для настройки существующих и добавления новых точек доступа.

> Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

Точка доступа — это объект системы, соединяющий территории между собой и контролирующий перемещение субъектов между ними.

В системе существуют:

- Точки доступа:
  - Дверь
  - Турникет
  - Шлюз
- Настраиваемые точки доступа:
  - Шлюз
  - Дверь

Настраиваемая точка доступа — это точка доступа, создаваемая из устройств и логических устройств, зарегистрированных в Системе.

Точки доступа добавляются автоматически при регистрации контроллеров в Системе и имеют аналогичные наименования, что и контроллеры.
Слева от иконки точки доступа отображается ее состояние. Всего имеется восемь состояний:

— *норма*
— *альтернативная норма*
— *требуется внимание*
— *ошибка*
— *не определено*
— *нет связи*
— *выключено*
— *тревога*

Для просмотра подробного описания состояния нажмите на соответствующую иконку. Точки доступа поддерживают два режима блокировки:

- *Относительная* — запрещается доступ на территорию всем субъектам, кроме тех, кому назначено правило доступа *Разрешить доступ при блокировке*.
  Относительная блокировка может включаться:
  - *Аппаратно* — с помощью физического исполнительного устройства (например, тумблера, или переключателя), подключенного к контроллеру.
  - *Программно* — с помощью операции управления точкой доступа *Относительная блокировка* в интерфейсе Системы.
- *Абсолютная* — запрещается доступ на территорию всем субъектам независимо от назначенных правил доступа. Абсолютная блокировка включается только программно.

> Абсолютную блокировку на контроллере, работающем в офлайн режиме, возможно снять идентификатором с установленным правилом *Управление охраной*

Элементы интерфейса

	Создать программную точку доступа
	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Поле *Поиск*
	Настройка таблицы точек доступа
	Сортировка таблицы точек доступа по выбранному параметру
	Добавить дополнительное поле
	Очистить поле

Создание настраиваемой точки доступа

Для создания точки доступа нажмите кнопку  и выберите узел, к которому будет привязана новая точка доступа, и выберите тип точки доступа.

Настраиваемая точка доступа типа *Дверь*

Внесите необходимые данные в соответствующие поля и настройте необходимые параметры.

Основное

- *Наименование* — введите текст наименования точки доступа.
- *Описание* — введите текст описания точки доступа.
- *Включено* — в Систему будут приходить все события с точки доступа, будет разрешен проход и будет доступно управление данной точкой.

Конфигурация

Доступ

Установите конфигурацию доступа для *Направления А* и *Направления Б*.

- *Идентификация:*
  - *Режим* — выберите режим идентификации:
    - *Не использовать* — при выборе данного режима доступа не требуется предъявлять идентификатор или вводить ПИН-код.
    - *Идентификатор* — при выборе данного режима необходимо предъявить идентификатор.
    - *ПИН* — при выборе данного режима необходимо ввести ПИН-код.
    - *Идентификатор плюс ПИН* — при выборе данного режима необходимо предъявить идентификатор и ввести ПИН-код (двухфакторная идентификация).

Режим *Идентификатор*

При выборе режима идентификации *Идентификатор* необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры:

- *Считыватель идентификаторов* — выберите считыватель.
- *Верификация* — выберите тип верификации.
- *Подтверждение*:
  - *Режим* — выберите режим подтверждения
    - *Не использовать* — режим подтверждения не будет использоваться.
    - *Аппаратный* — режим подтверждения будет осуществляться через кнопку:
      - *Кнопка* — выберите кнопку, через которую будет осуществляться подтверждение.
      - *Нормально замкнутый* — если кнопка имеет нормально замкнутый контакт, т.е. реагирует на размыкание контактов, то необходимо включить данную функцию.
    - *Программный (команда)* — подтверждение осуществляется через кнопку в модуле *Фотоверификация*.
  - *Время ожидания* — установите время ожидания для подтверждения *оператором* доступа на территорию.

Если время подтверждения оператором истекло, то в доступе будет отказано

Режим *ПИН*

При выборе режима идентификации *ПИН* необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры:

- *Считыватель ПИН-кода* — выберите считыватель.
- *Верификация* — выберите тип верификации.
- *Подтверждение*:
  - *Режим* — выберите режим подтверждения:
    - *Не использовать* — режим подтверждения не будет использоваться.
    - *Аппаратный* — режим подтверждения будет осуществляться через кнопку:
      - *Кнопка* — выберите кнопку, через которую будет осуществляться подтверждение.
      - *Нормально замкнутый* — если кнопка имеет нормально замкнутый контакт, т.е. реагирует на размыкание контактов, то необходимо включить данную функцию.
    - *Программный (команда)* — подтверждение осуществляется через кнопку в модуле *Фотоверификация*.
  - *Время ожидания* — установите время ожидания для подтверждения *оператором* доступа на территорию.

Если время подтверждения оператором истекло, то в доступе будет отказано

Режим *Идентификатор плюс ПИН*

При выборе режима идентификации *Идентификатор плюс ПИН* необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры:

- *Считыватель идентификаторов* — выберите считыватель.
- *Считыватель ПИН-кода* — выберите считыватель.
- *Верификация* — выберите тип верификации.
- *Подтверждение*:
  - *Режим* — выберите режим подтверждения
    - *Не использовать* — режим подтверждения не будет использоваться.
    - *Аппаратный* — режим подтверждения будет осуществляться через кнопку:
      - *Кнопка* — выберите кнопку, через которую будет осуществляться подтверждение.
      - *Нормально замкнутый* — если кнопка имеет нормально замкнутый контакт, т.е. реагирует на размыкание контактов, то необходимо включить данную функцию.
    - *Программный (команда)* — подтверждение осуществляется через кнопку в модуле *Фо-*

товерификация.

- *Время ожидания* — установите время ожидания для подтверждения *оператором* доступа на территорию.

> Если время подтверждения оператором истекло, то в доступе будет отказано

- *Время ожидания второго фактора идентификации* — установите время ожидания второго фактора идентификации.
- *Длительность блокировки при подборе ПИН-кода* — установите длительность блокировки при неправильном вводе ПИН-кода.
- *Количество попыток неправильного ввода ПИН-кода* — установите количество попыток неправильного ввода ПИН-кода.
- *Проход под принуждением* — если функция включена, то при вводе ПИН-кода, последняя цифра должна быть на единицу больше. После ввода включается оповещение о том, что субъект осуществляет проход под принуждением, и включается тревога. В зависимости от «приоритета» территории, доступ на нее может быть как заблокирован, так и разрешен, при этом тревога будет активирована в любом случае.

> Если ПИН-код оканчивается на *9*, то необходимо ввести *0*

Устройства

- *Замок:*
  - *Замок* — выберите реле замка.
  - *Импульсный режим* — включите функцию, если замок имеет собственную плату управления. В данном случае время открывания задается в настройках самой платы, а для запус-ка процесса открывания достаточно подачи короткого импульса от контроллера СКУД. Дальнейший процесс открывания и закрывания выполняет автоматика платы управле-ния. Выключите функцию для активации *Потенциального режима*, если замок не имеет собственной платы управления и открывается напряжением. При предъявлении идентификатора точка доступа будет открыта на время, заданное в параметре *Длительность разблокировки*.
  - *Длительность разблокировки* — установите время длительности подачи управляющего напряжения на контакты замка для его разблокировки при включённом *Потенциальном режиме* работы замка. *Длительность разблокировки* используется для задания внутренней логики, а также для управления индикацией считывателей. Время необходимо выставлять в соответствии с временем разблокировки, настраиваемом на плате управления замком.
- *Дверной контакт:*
  - *Дверной контакт* — выберите дверной контакт.
  - *Нормально замкнутый* — включите функцию, если дверной контакт имеет замкнутый контакт, т.е. реагирует на размыкание контактов.
  - *Закрывать замок при нормализации дверного контакта* — если функция включена, то при закрытии двери замок будет закрыт.

> Функция работает только в том случае, если есть контакт DC

  - *Оповещать об оставленной открытой двери* — переход в состояние *Альтернативная норма*, если параметр состояния *Состояние* находится в *Открыто* больше времени, заданного параметром *Время на проход* в конфигурации точки доступа. Формируется событие *Оставлено открытым* в архиве событий.
  - *Показывать взлом* — переход в состояние *Взлом*, если параметр состояния *Состояние* переходит во *Взлом*. Формируется событие *Взлом* в архиве событий.
  - *Фактический проход* — формируется событие *Доступ разрешен* в *Ленте событий* при предъявлении идентификатора и срабатывании замка DC.
  - *Время на проход* — время, по истечении времени которого точка доступа переходит в

состояние *Альтернативная норма*, если параметр состояния *Состояние* находится в *Открыто*.

- *Кнопка запроса на проход:*
  - *Кнопка запроса на проход в направлении Б* — выберите кнопку для прохода в направлении Б, при нажатии на которую дверь откроется.
  - *Время удержания для постановки на охрану* — установите время удержания *Кнопки запроса на проход в направлении Б*, после истечении которого при удержании кнопки в нажатом состоянии Система зарегистрирует запрос постановки области на охрану. Для постановки на охрану необходимо соблюсти требования: предъявить идентификатор с применённым правилом доступа *Управление охраной*, DC и охранный датчик должны быть в норме. Если один из датчиков будет активным, то постановка области на охрану будет невозможна, о чем в Системе будет сгенерировано соответствующее событие. Если DC не используется, то Система будет считывать только охранный датчик.
- *Аппаратная относительная блокировка:*
  - *Блокировка* — выберите логический вход, который будет отвечать за функцию блокировки прохода через точку.
- *Охрана*:
  - *Датчик 1* — выберите датчик.
  - *Датчик 1 нормально замкнутый* — включите функцию, если датчик имеет замкнутый контакт, т.е. реагирует на размыкание контактов.
  - *Датчик 1 контроль состояния шлейфа* — вход охранного датчика поддерживает четыре состояния, которые задаются определенной схемой подключения с использованием дополнительных резисторов: включено, выключено, обрыв, короткое замыкание. Включите функцию, если необходимо установить контроль за всеми состояниями.
  - *Датчик 1 время успокоения* — время, которое дается на успокоение датчиков (приведены в состояние *Норма*) при постановке точки на охрану.
  - *Датчик 2* — при необходимости выберите *Датчик 2*.

> *Датчик 2* невозможно выбрать, не выбрав *Датчик 1*

  - *Датчик 2 нормально замкнутый* — включите функцию, если датчик имеет замкнутый контакт, т.е. реагирует на размыкание контактов.

> *Датчик 2 нормально замкнутый* невозможно активировать, не выбрав *Датчик 2*

- *Аварийное открывание*:
  - *Датчик аварийного открывания* — выберите логический вход, к которому будет подключен датчик (для автоматической активации) или кнопка (для ручной активации), отвечающие за аварийное открывание двери.
  - *Нормально замкнутый* — включите функцию, если датчик/кнопка имеет замкнутый контакт, т.е. реагирует на размыкание контактов.

После заполнения необходимых полей и настройки соответствующих параметров нажмите кнопку *Регистрация*.

Настраиваемая точка доступа типа *Шлюз*

Внесите необходимые данные в соответствующие поля и настройте необходимые параметры.

Основное

- *Наименование* — введите текст наименования точки доступа.
- *Описание* — введите текст описания точки доступа.
- *Включено* — в Систему будут приходить все события с точки доступа, будет разрешен проход и будет доступно управление данной точкой.

Доступ

Установите конфигурацию доступа для *Направления А и Направления Б*.

- *Идентификация:*
  - *Режим* — выберите режим идентификации:
    - *Идентификатор* — при выборе данного режима необходимо предъявить идентификатор.
    - *ПИН* — при выборе данного режима необходимо ввести ПИН-код.
    - *Идентификатор плюс ПИН* — при выборе данного режима необходимо предъявить идентификатор и ввести ПИН-код (двухфакторная идентификация).

Режим *Идентификатор*

При выборе режима идентификации *Идентификатор* необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры:

- *Внешний считыватель идентификаторов* — выберите считыватель.
- *Режим шлюзования* — выберите режим шлюзования:
  - *Автоматический проход* — при попадании внутрь шлюза вторая его дверь открывается автоматически.
  - *Внутри шлюза кнопки* — при попадании внутрь шлюза вторая его дверь открывается при нажатии кнопки:
    - *Внутренняя кнопка* — выберите кнопку, с помощью которой будет открываться вторая дверь шлюза.
  - *Внутри шлюза считыватели* — при попадании внутрь шлюза вторая его дверь открывается при предъявлении идентификатора считывателю:
    - *Внутренний считыватель идентификаторов* — выберите считыватель, который будет считывать идентификаторы.
- *Верификация* — выберите тип верификации.
- *Подтверждение*:
  - *Режим* — выберите режим подтверждения
    - *Не использовать* — режим подтверждения не будет использоваться.
    - *Аппаратный* — режим подтверждения будет осуществляться через кнопку:
      - *Кнопка* — выберите кнопку, через которую будет осуществляться подтверждение.
      - *Нормально замкнутый* — если кнопка имеет нормально замкнутый контакт, т.е. реагирует на размыкание контактов, то необходимо включить данную функцию.
    - *Программный (команда)* — подтверждение осуществляется через кнопку в модуле *Фотоверификация*.
  - *Время ожидания* — установите время ожидания для подтверждения *оператором* доступа на территорию.

> Если время подтверждения оператором истекло, то в доступе будет отказано

- *Время шлюзования* — установите время, которое дается субъекту для выполнения дей- ствия, необходимое для прохода в зависимости от выбранного режима шлюзования (нажать на кнопку, предъявить идентификатор или выйти из шлюза).
- *Блокировать внутри* — при включенной функции, если субъект не выполняет действия, установленные в рамках выбранного режима шлюзования, то происходит блокировка шлюза.
- *Направление безопасного открывания* — выберите, какие двери должны открываться в случае, если время шлюзования истекло:
  - *Открыть дверь А*.
  - *Открыть дверь Б*.
  - *Открыть дверь источник прохода* — в данном случае будет открыта только та дверь, через которую был осуществлен проход внутрь шлюза. Если направление прохода не удалось определить, то будет открыта *дверь А*.

Режим *ПИН*

При выборе режима идентификации *ПИН* необходимо заполнить следующие поля и настроить

соответствующие параметры:

- *Внешний считыватель ПИН-кода* — выберите считыватель.
- *Режим шлюзования* — выберите режим шлюзования:
  - *Автоматический проход* — при попадании внутрь шлюза вторая его дверь открывается автоматически.
  - *Внутри шлюза кнопки* — при попадании внутрь шлюза вторая его дверь открывается при нажатии кнопки:
    - *Внутренняя кнопка* — выберите кнопку, с помощью которой будет открываться вторая дверь шлюза.
  - *Внутри шлюза считыватели* — при попадании внутрь шлюза вторая его дверь открывается при предъявлении идентификатора считывателю:
    - *Внутренний считыватель идентификаторов* — выберите считыватель, который будет считывать идентификаторы.
- *Верификация* — выберите тип верификации.
- *Подтверждение*:
  - *Режим* — выберите режим подтверждения
    - *Не использовать* — режим подтверждения не будет использоваться.
    - *Аппаратный* — режим подтверждения будет осуществляться через кнопку:
      - *Кнопка* — выберите кнопку, через которую будет осуществляться подтверждение.
      - *Нормально замкнутый* — если кнопка имеет нормально замкнутый контакт, т.е. реагирует на размыкание контактов, то необходимо включить данную функцию.
    - *Программный (команда)* — подтверждение осуществляется через кнопку в модуле *Фотоверификация*.
  - *Время ожидания* — установите время ожидания для подтверждения *оператором* доступа на территорию.

> Если время подтверждения оператором истекло, то в доступе будет отказано

- *Время шлюзования* — установите время, которое дается субъекту для выполнения дей- ствия, необходимое для прохода в зависимости от выбранного режима шлюзования (нажать на кнопку, предъявить идентификатор или выйти из шлюза).
- *Блокировать внутри* — при включенной функции, если субъект не выполняет действия, установленные в рамках выбранного режима шлюзования, то происходит блокировка шлюза.
- *Направление безопасного открывания* — выберите, какие двери должны открываться в случае, если время шлюзования истекло:
  - *Открыть дверь А.*
  - *Открыть дверь Б.*
  - *Открыть дверь источник прохода* — в данном случае будет открыта только та дверь, через которую был осуществлен проход внутрь шлюза. Если направление прохода не удалось определить, то будет открыта *дверь А.*

Режим *Идентификатор плюс ПИН*

При выборе режима идентификации *Идентификатор плюс ПИН* необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры:

- *Внешний считыватель идентификаторов* — выберите считыватель.
- *Внешний считыватель ПИН-кода* — выберите считыватель.
- *Режим шлюзования* — выберите режим шлюзования:
  - *Автоматический проход* — при попадании внутрь шлюза вторая его дверь открывается автоматически.
  - *Внутри шлюза кнопки* — при попадании внутрь шлюза вторая его дверь открывается при нажатии кнопки:
    - *Внутренняя кнопка* — выберите кнопку, с помощью которой будет открываться вторая дверь шлюза.
  - *Внутри шлюза считыватели* — при попадании внутрь шлюза вторая его дверь открывается при предъявлении идентификатора считывателю:
    - *Внутренний считыватель идентификаторов* — выберите считыватель, который будет считывать идентификаторы.

- *Верификация* — выберите тип верификации.
- *Подтверждение*:
  - *Режим* — выберите режим подтверждения
    - *Не использовать* — режим подтверждения не будет использоваться.
    - *Аппаратный* — режим подтверждения будет осуществляться через кнопку:
      - *Кнопка* — выберите кнопку, через которую будет осуществляться подтверждение.
      - *Нормально замкнутый* — если кнопка имеет нормально замкнутый контакт, т.е. реагирует на размыкание контактов, то необходимо включить данную функцию.
    - *Программный (команда)* — подтверждение осуществляется через кнопку в модуле *Фотоверификация*.
  - *Время ожидания* — установите время ожидания для подтверждения *оператором* доступа на территорию.

> Если время подтверждения оператором истекло, то в доступе будет отказано

- *Время шлюзования* — установите время, которое дается субъекту для выполнения дей- ствия, необходимое для прохода в зависимости от выбранного режима шлюзования (нажать на кнопку, предъявить идентификатор или выйти из шлюза).
- *Блокировать внутри* — при включенной функции, если субъект не выполняет действия, установленные в рамках выбранного режима шлюзования, то происходит блокировка шлюза.
- *Время ожидания второго фактора идентификации* — установите время ожидания второго фактора идентификации.
- *Направление безопасного открывания* — выберите, какие двери должны открываться в случае, если время шлюзования истекло:
  - *Открыть дверь А*.
  - *Открыть дверь Б*.
  - *Открыть дверь источник прохода* — в данном случае будет открыта только та дверь, через которую был осуществлен проход внутрь шлюза. Если направление прохода не удалось определить, то будет открыта *дверь А*.
- *Проход под принуждением* — если функция включена, то при вводе ПИН-кода, последняя цифра должна быть на единицу больше. После ввода включается оповещение о том, что субъект осуществляет проход под принуждением, и включается тревога. В зависимости от «приоритета» территории, доступ на нее может быть как заблокирован, так и разрешен, при этом тревога будет активирована в любом случае.

> Если ПИН-код оканчивается на *9*, то необходимо ввести *0*

Устройства

- *Замок:*
  - *Замок двери А* — выберите реле замка.
  - *Замок двери Б* — выберите реле замка.
  - *Длительность разблокировки* — установите время длительности подачи управляющего напряжения на контакты замка для его разблокировки.
- *Дверной контакт:*
  - *Дверной контакт двери А* — выберите дверной контакт.
    - *Нормально замкнутый* — включите функцию, если дверной контакт имеет замкнутый контакт, т.е. реагирует на размыкание контактов.
  - *Дверной контакт двери Б* — выберите дверной контакт.
    - *Оповещать об оставленной открытой двери* — переход в состояние *Альтернативная норма*, если параметр состояния *Состояние* находится в *Открыто* больше времени, заданного параметром *Время на проход* в конфигурации точки доступа. Формируется событие *Оставлено открытым* в архиве событий.
- *Кнопка запроса на проход*:
  - *Кнопка запроса на проход в направлении Б* — выберите кнопку для прохода в направлении Б, при нажатии на которую дверь откроется.
  - *Кнопка запроса на проход в направлении А* — выберите кнопку для прохода в направлении А, при нажатии на которую дверь откроется.
- *Аппаратная относительная блокировка:*

- *Блокировка* — выберите логический вход, который будет отвечать за функцию блокировки прохода через точку.
- *Датчик присутствия*:
  - *Датчик присутствия* — выберите датчик, предназначенный для определения присутствия субъектов внутри шлюза.
  - *Нормально замкнутый* — включите функцию, если датчик имеет замкнутый контакт, т.е. реагирует на размыкание контактов.
- *Аварийное открывание*:
  - *Датчик аварийного открывания* — выберите логический вход, к которому будет подключен датчик (для автоматической активации) или кнопка (для ручной активации), отвечающие за аварийное открывание двери.
  - *Нормально замкнутый* — включите функцию, если датчик/кнопка имеет замкнутый контакт, т.е. реагирует на размыкание контактов.

После заполнения необходимых полей и настройки соответствующих параметров нажмите кнопку *Регистрация*.

Редактирование настроек точек доступа

Для редактирования настроек точки доступа выберите ее из общей таблицы.

Редактирование настроек при подключении к контроллеру NC-100K-IP

Турникет

Основное

- *Наименование* — измените наименование точки доступа.
- *Описание* — измените описание точки доступа.
- *Включено* — в Систему будут приходить все события с точки доступа, будет разрешен проход и будет доступно управление данной точкой.
- *Подробная информация* — отображается следующая информация о точке доступа:
  - *Тип точки доступа*
  - *Состояние*
  - *Какие территории соединяет*
  - *Устройство,* при регистрации которого была создана точка доступа
  - *Дата регистрации*
  - *Кем зарегистрирована*
  - *Категория*

Конфигурация

Доступ

- *Идентификация* (направления А и Б) — установите конфигурацию доступа для разных направлений прохода:
  - *Считыватель OSDP* — параметр необходимо включить для использования считывателя, подключенного по интерфейсу OSDP в указанном направлении.
  - *Считыватель* — включите, если считыватель подключен с адресом *0* (направление А) или с адресом 1 (направление Б).
  - *Дополнительные считыватели* — считыватели, зарегистрированные в Системе.

⚠ Дополнительные считыватели выбираются в случае, если на *Точке доступа* требуется организовать распознавание автомобильных номеров

- *Основные:*
  - *Удалять временные карты в полночь* — при включении данной функции из базы данных контроллера, используемой в оффлайн режиме, будут удалены все данные временных карт при наступлении 00:00.
  - *Проход под принуждением* — если функция включена, то при вводе ПИН-кода, последняя цифра должна быть на единицу больше. После ввода включается оповещение о том, что субъект осуществляет проход под принуждением, и включается тревога. В зависимости от «приоритета» территории, доступ на нее может быть как заблокирован, так и разрешен, при этом тревога будет активирована в любом случае.

> Если ПИН-код оканчивается на *9*, то необходимо *0*

- *Подтверждение:*
  - *Режим* — выберите режим подтверждения для прохода через точку:
    - *Не использовать* — режим подтверждения не будет использоваться.
    - *Аппаратный* — режим подтверждения будет осуществляться через кнопку.
    - *Программный (команда) — подтверждение осуществляется через кнопку в модуле Фотоверификация.*
  - *Направление* — выберите направление подтверждения прохода через точку:
    - *Не определено* — подтверждение прохода не будет работать вне зависимости от выбранного режима подтверждения.
    - *Направление А и Направление Б* — подтверждение требуется как при проходе в *Направлении А*, так и в *Направлении Б*.
    - *Направление А* — подтверждение требуется только при прохождении в *Направлении А*.
    - *Направление Б* — подтверждение требуется только при прохождении в *Направлении Б*.
  - *Время ожидания* — установите время ожидания для подтверждения оператором доступа на территорию.
  - *Проход без подтверждения при оффлайн* — включите функцию отключения подтверждения при переходе в оффлайн режим.

> Выбор *Направления подтверждения* возможен только при выбранном режиме подтверждения. Установка *Времени ожидания* возможна только при выбранном направлении режима подтверждения. Активация функции *Проход без подтверждения при оффлайн* возможна только при программном (командном) режиме подтверждения

- *Оффлайн режим* — примените готовое расписание доступа для оффлайн режима или создайте новое.

> По умолчанию используется круглосуточное расписание.
> Более подробная информация о создании расписаний доступа изложена в описании подраздела *Расписания доступа*

Устройства

- *Замок*:
  - *Импульсный режим* — включите функцию, если замок имеет собственную плату управления. В данном случае время открывания задается в настройках самой платы, а для запус-ка процесса открывания достаточно подачи короткого импульса от контроллера СКУД. Дальнейший процесс открывания и закрывания выполняет автоматика платы управле-ния. Выключите функцию для активации *Потенциального режима*, если замок не имеет собственной платы управления и открывается напряжением. При предъявлении идентификатора точка доступа будет открыта на время, заданное в параметре *Длительность разблокировки*.
  - *Длительность разблокировки* — установите время длительности подачи управляющего

напряжения на контакты замка для его разблокировки при включённом *Потенциальном режиме* работы замка. *Длительность разблокировки* используется для задания внутренней логики, а также для управления индикацией считывателей. Время необходимо выставлять в соответствии с временем разблокировки, настраиваемом на плате управления замком.

- *Дверной контакт*:
  - *Дверной контакт направления А/Б* — выберите, какой дверной контакт необходимо активировать для выставления *Времени открытого турникета в направлении А/Б* .
  - *Показывать взлом* — переход в состояние *Взлом*, если параметр состояния *Состояние* переходит во *Взлом*. Формируется событие *Взлом* в архиве событий.
  - *Время открытого турникета в направлении А/Б* — установите время, на которое будет открыт замок турникета для прохода через него.
  - *Закрывать замок при нормализации дверного контакта* — при включенной функции турникет будет закрыт сразу же при срабатывании контакта на закрытие без ожидания окончания времени разблокированного замка, установленного в поле *Время открытого турникета в направлении А/Б*.
  - *Фактический проход* — формируется событие *Доступ разрешен* в *Ленте событий* при предъявлении идентификатора и срабатывании замка DC.

- *Кнопка запроса прохода:*
  - *Кнопка запроса прохода в направлении Б* — включите данную функцию, если точка прохода оборудована кнопкой запроса на проход в направлении Б.
- *Аппаратная относительная блокировка:*
  - *Блокировка* — выберите логический вход, который будет отвечать за функцию блокировки прохода через точку.

Если включена относительная блокировка с установленным правилом доступа *Разрешить доступ при блокировке*, то доступ через турникет будет разрешен

- *Картоприемник* — если турникет оборудован картоприемником, то будут доступны следующие настройки:
  - *Режим* — выберите режим работы картоприемника:
    - *Не использовать* — картоприемник не используется.
    - *Забирать карты* — точка доступа будет передавать сигнал картоприемнику на забор карты. Если сигнала от контроллера не поступает, то карта возвращается.
    - *Возвращать карты* — точка доступа будет давать сигнал картоприемнику на возврат карты. Если сигнала от контроллера не поступает, то карта изымается.
  - *Время активации реле управления* — установите время, на которое включается реле управления картоприемником в соответствии с выбранным режимом.
  - *Использовать считыватель направления Б* — включите данную функцию в случае, если картоприемник не имеет собственного считывателя, а считыватель для прохода в направлении Б используется как для карт, которые к нему прикладывают, так и для карт брошенных в картоприемник.
  - *Использовать датчик изъятия карты* — включите данную функцию, если к контроллеру подключен датчик наличия карты в приемном отсеке картоприемника.

Время активации реле управления, функции *Использовать считыватель направления Б* и *Использовать датчик изъятия карты* становятся доступны только при выбранном режиме работы картоприемника

- *Дополнительное реле* — выберите настройки дополнительного реле :
  - *Параметры срабатывания* — выберите параметр, при котором будет срабатывать дополнительное реле:
    - *На время* — при наступлении события, дополнительное реле включается на время, заданное в поле *Время работы*.
    - *По состоянию* — дополнительное реле срабатывает по событию и сохраняет свое состояние до тех пор, пока событие, вызвавшее срабатывание реле, не будет снято.
  - *Задержка срабатывания* — установите время от возникновения события до срабатывания дополнительного реле.

- *Время работы* — установите время, в течение которого дополнительное реле находится в состоянии *Сработало*.
- *Работать, когда контроллер онлайн* — если функция включена, то дополнительное реле будет срабатывать как при наличии связи с ПК, так и при отсутствии связи. Если функция выключена, то дополнительное реле сработает только при отсутствии связи с ПК.
- *Триггер* — при включении данной функции меняется положение дополнительного реле на противоположное.
- *Взлом* — при включении данной функции обрабатывается сигнал при несанкционированном срабатывании DC.
- *Отказ* — обработка сигнала в отказе допуска.
- *Проход в направлении А/ Б* — выберите, при проходе в каком направлении будут применяться заданные настройки.

> События делятся на *События доступа* и *Тревожные события*. К *Событиям доступа* относится *Проход в направлении А/Б, Отказ* . К *Тревожным событиям* относится *Взлом*. При выборе параметра срабатывания дополнительного реле *На время* и активации *Событий доступа*, *Тревожные события* не будут доступны. При активации *Тревожных событий События доступа* будут не доступны. В данном случае реле будет работать столько, сколько указано в параметре *Время работы*

> При выборе параметра срабатывания дополнительного реле *По состоянию* работа реле возможна только с *Тревожными событиями* и только пока состояние реле активно. При нормализации состоянии реле выключится. Работа с *Событиями доступа* невозможна

- *Индикация считывателей:*
  - *Светодиод считывателя* — при включенной функции, если турникет открыт, считыватель включает световую индикацию.
  - Звук считывателя — если функция включена, то считыватель выдает звуковые сигналы.
  - *Индикатор питания* — если функция включена, то в дежурном режиме считыватель включает световую индикацию.

После редактирования настроек точки доступа нажмите кнопку *Сохранить*.

Редактирование настроек при подключении к контроллеру NC-100K-IP.M

Турникет

Основное

- *Наименование* — измените наименование точки доступа.
- *Описание* — измените описание точки доступа.
- *Включено* — в Систему будут приходить все события с точки доступа, будет разрешен проход и будет доступно управление данной точкой.
- *Подробная информация* — отображается следующая информация о точке доступа:
  - *Тип точки доступа*
  - *Состояние*
  - *Какие территории соединяет*
  - *Устройство,* при регистрации которого была создана точка доступа
  - *Дата регистрации*
  - *Кем зарегистрирована*
  - *Категория*

Конфигурация

Доступ

- *Идентификация* (направления А и Б) — установите конфигурацию доступа для разных направлений прохода:
  - *Считыватель OSDP* — параметр необходимо включить для использования считывателя, подключенного по интерфейсу OSDP в указанном направлении.
  - *Считыватель* — включите, если считыватель подключен с адресом *0* (направление А) или с адресом 1 (направление Б).
  - *Дополнительные считыватели* — считыватели, зарегистрированные в Системе.

⚠ Дополнительные считыватели выбираются в случае, если на *Точке доступа* требуется организовать распознавание автомобильных номеров

- *Подтверждение:*
  - *Режим* — выберите режим подтверждения для прохода через точку:
    - *Не использовать* — режим подтверждения не будет использоваться.
    - *Аппаратный* — режим подтверждения будет осуществляться через кнопку.
    - *Программный (команда)* — подтверждение осуществляется через кнопку в модуле *Фотоверификация*.
  - *Направление* — выберите направление подтверждения прохода через точку:
    - *Не определено* — подтверждение прохода не будет работать вне зависимости от выбранного режима подтверждения.
    - *Направление А и Направление Б* — подтверждение требуется как при проходе в *Направлении А*, так и в *Направлении Б*.
    - *Направление А* — подтверждение требуется только при прохождении в *Направлении А*.
    - *Направление Б* — подтверждение требуется только при прохождении в *Направлении Б*.
  - *Время ожидания* — установите время ожидания для подтверждения оператором доступа на территорию.
  - *Проход без подтверждения при оффлайн* — включите функцию отключения подтверждения при переходе в оффлайн режим.

ℹ Если время подтверждения оператором истекло, то в доступе будет отказано

- *Основные*:
  - *Parsec считыватель на направлении А (внешний)/Б (внутренний)* — если турникет оборудован считывателем Parsec, то включите данную функцию.
  - *Читать карты при открытом замке* — если функция включена, то при поднесении карты к считывателю к уже открытому по карте турникету будет фиксироваться, как отдельное событие.
  - *Проход под принуждением* — если функция включена, то при вводе ПИН-кода, последняя цифра должна быть на единицу больше. После ввода включается оповещение о том, что субъект осуществляет проход под принуждением, и включается тревога. В зависимости от «приоритета» территории, доступ на нее может быть как заблокирован, так и разрешен, при этом тревога будет активирована в любом случае.

ℹ Если ПИН-код оканчивается на *9*, то необходимо ввести *0*

  - *Режим Wiegand 26* — данная функция предназначена для чтения короткого кода карты, содержащийся в базе данных контроллера.
- *Оффлайн режим* — примените готовое расписание доступа для оффлайн режима или создайте новое.

По умолчанию используется круглосуточное расписание.

Более подробная информация о создании расписаний доступа изложена в описании подраздела *Расписания доступа*

Устройства

- *Замок*:
  - *Импульсный режим* — включите функцию, если замок имеет собственную плату управления. В данном случае время открывания задается в настройках самой платы, а для запус-ка процесса открывания достаточно подачи короткого импульса от контроллера СКУД. Дальнейший процесс открывания и закрывания выполняет автоматика платы управле-ния. Выключите функцию для активации *Потенциального режима*, если замок не имеет собственной платы управления и открывается напряжением. При предъявлении идентификатора точка доступа будет открыта на время, заданное в параметре *Длительность разблокировки*.
  - *Длительность разблокировки* — установите время длительности подачи управляющего напряжения на контакты замка для его разблокировки при включённом *Потенциальном режиме* работы замка. *Длительность разблокировки* используется для задания внутренней логики, а также для управления индикацией считывателей. Время необходимо выставлять в соответствии с временем разблокировки, настраиваемом на плате управления замком.
- *Дверной контакт:*
  - *Дверной контакт направления А/Б* — выберите, какой дверной контакт необходимо активировать для выставления *Времени открытого турникета в направлении А/Б* .
  - *Показывать взлом* — переход в состояние *Взлом*, если параметр состояния *Состояние* переходит во *Взлом*. Формируется событие *Взлом* в архиве событий.
  - *Закрывать замок при нормализации дверного контакта* — при включенной функции турникет будет закрыт сразу же при срабатывании контакта на закрытие без ожидания окончания времени разблокированного замка, установленного в поле *Время на проход*.
  - *Время на проход* — время, по истечении времени которого точка доступа переходит в состояние *Альтернативная норма*, если параметр состояния *Состояние* находится в *Открыто*.

Если выбран дверной контакт для направления А и направления Б, то время устанавливается для двух направлений

  - *Фактический проход* — формируется событие *Доступ разрешен* в *Ленте событий* при предъявлении идентификатора и срабатывании замка DC.
  - *Оповещать об оставленной открытой двери* — переход в состояние *Альтернативная норма*, если параметр состояния *Состояние* находится в *Открыто* больше времени, заданного параметром *Время на проход* в конфигурации точки доступа. Формируется событие *Оставлено открытым* в архиве событий.
- *Кнопка запроса на проход*:
  - *Удаленное открывание турникета в направлении Б* — включите функцию, для удаленного открывания турникета через кнопку в направлении Б.
  - *Удаленное открывание турникета в направлении А* — включите функцию, для удаленного открывания турникета через кнопку в направлении А.
- *Аппаратная относительная блокировка:*
  - *Блокировка* — выберите логический вход, который будет отвечать за функцию блокировки прохода через точку.

Если включена относительная блокировка с установленным правилом доступа *Разрешить доступ при блокировке*, то доступ через турникет будет разрешен

- *Картоприемник* — если турникет оборудован картоприемником, то будут доступны следующие настройки:

- *Режим* — выберите режим работы картоприемника:
  - *Не использовать* — картоприемник не используется.
  - *Забирать карты* — точка доступа будет передавать сигнал картоприемнику на забор карты. Если сигнала от контроллера не поступает, то карта возвращается.
  - *Возвращать карты* — точка доступа будет давать сигнал картоприемнику на возврат карты. Если сигнала от контроллера не поступает, то карта изымается.
- *Время активации реле управления* — установите время, на которое включается реле управления картоприемником в соответствии с выбранным режимом.
- *Использовать датчик изъятия карты* — включите данную функцию, если к контроллеру подключен датчик наличия карты в приемном отсеке картоприемника.
- *Время ожидания сигнала изъятия карты* — задайте время ожидания, за которое должен прийти сигнал об изъятии карты у субъекта.
- *Использовать считыватель направления Б* — включите данную функцию в случае, если картоприемник не имеет собственного считывателя, а считыватель для прохода в направлении Б используется как для карт, которые к нему прикладывают, так и для карт брошенных в картоприемник.

Время активации реле управления и ожидания сигнала изъятия карты , функции *Использовать считыватель направления Б* и *Использовать датчик изъятия карты* становятся доступны только при выбранном режиме работы картоприемника

- *Дополнительное реле* — выберите настройки дополнительного реле:
  - *Параметры срабатывания* — выберите параметр, при котором будет срабатывать дополнительное реле:
    - *На время* — при наступлении события, дополнительное реле включается на время, заданное в поле *Время работы*.
    - *По состоянию* — дополнительное реле срабатывает по событию и сохраняет свое состояние до тех пор, пока событие, вызвавшее срабатывание реле, не будет снято.
  - *Единицы измерения временных интервалов* — выберите единицу измерения временных параметров *Задержка срабатывания* и *Время работы*:
    - *Секунды*.
    - *Минуты*.
  - *Задержка срабатывания* — установите время от возникновения события до срабаты- вания дополнительного реле.
  - *Время работы* — установите время, в течение которого дополнительное реле находится в состоянии *сработало*.
  - *Работать, когда контроллер онлайн* — если функция включена, то дополнительное реле будет срабатывать как при наличии связи с ПК, так и при отсутствии связи. Если функция выключена, то дополнительное реле сработает только при отсутствии связи с ПК.
  - *Триггер* — при включении данной функции меняется положение дополнительного реле на противоположное.
  - *Взлом* — при включении данной функции обрабатывается сигнал при несанкционированном срабатывании DC.
  - *Отказ* — обработка сигнала в отказе допуска.
  - *Проход в направлении А/ Б* — выберите, при проходе в каком направлении будут применяться заданные настройки.

События делятся на *События доступа* и *Тревожные события*. К *Событиям доступа* относится *Проход в направлении А/Б, Отказ* . К *Тревожным событиям* относится *Взлом*. При выборе параметра срабатывания дополнительного реле *На время* и активации *Событий доступа*, *Тревожные события* не будут доступны. При активации *Тревожных событий События доступа* будут не доступны. В данном случае реле будет работать столько, сколько указано в параметре *Время работы*.
При выборе параметра срабатывания дополнительного реле *По состоянию* работа реле возможна только с *Тревожными событиями* пока состояние реле активно. При нормализации состояния реле выключится. Работы с *Событиями доступа* невозможна

При выборе параметра срабатывания дополнительного реле *По состоянию* работа реле возможна только с *Тревожными событиями* пока состояние реле активно. При нормализации состояния реле выключится. Работы с *Событиями доступа* невозможна

- *Действия по расписанию:*
  - *Открывать по расписанию* — установите интервалы открытия электрозамка турникета в рамках разрешенного доступа.
  - *Применять по* — установите дни открытия электрозамка турникета в рамках разрешенного доступа.
- *Состояния замка*:
  - *Не закрывать турникет (открытый командой) при переходе в оффлайн* — если турникет был открыт командой, то в оффлайн режиме замок будет оставаться в состоянии *Открыто.*
  - *Восстанавливать состояние турникета после включения* — после повторного включения сохраняется состояние замка турникета.
- *Индикация считывателей:*
  - *Индикатор питания* — если функция включена, то в дежурном режиме считыватель включает световую индикацию.

После редактирования настроек точки доступа нажмите кнопку *Сохранить.*

Дверь

Основное

- *Наименование* — измените наименование точки доступа.
- *Описание* — измените описание точки доступа.
- *Включено* — в Систему будут приходить все события с точки доступа, будет разрешен проход и будет доступно управление данной точкой.
- *Подробная информация* — отображается следующая информация о точке доступа:
  - *Тип точки доступа*
  - *Состояние*
  - *Какие территории соединяет*
  - *Устройство,* при регистрации которого была создана точка доступа
  - *Дата регистрации*
  - *Кем зарегистрирована*
  - *Категория*

Конфигурация

Доступ

- *Идентификация* (направления А и Б) — установите конфигурацию доступа для разных направлений прохода:
  - *Считыватель OSDP* — параметр необходимо включить для использования считывателя, подключенного по интерфейсу OSDP в указанном направлении.
  - *Считыватель* — включите, если считыватель подключен с адресом *0* (направление А) или с адресом 1 (направление Б).
  - *Дополнительные считыватели* — считыватели, зарегистрированные в Системе.

Дополнительные считыватели выбираются в случае, если на *Точке доступа* требуется организовать распознавание автомобильных номеров

- *Подтверждение:*
  - *Режим* — выберите режим подтверждения для прохода через точку:
    - *Не использовать* — режим подтверждения не будет использоваться.
    - *Аппаратный* — режим подтверждения будет осуществляться через кнопку.
    - *Программный (команда)* — подтверждение осуществляется через кнопку в модуле *Фотоверификация.*

- *Направление* — выберите направление подтверждения прохода через точку:
  - *Не определено* — подтверждение прохода не будет работать вне зависимости от выбранного режима подтверждения.
  - *Направление А и Направление Б* — подтверждение требуется как при проходе в *Направлении А*, так и в *Направлении Б*.
  - *Направление А* — подтверждение требуется только при прохождении в *Направлении А*.
  - *Направление Б* — подтверждение требуется только при прохождении в *Направлении Б*.
- *Время ожидания* — установите время ожидания для подтверждения *оператором* доступа на территорию.

Если время подтверждения оператором истекло, то в доступе будет отказано

- *Проход без подтверждения при оффлайн* — включите функцию отключения подтверждения при переходе в оффлайн режим.

Выбор *направления подтверждения* возможен только при выбранном режиме подтверждения. Установка *времени ожидания* возможна только при выбранном направлении режима подтверждения. Активация функции *Проход без подтверждения при оффлайн* возможна только при программном (командном) режиме подтверждения

- *Основные*:
  - *Parsec считыватель на направлении А (внешний)/Б (внутренний)* — если дверь оборудована считывателем Parsec, то включите данную функцию.
  - *Читать карты при открытом замке* — если функция включена, то при поднесении карты к считывателю к уже открытой по карте двери будет фиксироваться, как отдельное со-бытие.
  - *Проход под принуждением* — если функция включена, то при вводе ПИН-кода, последняя цифра должна быть на единицу больше. После ввода включается оповещение о том, что субъект осуществляет проход под принуждением, и включается тревога. В зависимости от *приоритета* территории, доступ на нее может быть как заблокирован, так и разрешен, при этом тревога будет активирована в любом случае.

Если ПИН-код оканчивается на *9*, то необходимо ввести *0*

  - *При проходе владельца дверь остается открыта* — если функция включена, то при предъявлении идентификатора владельца территории дверь остается открытой.
- *Оффлайн режим* — примените готовое расписание доступа для оффлайн режима или создайте новое.

По умолчанию используется круглосуточное расписание.
Более подробная информация о создании расписаний доступа изложена в описании подраздела *Расписания доступа*

Устройства

- *Замок*:
  - *Импульсный режим* — включите функцию, если замок имеет собственную плату управления. В данном случае время открывания задается в настройках самой платы, а для запус-ка процесса открывания достаточно подачи короткого импульса от контроллера СКУД. Дальнейший процесс открывания и закрывания выполняет автоматика платы управле-ния. Выключите функцию для активации *Потенциального режима*, если замок не имеет собственной платы управления и открывается напряжением. При предъявлении идентифика-

тора точка доступа будет открыта на время, заданное в параметре *Длительность разблокировки*.
  - *Длительность разблокировки* — установите время длительности подачи управляющего напряжения на контакты замка для его разблокировки при включённом *Потенциальном режиме* работы замка. *Длительность разблокировки* используется для задания внутренней логики, а также для управления индикацией считывателей. Время необходимо выставлять в соответствии с временем разблокировки, настраиваемом на плате управления замком.
- *Дверной контакт:*
  - *Дверной контакт* — выберите дверной контакт, если необходимо активировать *Время на проход*.
  - *Показывать взлом* — переход в состояние *Взлом*, если параметр состояния *Состояние* переходит во *Взлом*. Формируется событие *Взлом* в архиве событий.
  - *Закрывать замок при нормализации дверного контакта* — при включенной функции дверь будет закрыта сразу же при срабатывании контакта на закрытие без ожидания окончания времени разблокированного замка, установленного в поле *Время на проход*.
  - *Время на проход* — время, по истечении времени которого точка доступа переходит в состояние *Альтернативная норма*, если параметр состояния *Состояние* находится в *Открыто*.

Если выбран дверной контакт для направления А и направления Б, то время устанавливается для двух направлений

  - *Фактический проход* — формируется событие *Доступ разрешен* в *Ленте событий* при предъявлении идентификатора и срабатывании замка DC.
  - *Оповещать об оставленной открытой двери* — переход в состояние *Альтернативная норма*, если параметр состояния *Состояние* находится в *Открыто* больше времени, заданного параметром *Время на проход* в конфигурации точки доступа. Формируется событие *Оставлено открытым* в архиве событий.
- *Кнопка запроса на проход*:
  - *Кнопка запроса на проход в направлении Б* — включите функцию, если подключена кнопка запроса на проход в направлении Б, при нажатии на которую дверь откроется.
  - *Удаленное открывание двери* — включите функцию, если подключена кнопка для удаленного открывания двери.
- *Аппаратная относительная блокировка*:
  - *Блокировка доступа* — включите данную функцию, если к соответствующему входу контроллера подсоединена кнопка прохода через точку.

Если включена относительная блокировка с установленным правилом доступа *Разрешить доступ при блокировке*, то доступ через турникет будет разрешен

- *Охрана:*
  - *Датчик 1* — включите функцию, если к соответствующему входу контроллера подключен охранный шлейф.
  - *Датчик 1 контроль состояния шлейфа* — включите функцию для контроля состояния шлейфов охранного датчика.
  - *Контроль движения* — включите функцию, если подключен датчик контроля движения.
  - *Интервал контроля движения* — при активации функции *Контроль движения* установите временной интервал для проверки движения на территории (например, раз в пять секунд).
  - *Датчик 1 время успокоения* — время, которое дается на успокоение датчиков (приведены в состояние *Норма*) при постановке точки на охрану.

Активация *Датчиков контроля состояния шлейфа и контроля движения* , установка *Интервала контроля движения* и *Времени успокоения датчика 1* невозможна при неактивированной функции *Датчик 1*

- *Дополнительное реле* — выберите настройки дополнительного реле:
  - *Параметры срабатывания* — выберите параметр, при котором будет срабатывать дополнительное реле:
    - *На время* — при наступлении события, дополнительное реле включается на время, заданное в поле *Время работы*.
    - *По состоянию* — дополнительное реле срабатывает по событию и сохраняет свое состояние до тех пор, пока событие, вызвавшее срабатывание реле, не будет снято.
  - *Единицы измерения временных параметров* — выберите единицу измерения временных параметров *Задержка срабатывания* и *Время работы*:
    - *Секунды*.
    - *Минуты*.
  - *Задержка срабатывания* — установите время от возникновения события до срабаты- вания дополнительного реле.
  - *Время работы* — установите время, в течение которого дополнительное реле находится в состоянии *Сработало*.
  - *Работать, когда контроллер онлайн* — если функция включена, то дополнительное реле будет срабатывать как при наличии связи с ПК, так и при отсутствии связи. Если функция выключена, то дополнительное реле сработает только при отсутствии связи с ПК.
  - *Триггер* — при включении данной функции меняется положение дополнительного реле на противоположное.
  - *Тревога* — при включении данной функции обрабатывается сигнал с подключенных датчиков тревоги.
  - *Взлом* — при включении данной функции обрабатывается сигнал при несанкционированном срабатывании DC.
  - *Отказ* — обработка сигнала в отказе допуска.
  - *Проход в направлении А/ Б* — выберите, при проходе в каком направлении будут применяться заданные настройки.

> События делятся на *События доступа* и *Тревожные события* . К *Событиям доступа* относится *Проход в направлении А/Б, Отказ* . К *Тревожным событиям* относится *Взлом, Тревога*. При выборе параметра срабатывания дополнительного реле *На время* и активации *Событий доступа*, Тревожные события не будут доступны. При активации *Тревожных со-бытий События доступа* будут не доступны. В данном случае реле будет работать столько, сколько указано в параметре *Время работы*

> При выборе параметра срабатывания дополнительного реле *По состоянию* работа реле возможна только с *Тревожными событиями* и только пока состояние реле активно. При нормализации состоянии реле выключится. Работа с *Событиями доступа* невозможна

- *Действия по расписанию:*
  - *Открывать по расписанию* — установите интервалы открытия замка двери в рамках разрешенного доступа.
  - *Поставить на охрану по расписанию* — установите интервалы постановки двери на охрану.
  - *Применять по* — установите дни открытия замка двери в рамках разрешенного доступа/постановки двери на охрану.
- *Состояние замка*:
  - *Не закрывать дверь (открытую командой) при переходе в оффлайн* — если дверь была открыта командой, то в оффлайн режиме замок будет оставаться в состоянии *Открыто*.
  - *Восстанавливать состояние двери после включения* — после повторного включения сохраняется состояние замка двери.
- *Индикация считывателей:*
  - *Индикатор питания* — если функция включена, то в дежурном режиме считыватель включает световую индикацию.

После редактирования настроек точки доступа нажмите кнопку *Сохранить*.

Редактирование настроек при подключении к контроллеру NC-60K.M

Турникет

Основное

- *Наименование* — измените наименование точки доступа.
- *Описание* — измените описание точки доступа.
- *Включено* — в Систему будут приходить все события с точки доступа, будет разрешен проход и будет доступно управление данной точкой.
- *Подробная информация* — отображается следующая информация о точке доступа:
  - *Тип точки доступа*
  - *Состояние*
  - *Какие территории соединяет*
  - *Устройство,* при регистрации которого была создана точка доступа
  - *Дата регистрации*
  - *Кем зарегистрирована*
  - *Категория*

Конфигурация

Доступ

- *Идентификация* (направления А и Б) — установите конфигурацию доступа для разных направлений прохода:
  - *Считыватель OSDP* — параметр необходимо включить для использования считывателя, подключенного по интерфейсу OSDP в указанном направлении.
  - *Дополнительные считыватели* — считыватели, зарегистрированные в Системе.

> ⚠ Дополнительные считыватели выбираются в случае, если на *Точке доступа* требуется организовать распознавание автомобильных номеров

- *Подтверждение:*
  - *Режим* — выберите режим подтверждения для прохода через точку:
    - *Не использовать* — режим подтверждения не будет использоваться.
    - *Аппаратный* — режим подтверждения будет осуществляться через кнопку.
    - *Программный (команда)* — подтверждение осуществляется через кнопку в модуле *Фотоверификация*.
  - *Направление* — выберите направление подтверждения прохода через точку:
    - *Не определено* — подтверждение прохода не будет работать вне зависимости от выбранного режима подтверждения.
    - *Направление А и Направление Б* — подтверждение требуется как при проходе в *Направлении А*, так и в *Направлении Б*.
    - *Направление А* — подтверждение требуется только при прохождении в *Направлении А*.
    - *Направление Б* — подтверждение требуется только при прохождении в *Направлении Б*.
  - *Время ожидания* — установите время ожидания для подтверждения *оператором* доступа на территорию.
  - *Проход без подтверждения при оффлайн* — включите функцию отключения подтверждения при переходе в оффлайн режим.

Выбор *Направления подтверждения* возможен только при выбранном режиме подтверждения. Установка *Времени ожидания* возможна только при выбранном направлении режима подтверждения. Активация функции *Проход без подтверждения при оффлайн* возможна только при программном (командном) режиме подтверждения

- *Основные*:
  - *Читать карты при открытом замке* — если функция включена, то при поднесении карты к считывателю к уже открытому по карте турникету будет фиксироваться, как отдельное событие.
  - *Проход под принуждением* — если функция включена, то при вводе ПИН-кода, последняя цифра должна быть на единицу больше. После ввода включается оповещение о том, что субъект осуществляет проход под принуждением, и включается тревога. В зависимости от «приоритета» территории, доступ на нее может быть как заблокирован, так и разрешен, при этом тревога будет активирована в любом случае.\

Если ПИН-код оканчивается на *9*, то необходимо ввести *0*

- *Оффлайн режим* — примените готовое расписание доступа для оффлайн режима или создайте новое.

По умолчанию используется круглосуточное расписание.
Более подробная информация о создании расписаний доступа изложена в описании подраздела *Расписания доступа*

Устройства

- *Замок*:
  - *Импульсный режим* — включите функцию, если замок имеет собственную плату управления. В данном случае время открывания задается в настройках самой платы, а для запус-ка процесса открывания достаточно подачи короткого импульса от контроллера СКУД. Дальнейший процесс открывания и закрывания выполняет автоматика платы управле-ния. Выключите функцию для активации *Потенциального режима*, если замок не имеет собственной платы управления и открывается напряжением. При предъявлении идентификатора точка доступа будет открыта на время, заданное в параметре *Длительность разблокировки*.
  - *Длительность разблокировки* — установите время длительности подачи управляющего напряжения на контакты замка для его разблокировки при включённом *Потенциальном режиме* работы замка. *Длительность разблокировки* используется для задания внутренней логики, а также для управления индикацией считывателей. Время необходимо выставлять в соответствии с временем разблокировки, настраиваемом на плате управления замком.

- *Дверной контакт:*
  - *Датчик проворота турникета в направлении А/Б* — выберите, если необходимо активировать *Время на проход*.
  - *Показывать взлом* — переход в состояние *Взлом*, если параметр состояния *Состояние* переходит во *Взлом*. Формируется событие *Взлом* в архиве событий.
  - *Закрывать замок при нормализации дверного контакта* — при включенной функции дверь будет закрыта сразу же при срабатывании контакта на закрытие без ожидания окончания времени разблокированного замка, установленного в поле *Время на проход*.
  - *Время на проход* — время, по истечении времени которого точка доступа переходит в состояние *Альтернативная норма*, если параметр состояния *Состояние* находится в *Открыто*.

Если выбран дверной контакт для направления А и направления Б, то время устанавливается для двух направлений

- *Фактический проход* — формируется событие *Доступ разрешен* в *Ленте событий* при предъявлении идентификатора и срабатывании замка DC.
- *Оповещать об оставленной открытой двери* — переход в состояние *Альтернативная норма*, если параметр состояния *Состояние* находится в *Открыто* больше времени, заданного параметром *Время на проход* в конфигурации точки доступа. Формируется событие *Оставлено открытым* в архиве событий.

- *Кнопка запроса на проход*:
  - *Удаленное открывание турникета в направлении Б* — включите функцию, для удаленного открывания турникета через кнопку в направлении Б.
  - *Удаленное открывание турникета в направлении А* — включите функцию, для удаленного открывания турникета через кнопку в направлении А.
- *Аппаратная относительная блокировка:*
  - *Блокировка* — выберите логический вход, который будет отвечать за функцию блокировки прохода через точку.

Если включена относительная блокировка с установленным правилом доступа *Разрешить доступ при блокировке*, то доступ через турникет будет разрешен

- *Картоприемник* — если турникет оборудован картоприёмником, то будут доступны следующие настройки:
  - *Режим* — выберите режим работы картоприёмника:
    - *Не использовать* — картоприемник не используется.
    - *Забирать карты* — точка доступа будет передавать сигнал картоприёмнику на забор карты. Если сигнала от контроллера не поступает, то карта возвращается.
    - *Возвращать карты* — точка доступа будет давать сигнал картоприёмнику на возврат карты. Если сигнала от контроллера не поступает, то карта изымается.
  - *Время активации реле управления* — установите время, на которое включается реле управления картоприёмником в соответствии с выбранным режимом.
  - *Время ожидания сигнала изъятия карты* — задайте время ожидания, за которое должен прийти сигнал об изъятии карты у субъекта.
  - *Использовать считыватель направления Б* — включите данную функцию в случае, если картоприемник не имеет собственного считывателя, а считыватель для прохода в направлении Б используется как для карт, которые к нему прикладывают, так и для карт брошенных в картоприемник.
  - *Использовать датчик изъятия карты* — включите данную функцию, если к контроллеру подключен датчик наличия карты в приемном отсеке картоприёмника.

Время активации реле управления и ожидания сигнала изъятия карты , функции *Использовать считыватель направления Б* и *Использовать датчик изъятия карты* становятся доступны только при выбранном режиме работы картоприёмника

- *Действия по расписанию:*
  - *Открывание по расписанию* — установите интервалы открытия электрозамка турникета в рамках разрешенного доступа.
  - *Применять по* — установите дни открытия электрозамка турникета в рамках разрешенного доступа.
- *Состояние замка*:
  - *Не закрывать турникет (открытый командой) при переходе в оффлайн* — если турникет был открыт командой, то в оффлайн режиме замок будет оставаться в состоянии *Открыто*.
  - *Восстанавливать состояние турникета после включения* — после повторного включения сохраняется состояние замка турникета.
- *Индикация считывателей:*
  - *Индикатор питания* — если функция включена, то в дежурном режиме считыватель включает световую индикацию.

Дверь

Основное

- *Наименование* — измените наименование точки доступа.
- *Описание* — измените описание точки доступа.
- *Включено* — в Систему будут приходить все события с точки доступа, будет разрешен проход и будет доступно управление данной точкой.
- *Подробная информация* — отображается следующая информация о точке доступа:
  - *Тип точки доступа*
  - *Состояние*
  - *Какие территории соединяет*
  - *Устройство,* при регистрации которого была создана точка доступа
  - *Дата регистрации*
  - *Кем зарегистрирована*
  - *Категория*

Конфигурация

Доступ

- *Идентификация* (направления А и Б) — установите конфигурацию доступа для разных направлений прохода:
  - *Считыватель OSDP* — параметр необходимо включить для использования считывателя, подключенного по интерфейсу OSDP в указанном направлении.
  - *Дополнительные считыватели* — считыватели, зарегистрированные в Системе.

> ⚠ Дополнительные считыватели выбираются в случае, если на *Точке доступа* требуется организовать распознавание автомобильных номеров

- *Подтверждение:*
  - *Режим* — выберите режим подтверждения для прохода через точку:
    - *Не использовать* — режим подтверждения не будет использоваться.
    - *Аппаратный* — режим подтверждения будет осуществляться через кнопку.
    - *Программный (команда)* — подтверждение осуществляется через кнопку в модуле *Фотоверификация*.
  - *Направление* — выберите направление подтверждения прохода через точку:
    - *Не определено* — подтверждение прохода не будет работать вне зависимости от выбранного режима подтверждения.
    - *Направление А и Направление Б* — подтверждение требуется как при проходе в *Направлении А*, так и в *Направлении Б*.
    - *Направление А* — подтверждение требуется только при прохождении в *Направлении А*.
    - *Направление Б* — подтверждение требуется только при прохождении в *Направлении Б*.
  - *Время ожидания* — установите время ожидания для подтверждения *оператором* доступа на территорию.

> ℹ Если время подтверждения оператором истекло, то в доступе будет отказано

  - *Проход без подтверждения при оффлайн* — включите функцию отключения подтверждения при переходе для оффлайн режима.

> ℹ Выбор *Направления подтверждения* возможен только при выбранном *Режиме подтверждения*. Установка *Времени ожидания* возможна только при выбранном *Направлении режима подтверждения*. Активация функции *Проход без подтверждения при оффлайн* возможна только при *Программном (командном) режиме подтверждения*

- *Основные:*
  - *Читать карты при открытом замке* — если функция включена, то при поднесении карты к считывателю к уже открытой по карте двери будет фиксироваться, как отдельное со-бытие.
  - *Проход под принуждением* — если функция включена, то при вводе ПИН-кода, последняя цифра должна быть на единицу больше. После ввода включается оповещение о том, что субъект осуществляет проход под принуждением, и включается тревога. В зависимости от «приоритета» территории, доступ на нее может быть как заблокирован, так и разрешен, при этом тревога будет активирована в любом случае.

> Если ПИН-код оканчивается на *9*, то необходимо ввести *0*

  - *При проходе владельца дверь остается открыта* — если функция включена, то при предъявлении идентификатора владельца территории дверь остается открытой.
- *Оффлайн режим* — примените готовое расписание доступа для оффлайн режима или создайте новое.

> По умолчанию используется круглосуточное расписание.
> Более подробная информация о создании расписаний доступа изложена в описании подраздела *Расписания доступа.*

Устройства

- *Замок*:
  - *Импульсный режим* — включите функцию, если замок имеет собственную плату управления. В данном случае время открывания задается в настройках самой платы, а для запус-ка процесса открывания достаточно подачи короткого импульса от контроллера СКУД. Дальнейший процесс открывания и закрывания выполняет автоматика платы управле-ния. Выключите функцию для активации *Потенциального режима*, если замок не имеет собственной платы управления и открывается напряжением. При предъявлении идентификатора точка доступа будет открыта на время, заданное в параметре *Длительность разблокировки*.
  - *Длительность разблокировки* — установите время длительности подачи управляющего напряжения на контакты замка для его разблокировки при включённом *Потенциальном режиме* работы замка. *Длительность разблокировки* используется для задания внутренней логики, а также для управления индикацией считывателей. Время необходимо выставлять в соответствии с временем разблокировки, настраиваемом на плате управления замком.
- *Дверной контакт:*
  - *Дверной контакт* — выберите, если необходимо активировать *Время на проход*.
  - *Показывать взлом* — переход в состояние *Взлом*, если параметр состояния *Состояние* переходит во *Взлом*. Формируется событие *Взлом* в архиве событий.
  - *Время на проход* — время, по истечении времени которого точка доступа переходит в состояние *Альтернативная норма*, если параметр состояния *Состояние* находится в *Открыто*.

> Если выбран дверной контакт для направления А и направления Б, то время устанавливается для двух направлений

  - *Закрывать замок при нормализации дверного контакта* — при включенной функции дверь будет закрыта сразу же при срабатывании контакта на закрытие без ожидания окончания времени разблокированного замка, установленного в поле *Время на проход*.
  - *Фактический проход* — формируется событие *Доступ разрешен* в *Ленте событий* при предъявлении идентификатора и срабатывании замка DC.
  - *Оповещать об оставленной открытой двери* — переход в состояние *Альтернативная норма*, если параметр состояния *Состояние* находится в *Открыто* больше времени, заданного

параметром *Время на проход* в конфигурации точки доступа. Формируется событие *Оставлено открытым* в архиве событий.

- *Кнопка запроса на проход*:
  - *Кнопка запроса на проход в направлении Б* — включите функцию, если подключена кнопка запроса на проход в направлении Б.
  - *Удаленное открывание двери* — включите функцию, если подключена кнопка для удаленного открывания двери.
- *Аппаратная относительная блокировка:*
  - *Блокировка* — выберите логический вход, который будет отвечать за функцию блокировки прохода через точку.

Если включена относительная блокировка с установленным правилом доступа *Разрешить доступ при блокировке*, то доступ через турникет будет разрешен

- *Охрана:*
  - *Датчик 1* — включите функцию, если к соответствующему входу контроллера подключен охранный шлейф.
  - *Датчик 1 контроль состояния шлейфа* — включите функцию для контроля состояния шлейфов охранного датчика.
  - *Контроль движения* — включите функцию, если подключен датчик контроля движения.
  - *Интервал контроля движения* — при активации функции *Контроль движения* установите временной интервал для проверки движения на территории (например, раз в пять секунд).
  - *Датчик 1 время успокоения* — время, которое дается на успокоение датчиков (приведены в состояние *Норма*) при постановке точки на охрану.

Активация датчиков контроля состояния шлейфа и контроля движения, установка интервала контроля движения и времени успокоения датчика 1 невозможно при неактивированной функции *Датчик 1*

- *Дополнительное реле*:
  - *Параметры срабатывания* — выберите параметр, при котором будет срабатывать дополнительное реле:
    - *На время* — при наступлении события, дополнительное реле включается на время, заданное в поле *Время работы*.
    - *По состоянию* — дополнительное реле срабатывает по событию и сохраняет свое состояние до тех пор, пока событие, вызвавшее срабатывание реле, не будет снято.
  - *Единицы измерения временных параметров* — выберите единицу измерения временных параметров *Задержка срабатывания* и *Время работы*:
    - *Секунды*.
    - *Минуты*.
  - *Задержка срабатывания* — установите время от возникновения события до срабаты- вания дополнительного реле.
  - *Время работы* — установите время, в течение которого дополнительное реле находится в состоянии С*работало*.
  - *Работать, когда контроллер онлайн* — если функция включена, то дополнительное реле будет срабатывать как при наличии связи с ПК, так и при отсутствии связи. Если функция выключена, то дополнительное реле сработает только при отсутствии связи с ПК.
  - *Триггер* — при включении данной функции меняется положение дополнительного реле на противоположное.
  - *Тревога* — при включении данной функции обрабатывается сигнал с подключенных датчиков тревоги.
  - *Взлом* — при включении данной функции обрабатывается сигнал при несанкционированном срабатывании DC.
  - *Отказ* — обработка сигнала в отказе допуска.
  - *Проход в направлении А/ Б* — выберите, при проходе в каком направлении будут применяться заданные настройки.

События делятся на *События доступа* и *Тревожные события* . К событиям доступа относится *проход в направлении А/Б, Отказ* . К *Тревожным событиям* относится *Взлом, Тревога*. При выборе параметра срабатывания дополнительного реле *На время* и активации *Событий доступа*, *Тревожные события* не будут доступны. При активации *Тревожных событий События доступа* будут не доступны. В данном случае реле будет работать столько, сколько указано в параметре *Время работы*.

При выборе параметра срабатывания дополнительного реле *По состоянию* работа реле возможна только с *Тревожными событиями* и только пока состояние реле активно. При нормализации состоянии реле выключится. Работа с *Событиями доступа* невозможна.

- *Действия по расписанию:*
  - *Открывать по расписанию* — установите интервалы открытия электрозамка двери в рамках разрешенного доступа.
  - *Поставить на охрану по расписанию* — установите интервалы, в котором точка доступа будет находиться под охраной.
  - *Применять по* — установите дни открытия электрозамка двери в рамках разрешенного доступа/постановки двери на охрану.
- *Состояние замка*:
  - *Не закрывать дверь (открытую командой) при переходе в оффлайн* — если дверь была открыта командой, то в оффлайн режиме замок будет оставаться в состоянии *Открыто.*
  - *Восстанавливать состояние двери после включения* — после повторного включения сохраняется состояние замка двери.
- *Индикация считывателей:*
  - *Индикатор питания* — если функция включена, то в дежурном режиме считыватель включает световую индикацию.

После редактирования настроек точки доступа нажмите кнопку *Сохранить*.

Шлюз

Основное

- *Наименование* — измените наименование точки доступа.
- *Описание* — измените описание точки доступа.
- *Включено* — в Систему будут приходить все события с точки доступа, будет разрешен проход и будет доступно управление данной точкой.
- *Подробная информация* — отображается следующая информация о точке доступа:
  - *Тип точки доступа*
  - *Состояние*
  - *Какие территории соединяет*
  - *Устройство,* при регистрации которого была создана точка доступа
  - *Дата регистрации*
  - *Кем зарегистрирована*
  - *Категория*

Конфигурация

Доступ

- *Идентификация* (направления А и Б) — установите конфигурацию доступа для разных направлений прохода:
  - *Считыватель OSDP* — параметр необходимо включить для использования считывателя, подключенного по интерфейсу OSDP в указанном направлении.
  - *Дополнительные считыватели* — считыватели, зарегистрированные в Системе.

Дополнительные считыватели выбираются в случае, если на *Точке доступа* требуется организовать распознавание автомобильных номеров

- *Подтверждение:*
  - *Режим* — выберите режим подтверждения для прохода через точку:
    - *Не использовать* — режим подтверждения не будет использоваться.
    - *Аппаратный* — режим подтверждения будет осуществляться через кнопку.
    - *Программный (команда)* — подтверждение осуществляется через кнопку в модуле *Фотоверификация*.
  - *Направление* — выберите направление подтверждения прохода через точку:
    - *Не определено* — подтверждение прохода не будет работать вне зависимости от выбранного режима подтверждения.
    - *Направление А и Направление Б* — подтверждение требуется как при проходе в *Направлении А*, так и в *Направлении Б*.
    - *Направление А* — подтверждение требуется только при прохождении в *Направлении А*.
    - *Направление Б* — подтверждение требуется только при прохождении в *Направлении Б*.
  - *Время ожидания* — установите время ожидания для подтверждения *оператором* доступа на территорию.
  - *Проход без подтверждения при оффлайн* — включите функцию отключения подтверждения при переходе в оффлайн режим.
  - *Пропускать при отсутствии подтверждения* — при включении функции если истекло время ожидания подтверждения, то проход через точку доступа будет разрешен автоматически в выбранном направлении.

Выбор *Направления подтверждения* возможен только при выбранном *Режиме подтверждения*. Установка *Времени ожидания* возможна только при выбранном *Направлении режима подтверждения*. Активация функции *Проход без подтверждения при оффлайн* возможна только при *Программном (командном) режиме подтверждения*.

- *Основные:*
  - *Проход под принуждением* — если функция включена, то при вводе ПИН-кода, последняя цифра должна быть на единицу больше. После ввода включается оповещение о том, что субъект осуществляет проход под принуждением, и включается тревога. В зависимости от «приоритета» территории, доступ на нее может быть как заблокирован, так и разрешен, при этом тревога будет активирована в любом случае.

Если ПИН-код оканчивается на *9*, то необходимо ввести *0*

- *Оффлайн режим* — примените готовое расписание доступа для оффлайн режима или создайте новое.

По умолчанию используется круглосуточное расписание.
Более подробная информация о создании расписаний доступа изложена в описании подраздела *Расписания доступа.*

Устройства

- *Замок:*
  - *Длительность разблокировки* — установите время длительности подачи управляющего напряжения на контакты замка для его разблокировки.
- *Дверной контакт*:
  - *Показывать взлом* — переход в состояние *Взлом*, если параметр состояния *Состояние* переходит во *Взлом*. Формируется событие *Взлом* в архиве событий.

- *Время на проход* — время, по истечении времени которого точка доступа переходит в состояние *Альтернативная норма*, если параметр состояния *Состояние* находится в *Открыто*.
- *Оповещать об оставленной открытой двери* — переход в состояние *Альтернативная норма*, если параметр состояния *Состояние* находится в *Открыто* больше времени, заданного параметром *Время на проход* в конфигурации точки доступа. Формируется событие *Оставлено открытым* в архиве событий.

- *Кнопка запроса на проход*:
  - *Кнопка запроса на проход в направлении Б/А* — включите функцию, если подключена кнопка запроса на проход в направлении Б, при нажатии на которую двери шлюза откроются.
- *Опции шлюза*:
  - *Внутри шлюза считыватели* — включите функцию, если внутри шлюза установлены считыватели. При попадании внутрь шлюза вторая его дверь открывается при предъявлении идентификатора считывателю.
  - *Внутри шлюза кнопки* — выберите кнопку, с помощью которой будет открываться вторая дверь шлюза.
  - *Направление безопасного открывания* — выберите направление открытия дверей шлюза, если время шлюзования истекло:
    - *Наружу*.
    - *Внутрь*.
  - *Датчик присутствия* — датчик предназначен для определения присутствия субъектов внутри шлюза. Включите функцию, если имеется такой датчик.
  - *Время шлюзования* — установите время, которое дается субъекту для выполнения действия, необходимое для прохода в зависимости от выбранного режима шлюзования (нажать на кнопку, предъявить идентификатор или выйти из шлюза).
  - *Время успокоения датчика присутствия* — время, которое дается на успокоение датчи-ков присутствия (приведены в состояние *Норма*). Система опрашивает датчик присутс-твия по истечении заданного времени после закрытия дверей шлюза.
  - *Блокировать внутри* — при включенной функции, если субъект не выполняет действия, установленные в рамках выбранного режима шлюзования, то происходит блокировка шлюза.
- *Аппаратная относительная блокировка:*
  - *Блокировка* — выберите логический вход, который будет отвечать за функцию блокировки прохода через точку.

> Если включена относительная блокировка с установленным правилом доступа *Разрешить доступ при блокировке*, то доступ через турникет будет разрешен

- *Картоприемник*:
  - *Режим* — выберите режим работы картоприёмника:
    - *Не использовать* — картоприемник не используется.
    - *Забирать карты* — точка доступа будет передавать сигнал картоприёмнику на забор карты. Если сигнала от контроллера не поступает, то карта возвращается.
    - *Возвращать карты* — точка доступа будет давать сигнал картоприёмнику на возврат карты. Если сигнала от контроллера не поступает, то карта изымается.
  - *Время активации реле управления* — установите время, на которое включается реле управления картоприёмником в соответствии с выбранным режимом.
  - *Использовать считыватель направления Б (внутренний)* — включите данную функцию в случае, если картоприемник не имеет собственного считывателя, а считыватель для прохода в направлении Б используется как для карт, которые к нему прикладывают, так и для карт брошенных в картоприемник.
  - *Использовать датчик изъятия карты* — включите данную функцию, если к контроллеру подключен датчик наличия карты в приемном отсеке картоприёмника.
  - *Время ожидания сигнала изъятия карты* — задайте время ожидания, за которое должен прийти сигнал об изъятии карты у субъекта.

Время активации реле управления и ожидания сигнала изъятия карты, функции *Использовать считыватель направления Б* и *Использовать датчик изъятия карты* становятся доступны только при выбранном режиме работы картоприёмника

- *Дополнительное реле* — выберите настройки дополнительного реле:
  - *Параметры срабатывания* — выберите параметр, при котором будет срабатывать дополнительное реле:
    - *На время* — при наступлении события, дополнительное реле включается на время, заданное в поле *Время работы*.
    - *По состоянию* — дополнительное реле срабатывает по событию и сохраняет свое состояние до тех пор, пока событие, вызвавшее срабатывание реле, не будет снято.
  - *Единицы измерения временных параметров* — выберите единицу измерения временных параметров *Задержка срабатывания* и *Время работы*:
    - *Секунды*.
    - *Минуты*.
  - *Задержка срабатывания* — установите время от возникновения события до срабатывания дополнительного реле.
  - *Время работы* — установите время, в течение которого дополнительное реле находится в состоянии *Сработало*.
  - *Работать, когда контроллер онлайн* — если функция включена, то дополнительное реле будет срабатывать как при наличии связи с ПК, так и при отсутствии связи. Если функция выключена, то дополнительное реле сработает только при отсутствии связи с ПК.
  - *Триггер* — при включении данной функции меняется положение дополнительного реле на противоположное.
  - *Проход в направлении А/Б* — выберите, при проходе в каком направлении будут применяться заданные настройки.
  - *Взлом* — при включении данной функции обрабатывается сигнал при несанкционированном срабатывании DC.
  - *Отказ* — обработка сигнала в отказе допуска.

События делятся на *События доступа* и *Тревожные события*. К *Событиям доступа* относится *Проход в направлении А/Б, Отказ*. К *Тревожным событиям* относится *Взлом*. При выборе параметра срабатывания дополнительного реле *На время* и активации *Событий доступа*, *Тревожные события* не будут доступны. При активации *Тревожных событий* *События доступа* будут не доступны. В данном случае реле будет работать столько, сколько указано в параметре *Время работы*.

При выборе параметра срабатывания дополнительно реле *По состоянию* работа реле возможна только с тревожными событиями и только пока состояние реле активно. При нормализации состоянии реле выключится. Работа с событиями доступа невозможна.

- *Состояние замка*:
  - *Восстанавливать состояние двери после включения* — после повторного включения сохраняется состояние замка двери шлюза.
- *Индикация считывателей:*
  - *Индикатор питания* — если функция включена, то в дежурном режиме считыватель включает световую индикацию.

После редактирования настроек точки доступа нажмите кнопку *Сохранить*.

Редактирование настроек при подключении к контроллеру NC-8000

По умолчанию контроллер NC-8000 работает в режиме *Дверь*. На плате контроллера имеется два реле: одно используется в качестве реле замка, а второе реле дополнительное. В *Турникетном режиме* одно реле используется для подключения механизма разблокировки в *направлении А*, а второе для подключения механизма разблокировки турникета в *направлении Б*. Функционал дополнительного реле в *Турникетном режиме* недоступен. Для подключения турникета необходимо, чтобы в настройках контроллера функция *Турникетный режим* была включена.

Турникет

Тип точки доступа выбирается на вкладке *Конфигурация → Доступ* в блоке *Основное* с помощью выбора параметра *Турникетный режим*

Основное

- *Наименование* — измените наименование точки доступа.
- *Описание* — измените описание точки доступа.
- *Включено* — в Систему будут приходить все события с точки доступа, будет разрешен проход и будет доступно управление данной точкой.
- *Подробная информация* — отображается следующая информация о точке доступа:
  - *Тип точки доступа*
  - *Состояние*
  - *Какие территории соединяет*
  - *Устройство,* при регистрации которого была создана точка доступа
  - *Дата регистрации*
  - *Кем зарегистрирована*
  - *Категория*

Конфигурация

Доступ

Установите конфигурацию доступа:

- *Идентификация*:
  - *Считыватель направление А* — включите, если считыватель с адресом *0* подключен к каналу *READER 1*.
  - *Считыватель направление Б* — включите, если считыватель с адресом *1* подключен к каналу *READER 1*.
  - *Считыватель 2* — включите, если ещё один считыватель с адресом *0* подключен к каналу *READER 1*.
  - *Считыватель 2* — включите, если ещё один считыватель с адресом 1 подключен к каналу READER 1.
  - *Дополнительные считыватели* — считыватель, зарегистрированный в Системе (Направление А, Направление Б).
  - *Читать карты при открытом замке* — поднесение карты к считывателю к уже открытому по карте турникету будет фиксироваться, как отдельное событие
  - *Проход под принуждением* — если функция включена, то при вводе ПИН-кода, последняя цифра должна быть на единицу больше. После ввода включается оповещение о том, что субъект осуществляет проход под принуждением, и включается тревога. В зависимости от «приоритета» территории, доступ на нее может быть как заблокирован, так и разрешен, при этом тревога будет активирована в любом случае.

Если ПИН-код оканчивается на *9*, то необходимо ввести *0*

- *При проходе владельца дверь остается открыта* — при предъявлении идентификатора владельца территории турникет остается открытым.

- *Подтверждение:*
  - *Режим* — выберите режим подтверждения для прохода через точку:
    - *Не использовать* — подтверждение использоваться не будет.
    - *Аппаратный* — подтверждения будет осуществляться через кнопку.
    - *Программный (команда)* — подтверждение осуществляется через кнопку в модуле *Фотоверификация*.
  - *Направление* — выберите направление подтверждения прохода через точку:
    - *Не определено* — подтверждение прохода не будет работать вне зависимости от выбранного режима подтверждения.
    - *Направление А и Направление Б* — подтверждение требуется как при проходе в *Направлении А*, так и в *Направлении Б*.
    - *Направление А* — подтверждение требуется только при прохождении в *Направлении А*.
    - *Направление Б* — подтверждение требуется только при прохождении в *Направлении Б*.
  - *Время ожидания* — установите время ожидания для подтверждения оператором доступа на территорию.
  - *Проход без подтверждения при оффлайн* — включите функцию отключения подтверждения при переходе в оффлайн режим.

Выбор *направления подтверждения*, установка *времени ожидания* и активация функции *Проход без подтверждения при оффлайн* возможны только при выбранном режиме подтверждения

- *Основные*:
  - *Турникетный режим* — если функция включена, то имеется возможность использовать точку доступа типа *Турникет* и настраивать соответствующие параметры, если выключена, то можно использовать точку доступа типа *Дверь* с соответствующими параметрами.
- *Оффлайн режим* — примените готовое расписание доступа для оффлайн режима или создайте новое.

По умолчанию используется круглосуточное расписание.
Более подробная информация о создании расписаний доступа изложена в описании подраздела *Расписания доступа*

Устройства

- *Замок*:
  - *Импульсный режим* — включите функцию, если замок имеет собственную плату управления. В данном случае время открывания задается в настройках самой платы, а для запуска процесса открывания достаточно подачи короткого импульса от контроллера СКУД. Дальнейший процесс открывания и закрывания выполняет автоматика платы управления.
    Выключите функцию для активации *Потенциального режима*, если замок не имеет собственной платы управления и открывается напряжением. При предъявлении идентификатора точка доступа будет открыта на время, заданное в параметре *Длительность разблокировки*.
  - *Длительность разблокировки* — установите время длительности подачи управляющего напряжения на контакты замка для его разблокировки при включённом *Потенциальном режиме* работы замка. *Длительность разблокировки* используется для задания внутренней логики, а также для управления индикацией считывателей. Время необходимо выставлять в соответствии с временем разблокировки, настраиваемом на плате

управления замком.

- *Дверной контакт*:
  - *Дверной контакт/Датчик проворота турникета в направлении А/Б* — выберите, какой контакт необходимо активировать для выставления *Времени на проход*.
  - *Показывать взлом* — переход в состояние *Взлом*, если параметр состояния *Состояние* переходит во *Взлом*. Формируется событие *Взлом* в архиве событий.
  - *Закрывать замок при нормализации дверного контакта* — при включенной функции турникет будет закрыт сразу же при срабатывании контакта на закрытие без ожидания окончания времени разблокированного замка, установленного в поле *Время открытого турникета в направлении А/Б*.
  - *Время на проход* — время, по истечении времени которого точка доступа переходит в состояние *Альтернативная норма*, если параметр состояния *Состояние* находится в *Открыто*.

Если выбран дверной контакт для направления А и направления Б, то время устанавливается для двух направлений

  - *Фактический проход* — формируется событие *Доступ разрешен* в *Ленте событий* при предъявлении идентификатора и срабатывании замка DC.
  - *Оповещать об оставленной открытой двери* — переход в состояние *Альтернативная норма*, если параметр состояния *Состояние* находится в *Открыто* больше времени, заданного параметром *Время на проход* в конфигурации точки доступа. Формируется событие *Оставлено открытым* в архиве событий.
- *Кнопка запроса на проход*:
  - *Кнопка запроса на проход в направлении Б* — включите функцию, для удаленного открывания турникета через кнопку в направлении Б.
- *Аппаратная относительная блокировка*:
  - *Блокировка доступа* — включите данную функцию, если к соответствующему входу контроллера подсоединена кнопка прохода через точку.

Если включена относительная блокировка с установленным правилом доступа *Разрешить доступ при блокировке*, то доступ через турникет будет разрешен

Настройка *Охраны* и *Дополнительного реле* недоступна для точки доступа типа *Турникет* при подключении к контроллеру NC-8000

- *Действия по расписанию:*
  - *Открывать по расписанию* — установите интервалы открытия электрозамка турникета в рамках разрешенного доступа.
  - *Применять по* — установите дни открытия электрозамка турникета в рамках разрешенного доступа.
- *Состояние замка*:
  - *Не закрывать дверь (открытую командой) при переходе в оффлайн* — при включенной функции, если турникет был открыт командой, то в оффлайн режиме замок будет оставаться в состоянии *Открыто*.
  - *Восстанавливать состояние двери после включения* — если функция включена, то после повторного включения сохраняется состояние замка турникета.
- *Индикация считывателей:*
  - *Светодиод считывателя* — при включенной функции, если турникет открыт, считыватель включает световую индикацию.
  - *Звук считывателя* — если функция включена, то считыватель выдает звуковые сигналы.
  - *Индикатор питания* — если функция включена, то в дежурном режиме считыватель включает световую индикацию.

После редактирования настроек точки доступа нажмите кнопку *Сохранить*.

Дверь

По умолчанию контроллер NC-8000 работает в режиме *Дверь*. На плате контроллера имеется два реле: одно используется в качестве реле *замка* , а второе реле *дополнительное*. В *Турникетном режиме* одно реле используется для подключения механизма разблокировки в *направлении А*, а второе для подключения механизма разблокировки турникета в *направлении Б*. Функционал дополнительного реле в *Турникетном режиме* недоступен. Если в настройках контроллера функция *Турникетный режим* включена, то выключите ее.

Основное

- *Наименование* — измените наименование точки доступа.
- *Описание* — измените описание точки доступа.
- *Включено* — в Систему будут приходить все события с точки доступа, будет разрешен проход и будет доступно управление данной точкой.
- *Подробная информация* — отображается следующая информация о точке доступа:
  - *Тип точки доступа*
  - *Состояние*
  - *Какие территории соединяет*
  - *Устройство,* при регистрации которого была создана точка доступа
  - *Дата регистрации*
  - *Кем зарегистрирована*
  - *Категория*

Конфигурация

Доступ

Установите конфигурацию доступа:

- *Идентификация*:
  - *Считыватель направление А (внешний)* — включите, если считыватель с адресом *0* подключен к каналу *READER 1*.
  - *Считыватель направление Б (внутренний)* — включите, если считыватель с адресом *1* подключен к каналу *READER 1*.
  - *Дополнительный считыватель направление А* — считыватель, зарегистрированный в Системе.
  - *Дополнительный считыватель направление Б* — считыватель, зарегистрированный в Системе.

Дополнительные считыватели выбираются в случае, если на *Точке доступа* требуется организовать распознавание автомобильных номеров

- *Подтверждение*:
  - *Режим* — выберите режим подтверждения для прохода через точку доступа:
    - *Не использовать* — подтверждение использоваться не будет.
    - *Аппаратный* — подтверждения будет осуществляться через кнопку.
    - *Программный (команда)* — подтверждение осуществляется через кнопку в модуле *Фотоверификация*.
  - *Направление* — выберите направление подтверждения прохода через точку:
    - *Не определено* — подтверждение прохода не будет работать вне зависимости от выбранного режима подтверждения.
    - *Направление А и Направление Б* — подтверждение требуется как при проходе в *Направлении А*, так и в *Направлении Б*.
    - *Направление А* — подтверждение требуется только при прохождении в *Направлении А*.
    - *Направление Б* — подтверждение требуется только при прохождении в *Направлении Б*.

- *Время ожидания* — установите время ожидания для подтверждения оператором доступа на территорию.
- *Проход без подтверждения при оффлайн* — включите функцию отключения подтверждения при переходе в оффлайн режим.

Выбор *направления подтверждения* возможен только при выбранном режиме подтверждения. Установка *времени ожидания* возможна только при выбранном направлении режима подтверждения. Активация функции *Проход без подтверждения при оффлайн* возможна только при программном (командном) режиме подтверждения.

- *Основные*:
  - *Турникетный режим* — если функция включена, то имеется возможность использовать точку доступа типа *Турникет* и настраивать соответствующие параметры, если выключена, то можно использовать точку доступа типа *Дверь* с соответствующими параметрами.
  - *Читать карты при открытом замке* — поднесение карты к считывателю к уже открытой по карте двери будет фиксироваться, как отдельное событие.
  - *Проход под принуждением* — если функция включена, то при вводе ПИН-кода, последняя цифра должна быть на единицу больше. После ввода включается оповещение о том, что субъект осуществляет проход под принуждением, и включается тревога. В зависимости от «приоритета» территории, доступ на нее может быть как заблокирован, так и разрешен, при этом тревога будет активирована в любом случае.

Если ПИН-код оканчивается на *9*, то необходимо ввести *0*

  - *При проходе владельца дверь остается открыта* — если функция включена, то при предъявлении идентификатора владельца территории дверь остается открытой.
- *Оффлайн режим* — примените готовое расписание доступа для оффлайн режима или создайте новое.

По умолчанию используется круглосуточное расписание.
Более подробная информация о создании расписаний доступа изложена в описании подраздела *Расписания доступа*

- *Запрет направления Б без прохода в направлении А для временных карт* — выберите, если необходимо установить запрет проход через точку доступа в направлении Б, если не был совершен поход в направлении А по временной карте.

Устройства

- *Замок*:
  - *Импульсный режим* — включите функцию, если замок имеет собственную плату управления. В данном случае время открывания задается в настройках самой платы, а для запуска процесса открывания достаточно подачи короткого импульса от контроллера СКУД. Дальнейший процесс открывания и закрывания выполняет автоматика платы управления.
    Выключите функцию для активации *Потенциального режима*, если замок не имеет собственной платы управления и открывается напряжением. При предъявлении идентификатора точка доступа будет открыта на время, заданное в параметре *Длительность разблокировки*.
  - *Длительность разблокировки* — установите время длительности подачи управляющего напряжения на контакты замка для его разблокировки при включённом *Потенциальном режиме* работы замка. *Длительность разблокировки* используется для задания внутренней логики, а также для управления индикацией считывателей. Время необходимо выставлять в соответствии с временем разблокировки, настраиваемом на плате управления замком.
- *Дверной контакт*:
  - *Дверной контакт/Датчик проворота турникета в направлении А/Б* — выберите, какой

дверной контакт необходимо активировать для выставления времени открытой двери в направлении А/Б.

- *Показывать взлом* — переход в состояние *Взлом*, если параметр состояния *Состояние* переходит во *Взлом*. Формируется событие *Взлом* в архиве событий.
- *Закрывать замок при нормализации дверного контакта* — при включенной функции дверь будет закрыта сразу же при срабатывании контакта на закрытие без ожидания окончания времени разблокированного замка, установленного в поле *Время на проход*.
- *Время на проход* — время, по истечении времени которого точка доступа переходит в состояние *Альтернативная норма*, если параметр состояния *Состояние* находится в *Открыто*.

> Если выбран дверной контакт для направления А и направления Б, то время устанавливается для двух направлений

- *Фактический проход* — формируется событие *Доступ разрешен* в *Ленте событий* при предъявлении идентификатора и срабатывании замка DC.
- *Оповещать об оставленной открытой двери* — переход в состояние *Альтернативная норма*, если параметр состояния *Состояние* находится в *Открыто* больше времени, заданного параметром *Время на проход* в конфигурации точки доступа. Формируется событие *Оставлено открытым* в архиве событий.

- *Кнопка запроса на проход*:
  - *Кнопка запроса прохода в направлении Б* — включите функцию, для удаленного открывания двери через кнопку в направлении Б.
- *Аппаратная относительная блокировка*:
  - *Блокировка доступа* — включите данную функцию, если к соответствующему входу контроллера подсоединена кнопка прохода через точку.

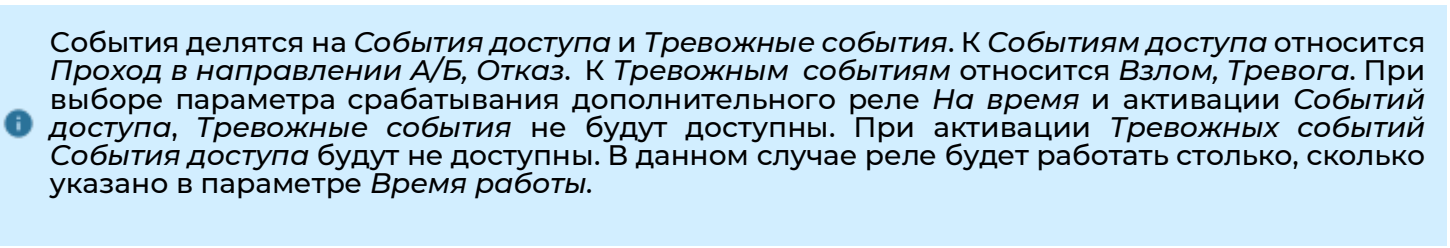
> Если включена относительная блокировка с установленным правилом доступа *Разрешить доступ при блокировке*, то доступ через турникет будет разрешен

- *Охрана:*
  - *Датчик 1* — включите функцию, если к соответствующему входу контроллера подключен охранный шлейф.
  - *Датчик 1 контроль состояния шлейфа* — включите функцию для контроля состояния шлейфов охранного датчика.
  - *Датчик 2* — включите функцию, если к соответствующему входу контроллера подключен охранный шлейф.
  - *Датчик 2 контроль состояния шлейфа* — включите функцию для контроля состояния шлейфов охранного датчика.
  - *Контроль движения* — включите функцию, если подключен датчик контроля движения.
  - *Интервал контроля движения* — при активации функции *Контроль движения* установите временной интервал для проверки движения на территории (например, раз в пять секунд).
  - *Датчик 1 время успокоения* — время, которое дается на успокоение датчиков (приведены в состояние *Норма*) при постановке точки на охрану.

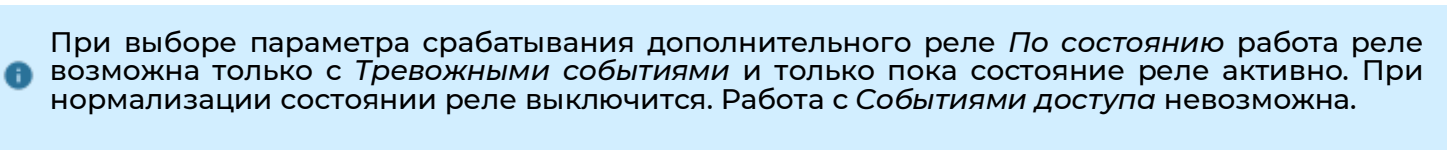
> Активация *Датчика 2, датчика контроля состояния шлейфа Датчика 1* и *контроля движения*, установка *времени успокоения Датчика 1* невозможно при неактивированной функции *Датчик 1*. Активация *датчика контроля состояния шлейфа Датчика 2* невозможна при не активированной функции *Датчик 2*.

- *Дополнительное реле* — выберите настройки дополнительного реле :
  - *Параметры срабатывания* — выберите параметр, при котором будет срабатывать дополнительное реле:
    - *На время* — при наступлении события, дополнительное реле включается на время, заданное в поле *Время работы*.
    - *По состоянию* — дополнительное реле срабатывает по событию и сохраняет свое состояние до тех пор, пока событие, вызвавшее срабатывание реле, не будет снято.

- *Единицы измерения временных параметров* — выберите единицу измерения временных параметров *Задержка срабатывания* и *Время работы*:
  - *Секунды*.
  - *Минуты*.
- *Задержка срабатывания* — установите время от возникновения события до срабатывания дополнительного реле.
- *Время работы* — установите время, в течение которого дополнительное реле находится в состоянии *Сработало*.
- *Работать, когда контроллер онлайн* — если функция включена, то дополнительное реле будет срабатывать как при наличии связи с ПК, так и при отсутствии связи. Если функция выключена, то дополнительное реле сработает только при отсутствии связи с ПК.
- *Триггер* — при включении данной функции меняется положение дополнительного реле на противоположное.
- *Тревога* — при включении данной функции обрабатывается сигнал с подключенных датчиков тревоги.
- *Взлом* — при включении данной функции обрабатывается сигнал при несанкционированном срабатывании DC.
- *Отказ* — обработка сигнала в отказе допуска.
- *Проход в направлении А/Б* — выберите, при проходе в каком направлении будут применяться заданные настройки.



События делятся на *События доступа* и *Тревожные события*. К *Событиям доступа* относится *Проход в направлении А/Б, Отказ*. К *Тревожным событиям* относится *Взлом, Тревога*. При выборе параметра срабатывания дополнительного реле *На время* и активации *Событий доступа*, *Тревожные события* не будут доступны. При активации *Тревожных событий* *События доступа* будут не доступны. В данном случае реле будет работать столько, сколько указано в параметре *Время работы*.



При выборе параметра срабатывания дополнительного реле *По состоянию* работа реле возможна только с *Тревожными событиями* и только пока состояние реле активно. При нормализации состоянии реле выключится. Работа с *Событиями доступа* невозможна.

- *Действия по расписанию:*
  - *Открывать по расписанию* — установите интервалы открытия электрозамка двери в рамках разрешенного доступа.
  - *Поставить на охрану по расписанию* — установите интервалы, в котором точка доступа будет находиться под охраной.
  - *Применять по* — установите дни открытия электрозамка двери в рамках разрешенного доступа/постановки точки доступа на охрану.
- *Состояние замка*:
  - *Не закрывать дверь (открытую командой) при переходе в оффлайн* — если дверь была открыта командой, то в оффлайн режиме замок будет оставаться в состоянии *Открыто*.
  - *Восстанавливать состояние двери после включения* — после повторного включения сохраняется состояние замка двери.
- *Индикация считывателей:*
  - *Светодиод считывателя* — при включенной функции, если дверь открыта, считыватель включает световую индикацию.
  - Звук считывателя — если функция включена, то считыватель выдает звуковые сигналы.
  - *Индикатор питания* — если функция включена, то в дежурном режиме считыватель включает световую индикацию.

После редактирования настроек точки доступа нажмите кнопку *Сохранить*.

Редактирование настроек настраиваемых точек доступа типа *Дверь* и *Шлюз*

Процесс редактирования программных точек доступа типа *Дверь* и *Шлюз* аналогичен процессу их создания.

Управление точками доступа

Управление точками доступа осуществляется с помощью операций, доступных в карточке или в контекстном меню точки доступа.

Состав операций отличается в зависимости от типа точки доступа.

Операции управления точкой доступа типа *Дверь*

- *Открыть* — переход в состояние *Открыто*.
- *Закрыть* — переход в состояние *Закрыто*.
- *Открыть на время* — переход в состояние *Открыто* на время, заданное параметром *Длительность разблокировки* в конфигурации точки доступа. Точка доступа автоматически переходит в состояние *Закрыто* по истечении заданного времени.
- *Относительная блокировка* — включает режим относительной блокировки, запрещающий доступ субъектам, кроме тех, кому назначено правило доступа *Разрешить доступ при блокировке*.
- *Абсолютная блокировка* — включает режим абсолютной блокировки, запрещающий доступ всем субъектам.
- *Аварийный режим* — включает аварийный режим, в котором точка доступа находится в состоянии *Открыто*, вне зависимости от режима, в котором она находилась. В аварийном режиме осуществляется светозвуковая индикация при наличии данной возможности конкретным исполнительным устройством.

Операции с точкой доступа типа *Турникет*

- *Открыть А на время/Б на время* — переход в состояние *Открыто* в направлении А/в направлении Б на время, заданное параметром *Длительность разблокировки* в конфигурации точки доступа. Точка доступа автоматически переходит в состояние *Закрыто* по истечении заданного времени.
- *Открыть А/Б* — переход в состояние *Открыто* в направлении А/в направлении Б.
- *Закрыть А/Б* — переход в состояние *Закрыто* в направлении А/в направлении Б.
- *Относительная блокировка* — включает режим относительной блокировки, запрещающий доступ субъектам, кроме тех, кому назначено правило доступа *Разрешить доступ при блокировке*.
- *Абсолютная блокировка* — включает режим абсолютной блокировки, запрещающий доступ всем субъектам.
- *Аварийный режим* — включает аварийный режим, в котором точка доступа находится в состоянии *Открыто*, вне зависимости от режима, в котором она находилась. В аварийном режиме осуществляется светозвуковая индикация при наличии данной возможности конкретным исполнительным устройством.

Операции с точкой доступа типа *Шлюз*

- *Открыть* — переход в состояние *Открыто*.
- *Закрыть* — переход в состояние *Закрыто*.
- *Открыть А/Б* — переход в состояние *Открыто* в направлении А/в направлении Б.
- *Закрыть А/Б* — переход в состояние *Закрыто* в направлении А/в направлении Б.
- *Открыть А на время/Б на время* — переход в состояние *Открыто* в направлении А/в направлении Б на время, заданное параметром *Длительность разблокировки* в конфигурации точки доступа. Точка доступа автоматически переходит в состояние *Закрыто* по истечении заданного времени.
- *Относительная блокировка* — включает режим относительной блокировки, запрещающий доступ субъектам, кроме тех, кому назначено правило доступа *Разрешить доступ при блокировке*.
- *Абсолютная блокировка* — включает режим абсолютной блокировки, запрещающий доступ всем субъектам.
- *Аварийный режим* — включает аварийный режим, в котором точка доступа находится в состоянии *Открыто*, вне зависимости от режима, в котором она находилась. В аварийном режиме осуществляется светозвуковая индикация при наличии данной возможности конкретным исполнительным устройством.

Фильтр

Установка фильтров

Для установки фильтров отображения точек доступа в таблице нажмите кнопку  .

В открывшемся окне устанавливаются фильтры по следующим параметрам:

- *Состояние*
- *Наименование*
- *Описание*

При необходимости можно добавить дополнительное поле, нажав кнопку  . При вводе текста в два поля будет учитываться любое из введенных значений.

- *Тип.*
- *Устройство.*
- *Категория* — выберите категорию точек доступа, которые должны отображаться в таблице:
  - Выберите значение, которому должны соответствовать устройства с выбранными категориями:
    - *Любое значение* — при выборе данного значения будут отображены только те устройства, которые соответствуют любой выбранной категории.
    - *Все значения* — при выборе данного значения будут отображены только те устройства, которые соответствуют всем выбранным категориям.
    - *Кроме значений* — при выборе данного значения будут отображены все устройства, кроме устройств, которые соответствуют одной из выбранных категорий.
  - Выберите тип категории.
- *Узел кластера* — выберите узлы кластера, к которому привязаны точки доступа.
- *Включен:*
  - Выберите параметр *Да* для отображения только тех точек доступа, которые включены — при выборе данного параметра в систему будут приходить все события с выбранной точки доступа, будет разрешен проход и будет доступно управление данной точкой.
  - Выберите параметр *Нет* для отображения только тех точек доступа, которые выключены — при выборе данного параметра в систему не будут приходить события с выбранной точки доступа, проход будет запрещен и не будет доступно управление данной точкой.
  - Выберите параметр *Не задано* как для включенных, так и для выключенных точек доступа.

- *Дата регистрации* — выберите период времени, за который были добавлены точки доступа:
  - *За день*
  - *За неделю*
  - *За месяц*
  - *Произвольный период*

После установки необходимых фильтров нажмите кнопку *Применить*, при нажатии на которую установленные фильтры будут применены.

Отмена фильтров

Для отмены установленных фильтров:

- Нажмите кнопку *Очистить* в окне *Фильтр*.
- Или нажмите кнопку  .

Профили доступа

Подраздел предназначен для создания новых и редактирования существующих профилей доступа.

> Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

Профиль доступа определяет, как субъект перемещается между объектами Системы.

Профиль доступа включает в себя территорию. (и/или периметр) с назначенным ей расписанием доступа и правилами доступа на эту территорию. Назначенные в конкретном профиле доступа правила доступа для территории (или периметра) действуют только в этом профиле и не меняют правила для территории (или периметра) вне состава профиля доступа.

Профиль доступа может быть назначен следующим сущностям:

- *Подразделению*
- *Субъекту*
- *Идентификатору*

Добавление профиля доступа любой сущности предоставляет доступ на территорию именно субъекту.

> Без назначенного профиля доступа субъект не сможет получить доступ на территорию (и/или периметр)

Для сущностей возможно назначение множества профилей доступа. В этом случае:

- Время доступа субъекта на территорию (и/или периметр) расширяется, если в профилях доступа добавлена одна и таже территория (и/или периметр) с разными расписаниями доступа, т.е. итоговые интервалы доступа расширяются:



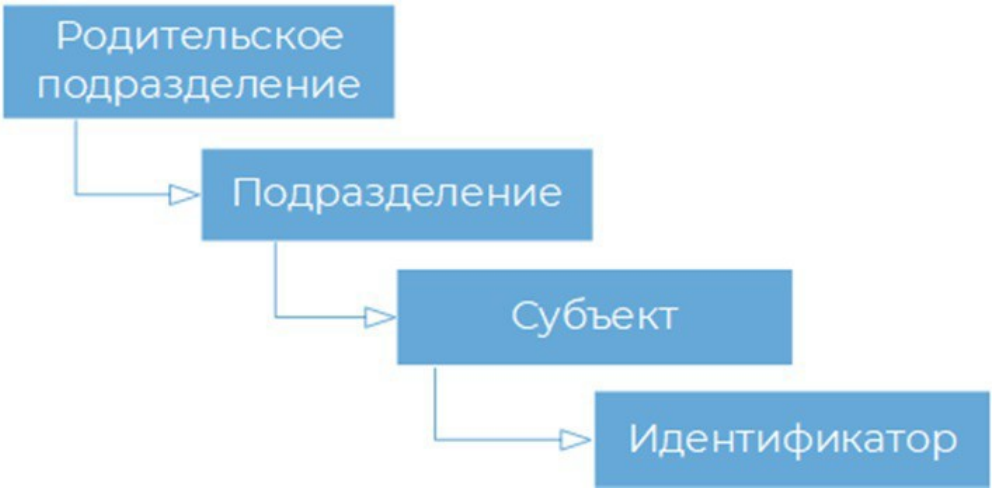
- Если в разных профилях доступа для одной и той же территории (и/или периметра) заданы противоположные правила, например, *Разрешить доступ при блокировке – Да* и *Разрешить доступ при блокировке – Нет*, то будет действовать разрешающее правило, т.е. с параметром *Да*:



При множественном назначении профилей доступа итоговый доступ рассчитывается путём объединения всех назначенных профилей доступа. Итоговый доступ содержит список территорий, на которые разрешен доступ субъекту по итоговому расписанию доступа и правилам доступа. Этот список можно посмотреть в окне *Эффективный доступ*.

Профили доступа наследуются. Принцип наследования заключается в том, что дочерняя сущность получает профиль доступа от родительской сущности при условии отсутствия своего собственного профиля доступа.

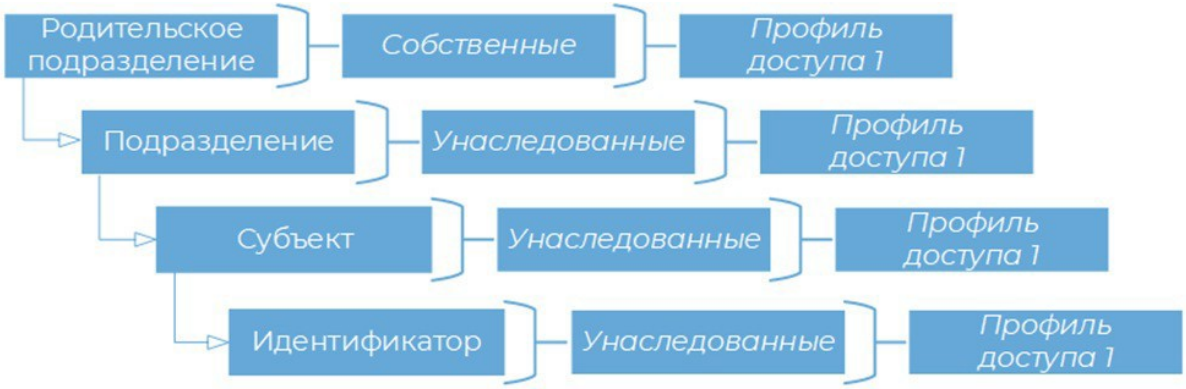
Схема наследования представлена ниже:



Наследование позволяет массово распространять профили доступа на сущности Системы без необходимости повторного назначения профилей доступа.

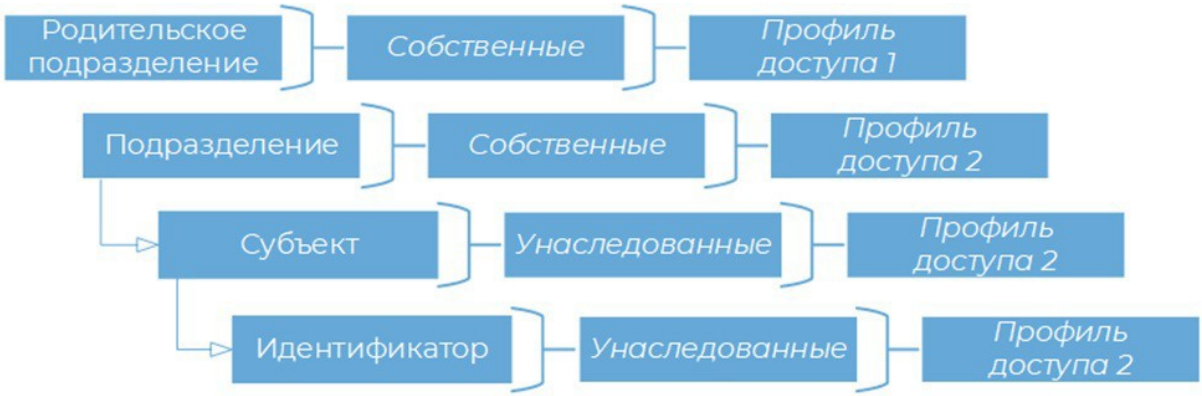
Наследование происходит только, если в родительской сущности, стоящей выше по схеме выставлено *Собственные*, а у дочерних сущностей, стоящих ниже по схеме *Унаследованные*.

В таком случае схема наследования выглядит следующим образом:



Если у дочерней сущности установлены собственные профили доступа, то наследования профилей доступа от родительской сущности осуществляться не будет. При этом вновь созданные сущности будут наследовать профили доступа родительской сущности.

В таком случае схема наследования выглядит следующим образом:



С помощью наследования и добавления собственных профилей доступа в количестве нескольких штук можно выстраивать разную топологию доступа на территории.

Более подробная информация о добавлении профилей доступа подразделениям, субъектам и идентификаторам содержится в разделе *Субъекты и подразделения*

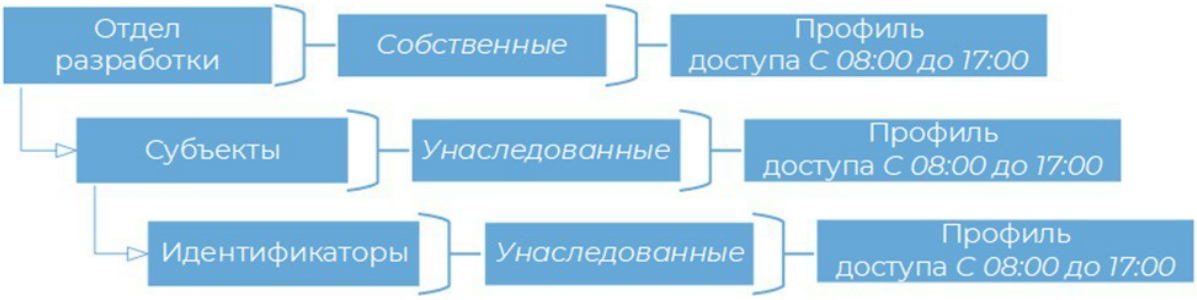
Пример массового распространения профиля доступа через подразделение

В Системе есть территория *Офис*, на которую необходимо предоставить доступ с 08:00 до 17:00 всем субъектам, входящим в состав подразделения *Отдел разработки*.

В таком случае необходимо создать профиль доступа, в котором будет добавлена территория *Офис* с расписанием доступа *С 08:00 до 17:00*.

У подразделения *Отдел разработки* должен быть добавлен собственный профиль доступа *С 08:00 до 17:00*, т.к. оно является родительской сущностью. У остальных сущностей должно быть выставлено *Унаследованные*, поскольку они являются дочерними сущностями подразделения *Отдел разработки*.

Схема наследования выглядит следующим образом:



Доступ на территорию *Офис* будет предоставлен всем субъектам, входящим в подразделение *Отдел разработки*, в соответствии с настройками профиля доступа *С 08:00 до 17:00*.

В примере профиль доступа *С 08:00 до 17:00* массово распространился на все дочерние сущности от родительской сущности *Офис разработки*.

Пример массового распространения профиля доступа с добавлением собственного профиля доступа для субъекта

В Системе есть территории:

- *Офис разработки*
- *Серверная*

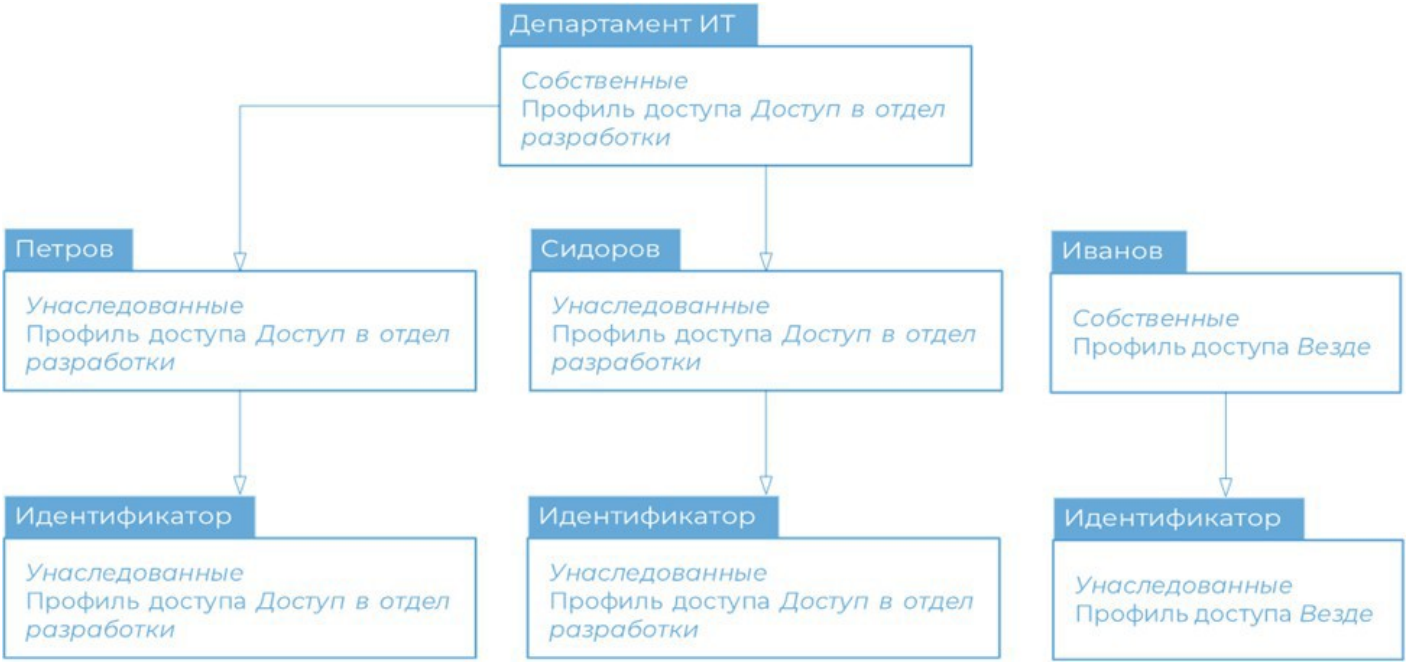
На данные территории необходимо предоставить доступ субъектам *Иванов*, *Петров* и *Сидоров*, входящим в подразделения *Департамент ИТ*. При этом необходимо сделать так, чтобы доступ в *Серверную* был только у субъекта *Иванов*.

В таком случае необходимо создать несколько профилей доступа:

- Профиль доступа *Везде*, в котором будут добавлены территории *Офис разработки* и *Серверная*
- Профиль доступа *Доступ офис разработки*, в котором будет добавлена территория *Офис разработки*.

У подразделения *Департамент ИТ* должен быть добавлен собственный профиль доступа *Доступ офис разработки*, т.к. оно является родительской сущностью. У субъектов *Петров* и *Сидоров* должно быть выставлено *Унаследованные*, поскольку они являются дочерними сущностями подразделения *Департамент ИТ*. Для субъекта *Сидоров* необходимо выставить собственный профиль доступа *Везде*, т.к. только ему необходимо предоставить доступ на территорию *Серверная*.

Схема наследования выглядит следующим образом:



Доступ на территорию Отдел разработки будет предоставлен субъектам, входящим в подразделение Отдел разработки, а доступ на территорию Серверная будет только у субъекта Иванов.

В примере профиль доступа *Доступ в отдел разработки* массово распространился на дочерние сущности от родительской сущности *Департамент ИТ*. При этом субъект *Иванов* стал родительской сущностью, которая не наследует профиль доступа от подразделения *Департамент ИТ* и имеет собственный профиль доступа *Везде*.

Пример добавления собственных профилей доступа разным идентификаторам субъекта

В Системе есть территории:

- *Офис разработки*
- *Серверная*

На данные территории необходимо предоставить доступ субъекту *Иванов*. При этом доступ на территории должен осуществляться по двум разным идентификаторам:

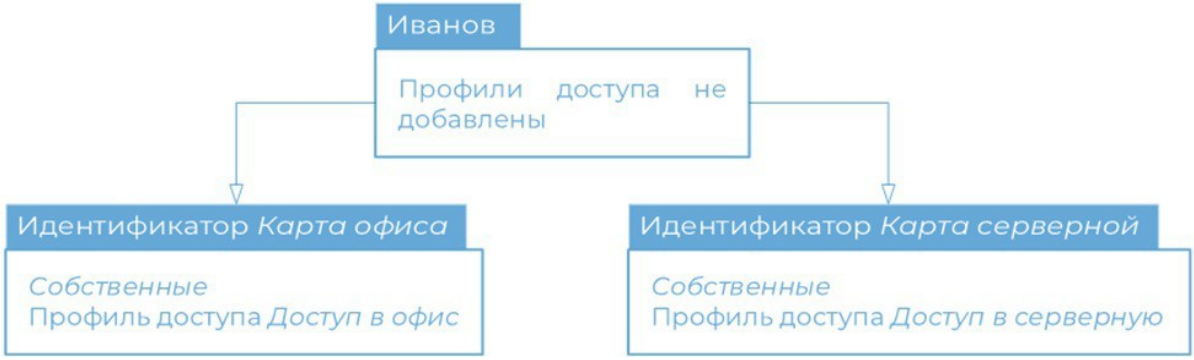
- На территорию *Офис разработки* по идентификатору *Карта офиса*.
- На территорию *Серверная* по идентификатору *Карта серверной*.

В таком случае необходимо создать несколько профилей доступа:

- Профиль доступа *Доступ в офис*, в котором будут добавлены территории *Офис разработки*.
- Профиль доступа *Доступ в серверную*, в котором будет добавлена территория *Серверная*.

У идентификатора *Карта офиса* должен быть добавлен собственный профиль доступа *Доступ в офис*. У идентификатора *Карта серверной* должен быть добавлен собственный профиль доступа *Доступ в серверную*. В данном случае субъекту *Иванову* нет необходимости добавлять собственный профиль доступа, т.к. доступ на указанные территории будет предоставляться по идентификаторам с добавленными профилями доступа.

Схема наследования выглядит следующим образом:



Доступ на территории *Офис разработки* и *Серверная* будет предоставлен по разным идентификаторам, которым добавлены соответствующие профили доступа.

Элементы интерфейса

	Создать профиль доступа/добавить периметры и территории
	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Групповые операции с профилями доступа
	Настройка раздела
	Поле *Поиск*
	Контекстное меню профиля доступа Выбор групповых операций с профилями доступа
	Настройка таблицы профилей доступа
	Сортировка таблицы профилей доступа по выбранному параметру
	Добавить дополнительное поле
	Очистить поле
	Изменить правила и расписание
	Удалить

Создание профиля доступа

Для создания профиля доступа нажмите кнопку  , после нажатия на которую заполните следующие поля.

- *Наименование* — введите наименование профиля доступа.
- *Описание* — введите описание профиля доступа.
- *Доступ предоставлен* — добавьте периметры/территории и измените правила и расписания доступа, на которые будет установлен создаваемый профиль доступа.

Периметры и территории

Для добавления периметров и территорий нажмите кнопку  , после нажатия на которую откроется окно *Выбор периметров и территорий*. В открывшемся окне выберите территории/периметры, для которых будет установлен создаваемый профиль доступа.

Правила доступа

Для изменения правил доступа и расписаний доступа выберите добавленные территории/периметры и нажмите кнопку  , после нажатия на которую откроется окно *Правила доступа*. Установите правила, которые будут применяться к выбранным территориям/периметрам.

Для каждого периметра/территории можно установить отдельные правила

- *Расписания доступа* — выберите расписания доступа на территорию.

Более подробная информация о создании расписаний доступа содержится в описании подраздела *Расписания доступа*

- *Параметры доступа*:

При выборе параметра *Не задано* правило будет установлено в соответствии с правилом наследования настроек

  - *Игнорировать режим относительной блокировки* — обеспечивается доступ в помещение при включенной аппаратной блокировке или относительной блокировке, установленной с ПК. Преодоление абсолютной блокировки обеспечивается только в режим offline, при этом абсолютная блокировка не отменяется.
  - *Разрешить доступ при антипассбэке* — по умолчанию, при наличии в Системе территорий с включенным режимом *антипассбэк*, никто из субъектов доступа не имеет права повторного прохода через эти точки.
  - *Разрешить выход вне расписания* — субъект доступа сможет покинуть территорию после того, как истек период, в который ему разрешен доступ на эту территорию. В данном случае игнорируется включенная функция *Запрет на выход вне временного профиля* в настройках контроллера.
  - *Разрешить вход вне расписания* — субъект доступа сможет войти на территорию до начала периода, в который ему разрешен доступ на эту территорию.
  - *Разрешить доступ по одному фактору (в случае многофакторной идентификации)* — если точки доступа работают в режиме многофакторной идентификации, то субъект может по-

лучить доступ при предъявлении только одного фактора идентификации, а не их совокупности (карта, отпечаток пальца, скан радужной оболочки глаза и т.д.).

- *Охранные функции*:
  - *Разрешить выключение звука незакрытой двери* — позволяет поднесением идентификатора к считывателю выключить звуковой сигнал незакрытой двери.
  - *Управление охраной* — позволяет ставить помещение на охрану и снимать с охраны все контроллеры.
- *Периметры*:
  - *Игнорировать время ожидания прохода* — игнорируется время запрета входа/выхода.
  - *Разрешить вход/выход не со смежных территорий* — вход/выход может осуществляться не только со смежных территорий, при выключенной функции вход/выход может осуществляться только со смежной территории.
  - *Игнорировать жесткий доступ* — при включении функции, будут игнорироваться правила жесткого доступа. Например, если в *Периметр 1* включен *Периметр 2*, то доступ на *Периметр 2* будет возможен, даже если субъект доступа не пошел через точку прохода на *Периметр 1*. Если функция выключена, то, наоборот, доступ на *Периметр 2* будет запрещен до тех пор, пока субъект доступа не пройдет через точку доступа *Периметра 1*.
- *Параметры групповых режимов доступа*:
  - *Режим прохода* — выберите режим прохода:
    - *С подтверждением* — после получения кода карты сопровождающего лица, Система считает, что на территорию прошел первый приложивший карту к считывателю субъект доступа.
    - *С сопровождением* — после получения кода карты сопровождающего лица, Система считает, что на территорию прошли оба субъекта доступа.
      - После выбора режима группового прохода выберите *Сопровождающего/Сопровождающих*.

> ⚠ Групповой проход (выбрано несколько сопровождающих) реализован только для точек прохода типа *Дверь*. В контроллере должен быть включен либо режим *Парный проход*, либо режим *Проход с подтверждением*. При этом проход по одной карте станет невозможным кроме случаев, когда в профиле карты или настройках территории установлено правило *Разрешить доступ по одному фактору* . Настройки в контроллере имеют приоритет над настройками в профиле доступа. Например, если в контроллере выбран парный проход, то Система будет считать, что на территорию прошли 2 субъекта доступа, даже если в профиле доступа выбран проход с подтверждением и реально прошел один субъект.

После установки необходимых настроек нажмите кнопку *Создать*.

> ⚠ При групповой установке правил и расписаний доступа могут возникнуть конфликтующие значения. Это возникает из-за различных установленных правил и расписаний доступа, которые конфликтуют друг с другом. Например, если для территории *Проходная* в качестве расписания доступа выбрано *Круглосуточно*, а для территории Коридор *5-й этаж* выбрано *Недельный*, то при их групповой установке правил и расписаний поле *Расписание доступа* будет пустым, а справа будет иконка ⚠.
>
> При возникновении подобных ситуаций выберите необходимое расписание или установите необходимые правила доступа, которые будут применены для выбранной группы территорий.

Редактирование профиля доступа

Для редактирования профиля доступа выберите его в таблице, созданных профилей доступа. Процесс редактирования аналогичен процессу создания нового профиля доступа.

Настройка режимов идентификации

Для установки и настройки режима идентификации, используемого для сопоставления проверяемых кодов идентификаторов с идентификаторами Системы при идентификации субъектов откройте настройки раздела, нажав кнопку  .

> ⚠ Выбор необходимого режима идентификации выбирается строго в соответствии с действующими требованиями безопасности и пропускного режима, а также в соответствии с характеристиками установленного оборудования на объекте

> ℹ Настройка режимов идентификации также доступна в *Настройках* Системы. Более подробная информация содержится в описании раздела *Настройки*

Выберите режим идентификации:

1. *Строгий* – в данном режиме идентификация считается успешной, если:

- Проверяемый код идентификатора полностью идентичен коду идентификатора, хранящегося в Системе.

2. *ParsecNET* – в данном режиме идентификация считается успешной, если:

- Проверяемый код идентификатора полностью идентичен коду идентификатора, хранящегося в Системе.
- Или проверяемый код идентификатора короче и идентичен началу кода идентификатора, хранящегося в Системе.

Пример:

- Проверяемый код:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 4, 5].
  - Представление как HEX – 0x0102030405.
- Код в Системе:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8].
  - Представление как HEX – 0x0102030405060708.

Как видно из примера, проверяемый код успешно сопоставляется, т.к. он идентичен началу кода идентификатора, хранящегося в Системе.

3. *Мягкий* – в данном режиме идентификация считается успешной, если:

- Проверяемый код идентификатора полностью идентичен коду идентификатора, хранящегося в Системе.
- Или проверяемый код идентификатора короче и идентичен началу кода идентификатора, хранящегося в Системе.
- Или код идентификатора, хранящегося в Системе, короче и идентичен началу проверяемого кода идентификатора.

Пример:

- Проверяемый код:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8].
  - Представление как HEX – 0x0102030405060708.
- Код в Системе:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 4, 5].

- Представление как HEX - 0x0102030405.

Как видно из примера, проверяемый код успешно сопоставляется, т.к. в Системе существует хранящийся идентификатор, код которого идентичен началу проверяемого кода.

4. *Фиксированный 3 байта* – в данном режиме идентификация считается успешной, если:

- Проверяемый код идентификатора полностью идентичен коду идентификатора, хранящегося в Системе.
- Или первые 3 младших байта проверяемого кода идентификатора идентичны первым 3 младшим байтам кода идентификатора, хранящегося в Системе.

Пример:

- Проверяемый код:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 4, 5].
  - Представление как HEX – 0x0102030405.
- Код в Системе:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 7, 9, 2].
  - Представление как HEX - 0x010203070902.

Как видно из примера, проверяемый код успешно сопоставляется, т.к. его младшие 3 байта идентичны младшим 3 байтам кода идентификатора, хранящегося в Системе.

5. *Фиксированный 4 байта* – в данном режиме идентификация считается успешной, если:

- Проверяемый код идентификатора полностью идентичен коду идентификатора, хранящегося в Системе.
- Или первые 4 младших байта проверяемого кода идентификатора идентичны первым 4 младшим байтам кода идентификатора, хранящегося в Системе.

Пример:

- Проверяемый код:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 7, 5].
  - Представление как HEX – 0x0102030705.
- Код в Системе:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 7, 9, 2].
  - Представление как HEX - 0x010203070902.

Как видно из примера, проверяемый код успешно сопоставляется, т.к. его младшие 4 байта идентичны младшим 4 байтам кода идентификатора, хранящегося в Системе.

6. *Фиксированный 8 байт* – в данном режиме идентификация считается успешной, если:

- Проверяемый код идентификатора полностью идентичен коду идентификатора, хранящегося в Системе.
- Или первые 8 младших байта проверяемого кода идентификатора идентичны первым 8 младшим байтам кода идентификатора, хранящегося в Системе.

Пример:

- Проверяемый код:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 7, 9, 2, 1, 4, 2, 6, 9].
  - Представление как HEX – 0x0102030709020104020609.
- Код в Системе:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 7, 9, 2, 1, 4, 0, 5, 3].
  - Представление как HEX – 0x0102030709020104000503.

Как видно из примера, проверяемый код успешно сопоставляется, т.к. его младшие 8 байт

идентичны младшим 8 байтам кода идентификатора, хранящегося в Системе.

> ⚠ Код, хранящийся Системе, может быть только уникальным. При любом режиме идентификации, если в ходе сопоставления было обнаружено более 1 (одного) идентификатора, то идентификация завершится неудачей с причиной: Идентификатор не уникален.

После выбора и настройки необходимого режима идентификации нажмите кнопку *Применить*.

Правила по умолчанию

Для настройки правил откройте настройки раздела, нажав кнопку  .

> ℹ Настройка правил также доступна в *Настройках* Системы. Более подробная информация содержится в описании раздела *Настройки*

Периметр

- *Игнорировать время ожидания прохода* — игнорируется время запрета входа/выхода
- *Разрешить вход/выход не со смежных территорий* — при включенной функции вход/выход может осуществляться с любой территории.
- *Игнорировать жесткий доступ* — при включении функции, будут игнорироваться правила жесткого доступа. Например, если в *Периметр 1* включен *Периметр 2*, то доступ на *Периметр 2* будет возможен, даже если субъект доступа не пошел через точку прохода на *Периметр 1*. Если функция выключена, то, наоборот, доступ на *Периметр 2* будет запрещен до тех пор, пока субъект доступа не пройдет через точку доступа *Периметра 1*.

Территория

- *Игнорировать режим относительной блокировки* — обеспечивается доступ в помещение при включенной аппаратной блокировке или относительной блокировке, установленной с ПК. Если функция включена, то блокировка игнорируется. Преодоление абсолютной блокировки обеспечивается только в режиме offline, при этом абсолютная блокировка не отменяется.
- *Разрешить доступ при антипассбэке* — по умолчанию, при наличии в Системе территорий с включенным режимом *антипассбэк*, никто из субъектов доступа не имеет права повторного прохода через эти точки. Если функция включена, то антипассбэк игнорируется.
- *Разрешить вход вне расписания* — если функция включена, то субъект доступа сможет войти на территорию до начала периода, в который ему разрешен доступ на эту территорию.
- *Разрешить выход вне расписания* — если функция включена, то субъект доступа сможет покинуть территорию после того, как истек период, в который ему разрешен доступ на эту территорию. В данном случае игнорируется включенная функция *Запрет на выход вне временного профиля* в настройках контроллер.
- *Разрешить доступ по одному фактору (в случае многофакторной идентификации)* — если точки доступа работают в режиме многофакторной идентификации, то при включенной функции субъект может получить доступ при предъявлении только одного фактора идентификации, а не их совокупности (карта, отпечаток пальца, скан радужной оболочки глаза и т.д.). Если функция выключена, то субъект не может получить доступ при предъявлении только одного фактора идентификации.
- *Изъятие идентификатора* — если функция включена, то при прохождении через точку доступа идентификатор субъекта будет удален из БД Системы.

Охранные функции

- *Разрешить выключение звука незакрытой двери* — включенная функция позволяет

поднесением идентификатора к считывателю выключить звуковой сигнал незакрытой двери.
- *Управление охраной* — включенная функция позволяет ставить помещение на охрану и снимать с охраны все контроллеры.
- *Снятие тревоги* — включенная функция позволяет снимать тревогу поднесением идентификатора к считывателю.

Удаление профиля доступа

Для удаления профиля доступа откройте контекстное меню профиля доступа и выберите команду *Удалить*.

Групповые операции с профилями доступа

Для проведения групповых операций с профилями доступа нажмите кнопку и выберите команду *Групповые операции*. Отметьте профили доступа, над которыми необходимо провести групповые операции, а затем нажмите кнопку . После нажатия откроется окно, в котором будет доступна групповая операция *Удалить*.

Фильтр

Установка фильтров

Для установки фильтров отображения профилей доступа в таблице нажмите кнопку . После нажатия на кнопку откроется окно *Фильтр*, в котором устанавливаются фильтры по следующим параметрам:

- *Наименование*
- *Описание*
- *Территория*
- *Периметр*
- *Расписание доступа*

При необходимости можно добавить дополнительное поле, нажав кнопку . При вводе текста в два поля будет учитываться любое из введенных значений

Отмена фильтров

Для сброса установленных фильтров:

- Нажмите кнопку *Очистить* в окне *Фильтр*.
- Или нажмите кнопку в таблице субъектов.

Расписания доступа

Данный подраздел предназначен для создания, редактирования и просмотра расписаний доступа.

> Расписания доступа входят в состав базовой версии Системы

Расписание доступа определяет дни и время, когда доступ на территорию разрешён. В состав расписания доступа входит цикл произвольной длины с последовательностью дней и временные интервалы доступа для каждого дня. В одном расписании доступа можно создать множество циклов и указать даты начала и даты окончания для каждого из них, а также задать дни-исключения из цикла. В рамках одного дня возможно создать множество временных интервалов. Такая структура расписаний позволяет создавать сложные разграничения доступа на территорию.

В Системе существуют два предустановленных расписания доступа:

- *Круглосуточно* — доступ предоставляется всегда.
- *Нет доступа* — доступ не предоставляется.

Созданные расписания доступа в дальнейшем используются в составе Профиля доступа — для конкретной территории или периметра назначается определённое расписание.

Элементы интерфейса

	Создать расписание/тег
	Добавить цикл/добавить день в сменном расписании/добавить день-исключение
	Поле *Поиск*
	Контекстное меню Сортировка и групповые операции с расписаниями
	Отобразить легенду календаря
	Изменить дату начала/окончания цикла
	Удалить цикл/интервал
	Открыть циферблат

Создание расписания доступа

Для создания расписания нажмите кнопку  , после нажатия на которую откроется карточка *Создание расписания доступа*.

Основное

На вкладке *Основное*:

- *Наименование* — введите наименование расписания.
- *Описание* — введите описание расписания.
- *Учет производственного календаря:*

— *Применять с заменой* — в праздничные дни доступа не будет. Доступ в остальные дни будет осуществляться согласно настройкам расписания.

— *Не применять* — расписание доступа будет работать вне зависимости от производственного календаря.

> При переносе рабочего дня на выходной, доступ на территорию будет осуществляться в соответствии с расписанием и правилами доступа рабочего дня

- *Теги* — выберите или создайте пользовательские теги.

Циклы

По умолчанию в Системе, при создании нового расписания доступа, отображается *Недельный* цикл с текущей датой начала действия и не имеющей даты окончания — дата окончания цикла устанавливается *Бессрочно*. Для изменения даты начала и окончания цикла нажмите на иконку календаря, выберите или введите с клавиатуры необходимые даты.

- *Добавить цикл* — нажмите кнопку  , если нужно создать следующий цикл.

- *Интервалы доступа* — настройте время доступа: для нужного дня наведите курсор на временную шкалу и нажмите левую кнопку мыши на шкале в месте начала интервала, после чего переместите курсор на место окончания интервала, отпустите левую кнопку мыши. Скорректировать время созданного интервала, можно несколькими способами:
  - перемещать границу начала и границу окончания интервала;
  - перетаскивать весь интервал, зажав левую кнопку мыши;
  - щёлкнуть по интервалу левой кнопкой мыши и ввести время с клавиатуры или нажать на иконку циферблата и выбрать значения на нём.

  Чтобы скопировать созданный интервал на другие дни, наведите курсор на название дня недели (курсор изменит вид со стрелки на руку), зажмите левую кнопку мыши и перетащите на другой день.

> Расписание доступа может содержать множество циклов, как недельных, так и сменных. Действующий цикл всегда только один - тот, который определен на текущую дату. В случае если на текущую дату нет ни одного цикла, то и доступа по этому расписанию не будет

Чтобы создать сменное расписание доступа нажмите на кнопку *Добавить цикл* и выберите *Сменный*. Добавьте необходимое количество дней с помощью кнопки *Добавить день*. Установите даты начала и окончания цикла при необходимости.

Исключения

- *Добавить день* — добавление дня-исключения из цикла. При нажатии на кнопку *Добавить день* появляется один день с текущей датой, для которого доступна прорисовка временных интервалов. Чтобы изменить дату дня-исключения, нажмите левой кнопкой мыши на дату и в появившемся окне введите нужное значение.

Календарь

Расписание доступа можно просмотреть в формате календаря на *Месяц* или на *Год*.

Убедитесь в правильной настройке созданного расписания:

- Дни подсвеченные зелёным, имеют хотя бы один интервал доступа; красным — доступ в эти дни запрещён.
- Наведите курсор на любой день - всплывающая подсказка покажет время доступа, тип цикла, даты начала и окончания цикла.

Для завершения настройки расписания доступа нажмите кнопку *Создать*.

Редактирование расписаний доступа

Для редактирования расписания доступа откройте карточку расписания доступа или выберите команду *Редактировать* из контекстного меню. Процесс редактирования аналогичен процессу создания расписания доступа.

Удаление расписания доступа

Для удаления расписания доступа откройте контекстное меню расписания доступа и выберите команду *Удалить*.

Групповые операции

С помощью чекбоксов выберите нужные расписания и нажмите на кнопку *Групповые операции*. После нажатия будет доступна операция *Удалить*.

Фильтр

Установка фильтров

Для установки фильтров отображения расписаний доступа в таблице нажмите кнопку  . После нажатия на кнопку откроется окно *Фильтр*, в котором устанавливаются фильтры по следующим параметрам:

- *Наименование*
- *Описание*
- *Тег*
- *Применение производственного календаря*

При необходимости можно добавить дополнительные поля фильтрации, нажав кнопку . При вводе данных в несколько дополнительных полей будут учитываться все введённые значения

Сброс фильтров

Для сброса установленных фильтров:

- Нажмите кнопку *Очистить* в окне *Фильтр*.
- Или нажмите кнопку  в таблице субъектов.

Бесконтактные карты

Данный подраздел предназначен для записи новой/просмотра записанной информации на бесконтактную карту с помощью настольного считывателя.

Запись новой информации возможна только при использовании пустых карт Mifare Plus и подключенного и зарегистрированного к СКУД ParsecNext настольного считывателя. Подробная информация о подключении считывателей содержится в соответствующем *Руководстве по эксплуатации*, а информация о регистрации новых устройств содержится в описании подраздела *Устройства*

Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

При открытии подраздела отображается два пустых окна с полем поиска и выбора считывателя, расположенное в правом верхнем углу основного окна подраздела.

Элементы интерфейса

	Установка фильтров
	Поле *Поиск*
	Добавить дополнительное поле
	Очистить поле

Работа с картами

Для начала работы с картами, необходимо выбрать настольный считыватель из списка, который будет использоваться для записи. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском считывателя, с помощью установки фильтров. Для этого нажмите кнопку  и установите необходимые фильтры.

После выбора считывателя приложите к нему бесконтактную карту.

Карты Mifare Plus

Запись информации на карту

Для записи информации на карту необходимо, чтобы в настройках считывателя был выставлен режим UID для чтения карт Mifare Plus. Более подробная информация о режимах чтения карт Mifare Plus содержится в описании раздела *Устройства*

Поднесите карту к считывателю, после чего в пустых окнах появится информация о том, кому выдана карта, информация о карте и пустые поля доступные для заполнения.

> Поля *Код идентификатора* и *UID* не доступны для заполнения.

- *Идентификатор* — окно остается пустым до ее назначения субъекту.
- *Параметры карты:*
  - *Носитель*:
    - *Эмитент* — введите/измените наименование эмитента.
  - *Идентификация*:
    - *Код* — выберите формат кода:
      - ParsecNext
      - ParsecNET
      - Целое число
    - Введите код карты вручную в соответствии с выбранным форматом кода или нажмите кнопку *Сгенерировать* для генерации кода.
    - *ID организации* — введите уникальный идентификационный номер организации.
    - *Код переиздания* — введите код переиздания карты.
    - *ПИН-код* — введите ПИН-код карты вручную или нажмите кнопку *Сгенерировать* для генерации ПИН-кода.
  - *Держатель*:
    - *Имя/Имя 2* — введите наименование субъекта.
    - *Пол* — выберите пол субъекта.
    - *Дополнительно* — введите текст дополнительной информации о субъекте.
- После заполнения необходимых полей нажмите кнопку *Записать на карту*.

> Вне зависимости от того выдана карта субъекту или нет, запись информации на пустую карту будет доступна. Более подробная информация о выдаче карт субъектам содержится в описании подраздела *Субъекты и подразделения*

Чтение карты с записанной информацией

Поднесите карту к считывателю, после чего в пустых окнах появится информация о том, кому выдана карта, информация о карте и поля недоступные для заполнения.

Карты Em Marine

Поднесите карту к считывателю, после чего в пустых окнах появится информация о том, кому выдана карта, информация о карте и поля недоступные для заполнения.

Наблюдение
Рабочий стол (предыдущая версия)

Данный подраздел предназначен для работы с элементами и сущностями Системы, представленными в виде виджетов.

Виджет — это интерактивный элемент, предназначенный для взаимодействия с элементами и сущностями Системы.

> Виджеты не являются полноценными подразделами/модулями Системы. Для получения полного функционала воспользуйтесь соответствующим подразделом/модулем

В Системе поддерживаются следующие виджеты:

- *Камера видеонаблюдения* — при добавлении данного виджета будет выведено окно с видеопотоком, поступающего от устройства, выбранного в настройках виджета.

> Более подробная информация о видеонаблюдении содержится в описании модуля *Видеонаблюдение*

- *Графический план* — при добавлении данного виджета будет выведено окно с графическим планом, выбранного в настройках виджета .

> Более подробная информация о работе с графическими планами содержится в описании модуля *Графические планы*

- *Охранная зона* — при добавлении данного виджета будет выведено окно с элементами управления устройства охранной зоны и её состоянием, выбранного в настройках виджета.

> Более подробное описание о работе с охранными зонами содержится в описании *Интеграция с ОПС Стрелец-Интеграл*

- *Точка доступа* — при добавлении данного виджета будет выведено окно с элементами управления территории и её состоянием, выбранной в настройках виджета.

> Более подробная информация о работе с точками доступа содержится в описании подраздела *Точки доступа*

- *Территория* — при добавлении данного виджета будет выведено окно с количеством субъектов, находящихся на территории, и её состоянием, выбранной в настройках виджета.

Более подробная информация о работе с территориями содержится в описании подраздела *Периметры и территории*

- *Периметр* — при добавлении данного виджета будет выведено окно с количеством субъектов, находящихся в периметре, и его состоянием, выбранного в настройках виджета.

Более подробная информация о работе с территориями содержится в описании подраздела *Периметры и территории*

- *Фотоверификация. Фото субъекта* — при добавлении данного виджета будет отображаться:
  - Фото субъекта, совершившего вход/выход с территории.
  - Имя субъекта.
  - Подразделение, в котором состоит субъект.
  - Наименование территории, на которую/с которой был совершен вход/выход.
  - Наименование точки доступа, через которую был совершен проход на территорию.
  - Дата и время входа/выхода.
  - Направление прохода — вход/выход.

Более подробная информация о работе с фотоверификацией содержится в описании модуля *Фотоверификация*

- *Дата и время* — при добавлении данного виджета будет выведена текущая дата, время и день недели.

Элементы интерфейса

	Полноэкранный режим
	Режим редактирования
	Режим наблюдения
	Настройка раздела
	Создать профиль
	Контекстное меню
	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Очистить
	Удалить

	Сохранить

Создание профиля

Для создания профиля рабочего стола выполните следующие действия:

- Откройте настройки подраздела *Рабочий стол*, нажав кнопку  .
- В поле *Выберите или создайте профиль* нажмите кнопку  , после нажатия на которую будет создан новый профиль рабочего стола.
- *Наименование* — введите наименование профиля.

> При создании нового профиля наименование профиля устанавливается автоматически с присвоением на конце порядкового номера

- *Описание* — введите описание профиля.
- После настройки необходимых параметров и заполнения необходимых полей нажмите кнопку *Перейти в рабочий стол* , после нажатия на которую произойдет переход на рабочий стол созданного профиля.

Редактирование профиля

Для редактирования профиля прейдите настройки подраздела *Рабочий стол*, нажав кнопку  , и раскройте список созданных профилей в поле *Выберите или создайте профиль*. Выберите необходимый профиль и внесите изменения по аналогии с процессом создания нового про-филя.

Удаление профиля

Для удаления профиля прейдите настройки подраздела *Рабочий стол*, нажав кнопку  , и раскройте список созданных профилей в поле *Выберите или создайте профиль*. Нажмите кнопку  напротив необходимого профиля для удаления.

Добавление виджетов

Для добавления виджетов на рабочий стол выполните следующие действия:

- Выберите профиль, для которого необходимо добавить виджеты, нажав на кнопку с наименованием применяемого профиля.
- Перейдите в режим редактирования профиля, нажав кнопку  .
- Нажмите кнопку  , после нажатия на которую откроется список виджетов, доступных для добавления на рабочий стол.
- Перетащите необходимый виджет на рабочий стол.
- После добавления необходимых виджетов сохраните внесенные изменения, нажав кнопку  .

Настройка виджетов

Настройка виджетов доступна только после их добавления на рабочий стол

Для настройки виджетов выполните следующие шаги:

- Выберите профиль, для которого необходимо настроить виджеты, нажав на кнопку с наименованием применяемого профиля.
- Перейдите в режим редактирования профиля, нажав кнопку .
- Откройте контекстное меню виджета, который необходимо настроить, нажав кнопку .
- В открывшемся меню нажмите кнопку *Настроить*, после нажатия на которую, откроется окно с настройки виджета.
- Установите необходимые настройки и нажмите кнопку *Сохранить*.

Параметры настройки отличаются в зависимости от виджета

Параметры настройки виджета *Камера видеонаблюдения*

- *Наименование* — введите наименование заголовка виджета.
- *Заголовок виджета* — выберите параметр для способа отображения виджета:
  - *Показывать при наведении* — при использовании данного параметра заголовок будет отображаться только при наведении курсора мыши на виджет.
  - *Показывать всегда* — при использовании данного параметра заголовок будет отображаться всегда.
- *Устройство* — выберите устройство отображения видеопотока из раскрывающегося списка или воспользуйтесь расширенным поиском устройств, нажав кнопку .

Параметры настройки виджета *Графический план*

- *Наименование* — введите наименование заголовка виджета.
- *Заголовок виджета* — выберите параметр для способа отображения виджета:
  - *Показывать при наведении* — при использовании данного параметра заголовок будет отображаться только при наведении курсора мыши на виджет.
  - *Показывать всегда* — при использовании данного параметра заголовок будет отображаться всегда.
- *Граф. план* — выберите графический план, который будет отображаться в карточке виджета из раскрывающегося списка.

Параметры настройки виджета *Охранная зона*

- *Наименование* — введите наименование заголовка виджета.
- *Заголовок виджета* — выберите параметр для способа отображения виджета:
  - *Показывать при наведении* — при использовании данного параметра заголовок будет отображаться только при наведении курсора мыши на виджет.
  - *Показывать всегда* — при использовании данного параметра заголовок будет отображаться всегда.
- *Устройство* — выберите устройство управления охранной зоной из раскрывающегося списка или воспользуйтесь расширенным поиском устройств, нажав кнопку .

Параметры настройки виджета *Точка доступа*

- *Наименование* — введите наименование заголовка виджета.
- *Заголовок виджета* — выберите параметр для способа отображения виджета:
  - *Показывать при наведении* — при использовании данного параметра заголовок будет отображаться только при наведении курсора мыши на виджет.
  - *Показывать всегда* — при использовании данного параметра заголовок будет отображаться всегда.
- *Точка доступа* — выберите точку доступа из раскрывающегося списка или воспользуйтесь расширенным поиском точек доступа, нажав кнопку .

После добавления и настройки виджета будет доступно управление выбранной точкой доступа.

Управление точкой доступа типа *Дверь*

- *Открыть* ( ) — переход в состояние *Открыто*.
- *Закрыть* ( ) — переход в состояние *Закрыто*.
- *Открыть на время* ( ) — переход в состояние *Открыто* на время, заданное параметром *Длительность разблокировки* в конфигурации точки доступа. Точка доступа автоматически переходит в состояние *Закрыто* по истечении заданного времени.
- *Относительная блокировка* ( ) — включает режим относительной блокировки, запрещающий доступ субъектам, кроме тех, кому назначено правило доступа *Разрешить доступ при блокировке*.
- *Выключить относительную блокировку* ( ) — выключает режим относительной блокировки, который может также выключаться аппаратно, с помощью переключателя, подсоединенного к контактам контроллера.
- *Абсолютная блокировка* ( ) — включает режим абсолютной блокировки, запрещающий доступ всем субъектам.
- *Аварийный режим* ( ) — включает аварийный режим, в котором точка доступа находится в состоянии *Открыто*, вне зависимости от режима, в котором она находилась. В аварийном режиме осуществляется светозвуковая индикация при наличии данной возможности конкретным исполнительным устройством.

Управление точкой доступа типа *Турникет*

- *Открыть А/Б* (/) — переход в состояние *Открыто* в направлении А/в направлении Б.
- *Закрыть А/Б* (/) — переход в состояние *Закрыто* в направлении А/в направлении Б.
- *Открыть А на время/Б на время* (/) — переход в состояние *Открыто* в направлении А/в направлении Б на время, заданное параметром *Длительность разблокировки* в конфигурации точки доступа. Точка доступа автоматически переходит в состояние *Закрыто* по истечении заданного времени.
- *Относительная блокировка* ( ) — включает режим относительной блокировки, запрещающий доступ субъектам, кроме тех, кому назначено правило доступа *Разрешить доступ при блокировке*.
- *Абсолютная блокировка* ( ) — включает режим абсолютной блокировки, запрещающий доступ всем субъектам.
- *Аварийный режим* ( ) — включает аварийный режим, в котором точка доступа находится в состоянии *Открыто*, вне зависимости от режима, в котором она находилась. В аварийном режиме осуществляется светозвуковая индикация при наличии данной возможности конкретным исполнительным устройством.

Управление точкой доступа типа *Шлюз*

- *Открыть* () — переход в состояние *Открыто*.
- *Открыть А/Б* () — переход в состояние *Открыто* в направлении А/в направлении Б.
- *Закрыть* () — переход в состояние *Закрыто*.
- *Закрыть А/Б* () — переход в состояние *Закрыто* в направлении А/в направлении Б.
- *Открыть А на время/Б на время* () — переход в состояние *Открыто* в направлении А/в направлении Б на время, заданное параметром *Длительность разблокировки* в конфигурации точки доступа. Точка доступа автоматически переходит в состояние *Закрыто* по истечении заданного времени.
- *Относительная блокировка* () — включает режим относительной блокировки, запрещающий доступ субъектам, кроме тех, кому назначено правило доступа *Разрешить доступ при блокировке*.
- *Абсолютная блокировка* () — включает режим абсолютной блокировки, запрещающий доступ всем субъектам.
- *Аварийный режим* () — включает аварийный режим, в котором точка доступа находится в состоянии *Открыто*, вне зависимости от режима, в котором она находилась. В аварийном режиме осуществляется светозвуковая индикация при наличии данной возможности конкретным исполнительным устройством.

Параметры настройки виджета *Территория*

- *Наименование* — введите наименование заголовка виджета.
- *Заголовок виджета* — выберите параметр для способа отображения виджета:
  - *Показывать при наведении* — при использовании данного параметра заголовок будет отображаться только при наведении курсора мыши на виджет.
  - *Показывать всегда* — при использовании данного параметра заголовок будет отображаться всегда.
- *Территория* — выберите территорию из раскрывающегося списка или воспользуйтесь расширенным поиском территорий, нажав кнопку  .

После добавления и настройки виджета будет доступно управление выбранной территорией.

Сброс АПБ

Для сброса АПБ нажмите кнопку  .

При выборе этой команды у всех субъектов, находящихся на территории, АПБ не будет учитываться до следующего прохода. Это нужно, например, если субъект прошел на территорию за кем-то и теперь контроллер его не выпускает. При проходе субъекта Система его пропустит, а дальше снова будет следить за его положением и не допустит повторного входа или выхода.

Сброс местоположения субъектов

Для сброса местоположения субъектов нажмите кнопку  , после нажатия на которую сброс местоположения субъекта будет выполнен, а сам субъект не будет отображаться в списке субъектов, находящихся на территории до следующего предъявления им идентификатора и доступа на данную территорию.

Это нужно, например, если субъект не предъявил идентификатор при выходе с территории, то он продолжит отображаться в списке субъектов, которые находятся на текущей территории в данный момент времени. В таких случаях может возникнуть необходимость сброса его текущего местоположения.

Параметры настройки виджета *Периметр*

- *Наименование* — введите наименование заголовка виджета.
- *Заголовок виджета* — выберите параметр для способа отображения виджета:
  - *Показывать при наведении* — при использовании данного параметра заголовок будет отображаться только при наведении курсора мыши на виджет.
  - *Показывать всегда* — при использовании данного параметра заголовок будет отображаться всегда.
- *Периметр* — выберите периметр из раскрывающегося списка или воспользуйтесь расширенным поиском периметров, нажав кнопку  .

Сброс АПБ

Для сброса АПБ нажмите кнопку  .

При выборе этой команды у всех субъектов, находящихся в периметре, АПБ не будет учитываться до следующего прохода. Это нужно, например, если субъект прошел в периметр за кем-то и теперь контроллер его не выпускает. При проходе субъекта Система его пропустит, а дальше снова будет следить за его положением и не допустит повторного входа или выхода.

Сброс местоположения субъектов

Для сброса местоположения субъектов нажмите кнопку  , после нажатия на которую сброс местоположения субъекта будет выполнен, а сам субъект не будет отображаться в списке субъектов, находящихся в периметре до следующего предъявления им идентификатора и доступа на данный периметр.

Это нужно, например, если субъект не предъявил идентификатор при выходе с периметра, то он продолжит отображаться в списке субъектов, которые находятся в текущей периметре в данный момент времени. В таких случаях может возникнуть необходимость сброса его текущего местоположения.

Параметры настройки виджета *Фотоверификация. Фото субъекта*

- *Наименование* — введите наименование заголовка виджета.
- *Заголовок виджета* — выберите параметр для способа отображения виджета:
  - *Показывать при наведении* — при использовании данного параметра заголовок будет отображаться только при наведении курсора мыши на виджет.
  - *Показывать всегда* — при использовании данного параметра заголовок будет отображаться всегда.
- *Профиль фотоверификации* — выберите профиль фотоверификации из раскрывающегося списка.

Параметры настройки виджета *Дата и время*

- *Наименование* — введите наименование заголовка виджета.
- *Заголовок виджета* — выберите параметр для способа отображения виджета:
  - *Показывать при наведении* — при использовании данного параметра заголовок будет отображаться только при наведении курсора мыши на виджет.
  - *Показывать всегда* — при использовании данного параметра заголовок будет отображаться всегда.

Для настройки размера виджета наведите курсор в нижний правый угол и перетащите его, изменяя размер

Рабочий стол

Подраздел *Рабочий стол* представляет собой область экрана, на которой *Оператор* располагает *Виджеты* с информацией о тех сущностях *Системы*, контроль и управление над которыми необходимо осуществлять в реальном времени.

> Рабочий стол с любым размещением *Виджетов* может быть как доступен для наблюдения и редактирования любым *Операторам*, так и доступен только для наблюдения: см. подробнее *Настройки → Группы операторов*.

Список рабочих столов

Список содержит названия *Рабочих столов*, чипы создавших их *Операторов*, а также дату и время создания.

Сортировка списка рабочих столов

По умолчанию список отсортирован по увеличению значений, содержащихся в названиях *Рабочих столов*. Для изменения сортировки, нажмите ЛКМ на заголовке столбца, по убыванию значений которого требуется сортировать список. Нажмите ЛКМ дважды для сортировки по возрастанию значений столбца.

Фильтрация списка рабочих столов

Список может быть отфильтрован с помощью ввода поисковой фразы в поле поиска — после ввода список будет содержать только те строки, значения которых полностью либо частично совпадают со введённой фразой. Дополнительно список может быть отфильтрован после выбора пользовательских *Тегов* — для этого необходимо нажать на поле *Тег,* а затем выбрать один или несколько тегов, ранее заданных в свойствах *Рабочего стола* (см. ниже).

Также список может быть отфильтрован с помощью *Фильтра* — для перехода к фильтрации списка *Рабочих столов* нажмите кнопку  .

Фильтр

Позволяет настраивать и сохранять пользовательские фильтры. Нажмите на кнопку *Фильтр*, чтобы перейти к настройкам текущего фильтра.

Установка фильтров

Для установки фильтров отображения событий в таблице нажмите кнопку  , после нажатия на которую откроется окно *Фильтр.*

Окно *Фильтр* позволяет выбирать поля фильтрации и выбираемые значения, таким образом управляя отображением данных в таблице списка.

Содержит набор свойств рабочих столов, выполненных в виде вертикального меню. При переходе к одному из пунктов меню, в окне диалога *Фильтр* отображаются поля фильтрации. Список может быть отфильтрован по полям фильтрации, которые были указаны в *Свойствах* рабочих столов - например, название, дата создания и/или *Теги*.

Поля фильтрации, указанные в окне *Фильтр*, могут быть сохранены в виде отдельного фильтра, который будет доступен *Операторам*.

Для сохранения *Фильтра*, нажмите кнопку *Ещё*, затем *Сохранить*, после чего укажите имя *Фильтра*. Сохранённый фильтр будет доступен в меню выбора *Фильтров* — нажмите на кнопку справа от иконки  для просмотра.

Настройка отображения таблицы

Перейдите на вкладку *Вид* для управления настройками отображения столбцами в таблице списка.

Настройка отображения столбцов выполнена в виде блоков, каждый из которых имеет индикацию порядкового номера — столбцы списка будут отображены слева направо по порядку их нумерации. Для каждого столбцы доступно свойство *Видимость*, активация которого добавит текущий столбец в табличный список. Столбец будет расположен между колонок с меньшим и большим порядковым номером, также имеющих активированное свойство *Видимость*.

Записей на странице — поле для управления количеством строк таблицы списка.

После применения фильтра нажатием кнопки *Ок* в диалоге, кнопка *Фильтр* примет состо-яние *Фильтр применен* . Чтобы вернуться к настройкам *Фильтра* и изменить набор фильтруемых полей, нажмите на кнопку  , измените фильтруемые поля, а затем нажмите *Ок*.

Примененный *Фильтр*, содержащий только настройки вида таблицы, и не содержащий фильтруемых полей, не меняет состояние кнопки *Фильтр*

Примененный *Фильтр* будет доступен только для текущего *Оператора* в браузере, использованном при применении *Фильтра*. Чтобы у других *Операторов* была возможность использовать те же поля фильтрации и те же настройки вида таблицы — сохраните *Фильтр*.

Отмена фильтра

- Выберите пункт *Сбросить фильтр* в выпадающем меню.
- Или нажмите кнопку *Сбросить фильтр* в окне *Фильтр*.

Возврат настроек отображения таблицы по умолчанию

- Выберите пункт *По умолчанию* в выпадающем меню.
- Или нажмите кнопку *По умолчанию* в окне *Фильтр*.

Действия над элементами списка

Для каждой строки списка доступно контекстное меню — нажмите на  в строке списка, либо нажмите ПКМ на соответствующей строке. Контекстное меню позволяет перейти к наблюдению, к свойствам, к удалению *Рабочего стола*, а также скопировать в буфер обмена ссылку для перехода к *Специальному режиму наблюдения* (см. ниже).

После установки чекбокса (нажать ЛКМ в первой колонке списка), доступно меню групповых операций, позволяющее выполнить множественное удаление *Рабочих столов*.

Просмотр рабочего стола в режиме наблюдения

Для перехода к *Режиму наблюдения*, нажмите ЛКМ на наименовании *Рабочего стола* в списке. Также к *Режиму наблюдения* можно перейти из *Режима редактирования*, нажав ЛКМ на переключатель  на *Панели инструментов*.

После перехода к наблюдению, будет показана область *Рабочего стола*, содержащая *Виджеты*. *Виджеты* расположены таким образом, какой порядок был сохранён при создании либо последнем изменении *Рабочего стола*.

При наведении курсора на любую область *Рабочего стола*, не занятую элементами, зажмите ЛКМ и перемещайте курсор внутри области *Рабочего стола*, отобразив на экране необходимый набор *Виджетов* и *Графических элементов*.

> Перемещение доступно только внутри области, содержащей *Виджеты*

Инструменты просмотра

Для удобства наблюдения за отображаемыми *Виджетами* используется *Панель инструментов* и расположенные на ней кнопки инструментов. Также инструменты доступны при нажатии ПКМ на области рабочего стола, не занятой элементами.

- *Изменение масштаба* — нажмите кнопки  и  , затем при необходимости переместите экран. Уровень масштабирования также может быть установлен вручную с помощью нажатия ЛКМ на меню выбора масштаба.

> По умолчанию значение масштаба равно 100%, что означает отображение элементгов *Рабочего стола* "один-к-одному" относительно их размеров по умолчанию

- *Масштабировать по содержимому* — после нажатия кнопки  будет установлено значение масштаба, позволяющее отобразить в видимой области Рабочего стола все расположенные на нём *Виджеты*.
- *Полноэкранный режим* — в этом режиме *Рабочий стол* занимает всю доступную область экрана. Для перехода к полноэкранному режиму нажмите кнопку  . *Панель инструментов* в этом режиме будет скрыта в нижней части экрана: для ёе отображения переместите курсор к расположенному в нижней части экрана маркеру — после этого *Панель инструментов* будет отображена. Для того, чтобы *Панель инструментов* была отображена в *Полноэкранном режиме* независимо от положения курсора относительно маркера, нажмите на кнопку  .

В *Режиме наблюдения* для *Виджетов* доступны следующие действия:

- *Наведение курсора* — отображение краткой информации о сущности, с которой связан Виджет: название, статус, количество субъектов (для *Охранных зон, Точек доступа, Периметров и Территорий*). Информация будет отображаться до тех пор, пока курсор будет находиться поверх элемента *Виджета* .
- *Двойное нажатие ЛКМ* — открытие карточки сущности, с которой связан *Виджет*.
- *Нажатие ПКМ* — открытие контекстного меню *Виджета* . Содержимое контекстного меню зависит от функционала сущности, с которой связан *Виджет*.

Права доступа, позволяющие управление связанными с *Виджетами* сущностями, могут быть настроены дополнительно с помощью увеличения или уменьшения прав в соответствующих подразделах раздела *Настройки → Группы операторов*.

Виджеты

Виджет — независимый информационный элемент на *Рабочем столе*. Это означает то, что если один *Виджет* не может загрузить данные, остальные продолжают работать.

Каждый *Виджет* имеет свойства, в которых указан источник данных, относящийся либо к определенному разделу Системы (например, *Лента событий*), либо к определённой сущности (например, к конкретной *Точке доступа*).

Виджет, отображающий название источника зачеркнутым шрифтом, связан с сущностью, которая была удалена. В таком случае, необходимо выполнить выбор источника в режи- ме *Редактирования* (см. ниже).

Для некоторых *Виджетов* доступны команды управления источником данных, список которых будет отображен после вызова контекстного меню.

Виджет *Охранная зона*

Виджет отображает наименование *Охранной зоны* и текущее состояние устройства, выбранного в настройках виджета, а также позволяет управлять *Охранной зоной* с помощью контекстного меню. Контекстное меню *Виджета* содержит следующие функции:

- *Поставить на охрану* — параметр состояния *Состояние* переходит в *На охране*.
- *Снять с охраны* — параметр состояния *Состояние* переходит в *Не на охране*.
- *Перепоставить на охрану* — перепостановка зоны на охрану.
- *Сбросить тревогу* — снятие тревоги.

Свойства:

- *Разрешить управление* — при включенном свойстве, позволяет вызов контекстного меню *Виджета в Режиме наблюдения* .
- *Разрешить просмотр карточки* — при включенном свойстве, позволяет переход в *Режиме наблюдения* к карточке сущности, с которой связан *Виджет*.
- *Показывать заголовок* — при включенном свойстве, *Виджет* будет отображать название сущности, с которой связан.

Виджет *Индикатор охранной зоны*

Виджет отображает состояние *Охранной зоны* , связанной с устройством, выбранным в настройках *Виджета* . Контекстное меню аналогично виджету *Охранная зона* .

Позволяет расположить в области рабочего стола бóльшее количество *Виджетов* такого типа, обеспечивая удобство мониторинга объекта со множеством охранных зон.

Функции *Виджета* такого типа аналогичны *Виджету Охранная зона* (см. выше), так как связаны с одной и той же сущностью.

Свойства:

- *Разрешить управление* — при включенном свойстве, позволяет вызов контекстного меню *Виджета в Режиме наблюдения* .
- *Разрешить просмотр карточки* — при включенном свойстве, позволяет переход в *Режиме*

наблюдения к карточке сущности, с которой связан *Виджет*.

Виджет *Территория*

Виджет отображает количество субъектов, находящихся на *Территории*, выбранной в свойствах в качестве источника, и её состояние.

Свойства:

- *Разрешить управление* — при включенном свойстве, позволяет вызов контекстного ме-ню *Виджета в Режиме наблюдения* , а также отображает кнопки управления при переходе *в Режиме наблюдения* к карточки сущности, связанной с *Виджетом*.
- *Показывать количество субъектов* — при включенном свойстве в виджете *в Режиме наблюдения* отображается количество субъектов на территории.
- *Разрешить просмотр списка субъектов* — при включенном свойстве в виджете *в Режиме наблюдения* отображается список субъектов, находящихся в данный момент на территории.
- *Разрешить просмотр карточки* — при включенном свойстве, позволяет переход в *Режиме наблюдения* к карточке сущности, с которой связан *Виджет*.
- *Показывать заголовок* — при включенном свойстве, *Виджет* будет отображать название сущности, с которой связан.

> Более подробная информация о работе с территориями содержится в описании подраздела *Периметры и территории*

Виджет *Периметр*

При добавлении данного виджета будет выведено окно с количеством субъектов, находящихся в периметре, и его состоянием, выбранного в настройках *Виджета*.

Свойства:

- *Разрешить управление* — при включенном свойстве, позволяет вызов контекстного меню *Виджета в Режиме наблюдения*.
- *Показывать количество субъектов* — при включенном свойстве в виджете *в Режиме наблюдения* отображается количество субъектов в Периметре.
- *Разрешить просмотр списка субъектов* — при включенном свойстве в виджете *в Режиме наблюдения* отображает список субъектов, находящихся в данный момент в Периметре.
- *Разрешить просмотр карточки* — при включенном свойстве, позволяет переход в *Режиме наблюдения* к карточке сущности, с которой связан *Виджет*.
- *Показывать заголовок* — при включенном свойстве, *Виджет* будет отображать название сущности, с которой связан.

> Более подробная информация о работе с периметрами содержится в описании подраздела *Периметры и территории*

Виджет *Точка доступа*

При добавлении данного виджета будет выведено окно с элементами управления точкой доступа, выбранной в настройках виджета, и её состоянием.

Свойства:

- *Разрешить управление* — при включенном свойстве, позволяет вызов контекстного меню *Виджета в Режиме наблюдения*.
- *Разрешить просмотр карточки* — при включенном свойстве, позволяет переход в *Режиме наблюдения* к карточке сущности, с которой связан *Виджет*.

- *Показывать заголовок* — при включенном свойстве, *Виджет* будет отображать название сущности, с которой связан.

> Более подробная информация о работе с точками доступа содержится в описании подраздела *Точки доступа*

Виджет *Фотоверификация: Фото субъекта*

При добавлении данного виджета будут отображены:

- Фото субъекта, совершившего вход/выход с территории.
- Имя субъекта.
- Подразделение, в котором состоит субъект.
- Наименование территории, на которую/с которой был совершен вход/выход.
- Наименование точки доступа, через которую был совершен проход на территорию.
- Дата и время входа/выхода.
- Направление прохода — вход/выход.

> Более подробная информация о работе с фотоверификацией содержится в описании модуля *Фотоверификация*

Виджет *Графический план*

Позволят разместить в области *Рабочего стола* ранее созданный *Графический план*.

Свойства:

- *Разрешить управление* — при включенном свойстве, позволяет вызов контекстного меню *Виджета в Режиме наблюдения*.

> Более подробная информация о работе с графическими планами содержится в описании модуля *Графические планы*

Виджет *Лента событий*

Позволяет разместить в области *Рабочего стола Ленту событий*, с настроенным заранее фильтром событий либо без него. Для выбора фильтра, необходимо перейти в свойста *Виджета* , и выбрать заранее настроенный фильтр в качестве источника данных *Виджета*.

Свойства:

Показывать колонки таблицы — при включенном свойстве, будут показаны заголовки колонок таблицы.

Виджет *Дата и время*

Отображает текущую дату и/или время либо день недели в выбранном месте *Рабочего стола*. Может быть использован, например, в случае когда Рабочий стол отображается в полноэкранном режиме и у оператора нет возможности видеть системное время на панели задач в операционной системе.

Свойства:

- *Показывать время* — будет отображено время сервера в формате *чч:мм*.
- *Показывать секунды* — время сервера будет отображено в формате *чч:мм:сс*.

- *Показывать дату* — будет отображена текущая дата сервера.
- *Показывать день недели* — будет отображен текст, соответствующий дню недели текущей даты в календаре.

Виджет *Камера видеонаблюдения*

Отображает изображение, получаемое с устройства, выбранного в качестве источника *Виджета*. Внутри *Виджета* также доступны следующие функции (набор зависит от аппаратных функций устройства).

- *Начать запись.*
- *Остановить запись.*
- *Запросить кадр в событии.*
- *Скачать текущий кадр.*
- *Поставить на охрану.*
- *Снять с охраны.*

Свойства:

- *Разрешить управление* — при включенном свойстве, позволяет вызов контекстного меню Виджета в Режиме наблюдения

> Более подробная информация о работе с устройствами записи видео содержится в описании модуля *Видеонаблюдение*

Графические элементы

Размер *Графического элемента* может быть настроен аналогично размеру *Виджета*. Также та-кой элемент имеет расширенные свойства отображения — см. ниже свойства *Графических элементов*.

Текст

Элемент, отображающий текстовую информацию, указанную при его создании. В сочетании с другими элементами *Рабочего стола*, может быть использован как пояснение к другим элементам или их группам.

Свойства:

- *Текст* — произвольный текст, отображаемый внутри элемента.
- *Шрифт* — семейство шрифта, используемое для отображения текста.
- *Размер* — размер шрифта, используемого для отображения текста.
- *Цвет* — цвет шрифта, используемого для отображения текста.
- *Начертание* — начертание шрифта (**жирный**, *курсив*, подчеркнутый, ~~перечеркнутый~~), используемое для отображения текста.
- *Выравнивание* — выравнивание текста относительно внешних границ элемента.
- *Заливка* — цвет фона текста и его прозрачность. Выбор цвета возможен как выбором из палитры, так и указанием HEX- либо RGBA-значения.

Прямоугольник

Элемент отображает прямоугольник в выбранном месте области Рабочего стола. В сочетании с другими элементами, может быть использован для графической группировки других элементов (например, в сочетании с текстом пояснения, размещенным поверх либо рядом с *Прямоугольником*).

Свойства:

- *Радиус скругления углов* — радиус скругления всех углов *Прямоугольника* в пикселях
- *Тип заливки* — выбор между одним цветом заливки (сплошная) и двумя цветами (градиентная).
- *Цвет заливки* — цвет фона Прямоугольника, ограниченный размерами элемента (для градиентной заливки — два цвета). Выбор цвета возможен как выбором из палитры, так и указанием HEX- либо RGBA-значения.

- *Тип границы* — выбор начертания линии, которой будут обозначены границы Прямоугольника (сплошная, пунктир, штрих, либо без отображения границы)
- *Толщина границы* — толщина линии границы *Прямоугольника* в пикселях.
- *Цвет границы* — цвет линии границы *Прямоугольника*.

Редактирование рабочего стола

Чтобы изменить компоновку, перейдите в *Режим редактирования,* нажав на кнопку  на *Панели инструментов*). В этом режиме станут доступны действия добавления, перемещения, изменения размера, и удаления элементов *Рабочего стола*, а также изменение их свойств.

Добавление и размещение элементов рабочего стола

Для добавления элемента на *Рабочий стол*, нажмите кнопку  на *Панели инструментов* — будет показано окно со списком *Виджетов* и *Графических элементов*, доступных для добавления н а *Рабочий стол*. Захватите элемент, зажав ЛКМ, затем перетащите его в произвольную область *Рабочего стола*.

Чтобы изменить расположение добавленного элемента — захватите его курсором мыши, зажав ЛКМ, затем переместите внутри области *Рабочего стола*. Также добавленный элемент может быть выделен нажатием ЛКМ, и перемещен соответствующими клавишами стрелок клавиатуры.

Редактирование свойств элемента рабочего стола

Для всех элементов Рабочего стола диалоге *Свойств* доступны дополнительные параметры, зависящие от типа элемента (*Виджет* либо *Графический элемент*) — см. выше подраздел с описанием элемента конкретного типа.

Внесённые изменения свойств элемента будут отображены после нажатия кнопки *Сохранить*.

Выбор источника данных виджета

После добавления *Виджета*, необходимо выбрать источник данных — вызовите контекстное меню *Виджета*, нажав на нём ПКМ, и выберите пункт *Свойства*. Затем в появившемся диалоге, нажмите ЛКМ в поле выбора, и выберите одну из сущностей для получения данных. После выбора нажмите *Сохранить* — *Виджет* изменит отображение, отобразив данные, полученные из выбранного источника.

Изменение размеров элементов рабочего стола

> Визуальное отображение виджета может быть настроено — любой *Виджет* позволяет изменять свой размер по горизонтали, некоторые и по вертикали.

Элемент, добавленный на *Рабочий стол*, имеет размер по-умолчанию. Чтобы изменить размер элемента (например, если длинное название отображается частично) — выделите его, нажав ЛКМ. После этого вертикальные, горизонтальные границы элемента и его углы будут отмечены маркерами. Захватите угловой маркер (либо маркер, соответствующий изменению размера по вертикали или горизонтали), зажав ЛКМ, затем перемещайте курсор внутрь границ элемента для уменьшения размера, либо за границы элемента для увеличения размера.

Режим редактирования позволяет выбор нескольких элементов — выделите их, нажав ЛКМ с зажатой клавишей Ctrl.

Расположение *Виджетов* позволяет размещать их один поверх другого, перекрывая частично или полностью тот элемент, который был размещен ранее. В таком случае, *Виджеты* с пересекающимися границами будут отмечены рамкой красного цвета.

Выравнивание группы элементов

Выравнивание выполняется для двух и более выделенных элементов. Для выравнивания группы элементов, выберите два или более элемента *Рабочего стола*, вызовите контекстное меню, нажав ПКМ на одном из выбранных элементов, а затем выберите один из пунктов меню:

- *Выровнять по левому краю* — выделенные элементы будут перемещены к левому краю выделенной группы.
- *Выровнять по правому краю* — выделенные элементы будут перемещены к правому краю выделенной группы.
- *Выровнять по центру* — выделенные элементы будут перемещены к вертикальной оси выделенной группы.
- *Выровнять по верхнему краю* — выделенные элементы будут перемещены к верхнему краю выделенной группы.
- *Выровнять по нижнему краю* — выделенные элементы будут перемещены к нижнему краю выделенной группы.

При пересечении границ дублируемых элементов необходимо переместить один из них так, чтобы границы дублируемых элементов не пересекались

Отмена и возврат изменений рабочего стола

При размещении Виджетов в области Рабочего стола, выполненные изменения последовательно фиксируются и доступны для отмены.

Изменения можно отменить, нажав кнопку *Отменить* на *Панели инструментов*. Нажимая кнопку *Отменить*, можно последовательно отменить изменения, выполненные с момента открытия *Режима редактирования*, столько раз, сколько действий было выполнено.

Нажмите кнопку *Повторить* для возврата отменённых изменений. Кнопка доступна, если было отменено хотя бы одно действие.

Изменение свойств элементов *Рабочего стола*, а также режимов экрана и масштаба, не фиксируются и не доступны для отмены

Управление видимостью графических элементов

Графический элемент, имеющий пересечения границ с другим *Графическим элементом*, может быть принудительно отображён поверх — вызовите контекстное меню того элемента, который должен быть отображён поверх, и выберите пункт *На передний план*. При выборе пункта *На задний план*, поверх текущего элемента будут отображены те, которые имеют пересечение границ с текущим.

⚠ *Виджеты* не могут иметь пересечение границ между собой — сохранение *Рабочего стола* при такой конфигурации элементов недоступно

Дублирование элемента рабочего стола

Контекстное меню элемента Рабочего стола позволяет дублировать текущий элемент — выберите пункт *Дублировать*, после чего на Рабочем столе будет размещен еще один элемент такого же типа, который был дублирован.

ℹ Дублированный элемент будет иметь те же свойства (и тот же источник - для *Виджета*), что и дублируемый

Копирование элемента рабочего стола

Выберите пункт *Копировать* контекстного меню элемента, а затем откройте контекстное меню области *Рабочего стола*, нажав ПКМ в области, не занятой элементами, и выберите пункт *Вставить* — копированный элемент будет размещен рядом с курсором в области *Рабочего стола*, либо рядом с копируемым элементом. Копирование элементов также можно выполнить с помощью сочетания клавиш Ctrl + C (скопировать выбранный элемент) и Ctrl + V (вставить скопированный элемент).

ℹ Копированный элемент будет иметь те же свойства (и тот же источник - для *Виджета*), что и копируемый

Слои элементов

Режим редактирования Рабочего стола позволяет размещать два типа элементов: *Виджеты* и *Графические элементы* . Вы можете отобразить только *Виджеты*, или только *Графические элементы* , нажав ЛКМ на меню *Слои*, затем выбрав один из вариантов. Чтобы вернуться к отображению элементов всех доступных типов — выберите пункт *Все слои*.

⚠ В *Режиме наблюдения* отображаются все доступные *Слои*, независимо от *Слоев*, выбранных в *Режиме редактирования*

Инидикация разрешения экрана

Рабочий стол может использоваться на устройствах с различными разрешениями экрана. Чтобы оценить визуально, будут ли размещенные элементы отображены в границах одного экрана, нажмите на меню *Индикации разрешения*, затем выберите одно из разрешений экрана, совпадающее с разрешением экрана того устройства, на котором будет использоваться *Рабочий стол* в *Режиме наблюдения*. После этого, на *Рабочем столе* будет отображена пунктирная линия, границы которой совпадают с границами экрана выбранного разрешения — разместите элементы *Рабочего стола* внутри границ пунктирной линии.

Удаление элемента

Удаление элемента выполняется с помощью вызова контекстного меню, и выбора пункта *Удалить*. Также удаление может быть выполнено нажатием клавиши Delete после выбора удаляемого элемента нажатием ЛКМ.

Сохранение изменений

После внесения изменений в расположение и свойства элементов Рабочего стола, нажмите кнопку  на *Панели инструментов*.

Свойства рабочего стола

Доступны в *Режиме редактирования Рабочего стола* после нажатия кнопки  , расположен-ной рядом с названием *Рабочего стола*, либо выбрав соответствующий пункт контекстного ме-ню.

После перехода будет показан диалог с основной информацией о Рабочем столе (Наименова-ние, Описание), а также поле для выбора *Тегов — см. ниже*.

Подробная информация

- *Ссылка* — URL-адрес для перехода к *Специальному режиму наблюдения* (см. ниже).
- *Создано* — дата и время создания *Рабочего стола*.
- *Кем создано* — информация об *Операторе*, создавшем *Рабочий стол*, отображаемая в виде чипа.

Выбор и создание тегов

Выберите ранее созданные *Теги*, отметив чекбоксами один либо несколько элементов меню *Те-ги*. Либо нажмите кнопку *Создать и добавить тег*, заполнив поля появившегося диалога и нажав кнопку *Создать*.

Специальный режим наблюдения

При *Копировании ссылки* на *Рабочий стол* (с помощью контекстного меню в строке списка, либо скопировав URL-адрес в *Свойствах Рабочего стола*), в буфер обмена будет скопирован URL-ад-рес для перехода к *Специальному режиму наблюдения*.

Перейдя по этому адресу, *Рабочий стол* будет показан в *Режиме наблюдения* без возможности перехода к *Режиму редактирования*, либо к любым другим разделам Системы (независимо от прав *Группы доступа Оператора*, перешедшего по адресу).

После нажатия кнопки *Выход* и последующей авторизации *Оператора, Рабочий стол* так-же будет показан в *Специальном режиме наблюдения*

Для возврата к другим режимам использования *Рабочего стола*, либо к другим разде-лам *Системы*, необходимо выполнить вход под учётной записью *Оператора* в другом окне либо другой вкладке браузера

Лента событий

Данный подраздел предназначен для отображения и просмотра всех событий в реальном времени в соответствии с выбранным профилем ленты событий.

Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

При открытии отобразится таблица *Лента событий* со всеми событиями, происходящих в Системе.

В окне *Лента событий* последовательно отображаются все события системы в реальном времени.

Если перейти в другой раздел Системы, а затем вернуться в *Ленту событий*, то отображение событий начнется заново

Количество событий в ленте ограничено 1000 записей. При превышении этого количества старые записи будут удаляться по мере поступления новых. Удаленные из ленты события можно найти и просмотреть в *Архиве событий*

Элементы интерфейса

	Создать профиль
	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Поле *Поиск*
	Сделать снимок
	Настройка таблицы событий
	Сортировка таблицы событий по выбранному параметру
	Печать
	Настройка подраздела
	Удалить профиль

Создание профиля

Для создания профиля ленты событий выполните следующие действия:

- Откройте настройки подраздела *Лента событий*, нажав кнопку  .
- В поле *Выберите или создайте профиль* нажмите кнопку  , после нажатия на которую будет создан новый профиль ленты событий.

Настройка параметров профиля

После создания профиля необходимо настроить его параметры:

- *Наименование* — введите наименование профиля.
- *Описание* — введите описание профиля.
- *Категории* — выберите категории, которые должны отображаться в таблице событий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском нужных категорий с помощью установки фильтров, нажав кнопку  .
- *События* — выберите тип событий, которые должны отображаться в таблице.
- *Территории* — выберите территории, события с которых должны отображаться в таблице. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском нужных территорий с помощью установки фильтров, нажав кнопку  .
- *Периметры* — выберите периметры, события с которых должны отображаться в таблице. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском нужных периметров с помощью установки фильтров, нажав кнопку  .
- *Операторы* — выберите операторов, события которых будут отображаться в таблице. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском нужных периметров с помощью установки фильтров, нажав кнопку  .
- *Группа операторов* — выберите группу операторов, события которых будут отображаться в таблице.
- *Узлы кластера* — выберите узлы кластера, события с которых будут отображаться в таблице. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском нужных периметров с помощью установки фильтров, нажав кнопку  .
- *Субъекты* — выберите субъектов, события которых будут отображаться в таблице. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском нужных периметров с помощью установки фильтров, нажав кнопку  .
- *Подразделения* — выберите подразделения, события субъектов которых будут отображаться в таблице. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском нужных периметров с помощью установки фильтров, нажав кнопку  .
- *Типы субъектов* — выберите типы субъектов, события которых должны отображаться в таблице.
- *Точки доступа* — выберите точки доступа, события с которых должны отображаться в таблице. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском нужных периметров с помощью установки фильтров, нажав кнопку  .
- *Устройства* — выберите устройства, события с которых должны отображаться в таблице. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском нужных периметров с помощью установки фильтров, нажав кнопку  .
- После настройки необходимых параметров и заполнения необходимых полей нажмите кнопку *Применить*, после нажатия на которую параметры будут сохранены.

Если поля *Категории, События, Территории, Периметры, Операторы, Группы операторов, Узлы кластера, Субъекты, Подразделения, Типы субъектов, Точки доступа, Устройства* не были заполнены, то события будут отображаться по всем параметрам.

Для применения созданного профиля закройте настройки подраздела *Лента событий* и нажмите на кнопку с наименованием используемого профиля, после нажатия на которую отобразится список всех созданных профилей ленты событий. Выберите из списка необходимы профиль и нажмите кнопку *Подтвердить*.

Редактирование профиля

Для редактирования профиля прейдите в настройки подраздела *Лента событий*, нажав кнопку  , и раскройте список созданных профилей в поле *Выберите или создайте профиль*. Выберите необходимый профиль и внесите изменения по аналогии с процессом создания нового профиля.

Удаление профиля

Для удаления профиля прейдите в настройки подраздела *Лента событий*, нажав кнопку  , и раскройте список созданных профилей в поле *Выберите или создайте профиль*. Нажмите кнопку  напротив необходимого профиля для удаления.

Работа с событиями

Для просмотра карточки события выберите событие из таблицы.

Основное

В открывшейся карточке будут отображены данные о событии во вкладке *Событие*.

Диагностика

При переключении на вкладку *Диагностика* данные о событии будут отображаться в формате JSON.

В зависимости от типа события данные могут меняться

Снимок таблицы *Текущие события*

Для того, чтобы сделать снимок таблицы *Текущие события* необходимо нажать кнопку  , после нажатия на которую будет произведен снимок. Снимок появится в отдельной вкладке. В отличие от таблицы *Текущие события* к снимку невозможно применить фильтры, и он не обновляется по мере поступления новых событий.

Фильтр

Позволяет использовать предустановленные фильтры, создавать пользовательские как на осно-

ве предустановленных, так и полностью уникальные. Нажмите на кнопку *Фильтр*, чтобы перейти к настройкам текущего фильтра.

Установка фильтров

Для установки фильтров отображения операторов в таблице нажмите кнопку  , после нажатия на которую откроется окно *Фильтр*.

Окно *Фильтр* позволяет выбирать поля фильтрации и выбираемые значения, таким образом управляя фильтрацией данных таблицы списка.

Содержит набор типов событий, выполненных в виде вертикального меню. При переходе к одному из пунктов меню, в окне диалога *Фильтр* отображаются поля фильтрации. Список может быть отфильтрован по полям фильтрации, связанных с отдельными событиями — например, название *Точки доступа, Устройства* и/или ФИО *Оператора*.

> Поля фильтрации, указанные в окне *Фильтр*, могут быть сохранены в виде отдельного фильтра, который будет доступен *Операторам*.

Для сохранения *Фильтра*, нажмите кнопку *Ещё*, затем *Сохранить*, после чего укажите имя *Фильтра*. Сохранённый фильтр будет доступен в меню *Сохраненный фильтр*.

Настройка отображения таблицы

Перейдите на вкладку *Вид* для управления настройками отображения столбцов таблицы списка.

Настройка отображения столбцов выполнена в виде блоков, каждый из которых имеет индикацию порядкового номера — столбцы списка будут отображены слева направо по порядку их нумерации. Для каждого столбца доступно свойство *Видимость*, активация которого добавит текущий столбец в табличный список.

Записей на странице — поле для управления количеством строк таблицы списка, отображаемых на странице.

После применения фильтра нажатием кнопки *Ок* в диалоге, кнопка *Фильтр* примет состояние *Фильтр применен*. Чтобы вернуться к настройкам *Фильтра* и изменить набор фильтруемых полей, нажмите на кнопку  , измените фильтруемые поля, а затем нажмите *Ок*.

> Примененный *Фильтр*, содержащий только настройки вида таблицы, и не содержащий фильтруемых полей, не меняет состояние кнопки *Фильтр*

> Примененный *Фильтр* будет доступен только для текущего *Оператора* в браузере, использованном при применении *Фильтра*. Чтобы у других *Операторов* была возможность использовать те же поля фильтрации и те же настройки вида таблицы — сохраните *Фильтр*.

Отмена фильтра

- Выберите пункт *Сбросить фильтр* в выпадающем меню.
- Или нажмите кнопку *Сбросить фильтр* в окне *Фильтр*.

Возврат настроек отображения таблицы по умолчанию

- Выберите пункт *По умолчанию* в выпадающем меню.
- Или нажмите кнопку *По умолчанию* в окне *Фильтр*.

Тревоги

Данный подраздел предназначен для создания новых и редактирования существующих профилей тревог, работы с активными и принятыми тревогами.

> Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

Тревога — это настраиваемое сигнальное оповещение о событиях, произошедших в Системе и имеющих отношение к потенциальному нарушению безопасности на объекте, требующее обратить внимание Оператора и предпринять действия в соответствии с инструкциями, действующими на объекте.

Тревоги делятся на:

- *Активные* — тревоги, требующие принятия Оператором.
- *Принятые* — тревоги, не требующие принятия Оператором.

При открытии подраздела отобразится общая таблица всех активных тревог.

Если тревоги отсутствуют, то общая таблица всех активных тревог будет пустой.

Для просмотра активных тревог перейдите во вкладку *Активные*, а для просмотра принятых тревог перейдите во вкладку *Принятые*.

В верхней части окна Системы расположена иконка с количеством непринятых тревог. При наличии тревог иконка имеет вид  и отображается при переходе в другие подразделы/модули Системы. Если тревог нет, то иконка отсутствует.

Элементы интерфейса

	Создать профиль тревоги
	Добавить условия/действия
	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Групповые операции с тревогами
	Настройка раздела
	Поле *Поиск*

	Контекстное меню тревоги Выбор групповых операций с тревогами
	Настройка таблицы тревог
	Сортировка таблицы тревог по выбранному параметру
	Добавить дополнительное поле
	Очистить поле
	Удалить

Работа с тревогами

Активная тревога

При поступлении тревоги она сразу же получает статус *Активная* и отображается в самом верху таблицы всех активных тревог.

> При возникновении тревоги будет создано событие о ее возникновении, которое отобразится в таблице событий основного окна подраздела *Архив событий* и будет иметь категорию *Тревога*

При нажатии на тревогу откроется карточка, в которой отображена следующая основная информация:

- *Что случилось* — указано какое тревожное событие поступило, из-за которого сработала тревога.
- *Источник* — указано устройство, с которого поступила тревога.
- *Профиль* — указан профиль, по параметрам которого сработала тревога.
- *Узел кластера* — указано, к какому узлу кластера подключено устройство, с которого поступила тревога.
- *Оператор* — указан оператор, от имени которого было вызвано событие тревоги.
- *Устройство* — указано устройство, с которого поступило событие тревоги.
- *Комментарий* — введите текст комментария тревоги.
- *Инструкция* — указана инструкция действий при тревоге.

> Состав инструкции может быть разным в зависимости от *Профиля тревоги*

В карточке необходимо ознакомиться с инструкцией, если она есть, и нажать кнопку *Принять*. При необходимости укажите комментарий.

> Состав карточки тревоги может быть различным в зависимости от тревожного события. Так, например, если установить тревогу для входа в систему, то в карточке будут указаны IP точки и данные о браузере, его версии и ОС ПК, с которого был совершен вход

Принять тревогу можно через контекстное меню тревоги. При вызове контекстного меню выберите команду *Принять*.

После принятия тревога перейдет в состояние *Принятая* и будет находиться во вкладке *Принятые*.

Принятая тревога

Для просмотра принятых тревог перейдите во вкладку *Принятые*.

Для просмотра карточки нажмите на тревогу. Информация карточки тревоги не отличается от состава карточки активной тревоги.

В карточке принятой тревоги имеется возможность редактировать добавленный/создать новый комментарий.

При вызове контекстного меню принятой тревоги имеется команда *Удалить*.

Профили тревог

Создание профиля

Для создания профиля тревоги выполните следующие действия:

- Откройте настройки подраздела *Тревоги*, нажав кнопку  .
- В поле Выберите или создайте профиль нажмите кнопку  , после нажатия на которую будет создан новый профиль тревоги.

> В Системе имеется набор предустановленных профилей тревог. При необходимости их использования выберите их из списка

Настройка профилей тревог

После создания профиля настройте его параметры:

- *Наименование* — введите наименование профиля.
- *Описание* — введите описание профиля.
- *Включено* — включите или отключите профиль тревоги. Во включенном состоянии установленные настройки профиля тревоги будут применяться и будет возникать тревога. В выключенном состоянии установленные настройки профиля не будут применяться и тревога не будет возникать.
- *Условия* — добавьте условия, по которым должна возникать тревога, нажав кнопку  :
  - *Категория событий*.
  - *События*.
  - *Периметры*.
  - *Территории*.
  - *Подразделения*.
  - *Субъекты*.
  - *Точки доступа*.
  - *Операторы*.
- *Действия* — добавьте действия, которые должны выполняться в случае возникновения тревоги, нажав кнопку  , перейдите во вкладку *Параметры* и откройте список действий в

поле *Действия*. После добавлений действий необходимо провести их настройку во вкладке *Основное*.

> *Имеется возможность добавления нескольких действий*

- *Инструкция* — введите текст инструкции в текстовом редакторе.

После настройки нового профиля тревоги нажмите кнопку *Применить*.

Настройка действий

Бюро пропусков

Создание резервной копии заявок *Бюро пропусков*.

Видеокамера: начать запись

Начало записи с выбранной видеокамеры при выполнении условий.

- *Видеокамеры* — выберите устройство видеофиксации.

Видеокамера: остановить запись

Остановка записи с видеокамеры при выполнении условий.

- *Видеокамеры* — выберите логическое устройство видеофиксации.

Видеокамера: поставить на охрану

Использование видеокамеры для постановки на охрану снимков при выполнении условий.

- *Видеокамеры* — выберите логическое устройство видеофиксации.

Видеокамера: снять с охраны

Использование видеокамеры для снятия с охраны при выполнении условий.

- *Видеокамеры* — выберите логическое устройство видеофиксации.

Видеокамера: сохранить снимки

Использование видеокамеры для сохранения снимков при выполнении условий.

- *Видеокамеры* — выберите логическое устройство видеофиксации.

Выход звуковой индикации: включить

Включение логического устройства звуковой индикации при выполнении условий.

- *Звуковые индикаторы* — выберите логическое звуковое устройство, которое необходимо включить при выполнении условий.

Выход звуковой индикации: выключить

Выключение логического устройства звуковой индикации при выполнении условий.

- *Звуковые индикаторы* — выберите логическое звуковое устройство, которое необходимо выключить при выполнении условий.

Выход звуковой индикации: выполнить цикл

Выполнение цикла включения и выключения логического устройства звуковой индикации при выполнении условий.

- *Звуковые индикаторы* — выберите логическое звуковое устройство, которое необходимо использовать для выполнения цикла при выполнении условий.
- *Длительность включения* — установите время длительности работы логического звукового устройства.
- *Длительность отключения* — установите время длительности отключения логического звукового устройства.

⚠ Время указывается в миллисекундах

- *Повторить цикл* — установите количество повтор циклов работы логического звукового устройства.

Выход световой индикации: включить

Включение логического устройства световой индикации при выполнении условий.

- *Цветовые индикаторы* — выберите логическое устройство световой индикации, которое необходимо включить при выполнении условий.
- *Основной цвет* — выберите основной цвет работы логического устройства световой индикации.
- *Длительность* — установите общее время работы светового индикатора.
- *Дополнительный цвет* — если логическое устройство световой индикации поддерживает работу дополнительного цвета, то выберите его.
- *Длительность основного цвета* — установите время работы основного цвета логического устройства световой индикации.
- *Длительность дополнительного цвета* — установите время работы дополнительного цвета логического устройства световой индикации.

⚠ Время указывается в миллисекундах.
При установке времени работы логического устройства световой индикации в поле *Длительность* необходимо учитывать время работы основного и дополнительного цвета, установленных в поле *Длительность основного цвета* и *Длительность дополнительного цвета*, т.к. оно является общим временем работы, за которое будет выполняться работа как основного, так и дополнительного цвета

Выход световой индикации: выключить

Выключение логического устройства световой индикации при выполнении условий.

- *Цветовые индикаторы* — выберите логическое устройство световой индикации, которое необходимо выключить при выполнении условий.
- *Длительность* — установите время длительности выключения логического устройства световой индикации.

Диспетчер архива событий: создать резервную копию

Создание резервной копии Системы на выбранном узле кластера.

- *Удалить старые записи:*
  - При выборе параметра *Да* удаляются все записи из архива событий Системы за исключением записей сохраненных при установке параметра *Сохранить записи за*.
  - При выборе параметра *Нет* все записи из архива событий Системы будут сохранены.
- *Сохранить записи за* — установите количество дней, за которое необходимо сохранить записи архива событий Системы.

Диспетчер отправки сообщений операторам и субъектам: отправить событие операторам

Настройка отправки событий операторам при выполнении условий:

- *Канал сообщений* — выберите канал, по которому будут отправляться события.
- *Группы операторов* — выберите группу операторов, которым будут отправляться события.
- *Операторы* — выберите операторов, которым будут отправляться события.
- *Поведение* — выберите необходимо ли делать подтверждение при получении события:
  - *Обычное* — подтверждение не требуется.
  - *Требуется подтверждение* — требуется подтверждение всех операторов, которым придет событие.
  - *Требуется персональное подтверждение* — требуется подтверждение одного из операторов, которым придет событие.
- *Интервал ожидания подтверждения* — установите время ожидания подтверждения события оператором/операторами.

Диспетчер отправки сообщений операторам и субъектам: отправить событие субъектам

- *Канал сообщений* — выберите канал, по которому будут отправляться события.
- *Субъекты* — выберите субъектов, которым будут отправляться события.
- *Поведение* — выберите необходимо ли делать подтверждение при получении события:
  - *Обычное* — подтверждение не требуется.
  - *Требуется подтверждение* — требуется подтверждение всех субъектов, которым придет событие.
  - *Требуется персональное подтверждение* — требуется подтверждение одного из субъектов, которым придет событие.
- *Интервал ожидания подтверждения* — установите время ожидания подтверждения события субъектом/субъектами.

Диспетчер отправки сообщений операторам и субъектам: отправить сообщение операторам

- *Канал сообщений* — выберите канал, по которому будут отправляться сообщения.
- *Группы операторов* — выберите группу операторов, которым будут отправляться сообщения.
- *Операторы* — выберите операторов, которым будут отправляться сообщения.
- *Заголовок* — введите текст заголовка сообщения.
- *Сообщение* — введите текст сообщения.
- *Поведение* — выберите необходимо ли делать подтверждение при получении сообщения:
  - *Обычное* — подтверждение не требуется.
  - *Требуется подтверждение* — требуется подтверждение всех операторов, которым придет сообщение.
  - *Требуется персональное подтверждение* — требуется подтверждение одного из операторов, которым придет сообщение.
- *Интервал ожидания подтверждения* — установите время ожидания подтверждения сообщения оператором/операторами.

Диспетчер отправки сообщений операторам и субъектам: отправить сообщение субъектам

- *Канал сообщений* — выберите канал, по которому будут отправляться сообщения.
- *Субъекты* — выберите субъектов, которым будут отправляться сообщения.
- *Заголовок* — введите текст заголовка сообщения.
- *Сообщение* — введите текст сообщения.
- *Поведение* — выберите необходимо ли делать подтверждение при получении сообщения:

- *Обычное* — подтверждение не требуется.
- *Требуется подтверждение* — требуется подтверждение всех операторов, которым придет сообщение.
- *Требуется персональное подтверждение* — требуется подтверждение одного из операторов, которым придет сообщение.

- *Интервал ожидания подтверждения* — установите время ожидания подтверждения сообщения субъектом/субъектами.

Диспетчер отчетов: сформировать отчеты по определениям

Формирование отчетов по выбранному типу при выполнении условий.

- *Определения отчетов* — выберите, какой тип отчетов должен формироваться при выполнении условий.
- *Переслать отчеты*:
  - При выборе параметра *Да* отчеты будут пересланы в соответствии с параметрами, установленными в полях *Канал*, *Операторы*, *Получатели*, *Подпись*.
  - При выборе параметра *Нет* отчеты будут сформированы, но не будут пересланы. Сформированные отчеты будут храниться в *Отчеты → Сформированные отчеты* и *Администрирование → Файлы*.

Диспетчер служб и конфигураций: запустить службы

Настройка запуска служб и конфигураций при выполнении условий.

- *Узел кластера* — выберите узел кластера, на котором будут запускаться службы, при выполнении условий.
- *Служба* — выберите службы, которые будут запускаться на выбранном узле кластера при выполнении условий.

Диспетчер служб и конфигураций: остановить службы

Настройка остановки служб и конфигураций при выполнении условий.

- *Узел кластера* — выберите узел кластера, на котором будут останавливаться службы, при выполнении условий
- *Служба* — выберите службы, которые будут останавливаться на выбранном узле кластера при выполнении условий.

> Подробный процесс регистрации и запуска служб содержится в описании подраздела *Службы*

Диспетчер сценариев автоматизации: включить сценарий

Включение сценария автоматизации при выполнении условий.

- *Сценарии* — выберите сценарий для включения при выполнении условий.

Диспетчер сценариев автоматизации: выключить сценарий

Выключение сценария автоматизации при выполнении условий.

- *Сценарии* — выберите сценарий для выключения при выполнении условий.

Диспетчер сценариев автоматизации: запустить сценарий

Запуск сценария автоматизации при выполнении условий.

- *Сценарии* — выберите сценарий для запуска при выполнении условий.

Диспетчер сценариев автоматизации: остановить сценарий

Остановка сценария автоматизации при выполнении условий.

- *Сценарии* — выберите сценарий для остановки при выполнении условий.

Диспетчер территорий: задать местоположение субъектов

- *Территория назначения* — выберите территорию, которая будет являться местоположением выбранных субъектов.
- *Перемещаемые субъекты* — выберите субъектов, для которых будет изменено местоположение.

Диспетчер территорий: сбросить запрет повторного прохода для периметров

В случае если субъекты не получили доступ на территорию после предъявления идентификатора из-за срабатывания АПБ, то может возникнуть необходимость его сброса.

- *Сброс АПБ периметров* — выберите периметры, для которых будет сброшен АПБ.

Диспетчер территорий: сбросить запрет повторного прохода для субъектов

В случае если субъекты не получили доступ на территорию после предъявления идентификатора из-за срабатывания АПБ, то может возникнуть необходимость его сброса.

- *Сброс АПБ субъектов* — выберите субъектов, для которых будет сброшен АПБ.

Диспетчер территорий: сбросить запрет повторного прохода для территорий

В случае если субъекты не получили доступ на территорию после предъявления идентификатора из-за срабатывания АПБ, то может возникнуть необходимость его сброса.

- *Сброс АПБ территорий* — выберите территории, для которых будет сброшен АПБ.

Диспетчер территорий: сбросить местоположение субъектов

- *Для субъектов* — выберите субъектов, для которых будет сброшено местоположение.
- *В подразделениях* — выберите подразделения, для субъектов которых будет сброшено местоположение.
- *В территориях* — выберите территории, в которых будет сброшено местоположение субъектов, находящихся на них.
- *В периметрах* — выберите периметры, в которых будет сброшено местоположение субъектов, находящихся на них.
- *Находящиеся на территории более чем* — установите время нахождения субъектов на территории, для которых будет сброшено местоположение.

⚠ Если не были выбраны субъекты, подразделения, территории и периметры, то сброс местоположения произойдет для всех субъектов при превышении заданного времени вне зависимости от их текущего местоположения

Диспетчер тревог: создать тревоги

- *Инструкция* — введите текст инструкции, которая будет рассылаться при возникновении тревоги.

Диспетчер хранения данных: создать резервную копию

Создание резервной копии данных Системы.

Логический выход: включить

Включение подключенных логических устройств.

- *Логические выходы* — выберите логическое устройство, которое необходимо включить при выполнении условий.
- *Длительность* — установите время, на которое логическое устройство будет включено.

> ⚠ Время указывается в миллисекундах

- *После предыдущей операции*:
  - Выберите параметр *Да* для включения функции. Если функция включена, то логическое устройство не будет включаться до тех пор, пока не завершится выполнение предыдущего действия.
  - Выберите параметр *Нет* для выключения функции. Если функция выключена, то логическое устройство будет включаться сразу же, не дожидаясь времени завершения предыдущего действия.

Логический выход: выключить

Выключение подключенных логических устройств.

- *Логические выходы* — выберите логическое устройство, которое необходимо выключить при выполнении условий.
- *Длительность* — установите время, на которое логическое устройство будет выключено.

> ⚠ Время указывается в миллисекундах

- *После предыдущей операции*:
  - Выберите параметр *Да* для включения функции. Если функция включена, то логическое устройство не будет выключаться до тех пор, пока не завершится выполнение предыдущего действия.
  - Выберите параметр *Нет* для выключения функции. Если функция выключена, то логическое устройство будет выключаться сразу же, не дожидаясь времени завершения предыдущего действия.

Охранная зона: перепоставить на охрану

Перепостановка охранной зоны на охрану при выполнении условий.

- *Охранные зоны* — выберите логическое устройство охранной зоны, которое необходимо использовать.

Охранная зона: поставить на охрану

Постановка охранной зоны на охрану при выполнении условий.

- *Охранные зоны* — выберите логическое устройство охранной зоны, которое необходимо использовать.

Охранная зона: снять с охраны

Снятие зоны с охраны при выполнении условий.

- *Охранные зоны* — выберите логическое устройство охранной зоны, которое необходимо

использовать.

Охранная зона: снять тревогу

Снятие тревоги с зоны при выполнении условий.

- *Охранные зоны* — выберите логическое устройство охранной зоны, которое необходимо использовать.

Система: пауза

- *Длительность* — установите время задержки до выполнения заданных действий.

Точка доступа дверь: включить режим абсолютной блокировки

Настройка точки доступа для включения режима абсолютной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: включить режим аварийного открывания

Настройка точки доступа для включения режима аварийного открывания при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: включить режим относительной блокировки

Настройка точки доступа для включения режима относительной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: выключить режим абсолютной блокировки

Настройка точки доступа для выключения режима абсолютной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: выключить режим аварийного открывания

Настройка точки доступа для выключения режима аварийного открывания при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: выключить режим относительной блокировки

Настройка точки доступа выключения режима относительной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: закрыть

Настройка точки доступа для закрытия при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: открыть

Настройка точки доступа для открытия при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: открыть на время

Настройка точки доступа для открытия на время при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: поставить на охрану

Настройка точки доступа для постановки на охрану при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: снять с охраны

Настройка точки доступа для снятия с охраны при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: включить режим абсолютной блокировки

Настройка точки доступа для включения режима абсолютной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: включить режим аварийного открывания

Настройка точки доступа для включения режима аварийного открывания при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: включить режим относительной блокировки

Настройка точки доступа для включения режима относительной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: выключить режим абсолютной блокировки

Настройка точки доступа для выключения режима абсолютной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: выключить режим аварийного открывания

Настройка точки доступа для выключения режима аварийного открывания при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: выключить режим относительной блокировки

Настройка точки доступа для выключения режима относительной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: закрыть

Настройка точки доступа для закрытия точки в двух направлениях при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: закрыть на время в направлении 1

Настройка точки доступа для закрытия в направлении 1 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: закрыть на время в направлении 2

Настройка точки доступа для закрытия в направлении 2 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: открыть в направлении 1

Настройка точки доступа для открытия в направлении 1 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: открыть в направлении 2

Настройка точки доступа для открытия в направлении 2 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: открыть на время в направлении 1

Настройка точки доступа для открытия на время в направлении 1 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: открыть на время в направлении 2

Настройка точки доступа для открытия на время в направлении 2 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: включить режим абсолютной блокировки

Настройка точки доступа для включения режима абсолютной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: включить режим аварийного открывания

Настройка точки доступа для включения режима аварийного открывания при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: выключить режим относительной блокировки

Настройка точки доступа для выключения режима относительной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: выключить режим абсолютной блокировки

Настройка точки доступа для выключения режима абсолютной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: выключить режим аварийного открывания

Настройка точки доступа для выключения режима аварийного открывания при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: включить режим относительной блокировки

Настройка точки доступа для включения режима относительной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: закрыть

Настройка точки доступа для закрытия в двух направлениях при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: закрыть в направлении 1

Настройка точки доступа для закрытия в направлении 1 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: закрыть в направлении 2

Настройка точки доступа для закрытия в направлении 2 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: открыть

Настройка точки доступа для открытия в двух направлениях при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: открыть в направлении 1

Настройка точки доступа для открытия в направлении 1 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: открыть в направлении 2

Настройка точки доступа для открытия в направлении 2 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: открыть на время в направлении 1

Настройка точки доступа для открытия на время в направлении 1 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: открыть на время в направлении 2

Настройка точки доступа для открытия на время в направлении 2 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Основное

В данной вкладке необходимо заполнить следующие поля:

- *Наименование* — введите текст наименования действия.
- *Описание* — введите текст описания действия.

> При добавлении нескольких действий они будут идти в порядке их добавления. Для изменения порядка срабатывания действий удерживайте его левой кнопкой мыши и перетащите его на нужное место.

Редактирование профиля

Для редактирования профиля прейдите настройки подраздела *Тревоги*, нажав кнопку  , и раскройте список созданных профилей в поле *Выберите или создайте профиль*. Выберите необходимый профиль и внесите изменения по аналогии с процессом создания нового про-филя.

Удаление профиля

Для удаления профиля прейдите настройки подраздела *Тревоги*, нажав кнопку  , и раскройте список созданных профилей в поле *Выберите или создайте профиль*. Нажмите кнопку  напротив необходимого профиля для удаления.

Групповые операции с тревогами

Для проведения групповых операций нажмите кнопку  . Отметьте тревоги, над которыми необходимо провести групповые операции а затем нажмите кнопку  . После нажатия откроется окно, в котором будут доступны следующие групповые операции:

- Для *Активных* тревог:
  - *Принять*.
- Для *Принятых* тревог:
  - *Удалить*.

Фильтр

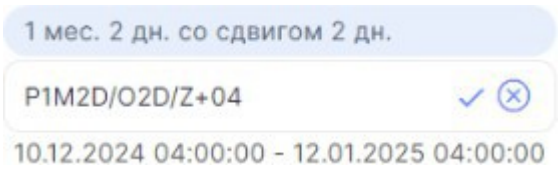
Установка фильтров

Для установки фильтров отображения тревог в таблице нажмите кнопку . После нажатия на кнопку откроется окно *Фильтр*, в котором устанавливаются фильтры по следующим параметрам:

- *Дата/время* — выберите период времени, за который поступили тревоги:
  - *Произвольный период* — при выборе данного интервала будут отображаться тревоги поступившие за выбранный период предшествующий текущему дню. Для настройки данного интервала нажмите копку , после нажатия на которую откроется поле с его настройками:
    - *P* — это период, за который необходимо отразить данные. Для выбора типа периода необходимо ввести следующие обозначения:
      - *Y* — год.
      - *M* — месяц.
      - *W* — неделя.
      - *D* — день.
      - *T* — время. При выборе данного типа необходимо указать, в какой форме он будет представлен:
        - *H* — часы.
        - *M* — минуты.
        - *S* — секунды.
    - *O* — это период, на который происходит смещение. Типы периода смещения аналогичны периодам отображения данных, описанных выше.

> Единицы измерения периода смещения зависят от выбранного минимального значения периода отображения данных. Например, если минимальное значение периода отображения *часы*, то минимальная единица измерения периода смещения будут часы

    - *Z* — это указатель часовой зоны.
    - Например, если Вам необходимо отобразить тревоги поступившие за 1 месяц и 2 дня со сдвигом на 2 дня и с учетом часового пояса +4, то интервал должен быть настроен следующим образом:



  - После завершения настройки интервала нажмите кнопку .
- *Профиль* — выберите профиль тревоги.
- *Источник* — введите наименование источника (устройства).

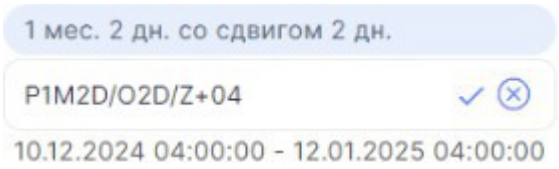
> При необходимости можно добавить дополнительное поле, нажав кнопку . При вводе наименований источников в два поля будут учитываться два значения.

- *Что случилось* — выберите события.

- *Когда принята* — выберите период, за который были приняты тревоги:
  - *Произвольный период* — при выборе данного интервала будут отображаться тревоги принятые за выбранный период предшествующий текущему дню. Для настройки данного интервала нажмите кнопку , после нажатия на которую откроется поле с его настройками:
    - *P* — это период, за который необходимо отразить данные. Для выбора типа периода необходимо ввести следующие обозначения:
      - *Y* — год.
      - *M* — месяц.
      - *W* — неделя.
      - *D* — день.
      - *T* — время. При выборе данного типа необходимо указать, в какой форме он будет представлен:
        - *H* — часы.
        - *M* — минуты.
        - *S* — секунды.
    - *O* — это период, на который происходит смещение. Типы периода смещения аналогичны периодам отображения данных, описанных выше.

> ⚠ Единицы измерения периода смещения зависят от выбранного минимального значения периода отображения данных. Например, если минимальное значение периода отображения *часы*, то минимальная единица измерения периода смещения будут часы

    - *Z* — это указатель часовой зоны.
    - Например, если Вам необходимо отобразить тревоги принятые за 1 месяц и 2 дня со сдвигом на 2 дня и с учетом часового пояса +4, то интервал должен быть настроен следующим образом:



  - После завершения настройки интервала нажмите кнопку .

- *Кем принята* — выберите оператора, которым была принята тревога.

Отмена фильтров

Для отмены установленных фильтров:

- Нажмите кнопку *Очистить* в окне *Фильтр*.
- Или нажмите кнопку в главном окне подраздела *Тревоги*.

Фотоверификация

Модуль *Фотоверификация* предназначен для предназначен для контроля прохода через точки доступа — оператор проводит визуальное сравнение человека, предъявившего идентификатор, с его фото из БД Системы.

> Данный модуль лицензируется отдельно, как *PNext-VV*, и не входит в базовую версию Системы

Для открытия модуля *Фотоверификация* перейдите в раздел *Наблюдение*.

При открытии модуля отобразится основное окно модуля, которое может отображать данные о субъектах, прошедших через точку доступа или быть пустым в ожидании событий доступа.

Элементы интерфейса

	Добавить профиль фотоверификации
	Добавить территории
	Настройка раздела
	Очистить поле
	Удалить
	Вход разрешен
	Выход разрешен
	Вход запрещен
	Выход запрещен
	Горизонтальное отображение профиля
	Вертикальное отображение профиля
	Отображение профиля списком

	Отображение только карточки субъекта
	Полноэкранный режим

Отображение данных субъектов, прошедших через точку доступа зависит от выбранного режима отображения и профиля фотоверифкации:

- Для *горизонтального* отображения нажмите на кнопку  . В данном режиме карточка последнего субъекта, прошедшего через точку доступа отображается в верхней части основного окна, а список всех субъектов, прошедших через точку доступа в нижней части основного окна.
- Для *вертикального* отображения нажмите на кнопку  . В данном режиме карточка последнего субъекта, прошедшего через точку доступа, отображается с левой стороны основного окна, а список всех субъектов, прошедших через точку доступа с правой стороны основного окна.
- Для отображения только списка всех субъектов, прошедших через точку доступа, нажмите на кнопку  .
- Для отображения *только карточки* последнего субъекта, прошедшего через точку доступа, нажмите на кнопку  .
- Для переключения в *полноэкранный* режим необходимо нажать на фотографию в карточке субъекта или нажмите кнопку  . При переходе в полноэкранный режим, отображается только фотография субъекта и индикатор направления. По истечении ~ 3 секунд, фотография пропадает, и включается режим *Ожидание поступления событий*.

Для выбора профиля нажмите на кнопку в левом верхнем углу основного окна модуля *Фотоверификация,* после нажатия на которую раскроется список всех существующих профилей. После выбора профиля будут отображаться данные прохода субъектов только с тех территорий, которые были добавлены при создании профиля фотоверификации.

Создание профиля фотоверификации

Для создания нового профиля нажмите кнопку  . В открывшемся окне нажмите кнопку  , после чего заполните необходимые поля и настройте соответствующие параметры:

- *Наименование* — введите наименование профиля.
- *Описание* — введите описание профиля.
- *Вид* — выберите вид отображения основного окна модуля при выборе данного профиля фотоверификации.
- *Разрешить изменение вида* — если функция включена, то панель с выбором отображения основного окна модуля будет доступна, а пользователь может менять отображение основного окна модуля *Фотоверификация*. Если функция выключена, то панель с выбором отображения основного окна модуля будет не доступна, а пользователь не сможет менять отображение основного окна модуля *Фотоверификация*.
- *Территории* — выберите территории, за которыми будет вестись наблюдение, и данные субъектов, с которых будут отображаться в основном окне модуля *Фотоверификация*.
- *Подтверждение прохода* — проход через точку доступа будет осуществляться с помощью кнопок в основном окне модуля *Фотоверификации*.

> При снятии маркера  с территории наблюдение за ней прекратится

- Нажмите кнопку *Применить*.

Редактирование профиля фотоверификации

Для редактирования профиля фотоверификации нажмите кнопку  и выберите профиль из списка существующих. Процесс редактирования аналогичен процессу создания нового профиля фотоверификации.

Удаление профиля фотоверификации

Для удаления профиля фотоверификации нажмите кнопку  и нажмите кнопку  в строке профиля, который надо удалить.

Видеонаблюдение

Данный модуль предназначен для наблюдения через подключенные к системе видеокамеры и позволяет организовать специализированное рабочее место сотрудника службы безопасности. При этом оператор за монитором имеет возможность управлять одной точкой прохода, получая дополнительную информацию из различных источников, настраиваемых администратором системы. Например, можно сравнить фотографию из базы данных с личностью проходящего субъекта доступа, выводить изображение с одной или более телекамер. Таким образом, видеоверификация позволяет организовывать дополнительный контроль проходящих сотрудников или транспорта, а также организовывать интерактивные точки прохода с обязательной реакцией оператора.

> Данный модуль лицензируется отдельно, как *PNext-VI,* и не входит в базовый состав Системы

Для открытия модуля *Видеонаблюдение* перейдите в раздел *Наблюдение*. При открытии в главном окне модуля транслируется видео с подключенных видеокамер выбранного профиля видеонаблюдения.

Для управления подключенной камерой видеонаблюдения наведите курсор мыши на окно с видеотрансляцией, в котором будут отображаться кнопки со следующими командами:

- *Начать запись.*
- *Остановить запись.*
- *Запросить кадр в событии.*
- *Скачать текущий кадр.*
- *Поставить на охрану.*
- *Снять с охраны.*

Для выбора профиля нажмите на кнопку в левом верхнем углу основного окна модуля *Видеонаблюдение,* после нажатия на которую раскроется список всех существующих профилей. После выбора профиля будут транслироваться видео только с тех устройств, которые были выбраны при создании профиля видеонаблюдения.

Элементы интерфейса

	Добавить профиль видеонаблюдения
	Фильтр
	Сброс фильтров
	Настройка раздела
	Очистить поле
	Удалить
	Полноэкранный режим

	Поставить на охрану/снять с охраны
	Начать/остановить запись
	Запросит кадр в событии
	Скачать текущий кадр
	Воспроизвести
	Пауза

Создание профиля видеонаблюдения

Для создания нового профиля нажмите кнопку  . В открывшемся окне нажмите кнопку  , после чего заполните необходимые поля и настройте соответствующие параметры:

- *Наименование*.
- *Описание*.
- *Раскладка* — выберите раскладку трансляции видео с камер наблюдения в главном окне модуля *Видеонаблюдение*.

> Выбор раскладки влияет на количество назначаемых устройств

- *Разрешить управлением камерами* — если функция включена, то будут доступны элементы управления камерой. Если функция выключена, то будут не доступны элементы управления камерой.
- *Устройства* — выберите устройства видеонаблюдения.
- После заполнения соответствующих полей и настройки параметров нажмите кнопку *Сохранить*.

Редактирование профиля видеонаблюдения

Для редактирования профиля видеонаблюдения нажмите кнопку  и выберите профиль из списка существующих. Процесс редактирования аналогичен процессу создания нового профиля видеонаблюдения.

Удаление профиля видеонаблюдения

Для удаления профиля видеонаблюдения нажмите кнопку  и нажмите кнопку  в строке необходимого профиля.

Графические планы

Данный модуль предназначен для наблюдения за территориями и субъектами, управления точками доступа и устройствами на графических планах.

> Данный модуль входит в состав базовой версии Системы и лицензируется отдельно, как *PNext-GP*

Для открытия модуля *Графические планы* перейдите в раздел *Наблюдение*. При открытии модуля появится таблица всех созданных графических планов.

Элементы интерфейса

	Создать графический план/добавить территорию, охранно-пожарную зону, устройство, подложку
	Фильтры
	Добавить дополнительное поле
	Сброс установленных фильтров
	Групповые операции с графическими планами
	Поле *Поиск*
	Контекстное меню/ выбор групповых операций с графическими планами
	Настройка таблицы территорий
	Сортировка таблицы графических планов по выбранному параметру
	Перейти в список графических планов
	Полноэкранный режим
	Режим наблюдения
	Режим редактирования
	Сохранить
	Поднять выше

	Опустить ниже
	Изменить цвет
	Удалить
	Отменить действие
	Повторить действие
	Увеличить масштаб
	Уменьшить масштаб
	Центрировать
	Слои
	Блокировать от перетаскивания
	Разблокировать для перетаскивания

Создание графического плана

Для создания нового графического плана нажмите кнопку  в основном окне модуля *Графические планы* и заполните следующие поля:

- *Наименование*.
- *Описание*.
- После заполнения полей нажмите кнопку *Создать*.

После нажатия на кнопку произойдет переход в *Режим редактирования* созданного графического плана.

Кроме *Режима редактирования* имеется *Режим наблюдения*. При создании нового графического плана по умолчанию работает *Режим редактирования*. При необходимости переключение между режимами осуществляется с помощью кнопок, расположенными в правом верхнем углу.

Режим редактирования

В *Режиме редактирования* пользователю доступно добавление объектов на план. Для их добавления нажмите кнопку  :

- *Территория.*
- *Точка доступа.*
- *Охранно-пожарная область.*
- *Устройство.*
- *Подложка.*

Добавление территории

При выборе объекта *Территория* открывается список всех территорий, которые можно добавить на графический план. Территории в списке представлены в виде карточек, на которых отображается наименование территории, количество и тип точки доступа. Для добавления территории перетащите территорию из списка на план.

> При добавлении территории на план, она пропадает из общего списка, а при ее удалении с плана возвращается назад в общий список.
> Возможно добавление сразу нескольких территорий на план

С добавленной на план территорией можно производить следующие действия:

- Менять размер — наведите курсор мыши на точку-угол и перемещайте ее в нужном направлении.
- Перемещать — выделите территорию и перемещайте ее, удерживая левой клавишей мыши.

> Для расположения территории по центру плана используйте линии центровки по горизонтали и вертикали. Линии центровки появляются при перемещении территории ближе к центру плана. Перемещайте территорию ближе к центру плана до тех пор, пока не появятся линии центровки, и они не будут перекрещиваться

- Добавлять точки-углы — для добавления новой точки-угла наведите курсор мыши на границу территории и нажмите на нее. При наведении курсор мыши должен поменяться на , а после нажатия на границе территории появится новая точка-угол.

> Территория должна состоять минимум из трех точек-углов. По умолчанию территория состоит из четырех точек-углов при ее добавлении на план.

- Удалять точки-углы — для удаления точки-угла выделите ее левой клавишей мыши и нажмите клавишу кнопку .
- Перемещать точку доступа по границам территории — удерживая левой клавишей мыши перемещайте точку доступа по границе территории.
- Изменять цвет и прозрачность — для изменения цвета территории выделите ее на плане, а затем нажмите на кнопку . После нажатия раскроется список, в котором необходимо выбрать цвет. Для изменения прозрачности используйте регулятор прозрачности расположенный справа от кнопки .
- Поднимать выше/ниже — для наложения одной территории на другую выделите территорию, которую необходимо наложить на другую и нажмите кнопку / .

Добавление точки доступа

Точка доступа добавляется автоматически после добавления связанной с ней территории. Она отображается в виде закрытой/открытой двери.

Точкой доступа можно управлять, выбрав её на графическом плане. После выбора откроется

карточка управления точкой доступа. Состав команд управление отличается в зависимости от типа точки доступа. Команды управления точкой доступа описаны в разделе *Управление точками доступа*.

Добавление охранно-пожарной области

При выборе объекта *Охранно-пожарная область* открывается список всех охранно-пожарных областей, которые можно добавить на графический план. Охранно-пожарные области в списке представлены в виде карточек, на которых отображается наименование. Для добавления области перетащите ее из списка на план.

> При перемещении охранно-пожарной области на план, она пропадает из общего списка, а при ее удалении с плана возвращается назад в общий список. Возможно добавление сразу нескольких охранно-пожарных областей на план.

С добавленной на план охранно-пожарной областью можно производить следующие действия:

- Менять размер — наведите курсор мыши на точку-угол и перемещайте ее в нужном направлении.
- Перемещать — выделите охранно-пожарную область и перемещайте ее, удерживая левой клавишей мыши.

> Для расположения охранно-пожарной области по центру плана используйте линии центровки по горизонтали и вертикали. Линии центровки появляются при перемещении охранно-пожарной области ближе к центру плана. Перемещайте область ближе к центру плана до тех пор, пока не появятся линии центровки, и они не будут перекрещиваться.

- Удалять точки-углы — для удаления точки-угла выделите ее левой клавишей мыши и нажмите кнопку  .

При возникновении тревоги границы охранно-пожарной области сменят свой цвет на красный.

Добавление устройств

При выборе объекта *Устройство*, открывается список устройств, которые можно добавить на графический план. Устройства в списке представлены в виде карточек, на которых отображается наименование устройства, тип устройства и состояние. Перетащите устройство на план, удерживая левую клавишу мыши.

> При перемещении устройства на план, оно пропадает из общего списка устройств данного типа, а при удалении с плана возвращается назад в общий список

С добавленным на план устройством можно производить следующие действия:

- Перемещать — удерживая левой клавишей мыши перемещайте его в любое место плана.
- Удалять — выберите устройство на плане и нажмите кнопку  .

Добавление подложки

При выборе объекта *Подложка* выберите файл подложки с ПК.

> ⚠ Рекомендуется использовать растровый (PNG, GIF,JPEG) или векторный формат (SVG) файлов подложки. Скорость загрузки и отображения файла подложки зависит от его размера и производительности ПК. Оптимальный размер файла не должен превышать 3-5 Мб. Перед добавлением рекомендуется обрезать пустые области исходного файла для более удобного изменения размера.

> ℹ Возможно добавление сразу нескольких подложек на план

С добавленной на план подложкой можно производить следующие действия:

- Перемещать.
- Менять размер.
- Изменять прозрачность.
- Блокировать от перетаскивания — для включения блокировки нажмите кнопку  , при нажатии на которую обложку невозможно выделить, переместить, изменить прозрачность и размер подложки.

> ℹ Для снятия блокировки нажмите кнопку  и в открывшемся меню нажмите кнопку 

- Удалять.

Для переключения между графическими планами нажмите кнопку с наименованием открытого плана, расположенную в левом-верхнем углу, при нажатии на которую раскроется список со всеми созданными планами.

Для выравния плана по центру нажмите кнопку  .

Для включения/выключения отображения элементов плана нажмите кнопку  , при нажатии на которую откроется меню с элементами плана.

Режим наблюдения

В *Режиме наблюдения* пользователю доступно наблюдение за субъектами, находящимися на территории, управлять точкой прохода, а также проверять статус устройств.

Для просмотра списка субъектов, находящихся на территории, выберите территорию на плане. После выбора отобразится список субъектов, находящихся на выбранной территории.

При выборе субъекта из списка субъектов, находящихся на выбранной территории, откроется карточка субъекта. В открывшейся карточке доступно редактирование данных субъекта.

> ℹ Более подробный процесс редактирования содержится в описании подраздела *Субъекты и подразделения*

Для управления точкой доступа выберете ее на графическом плане, после чего откроется ее карточка. Через карточку осуществляется управление точкой доступа. В зависимости от типа точки доступа команды управления будут отличаться.

Более подробная информация содержится в описании подраздела *Рабочий стол*

Для получения информации об устройстве, установленном на территории, выберите его на плане.

Редактирование графического плана

Для редактирования графического плана:

- Откройте контекстное меню графического плана и выберите команду *Редактировать*. Редактирование аналогично процессу создания графического плана.
- Или откройте графический план из общей таблицы и перейдите в режим редактирования.

Удаление графического плана

Для удаления графического плана откройте контекстное меню графического плана и выберите команду *Удалить*.

Групповые операции с графическими планами

Для проведения групповых операций нажмите кнопку  . Отметьте графические планы, над которыми необходимо провести групповые операции, а затем нажмите кнопку  . После нажатия откроется окно, в котором будет доступна групповая операция *Удаления*.

Фильтр

Установка фильтров

Для установки фильтров отображения графических планов в общей таблице нажмите кнопку 

- *Наименование*.
- *Описание*.

При необходимости можно добавить дополнительное поле, нажав кнопку  . При вводе наименований в два поля будут учитываться два значения

- *Территория* — выберите территорию, содержащиеся в графическом плане.
- *Логическое устройство* — выберите логические устройства, содержащиеся в графическом плане.

Отмена фильтров

Для отмены установленных фильтров:

- Нажмите кнопку *Очистить* в окне *Фильтр*.
- Или нажмите кнопку  в главном окне модуля *Графические планы*.

Трудовая дисциплина
Режимы работы

Данный подраздел предназначен для создания, редактирования и просмотра режимов работы.

> Данный подраздел отображается при установке дополнительного модуля УРВ и лицензируется отдельно, как *PNext-AR*

В Системе существует два типа режимов работы:

- *Недельный.*
- *Сменный.*

> Режимы работы никак не влияют на доступ на охраняемые территории, а используются только в подсистеме УРВ персонала. Они имеют настройки для описания специфики рабочего времени в разных режимах: обычная рабочая неделя, сменные графики работы, свободные графики

Для открытия подраздела *Режимы работы* перейдите в раздел *Трудовая дисциплина*. При переходе откроется список всех созданных режимов работы, а также отобразится первый в списке режим работы в формате календаря *Год*.

Элементы интерфейса

	Создать режим работы/цикл/смену/интервал
	Поле *Поиск*
	Контекстное меню режима работы Сортировка и групповые операции с режимами работы
	Дополнительная информация о режиме работы
	Отобразить легенду календаря
	Изменить дату начала цикла
	Создать аналогичный цикл Копировать интервал в буфер обмена
	Удалить

	Вставить интервал из буфера обмена
	Редактировать интервал
	Очистить поле
	Открыть циферблат
	Открыть панель длительности интервала

Создание режима работы

Для создания режима работы нажмите кнопку  и выберите тип режима работы:

- *Недельный.*
- *Сменный.*

Создание недельного режима работы

При создании недельного режима работы откроется окно *Создание недельного режима работы*, в котором необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры.

Наименование

- *Наименование* — введите текст наименования.
- *Учет производственного календаря*:
  - *Применять с заменой* — при применении производственного календаря будут учитываться праздничные и перенесенные выходные дни.
  - *Не применять* — если не применять производственный календарь не будут учитываться праздничные и перенесенные выходные дни.
- *Описание* — введите текст описания.

Циклы

- *Добавьте цикл и укажите дату его начала* — нажмите кнопку  и установите дату начала действия цикла. Указанная дата также будет являться наименованием цикла.

> Для одного режима работы можно создать несколько циклов. Циклы будут работать последовательно в зависимости от даты начала. Например, если дата начала *Цикла 1* 12.09.2024, а дата начала *Цикла 2* 25.09.2024, то действие *Цикла 1* будет до даты начала *Цикла 2*

- *Добавьте интервалы* — выберите день, для которого необходимо добавить интервал, а затем нажмите кнопку  в разделе *Интервалы*, после чего выберите вид использования рабочего времени, который соответствует добавляемому интервалу. В Системе есть следующие предустановленные виды использования рабочего времени для режимов работы:

- *Рабочее время* — общая длительность рабочего времени.
- *Перерыв* — разрешенное время отсутствия на рабочем месте.
- *Нерабочее время* — выходные, нерабочие дни, праздники и другие периоды отсутствия.
- *Ночные часы* — работа в ночное время.
- *Дистанционная работа* — рабочее время без учета входов/выходов субъекта.

Создание пользовательского интервала рабочего времени доступно в подразделе *Виды использования рабочего времени*.

Настройка интервалов

При выборе *Недельного* режима работы и создании нового цикла будут действовать предустановленные параметры интервалов. Для их изменения нажмите кнопку  .

- *Время начала* — установите время начала интервала.
- *Длительность* — установите время длительности интервала.

При установке времени начала интервала с 00:00 и длительности 24 ч. 0 м. время окончания будет 00:00 следующего дня.

Для одного дня можно установить сразу несколько интервалов. Например, при установке интервала типа *Работа* можно добавить интервал *Перерыв*.

Параметры режима работы

- *Норма отработки часов в день* — введите количество часов, которое соответствует норме рабочего времени за день в соответствии с режимом работы.
- *Норма отработки часов в неделю* — введите количество часов, которое соответствует норме рабочего времени за неделю в соответствии с режимом работы.
- *Норма отработки дней в неделю* — введите количество рабочих дней в неделю, соответствующее режиму работы.
- *Время до начала смены, которое будет учтено как отработанное* — максимальное время до установленного начала рабочего дня, которое будет зачтено сотруднику как отработанное.
- *Время после завершения смены, которое будет учтено как отработанное* — максимальное время после установленного завершения рабочего дня, которое будет зачтено сотруднику как отработанное.
- *Допустимое время опоздания* — в течение какого времени после начала рабочего дня не будет считаться опоздание.
- *Допустимое время ухода до завершения смены* — насколько раньше завершения рабочего дня сотрудник может уйти с работы.
- *Допустимое время отсутствия* — максимальное время, которое сотрудник может единоразово отсутствовать на рабочем месте без штрафных санкций.

Для завершения создания недельного режима работы нажмите кнопку *Создать*.

Создание сменного режима работы

При создании сменного режима работы откроется окно *Создание сменного режима работы*, в котором необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры.

Наименование

- *Наименование* — ввести текст наименования.

- *Описание* — ввести текст описания.

Циклы

- *Добавьте цикл и укажите дату его начала* — нажмите кнопку  и установите дату начала действия цикла. Указанная дата также будет являться наименованием цикла.

Смены

Добавьте смену, нажав кнопку  и выберите день, для которого будет добавлен интервал.

Интервалы

-
  - *Добавьте интервалы* — выберите день, для которого необходимо добавить интервал, а затем нажмите кнопку  в разделе *Интервалы*, после чего выберите вид использования рабочего времени, который соответствует добавляемому интервалу. В Системе есть следующие предустановленные виды использования рабочего времени для режимов работы:
    - *Рабочее время* — общая длительность рабочего времени.
    - *Перерыв* — разрешенное время отсутствия на рабочем месте.
    - *Нерабочее время* — выходные, нерабочие дни, праздники и другие периоды отсутствия.
    - *Ночные часы* — работа в ночное время.
    - *Дистанционная работа* — рабочее время без учета входов/выходов субъекта.

Создание пользовательского интервала рабочего времени доступно в подразделе *Виды использования рабочего времени*.

Настройка интервалов

- *День* — выберите, в какой день должен начаться интервал:
  - *Текущий* — интервал будет начинаться с момента создания расписания.
  - *Следующий* — интервал будет начинаться на следующий день с момента создания расписания.
- *Время начала* — установите время начала интервала.
- *Длительность* — установите время длительности интервала.
- *Окончание* — автоматически устанавливается время окончания интервала.

> При установке времени начала интервалов необходимо учитывать время как текущего дня, так и следующего дня

Параметры режима работы

- *Норма отработки часов в день* — введите количество часов, которое соответствует норме рабочего времени за день в соответствии с режимом работы.
- *Норма отработки часов в неделю* — введите количество часов, которое соответствует норме рабочего времени за неделю в соответствии с режимом работы.
- *Норма отработки дней в неделю* — введите количество рабочих дней в неделю, соответствующее режиму работы.
- *Время до начала смены, которое будет учтено как отработанное* — максимальное время до установленного начала рабочего дня, которое будет зачтено сотруднику как отработанное.
- *Время после завершения смены, которое будет учтено как отработанное* — максимальное время после установленного завершения рабочего дня, которое будет зачтено сотруднику как отработанное.
- *Допустимое время опоздания* — в течение какого времени после начала рабочего дня не

будет считаться опоздание.

- *Допустимое время ухода до завершения смены* — насколько раньше завершения рабочего дня сотрудник может уйти с работы.
- *Допустимое время отсутствия* — максимальное время, которое сотрудник может единоразово отсутствовать на рабочем месте без штрафных санкций.

Для завершения создания сменного режима работы нажмите кнопку *Создать*.

Редактирование режима работы

Для редактирования режима работы откройте его контекстное меню и выберите команду *Редактировать*. Процесс редактирования аналогичен процессу создания.

Удаление режима работы

Для удаления режима работы откройте его контекстное меню и выберите команду *Удалить*.

Групповые операции с режимами работы

Для проведения групповых операций с режимами работы нажмите кнопку  , после нажатия на которую выберите команду *Групповые операции*. Отметьте режимы работы, над которыми необходимо провести групповые операции, а затем нажмите кнопку  . После нажатия откроется окно, в котором будет доступна операция *Удаление*.

Виды использования рабочего времени

Данный подраздел предназначен для создания, редактирования и просмотра *Видов использования рабочего времени*.

> Данный подраздел отображается при установке дополнительного модуля УРВ и лицензируется отдельно, как *PNext-AR*

Для открытия подраздела *Виды использования РВ* перейдите в раздел *Трудовая дисциплина*. При переходе откроется список всех предустановленных *Видов использования РВ*:

1) Типы рабочего времени, используемые в *Режимах работы:*

- Рабочее время
- Перерыв
- Нерабочее время
- Ночные часы
- Дистанционная работы

2) Системные *Поправки* к рабочему времени:

- Принят на работу
- Уволен
- Больничный лист
- Командировка
- Отпуск
- Отпуск без сохранения заработанной платы
- Присутствие на работе (полный день)
- Частичное присутствие на работе (до минут)
- Дистанционная работа

3) Вычисляемые алгоритмически при построении отчётов:

- Невыход на работу
- Работа в выходной
- Опоздание
- Сверхурочные
- Ранний уход

Вышеуказанные виды использования РВ нельзя удалить и переименовать, но для них можно изменить буквенно-цифровой код и описание.

	Создать вид использования рабочего времени
	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Поле *Поиск*

	Контекстное меню настраиваемого поля
	Настройка таблицы
	Сортировка таблицы по выбранному параметру
	Очистить поле
	Удалить

Создание нового вида РВ

Для создания нового вида РВ нажмите кнопку  , после нажатия на которую откроется карточка *Вид использования рабочего времени*.

- *Наименование* — введите наименование вида использования РВ.
- *Описание* — введите описание.
- *Цифровой код* — введите код, соответствующий создаваемому виду РВ согласно вашим правилам внутреннего распорядка. Если цифровой код начинается с нуля, то вводите следующую после нуля цифру. Например, если код "05", то нужно ввести "5".
- *Буквенный код* — введите буквенный код, соответствующий создаваемому виду РВ согласно вашим правилам внутреннего распорядка.
- *Назначение* — выберите назначение создаваемого вида использования РВ: *Поправка* или *Режим работы*.

При выборе назначения *Поправка* в выпадающем списке поправок выберите наиболее подходящую к создаваемому виду использования РВ.

При выборе назначения *Режим работы* выберите в выпадающем списке соответствующий тип рабочего времени.

> Один *Вид использования РВ* может быть назначен либо *Поправке*, либо *Режиму работы*. Если необходимо создать *Вид использования РВ*, который будет назначен и в *Режиме работы* и учитываться в *Поправке*, то создайте два *Вида использования РВ*, в Назначении для первого выберите *Поправка*, для второго *Режим работы*.

Редактирование видов использования рабочего времени

Для редактирования видов использования РВ откройте карточку или выберите команду *Редактировать* из контекстного меню. Процесс редактирования аналогичен процессу создания расписания доступа.

Удаление видов использования рабочего времени

Для удаления вида использования РВ нажмите на контекстное меню и выберите *Удалить*.

Фильтр

Установка фильтров

Для установки фильтров отображения видов использования рабочего времени нажмите кнопку  . После нажатия на кнопку откроется окно *Фильтр*, в котором устанавливаются фильтры по следующим параметрам:

- *Наименование*
- *Цифровой код*
- *Буквенный код*
- *Назначение*

> При необходимости можно добавить дополнительные поля фильтрации, нажав кнопку 
> При вводе данных в несколько дополнительных полей будут учитываться все введённые значения

Сброс фильтров

Для сброса установленных фильтров:

- Нажмите кнопку *Очистить* в окне *Фильтр*.
- Или нажмите кнопку  в таблице субъектов.

Отчёты

Данный подраздел предназначен для создания отчётов по трудовой дисциплине на основе данных режимов работы и производственного календаря.

> Данный подраздел отображается при установке дополнительного модуля УРВ и лицензируется отдельно, как *PNext-AR*

Для формирования данных отчётов необходимо создать и назначить субъектам доступа или подразделениям режимы работы.

> Подробное описание о создании режимов работы содержится в описании подраздела *Режимы работы*

Алгоритм расчёта рабочего времени для отчётов унифицирован: для решения поставленной задачи разработаны алгоритмы нормализации интервалов присутствия, которые влияют на результат расчета.

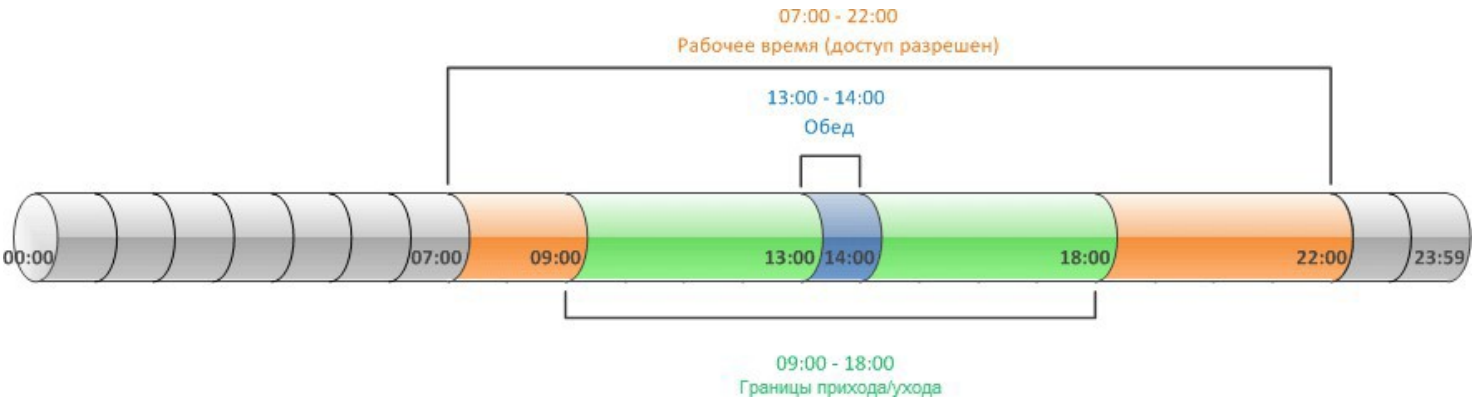
При подсчете УРВ в качестве максимальной величины отработанного сотрудником времени принимается сумма всех периодов рабочего времени. Обед не является рабочим временем и его присутствие в рабочем времени, с точки зрения Системы, аналогично двум непересекающимся периодам рабочего времени.

Дополнительно оператор может указать границы прихода/ухода (время самого позднего прихода и самого раннего ухода). Это делается через настройку следующих параметров расписания:

- *Допустимое время опоздания* .
- *Допустимое время ухода до завершения смены* .

Данные параметры не влияют на подсчет отработанного времени, но влияют на фиксацию нарушений: опозданий и уходов раньше времени.

Общая схема структуры рабочего времени:



Данные о событиях входов и выходов сотрудников обрабатываются прежде, чем используются в расчетах. На основании данных о событиях строится набор интервалов присутствия человека.

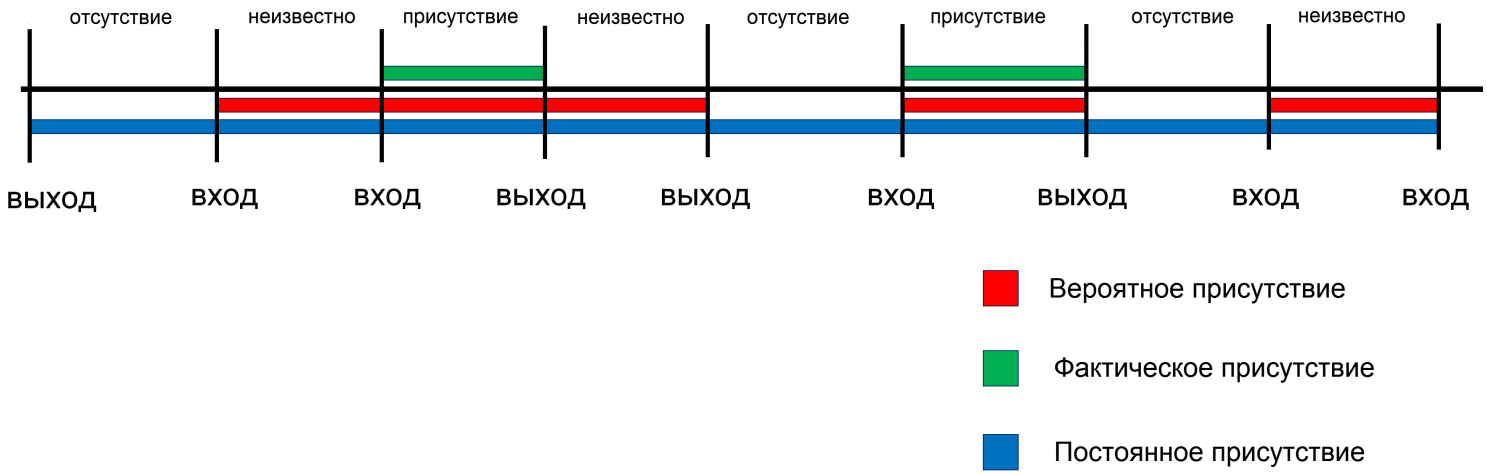
При этом делаются следующие предположения:

- В интервале между событиями *Вход-Выход* человек находится внутри.
- В интервале между событиями *Выход-Вход* человек находится снаружи.
- В остальные интервалы (*Выход-Выход* и *Вход-Вход*) - местоположение сотрудника неизвестно.

При построении отчета за некоторый период времени (строится с точностью до дня) события анализируются за указанный период плюс события за сутки до этого. События за эти сутки нужны для того, чтобы определить местоположение сотрудника — снаружи или внутри. Если точно определить местоположение сотрудника не удается — нет данных или получен период неизвестности — он считается находящимся снаружи.

Исходя из предположений выше, интервалы обозначаются как интервалы *присутствия*, *отсутствия* и *неизвестности*.

На схеме ниже изображены учитываемые периоды рабочего времени в зависимости от выбранного алгоритма подсчета:



Пользователь имеет возможность указать один из способов подсчета времени:

- *Фактическое присутствие* — при выборе данного способа подсчёта суммируются только интервалы присутствия за период рабочего времени (между зарегистрированными входами и выходами). Интервалы неизвестности считаются отсутствием сотрудника на рабочем месте и проверяются на соответствие требованию параметра *Допустимое время отсутствия* в настройках режима работы.
- *Вероятное присутствие* — при выборе данного способа подсчета суммируются интервалы присутствия и интервалы неизвестности, попадающие в период режима работы.
- *Постоянное присутствие* — данный способ подсчета предназначен для одного считывателя. Рекомендуется для использования на неориентированных точках доступа. При этом все события считаются проходами без направления. Для вычисления времени делаются следующие допущения:
  - Первое событие в сутки — *Вход*.
  - Последнее событие в сутки — *Выход*.
  - Остальные события игнорируются.

Затем система сравнивает начало и конец полученного периода присутствия (синий отрезок на схеме в раскрывающемся блоке выше) с началом и концом заданного рабочего времени, вычисляя отработанное время и определяя, было ли опоздание, недоработка и т.п.

> ⚠ Для корректного отображения текста в отчетах в различных дистрибутивах Linux необходимо установить шрифт Carlito, который находится в папке установки Системы: data\packages\reports\fonts\Carlito

После создания и присвоения рабочих расписаний субъектам откройте подраздел *Трудовая*

дисциплина в разделе *Отчеты*. При переходе в главном окне откроется окно с выбором параметров и типа отчета, а также пустое окно просмотра сформированного отчета.

Элементы интерфейса

	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Очистить поле
	Скачать файл отчета
	Скопировать ссылку на отчет

Создание отчёта

Для создания отчёта выберите его тип. После выбора типа откроются параметры формирования отчёта.

Отчёт *По опозданиям*

Отчёт предназначен для отображения опоздавших субъектов по подразделениям. Отчёт формируется с учетом заданного режима работы и только за один день. В отчёте выводится информация как по отдельным субъектам, так и по подразделениям, типам субъектов, территориям.

При выборе типа отчёта *По опозданиям* необходимо задать следующие параметры для формирования отчёта:

- *Алгоритм присутствия* — выберите алгоритм подсчета времени:
  - *Фактическое присутствие*.
  - *Вероятное присутствие*.
  - *Постоянное присутствие*.
- *Интервал времени* — выберите день, за который необходимо сформировать отчёт.
- *Подразделения* — выберите подразделение, для субъектов которого будет сформирован отчёт. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском подразделений, нажав кнопку  .
- *Типы субъектов* — выберите типы субъектов, для которых будет сформирован отчёт.
- *Субъекты* — выберите субъектов, для которых будет сформирован отчёт. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском субъектов, нажав кнопку  .
- *Территории* — выберите территории, для которых будут отбираться только события с точек доступа выбранных территорий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском территорий, нажав кнопку  .
- *Начинать подразделение с нового листа*:
  - При выборе параметра *Да* каждое новое подразделение будет начинаться на новом листе при формировании отчёта.

- При выборе параметра *Нет* каждое новое подразделение не будет начинаться на новом листе при формировании отчёта.
- *Показывать только опоздавших сотрудников*:
  - При выборе параметра *Да* в отчёт попадут только те сотрудники, у которых есть опоздания.
  - При выборе параметра *Нет* в отчёт попадут все сотрудники вне зависимости от того, есть ли у них опоздания или нет.
- *Дополнительные параметры*:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчёт будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
  - *Требуется авторизация* — данный параметр предназначен для устновки требования авторизации для скачивания документа по ссылке.
  - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован отчёт.
  - *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества субъектов с информацией, которые будут включены при формировании отчёта.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчета.

В сформированном отчете отображается:

- *№ п/п* — порядковый номер субъекта в отчете.
- *Фамилия, Имя, Отчество* — имя субъекта.
- *Табельный номер* — табельный номер субъекта.
- *Отметки об опоздании*:
  - *Время прихода/ухода* — время первого входа и последнего ухода.
  - *Опоздание* — время, на которое опоздал субъект.
  - *На месте:*
    - Если субъект находится на территории, то он имеет иконку  .
    - Если субъект находится не на территории, то он не имеет иконку  .

> Метка *На месте* работает только при формировании отчёта за текущий день

- *Границы прихода/ухода (макс. опоздание)* — отображается допустимое время входа/выхода, а также максимальное отклонение от времени входа. Настройки времени указываются при формировании *режима работы*.

Отчёт *Приход/уход за неделю*

Отчёт предназначен для отображения времени прихода, времени ухода, отработанного времени и нормы часов отработки за каждый рабочий день недели. В отчёте выводится информация как по отдельным субъектам, так и по подразделениям.

При выборе типа отчёта *Приход/уход за неделю* необходимо задать следующие параметры для формирования отчёта:

- *Алгоритм присутствия* — выберите алгоритм подсчета времени:
  - *Фактическое присутствие*.
  - *Вероятное присутствие*.
  - *Постоянное присутствие*.
- *Интервал времени* — выберите неделю, за которую необходимо сформировать отчёт.
- *Подразделения* — выберите подразделение, для субъектов которого будет сформирован отчёт. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском подразделений, нажав кнопку  .
- *Типы субъектов* — выберите типы субъектов, для которых будет сформирован отчёт.

- *Субъекты* — выберите субъектов, для которых будет сформирован отчёт. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском субъектов, нажав кнопку .
- *Территории* — выберите территории, для которых будут отбираться только события с точек доступа выбранных территорий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском территорий, нажав кнопку .
- *Начинать подразделение с нового листа*:
  - При выборе параметра *Да* каждое новое подразделение будет начинаться на новом листе при формировании отчёта.
  - При выборе параметра *Нет* каждое новое подразделение не будет начинаться на новом листе при формировании отчёта.
- *Дополнительные параметры*:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчёт будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
  - *Требуется авторизация* — данный параметр предназначен для установки требования авторизации для скачивания документа по ссылке.
  - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован отчёт.
  - *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества субъектов с информацией, которые будут включены при формировании отчёта.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

В сформированном отчете отображается:

- *№ п/п* — порядковый номер субъекта в отчете.
- *Фамилия, Имя, Отчество* — имя субъекта.
- *Табельный номер* — табельный номер субъекта.
- *Данные о входе, выходе и отработанном времени* — время первого входа, время последнего выхода и отработанное время за день.
- *Всего часов (дней)* — время, отработанное субъектом, за неделю.
- *Норма часов (дней)* — время, которое должен отработать субъект за неделю. Настройки времени указываются при формировании режима работы.

> Более подробная информация о создании режима работы содержится в описания подраздела *Режимы работы*

Отчёт *Приход/уход за месяц*

Отчёт предназначен для отображения времени прихода, времени ухода, отработанного времени и нормы часов отработки за каждый рабочий день месяца. В отчёте выводится информация как по отдельным субъектам, так и по подразделениям.

При выборе типа отчёта *Приход/уход за месяц* необходимо задать следующие параметры для формирования отчёта:

- *Алгоритм присутствия* — выберите алгоритм подсчета времени:
  - *Фактическое присутствие*.
  - *Вероятное присутствие*.
  - *Постоянное присутствие*.
- *Интервал времени* — выберите месяц, за который необходимо сформировать отчёт.
- *Подразделения* — выберите подразделение, для субъектов которого будет сформирован отчёт. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском подразделений, нажав кнопку .
- *Типы субъектов* — выберите типы субъектов, для которых будет сформирован отчёт.

- *Субъекты* — выберите субъектов, для которых будет сформирован отчёт. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском субъектов, нажав кнопку  .
- *Территории* — выберите территории, для которых будут отбираться только события с точек доступа выбранных территорий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском территорий, нажав кнопку  .
- *Начинать подразделение с нового листа*:
  - При выборе параметра *Да* каждое новое подразделение будет начинаться на новом листе при формировании отчёта.
  - При выборе параметра *Нет* каждое новое подразделение не будет начинаться на новом листе при формировании отчёта.
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры,* откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчёт будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
  - *Требуется авторизация* — данный параметр предназначен для установки требования авторизации для скачивания документа по ссылке.
  - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован отчёт.
  - *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества субъектов с информацией, которые будут включены при формировании отчёта.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

В сформированном отчете отображается:

- *№ п/п* — порядковый номер субъекта в отчете.
- *Фамилия, Имя, Отчество* — имя субъекта.
- *Табельный номер* — табельный номер субъекта.
- *Данные о входе, выходе и отработанном времени* — время первого входа, время последнего выхода и отработанное время за день.
- *Всего часов (дней)* — время, отработанное субъектом, за месяц.
- *Норма часов (дней)* — время, которое должен отработать субъект за месяц. Настройки времени указываются при формировании рабочего расписания.

Если строка субъекта в отчете имеет красный цвет, то значит, что у него или его подразделения не установлено рабочее расписание. Если строка субъекта имеет белый цвет, то значит, что у него или его подразделения установлено рабочее расписание

Отчёт *Табель по форме Т13*

Отчёт предназначен для учета фактически отработанного рабочего времени в соответствии с формой, утвержденной Постановлением Госкомстата РФ от 05.01.2004 N 1.

- *Интервал времени* — выберите месяц, за который необходимо сформировать отчёт.
- *Алгоритм присутствия* — выберите алгоритм подсчета времени:
  - *Фактическое присутствие.*
  - *Вероятное присутствие.*
  - *Постоянное присутствие.*
- *Подразделения* — выберите подразделение, для субъектов которого будет сформирован отчёт. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском подразделений, нажав кнопку  .
- *Типы субъектов* — выберите типы субъектов, для которых будет сформирован отчёт.
- *Субъекты* — выберите субъектов, для которых будет сформирован отчёт. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском субъектов, нажав кнопку  .

- *Территории* — выберите территории, для которых будут отбираться только события с точек доступа выбранных территорий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском территорий, нажав кнопку  .
- *Скрыть отсутствующих сотрудников*:
  - При выборе параметра *Да* субъекты, у которых нет событий прохода на территории/в периметры организации в течение времени, заданного в поле *Интервал времени* (находятся на территории *Внешний мир*), не будут включены в отчёт.
  - При выборе параметра *Нет* субъекты, у которых нет событий прохода на территории/в периметры организации в течение времени, заданного в поле *Интервал времени* (находятся на территории *Внешний мир*), будут включены в отчёт.
- *Наименование организации* — введите наименование организации, для субъектов которой будет сформирован отчёт.
- *Оператор является ответственным за табель* — включите функцию, если оператор Системы является ответственным за табель.
- *ФИО ответственного за табель* — введите ФИО субъекта, ответственного за составление табеля.

Поле *ФИО ответственного за табель* доступно при выключенной функции *Оператор является ответственным за табель*

- *Оператор является работником кадровой службы* — включите функцию, если оператор Системы является ответственным за табель.
- *ФИО работника кадровой службы* — введите ФИО субъекта, являющегося работником кадровой службы.

Поле *ФИО работника кадровой службы* доступно при выключенной функции *Оператор является работником кадровой службы*

- *Начинать подразделение с нового листа*:
  - При выборе параметра *Да* каждое новое подразделение будет начинаться на новом листе при формировании отчёта.
  - При выборе параметра *Нет* каждое новое подразделение не будет начинаться на новом листе при формировании отчёта.
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры,* откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчёт будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
  - *Требуется авторизация* — данный параметр предназначен для установки требования авторизации для скачивания документа по ссылке.
  - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован отчёт.
  - *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества субъектов с информацией, которые будут включены при формировании отчёта.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчета.

Коды и наименования интервалов учёта рабочего времени

Наименование интервала учёта рабочего времени	Код буквенный	Код цифровой
Часы (дни) работы по факту присутствия дневные	Я	01
Ночные часы работы	Н	02
Работа в выходные и праздничные дни	РП	03
Сверхурочные часы работы	С	04
Служебные командировки	К	06
Ежегодный отпуск (оплачиваемый)	ОТ	09
Отпуск без сохранения содержания (не оплачиваемый)	ДО	16
Временная нетрудоспособность (оплачиваемый больничный)	Б	19
Неявки по невыясненным причинам (до выяснения обстоятельств)	НН	30
Выходные и праздничные дни	В	26
Опоздания	ОП	-
Преждевременный уход с работы	УХ	-
Неустроен на работу	Х	-
Присутствие без проходов (если сотрудник забыл свой пропуск)	БПР	43

⚠ Неявка на работу без уважительной причины или отсутствие на работе без уважительной причины более 4 часов (непрерывно) в течение расчётного дня приводят к формированию прогула за анализируемый день

Что засчитывается в *рабочее время*:

- Фактически отработанное время с кодом 01.
- Фактически отработанное время в ночные часы (если указанно в расписании) с кодом 02.
- Сверхурочные часы (переработка) за отчётный период. Рассчитывается относительно нормы, как её превышение, код 05.
- Служебная командировка, с временем по дневной норме (пример, 8 часов) с кодом 10.
- Работа в выходные и праздничные дни. Заносится с кодом 03, но только для недельного расписания. Если использовать сменное расписание, то работа в выходные и праздники отдельно не обсчитывается.

Что засчитывается в *отсутствие*:

- Оплачиваемый отпуск с кодом 14. Время из нормы за день.
- Больничный с кодом 25. Время берётся из нормы за день.

⚠ Если сотрудник отсутствует в обязательное рабочее время, но присутствовал в рабочее время (доступ разрешён), то это будет считаться прогулом

- Преждевременный уход с работы заносятся с кодом 36. Как уход с рабочего времени раньше окончания обязательного рабочего времени.
- Отпуск без сохранения содержания (неоплачиваемый).

Пояснения к форме Т13

При формировании табеля за месяц учитываются поправки рабочего времени, т.е. учитывается время, указанное в *нормах отработки*.

Ночная смена — если интервал указан как ночная смена, то при подсчёте отработанного времени данное время суммируется и заносится с кодом Н (02).

Отчёт *Детализация расчёта за день*

Отчёт предназначен для отображения детализированных данных, используемых для расчета времени в отчёте *Табель по форме Т13* .

- *Алгоритм присутствия* — выберите алгоритм подсчета времени:
  - *Фактическое присутствие*.
  - *Вероятное присутствие*.
  - *Постоянное присутствие*.
- *Дата* — выберите дату, за которую необходимо сформировать отчёт.
- *Подразделения* — выберите подразделение, для субъектов которого будет сформирован отчёт. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском подразделений, нажав кнопку .
- *Типы субъектов* — выберите типы субъектов, для которых будет сформирован отчёт.
- *Субъекты* — выберите субъектов, для которых будет сформирован отчёт. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском субъектов, нажав кнопку .
- *Территории* — выберите территории, для которых будут отбираться только события с точек доступа выбранных территорий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском территорий, нажав кнопку .
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры,* откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчёт будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
  - *Требуется авторизация* — данный параметр предназначен для установки требования авторизации для скачивания документа по ссылке.
  - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован отчёт.
  - *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества субъектов с информацией, которые будут включены при формировании отчёта.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

Отчёт *Табель форма по ОКУД 0504421*

Отчёт предназначен для учета использования рабочего времени в соответствии с формой, утвержденной Приказом Минфина России от 30.03.2015 N 52н.

- *Интервал времени* — выберите месяц, за который необходимо сформировать отчёт.
- *Алгоритм присутствия* — выберите алгоритм подсчета времени:
  - *Фактическое присутствие*.
  - *Вероятное присутствие*.
  - *Постоянное присутствие*.

- *Подразделения* — выберите подразделение, для субъектов которого будет сформирован отчёт. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском подразделений, нажав кнопку  .
- *Типы субъектов* — выберите типы субъектов, для которых будет сформирован отчёт.
- *Субъекты* — выберите субъектов, для которых будет сформирован отчёт. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском субъектов, нажав кнопку  .
- *Территории* — выберите территории, для которых будут отбираться только события с точек доступа выбранных территорий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском территорий, нажав кнопку  .
- *Скрыть отсутствующих сотрудников*:
  - При выборе параметра *Да* субъекты, у которых нет событий прохода на территории/в периметры организации в течение времени, заданного в поле *Интервал времени* (находятся на территории *Внешний мир*), не будут включены в отчёт.
  - При выборе параметра *Нет* субъекты, у которых нет событий прохода на территории/в периметры организации в течение времени, заданного в поле *Интервал времени* (находятся на территории *Внешний мир*), будут включены в отчёт.
- *Учреждение* — введите наименование организации, для субъектов которой будет сформирован отчёт.
- *Оператор является исполнителем* — включите функцию, если оператор Системы является исполнителем табеля.
- *ФИО исполнителя* — введите ФИО субъекта, являющегося исполнителем табеля.

Поле *ФИО исполнителя* доступно при выключенной функции *Оператор является исполнителем*

- *Оператор является ответственным исполнителем* — включите функцию, если оператор Системы является ответственным исполнителем табеля.
- *ФИО ответственного исполнителя* — введите ФИО субъекта, являющегося ответственным исполнителем табеля.

Поле *ФИО ответственного исполнителя* доступно при выключенной функции *Оператор является ответственным исполнителем*

- *Оператор является ответственным бухгалтерии* — включите функцию, если оператор Системы является ответственным бухгалтерии.
- *ФИО ответственного бухгалтерии* — введите ФИО субъекта, являющегося ответственным бухгалтерии.

Поле *ФИО ответственного бухгалтерии* доступно при выключенной функции *Оператор является ответственным бухгалтерии*

- *Начинать подразделение с нового листа*:
  - При выборе параметра *Да* каждое новое подразделение будет начинаться на новом листе при формировании отчёта.
  - При выборе параметра *Нет* каждое новое подразделение не будет начинаться на новом листе при формировании отчёта.
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры,* откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчёт будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
  - *Требуется авторизация* — данный параметр предназначен для установки требования авторизации для скачивания документа по ссылке.
  - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован отчёт.
  - *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества субъектов с информацией, которые будут включены при формировании отчёта.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт

отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

Отчёт *Режимы работы*

Отчёт предназначен для отображения данных режимов работы, созданных в Системе. Данные включают в себя:

- *Общие данные режима работы* (тип, наименование, описание, применение производственного календаря).
- *Параметры режима работы* (нормы отработки часов в день/в неделю, допустимое время опоздания).
- *Циклы расписания*.

При выборе типа отчёта *Режимы работы* необходимо задать следующие параметры для формирования отчёта:

- *Режимы работы* — выберите режимы работы, по которому будет построен отчёт.
- *Начинать режим работы с нового листа*:
  - При выборе параметра *Да* каждый новый режим работы будет начинаться на новом листе при формировании отчёта.
  - При выборе параметра *Нет* каждый новый режим работы не будет начинаться на новом листе при формировании отчёта.
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры*, откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчёт будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
  - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован документ.
  - *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества строк с информацией, которые будут включены при формировании отчёта.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

В сформированном отчёте отображается:

- *Общие данные расписания* — данные и параметры расписания, указанные при его составлении:

> Более подробная информация о параметрах, при составлении расписания доступа указана в описании подраздела *Режимы работы.*

  - *Тип* — тип расписания.
  - *Наименование* — наименование расписания.
  - *Описание* — описание расписания.
  - *Учет производственного календаря* — применять с заменой/не применять учет производственного календаря.
- *Параметры расписания*:
  - *Норма отработки часов в день* — обязательное время работы в день.
  - *Норма отработки дней в неделю* — обязательное количество рабочих дней в неделю.
  - *Допустимое время опоздания* — время, в течение которого после начала рабочего дня не будет считаться опоздание.
- *Циклы расписания* — указана дата начала действия цикла, дни цикла и рабочее/нерабочее время, перерыв.

Отчёт *Чистое время*

В отчёте отображается фактическое время присутствия субъектов за день. Отчёт строится по событиям доступа на территорию. Для расчёта времени используется подсчёт времени *Фактическое присутствие*.

Необходимо заполнить следующие параметры для формирования отчёта:

- *Интервал времени* — выберите дату, для которой будет сформирован отчёт. По умолчанию используются вчерашний день.
- *Подразделения* — выберите подразделения, для субъектов которых будет сформирован отчёт.
- *Типы субъектов* — выберите типы субъектов, для которых будет сформирован отчёт.
- *Субъекты* — выберите субъектов, для которых будет сформирован отчёт.
- *Территории* — выберите территории, по событиям доступа которых будет сформирован отчёт.

> Если поля *Подразделения*, *Субъекты* и *Территории* не заполнены, то отчёт будет сформирован по всем субъектам и событиям доступа на все территории за выбранную дату

- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры*, откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчёт будет удалён.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
  - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован документ.
  - *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества строк с информацией, которые будут включены при формировании отчёта.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

В сформированном отчёте отображается:

- Дата, на которую создан отчёт.
- Фактическая дата составления отчёта.
- Имя оператора Системы, составленного отчёта.
- *№ п/п* — порядковый номер субъекта.
- *ФИО сотрудника* — имя субъекта Системы.
- *Отдел* — наименование подразделения, в котором состоит субъект.
- *Вход* — отображается время события *Вход на территорию*.
- *Выход* — отображается время события *Выход с территории*.
- *Чистое время* — отображается фактическое время нахождения субъекта на территории.

Отчёт *Список отсутствующих*

В отчёте отображается таблица субъектов, фактически отсутствовавших за день. Отчёт строится по отсутствию событий доступа на территорию.

Необходимо заполнить следующие параметры для формирования отчёта:

- *Интервал времени* — выберите дату, для которой будет сформирован отчёт. По умолчанию используются сегодняшний день.
- *Подразделения* — выберите подразделения, для субъектов которых будет сформирован отчёт.
- *Типы субъектов* — выберите типы субъектов, для которых будет сформирован отчёт.
- *Субъекты* — выберите субъектов, для которых будет сформирован отчёт.
- *Территории* — выберите территории, по отсутствию событий доступа на которые будет сформирован отчёт.

Если поля *Подразделения*, *Субъекты* и *Территории* не заполнены, то отчёт будет сформирован по всем субъектам и отсутствию событий доступа на все территории за выбранную дату

- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры,* откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчёт будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
  - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован документ.
  - *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества строк с информацией, которые будут включены при формировании отчёта.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

В сформированном отчёте отображается:

- Дата, на которую создан отчёт.
- Фактическая дата составления отчёта.
- Имя оператора Системы, составленного отчёта.
- *№ п/п* — порядковый номер субъекта.
- *ФИО сотрудника* — имя субъекта Системы.
- *Отдел* — наименование подразделения, в котором состоит субъект.

Отчёт *Детализация присутствия*

Отчёт предназначен для отображения детализированной информации о времени присутствия/отсутствия субъектов. Отчёт формируется на основании данных о событиях доступа, режима работы субъектов и поправок к рабочему времени.

Необходимо заполнить следующие параметры для формирования отчёта:

- *Интервал времени* — выберите дату, для которой будет сформирован отчёт. По умолчанию используются сегодняшний день.
- *Алгоритм присутствия* — выберите алгоритм, по которому будет подсчитано рабочее время.
- *Подразделения* — выберите подразделения, для субъектов которых будет сформирован отчёт.
- *Типы субъектов* — выберите типы субъектов, для которых будет сформирован отчёт.
- *Субъекты* — выберите субъектов, для которых будет сформирован отчёт.
- *Территории* — выберите территории, по отсутствию событий доступа на которые будет сформирован отчёт.

Если поля *Подразделения*, *Субъекты* и *Территории* не заполнены, то отчёт будет сформирован по всем субъектам и отсутствию событий доступа на все территории за выбранную дату

- *Отображать только интервалы рабочего времени*:
  - При выборе параметра *Да* в отчёте будет отображаться присутствие/отсутствие субъектов в рамках интервала назначенного режима работы.
  - При выборе параметра *Нет* в отчёте будет отображаться присутствие/отсутствие субъектов как в рамках, так и вне рамок интервала назначенного режима работы.
- *Начинать сотрудника с нового листа:*
  - При выборе параметра *Да* данные каждого субъекта будут начинаться с нового листа.
  - При выборе параметра *Нет* данные каждого субъекта не будут начинаться с нового листа.
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры,* откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчёт будет удален.

- *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
- *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован документ.
- *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества строк с информацией, которые будут включены при формировании отчёта.

- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

В сформированном отчёте отображается:

- Дата, на которую создан отчёт.
- Фактическая дата составления отчёта.
- Имя оператора Системы, составленного отчёта.
- *ФИО сотрудника* — имя субъекта Системы.
- *Подразделение* — наименование подразделения, в котором состоит субъект.
- *Табельный номер* — табельный номер субъекта.
- *Время* — отображается время начала события.
- *Длительность* — отображается время длительности события.
- *Событие* — отображается наименование события.

Сохранение параметров отчёта

Для сохранения параметров отчета и их использования в качестве шаблона нажмите кнопку *Сохранить параметры отчета*. После сохранения шаблон отчета отобразится в списке при выборе типа отчета и будет отмечен иконкой  .

> В отличие от системных типов отчетов сохраненные шаблоны отчета можно удалить

Сформированные отчёты

Данный раздел предназначен для скачивания сформированных отчётов трудовой дисциплины.

Для скачивания отчёта нажмите кнопку  .

Бюро пропусков

Данный подраздел предназначен для создания, закрытия и просмотра заявок на выдачу пропусков субъектам доступа.

Модуль имеет специализированную систему формирования отчётов по заявкам, посетителям и посещениям.

> Данный подраздел отображается при установке модуля *Бюро пропусков* и лицензируется, как *PNext-PO*, и не входит в базовую версию Системы

Элементы интерфейса

	Создать заявку
	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Поле *Поиск*
	Контекстное меню заявки
	Настройка таблицы заявок
	Сортировка таблицы заявок по выбранному параметру
	Изменить дату периода доступа
	Изменить время периода доступа
	Назначить идентификатор
	Добавить дополнительное поле
	Сохранить QR-код

	Печать QR-кода

Создание заявки

Для создания заявки откройте подраздел *Заявки,* перейдя в модуль *Бюро пропусков*. При открытии появится таблица всех созданных заявок.

Нажмите кнопку  и введите следующие данные:

- *Тип субъекта* — выберите тип субъекта.

> ⚠ Выбор субъектов доступен только после выбора типа субъекта

- Поиск или создание субъекта — выберите из списка или начните вводить ФИО субъекта, на которого оформляется заявка — в этом случае система отобразит ранее введенные совпадающие значения. Если необходимо создание нового субъекта, то нужно нажать на клавитауре клавишу "Ввод" (Enter). Вновь созданный субъект отобразится ниже в *Списке* и его карточка будет доступна для редактирования. В одну заявку можно добавлять множество субъетов разных типов. Например, автомобиль и водитель добавляются в заявку как тип *Транспортное средство* и тип *Посетитель*. Типы посетителей в Системе можно задавать пользовательские.

> ℹ Более подробная информация о создании пользовательских типов субъектов в разделе Администрирование *Типы субъектов*

- *Назначить идентификаторы* — назначьте идентификатор доступа. Для назначения нажмите кнопку  и выберите тип идентификатора:
  - *Карта:*
    - *Формат карты* — выберите формат карты:
      - *Целое число*
      - *ParsecNET*
      - *ParsecNext*
    - *Код карты* — введите код карты вручную или используйте настольный считыватель.

> ⚠ Обязательно убедитесь в том, что выбран соответствующий формат кода карты. При выборе несоответствующего формата работа идентификатора в Системе будет некоррек-тной

  - *Изъятие идентификатора* — если функция включена, то во время выхода субъекта с территории при прикладывании идентификатора к считывателю идентификационный номер будет изъят из Системы. Изъятие идентификатора будет работать только на той точке доступа, где данная функция включена. Если функция выключена, то во время выхода субъекта с территории при прикладывании идентификатора к считывателю идентификационный номер изыматься не будет.
  - *Выбор профиля доступа* — выберите *Унаследованные* или *Собственные* профили доступа, нажав соответствующую кнопку:
    - При выборе унаследованных профилей доступа будут использоваться профили, установленные подразделению, в котором создан субъект.
    - При выборе собственных профилей доступа необходимо добавить собственные профили. Для добавления профилей нажмите кнопку *Добавить*, после нажатия на которую откроется карточка *Добавление профилей доступа* . Выберите необходимые профили доступа из таблицы или создайте новый, нажав кнопку *Создать*.
      После добавления собственных профилей доступа имеется возможность менять их порядок. Для этого перетащите профиль на необходимое место.

Более подробная информация о создании профиля доступа содержится в описании раздела *Профили доступа*

Выбор профилей доступа доступен после ввода кода карты

Для просмотра списка территорий/периметров, на которые разрешен доступ нажмите кнопку *Эффективный доступ*.

- *QR-код:*
  - *Сгенерировать QR-код* — для генерации QR-кода нажмите кнопку *Сгенерировать QR-код*.

Сгенерированный QR-код можно распечатать или сохранить на ПК, нажав на кнопку  или  , соответственно

  - *Изъятие идентификатора* — если функция включена, то во время выхода субъекта с территории при прикладывании идентификатора к считывателю идентификационный номер будет изъят из Системы. Изъятие идентификатора будет работать только на той точке доступа, где данная функция включена. Если функция выключена, то во время выхода субъекта с территории при прикладывании идентификатора к считывателю идентификационный номер изыматься не будет.
  - *Выбор профиля доступа* — выберите *Унаследованные* или *Собственные* профили доступа, нажав соответствующую кнопку:
    - При выборе унаследованных профилей доступа будут использоваться профили, установленные подразделению, в котором состоит субъект.
    - При выборе собственных профилей доступа необходимо добавить собственные профили. Для добавления профилей нажмите кнопку *Добавить*, после нажатия на которую откроется карточка *Добавление профилей доступа* . Выберите необходимые профили доступа из таблицы или создайте новый, нажав кнопку *Создать*.
      После добавления собственных профилей доступа имеется возможность менять их порядок. Для этого перетащите профиль на необходимое место.

Более подробная информация о создании профиля доступа содержится в описании раздела *Профили доступа*

Выбор профилей доступа доступен после ввода генерации QR-кода

Для просмотра списка территорий/периметров, на которые разрешен доступ нажмите кнопку *Эффективный доступ*.

- *Период доступа* — установите время и дату разрешения на доступ .
- *Подразделение* — выберите подразделение, которое будет посещать субъект.
- *Расширенные настройки* — если функция включена, то доступны следующие настройки:
  - *Сотрудник принимающей стороны* — выберите субъекта, ответственного за посещение и сопровождение посетителя.
  - *Комментарий* — введите текст комментария.
- После ввода необходимых данных нажмите кнопку *Создать/Сохранить и создать еще*.

В зависимости от того был добавлен идентификатор или нет финальный статус заявки может быть разным. Если в процессе создания заявки был присвоен идентификатор, то заявка будет иметь статус *Пропуск оформлен*. Если в процессе создания заявки идентификатор не был присвоен, то заявка будет иметь статус *Создана*.

Заявка со статусом *Создана*

С заявкой со статусом *Создана* возможно выполнение следующих операций:

- *Редактирование*
- *Назначение идентификаторов*
- *Удаление*

Редактирование заявки со статусом *Создана*

Для редактирования заявки со статусом *Создана* нажмите на нее ЛКМ в таблице всех созданных заявок или откройте контекстное меню заявки и выберите команду *Редактировать*.

После выбора заявки из списка или выбора команды *Редактировать* откроется ее карточка. Процесс редактирования аналогичен процессу *создания заявки*.

Назначение идентификаторов в заявке со статусом *Создана*

Для назначения идентификаторов нажмите выберите заявку в таблице всех созданных заявок или откройте контекстное меню заявки и выберите команду *Назначить идентификаторы*.

После выбора заявки из списка откроется карточка заявки, в которой необходимо нажать кнопку  . После нажатия кнопки откроется окно *Назначение идентификаторов*. Дальнейший процесс назначения идентификаторов аналогичен процессу при *создании заявки*.

После назначения идентификаторов заявка перейдет в статус *Пропуск оформлен*.

Удаление заявки со статусом *Создана*

Для удаления заявки со статусом *Создана* откройте контекстное меню заявки и выберите команду *Удалить*.

Заявка со статусом *Пропуск оформлен*

С заявкой со статусом *Создана* возможно выполнение следующих операций:

- *Просмотр*
- *Просмотр идентификаторов*
- *Закрыть*

Просмотр заявки со статусом *Пропуск оформлен*

Для просмотра заявки со статусом *Пропуск оформлен* выберите ее в таблице всех созданных заявок или откройте контекстное меню заявки и выберите команду *Просмотр*.

После выбора заявки из списка или выбора команды *Просмотр* откроется ее карточка, в которой содержится информация, указанная при создании заявки.

При просмотре карточки заявки со статусом *Пропуск оформлен* информация доступна только для чтения

Просмотр идентификаторов в заявке со статусом *Пропуск оформлен*

Для просмотра идентификаторов в заявке со статусом *Пропуск оформлен* нажмите на нее ЛКМ в таблице всех созданных заявок или откройте контекстное меню заявки и выберите команду *Просмотр идентификаторов*.

После выбора заявки откроется её карточка, в которой необходимо нажать кнопку  . После нажатия кнопки откроется окно *Просмотр идентификаторов* в режиме чтения.

Закрытие заявки со статусом *Пропуск оформлен*

Для закрытия заявки со статусом *Пропуск оформлен* откройте контекстное меню заявки и выберите команду *Закрыть*. После выбора команды откроется окно *Подтверждение*, в котором необходимо нажать кнопку *Закрыть* для закрытия заявки или кнопку *Отмена* для отмены закрытия.

После закрытия заявка перейдет в статус *Закрыта*, а все выданные идентификаторы будут изъяты из Системы.

Заявка со статусом *Закрыта*

С заявкой со статусом *Закрыта* возможно выполнение следующих операций:

- *Просмотр*
- *Просмотр идентификаторов*

Просмотр заявки со статусом *Закрыта*

Для просмотра заявки со статусом *Закрыта* нажмите на нее ЛКМ в таблице всех созданных заявок или откройте контекстное меню заявки и выберите команду *Просмотр*.

После выбора заявки *р* откроется ее карточка, в которой содержится информация, указанная при создании заявки.

> При просмотре карточки заявки со статусом *Закрыта* информация доступна только для чтения

Просмотр идентификаторов в заявке со статусом *Закрыта*

Для просмотра идентификаторов в заявке со статусом *Пропуск оформлен* нажмите на нее ЛКМ в таблице всех созданных заявок или откройте контекстное меню заявки и выберите команду *Просмотр идентификаторов*.

После выбора заявки откроется её карточка, в которой необходимо нажать кнопку  . После нажатия кнопки откроется окно *Просмотр идентификаторов* в режиме чтения.

Фильтр заявок

Установка фильтров

Для установки фильтров отображения заявок в таблице нажмите кнопку  . После нажатия кнопки откроется окно *Фильтр*, в котором устанавливаются фильтры по следующим параметрам:

- *Номер заявки*.

При необходимости можно добавить дополнительное поле, нажав кнопку  . При вводе номера в два поля будут учитываться два значения

- *Статус* — выберите статус заявки:
  - *Создана*
  - *Выдан пропуск*
  - *Закрыта*
- *Оператор* — выберите оператора.
- *Посетитель* — выберите посетителя.
- *Идентификатор* — выберите идентификатор, назначенный субъекту.
- *Принимающее подразделение* — выберите подразделение.
- *Принимающий субъект* — выберите субъекта, назначенного для встречи и сопровождения.
- *Период создания* — выберите период времени, за который были созданы заявки:
  - *За день*
  - *За неделю*
  - *За месяц*
  - *Произвольный период*.
- *Период активации* — выберите время начала действия заявки с момента присвоения идентификатора субъекту:
  - *За день*
  - *За неделю*
  - *За месяц*
  - *Произвольный период*.
- *Период действия* — выберите период действия заявки:
  - *За день*
  - *За неделю*
  - *За месяц*
  - *Произвольный период*

Отмена фильтров

Для отмены установленных фильтров:

- Нажмите кнопку *Очистить* в окне *Фильтр*.
- Или нажмите кнопку  в главном окне подраздела *Заявки*.

Отчёты
Архив событий

Данный подраздел предназначен для отображения и просмотра всех событий, произошедших в Системе за все время.

Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

Объем архива ограничен объемом жесткого диска ПК

При открытии подраздела отобразится таблица всех событий, произошедших в Системе за все время.

Элементы интерфейса

	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Настройка таблицы субъектов
	Сортировка таблицы субъектов по выбранному параметру
	Копировать
	Обновить
	Добавить дополнительное поле

Работа с событиями

Для открытия карточки события нажмите на строку события ЛКМ в общей таблице. После нажатия откроется карточка.

На вкладке *Диагностика* событие отображается в формате JSON.

В зависимости от типа события данные могут меняться

Для обновления таблицы нажмите кнопку  , после нажатия на которую в таблице отобразятся новые данные о событиях, если они произошли.

Фильтр

Позволяет использовать предустановленные фильтры, создавать пользовательские как на основе предустановленных, так и полностью уникальные. Нажмите на кнопку *Фильтр*, чтобы перейти к настройкам текущего фильтра.

Установка фильтров

Для установки фильтров отображения операторов в таблице нажмите кнопку  , после нажатия на которую откроется окно *Фильтр*.

Окно *Фильтр* позволяет выбирать поля фильтрации и выбираемые значения, таким образом управляя фильтрацией данных таблицы списка.
Содержит набор типов событий, выполненных в виде вертикального меню. При переходе к одному из пунктов меню, в окне диалога *Фильтр* отображаются поля фильтрации. Список может быть отфильтрован по полям фильтрации, связанных с отдельными событиями — например, название *Точки доступа, Устройства* и/или ФИО *Оператора*.

> Поля фильтрации, указанные в окне *Фильтр*, могут быть сохранены в виде отдельного фильтра, который будет доступен *Операторам*.

Для сохранения *Фильтра*, нажмите кнопку *Ещё*, затем *Сохранить*, после чего укажите имя *Фильтра*. Сохранённый фильтр будет доступен в меню *Сохраненный фильтр*.

Настройка отображения таблицы

Перейдите на вкладку *Вид* для управления настройками отображения столбцов таблицы списка.

Настройка отображения столбцов выполнена в виде блоков, каждый из которых имеет индикацию порядкового номера — столбцы списка будут отображены слева направо по порядку их нумерации. Для каждого столбца доступно свойство *Видимость*, активация которого добавит текущий столбец в табличный список.

Записей на странице — поле для управления количеством строк таблицы списка, отображаемых на странице.

После применения фильтра нажатием кнопки *Ок* в диалоге, кнопка *Фильтр* примет состояние *Фильтр применен*. Чтобы вернуться к настройкам *Фильтра* и изменить набор фильтруемых полей, нажмите на кнопку  , измените фильтруемые поля, а затем нажмите *Ок*.

> Примененный *Фильтр*, содержащий только настройки вида таблицы, и не содержащий фильтруемых полей, не меняет состояние кнопки *Фильтр*

> Примененный *Фильтр* будет доступен только для текущего *Оператора* в браузере, использованном при применении *Фильтра*. Чтобы у других *Операторов* была возможность использовать те же поля фильтрации и те же настройки вида таблицы — сохраните *Фильтр*.

Отмена фильтра

- Выберите пункт *Сбросить фильтр* в выпадающем меню.
- Или нажмите кнопку *Сбросить фильтр* в окне *Фильтр*.

Возврат настроек отображения таблицы по умолчанию

- Выберите пункт *По умолчанию* в выпадающем меню.
- Или нажмите кнопку *По умолчанию* в окне *Фильтр*.

Бюро пропусков

> ⚠ Для корректного отображения текста отчётов в различных дистрибутивах Linux необходимо установить шрифт Carlito, который находится в папке установки Системы: data\packages\reports\fonts\Carlito

В данном подразделе создаются отчёты по следующим типам:

- *По заявкам*
- *По посетителям*
- *По посещениям*

> ℹ Данный подраздел отображается при установке модуля *Бюро пропусков* и лицензируется, как *PNext-PO*, и не входит в базовую версию Системы

Для создания отчёта откройте раздел *Отчёты* и перейдите в подраздел *Бюро пропусков*.

Элементы интерфейса

	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Очистить
	Скачать файл отчёта
	Скопировать ссылку на отчёт
	Редактирование пользовательского интервала
	Принять

Отчёт *По заявкам*

Отчёт предназначен для отображения данных по заявкам бюро пропусков, с учетом выбранных параметров.

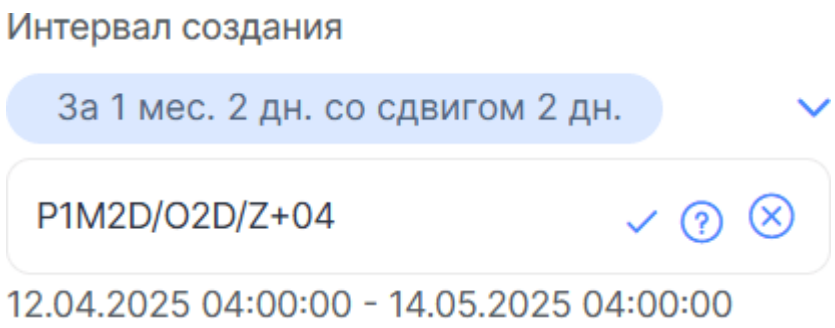
При выборе типа отчёта *По заявкам* необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры:

- *Статусы заявок* — выберите статус заявки.

- *Интервал создания* — выберите интервал, за который были созданы заявки.
- *Интервал действия* — выберите интервал, в котором действуют заявки.
  - При выборе интервала создания/посещений *Пользовательский* будет создан отчёт за выбранный период, предшествующий текущему дню. Для настройки данного интервала нажмите копку , после нажатия на которую откроется поле с его настройками:
    - *P* — это период, за который необходимо отразить данные. Для выбора типа периода необходимо ввести следующие обозначения:
      - *Y* — год
      - *M* — месяц
      - *W* — неделя
      - *D* — день
      - *T* — время. При выборе данного типа необходимо указать, в какой форме он будет представлен:
        - *H* — часы
        - *M* — минуты
        - *S* — секунды
    - *O* — это период, на который происходит смещение. Типы периода смещения аналогичны периодам отображения данных, описанных выше.

> ⚠ Единицы измерения периода смещения зависят от выбранного минимального значения периода отображения данных. Например, если минимальное значение периода отображения *часы*, то минимальная единица измерения периода смещения будут часы

    - *Z* — это указатель часовой зоны.
  - Например, если Вам необходимо составить отчёт за 1 месяц и 2 дня со сдвигом на 2 дня и с учетом часового пояса +4, то интервал должен быть настроен следующим образом:



> ℹ Сохраненный отчёт с заданным интервалом создания можно использовать при создании сценария автоматизации. Более подробная информация содержится в описании подраздела *Автоматизация*

- *Посетители* — выберите посетителей.
- *Подразделение принимающей стороны* — выберите подразделения, отвечающих за доступ посетителей.
- *Сотрудник принимающей стороны* — выберите субъектов, отвечающих за доступ посетителей.
- *Операторы* — выберите операторов, создавших заявки в бюро пропусков.
- *Дополнительные параметры*:
  - *Время доступности* — установите время, по истечение которого отчёт будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
  - *Требуется авторизация* — данный параметр предназначен для установки требования авторизации для скачивания документа по ссылке.
  - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован документ.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

В сформированном отчёте отображается:

- *№ заявки* — номер заявки.
- *Статус* — статус заявки.
- *Посетители* — наименование посетителей.
- *Оператор* — наименование оператора, создавшего заявку.
- *Дата создания* — дата и время создания заявки.
- *Принимающая сторона* — отображается принимающее подразделение и принимающий субъект.
- *Интервал действия* — отображается дата и время начала/закрытия заявки.

Отчёт *По посетителям*

Отчёт предназначен для отображения данных субъектов, период действия заявок которых попадет в указанный интервал посещений.

При выборе типа отчёта *По посетителям* необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры для формирования отчёта:

- *Заявка активна*:
  - При выборе параметра *Да* будут отображаться только те заявки, которым выдан идентификатор и имеют статус *Пропуск оформлен* или закрытые заявки, которые имеют статус *Закрыта*.
  - При выборе параметра *Нет* будут отображаться только те заявки, которые имеют статус *Создана*.
  - При выборе параметра *Не задано* будут отображаться все заявки вне зависимости от их статуса.
- *Есть посещения*:
  - При выборе параметра *Да* будут отображаться только те заявки, по которым были зафиксированы проходы через точки доступа.
  - При выборе параметра *Нет* будут отображаться только те заявки, по которым не было зафиксировано проходов через точки доступа.
  - При выборе параметра *Не задано* будут отображаться заявки как с зафиксированными проходами через точки доступа, так и без.
- *Интервал посещений* — выберите интервал, за который будут отображаться заявки, по которым были зафиксированы проходы через точки доступа.
- *Посетители* — выберите посетителей.
- *Принимающее подразделение* — выберите подразделения, отвечающих за доступ посетителей.
- *Операторы* — выберите операторов, создавших заявки в бюро пропусков.
- *Дополнительные параметры*:
  - *Время доступности* — установите время, по истечение которого отчёт будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
  - *Требуется авторизация* — данный параметр предназначен для установки требования авторизации для скачивания документа по ссылке.
  - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован документ.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

В сформированном отчёте отображается:

- *№ заявки* — номер заявки.
- *Посетители* — наименование посетителей.
- *Подразделение* — наименование подразделений.
- *Оператор* — наименование оператора, создавшего заявку.
- *Интервал действия* — отображается дата и время начала/закрытия заявки.
- *Дата оформления пропуска* — отображается дата и время назначения идентификатора.

Отчёт *По посещениям*

Отчёт предназначен для отображения фактических посещений субъектов.

При выборе типа отчёта *По посещениям* необходимо задать следующие параметры для формирования отчёта:

- *Территории* — выберите территории, которые посещал субъект доступа.
- *Принимающее подразделение* — выберите подразделения, отвечающих за доступ посетителей.
- *Посетители* — выберите посетителей.
- *Интервал посещений* — выберите интервал, за который будут отображаться заявки, по которым были зафиксированы проходы через точки доступа.
- *Дополнительные параметры*:
  - *Время доступности* — установите время, по истечение которого отчёт будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
  - *Требуется авторизация* — данный параметр предназначен для установки требования авторизации для скачивания документа по ссылке.
  - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован документ.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

В сформированном отчёте отображается:

- *№ заявки* — номер заявки.
- *Посетитель* — наименование посетителей.
- *Подразделение* — наименование подразделений.
- *Сотрудник* — наименование субъекта, создавшего заявку.
- *Территория входа* — наименование территории, через которую был совершен вход.
- *Территория выхода* — наименование территории, через которую был совершен выход.
- *Вход* — дата и время входа.
- *Выход* — дата и время выхода.
- *Дата оформления пропуска* — отображается дата и время назначения идентификатора.

Сохранение параметров отчёта

Для сохранения параметров отчёта и их использования в качестве шаблона при формировании нового отчёта нажмите кнопку *Сохранить параметры отчёта*. Заполните необходимые поля и нажмите кнопку *Добавить*. После добавления шаблон отчёта отобразится в списке при выборе типа отчёта и будет отмечен иконкой  .

По системе

Данный подраздел предназначен для формирования отчётов по Системе.

Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

Для корректного отображения текста в отчётах в различных дистрибутивах Linux необходимо установить шрифт Carlito, который находится в папке установки Системы: data\packages\reports\fonts\Carlito

Элементы интерфейса

	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Очистить
	Скачать файл отчёта
	Скопировать ссылку на отчёт
	Редактирование пользовательского интервала
	Принять
	Добавить дополнительное поле

Создание отчёта

Для создания отчёта откройте раздел *Отчёты* и перейдите в подраздел *По системе*. При переходе откроется окно с выбором типа отчёта, а также пустое окно просмотра сформированного отчёта.

Отчёт *Профили доступа*

Отчёт предназначен для отображения данных профилей доступа, созданных в Системе. Данные включают в себя:

- *Территории (и/или периметры)*, добавленные в профиль доступа.

- *Расписания доступа*, назначенные территориям, добавленным в профиль доступа.
- *Правила доступа*, назначенные территориям, добавленным в профиль доступа.

При выборе типа отчёта *Профили доступа* необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры для формирования отчёта:

- *Профили доступа* — выберите профиль доступа .
- *Начинать профиль с нового листа*:
  - При выборе параметра *Да* каждый профиль доступа будет отображаться на отдельном листе.
  - При выборе параметра *Нет* профили доступа будут отображены друг за другом в порядке, установленном при их выборе в поле *Профили доступа*.
- *Группировать по расписанию*:
  - При выборе параметра *Да* территории с одинаковыми расписаниями будут объединены в отдельные группы в отчёте.
  - При выборе параметра *Нет* территории с одинаковыми расписаниями не будут объединены в отдельные группы в отчёте.
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры,* откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчёт будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное.
  - *Требуется авторизация* — данный параметр предназначен для установки требования авторизации для скачивания документа по ссылке.
  - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован документ.
  - *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества строк с информацией, которые будут включены при формировании отчёта.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

В сформированном отчёте отображается:

- *№ п/п* — порядковый номер территории/периметра.
- *Наименование* — наименование территории/периметра.
- *Описание* — описание территории/периметра.
- *Расписание* — применяемое расписание доступа.
- *Правила* — правила доступа на территорию/периметр.

> При включении функции *Группировать по расписанию* территории будут сгруппированы по расписанию с учетом используемого профиля доступа. При этом колонка *Расписание* заменится на колонку *Периметр*. В данной колонке будет отображаться периметр, в который входит территория

Отчёт *Расписания доступа*

Отчёт предназначен для отображения расписаний доступа, созданных в Системе. В отчёте представлены следующие данные:

- *Наименование*.
- *Описание*.
- *Учет производственного календаря*.
- *Циклы расписания и интервалы доступа*.

При выборе типа отчёта *Расписания доступа* необходимо задать следующие параметры для формирования отчёта:

- *Расписание доступа* — выберите расписания доступа.
- *Начинать расписание с нового листа*:
  - При выборе параметра *Да* каждое расписание доступа будет отображаться на отдельном листе.
  - При выборе параметра *Нет* расписания доступа будут отображены друг за другом в порядке, установленном при их выборе в поле *Расписание доступа*.
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры,* откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчёт будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
  - *Требуется авторизация* — данный параметр предназначен для установки требования авторизации для скачивания документа по ссылке.
  - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован документ.
  - *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества строк с информацией, которые будут включены при формировании отчёта.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

В сформированном отчёте отображается:

- *Общие данные расписания* — данные и параметры расписания, указанные при его составлении:

> Более подробная информация о параметрах, при составлении расписания доступа указана в описании подраздела *Расписания доступа*

  - *Наименование* — наименование расписания.
  - *Описание* — описание расписания.
  - *Учет производственного календаря* — применять с заменой/не применять учет производственного календаря.
- *Циклы расписания* — указан тип, дата начала действия цикла, дни цикла и разрешенное время доступа.

Отчёт *Доступ на территорию (профили)*

Отчёт показывает в какие профили доступа и с каким расписанием доступа включена выбранная территория.

При выборе типа отчёта *Доступ на территорию (профили)* необходимо задать следующие параметры для формирования отчёта:

- *Территории* — выберите территории.
- *Периметры* — выберите периметры.
- *Начинать территорию с нового листа*:
  - При выборе параметра *Да* каждая территория/периметр будет отображаться на отдельном листе.
  - При выборе параметра *Нет* территории/периметры будут отображены друг за другом в порядке, установленном при их выборе в поле *Территории/Периметры*.
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры,* откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчёт будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
  - *Требуется авторизация* — данный параметр предназначен для установки требования авторизации для скачивания документа по ссылке.

- *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован документ.
- *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества строк с информацией, которые будут включены при формировании отчёта.

- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

В сформированном отчёте отображается:

- *№ п/п* — порядковый номер профиля доступа.
- *Наименование* — профиля доступа.
- *Описание* — описание профиля доступа.
- *Расписание* — применяемое расписание доступа.

Отчёт *Тревоги*

Отчёт отображает подробную информацию о тревогах. В отчёте представлены следующие данные:

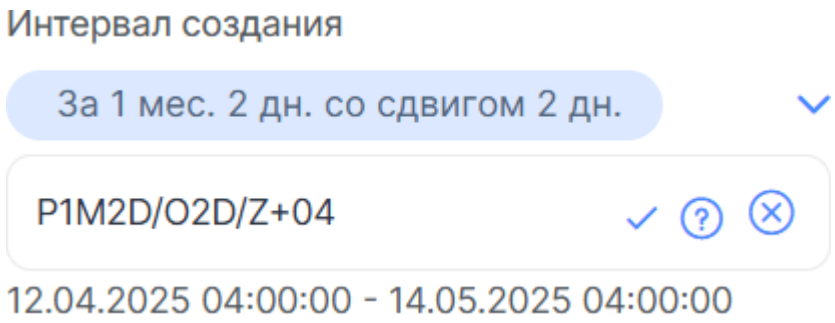
- *Дата и время* возникновения тревоги.
- *Что случилось* – тревожное событие, из-за которого возникла тревога.
- *Источник* – устройство, с которого поступила тревога.
- *Профиль* – профиль тревоги, по параметрам которого возникла тревога.
- *Кем принята* – имя оператора, принявшего тревогу.
- *Когда принята* – дата и время принятия тревоги.

При выборе типа отчёта *Тревоги* необходимо задать следующие параметры для формирования отчёта:

- *Дата/время* — установите дату и время, за которые произошли тревоги.
  - При выборе интервала *Пользовательский* будет создан отчёт за выбранный период, предшествующий текущему дню. Для настройки данного интервала нажмите кнопку , после нажатия на которую откроется поле с его настройками:
    - *P* — это период, за который необходимо отразить данные. Для выбора типа периода необходимо ввести следующие обозначения:
      - *Y* — год.
      - *M* — месяц.
      - *W* — неделя.
      - *D* — день.
      - *T* — время. При выборе данного типа необходимо указать, в какой форме он будет представлен:
        - *H* — часы.
        - *M* — минуты.
        - *S* — секунды.
    - *O* — это период, на который происходит смещение. Типы периода смещения аналогичны периодам отображения данных, описанных выше.

> ⚠ Единицы измерения периода смещения зависят от выбранного минимального значения периода отображения данных. Например, если минимальное значение периода отображения *часы*, то минимальная единица измерения периода смещения будут часы

    - *Z* — это указатель часовой зоны.
  - Например, если Вам необходимо составить отчёт за 1 месяц и 2 дня со сдвигом на 2 дня и с учетом часового пояса +4, то интервал должен быть настроен следующим образом:



- *Состояние* — выберите состояние тревоги.
- *Что случилось* — выберите событие, вызвавшее тревогу.
- *Профиль* — выберите профиль тревоги.
- *Источник* — введите наименование источника (устройства), с которого поступила тревога .

При необходимости можно добавить дополнительное поле, нажав кнопку . При вводе наименования источника в два поля будет учитываться любое из введенных значений

- *Когда принята* — установите дату и время, за которые были приняты тревоги.
- *Кем принята* — выберите оператора, который принял тревогу.
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры,* откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчёт будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
  - *Требуется авторизация* — данный параметр предназначен для установки требования авторизации для скачивания документа по ссылке.
  - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован документ.
  - *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества строк с информацией, которые будут включены при формировании отчёта.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

Отчёт *Операторы*

Отчёт предназначен для отображения детализированной информации по правам группы операторов, а также отображает всех операторов в составе группы.

При выборе типа отчёта *Операторы* необходимо задать следующие параметры для формирования отчёта:

- *Группы операторов* — выберите группы операторов, по которым будет составлен отчёт.
- *Начинать группу с нового листа*:
  - При выборе параметра *Да* каждая группа операторов будет отображаться на отдельном листе.
  - При выборе параметра *Нет* группы операторов будут отображены друг за другом в порядке, установленном при их выборе в поле *Группы операторов.*
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры,* откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчёт будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
  - *Требуется авторизация* — данный параметр предназначен для установки требования авторизации для скачивания документа по ссылке.
  - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован

документ.
    - *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества строк с информацией, которые будут включены при формировании отчёта.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

В сформированном отчёте отображается:

- *Группа операторов* — наименование группы операторов.
- *Описание* — текст описания группы операторов.
- *Права группы доступа* — наименование права и тип доступа, предоставленный группе операторов для работы.

> Более подробная информация о настройке и присвоении прав группе операторов содержится в описании подраздела *Операторы*

- *Операторы* — список операторов из числа субъектов, входящих в выбранную группу операторов:
    - *№ п/п* — порядковый номер оператора.
    - *Имя* — наименование оператора и подразделение, в которое он входит.

> Отображение подразделения возможно только в случае, если параметр *Отображать подразделение* активирован

    - *Логин* — наименование логина для входа в СКУД ParsecNext.
    - *Активность* — отображение статуса оператора.

Отчёт *Производственный календарь*

Отчёт предназначен для отображения подробной информации о производственном календаре. Отчет формируется только по одному производственному календарю

При выборе типа отчёта *Производственный календарь* необходимо задать следующие параметры для формирования отчёта:

- *Производственный календарь* — выберите календарь, по которому будет построен отчёт.
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры*, откроется список следующих параметров:
    - *Время доступности* — установите время, после которого отчёт будет удален.
    - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
    - *Требуется авторизация* — данный параметр предназначен для установки требования авторизации для скачивания документа по ссылке.
    - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован документ.
    - *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества строк с информацией, которые будут включены при формировании отчёта.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

В сформированном отчёте отображается:

- *Дата составления* — указана дата и время составления отчёта.
- *Оператор* — указано имя оператора, составившего отчёт.

- *Календарные дни* — количество календарных дней.
- *Рабочие дни* — количество рабочих дней.
- *Выходные или праздничные дни* — количество выходных или праздничных дней.
- *Праздничные дни* — даты и наименование праздничных дней.
- *Переносы дней* — дата переноса дней.

Отчёт *Список персонала*

Отчёт отображает состав подразделения:

- *Список субъектов*.
- *Тип субъектов*.
- *Назначенные идентификаторы*.

При выборе типа отчёта *Список персонала* необходимо задать следующие параметры для формирования отчёта:

- *Подразделения* — выберите подразделение, на основании данных субъектов которого, будет формироваться отчёт.
- *Начинать подразделение с нового листа*:
  - При выборе параметра *Да* каждое подразделение будет отображаться на отдельном листе.
  - При выборе параметра *Нет* подразделения будут отображены друг за другом в порядке, установленном при их выборе в поле *Подразделения*.
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры*, откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчёт будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
  - *Требуется авторизация* — данный параметр предназначен для установки требования авторизации для скачивания документа по ссылке.
  - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован документ.
  - *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества строк с информацией, которые будут включены при формировании отчёта.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

В сформированном отчёте отображается:

- *№ п/п* — порядковый номер субъекта.
- *Подразделение* — наименование подразделения.
- *Субъект* — имя субъекта.
- *Тип* — тип субъекта.
- *Идентификаторы* — тип и номер идентификатора.

Отчёт *Доступ на территорию (субъекты)*

Отчёт отображает список субъектов, которым разрешен доступ на выбранную территорию в соответствии с назначенным идентификатором, профилем доступа и расписанием доступа.

При выборе типа отчёта *Доступ на территорию (субъекты)* необходимо задать следующие параметры для формирования отчёта:

- *Территории* — выберите территории, для которых будет построен отчёт.
- *Периметры* — выберите периметры, для которых будет построен отчёт.
- *Начинать территорию с нового листа*:

- При выборе параметра *Да* каждая территория/периметр будет отображаться на отдельном листе.
- При выборе параметра *Нет* территории/периметры будут отображены друг за другом в порядке, установленном при их выборе в поле *Территории*/*Периметры*.

- *Отображать субъекты* — выберите категории субъектов, которые будут отображаться в отчёте:
  - *Только вне периода действия доступа*.
  - *Только заблокированные*.
  - *Только имеющие доступ*.
- *Группировать по типу субъекта*:
  - При выборе параметра *Да* субъекты будут сгруппированы по типу.
  - При выборе параметра *Нет* субъекты не будут сгруппированы по типу.
- *Отображать путь иерархии*:
  - При выборе параметра *Да* в колонке *Субъект* будет отображаться путь иерархии подразделения.
  - При выборе параметра *Нет* в колонке *Субъект* не будет отображаться путь иерархии подразделения.
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры,* откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчёт будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
  - *Требуется авторизация* — данный параметр предназначен для установки требования авторизации для скачивания документа по ссылке.
  - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован документ.
  - *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества строк с информацией, которые будут включены при формировании отчёта.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

В сформированном отчёте отображается:

- *Территория* — наименование территории.
- *Тип субъекта* если включена функция *Группировать по типу субъекта*.
- *№ п/п* — порядковый номер субъекта.
- *Субъект*:
  - *Имя субъекта*.
  - *Подразделение и путь иерархии подразделения* если включена функция *Отображать путь иерархии*.
- *Идентификатор* — номер идентификатора.
- *Период действия* — срок действия идентификатора, если он временный.
- *Профиль доступа* — профили доступа, присвоенные субъектам.
- *Расписание* — расписание доступа, присвоенное профилю доступа.

Отчёт *Оборудование системы*

Отчёт отображает список устройств, зарегистрированных в Системе.

При выборе типа отчёта *Оборудование системы* необходимо задать следующие параметры для формирования отчёта:

- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры,* откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчёт будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
  - *Требуется авторизация* — данный параметр предназначен для установки требования авторизации для скачивания документа по ссылке.

- *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован документ.
- *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества строк с информацией, которые будут включены при формировании отчёта.

- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчета. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

В сформированном отчёте отображается:

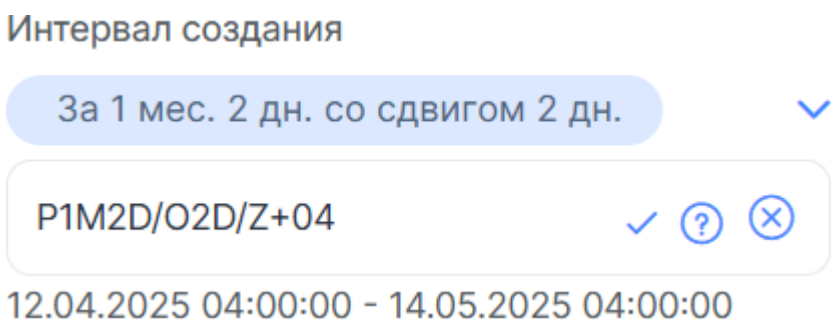
- *№ п/п* — порядковый номер устройства.
- *Наименование* — наименование устройства.
- *Модель* — модель устройства.
- *Серийный номер* — серийный номер устройства.
- *Версия ПО* — версия используемой прошивки устройства.
- *IP-адрес* — IP-адрес устройства.

Отчёт *События*

Отчёт предназначен для отображения событий, произошедших в Системе.

При выборе типа отчёта *События* необходимо задать следующие параметры для формирования отчёта:

- *Интервал времени* — установите дату и время, за которые произошли события.
  - При выборе интервала *Пользовательский* будет создан отчёт за выбранный период, предшествующий текущему дню. Для настройки данного интервала нажмите кнопку, после нажатия на которую откроется поле с его настройками:
    - *P* — это период, за который необходимо отразить данные. Для выбора типа периода необходимо ввести следующие обозначения:
      - *Y* — год.
      - *M* — месяц.
      - *W* — неделя.
      - *D* — день.
      - *T* — время. При выборе данного типа необходимо указать, в какой форме он будет представлен:
        - *H* — часы.
        - *M* — минуты.
        - *S* — секунды.
    - *O* — это период, на который происходит смещение. Типы периода смещения аналогичны периодам отображения данных, описанных выше.
    - *Z* — это указатель часовой зоны.
  - Например, если Вам необходимо составить отчёт за 1 месяц и 2 дня со сдвигом на 1 день 3 часа 40 минут и с учетом часового пояса +4, то интервал должен быть настроен следующим образом:



- *Категория* — выберите категорию событий, которые должны отображаться в отчёте.
- *События* — выберите событие.

- *Территории* — выберите территорию, события с которой будут отображаться в отчёте.
- *Точки доступа* — выберите точку, события с которой будут отображаться в отчёте.
- *Субъекты* — выберите субъекта, события с которого будут отображаться в отчёте.
- *Подразделения* — выберите подразделение, события с которого будут отображаться в отчёте.
- *Операторы* — выберите оператора.
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры,* откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчёт будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное).
  - *Требуется авторизация* — данный параметр предназначен для установки требования авторизации для скачивания документа по ссылке.
  - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован документ.
  - *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества строк с информацией, которые будут включены при формировании отчёта.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчёта. Сформированный отчёт отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчёта.

В сформированном отчёте отображается:

- *Дата и время* — дата и время возникновения события.
- *Событие* — наименование события и того, что произошло.
- *Категории* — категория события.
- *Источник* — устройство, с которого поступило событие.
- *Субъекты* — субъекты, вызвавшие событие.
- *Причины* — причины возникновения события.
- *Данные* — отображается дополнительная информация, уникальная для конкретного события.

Сохранение параметров отчёта

Для сохранения параметров отчёта и их использования в качестве шаблона при формировании нового отчёта нажмите кнопку *Сохранить параметры отчёта*. Заполните необходимые поля и нажмите кнопку *Добавить*. После добавления шаблон отчета отобразится в списке при выборе типа отчёта и будет отмечен иконкой  .

Сформированные отчеты

Данный подраздел предназначен для хранения, удаления и скачивания сформированных отчётов.

Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

Объем архива отчётов ограничен объемом жесткого диска ПК

Для открытия подраздела перейдите в раздел *Отчёты*. При открытии подраздела в главном окне отобразится таблица всех отчётов и список директорий, в которых хранятся отчёты.

При выборе директории из общего списка директорий будут отображаться только те отчёты, которые там хранятся.

Элементы интерфейса

	Поле *Поиск*
	Контекстное меню отчёта Выбор групповых операций с отчётами
	Настройка таблицы отчётов
	Сортировка таблицы отчётов по выбранному параметру
	Групповые операции с отчётами
	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Очистить
	Скачать файл отчёта

Работа с отчётами

Со сформированными отчётами возможно проводить следующие действия:

- *Скачивать.*
- *Копировать ссылку на отчёт.*
- *Удалять.*

Для скачивания нажмите кнопку в строке нужного отчёта.
Для копирования ссылки на отчёт откройте контекстное меню отчёта и выберите соответствующую команду. При переходе по ссылке отчёт будет скачан на ПК.

> Если в параметрах формирования отчёта была включена функция *Требуется авторизация*, то при переходе по ссылке требуется ввести логин и пароль для входа в Систему

Для удаления откройте контекстное меню отчёта и выберите соответствующую команду.

Групповые операции с отчётами

Для проведения групповых операций нажмите кнопку . После нажатия отметьте отчёты, над которыми необходимо провести групповые операции, а затем нажмите кнопку . После нажатия откроется окно, в котором будет доступна групповая операция *Удаление*.

Фильтр

Установка фильтров

Для установки фильтров отображения файлов в таблице нажмите кнопку , после нажатия на которую откроется окно *Фильтр*.

В открывшемся окне устанавливаются фильтры по следующим параметрам:

- *Категория:*
  - *Значение* — выберите значение, которому должны соответствовать файлы с выбранными категориями:
    - При выборе параметра *Любое значение* будут отображены только те файлы, которые соответствуют любой выбранной категории.
    - При выборе параметра *Все значения* будут отображены только те файлы, которые соответствуют всем выбранным категориям.
    - При выборе параметра *Кроме значений* будут отображены только все файлы, кроме файлов, которые соответствуют одной из выбранных категорий.
  - Выберите *тип* категории, к которой относится файл.
- *Зарегистрирован оператором* — выберите операторов.
- *Время создания* — выберите период времени, за который были добавлены файлы:
  - *За день.*
  - *За неделю.*
  - *За месяц.*
  - *Произвольный период.*
- *Скрытый:*
  - При выборе параметра *Да* будут отображены только скрытые файлы.
  - При выборе параметра *Нет* скрытые файлы не будут отображены.
  - При выборе параметра *Не задано* будут отображены как скрытые, так и не скрытые файлы.
- *Системный:*
  - При выборе параметра *Да* будут отображены только системные файлы.
  - При выборе параметра *Нет* системные файлы не будут отображены.
  - При выборе параметра *Не задано* будут отображены как системные, так и не системные файлы.

Отмена фильтров

Для отмены установленных фильтров:

- Нажмите кнопку *Очистить* в окне *Фильтр*.
- Или нажмите кнопку в главном окне подраздела *Сформированные отчёты*.

Шаблоны печати

Данный модуль предназначен для создания новых и редактирования существующих шаблонов печати, которые в дальнейшем будут использоваться для печати пропусков.

Данный модуль докупается и лицензируется отдельно, как *PNext-PI*.

Шаблон — это форма, на основании которой пользователь может создавать и выводить на печать идентичные по дизайну и информационному наполнению документы.

Шаблоны

Элементы интерфейса

	Создать шаблон Добавить страницу
	Поле *Поиск*
	Сортировка и групповые операции с шаблонами Контекстное меню шаблона
	Прикрепить файл изображения
	Горизонтальная ориентация
	Вертикальная ориентация
	Добавить поле субъекта
	Добавить текстовое поле
	Добавить изображение
	Добавить фигуру
	Полноэкранный режим
	Отменить действие
	Повторить действие
	Копировать

	Переместить элемент на уровень ниже
	Переместить элемент на уровень выше
	Удалить
	Жирный текст

	Курсив
	Подчеркнутый текст
	Зачеркнутый текст
	Пользовательский размер текстовой области
	Размер текстовой области по ширине текста
	Выравнивание текста по горизонтали по левому краю
	Выравнивание текста по горизонтали по центру
	Выравнивание текста по горизонтали по правому краю
	Выравнивание текста по вертикали по верхнему краю
	Выравнивание текста по вертикали по центру
	Выравнивание текста по вертикали по нижнему краю

Создание шаблона печати

Для начала создания шаблона перейдите в подраздел *Шаблоны*. При открытии отобразится список всех созданных шаблонов и окно создания/редактирования шаблонов.

> Данный подраздел входит в состав модуля *Шаблоны печати*, который лицензируется отдельно, как *PNext-PI*

Для создания нового шаблона печати нажмите кнопку  , после нажатия на которую откроется окно *Создание шаблона печати*. В открывшемся окне необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры:

- *Наименование* — введите наименование шаблона.
- *Описание* — введите описание шаблона.
- *Параметры страницы* — задайте параметры страницы:
  - *Размер* — установите размер страницы.
  - *Ориентация* — выберите ориентацию страницы:
    - *Горизонтальная* — 
    - *Вертикальная* — 
- *Отступ* — установите размер отступа.
- После заполнения необходимых полей нажмите кнопку *Создать*, после нажатия на которую произойдет переход в редактор созданного шаблона.

Редактор шаблона

Параметры страницы

Для редактирования параметров страницы нажмите кнопку *Страница 1*:

- *Размер* — установите размер страницы.
- *Ориентация* — выберите ориентацию страницы:
  - *Горизонтальная* — 
  - *Вертикальная* — 
- *Отступ сверху* — установите размер отступа.
- *Отступ снизу* — установите размер отступа.
- *Отступ слева* — установите размер отступа.
- *Отступ справа* — установите размер отступа.
- *Количество колонок* — установите количество колонок.

> При выставлении количества колонок на 1, ширина шаблона игнорируется и равна ширине печатной области страницы

Параметры шаблона

Для редактирования параметров шаблона нажмите кнопку *Шаблон*:

- *Размер* — установите размер страницы.
- *Ориентация* — выберите ориентацию страницы:
  - *Горизонтальная* — 
  - *Вертикальная* — 
- *Тип заливки* — выберите тип заливки.

- *Цвет заливки* — выберите цвет заливки из цветовой палитры.

> При выборе типа заливки *Градиентная заливка* необходимо выбрать два цвета и установить *Угол градиента*

- *Размещать на новой странице*:
  - Если выбран параметр *Да*, то при формировании документа шаблон с информацией о каждом субъекте будет располагаться на новой странице, учитывая количество колонок на странице.
  - Если выбран параметр *Нет*, то при формировании документа шаблон с информацией о каждом субъекте не будет располагаться на новой странице, учитывая количество колонок на странице.

Поле субъекта

Для добавления полей с информацией о субъекте нажмите кнопку  , после нажатия на которую откроется окно *Новый элемент*:

- *Поле субъекта* — выберите, какие поля с информацией о субъекте должны отображаться на шаблоне.
- *Добавить элемент как* — выберите формат поля субъекта на шаблоне:
  - *Текст*
  - *Изображение*
  - *QR-код*
- После добавления полей и выбора формата поля субъекта нажмите кнопку *Выбрать*. Выбранные поля отобразятся на шаблоне.

Формат поля *Текст*

При выборе формата поля субъекта *Текст* появится текстовый фрейм с окном настроек его параметров:

- *Параметры шрифта* — установите параметры шрифта:
  - *Шрифт* — выверите тип шрифта.
  - *Размер* — установите размер шрифта.
  - *Цвет* — выберите цвет шрифта из цветовой палитры.
- *Начертание* — выберите начертание текста:
  - *Жирный* —
  - *Курсив* — 
  - *Подчеркнутый* — 
  - *Зачеркнутый* — 
- *Текстовая область* — выберите размер текстового фрейма при заполнении его текстом:
  - *Пользовательский* — 
  - *По ширине текста* — 
- *Выравнивание по горизонтали* — выберите выравнивание текста относительно горизонтали:
  - *По левому краю* — 
  - *По центру* — 
  - *По правому краю* — 
- *Выравнивание по вертикали* — выберите выравнивание текста относительно вертикали:
  - *По верхнему краю* — 
  - *По центру* — 

- *По нижнему краю* — 
- *Перенос текста*:
  - При выборе параметра *Да* будет осуществляться перенос текста при достижении им границы текстового фрейма.
  - При выборе параметра *Нет* не будет осуществляться перенос текста при достижении им границы текстового фрейма.

> Перенос текст осуществляется только при выборе размера текстового фрема *Пользовательский*

- *Тип заливки* — выберите тип заливки.
- *Цвет заливки* — выберите цвет заливки из цветовой палитры.

> При выборе типа заливки *Градиентная заливка* необходимо выбрать два цвета и установить *Угол градиента*

- *Положение и размеры* — установите положение и размеры текстового фрейма:
  - *Ось X* — установите положение текстового фрейма относительно оси X.
  - *Ось Y* — установите положение текстового фрейма относительно оси Y.
  - *Ширина* — установите ширину текстового фрейма.
  - *Высота* — установите высоту текстового фрейма.
  - *Угол поворота* — установите угол поворота текстового фрейма.

Формат поля *Изображение*

При выборе формата поля субъекта *Изображение* появится фрейм с окном настроек его параметров:

- *Параметры изображения* — установите параметры изображения:
  - *Размер* — установите размер.
  - *Режим отображения* — выберите режим отображения.
  - *Прозрачность* — установите прозрачность изображения.
- *Положение и размеры* — установите положение и размеры фрейма:
  - *Ось X* — установите положение фрейма относительно оси X.
  - *Ось Y* — установите положение фрейма относительно оси Y.
  - *Ширина* — установите ширину фрейма.
  - *Высота* — установите высоту фрейма.
  - *Угол поворота* — установите угол поворота фрейма.

Формат поля *QR-код*

При выборе формата поля субъекта *QR-код* появится фрейм с окном настроек его параметров:

- *Положение и размеры* — установите положение и размеры фрейма:
  - *Ось X* — установите положение фрейма относительно оси X.
  - *Ось Y* — установите положение фрейма относительно оси Y.
  - *Ширина* — установите ширину фрейма.
  - *Высота* — установите высоту фрейма.
  - *Угол поворота* — установите угол поворота фрейма.

Пользовательский текст

Для добавления пользовательского текста нажмите кнопку T. После нажатия на созданном шаблоне появится текстовый фрейм *Новый текст* с окном настроек его параметров:

- *Текст элемента* — введите текст.
- *Параметры шрифта* — установите параметры шрифта:
  - *Шрифт* — выверите тип шрифта.
  - *Размер* — установите размер шрифта.
  - *Цвет* — выберите цвет шрифта из цветовой палитры.
  - *Начертание* — выберите начертание текста:
    - *Жирный* — B
    - *Курсив* — I
    - *Подчеркнутый* — U
    - *Зачеркнутый* — S
  - *Текстовая область* — выберите размер текстового фрейма при заполнении его текстом:
    - *Пользовательский* — ↔
    - *По ширине текста* —
  - *Выравнивание по горизонтали* — выберите выравнивание текста относительно горизонтали:
    - *По левому краю* —
    - *По центру* —
    - *По правому краю* —
  - *Выравнивание по вертикали* — выберите выравнивание текста относительно вертикали:
    - *По верхнему краю* —
    - *По центру* —

    - *По нижнему краю* — 
  - *Перенос текста*:
    - При выборе параметра *Да* будет осуществляться перенос текста при достижении им границы текстового фрейма.
    - При выборе параметра *Нет* не будет осуществляться перенос текста при достижении им границы текстового фрейма.

> ⚠ Перенос текста осуществляется только при выборе размера текстового фрейма *Пользовательский*

- *Тип заливки* — выберите тип заливки.
- *Цвет заливки* — выберите цвет заливки из цветовой палитры.

> ℹ При выборе типа заливки *Градиентная заливка* необходимо выбрать два цвета и установить *Угол градиента*

- *Положение и размеры* — установите положение и размеры текстового фрейма:
  - *Ось X* — установите положение текстового фрейма относительно оси X.
  - *Ось Y* — установите положение текстового фрейма относительно оси Y.
  - *Ширина* — установите ширину текстового фрейма.
  - *Высота* — установите высоту текстового фрейма.
  - *Угол поворота* — установите угол поворота текстового фрейма.

Пользовательское изображение

Для добавления пользовательского изображения нажмите кнопку  и в открывшемся окне нажмите кнопку  . Выберите файл изображения, сохраненный на ПК.

Выбранное изображение с окном настроек его параметров:

- *Изображение* — выберите файл изображения для замены.
- *Параметры изображения* — установите параметры изображения:
  - *Размер* — установите размер.
  - *Режим отображения* — выберите режим отображения.
  - *Прозрачность* — установите прозрачность изображения.
- *Положение и размеры* — установите положение и размеры фрейма:
  - *Ось X* — установите положение фрейма относительно оси X.
  - *Ось Y* — установите положение фрейма относительно оси Y.
  - *Ширина* — установите ширину фрейма.
  - *Высота* — установите высоту фрейма.
  - *Угол поворота* — установите угол поворота фрейма.

Пользовательская фигура

Для добавления пользовательской фигуры нажмите кнопку  .

После выбора фигура появится на шаблоне с окном настроек ее параметров:

- *Фигура* — настройте параметры фигуры:
  - *Тип фигуры* — выберите тип фигуры для замены.
  - *Тип заливки* — выберите тип заливки.
  - *Цвет заливки* — выберите цвет заливки из цветовой палитры.

При выборе типа заливки *Градиентная заливка* необходимо выбрать два цвета и установить *Угол градиента*.

- *Положение и размеры* — установите положение и размеры фрейма:
  - *Ось X* — установите положение фрейма относительно оси X.
  - *Ось Y* — установите положение фрейма относительно оси Y.
  - *Ширина* — установите ширину фрейма.
  - *Высота* — установите высоту фрейма.
  - *Угол поворота* — установите угол поворота фрейма.

В отличие от пользовательских элементов поля с информацией о субъектах невозможно редактировать, поскольку идет её автоматическая подгрузка из БД при создании документа

Для завершения процесса создания шаблона нажмите кнопку *Сохранить*.

Редактирование шаблона

Для редактирования созданного шаблона выберите его из списка созданных шаблонов. Процесс редактирования аналогичен процессу создания нового шаблона.

Удаление шаблона

Для удаления шаблонов откройте контекстное меню шаблона и выберите команду *Удалить*.

Групповые операции с шаблонами

Для проведения групповых операций нажмите кнопку  и выберите команду *Групповые операции*. Отметьте шаблоны, над которыми необходимо провести групповые операции, а за-тем нажмите кнопку  . После нажатия откроется окно, в котором будет доступна групповая операция *Удаление*.

Печать

Элементы интерфейса

	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Добавить дополнительное поле
	Очистить
	Скачать файл отчета
	Скопировать ссылку

Печать пропуска по созданному шаблону

Для печати пропуска по созданному шаблону откройте подраздел *Печать*.

> Данный подраздел входит в состав модуля *Шаблоны печати*, который докупается и лицензируется отдельно, как *PNext-PI*

При открытии подраздела отобразится пустое окно предпросмотра печатной версии документа по установленным параметрам и поле *Шаблон* с выбором шаблона печати.

Выберите шаблон, по которому будет сформирован документ. После выбора необходимо заполнить необходимые поля и настроить соответствующие параметры:

- *Подразделения* — выберите подразделения, на основании данных субъектов которых будет формироваться документ.
- *Субъекты* — выберите субъектов, на основании данных которых будет формироваться документ.
- *Имена* — введите имя/часть имени субъекта. При использовании данного параметра будут подгружаться субъекты с одинаковыми именами. Например, при вводе *Иванов* будет создан документ со всеми субъектами, у которых имеется *Иванов* в имени.

> При необходимости можно добавить дополнительное поле, нажав кнопку  . При вводе наименований в два поля будут учитываться два значения

- *Типы* — выберите тип субъектов, на основании которых будет формироваться документ.
- *Заблокирован*:
  - При выборе параметра *Да* будут использоваться данные всех заблокированных субъектов.
  - При выборе параметра *Нет* будут использоваться данные всех незаблокированных субъектов.
  - При выборе параметра *Не задано* будут использованы данные как заблокированных, так и незаблокированных субъектов.
- *Наличие фото*:
  - При выборе параметра *Да* будут использоваться данные всех субъектов, у которых есть фотография.
  - При выборе параметра *Нет* будут использоваться данные всех субъектов, у которых нет фотографии.
  - При выборе параметра *Не задано* будут использованы данные субъектов как с фотографией, так и без фотографии.
- *Является оператором*:
  - При выборе параметра *Да* будут использоваться данные субъектов, являющихся оператором.
  - При выборе параметра *Нет* будут использоваться данные всех субъектов, не являющихся оператором.
  - При выборе параметра *Не задано* будут использованы данные субъектов как являющихся оператором, так и не являющихся оператором.
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры,* откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого документ будет удален.
  - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки соединения с шифрованием (защищенное) или без шифрования (незащищенное.
  - *Требуется авторизация* — данный параметр предназначен для установки требования авторизации для скачивания документа по ссылке.
  - *Формат* — данный параметр позволяет установить, в каком формате будет сформирован документ.
  - *Максимальное количество записей* — данный параметр предназначен для установки максимального количества строк с информацией, которые будут включены при формировании документа.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования документа.

Сформированный документ также доступен для скачивания в подразделе *Сформированные документы*

Сформированные документы

Данный подраздел входит в состав модуля *Шаблоны печати*, который докупается и лицензируется отдельно, как *PNext-PI*

Для просмотра сформированных документов по заданным шаблонам печати откройте подраздел *Сформированные документы*. При открытии отобразится основное окно подраздела со всеми сформированными документами и списком директорий, в которых хранятся сформированные документы.

При выборе директории из общего списка будут отображаться только те документы, которые там хранятся.

Со сформированными документами доступны следующие операции:

- *Скачивание*
- *Копирование ссылки в буфер обмена*
- *Удаление*

Для скачивания нажмите кнопку  в строке нужного документа.

Для копирования ссылки на документ откройте контекстное меню и выберите соответствующую команду. При переходе по ссылке документ будет скачан на ПК.

Если в параметрах формирования документа была включена функция *Требуется авторизация*, то при переходе по ссылке требуется ввести логин и пароль для входа в Систему

Для удаления откройте контекстное меню и выберите соответствующую команду.

Элементы интерфейса

	Поле *Поиск*
	Групповые операции
	Контекстное меню документа Выбор групповых операций
	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Настройки таблицы документов

	Сортировка таблицы документов по выбранному параметру
	Добавить дополнительное поле
	Скачать файл отчета

Групповые операции со сформированными документами

Для проведения групповых операций нажмите кнопку  . Отметьте файлы, над которыми необходимо провести групповые операции, а затем нажмите кнопку  . После нажатия откроется окно, в котором будет доступна групповая операция *Удалить*.

Фильтр

Установка фильтров

Для установки фильтров отображения сформированных документов в таблице нажмите кнопку  , после нажатия на которую откроется окно *Фильтр*.

В открывшемся окне устанавливаются фильтры по следующим параметрам:

- *Выберите значение* — выберите значение, которому должны соответствовать файлы с выбранными категориями:
  - При выборе параметра *Любое значение* будут отображены только те файлы, которые соответствуют любой выбранной категории.
  - При выборе параметра *Все значения* будут отображены только те файлы, которые соответствуют всем выбранным категориям.
  - При выборе параметра *Кроме значений* будут отображены только все файлы, кроме файлов, которые соответствуют одной из выбранных категорий.
- *Категория* — выберите тип категории, к которой относится документ из раскрывающегося списка.
- *Зарегистрирован оператором* — выберите операторов из раскрывающегося списка.
- *Время создания* — выберите период времени, за который были добавлены документы:
  - *За день*
  - *За неделю*
  - *За месяц*
  - *Произвольный период*
- *Скрытый:*
  - При выборе параметра *Да* будут отображены только скрытые файлы.
  - При выборе параметра *Нет* скрытые файлы не будут отображены.
  - При выборе параметра *Не задано* будут отображены как скрытые, так и не скрытые файлы.
- *Системный:*
  - При выборе параметра *Да* будут отображены только системные файлы.
  - При выборе параметра *Нет* системные файлы не будут отображены.
  - При выборе параметра *Не задано* будут отображены как системные, так и не системные файлы.

Отмена фильтров

Для отмены установленных фильтров:

- Нажмите кнопку *Очистить* в окне *Фильтр*.
- Или нажмите кнопку  в главном окне подраздела *Сформированные документы*.

Оборудование
Устройства

Данный подраздел предназначен для поиска и регистрации устройств, поддерживаемых Системой.

> Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

Элементы интерфейса

	Регистрация устройств
	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Групповые операции с устройствами
	Настройка раздела
	Поле *Поиск*
	Контекстное меню устройства Выбор групповых операций с устройствами
	Настройка таблицы устройств
	Сортировка таблицы устройств по выбранному параметру

Регистрация устройств

Нажмите кнопку  , после нажатия на которую откроется окно *Поиск и регистрация устройств*, в котором необходимо выбрать узел кластера, на котором будет производиться поиск устройств или оставить его пустым. Если узел не выбран, то поиск будет осуществляться по всем узлам. После выбора нажмите кнопку *Запустить поиск*, после нажатия на которую будет произведен поиск устройств на выбранном узле кластера.

По завершению поиска будет отображена таблица со всеми найденными устройствами. Выберите необходимые устройства и нажмите кнопку *Зарегистрировать*, после нажатия на которую новые устройства будут зарегистрированы в Системе.

Для регистрации устройства в СКУД ParsecNext его необходимо установить и подключить к сети Ethernet в соответствии с его *Руководством по эксплуатации*, используя IP-адрес сервера

При регистрации устройства в Системе создаются следующие сущности:

- *Устройство* (всегда).
- *Точка доступа* (если регистрировался сетевой контроллер серии NC).
- *Логические устройства* (как минимум само устройство, а при наличии и его компоненты — реле, датчики и т.п.).

После регистрации устройств в системе станет доступным изменение наименования и описания а также зарегистрированных сущностей. Для сохранения изменений нажмите кнопку *Сохранить*.

При регистрации сетевого контроллера доступен функционал просмотра точки доступа, которую он обслуживает.
Изменение наименования и описания точки доступа также доступно после регистрации контроллера в Системе.
Регистрация настольных считывателей PR-X18, PR-P18 и PR-EH-08 не требуется. При подключении к USB-порту при помощи кабеля, поставляемого в комплекте, считыватели автоматически отобразятся в таблице зарегистрированных устройств

Работа с карточками зарегистрированных устройств

Для открытия карточки устройства выберите его из общей таблицы зарегистрированных устройств. В зависимости от устройства в карточке доступен просмотр информации о зарегистрированном устройстве и его настройка.

Информация в карточке устройства представлена на вкладках, состав которых может меняться в зависимости от типа устройства.

Карточка контроллера NC-100K-IP

Основное

- *Наименование* — отображается наименование устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите новое наименование устройства.
- *Описание* — отображается описание устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите текст нового описания устройства.
- *Включено* — если функция включена, то будет происходить опрос контроллера Системой. Если функция выключена, то не будет происходить опрос контроллера Системой.
- *Подробная информация*:
  - *Модель* — отображается наименование модели устройства.
  - *Серийный номер* — отображается заводской серийный номер устройства.
  - *Версия* — отображается версия прошивки устройства.
  - *Производитель* — отображается наименование производителя устройства.
  - *Состояние* — отображается текущее состояние устройства. При нажатии на кнопку состояния откроется окно с подробным описанием параметров состояния устройства.
  - *Узел* — отображается наименование и состояние узла, на котором зарегистрировано устройство. При нажатии на кнопку узла откроется его карточка в режиме чтения.
  - *Дата регистрации* — отображается дата и время регистрации устройства в Системе.
  - *Кем зарегистрирован* — отображается имя оператора, его фото и подразделение, зарегистрировавшего устройство. При нажатии на кнопку оператора откроется карточка в режиме чтения, содержащая краткую информацию об операторе.

- *Категории* — отображается категория, к которой относится устройство.
- *Адрес* — отображается адрес, на котором зарегистрировано устройство.
- *Подпись* — отображается системная информация устройства.
- *Данные* — отображается адрес устройства.

Точки доступа

В данной вкладке отображается таблица с точками доступа, которые обслуживает контроллер. При нажатии на строку точки доступа откроется ее карточка с возможностью редактирования настроек.

> Более подробная информация о настройке точек доступа содержится в описании подраздела *Точки доступа*

Логические устройства

В данной вкладке отображается таблица со всеми логическими устройствами устройства.

Карточка контроллера NC-100K-IP.M

Основное

- *Наименование* — отображается наименование устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите новое наименование устройства.
- *Описание* — отображается описание устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите текст нового описания устройства.
- *Включено* — если функция включена, то будет происходить опрос контроллера Системой. Если функция выключена, то не будет происходить опрос контроллера Системой.
- *Подробная информация*:
  - *Модель* — отображается наименование модели устройства.
  - *Серийный номер* — отображается заводской серийный номер устройства.
  - *Версия* — отображается версия прошивки устройства.
  - *Производитель* — отображается наименование производителя устройства.
  - *Состояние* — отображается текущее состояние устройства. При нажатии на кнопку состояния откроется окно с подробным описанием параметров состояния устройства.
  - *Узел* — отображается наименование и состояние узла, на котором зарегистрировано устройство. При нажатии на кнопку узла откроется его карточка в режиме чтения.
  - *Дата регистрации* — отображается дата и время регистрации устройства в Системе.
  - *Кем зарегистрирован* — отображается имя оператора, его фото и подразделение, зарегистрировавшего устройство. При нажатии на кнопку оператора откроется карточка в режиме чтения, содержащая краткую информацию об операторе.
  - *Категории* — отображается категория, к которой относится устройство.
  - *Адрес* — отображается адрес, на котором зарегистрировано устройство.
  - *Подпись* — отображается системная информация устройства.
  - *Данные* — отображается адрес устройства.

Конфигурация

- *Входы контроллера* — 4 входа для датчиков двери/турникета с гальванической развязкой.
  - *Режим работы* — выберите режим работы:
    - *Опрос* — Система опрашивает датчик на предмет его состояния с периодичностью раз в 20 мс. Событие контроллера создается при сохранении измененного состояния датчика в течение 5 последовательных тактов опроса.
    - *Прерывание* — опрос датчика не проводится, при изменении сигнала датчика происходит событие контроллера. Применяется для коротких по времени срабатываний датчика.
  - *Полярность* — выберите полярность из раскрывающегося списка:
    - *Высокий уровень* — прямая полярность (на входе 1).
    - *Низкий уровень* — обратная полярность (на входе 0).

⚠ Установка полярности должна соответствовать полярности подключения клемм датчика

- *Система*
  - *Время удержания соединения* — временной интервал, по истечению которого при отсутствии обмена данными, контроллер автоматически переходит в режим *Нет связи* (поддерживается в самых новых версиях прошивок).

- *Реле 1/Реле 2/Реле 3/Реле 4* — настройка релейного расширителя. На каждое из четырех реле доступен выбор условий, при выполнении которых реле будет включаться, а также доступна установка времени длительности выключения реле:
  - *Включить при* — выберите условие, при котором реле будет включено.
  - *Выключить по истечении* — установите время, по истечение которого реле будет выключено.

Точки доступа

В данной вкладке отображается таблица с точками доступа, которые обслуживает контроллер. При нажатии на строку точки доступа откроется её карточка с возможностью редактирования настроек.

ℹ Более подробная информация о настройке точек доступа содержится в описании подраздела *Точки доступа*

Логические устройства

В данной вкладке отображается таблица со всеми логическими устройствами устройства.

Карточка контроллера NC-60K.M

Основное

- *Наименование* — отображается наименование устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите новое наименование устройства.
- *Описание* — отображается описание устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите текст нового описания устройства.
- *Включено* — если функция включена, то будет происходить опрос контроллера Системой. Если функция выключена, то не будет происходить опрос контроллера Системой.
- *Подробная информация*:
  - *Модель* — отображается наименование модели устройства.
  - *Серийный номер* — отображается заводской серийный номер устройства.
  - *Версия* — отображается версия прошивки устройства.
  - *Производитель* — отображается наименование производителя устройства.
  - *Состояние* — отображается текущее состояние устройства. При нажатии на кнопку состояния откроется окно с подробным описанием параметров состояния устройства.
  - *Узел* — отображается наименование и состояние узла, на котором зарегистрировано устройство. При нажатии на кнопку узла откроется его карточка в режиме чтения.
  - *Дата регистрации* — отображается дата и время регистрации устройства в Системе.
  - *Кем зарегистрирован* — отображается имя оператора, его фото и подразделение, зарегистрировавшего устройство. При нажатии на кнопку оператора откроется карточка в режиме чтения, содержащая краткую информацию об операторе.
  - *Категории* — отображается категория, к которой относится устройство.
  - *Адрес* — отображается адрес, на котором зарегистрировано устройство
  - *Подпись* — отображается системная информация устройства.
  - *Данные* — отображается адрес устройства.

Конфигурация

- *Входы контроллера* — 4 входа для датчиков двери/турникета/шлюза с гальванической

развязкой.
- *Режим работы* — выберите режим работы:
  - *Опрос* — Система опрашивает датчик на предмет его состояния с периодичностью раз в 20 мс. Событие контроллера создается при сохранении измененного состояния датчика в течение 5 последовательных тактов опроса.
  - *Прерывание* — опрос датчика не проводится, при изменении сигнала датчика происходит событие контроллера. Применяется для коротких по времени срабатываний датчика.
- *Полярность* — выберите полярность:
  - *Высокий уровень* — прямая полярность (на входе 1).
  - *Низкий уровень* — обратная полярность (на входе 0).

⚠ Установка полярности должна соответствовать полярности подключения клемм датчика

- *Система*
  - *Время удержания соединения* — временной интервал, по истечению которого при отсутствии обмена данными, контроллер автоматически переходит в режим *Нет связи* (поддерживается в самых новых версиях прошивок).

- *Реле 1/Реле 2/Реле 3/Реле 4* — настройка релейного расширителя. На каждое из четырех реле доступен выбор условий, при выполнении которых реле будет включаться, а также доступна установка времени длительности выключения реле:
  - *Включать при* — выберите условие, при котором реле будет включено.
  - *Выключить по истечении* — установите время, по истечение которого реле будет выключено.
  - *Применить к точке доступа* — выберите к какой точке доступа применить заданные настройки реле.

Точки доступа

В данной вкладке отображается таблица с точками доступа, которые обслуживает контроллер. При нажатии на строку точки доступа откроется её карточка с возможностью редактирования настроек.

ℹ Более подробная информация о настройке точек доступа содержится в описании подраздела *Точки доступа*

Логические устройства

В данной вкладке отображается таблица со всеми логическими устройствами устройства.

Карточка контроллера NC-8000

Основное

- *Наименование* — отображается наименование устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите новое наименование устройства.
- *Описание* — отображается описание устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите текст нового описания устройства.
- *Включено* — если функция включена, то будет происходить опрос контроллера Системой. Если функция выключена, то не будет происходить опрос контроллера Системой.
- *Подробная информация*:
  - *Модель* — отображается наименование модели устройства.
  - *Серийный номер* — отображается заводской серийный номер устройства.
  - *Версия* — отображается версия прошивки устройства.
  - *Производитель* — отображается наименование производителя устройства.
  - *Состояние* — отображается текущее состояние устройства. При нажатии на кнопку состояния откроется окно с подробным описанием параметров состояния устройства.

- *Узел* — отображается наименование и состояние узла, на котором зарегистрировано устройство. При нажатии на кнопку узла откроется его карточка в режиме чтения.
- *Дата регистрации* — отображается дата и время регистрации устройства в Системе.
- *Кем зарегистрирован* — отображается имя оператора, его фото и подразделение, зарегистрировавшего устройство. При нажатии на кнопку оператора откроется карточка в режиме чтения, содержащая краткую информацию об операторе.
- *Категории* — отображается категория, к которой относится устройство.
- *Адрес* — отображается адрес, на котором зарегистрировано устройство
- *Подпись* — отображается системная информация устройства.
- *Данные* — отображается адрес устройства.

Конфигурация

- *Реле 1/Реле 2/Реле 3/Реле 4* — настройка релейного расширителя. На каждое из четырех реле доступен выбор условий, при выполнении которых реле будет включаться, а также доступна установка времени длительности выключения реле:
  - *Включить при* — выберите условие, при котором реле будет включено.
  - *Включить при* — выберите условие, при котором реле будет выключено.
  - *Выключить по истечении* — установите время, по истечение которого реле будет выключено.

Точки доступа

В данной вкладке отображается таблица с точками доступа, которые обслуживает контроллер. При нажатии на строку точки доступа откроется её карточка с возможностью редактирования настроек.

> Более подробная информация о настройке точек доступа содержится в описании подраздела *Точки доступа*

Логические устройства

В данной вкладке отображается таблица со всеми логическими устройствами устройства .

Карточка настольного считывателя PR-X18

Основное

- *Наименование* — отображается наименование устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите новое наименование устройства.
- *Описание* — отображается описание устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите текст нового описания устройства.
- *Включено* — если функция включена, то будет происходить опрос контроллера Системой. Если функция выключена, то не будет происходить опрос контроллера Системой.
- *Подробная информация*:
  - *Модель* — отображается наименование модели устройства.
  - *Серийный номер* — отображается заводской серийный номер устройства.
  - *Версия* — отображается версия прошивки устройства.
  - *Производитель* — отображается наименование производителя устройства.
  - *Состояние* — отображается текущее состояние устройства. При нажатии на кнопку состояния откроется окно с подробным описанием параметров состояния устройства.
  - *Узел* — отображается наименование и состояние узла, на котором зарегистрировано устройство. При нажатии на кнопку узла откроется его карточка в режиме чтения.
  - *Дата регистрации* — отображается дата и время регистрации устройства в Системе.
  - *Категории* — отображается категория, к которой относится устройство.
  - *Адрес* — отображается адрес, на котором зарегистрировано устройство
  - *Подпись* — отображается системная информация устройства.

Конфигурация

- *Индикация*:
  - *Звуковой сигнал при чтении карты* — если функция включена, то считыватель будет издавать звуковой сигнал в момент считывания кода карты. Если функция выключена, то считыватель не будет издавать звуковой сигнал в момент считывания кода карты.
  - *Световая индикация при чтении карты* — если функция включена, то считыватель в момент считывания кода карты будет загораться или менять цвет светодиод считывателя. Если функция выключена, то в момент считывания кода карты не будет загораться или менять цвет светодиод считывателя.
- *Режимы чтения*:
  - *Читать карты EM-Marine* — пассивные бесконтактные карты по технологии RFID. Работают в частотном диапазоне 125 кГц и хранят уникальный номер длиной 40 бит.
  - *Читать карты HID* — пассивные бесконтактные карты по технологии RFID. Работают в частотном диапазоне 125 кГц и хранят уникальный номер длиной 26 бит.
  - *Читать карты CheckPoint* — пассивные бесконтактные карты по технологии RFID. Работают в частотном диапазоне 13,56 Мгц и хранят уникальный номер длиной 64 бит.
  - *Читать PAN номер карты* — чтение PAN номера физических банковских карт или виртуальных банковских карт со смартфона. Считываемый номер далее преобразуется для использования в качестве идентификатора.
  - *Читать шифрованный PAN номер карты* — чтение PAN-кода физической или виртуальной банковской карты со смартфона, зашифрованного при помощи ключа шифрования PAN.
  - *Читать карты ICode* — пассивные бесконтактные карты по технологии RFID, имеют 8-байтный уникальный серийный номер, свойство блокировки записи и алгоритм антиколлизии, работают на частоте 13,56 МГц по стандарту ISO 15693/ISO 18000-3 и имеют дальность записи и чтения до 2-х метров.
  - *Читать карты военнослужащего* — если функция включена, то будут считываться специальные карты военнослужащего.
  - Читать карты из мобильных приложений Parsec — режим чтения карт, эмулированных мобильным приложением Parsec Card Emulator для платформы Android, установленным на устройстве с NFC-модулем.
- *Настройки Mifare*:
  - *Чтение Mifare*:
    - *Режим чтения карт Mifare Classic/Mifare Plus* — выберите режим чтения:
      - *Запрещено* — карты Mifare не читаются.
      - *UID* — в качестве идентификатора используется оригинальный незашифрованный UID карты.
      - *Защищенный UID* — в качестве идентификатора используется оригинальный UID карты, который выдается считывателем только после аутентификации по ключу заданного сектора.
      - *Защищенный Parsec* — (только для карт, выпущенных посредством ПО Parsec) в качестве идентификатора считыватель выдает номер, записанный в один из секторов карты, после аутентификации по ключу этого сектора. Для чтения карт в этом режиме необходимы все ключи, перечисленные в разделе *Безопасность* ниже. Карты уровня SL3, выпущенные сторонними эмитентами могут читаться в режиме *Защищенный UID*.
    - *Номер сектора карт Mifare Classic/Mifare Plus* — введите номер сектора, в котором хранится код карты, защищенный специальным ключом.
    - *Ключ на чтение Mifare Classic/Mifare Plus* — введите ключ для доступа к защищенному сектору, в котором хранится идентификатор доступа. Mifare Plus — только для режима *Защищенный UID*. Mifare Classic — для режимов *Защищенный Parsec* и *Защищенный UID*.
- *Безопасность* — содержатся ключи для работы настольного считывателя в режиме *Защищенный Parsec*:
  - *Общее:*
    - *Мастер-ключ* — введите ключ, который позволяет перезаписывать информацию в выпущенной ранее карте уровня SL3.
    - *Ключ шифрования PAN* — введите ключ, с помощью которого производится преобразование PAN-кода карты в код идентификатора доступа.
  - *MAD* — нулевой сектор карты, где находится информация MAD о том, как работать с данными на карте:
    - *Ключ A* — ключ, позволяющий читать данные в нулевом секторе и являющийся фиксированным для всех карт Mifare Plus.

Ключ A недоступен для редактирования

- *Ключ B* — введите ключ, позволяющий записывать информацию в нулевой сектор и известный только эмитенту карт.

Ключ B доступен для редактирования

- *Эмитент (Секторы 1-2)*:
  - *Ключ A* — тот же ключ, что и MAD ключ A, открытый фиксированный ключ для чтения информации об эмитенте карты из этих секторов.

Ключ A недоступен для редактирования

  - *Ключ B* — генерируемый эмитентом ключ для записи информации о владельце (из поля Наименование) в 1-2 сектора карты, доступен для редактирования.
- *Parsec (Секторы 3-4)* — в секторах 3-4 содержится информация СКУД об идентификаторе доступа, сертифицированном для работы с картами Mifare Plus и другая сопутствующая информация:
  - *Ключ A* — генерируется эмитентом в момент выпуска карты и предоставляет доступ к чтению и записи данных в секторе 3.
  - *Ключ Б* — генерируется эмитентом в момент выпуска карты и предоставляет доступ к чтению и записи данных в секторе 4.
- *Секторы 5-15*:
  - *Ключ A/B* — ключи для чтения и записи сведений в сектора 5-15. Могут использоваться для записи данных сторонних приложений, например, платежного приложения. Эти ключи можно скопировать и передать, например, из центрального офиса организации в филиал, чтобы идентификаторы, выпускаемые в этом филиале, имели возможность использовать установленное в данных секторах приложение при посещении центрального офиса.

Логические устройства

В данной вкладке отображается таблица со всеми логическими устройствами устройства .

Карточка настольного считывателя PR-P18

Основное

- *Наименование* — отображается наименование устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите новое наименование устройства.
- *Описание* — отображается описание устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите текст нового описания устройства.
- *Включено* — если функция включена, то будет происходить опрос контроллера Системой. Если функция выключена, то не будет происходить опрос контроллера Системой.
- *Подробная информация*:
  - *Модель* — отображается наименование модели устройства.
  - *Серийный номер* — отображается заводской серийный номер устройства.
  - *Версия* — отображается версия прошивки устройства.
  - *Производитель* — отображается наименование производителя устройства.
  - *Состояние* — отображается текущее состояние устройства. При нажатии на кнопку состояния откроется окно с подробным описанием параметров состояния устройства.
  - *Узел* — отображается наименование и состояние узла, на котором зарегистрировано устройство. При нажатии на кнопку узла откроется его карточка в режиме чтения.
  - *Дата регистрации* — отображается дата и время регистрации устройства в Системе.
  - *Категории* — отображается категория, к которой относится устройство.
  - *Адрес* — отображается адрес, на котором зарегистрировано устройство
  - *Подпись* — отображается системная информация устройства.

Конфигурация

- *Индикация*:
  - *Звуковой сигнал при чтении карты* — если функция включена, то считыватель будет издавать звуковой сигнал в момент считывания кода карты. Если функция выключена, то считыватель не будет издавать звуковой сигнал в момент считывания кода карты.
  - *Световая индикация при чтении карты* — если функция включена, то считыватель в момент считывания кода карты будет загораться или менять цвет светодиод считывателя. Если функция выключена, то в момент считывания кода карты не будет загораться или менять цвет светодиод считывателя.
- *Режимы чтения*:
  - *Читать PAN номер карты* — чтение PAN номера физических банковских карт или виртуальных банковских карт со смартфона. Считываемый номер далее преобразуется для использования в качестве идентификатора.
  - *Читать карты ICode* — пассивные бесконтактные карты по технологии RFID, имеют 8-байтный уникальный серийный номер, свойство блокировки записи и алгоритм антиколлизии, работают на частоте 13,56 МГц по стандарту ISO 15693/ISO 18000-3 и имеют дальность записи и чтения до 2-х метров.
  - *Читать карты военнослужащего* — если функция включена, то будут считываться специальные карты военнослужащего.
  - Читать карты из мобильных приложений Parsec — режим чтения карт, эмулированных мобильным приложением Parsec Card Emulator для платформы Android, установленным на устройстве с NFC-модулем.
- *Настройки Mifare*:
  - *Чтение Mifare*:
    - *Режим чтения карт Mifare Classic/Mifare Plus* — выберите режим чтения:
      - *Запрещено* — карты Mifare не читаются.
      - *UID* — в качестве идентификатора используется оригинальный незашифрованный UID карты.
      - *Защищенный UID* — в качестве идентификатора используется оригинальный UID карты, который выдается считывателем только после аутентификации по ключу заданного сектора.
      - *Защищенный Parsec* — (только для карт, выпущенных посредством ПО Parsec) в качестве идентификатора считыватель выдает номер, записанный в один из секторов карты, после аутентификации по ключу этого сектора. Для чтения карт в этом режиме необходимы все ключи, перечисленные в разделе *Безопасность* ниже. Карты уровня SL3, выпущенные сторонними эмитентами могут читаться в режиме *Защищенный UID*.
    - *Номер сектора карт Mifare Classic/Mifare Plus* — введите номер сектора, в котором хранится код карты, защищенный специальным ключом.
    - *Ключ на чтение Mifare Classic/Mifare Plus* — введите ключ для доступа к защищенному сектору, в котором хранится идентификатор доступа. Mifare Plus — только для режима *Защищенный UID*. Mifare Classic — для режимов *Защищенный Parsec* и *Защищенный UID*.
- *Безопасность* — содержатся ключи для работы настольного считывателя в режиме *Защищенный Parsec*:
  - *Общее:*
    - *Мастер-ключ* — введите ключ, который позволяет перезаписывать информацию в выпущенной ранее карте уровня SL3.
    - *Ключ шифрования PAN* — введите ключ, с помощью которого производится преобразование PAN-кода карты в код идентификатора доступа.
  - *MAD* — нулевой сектор карты, где находится информация MAD о том, как работать с данными на карте:
    - *Ключ A* — ключ, позволяющий читать данные в нулевом секторе и являющийся фиксированным для всех карт Mifare Plus.

> *Ключ A* недоступен для редактирования

    - *Ключ B* — введите ключ, позволяющий записывать информацию в нулевой сектор и известный только эмитенту карт.

Ключ B доступен для редактирования

- *Эмитент (Секторы 1-2)*:
  - *Ключ A* — тот же ключ, что и MAD ключ A, открытый фиксированный ключ для чтения информации об эмитенте карты из этих секторов.

Ключ A недоступен для редактирования

  - *Ключ B* — генерируемый эмитентом ключ для записи информации о владельце (из поля Наименование) в 1-2 сектора карты, доступен для редактирования.
- *Parsec (Секторы 3-4)* — в секторах 3-4 содержится информация СКУД об идентификаторе доступа, сертифицированном для работы с картами Mifare Plus и другая сопутствующая информация:
  - *Ключ A* — генерируется эмитентом в момент выпуска карты и предоставляет доступ к чтению и записи данных в секторе 3.
  - *Ключ Б* — генерируется эмитентом в момент выпуска карты и предоставляет доступ к чтению и записи данных в секторе 4.
- *Секторы 5-15*:
  - *Ключ A/B* — ключи для чтения и записи сведений в сектора 5-15. Могут использоваться для записи данных сторонних приложений, например, платежного приложения. Эти ключи можно скопировать и передать, например, из центрального офиса организации в филиал, чтобы идентификаторы, выпускаемые в этом филиале, имели возможность использовать установленное в данных секторах приложение при посещении центрального офиса.

Логические устройства

В данной вкладке отображается таблица со всеми логическими устройствами устройства .

Карточка настольного считывателя PR-EH08

Основное

- *Наименование* — отображается наименование устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите новое наименование устройства.
- *Описание* — отображается описание устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите текст нового описания устройства.
- *Включено* — если функция включена, то будет происходить опрос контроллера Системой. Если функция выключена, то не будет происходить опрос контроллера Системой.
- *Подробная информация*:
  - *Модель* — отображается наименование модели устройства.
  - *Серийный номер* — отображается заводской серийный номер устройства.
  - *Версия* — отображается версия прошивки устройства.
  - *Производитель* — отображается наименование производителя устройства.
  - *Состояние* — отображается текущее состояние устройства. При нажатии на кнопку состояния откроется окно с подробным описанием параметров состояния устройства.
  - *Узел* — отображается наименование и состояние узла, на котором зарегистрировано устройство. При нажатии на кнопку узла откроется его карточка в режиме чтения.
  - *Дата регистрации* — отображается дата и время регистрации устройства в Системе.
  - *Категории* — отображается категория, к которой относится устройство.
  - *Адрес* — отображается адрес, на котором зарегистрировано устройство
  - *Подпись* — отображается системная информация устройства.

Конфигурация

- *Индикация*:
  - *Звуковой сигнал при чтении карты* — если функция включена, то считыватель будет издавать звуковой сигнал в момент считывания кода карты. Если функция выключена, то

считыватель не будет издавать звуковой сигнал в момент считывания кода карты.
- *Световая индикация при чтении карты* — если функция включена, то считыватель в момент считывания кода карты будет загораться или менять цвет светодиод считывателя. Если функция выключена, то в момент считывания кода карты не будет загораться или менять цвет светодиод считывателя.

Логические устройства

В данной вкладке указана информация о подключенных логических устройствах к считывателю.

Карточка настенного считывателя PNR-X19

Основное

- *Наименование* — отображается наименование устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите новое наименование устройства.
- *Описание* — отображается описание устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите текст нового описания устройства.
- *Включено* — если функция включена, то будет происходить опрос контроллера Системой. Если функция выключена, то не будет происходить опрос контроллера Системой.
- *Подробная информация*:
  - *Модель* — отображается наименование модели устройства.
  - *Серийный номер* — отображается заводской серийный номер устройства.
  - *Версия* — отображается версия прошивки устройства.
  - *Производитель* — отображается наименование производителя устройства.
  - *Состояние* — отображается текущее состояние устройства. При нажатии на кнопку состояния откроется окно с подробным описанием параметров состояния устройства.
  - *Узел* — отображается наименование и состояние узла, на котором зарегистрировано устройство. При нажатии на кнопку узла откроется его карточка в режиме чтения.
  - *Дата регистрации* — отображается дата и время регистрации устройства в Системе.
  - *Категории* — отображается категория, к которой относится устройство.
  - *Адрес* — отображается адрес, на котором зарегистрировано устройство
  - *Подпись* — отображается системная информация устройства.

Конфигурация

- *Настройка формата Wiegand* — данная группа параметров позволяет настроить выходной формат считывателя при работе с интерфейсами Wiegand и OSDP:

Поскольку в режиме *OSDP* считыватель передает код карты в формате *RAW*, представляющем отображение *Wiegand* на протокол *OSDP*, настройки параметров *Wiegand* непосредственно отображаются и на формат *OSDP*

  - *Формат Wiegand* — выберите формат интерфейса Wiegand:
    - При выборе формата *Настраиваемый* настройте следующие параметры:
      - *Первый бит/Последний бит* — устанавливается длина кода и используемые биты считанного из карты кода.

Отсчет в параметре *Первый бит* начинается не с единицы, а с нуля

      - *Бит-разделитель* — установите номер бита, который используется для деления кода карты на две части при использовании контрольных битов.

Контрольный бит позволяет понять правильно ли считана карта. В случае возникновения ошибки при ее чтении считыватель считает карту повторно. Это позволяет повысить достоверность считанных данных

- *Использовать четность* — включите функцию, если используются контрольные биты, для контроля четности.
- *Четность до/Четность после* — при использовании контроля четности включите данные функции для формирования соответствующего бита контроля четности. Если функции выключены, то будут формироваться биты для контроля нечетности.

- *HID как в карте* — если функция включена, то будет выводиться столько битов кода, сколько имеется в карте. Если функция выключена, то будет выводиться только 26 битов карты вне зависимости от кодировки.

Данная функция используется для карт типа *HID,* имеющие свой внутренний формат записи в карте, причем биты контроля четности также уже записаны в карте

- *Развернуть* — вывод кода в обратном порядке .

- *Читать карты* — выберите карты, которые должны считываться считывателем.
- *Настройки Mifare*:
  - *Чтение Mifare*:
    - *Режим чтения карт Mifare Classic/Mifare Plus* — выберите режим чтения:
      - *UID* — в качестве идентификатора используется оригинальный незашифрованный UID карты.
      - *Защищенный UID* — в качестве идентификатора используется оригинальный UID карты, который выдается считывателем только после аутентификации по ключу заданного сектора.
      - *Защищенный Parsec* — (только для карт, выпущенных посредством ПО Parsec) в качестве идентификатора считыватель выдает номер, записанный в один из секторов карты, после аутентификации по ключу этого сектора. Для чтения карт в этом режиме необходимы все ключи, перечисленные в разделе *Безопасность* ниже. Карты уровня SL3, выпущенные сторонними эмитентами могут читаться в режиме *Защищенный UID*.
    - *Номер сектора карт Mifare Classic/Mifare Plus* — введите номер сектора, в котором хранится код карты, защищенный специальным ключом.
    - *Ключ на чтение Mifare Classic* — введите ключ для доступа к защищенному сектору, в котором хранится идентификатор доступа. Mifare Classic — для режимов *Защищенный Parsec* и *Защищенный UID*.
- *Цвета индикации* — выберите цвета световой индикации:
  - *Индикация дежурная* — индикация в дежурном режиме считывателя, в котором он находится в состоянии ожидания карты и не исполняет никаких команд контроллера.
  - *Индикация активная* — индикация в активном режиме считывателя, в котором он исполняет команду контроллера. Например, получена команда индицировать открытую дверь.

Логические устройства

В данной вкладке указана информация о подключенных логических устройствах к считывателю.

Карточка настенного считывателя PNR-QX29

Основное

- *Наименование* — отображается наименование устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите новое наименование устройства.
- *Описание* — отображается описание устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите текст нового описания устройства.
- *Включено* — если функция включена, то будет происходить опрос контроллера Системой. Если функция выключена, то не будет происходить опрос контроллера Системой.
- *Подробная информация*:
  - *Модель* — отображается наименование модели устройства.
  - *Серийный номер* — отображается заводской серийный номер устройства.
  - *Версия* — отображается версия прошивки устройства.
  - *Производитель* — отображается наименование производителя устройства.
  - *Состояние* — отображается текущее состояние устройства. При нажатии на кнопку

состояния откроется окно с подробным описанием параметров состояния устройства.
- *Узел* — отображается наименование и состояние узла, на котором зарегистрировано устройство. При нажатии на кнопку узла откроется его карточка в режиме чтения.
- *Дата регистрации* — отображается дата и время регистрации устройства в Системе.
- *Категории* — отображается категория, к которой относится устройство.
- *Адрес* — отображается адрес, на котором зарегистрировано устройство
- *Подпись* — отображается системная информация устройства.

Конфигурация

- *Настройка формата Wiegand* — данная группа параметров позволяет настроить выходной формат считывателя при работе с интерфейсами Wiegand и OSDP:

> Поскольку в режиме *OSDP* считыватель передает код карты в формате *RAW*, представляющем отображение *Wiegand* на протокол *OSDP*, настройки параметров *Wiegand* непосредственно отображаются и на формат *OSDP*

  - *Формат Wiegand* — выберите формат интерфейса Wiegand:
    - При выборе формата *Настраиваемый* настройте следующие параметры:
      - *Первый бит/Последний бит* — устанавливается длина кода и используемые биты считанного из карты кода.

> Отсчет в параметре *Первый бит* начинается не с единицы, а с нуля

      - *Бит-разделитель* — установите номер бита, который используется для деления кода карты на две части при использовании контрольных битов.

> Контрольный бит позволяет понять правильно ли считана карта. В случае возникновения ошибки при ее чтении считыватель считает карту повторно. Это позволяет повысить достоверность считанных данных

      - *Использовать четность* — включите функцию, если используются контрольные биты, для контроля четности.
      - *Четность до/Четность после* — при использовании контроля четности включите данные функции для формирования соответствующего бита контроля четности. Если функции выключены, то будут формироваться биты для контроля нечетности.
    - *HID как в карте* — если функция включена, то будет выводиться столько битов кода, сколько имеется в карте. Если функция выключена, то будет выводиться только 26 битов карты вне зависимости от кодировки.

> Данная функция используется для карт типа *HID,* имеющие свой внутренний формат записи в карте, причем биты контроля четности также уже записаны в карте

    - *Развернуть* — вывод кода в обратном порядке.
- *Читать карты* — выберите карты, которые должны считываться считывателем.
- *Настройки Mifare*:
  - *Режим чтения карт Mifare Classic/Mifare Plus* — выберите режим чтения:
    - *UID* — в качестве идентификатора используется оригинальный незашифрованный UID карты.
    - *Защищенный UID* — в качестве идентификатора используется оригинальный UID карты, который выдается считывателем только после аутентификации по ключу заданного сектора.
    - *Защищенный Parsec* — (только для карт, выпущенных посредством ПО Parsec) в качестве идентификатора считыватель выдает номер, записанный в один из секторов карты, после аутентификации по ключу этого сектора. Для чтения карт в этом режиме

необходимы все ключи, перечисленные в разделе *Безопасность* ниже. Карты уровня SL3, выпущенные сторонними эмитентами могут читаться в режиме *Защищенный UID*.
  - *Номер сектора карт Mifare Classic/Mifare Plus* — введите номер сектора, в котором хранится код карты, защищенный специальным ключом.
  - *Ключ на чтение Mifare Classic* — введите ключ для доступа к защищенному сектору, в котором хранится идентификатор доступа. Mifare Classic — для режимов *Защищенный Parsec* и *Защищенный UID*.
- *Цвета индикации* — выберите цвета световой индикации:
  - *Индикация дежурная* — индикация в дежурном режиме считывателя, в котором он находится в состоянии ожидания карты и не исполняет никаких команд контроллера.
  - *Индикация активная* — индикация в активном режиме считывателя, в котором он исполняет команду контроллера. Например, получена команда индицировать открытую дверь.
- *Настройки QR*:
  - *Подсветка* — два светодиода справа от камеры считывателя. Предназначены для освещения поднесенного QR-кода:
    - *Авто* — подсветка включается, когда датчик освещения регистрирует снижение освещения до установленного в числовом поле ниже значения в поле *Порог (люкс)*.
    - *Включена* — подсветка будет все время находиться в состоянии *Включена*.
    - *Выключена* — подсветка будет все время находиться в состоянии *Выключена*.
    - *Порог (люкс)* — установите числовой порог, при достижении которого подсветка будет включаться.

Логические устройства

В данной вкладке указана информация о подключенных логических устройствах к считывателю.

Карточка настенного считывателя PNR-P26

Основное

- *Наименование* — отображается наименование устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите новое наименование устройства.
- *Описание* — отображается описание устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите текст нового описания устройства.
- *Включено* — если функция включена, то будет происходить опрос контроллера Системой. Если функция выключена, то не будет происходить опрос контроллера Системой.
- *Подробная информация*:
  - *Модель* — отображается наименование модели устройства.
  - *Серийный номер* — отображается заводской серийный номер устройства.
  - *Версия* — отображается версия прошивки устройства.
  - *Производитель* — отображается наименование производителя устройства.
  - *Состояние* — отображается текущее состояние устройства. При нажатии на кнопку состояния откроется окно с подробным описанием параметров состояния устройства.
  - *Узел* — отображается наименование и состояние узла, на котором зарегистрировано устройство. При нажатии на кнопку узла откроется его карточка в режиме чтения.
  - *Дата регистрации* — отображается дата и время регистрации устройства в Системе.
  - *Категории* — отображается категория, к которой относится устройство.
  - *Адрес* — отображается адрес, на котором зарегистрировано устройство
  - *Подпись* — отображается системная информация устройства.

Конфигурация

- *Настройка формата Wiegand* — данная группа параметров позволяет настроить выходной формат считывателя при работе с интерфейсами Wiegand и OSDP:

> Поскольку в режиме *OSDP* считыватель передает код карты в формате *RAW*, представляющем отображение *Wiegand* на протокол *OSDP*, настройки параметров *Wiegand* непосредственно отображаются и на формат *OSDP*

- *Формат Wiegand* — выберите формат интерфейса Wiegand:
  - При выборе формата *Настраиваемый* настройте следующие параметры:
    - *Первый бит/Последний бит* — устанавливается длина кода и используемые биты считанного из карты кода.

> Отсчет в параметре *Первый бит* начинается не с единицы, а с нуля

    - *Бит-разделитель* — установите номер бита, который используется для деления кода карты на две части при использовании контрольных битов.

> Контрольный бит позволяет понять правильно ли считана карта. В случае возникновения ошибки при ее чтении считыватель считает карту повторно. Это позволяет повысить достоверность считанных данных

    - *Использовать четность* — включите функцию, если используются контрольные биты, для контроля четности.
    - *Четность до/Четность после* — при использовании контроля четности включите данные функции для формирования соответствующего бита контроля четности. Если функции выключены, то будут формироваться биты для контроля нечетности.
  - *HID как в карте* — если функция включена, то будет выводиться столько битов кода, сколько имеется в карте. Если функция выключена, то будет выводиться только 26 битов карты вне зависимости от кодировки.

> Данная функция используется для карт типа *HID,* имеющие свой внутренний формат записи в карте, причем биты контроля четности также уже записаны в карте

  - *Развернуть* — вывод кода в обратном порядке .
- *Читать карты* — выберите карты, которые должны считываться считывателем.
- *Настройки Mifare*:
  - *Режим чтения карт Mifare Classic/Mifare Plus* — выберите режим чтения:
    - *UID* — в качестве идентификатора используется оригинальный незашифрованный UID карты.
    - *Защищенный UID* — в качестве идентификатора используется оригинальный UID карты, который выдается считывателем только после аутентификации по ключу заданного сектора.
    - *Защищенный Parsec* — (только для карт, выпущенных посредством ПО Parsec) в качестве идентификатора считыватель выдает номер, записанный в один из секторов карты, после аутентификации по ключу этого сектора. Для чтения карт в этом режиме необходимы все ключи, перечисленные в разделе *Безопасность* ниже. Карты уровня SL3, выпущенные сторонними эмитентами могут читаться в режиме *Защищенный UID*.
  - *Номер сектора карт Mifare Classic/Mifare Plus* — введите номер сектора, в котором хранится код карты, защищенный специальным ключом.
  - *Ключ на чтение Mifare Classic* — введите ключ для доступа к защищенному сектору, в котором хранится идентификатор доступа. Mifare Classic — для режимов *Защищенный Parsec* и *Защищенный UID*.
- *Цвета индикации* — выберите цвета световой индикации:
  - *Индикация дежурная* — индикация в дежурном режиме считывателя, в котором он находится в состоянии ожидания карты и не исполняет никаких команд контроллера.
  - *Индикация активная* — индикация в активном режиме считывателя, в котором он исполняет команду контроллера. Например, получена команда индицировать открытую дверь.
- *Настройки клавиатуры*:
  - *Режим карта ПИН* — выберите режим работы:
    - *Только карта* — считывается только карта. Клавиатура считывателя не активируется.
    - *Карта потом ПИН* — после чтения карты считыватель переходит в режим ввода ПИН-кода. Выход из режима осуществляется при вводе правильного кода или по истечение времени *Ожидания клавиш*.

- *Только ПИН* — считыватель не читает карты, а постоянно находится в режиме ввода ПИН-кода.

> Для интерфейса Parsec данный режим не поддерживается

- *ПИН потом карта* — для некоторых моделей считывателей при использовании интерфейса Wiegand имеется возможность сначала ПИН-кода, а затем подносить карту.
- *Ожидание клавиш* — время ожидания нажатия на клавишу. По истечение установленного времени если клавиша не нажата, то считыватель возвращается в режим чтения карты.

Логические устройства

В данной вкладке указана информация о подключенных логических устройствах к считывателю.

Карточка настенного считывателя PNR-P19

Основное

- *Наименование* — отображается наименование устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите новое наименование устройства.
- *Описание* — отображается описание устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите текст нового описания устройства.
- *Включено* — если функция включена, то будет происходить опрос контроллера Системой. Если функция выключена, то не будет происходить опрос контроллера Системой.
- *Подробная информация*:
  - *Модель* — отображается наименование модели устройства.
  - *Серийный номер* — отображается заводской серийный номер устройства.
  - *Версия* — отображается версия прошивки устройства.
  - *Производитель* — отображается наименование производителя устройства.
  - *Состояние* — отображается текущее состояние устройства. При нажатии на кнопку состояния откроется окно с подробным описанием параметров состояния устройства.
  - *Узел* — отображается наименование и состояние узла, на котором зарегистрировано устройство. При нажатии на кнопку узла откроется его карточка в режиме чтения.
  - *Дата регистрации* — отображается дата и время регистрации устройства в Системе.
  - *Категории* — отображается категория, к которой относится устройство.
  - *Адрес* — отображается адрес, на котором зарегистрировано устройство
  - *Подпись* — отображается системная информация устройства.

Конфигурация

- *Настройка формата Wiegand* — данная группа параметров позволяет настроить выходной формат считывателя при работе с интерфейсами Wiegand и OSDP:

> Поскольку в режиме *OSDP* считыватель передает код карты в формате *RAW*, представляющем отображение *Wiegand* на протокол *OSDP*, настройки параметров *Wiegand* непосредственно отображаются и на формат *OSDP*

  - *Формат Wiegand* — выберите формат интерфейса Wiegand:
    - При выборе формата *Настраиваемый* настройте следующие параметры:
      - *Первый бит/Последний бит* — устанавливается длина кода и используемые биты считанного из карты кода.

> Отсчет в параметре *Первый бит* начинается не с единицы, а с нуля

      - *Бит-разделитель* — установите номер бита, который используется для деления кода

карты на две части при использовании контрольных битов.

> Контрольный бит позволяет понять правильно ли считана карта. В случае возникновения ошибки при ее чтении считыватель считает карту повторно. Это позволяет повысить достоверность считанных данных

  - *Использовать четность* — включите функцию, если используются контрольные биты, для контроля четности.
  - *Четность до/Четность после* — при использовании контроля четности включите данные функции для формирования соответствующего бита контроля четности. Если функции выключены, то будут формироваться биты для контроля нечетности.
- *HID как в карте* — если функция включена, то будет выводиться столько битов кода, сколько имеется в карте. Если функция выключена, то будет выводиться только 26 битов карты вне зависимости от кодировки.

> Данная функция используется для карт типа *HID,* имеющие свой внутренний формат записи в карте, причем биты контроля четности также уже записаны в карте

  - *Развернуть* — вывод кода в обратном порядке.
- *Читать карты* — выберите карты, которые должны считываться считывателем.
- *Настройки Mifare*:
  - *Режим чтения карт Mifare Classic/Mifare Plus* — выберите режим чтения:
    - *UID* — в качестве идентификатора используется оригинальный незашифрованный UID карты.
    - *Защищенный UID* — в качестве идентификатора используется оригинальный UID карты, который выдается считывателем только после аутентификации по ключу заданного сектора.
    - *Защищенный Parsec* — (только для карт, выпущенных посредством ПО Parsec) в качестве идентификатора считыватель выдает номер, записанный в один из секторов карты, после аутентификации по ключу этого сектора. Для чтения карт в этом режиме необходимы все ключи, перечисленные в разделе *Безопасность* ниже. Карты уровня SL3, выпущенные сторонними эмитентами могут читаться в режиме *Защищенный UID*.
  - *Номер сектора карт Mifare Classic/Mifare Plus* — введите номер сектора, в котором хранится код карты, защищенный специальным ключом.
  - *Ключ на чтение Mifare Classic* — введите ключ для доступа к защищенному сектору, в котором хранится идентификатор доступа. Mifare Classic — для режимов *Защищенный Parsec* и *Защищенный UID*.
- *Цвета индикации* — выберите цвета световой индикации:
  - *Индикация дежурная* — индикация в дежурном режиме считывателя, в котором он находится в состоянии ожидания карты и не исполняет никаких команд контроллера.
  - *Индикация активная* — индикация в активном режиме считывателя, в котором он исполняет команду контроллера. Например, получена команда индицировать открытую дверь.

Логические устройства

В данной вкладке указана информация о подключенных логических устройствах к считывателю.

Карточка настенного считывателя PNR-EH36

Основное

- *Наименование* — отображается наименование устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите новое наименование устройства.
- *Описание* — отображается описание устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите текст нового описания устройства.
- *Включено* — если функция включена, то будет происходить опрос контроллера Системой. Если функция выключена, то не будет происходить опрос контроллера Системой.

- *Подробная информация*:
  - *Модель* — отображается наименование модели устройства.
  - *Серийный номер* — отображается заводской серийный номер устройства.
  - *Версия* — отображается версия прошивки устройства.
  - *Производитель* — отображается наименование производителя устройства.
  - *Состояние* — отображается текущее состояние устройства. При нажатии на кнопку состояния откроется окно с подробным описанием параметров состояния устройства.
  - *Узел* — отображается наименование и состояние узла, на котором зарегистрировано устройство. При нажатии на кнопку узла откроется его карточка в режиме чтения.
  - *Дата регистрации* — отображается дата и время регистрации устройства в Системе.
  - *Категории* — отображается категория, к которой относится устройство.
  - *Адрес* — отображается адрес, на котором зарегистрировано устройство
  - *Подпись* — отображается системная информация устройства.

Конфигурация

- *Настройка формата Wiegand* — данная группа параметров позволяет настроить выходной формат считывателя при работе с интерфейсами Wiegand и OSDP:

> Поскольку в режиме *OSDP* считыватель передает код карты в формате *RAW*, представляющем отображение *Wiegand* на протокол *OSDP*, настройки параметров *Wiegand* непосредственно отображаются и на формат *OSDP*

  - *Формат Wiegand* — выберите формат интерфейса Wiegand:
    - При выборе формата *Настраиваемый* настройте следующие параметры:
      - *Первый бит/Последний бит* — устанавливается длина кода и используемые биты считанного из карты кода.

> Отсчет в параметре *Первый бит* начинается не с единицы, а с нуля

      - *Бит-разделитель* — установите номер бита, который используется для деления кода карты на две части при использовании контрольных битов.

> Контрольный бит позволяет понять правильно ли считана карта. В случае возникновения ошибки при ее чтении считыватель считает карту повторно. Это позволяет повысить достоверность считанных данных

      - *Использовать четность* — включите функцию, если используются контрольные биты, для контроля четности.
      - *Четность до/Четность после* — при использовании контроля четности включите данные функции для формирования соответствующего бита контроля четности. Если функции выключены, то будут формироваться биты для контроля нечетности.
    - *HID как в карте* — если функция включена, то будет выводиться столько битов кода, сколько имеется в карте. Если функция выключена, то будет выводиться только 26 битов карты вне зависимости от кодировки.

> Данная функция используется для карт типа *HID,* имеющие свой внутренний формат записи в карте, причем биты контроля четности также уже записаны в карте

    - *Развернуть* — вывод кода в обратном порядке.
- *Читать карты* — выберите карты, которые должны считываться считывателем.
- *Цвета индикации умолчанию* — выберите цвета световой индикации:
  - *Индикация/Подсветка клавиш дежурная* — индикация в дежурном режиме считывателя, в котором он находится в состоянии ожидания карты и не исполняет никаких команд контроллера.

- *Индикация/Подсветка клавиш активная* — индикация в активном режиме считывателя, в котором он исполняет команду контроллера. Например, получена команда индицировать открытую дверь.
- *Настройки клавиатуры*:
  - *Режим карта ПИН* — выберите режим работы:
    - *Только карта* — считывается только карта. Клавиатура считывателя не активируется.
    - *Карта потом ПИН* — после чтения карты считыватель переходит в режим ввода ПИН-кода. Выход из режима осуществляется при вводе правильного кода или по истечение времени *Ожидания клавиш*.
    - *Только ПИН* — считыватель не читает карты, а постоянно находится в режиме ввода ПИН-кода.

> Для интерфейса Parsec данный режим не поддерживается.

    - *ПИН потом карта* — для некоторых моделей считывателей при использовании интерфейса Wiegand имеется возможность сначала ПИН-кода, а затем подносить карту.
  - *Ожидание клавиш* — время ожидания нажатия на клавишу. По истечение установленного времени если клавиша не нажата, то считыватель возвращается в режим чтения карты.

Логические устройства

В данной вкладке указана информация о подключенных логических устройствах к считывателю.

Карточка настенного считывателя PNR-EH19

Основное

- *Наименование* — отображается наименование устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите новое наименование устройства.
- *Описание* — отображается описание устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите текст нового описания устройства.
- *Включено* — если функция включена, то будет происходить опрос контроллера Системой. Если функция выключена, то не будет происходить опрос контроллера Системой.
- *Подробная информация*:
  - *Модель* — отображается наименование модели устройства.
  - *Серийный номер* — отображается заводской серийный номер устройства.
  - *Версия* — отображается версия прошивки устройства.
  - *Производитель* — отображается наименование производителя устройства.
  - *Состояние* — отображается текущее состояние устройства. При нажатии на кнопку состояния откроется окно с подробным описанием параметров состояния устройства.
  - *Узел* — отображается наименование и состояние узла, на котором зарегистрировано устройство. При нажатии на кнопку узла откроется его карточка в режиме чтения.
  - *Дата регистрации* — отображается дата и время регистрации устройства в Системе.
  - *Категории* — отображается категория, к которой относится устройство.
  - *Адрес* — отображается адрес, на котором зарегистрировано устройство
  - *Подпись* — отображается системная информация устройства.

Конфигурация

- *Настройка формата Wiegand* — данная группа параметров позволяет настроить выходной формат считывателя при работе с интерфейсами Wiegand и OSDP:

> Поскольку в режиме *OSDP* считыватель передает код карты в формате *RAW*, представляющем отображение *Wiegand* на протокол *OSDP*, настройки параметров *Wiegand* непосредственно отображаются и на формат *OSDP*

  - *Формат Wiegand* — выберите формат интерфейса Wiegand:

- При выборе формата *Настраиваемый* настройте следующие параметры:
  - *Первый бит/Последний бит* — устанавливается длина кода и используемые биты считанного из карты кода.

> Отсчет в параметре *Первый бит* начинается не с единицы, а с нуля

  - *Бит-разделитель* — установите номер бита, который используется для деления кода карты на две части при использовании контрольных битов.

> Контрольный бит позволяет понять правильно ли считана карта. В случае возникновения ошибки при ее чтении считыватель считает карту повторно. Это позволяет повысить достоверность считанных данных

  - *Использовать четность* — включите функцию, если используются контрольные биты, для контроля четности.
  - *Четность до/Четность после* — при использовании контроля четности включите данные функции для формирования соответствующего бита контроля четности. Если функции выключены, то будут формироваться биты для контроля нечетности.
- *HID как в карте* — если функция включена, то будет выводиться столько битов кода, сколько имеется в карте. Если функция выключена, то будет выводиться только 26 битов карты вне зависимости от кодировки.

> Данная функция используется для карт типа *HID,* имеющие свой внутренний формат записи в карте, причем биты контроля четности также уже записаны в карте

  - *Развернуть* — вывод кода в обратном порядке.
- *Читать карты* — выберите карты, которые должны считываться считывателем.
- *Цвета индикации по умолчанию* — выберите цвета световой индикации:
  - *Индикация дежурная* — индикация в дежурном режиме считывателя, в котором он находится в состоянии ожидания карты и не исполняет никаких команд контроллера.
  - *Индикация активная* — индикация в активном режиме считывателя, в котором он исполняет команду контроллера. Например, получена команда индицировать открытую дверь.

Логические устройства

В данной вкладке указана информация о подключенных логических устройствах к считывателю.

Карточка настенного считывателя PNR-EH15

Основное

- *Наименование* — отображается наименование устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите новое наименование устройства.
- *Описание* — отображается описание устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите текст нового описания устройства.
- *Включено* — если функция включена, то будет происходить опрос контроллера Системой. Если функция выключена, то не будет происходить опрос контроллера Системой.
- *Подробная информация*:
  - *Модель* — отображается наименование модели устройства.
  - *Серийный номер* — отображается заводской серийный номер устройства.
  - *Версия* — отображается версия прошивки устройства.
  - *Производитель* — отображается наименование производителя устройства.
  - *Состояние* — отображается текущее состояние устройства. При нажатии на кнопку состояния откроется окно с подробным описанием параметров состояния устройства.
  - *Узел* — отображается наименование и состояние узла, на котором зарегистрировано

устройство. При нажатии на кнопку узла откроется его карточка в режиме чтения.
- *Дата регистрации* — отображается дата и время регистрации устройства в Системе.
- *Категории* — отображается категория, к которой относится устройство.
- *Адрес* — отображается адрес, на котором зарегистрировано устройство
- *Подпись* — отображается системная информация устройства.

Конфигурация

- *Настройка формата Wiegand* — данная группа параметров позволяет настроить выходной формат считывателя при работе с интерфейсами Wiegand и OSDP:

> Поскольку в режиме *OSDP* считыватель передает код карты в формате *RAW*, представляющем отображение *Wiegand* на протокол *OSDP*, настройки параметров *Wiegand* непосредственно отображаются и на формат *OSDP*

  - *Формат Wiegand* — выберите формат интерфейса Wiegand:
    - При выборе формата *Настраиваемый* настройте следующие параметры:
      - *Первый бит/Последний бит* — устанавливается длина кода и используемые биты считанного из карты кода.

> Отсчет в параметре *Первый бит* начинается не с единицы, а с нуля

      - *Бит-разделитель* — установите номер бита, который используется для деления кода карты на две части при использовании контрольных битов.

> Контрольный бит позволяет понять правильно ли считана карта. В случае возникновения ошибки при ее чтении считыватель считает карту повторно. Это позволяет повысить достоверность считанных данных

      - *Использовать четность* — включите функцию, если используются контрольные биты, для контроля четности.
      - *Четность до/Четность после* — при использовании контроля четности включите данные функции для формирования соответствующего бита контроля четности. Если функции выключены, то будут формироваться биты для контроля нечетности.
    - *HID как в карте* — если функция включена, то будет выводиться столько битов кода, сколько имеется в карте. Если функция выключена, то будет выводиться только 26 битов карты вне зависимости от кодировки.

> Данная функция используется для карт типа *HID,* имеющие свой внутренний формат записи в карте, причем биты контроля четности также уже записаны в карте

    - *Развернуть* — вывод кода в обратном порядке.
- *Читать карты* — выберите карты, которые должны считываться считывателем.
- *Цвета индикации по умолчанию* — выберите цвета световой индикации:
  - *Индикация дежурная* — индикация в дежурном режиме считывателя, в котором он находится в состоянии ожидания карты и не исполняет никаких команд контроллера.
  - *Индикация активная* — индикация в активном режиме считывателя, в котором он исполняет команду контроллера. Например, получена команда индицировать открытую дверь.

Логические устройства

В данной вкладке указана информация о подключенных логических устройствах к считывателю.

Карточка охранных устройств

Доступ к карточке охранных устройств доступен только при наличии интегрированной *ОПС Стрелец-Интеграл*

Основное

- *Наименование* — отображается наименование устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите новое наименование устройства.
- *Описание* — отображается описание устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите текст нового описания устройства.
- *Включено* — если функция включена, то будет происходить опрос контроллера Системой. Если функция выключена, то не будет происходить опрос контроллера Системой.
- *Подробная информация*:
  - *Модель* — отображается наименование модели устройства.
  - *Серийный номер* — отображается заводской серийный номер устройства.
  - *Производитель* — отображается наименование производителя устройства.
  - *Состояние* — отображается текущее состояние устройства. При нажатии на кнопку состояния откроется окно с подробным описанием параметров состояния устройства.
  - *Узел* — отображается наименование и состояние узла, на котором зарегистрировано устройство. При нажатии на кнопку узла откроется его карточка в режиме чтения.
  - *Дата регистрации* — отображается дата и время регистрации устройства в Системе.
  - *Кем зарегистрирован* — отображается имя оператора, его фото и подразделение, зарегистрировавшего устройство. При нажатии на кнопку оператора откроется карточка в режиме чтения, содержащая краткую информацию об операторе.
  - *Категории* — отображается категория, к которой относится устройство.
  - *Адрес* — отображается адрес, на котором зарегистрировано устройство
  - *Подпись* — отображается системная информация устройства.

Логические устройства

В данной вкладке указана информация о подключенных логических устройствах к считывателю.

Карточка устройств видеонаблюдения

Основное

- *Наименование* — отображается наименование устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите новое наименование устройства.
- *Описание* — отображается описание устройства. При необходимости отредактируйте существующее/введите текст нового описания устройства.
- *Включено* — если функция включена, то будет происходить опрос контроллера Системой. Если функция выключена, то не будет происходить опрос контроллера Системой.
- *Подробная информация*:
  - *Модель* — отображается наименование модели устройства.
  - *Серийный номер* — отображается заводской серийный номер устройства.
  - *Производитель* — отображается наименование производителя устройства.
  - *Состояние* — отображается текущее состояние устройства. При нажатии на кнопку состояния откроется окно с подробным описанием параметров состояния устройства.
  - *Узел* — отображается наименование и состояние узла, на котором зарегистрировано устройство. При нажатии на кнопку узла откроется его карточка в режиме чтения.
  - *Дата регистрации* — отображается дата и время регистрации устройства в Системе.
  - *Кем зарегистрирован* — отображается имя оператора, его фото и подразделение, зарегистрировавшего устройство. При нажатии на кнопку оператора откроется карточка в режиме чтения, содержащая краткую информацию об операторе.
  - *Категории* — отображается категория, к которой относится устройство.
  - *Адрес* — отображается адрес, на котором зарегистрировано устройство
  - *Подпись* — отображается системная информация устройства.
  - *Данные* — отображается адрес устройства.

Логические устройства

В данной вкладке указана информация о подключенных логических устройствах к считывателю.

Конфигурация устройств в WEB-интерфейсе

Для конфигурации устройств в WEB-интерфейсе откройте его карточку и нажмите кнопку *Конфигурировать устройство*.

Конфигурацию в WEB-интерфейсе поддерживают:

- Контроллеры серии NC.
- Устройства видеонаблюдения.

Снятие устройства с регистрации

Для снятия устройства с регистрации откройте его контекстное меню и выберите команду *Снять с регистрации*. После выбора команды откроется окно *Снятие с регистрации*, в котором необходимо нажать кнопку *Снять с регистрации* для выполнения команды или кнопку *Отмена* для отмены выполнения команды.

> ⚠ При снятии устройства с регистрации все связанные с ним логические устройства и точки доступа удаляются автоматически.
> При снятии с регистрации настольного считывателя необходимо отключить его от ПК, отсоединив кабель от USB-порта

Настройка Parsec QR и Mifare

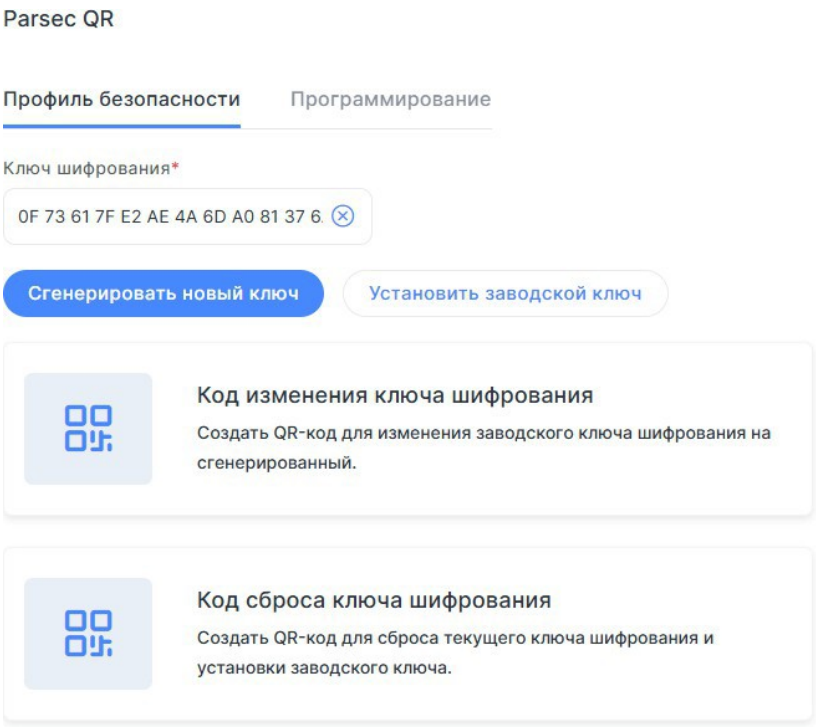
Для корректной работы с QR-кодами Parsec и картами Mifare необходимо произвести настройку необходимых параметров. Для настройки откройте настройки подраздела Устройства, нажав кнопку  .

Настройка Parsec QR

Для корректной работы с QR-кодами Parsec необходимо настроить считыватели, имеющие такую функцию. Для этого необходимо произвести настройку параметров в разделах *Профиль безопасности* и *Программирование*.

Профиль безопасности

- *Ключ шифрования* — в поле отображается текущий ключ, используемый для шифрования персональных данных в QR-кодах Parsec, выдаваемых субъектам доступа в качестве идентификаторов:
  - Введите новый ключ вручную.
  - Или нажмите кнопку *Сгенерировать новый ключ*, после нажатия на которую генерируется новый случайный ключ.
  - Или нажмите кнопку Установить заводской ключ, после нажатия на которую будет установлен исходный заводской ключ.
- После ввода необходимого ключа шифрования нажмите кнопку *Сохранить*.



- *Код изменения ключа шифрования* — при нажатии на кнопку сформируется QR-код, в котором содержится новый ключ шифрования, зашифрованный заводским ключом, для возможности считывания QR-кода. При поднесении кода к соответствующему считывателю Parsec он будет расшифрован с помощью заводского ключа, а затем в считыватель будет записан новый ключ шифрования. Новый ключ шифрования можно записать только в считыватель в заводской конфигурации, содержащий заводской ключ.
- *Код сброса ключа шифрования* — при нажатия на кнопку формируется QR-код, в котором содержится заводской ключ, зашифрованный ранее измененным ключом шифрования. При поднесении кода к соответствующему считывателю Parsec заводской ключ будет расшифрован и записан в считыватель, тем самым произведя сброс считывателя к заводской конфигурации.

⚠ Для смены в считывателе ключа шифрования необходимо сначала поднести *Код сброса ключа шифрования*, а потом поднести *Код изменения ключа шифрования*

ℹ Сгенерированный код шифрования также используется при выдаче QR-кодов субъектам в качестве идентификатора

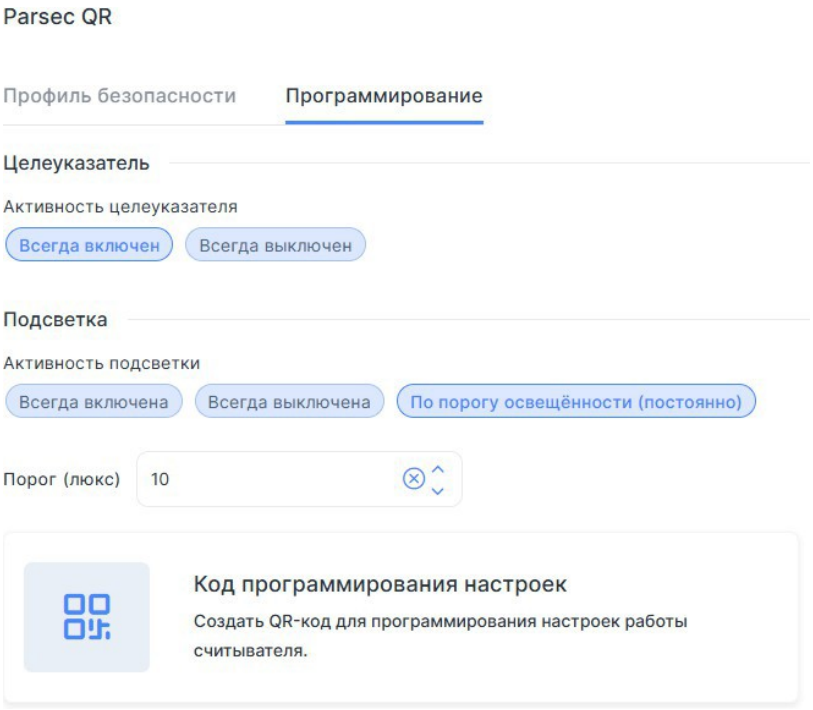
Программирование

- *Целеуказатель* — луч светодиода, используемый для правильной ориентации QR-кода перед камерой считывателя:
  - *Всегда включен* — целеуказатель будет все время находиться в состоянии *Включен*.
  - *Всегда выключен* — целеуказатель будет все время находиться в состоянии *Выключен*.

ℹ Для считывателей с серийным номером 322-51-xxxx и выше настройки целеуказателя не требуются. Он включается автоматически по сигналу датчика движения

- *Подсветка* — два светодиода справа от камеры считывателя. Предназначены для освещения поднесенного QR-кода:
  - *Всегда включена* — подсветка будет все время находиться в состоянии *Включена*.
  - *Всегда выключена* — подсветка будет все время находиться в состоянии *Выключена*.
  - *По порогу освещенности (постоянно)* — подсветка включается, когда датчик освещения

регистрирует снижение освещения до установленного в числовом поле ниже значения в поле *Порог (люкс)*:
  - *Порог (люкс)* — установите числовой порог, при достижении которого подсветка будет включаться.
- После настройки необходимых параметров нажмите кнопку *Сохранить*.



- *Код программирования настроек* — при нажатии на кнопку формируется QR-код с настройками, заданные в этом разделе, зашифрованные ключом шифрования, указанном в разделе *Профиль безопасности*. При поднесении кода настройки будут расшифрованы и записаны в считыватель.

Имеется возможность сделать несколько вариантов настроек и, соответственно, несколько QR-кодов для программирования разных считывателей.
Сформированные QR-коды можно сохранить или распечатать, нажав на кнопки *Скачать* или *Печать*, соответственно

Настройка Mifare

Для работы с картами Mifare необходимо произвести настройку их параметров в разделах *Режим работы, Безопасность (конфигурация ключей) и Персонализация*.

Режим работы

- *Режимы чтения карт* — выберите режим чтения карт:
  - *Режим чтения Mifare Plus/Classic:*
    - *Защищенный Parsec* — (только для карт, выпущенных посредством ПО Parsec) в качестве идентификатора считыватель выдает номер, записанный в один из секторов карты, после аутентификации по ключу этого сектора. Для чтения карт в этом режиме необходимы все ключи, перечисленные в разделе *Безопасность* ниже. Карты уровня SL3, выпущенные сторонними эмитентами могут читаться в режиме *Защищенный UID*.
    - *UID* — в качестве идентификатора используется оригинальный незашифрованный UID карты.
    - *Защищенный UID* — в качестве идентификатора используется оригинальный UID кар-ты, который выдается считывателем только после аутентификации по ключу заданного сектора.
    - *Запрещено* — карты Mifare не читаются.
- После выбора режимов чтения карт необходимо настроить *Параметры режимов чтения* и

параметры *Создания карт Mifare Plus*. В зависимости от выбранных режимов параметры могут отличаться.

Защищенный Parsec+Защищенный Parsec

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Защищенный Parsec* и режима чтения карт Mifare Classic *Защищенный Parsec* необходимо настроить следующие параметры режимов чтения и создания карт:

- *Номер защищенного сектора* — установите номер защищенного сектора карты, на котором записан ключ безопасности.
- *Ключ на чтение Mifare Classic* — введите ключ на чтение карты Mifare Classic, записанный при персонализации, по которому предоставляется код безопасности из сектора, указанного в параметре *Номер защищенного сектора*.

Введенный ключ должен соответствовать формату HEX 12

- *Создание карт Mifare Plus* — настройте параметры создания карт Mifare Plus для записи параметров безопасности в считыватели Parsec:
  - *Выберите считыватель* — выберите считыватель, с помощью которого будут записаны параметры безопасности. Для расширенного поиска необходимого считывателя нажмите кнопку .

Для создания карты для записи параметров безопасности в считыватели Parsec серии PNR, положите пустую карту Mifare Plus (SL0) на настольный считыватель и нажмите кнопку *Мастер карта*. Затем смените карту на новую Mifare Plus (SL0) и нажмите кнопку *Карта сброса конфигурации*

Защищенный Parsec+UID

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Защищенный Parsec* и режима чтения карт Mifare Classic *UID* необходимо настроить следующие параметры режимов чтения и создания карт:

- *Номер защищенного сектора* — установите номер защищенного сектора карты, на котором записан ключ безопасности.
- *Создание карт Mifare Plus* — настройте параметры создания карт Mifare Plus для записи параметров безопасности в считыватели Parsec:
  - *Выберите считыватель* — выберите считыватель, с помощью которого будут записаны параметры безопасности. Для расширенного поиска необходимого считывателя нажмите кнопку .

Для создания карты для записи параметров безопасности в считыватели Parsec серии PNR, положите пустую карту Mifare Plus (SL0) на настольный считыватель и нажмите кнопку *Мастер карта*. Затем смените карту на новую Mifare Plus (SL0) и нажмите кнопку *Карта сброса конфигурации*

Защищенный Parsec+Защищенный UID

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Защищенный Parsec* и режима чтения карт Mifare Classic *Защищенный UID* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

Защищенный Parsec+Запрещено

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Защищенный Parsec* и режима чтения карт Mifare Classic *Запрещено* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

UID+Защищенный Parsec

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *U I D* и режима чтения карт Mifare Classic *Защищенный Parsec* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

UID+UID

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *U I D* и режима чтения карт Mifare Classic *UID* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

UID+Защищенный UID

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *U I D* и режима чтения карт Mifare Classic *Защищенный UID* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

UID+Запрещено

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *U I D* и режима чтения карт Mifare Classic *Запрещено* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

Защищенный UID+Защищенный Parsec

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Защищенный UID* и режима чтения карт Mifare Classic *Защищенный Parsec* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

Защищенный UID+UID

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Защищенный UID* и режима чтения карт Mifare Classic *UID* необходимо настроить следующие параметры режимов чтения и создания карт:

- *Номер защищенного сектора* — установите номер защищенного сектора карты, на котором записан ключ безопасности.
- *Ключ на чтение Mifare Plus* — введите ключ на чтение карты Mifare Plus, записанный при персонализации, по которому предоставляется код безопасности из сектора, указанного в параметре *Номер защищенного сектора*.

Введенный ключ должен соответствовать формату HEX 32

- *Создание карт Mifare Plus* — настройте параметры создания карт Mifare Plus для записи параметров безопасности в считыватели Parsec:
  - *Выберите считыватель* — выберите считыватель, с помощью которого будут записаны параметры безопасности. Для расширенного поиска необходимого считывателя нажмите кнопку  .

Для создания карты для записи параметров безопасности в считыватели Parsec серии PNR, положите пустую карту Mifare Plus (SL0) на настольный считыватель и нажмите кнопку *Мастер карта*. Затем смените карту на новую Mifare Plus (SL0) и нажмите кнопку *Карта сброса конфигурации*

Защищенный UID+Защищенный UID

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Защищенный UID* и режима чтения карт Mifare Classic *Защищенный U I D* необходимо настроить следующие параметры режимов чтения и создания карт:

- *Номер защищенного сектора* — установите номер защищенного сектора карты, на котором

записан ключ безопасности.

- *Ключ на чтение Mifare Plus* — введите ключ на чтение карты Mifare Plus, записанный при персонализации, по которому предоставляется код безопасности из сектора, указанного в параметре *Номер защищенного сектора*.

> Введенный ключ должен соответствовать формату HEX 32

- *Ключ на чтение Mifare Classic* — введите ключ на чтение карты Mifare Classic, записанный при персонализации, по которому предоставляется код безопасности из сектора, указанного в параметре *Номер защищенного сектора*.

> Введенный ключ должен соответствовать формату HEX 12

- *Создание карт Mifare Plus* — настройте параметры создания карт Mifare Plus для записи параметров безопасности в считыватели Parsec:
  - *Выберите считыватель* — выберите считыватель, с помощью которого будут записаны параметры безопасности. Для расширенного поиска необходимого считывателя нажмите кнопку  .

> Для создания карты для записи параметров безопасности в считыватели Parsec серии PNR, положите пустую карту Mifare Plus (SL0) на настольный считыватель и нажмите кнопку *Мастер карта*. Затем смените карту на новую Mifare Plus (SL0) и нажмите кнопку *Карта сброса конфигурации*

Защищенный UID+Запрещено

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Защищенный UID* и режима чтения карт Mifare Classic *Запрещено* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

Запрещено+Защищенный Parsec

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Запрещено* и режима чтения карт Mifare Classic *Защищенный Parsec* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

Запрещено+UID

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Запрещено* и режима чтения карт Mifare Classic *UID* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

Запрещено+Защищенный UID

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Запрещено* и режима чтения карт Mifare Classic *Защищенный UID* необходимо настроить следующие параметры режимов чтения карт:

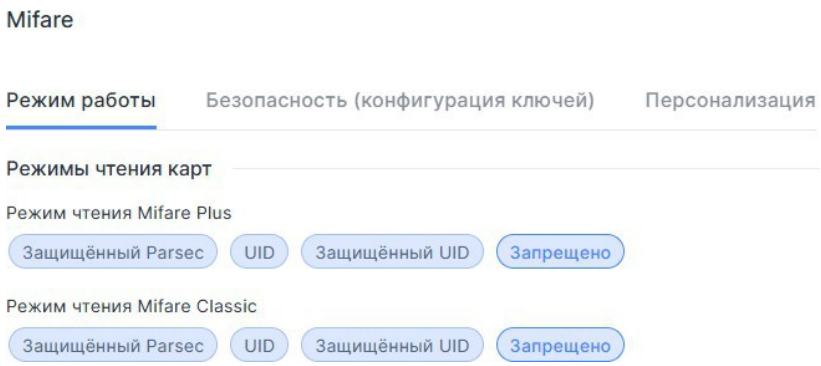
- *Номер защищенного сектора* — установите номер защищенного сектора карты, на котором записан ключ безопасности.
- *Ключ на чтение Mifare Classic* — введите ключ на чтение карты Mifare Classic, записанный при персонализации, по которому предоставляется код безопасности из сектора, указанного в параметре *Номер защищенного сектора*.

> Введенный ключ должен соответствовать формату HEX 12

Запрещено+Запрещено

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Запрещено* и режима чтения карт Mifare Classic *Запрещено* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

После выбора режима чтения карт и настройки необходимых параметров нажмите кнопку *Сохранить*, после нажатия на которую откроется окно *Подтверждение*, в котором необходимо нажать кнопку *Подтвердить* для подтверждения выбора или кнопку *Отмена* для отмены выбора.



Безопасность (конфигурация ключей)

- Для изменения ключей нажмите кнопку *Редактировать*.
- *Общее:*
  - *Мастер-ключ* — ключ, который позволяет перезаписывать информацию в выпущенной ранее карте уровня SL3.
  - *Ключ шифрования PAN* — ключ, с помощью которого производится преобразование PAN-кода карты в код идентификатора доступа.
- *MAD*:
  - *Ключ А* — ключ, позволяющий читать данные в нулевом секторе и являющийся фиксированным для всех карт Mifare.
  - *Ключ В* — ключ, позволяющий записывать информацию в нулевой сектор и известный только эмитенту карт.

> *Ключ А* недоступен для редактирования

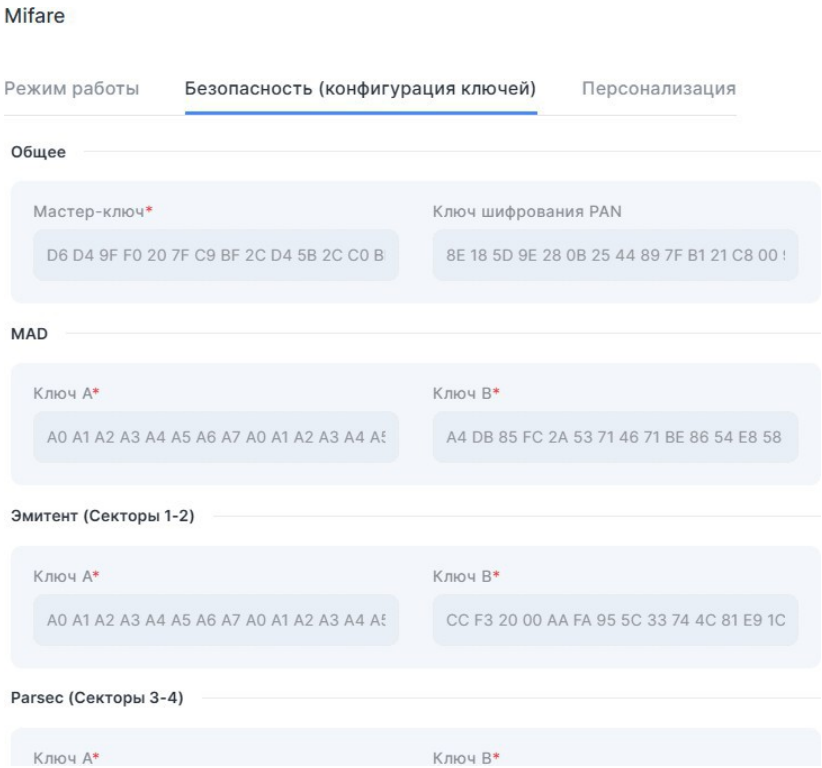
- *Эмитент (Секторы 1-2)*:
  - *Ключ А* — тот же ключ, что и MAD ключ А, открытый фиксированный ключ для чтения информации об эмитенте карты из этих секторов.
  - *Ключ В* — генерируемый эмитентом ключ для записи информации о владельце в 1-2 сектора карты.

> *Ключ А* недоступен для редактирования

- *Parsec (Секторы 3-4)* — в секторах 3-4 содержится информация СКУД об идентификаторе доступа, сертифицированном для работы с картами Mifare и другая сопутствующая информация:
  - *Ключ А* — генерируется эмитентом в момент выпуска карты и предоставляет доступ к чтению и записи данных в секторе 3.
  - *Ключ Б* — генерируется эмитентом в момент выпуска карты и предоставляет доступ к чтению и записи данных в секторе 4.
- *Секторы 5-15*:
  - *Ключ А/В* — ключи для чтения и записи сведений в сектора 5-15. Могут использоваться для записи данных сторонних приложений, например, платежного приложения. Эти ключи можно скопировать и передать, например, из центрального офиса организации в филиал, чтобы идентификаторы, выпускаемые в этом филиале, имели возможность использовать

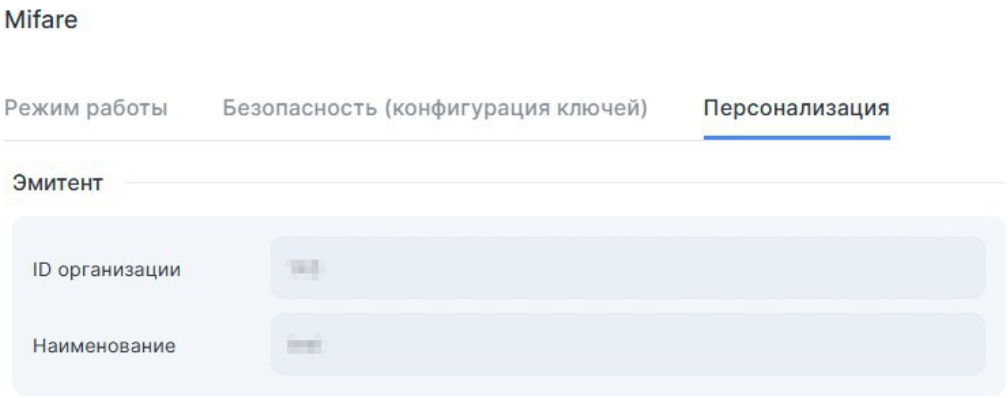
установленное в данных секторах приложение при посещении центрального офиса.

- После изменения необходимых ключей нажмите кнопку *Сохранить*, после нажатия на которую откроется окно *Подтверждение*, в котором необходимо нажать кнопку *Подтвердить* для подтверждения выбора или кнопку *Отмена* для отмены выбора.



Персонализация

- Для изменения данных персонализации нажмите кнопку *Изменить*.
- *ID организации* — уникальный идентификационный номер организации.
- *Наименование* — отображается наименование организации, выдавшей персонализированную карту.
- После изменения необходимых ключей нажмите кнопку *Сохранить*, после нажатия на которую откроется окно *Подтверждение*, в котором необходимо нажать кнопку *Подтвердить* для подтверждения изменений или кнопку *Отмена* для отмены изменений.



Групповые операции с устройствами

Для проведения групповых операций операций с устройствами нажмите кнопку . Отметьте устройства, над которыми необходимо провести групповые операции, а затем нажмите на кнопку . После нажатия откроется окно, в котором будет доступна операция *Снятие с*

регистрации.

Фильтр

Установка фильтров

Для установки фильтров отображения зарегистрированных устройств в таблице нажмите кнопку  . После нажатия на кнопку откроется окно *Фильтр*, в котором устанавливаются фильтры по следующим параметрам:

- *Состояние* — выберите состояние:
  - — *норма*
  - — *альтернативная норма*
  - — *требуется внимание*
  - — *ошибка*
  - — *не определено*
  - — *нет связи*
  - — *выключено*
  - — *тревога*

- *Наименование* — данный фильтр позволяет отображать устройства с заданным текстом наименования или устройства, в наименовании которых присутствует заданный текст.
- *Описание* — данный фильтр позволяет отображать устройства с заданным текстом описания или устройства, в описании которых присутствует заданный текст.

> При необходимости можно добавить дополнительное поле, нажав кнопку . При вводе текста в два поля будет учитываться любое из введенных значений

- *Категория* — выберите категорию устройств, которые должны отображаться в таблице:
  - Выберите значение, которому должны соответствовать устройства с выбранными категориями:
    - *Любое значение* — при выборе данного значения будут отображены только те устройства, которые соответствуют любой выбранной категории.
    - *Все значения* — при выборе данного значения будут отображены только те устройства, которые соответствуют всем выбранным категориям.
    - *Кроме значений* — при выборе данного значения будут отображены все устройства, кроме устройств, которые соответствуют одной из выбранных категорий.
  - Выберите тип категории.
- *Узел кластера* — выберите узел кластера.
- *Производитель* — выберите производителя.
- *Модель* — выберите модель.
- *Серийный номер* — выберите серийный номер.
- *Версия* — выберите версию.
- *Адрес* — выберите IP-адрес устройства.
- *Включено*:
  - Выберите параметр *Да* для отображения только тех устройств, которые включены.
  - Выберите параметр *Нет* для отображения только тех устройств, которые выключены.
  - Выберите параметр *Не задано* как для включенных, так и для выключенных устройств.
- *Дата регистрации* — выберите период времени, за который были зарегистрированы устройства:
  - *За день*
  - *За неделю*
  - *За месяц*
  - *Произвольный период*

Отмена фильтров

Для отмены установленных фильтров:

- Нажмите кнопку *Очистить* в окне *Фильтр*.
- Или нажмите кнопку в главном окне подраздела *Устройства*.

Логические устройства

Данный подраздел предназначен для отображения всех логических устройств зарегистрированных физических устройств.

> Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

Логическое устройство с точки зрения Системы — это компонент физического устройства, который может получать и передавать сигналы.
Для открытия подраздела *Логические устройства* перейдите в раздел *Оборудование*. При открытии отобразится таблица всех логических устройств.

Элементы интерфейса

	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Групповые операции с логическими устройствами
	Настройка раздела
	Поле *Поиск*
	Выбор групповых операций с логическими устройствами
	Настройка таблицы логических устройств
	Сортировка таблицы логических устройств по выбранному параметру

Управление логическими устройствами

Управление логическими устройствами осуществляется через контекстное меню.

Состав команд отличается в зависимости от типа логического устройства.

Управление логическим устройством типа *Охранная зона*

Для управления логическим устройством типа *Охранная зона* откройте его контекстное меню, после чего выберите необходимую операцию:

- *Поставить на охрану* — переход в состояние *Альтернативная норма*. Параметр состояния *Состояние* переходит в *На охране*.
- *Снять с охраны* — переход в состояние *Норма*. Параметр состояния *Состояние* переходит в *Не на охране*.
- *Перепоставить на охрану* — перепостановка зоны на охрану.
- *Сбросить тревогу* — снятие тревоги.

Управление логическим устройством типа *Видеокамера*

- *Начать запись* — параметр состояния *Запись* переходит в *Да*.
- *Остановить запись* — параметр состояния *Запись* переходит в *Нет*.
- *Поставить на охрану* — переход в состояние *Альтернативная норма*. Параметр состояния *На охране* переходит в *Да*.
- *Снять с охраны* — переход в состояние *Норма*. Параметр состояния *На охране* переходит в *Нет*.
- *Запросить кадр в событии* — формирование события *Сохранен снимок* в архиве событий. В карточке события для просмотра будет доступен снимок.

Удаление логических устройств

Логические устройства удаляются автоматически после снятия с регистрации связанных с ними логических устройств.

> Более подробная информация о снятии устройств с регистрации содержится в описании подраздела *Устройства*

> Снятие логических устройств типа Охранная зона доступно при выполнении групповой операции *Удаление записей*

Групповые операции с логическими устройствами

> Проведение групповых операций возможно только с логическими устройствами типа *Охранная зона*

Для проведения групповых операций с логическими устройствами нажмите кнопку . Отметьте логические устройства, над которыми необходимо провести групповые операции, а затем нажмите на кнопку . После нажатия откроется окно, в котором будут доступны следующие групповые операции:

- *Поставить на охрану*.
- *Снять с охраны*.
- *Перепоставить на охрану*.
- *Сбросить тревогу*.
- Удаление записей.

Фильтр

Установка фильтров

Для установки фильтров отображения логических устройств в таблице нажмите кнопку  . После нажатия на кнопку откроется окно *Фильтр*, в котором устанавливаются фильтры по следующим параметрам:

- *Состояние* — выберите состояние:
  - — *норма*
  - — *альтернативная норма*
  - — *требуется внимание*
  - — *ошибка*
  - — *не определено*
  - — *нет связи*
  - — *выключено*
  - — *тревога*

- *Наименование* — введите наименование устройства в поле *Наименование*.
- *Описание* — введите текст описания устройства в поле *Описание*.

> При необходимости можно добавить дополнительное поле, нажав кнопку  . При вводе текста в два поля будет учитываться любое из введенных значений

- *Тип* — выберите тип логического устройства.
- *Устройство* — выберите физическое устройство, к которому привязано логическое устройство.
- *Узел кластера* — выберите узел кластера.
- *Категория* — выберите категорию логических устройств, которые должны отображаться в таблице:
  - Выберите значение, которому должны соответствовать логические устройства с выбранными категориями:
    - *Любое значение* — при выборе данного значения будут отображены только те логические устройства, которые соответствуют любой выбранной категории.
    - *Все значения* — при выборе данного значения будут отображены только те логические устройства, которые соответствуют всем выбранным категориям.
    - *Кроме значений* — при выборе данного значения будут отображены все логические устройства, кроме устройств, которые соответствуют одной из выбранных категорий.
  - Выберите тип категории из раскрывающегося списка.
- После установки необходимых фильтров нажмите кнопку *Применить*.

Отмена фильтров

Для отмены установленных фильтров:

- Нажмите кнопку *Очистить* в окне *Фильтр*.
- Или нажмите кнопку  в главном окне подраздела *Логические устройства*.

Кластер

Данный подраздел предназначен для добавления, отображения и удаления узлов кластера.

> Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

Узел кластера — это компьютер/группа компьютеров и других цифровых устройств, объединённых высокоскоростными каналами связи, представляющие с точки зрения пользователя единый аппаратный ресурс.

На текущий момент узлами кластера СКУД ParsecNext могут быть:

- Сервер ParsecNext.
- Сателлиты.

Для открытия подраздела *Кластер* перейдите в раздел *Оборудование*. При открытии отобразится таблица всех добавленных узлов кластера.

Элементы интерфейса

	Добавить узел кластера
	Поиск новых узлов кластера
	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Групповые операции с узлами кластера
	Настройка раздела
	Поле *Поиск*
	Контекстное меню узла кластера
	Настройка таблицы узлов кластера
	Сортировка таблицы узлов кластера по выбранному параметру

Добавление узлов кластера

Добавление узлов через *Поиск*

Для добавления узлов кластера через *Поиск* необходимо нажать кнопку , после чего начнется процесс поиска. В случае нахождения узлов доступных подключения откроется окно *Добавление узла кластера*, в котором отобразятся найденные узлы. Отметьте узлы, которые необходимо добавить и нажмите кнопку *Добавить*.

Добавление узлов через IP-адрес

Для добавления узлов кластера через IP-адрес необходимо нажать кнопку в основном окне подраздела *Кластер*, после чего откроется окно *Добавление узла кластера*.

В открывшемся окне введите IP-адрес и нажмите кнопку *Добавить*.

После добавления узла кластера будет доступен просмотр его карточки. Для этого выберите необходимый узел кластера из таблицы и нажмите на него ЛКМ, после чего откроется его карточка.

В открывшейся карточке доступен просмотр информации о кластере с возможностью изменения части полей и настроек:

- *Наименование*.
- *Описание*.
- *Включено* — если функция включена, то с узла кластера будут поступать данные.
- *IP-адрес*.

При открытии карточки *Сервера* поля и настройки доступны только для чтения

Удаление узлов кластера

Для удаления узла кластера откройте его контекстное меню и выберите команду *Удалить*.

Удаление *Сервера* невозможно

Фильтр

Установка фильтров

Для установки фильтров отображения зарегистрированных устройств в таблице нажмите кнопку . После нажатия на кнопку откроется окно *Фильтр*, в котором устанавливаются фильтры по следующим параметрам:

- *Состояние* — данный фильтр позволяет отображать узлы кластера с выбранным состоянием в Системе:

- *Наименование* — данный фильтр позволяет отображать узлы кластера с заданным текстом наименования или узлы кластера, в наименовании которых присутствует заданный текст.
- *Описание* — данный фильтр позволяет отображать узлы кластера с заданным текстом описания или узлы кластера, в описании которых присутствует заданный текст.

При необходимости можно добавить дополнительное поле, нажав кнопку . При вводе текста в два поля будет учитываться любое из введенных значений

- *Тип* — выберите тип узлов кластера, которые должны отображаться в таблице.
- *Категория* — выберите категорию узлов кластера, которые должны отображаться в таблице:
  - Выберите значение, которому должны соответствовать узлы кластера с выбранными категориями:

    - *Любое значение* — при выборе данного значения будут отображены только те узлы кластера, которые соответствуют любой выбранной категории.
    - *Все значения* — при выборе данного значения будут отображены только те узлы кластера, которые соответствуют всем выбранным категориям.
    - *Кроме значений* — при выборе данного значения будут отображены все узлы кластера, кроме узлов кластера, которые соответствуют одной из выбранных категорий.
  - Выберите тип категории
- *Модель* — выберите модель.
- *Серийный номер* — выберите серийный номер.
- *Версия прошивки* — выберите версию прошивки.
- *Адрес* — выберите IP-адрес узла кластера.
- *Дата производства* — укажите период времени, в который были произведены узлы кластера.

Отмена фильтров

Для отмены установленных фильтров:

- Нажмите кнопку *Очистить* в окне *Фильтр*.
- Или нажмите кнопку  в главном окне подраздела *Устройства*.

Администрирование
Операторы

Данный подраздел предназначен для создания и редактирования операторов Системы, а также для включения оператора в *Группу операторов*.

Подраздел *Операторы* входит в состав базовой версии Системы

Элементы интерфейса

	Создать оператора/группу операторов
	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Групповые операции с операторами
	Поле *Поиск*
	Выбор групповых операций с операторами Контекстное меню оператора/группы операторов Меню управления уведомлениями
	Настройка таблицы операторов
	Сортировка таблицы операторов по выбранному параметру
	Настройка раздела
	Добавить дополнительное поле
	Удалить
	Просмотр уведомлений
	Текущая сессия
	Включен
	Временно заблокирован

	Выключен
	Не определено
	Нет связи

Создание оператора

Для создания оператора нажмите кнопку  в таблице Операторов, затем выберите либо создайте *Субъекта*.

> При создании Оператора, нажмите кнопку *Создать субъект*, если ранее субъект с необходимыми данными не был создан

После указания *Субъекта*, выберите *Группу операторов*, в которой он будет состоять. Затем задайте логин и пароль в соответствии с системными настройками.

После заполнения необходимых полей и настройки соответствующих параметров нажмите кнопку *Создать* — новый оператор отобразится в списке операторов.

> Системные настройки логина и пароля содержатся в разделе *Настройки → Операторы*

Редактирование карточки оператора

Для редактирования карточки оператора выберите оператора из таблицы, после чего откроется карточка оператора во вкладке *Основное*. Во вкладке доступно изменение *Группы операторов,* смена пароля, и снятие временной блокировки.

Индикация состояния оператора

При отображении *Оператора* в *Системе* (в виде элемента списка, в виде чипа, либо в виде карточки *Оператора*) доступна *Индикация состояния Оператора*. Такая индикация позволяет визуально определить, используется ли учетная запись в настоящий момент, может ли быть использована, либо для продолжения работы *Оператора* в *Системе* требуется выполнить определённые действия (например, снять временную блокировку). Оператор может принимать одно из состояний:

- *Включен* — активна хотя бы одна сессия *Оператора*.
- *Временно заблокирован* — *Оператору* не доступен вход в *Систему* по причине нарушения правил безопасности (например, превышено количество допустимых попыток ввода пароля).
- *Выключен* — заблокирован другим *Оператором* при помощи отключения функции *Активность*.
- *Не определено* — не доступен узел, содержащий информацию о активности *Оператора*.
- *Нет связи* — нет ни одной активной сессии в данный момент времени.

Для просмотра подробной информации о текущем состоянии *Оператора*, нажмите на индикатор. Карточка состояния содержит информацию об *Операторе*, дублирует его текущий статус, а также отображает подробную информацию:

- *Включен* (Да/Нет) — активен ли оператор в данный момент как пользователь *Системы*.
- *Активных сессий* — количество отдельных сессий конкретного *Оператора*.
- *Временно заблокирован* (Да/Нет) — доступна ли Оператору вход в *Систему*.

Изменить пароль

Нажмите кнопку *Изменить пароль*, чтобы перейти к форме изменения пароля:

  - *Новый пароль* — введите новый пароль.
  - *Подтверждение пароля* — введите новый пароль ещё раз.

> ⚠ Поля *Новый пароль и Подтверждение пароля* должны быть заполнены одинаково. Также, *Новый пароль* должен соответствовать правилам, указанным в разделе *Настройки → Операторы → Пароль*.

Снять временную блокировку

Нажмите кнопку *Снять временную блокировку* для того, чтобы восстановить субъекту возможность перемещения между территориями в соответствие с правилами доступа. Если субъект не заблокирован — кнопка недоступна для нажатия.

Основное

- *Субъект* — чип, указывающий на конкретного субъекта, выбранного при создании *Оператора*. Поле не может быть изменено при редактировании.
- *Группа операторов* — чип, указывающий на конкретную группу операторов.
- *Логин* — строка, используемая при авторизации совместно с паролем для получения доступа к системе. Поле не может быть изменено при редактировании.
- *Включен* Да/Нет — если функция выключена, то работа оператора в Системе будет невозможна.

Подробная информация

- *Создан* — дата и время создания текущего *Оператора*.
- *Кем создан* — чип с информацией об *Операторе*, создавшем конкретную учетную запись.
- *Изменен* — дата и время последнего изменения текущего *Профиля индикации*.
- *Кем изменен* — чип с информацией об *Операторе*, изменившего конкретную учетную запись.

Текущие сессии

Вкладка содержит список сессий конкретного *Оператора*.

> ℹ Количество одновременных сессий настраивается в разделе *Настройки → Операторы → Сессия*

Список содержит следующую информацию об отдельных сессиях:

- *IP* — IP-адрес компьютера, в браузере которого выполнена успешная авторизация *Оператора*. Текущая сессия, в рамках которой выполнен вход, помечена иконкой  .
- *Вход* — дата и время успешной авторизации *Оператора*.
- *Браузер* — название операционной системы, а также программы на компьютере, с помощью которых выполнена успешная авторизация. Тип операционной системы и тип браузера продублированы графическими иконками.

История

Вкладка содержит список событий конкретного *Оператора*, связанных с успешными или неуспешными входами в систему, а также с изменениями пароля учетной записи. По умолчанию список отсортирован по хронологии возникновения событий в порядке её убывания.

Колонки таблицы списка:

- *Дата и время* — дата и время, зафиксированные в момент возникновения события.
- *Событие* — одно из типов доступных *Событий* (см. ниже).
- *Данные* — суммарная информация о компьютере, его сетевых свойствах, и браузере, использованных *Оператором* в момент возникновения *События*.

Типы событий, отображаемые на вкладке *История*:

- *Вход в систему* — тип событий, возникающих в момент успешной авторизации, источником которого является *Оператор*, выполнивший успешный вход.
- *Выход из системы* — тип событий, возникающих в момент завершения активной сессии (нажатие на кнопку *Выйти*, либо принудительное завершение сессии другим оператором).
- *Пароль текущего оператора изменён* — тип событий, возникающих при замене старого пароля новым.
- *Оператор не прошел аутентификацию* — тип событий, возникающих при нарушении количества попыток ввода пароля. Количество доступных попыток и другие параметры аутентификации можно просмотреть и изменить в *Настройках системы* (см. подробнее *Настройки → Операторы → Аутентификация*).

Для перехода к просмотру события, нажмите на строку конкретного события в списке.

Просмотр события

Основное

Вкладка *Основное* отображает сведения о событии Оператора: дата, время, тип события, категория события.

- *Источник* — чип субъекта, инициировавшего событие.
- *Узел кластера* — чип узла, передавшего информацию о событии.
- *Web browser* — суммарная информация о компьютере, его сетевых свойствах, и браузере, использованных *Оператором* в момент возникновения *События*.

Диагностика

Вкладка *Диагностика* содержит информацию о текущем событии, полученную в исходном виде от источника в формате JSON. Это может быть необходимо для отладки отдельных интеграций (например, для просмотра значений до их преобразования и отображения в интерфейсе), либо для копирования и передачи полного исходного вида события сотруднику технической поддержки.

Настройка доступа операторов

Настройка доступа операторов в Систему позволяет настраивать параметры аутентификации, время сессии работы в Системе, а также изменять логин и пароль для входа в Систему.

> Подробная информация о настройке доступа операторов содержится в главе *Настройки → Операторы*

Блокировка/разблокировка оператора

Для блокировки/разблокировки откройте контекстное меню оператора и выберите команду *Блокировать/Разблокировать* или откройте карточку оператора и нажмите кнопку  /  для блокировки/разблокировки.

Удаление оператора

Для удаления оператора откройте контекстное меню и выберите команду *Удалить*.

> При удалении оператора из Системы субъект не удаляется

Блокировка/разблокировка оператора

Для блокировки/разблокировки откройте контекстное меню оператора и выберите команду *Блокировать/Разблокировать* или откройте карточку оператора и нажмите кнопку  /  , соответственно.

Удаление оператора

Для удаления оператора откройте контекстное меню и выберите команду *Удалить*.

> При удалении оператора из Системы субъект не удаляется

Фильтр

Позволяет использовать предустановленные фильтры, создавать пользовательские как на основе предустановленных, так и полностью уникальные. Нажмите на кнопку *Фильтр*, чтобы перейти к настройкам текущего фильтра.

Установка фильтров

Для установки фильтров отображения операторов в таблице нажмите кнопку  , после нажатия на которую откроется окно *Фильтр*.

Окно *Фильтр* позволяет выбирать поля фильтрации и выбираемые значения, таким образом управляя фильтрацией данных таблицы списка.

Содержит набор типов событий, выполненных в виде вертикального меню. При переходе к одному из пунктов меню, в окне диалога *Фильтр* отображаются поля фильтрации. Список может быть отфильтрован по полям фильтрации, которые были указаны при создании либо редактиро-вании *Оператора* — например, имя, логин и/или группа. Также в качестве полей фильтрации могут служить признаки *Оператора* — *Включен*, *Временно заблокирован*.

> Поля фильтрации, указанные в окне *Фильтр*, могут быть сохранены в виде отдельного фильтра, который будет доступен *Операторам*.

Для сохранения *Фильтра*, нажмите кнопку *Ещё*, затем *Сохранить*, после чего укажите имя *Фильтра*. Сохранённый фильтр будет доступен в меню выбора *Фильтров* — нажмите на кнопку справа от иконки  для просмотра.

Настройка отображения таблицы

Перейдите на вкладку *Вид* для управления настройками отображения столбцов таблицы списка.

Настройка отображения столбцов выполнена в виде блоков, каждый из которых имеет индикацию порядкового номера — столбцы списка будут отображены слева направо по порядку их нумерации. Для каждого столбца доступно свойство *Видимость*, активация которого добавит текущий столбец в табличный список.

Записей на странице — поле для управления количеством строк таблицы списка, отображаемых на странице.

После применения фильтра нажатием кнопки *Ок* в диалоге, кнопка *Фильтр* примет состояние *Фильтр применен*. Чтобы вернуться к настройкам *Фильтра* и изменить набор фильтруемых полей, нажмите на кнопку  , измените фильтруемые поля, а затем нажмите *Ок*.

Примененный *Фильтр*, содержащий только настройки вида таблицы, и не содержащий фильтруемых полей, не меняет состояние кнопки *Фильтр*



Примененный *Фильтр* будет доступен только для текущего *Оператора*. Чтобы у других *Операторов* была возможность использовать те же поля фильтрации и те же настройки вида таблицы — сохраните *Фильтр*.

Отмена фильтра

- Выберите пункт *Сбросить фильтр* в выпадающем меню.
- Или нажмите кнопку *Сбросить фильтр* в окне *Фильтр*.

Возврат настроек отображения таблицы по умолчанию

- Выберите пункт *По умолчанию* в выпадающем меню.
- Или нажмите кнопку *По умолчанию* в окне *Фильтр*.

Группы операторов

Подраздел *Группы операторов* предназначен для создания, редактирования и удаления групп операторов, назначения им прав для работы с компонентами и сущностями Системы, а также для создания и управления уведомлениями для группы операторов.

> Подраздел *Группы операторов* входит в состав базовой версии Системы

Создание группы операторов

> В Системе есть предустановленная группа операторов *Системные пользователи*, с правами полного доступа ко всем компонентам и сущностям Системы. В группу входит учётная запись *Администратор*, и её нельзя удалить

Для создания группы операторов нажмите кнопку  , заполните необходимые поля во вкладке *Основное*, перейдите во вкладку *Права группы* выберите шаблон прав из списка *Шаблон*:

- *Бюро пропусков*
- *Отдел кадров*
- *Охрана*
- *Полный доступ*
- *Системное администрирование*
- *Служба безопасности*

Права группы выставятся автоматически в соответствии с выбранным шаблоном.

Права — это допустимые действия оператора при работе с различными компонентами и сущностями Системы. Каждому шаблону соответствует свой набор прав. При необходимости отредактируйте права для создаваемой группы. Для редактирования проставьте маркер  под необходимым правом. Цветовая индикация отобразит изменение прав от предустановленных значений - при увеличении прав цвет меняется на зеленый, а при уменьшении на оранжевый.

Для завершения создания нажмите кнопку *Сохранить*.

Редактирование групп операторов

Для редактирования группы операторов откройте карточку группы, нажав один раз левой кнопкой мыши по наименованию группы в таблице или через контекстное меню группы операторов выберите команду *Свойства*, после чего откроется карточка группы. Карточка группы операторов содержит следующие вкладки:

- *Основное*
- *Операторы*
- *Права группы*
- *Уведомления*

Основное

- *Наименование* — измените наименование группы.

- *Описание* — измените описание группы.
- *Подробная информация* — информация о создании и изменении группы. Недоступна для редактирования.

Права группы

Отображается информация о действующих правах группы в Системе. Процесс изменения прав аналогичен процессу их установки при создании группы.

Операторы

Отображается таблица операторов, входящих в состав группы. Из этой вкладки карточки операторов открываютмя в режиме "только для чтения". Для редактирования карточки необходимо перейти в подраздел *Операторы*.

> ⚠ Включение оператора в группу операторов и удаление оператора из группы осуществляется в подразделе *Операторы*

Уведомления

Уведомление — это текстовое сообщение о событиях, произошедших в Системе. Уведомление приходит оператору в соответствии с событиями, выбранными при создании профиля уведомлений.

Уведомления подразделяются:

- *Обычные* — подтверждение о получении не требуется.
- *Требующие подтверждения* — требуется подтверждение всех операторов, которым придет уведомление.
- *Требующие персонального подтверждения* — требуется подтверждение одного из операторов, которым придет уведомление.

Создание профиля уведомлений

Для создания нового профиля уведомлений нажмите кнопку *Добавить*.

- *Наименование* — введите текст наименования профиля.
- *Включено* — если функция включена, то созданный профиль доступа будет иметь состояние *Включено* при его создании и применяться при сохранении измененных параметров группы операторов.
- *Канал сообщений* — выберите канал сообщений рассылки уведомлений.
- *Фильтр событий* — установите фильтр событий, при возникновении которых будут при-ходить соответствующие уведомления:
  - *События*
  - *Периметры и территории*
  - *Субъекты и подразделения*
  - *Точки доступа*
  - *Оборудование и узлы*
  - *Операторы*
- *Поведение*:
  - *Обычное* — подтверждение не требуется.
  - *Требуется подтверждение* — требуется подтверждение всех операторов, которым придет уведомление.
  - *Требуется персональное подтверждение* — требуется подтверждение одного из операторов, которым придет уведомление.
- *Интервал ожидания подтверждения* — установите время ожидания подтверждения уведомления.

Для завершения процедуры создания профиля уведомлений нажмите кнопку *Применить*.

Работа с уведомлениями

При получении уведомления в Системе появится карточка уведомления, которая исчезнет самостоятельно через несколько секунд, и отобразится количество непрочитанных/неподтвержденных уведомлений. Для отображения подробной информации об уведомлении нажмите кнопку . Для его просмотра в списке всех уведомлений нажмите кнопку .

При открытии списка уведомления будут расположены в следующем порядке:

1. *Уведомления, требующие подтверждения*.
2. *Обычные уведомления*.
3. *Уведомления с истекшим сроком подтверждения* .
4. *Подтвержденные уведомления*.
5. *Прочитанные уведомления*.

Уведомления, требующие подтверждения

При получении уведомления, требующего подтверждения, карточка будет иметь бледно-красный цвет, кнопку *Подтвердить* и таймер для подтверждения.

Для подтверждения уведомления нажмите кнопку *Подтвердить* в появившейся карточке или откройте общий список уведомлений и нажмите одноименную кнопку.

Для подтверждения всех уведомлений откройте меню управления списком, нажав кнопку , и выберите команду *Подтвердить все*.

При истечении времени подтверждения уведомление перейдет в состояние *Истекло*.

Обычные уведомления

При получении обычного уведомления карточка будет иметь бледно-голубой цвет и иметь состояние *Новое*.

При открытии карточки данного уведомления в общем списке оно изменит свое состояние на *Прочтено*.

Для прочтения всех уведомлений откройте меню управления списком, нажав кнопку , и выберите команду *Пометить прочитанным все*.

Редактирование профиля уведомлений

Для редактирования профиля уведомлений откройте контекстное меню профиля в карточке группы операторов и выберите команду *Свойства*. Процесс редактирования профиля аналогичен процессу его создания.

Удаление профиля уведомлений

Для удаления профиля уведомлений откройте контекстное меню профиля в карточке группы операторов во вкладке *Уведомления* и выберите команду *Удалить*.

Удаление группы операторов

Для удаления группы операторов откройте контекстное меню группы и выберите команду *Удалить*. Также можно удалить сразу несколько групп операторов, для этого установите галочку в нужные чекбоксы, нажмите кнопку в верхней панели инструментов и выберите операцию *Удалить*.

Фильтр

Установка фильтров

Чтобы установить фильтр для групп операторов, нажмите кнопку . В открывшемся окне во вкладке *Фильтр выберите следующие* параметры:

- *Наименование* — введите наименование группы операторов.

При необходимости можно добавить дополнительное поле, нажав кнопку . При вводе текста в два поля будет учитываться любое из введенных значений

- *Описание — введите описание.*
- *Создана* — выберите период.
- *Кем создана — выберите из списка операторов.*
- *Изменена* — выберите период.
- *Кем изменена — выберите из списка операторов.*

После применения фильтра нажатием кнопки *Ок* в окне фильтра, кнопка *Фильтр* примет состояние *Фильтр применен.*

Сброс фильтров

Для отмены установленных фильтров нажмите кнопку *Сбросить фильтр*. Кнопка *Сбросить фильтр* доступна в выпадающем меню *Фильтра* и в окне *Фильтр.*

Настройка отображения таблицы

Во вкладке *Вид* настраивается отображение таблицы. Выберите последовательность и видимость столбцов таблицы, отсортируйте по требуемым параметрам, установите количество отображаемых записей на странице.

Максимальное количество отображаемых записей на странице - 500 строк

Настройка отображения столбцов выполнена в виде блоков, каждый из которых имеет индикацию порядкового номера — столбцы списка будут отображены слева направо по порядку их нумерации. Для каждого столбца доступно свойство *Видимость*, активация которого добавит текущий столбец в табличный список.

Сохранение фильтра и настроек отображения раздела

Выбранные параметры фильтрации, последовательность отображения столбцов, количество записей на странице можно сохранить как пользовательский фильтр. Для сохранения Фильтра нажмите контекстное меню в окне *Фильтра*, выберите операцию *Сохранить*, задайте наименование сохраняемого фильтра, нажмите *ОК* . Сохраненный фильтр будет доступен в выпадающем меню.

Управление фильтрами

Настройка сохраненных фильтров осуществляется через *Управление фильтрами*. Нажмите на дополнительную кнопку Фильтра и в выпадающем меню выберите *Управление фильтрами* - здесь можно создать новый фильтр, отредактировать или удалить сохраненный, настроить отображение столбцов таблицы для каждого фильтра, отсортировать по требуемым значениям, установить количество записей на странице.

Настраиваемые поля

Данный подраздел предназначен для создания и добавления полей данных в карточки субъектов.

> Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

Элементы интерфейса

	Создать настраиваемое поле
	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Поле *Поиск*
	Контекстное меню настраиваемого поля
	Настройка таблицы полей
	Сортировка таблицы полей по выбранному параметру
	Добавить дополнительное поле
	Очистить поле
	Удалить

Создание поля данных

Для создания нового поля нажмите кнопку  . После нажатия откроется окно, в котором необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры:

- *Наименование* — введите наименование поля.
- *Тип* — выберите тип данных поля:
  - *Текст* — цифробуквенный текст, в том числе и специальные символы:
    - *Максимальная длина* — максимальное количество символов, которое можно ввести в поле. Если число не указано, то ограничения на ввод текста нет.
    - *Многострочный режим* — при вводе текста в поле он будет переноситься при

достижении границ.
- *Поле сопоставления для распознавания документа* — выберите поле, с которым должно быть сопоставление при распознавании документа.

> *Поле сопоставления для распознавания документа* доступно только при наличии установленного модуля распознавания документов *PNext-DS*

-
  - *Логический* — выбирается значение *Да* или *Нет*.
  - *Список* — поле выбора значений из созданного списка. Для добавления нового значения в список нажмите кнопку  . После добавления значения укажите его наименование.

> Для перемещения значений удерживайте левой кнопкой мыши и перетаскивайте в нужное место

  - *Электронная почта* — в поле отображается E-mail субъекта доступа. На этот адрес могут отправляться уведомления и сформированные отчеты.
  - *Номер телефона* — в поле отображается номер сотового телефона. На этот номер могут отправляться уведомления и сформированные отчеты (*Telegram* или *SMS*).
  - *Число* — в поле вводится числовое значение от минимально указанного до максимального, с заданным количеством знаков после запятой:
    - *Минимальное значение* — минимальное числовое значение.
    - *Максимальное значение* — максимальное числовое значение.
    - *Количество знаков после запятой* — количество знаков после запятой.
  - *Дата/время* — дата и время в выбранном формате:
    - *Формат* — выберите форматы даты/времени.
    - *Поле сопоставления для распознавания документа* — выберите поле, с которым должно быть сопоставление при распознавании документа.
  - Ссылка на субъект — поле позволяет осуществлять поиск и выбор из числа субъектов. Например, можно создать поле с наименованием "Водитель", добавить его для типа субъекта *Транспортное средство* и в карточке транспортного средства указывать водителя (водителей) из числа субъектов.

Для завершения создания нового настраиваемого поля нажмите кнопку *Создать*.

> После создания нового настраиваемого поля, его необходимо добавить *Типу субъектов* — перейдите в раздел *Администрирование → Типы субъектов*

Редактирование поля данных

Для редактирования настраиваемого поля выберите его в общей таблице, нажав на него ЛКМ, или откройте контекстное меню поля и выберите команду *Редактировать*.

Процесс редактирования аналогичен процессу создания нового поля данных. После внесения изменений нажмите кнопку *Сохранить*.

> Изменение типа данных невозможно

Удаление настраиваемого поля

Для удаления настраиваемого поля откройте контекстное меню и выберите команду *Удалить*.

Фильтр

Установка фильтров

Для установки фильтров отображения полей в общей таблице нажмите кнопку  . После нажатия на кнопку откроется окно *Фильтр*, в котором устанавливаются фильтры по следующим параметрам:

- *Наименование*.

> При необходимости можно добавить дополнительное поле, нажав кнопку  . При вводе наименований в два поля будут учитываться два значения

- *Тип* — выберите тип поля.

Отмена фильтров

Для отмены установленных фильтров:

- Нажмите кнопку *Очистить* в окне *Фильтр*.
- Или нажмите кнопку  в основном окне подраздела *Настраиваемые поля*.

Типы субъектов

Данный подраздел предназначен для создания новых и редактирования существующих типов субъектов.

> Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

По умолчанию в Системе существуют следующие типы субъектов:

- *Сотрудник*
- *Посетитель*
- *Транспортное средство*

В Системе предусмотрен функционал создания новых типов субъектов.

Элементы интерфейса

	Создать тип субъекта
	Добавить настраиваемое поле/группу настраиваемых полей
	Поле *Поиск*
	Контекстное меню типа субъекта/настраиваемого поля/группы настраиваемых полей
	Добавить дополнительное поле
	Очистить поле
	Удалить

Создание нового типа субъекта

Для создания нового типа субъекта нажмите кнопку  . В открывшемся окне необходимо заполнить следующие поля и добавить необходимые поля/группы полей:

- *Наименование* — введите наименование типа субъекта.
- *Поля* — добавьте поля, которые будет отображаться и будет доступным для заполнения в карточке при создании нового субъекта. Для добавления поля нажмите кнопку  .

- *Поле* — выберите поле.
- *Обязательное* — если функция включена, то поле будет обязательно для заполнения, а при его не заполнении оно будет подсвечено красным цветом, под полем появится сообщение *Обязательное поле*, и продолжение создания нового субъекта будет невозможно.

> Поля создаются заранее в подразделе *Настраиваемые поля*. Более подробная информация о создании новых полей содержится в описании подраздела *Настраиваемые поля*

- После выбора поля нажмите кнопку *Добавить*.

- *Группы полей* — создайте группу полей. Для создания группы нажмите кнопку  , после нажатия на которую откроется окно *Новая группа полей*, в котором необходимо ввести наименования группы в поле *Наименование*.
- После ввода наименования нажмите кнопку *Создать*.
- Перетащите нужные поля в группу, удерживая ЛКМ значок  .
- Нажмите кнопку *Создать*.

Редактирование типа субъектов

Для редактирования типа субъектов откройте его контекстное меню и выберите команду *Редактировать*. Процесс редактирования аналогичен процессу создания нового типа.

Удаление типа субъекта

> Удаление типа субъектов невозможно, если в Системе присутствуют субъекты данного типа. Для удаления такого типа необходимо удалить самих субъектов из Системы или задать им новый тип, отредактировав их карточку. Более подробная информация об удалении и редактировании карточки субъекта указана в описании подраздела *Субъекты и подразделения*

Для удаления типа субъектов откройте его контекстное меню и выберите команду *Удалить*.

Лицензирование

Данный подраздел предназначен для отображения информация о текущей лицензии, а также активации новой.

> Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

ПО PNext имеет базовую конфигурацию и дополнительные модули расширения, которые докупаются и лицензируются отдельно.

В состав дополнительных модулей расширения входит:

- *PNext-API* — программный интерфейс для интеграций.
- *PNext-VV* — модуль фотоверифкации.
- *PNext-VI* — модуль интеграции с системами видеонаблюдения.
- *PNext-PO* — модуль бюро пропусков.
- *PNext-AR* — модуль УРВ.
- *PNext-PI* — модуль шаблонов печати.
- *PNext-AI* — интеграция с системами ОПС.
- *PNext-DS* — интеграция с системами распознавания документов.

В подразделе содержится следующая информация:

- *Состав лицензии* — отображается информация об основном функционале текущей лицензии и подключенных модулях.
- *Информация о лицензии* — отображается информация о номере, типа ключа активации, состоянии и дате активации лицензии.
- *Активация лицензии* — отображаются кнопки онлайн и оффлайн активации лицензии.

Активация лицензии

Онлайн активация

Для онлайн активации лицензии нажмите кнопку *Активировать*, после нажатия на которую откроется окно *Активация лицензии* с соответствующей инструкцией. Следуйте шагам, указанным в инструкции, и нажмите кнопку *Активировать*.

Оффлайн активация

Для оффлайн активации лицензии нажмите кнопку *Оффлайн активация*, после нажатия на которую откроется окно *Оффлайн активация лицензии* с соответствующей инструкцией. Следуйте шагам, указанным в инструкции.

Автоматизация

Данный подраздел предназначен для создания сценариев автоматического выполнения последовательности действий при возникновении заданных условий. За выполнение сценариев автоматизации отвечает отдельная служба, работающая в фоновом режиме.

> Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

Частным случаем сценариев является автоматическое создание резервных копий баз данных Системы, которые можно создавать как в этом разделе, так и в подразделе *Резервное копирование*.

> Более подробная информация о резервном копировании содержится в описании подраздела *Резервное копирование*

Элементы интерфейса

	Создать сценарий автоматизации
	Контекстное меню сценария/условия/действия
	Фильтр
	Сброс фильтров
	Добавить дополнительное поле
	Очистить поле
	Удалить
	Запустить сценарий
	Приостановить сценарий
	Календарь

Создание нового сценария автоматизации

Для создания нового сценария нажмите кнопку  , после нажатия на которую откроется окно *Создание сценария*. В открывшемся окне необходимо заполнить следующие поля и настроить следующие параметры.

Основное

- *Наименование* — введите текст наименования сценария.
- *Описание* — введите текст описания сценария.
- *Выключить/Включить сценарий* — если функция включена, то сценарий будет запущен автоматически после его создания.
- *Теги* — выберите тег, который будет присвоен сценарию или создайте новый тег, нажав кнопку  . При создании нового тега заполните поля:
  - *Наименование*.
  - *Родительский тег* — выберите тег, в состав которого будет входить созданный тег.

> *Тег* — это пользовательская метка, присваемая сущностям Системы для их классификации и систематизации. Теги создаются по принципу иерархической вложенности с неограниченной глубиной. Одной сущности можно присвоить неограниченное число тегов. Создание, редактирование и удаление тегов доступно в карточке сущности. Поиск информации по тегу осуществляется через селектор *Тег* и с помощью фильтра

- *Включен* — если функция включена, то сценарий будет находиться в состоянии *Норма* и быть доступным для запуска.

Триггеры

Выберите триггер, по которому будет запускаться сценарий .

Триггер — это условие, при возникновении которого запускается сценарий и происходит выполнение заданных действий.

> При отсутствии триггеров сценарий запускается вручную

Периодически

При выборе триггера типа *Периодически* сценарий будет выполняться при наступлении заданной даты и времени.

Для выполнения сценария необходимо произвести его настройку.

Основное

В данной вкладке заполняются следующие поля:

- *Наименование* — введите текст наименования триггера.
- *Описание* — введите текст описания триггера.

> По умолчанию наименование и описание сценария заполняются автоматически

Параметры

В данной вкладке настраиваются следующие параметры:

- *Начинать с* — введите дату начала действия сценария вручную или выберите дату в календаре, нажав кнопку  .
- *Тип интервала* — выберите тип интервала.

Тип интервала *Год*

- *Повторять через* — установите частоту повторения сценария в зависимости от выбранного типа интервала.
- Выберите тип времени выполнения сценария:
  - *В дату* — при выборе данного типа сценарий будет выполняться в конкретно установленную дату и время:
    - *Месяц* — выберите месяц, когда будет повторяться сценарий.
    - *Число* — выберите число, когда будет повторяться сценарий.
    - *Часы* — выберите часы, когда будет повторяться сценарий.
    - *Минуты* — выберите минуты, когда будет повторяться сценарий.
    - *Секунды* — выберите секунды, когда будет повторяться сценарий.
  - *В день* — при выборе данного типа сценарий будет выполняться в конкретно установленный месяц, день/дни и время:
    - *Месяц* — выберите месяц, когда будет повторяться сценарий.
    - *Порядок* — выберите в какой по счету день в месяце будет повторяться сценарий.
    - *День недели* — выберите дни недели, в которые будет повторяться сценарий.
    - *Часы* — выберите часы, когда будет повторяться сценарий.
    - *Минуты* — выберите минуты, когда будет повторяться сценарий.
    - *Секунды* — выберите секунды, когда будет повторяться сценарий.

Тип интервала *Месяц*

- *Повторять через* — установите частоту повторения сценария в зависимости от выбранного типа интервала.
- Выберите тип времени выполнения сценария:
  - *В дату* — при выборе данного типа сценарий будет выполняться в конкретно установленную число месяца и время:
    - *Число* — выберите число, когда будет выполняться сценарий.
    - *Часы* — выберите часы, когда будет выполняться сценарий.
    - *Минуты* — выберите минуты, когда будет выполняться сценарий.
    - *Секунды* — выберите секунды, когда будет выполняться сценарий.
  - *В день* — при выборе данного типа сценарий будет выполняться в конкретно установленный месяц, день/дни и время:
    - *Порядок* — выберите в какие по счету выбранные дни в месяце будет выполняться сценарий.
    - *День недели* — выберите дни недели, в которые будет выполняться сценарий.
    - *Часы* — выберите часы, когда будет выполняться сценарий.
    - *Минуты* — выберите минуты, когда будет выполняться сценарий.
    - *Секунды* — выберите секунды, когда будет выполняться сценарий.
  - *Последний день месяца* — если функция включена, то тип времени выполняемого сценария будет переключен на тип *В день* с настраиваемыми параметрами *Часы, Минуты, Секунды*. Если функция выключена, то тип времени останется неизмененным.

Тип интервала *Неделя*

- *Повторять через* — установите частоту повторения сценария в зависимости от выбранного типа интервала.
- *День недели* — выберите дни недели, в которые будет выполняться сценарий.
- *Часы* — выберите часы, когда будет выполняться сценарий.
- *Минуты* — выберите минуты, когда будет выполняться сценарий.
- *Секунды* — выберите секунды, когда будет выполняться сценарий.

Тип интервала *День*

- *Повторять через* — установите частоту повторения сценария в зависимости от выбранного типа интервала.
- *Часы* — выберите часы, когда будет выполняться сценарий.
- *Минуты* — выберите минуты, когда будет выполняться сценарий.
- *Секунды* — выберите секунды, когда будет выполняться сценарий.

Тип интервала *Час*

- *Повторять через* — установите частоту повторения сценария в зависимости от выбранного типа интервала.

Тип интервала *Минута*

- *Повторять через* — установите частоту повторения сценария в зависимости от выбранного типа интервала.

Тип интервала *Секунда*

- *Повторять через* — установите частоту повторения сценария в зависимости от выбранного типа интервала.

После настройки параметров справа будут отображаться в какие дни и в какое время будут произведены ближайшие 10 запусков сценария

По длительности состояния логического входа/выхода

При выборе триггера типа *По длительности состояния логического входа/выхода* сценарий будет выполняться, если состояние логического входа/выхода, заданное в параметрах сценария, сохраняет свое значение в течение заданного периода времени.

Для выполнения сценария необходимо произвести его настройку.

Основное

В данной вкладке заполняются следующие поля:

- *Наименование* — введите текст наименования триггера.
- *Описание* — введите текст описания триггера.

По умолчанию наименование и описание сценария заполняются автоматически

Параметры

В данной вкладке настраиваются следующие параметры:

- *Логический вход/выход* — выберите логическое устройство, по состоянию которого будет выполняться сценарий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском, нажав кнопку  .
- *Состояние* — выберите состояние, по которому будет выполняться сценарий.
- *Сохраняет состояние в течение* — задайте время сохранения состояния, при достижении которого будет выполняться сценарий.
- *Допустимая погрешность* — задайте время погрешности для времени сохранения состояния.

По количеству переходов состояния логического входа/выхода

При выборе триггера типа *По количеству переходов состояния логического входа/выхода* сценарий будет выполняться, если состояние логического входа/выхода переходит заданное количество раз.

Для выполнения сценария необходимо произвести его настройку.

Основное

В данной вкладке заполняются следующие поля:

- *Наименование* — введите текст наименования триггера.
- *Описание* — введите текст описания триггера.

> По умолчанию наименование и описание сценария заполняются автоматически

Параметры

В данной вкладке настраиваются следующие параметры:

- *Логический вход/выход* — выберите логическое устройство, по состоянию которого будет выполняться сценарий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском, нажав кнопку  .
- *Состояние* — выберите состояние, по которому будет выполняться сценарий.
- *Количество переходов* — задайте количество переходов, при достижении которого будет выполнен сценарий.
- *Максимальная длительность перехода* — задайте максимальное время длительности перехода.

По событию

При выборе триггера типа *По событию* сценарий будет выполняться, если возникает событие, заданное в настройках.

Основное

В данной вкладке заполняются следующие поля:

- *Наименование* — введите текст наименования триггера.
- *Описание* — введите текст описания триггера.

> По умолчанию наименование и описание сценария заполняются автоматически

Параметры

В данной вкладке настраиваются выбирается тип событий, по которым будет выполняться сценарий и настраиваются их параметры.

Для настройки доступны следующие типы событий:

- *События.*
- *Периметры и территории.*
- *Субъекты и подразделения.*
- *Точки доступа.*
- *Оборудование и узлы.*
- *Операторы.*

Тип событий *События*

При выборе данного типа событий сценарий будет выполняться, если в Системе произошли события в соответствии с заданными параметрами:

- *Категория событий* — выберите категорию событий.
- *События* — выберите события.

> В зависимости от выбранной категории список событий будет разным

Тип событий *Периметры и территории*

При выборе данного типа событий сценарий будет выполняться, если в Системе произошли события, связанные с периметрами/территориями, в соответствии с заданными параметрами:

- *Периметры* — выберите периметры, события которых будут выполнять сценарий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском, нажав кнопку  .
- *Территории* — выберите территории, события которых будут выполнять сценарий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском, нажав кнопку  .

Тип событий *Субъекты и подразделения*

При выборе данного типа событий сценарий будет выполняться, если в Системе произошли события, связанные с субъектами/подразделениями, в соответствии с заданными параметрами:

- *Подразделения* — выберите подразделения, события субъектов которых будут выполнять сценарий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском, нажав кнопку  .
- *Типы субъектов* — выберите типы субъектов, события типов которых будут выполнять сценарий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском, нажав кнопку  .
- *Субъекты* — выберите субъектов, события которых будут выполнять сценарий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском, нажав кнопку  .

Тип событий *Точки доступа*

При выборе данного типа событий сценарий будет выполняться, если в Системе произошли события, связанные с точками доступа, в соответствии с заданными параметрами:

- *Точки доступа* — выберите точки доступа, события которых будут выполнять сценарий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском, нажав кнопку  .

Тип событий *Оборудование и узлы*

При выборе данного типа событий сценарий будет выполняться, если в Системе произошли события, связанные с узлами/устройствами, в соответствии с заданными параметрами:

- *Узлы* — выберите узлы, события устройств которых будут выполнять сценарий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском, нажав кнопку  .
- *Устройства* — выберите устройства, события которых будут выполнять сценарий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском, нажав кнопку  .

Тип событий *Операторы*

При выборе данного типа событий сценарий будет выполняться, если в Системе произошли

события, связанные с операторами, в соответствии с заданными параметрами:

- *Группы операторов* — выберите группы операторов, события которых будут выполнять сценарий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском, нажав кнопку .
- *Операторы* — выберите операторов, события которых будут выполнять сценарий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском, нажав кнопку .

По состоянию логического входа/выхода

При выборе триггера типа *По состоянию логического входа/выхода* сценарий будет выполняться, если состояние логического входа/выхода изменяется и сохраняет новое значение в соответствии с заданными параметрами.

Для выполнения сценария необходимо произвести его настройку.

Основное

В данной вкладке заполняются следующие поля:

- *Наименование* — введите текст наименования триггера.
- *Описание* — введите текст описания триггера.

По умолчанию наименование и описание сценария заполняются автоматически

Параметры

В данной вкладке настраиваются следующие параметры:

- *Логический вход/выход* — выберите логический вход/выход, по изменению состоянию которого будет выполняться сценарий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском, нажав кнопку .
- *Предыдущее значение* — выберите предыдущее состояние логического входа/выхода, по которому будет выполнен сценарий.
- *Новое значение* — выберите новое состояние, по которому будет выполнен сценарий.
- *Сохраняет новое значение в течение* — задайте время сохранения нового состояния.

По состоянию охранной зоны

При выборе триггера типа *П о состоянию охранной зоны* сценарий будет выполняться, если состояние охранной зоны изменяется и сохраняет новое значение в соответствии с заданными параметрами.

Для выполнения сценария необходимо произвести его настройку.

Основное

В данной вкладке заполняются следующие поля:

- *Наименование* — введите текст наименования триггера.
- *Описание* — введите текст описания триггера.

По умолчанию наименование и описание сценария заполняются автоматически

Параметры

В данной вкладке настраиваются следующие параметры:

- *Охранная зона* — выберите охранную зону, по изменению состояния которой будет выполняться сценарий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском, нажав кнопку  .
- *Предыдущее значение* — выберите предыдущее состояние охранной зоны, по которому будет выполнен сценарий.
- *Новое значение* — выберите новое состояние, по которому будет выполнен сценарий.
- *Сохраняет новое значение в течение* — задайте время сохранения нового состояния.

По состоянию точки доступа - дверь

При выборе триггера типа *По состоянию точки доступа - дверь* будет выполняться, если состояние точки доступа типа *Дверь* изменяется и сохраняет новое значение в соответствии с заданными параметрами.

Для выполнения сценария необходимо произвести его настройку.

Основное

В данной вкладке заполняются следующие поля:

- *Наименование* — введите текст наименования триггера.
- *Описание* — введите текст описания триггера.

> По умолчанию наименование и описание сценария заполняются автоматически

Параметры

В данной вкладке настраиваются следующие параметры:

- *Точка доступа* — выберите точку доступа, по изменению состояния которой будет выполняться сценарий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском, нажав кнопку  .
- *Предыдущее значение* — выберите предыдущее состояние точки доступа, по которому будет выполнен сценарий.
- *Новое значение* — выберите новое состояние, по которому будет выполнен сценарий.
- *Сохраняет новое значение в течение* — задайте время сохранения нового состояния.

По состоянию точки доступа - турникет

При выборе триггера типа *По состоянию точки доступа - турникет* будет выполняться, если состояние точки доступа типа *Турникет* изменяется и сохраняет новое значение в соответствии с заданными параметрами.

Для выполнения сценария необходимо произвести его настройку.

Основное

В данной вкладке заполняются следующие поля:

- *Наименование* — введите текст наименования триггера.
- *Описание* — введите текст описания триггера.

> По умолчанию наименование и описание сценария заполняются автоматически

Параметры

В данной вкладке настраиваются следующие параметры:

- *Точка доступа* — выберите точку доступа, по изменению состояния которой будет выполняться сценарий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском, нажав кнопку  .
- *Предыдущее значение* — выберите предыдущее состояние точки доступа, по которому будет выполнен сценарий.
- *Новое значение* — выберите новое состояние, по которому будет выполнен сценарий.
- *Сохраняет новое значение в течение* — задайте время сохранения нового состояния.

По состоянию точки доступа - шлюз

При выборе триггера типа *По состоянию точки доступа - шлюз* будет выполняться, если состояние точки доступа типа *Шлюз* изменяется и сохраняет новое значение в соответствии с заданными параметрами.

Для выполнения сценария необходимо произвести его настройку.

Основное

В данной вкладке заполняются следующие поля:

- *Наименование* — введите текст наименования триггера.
- *Описание* — введите текст описания триггера.

> По умолчанию наименование и описание сценария заполняются автоматически

Параметры

В данной вкладке настраиваются следующие параметры:

- *Точка доступа* — выберите точку доступа, по изменению состояния которой будет выполняться сценарий. При необходимости воспользуйтесь расширенным поиском, нажав кнопку  .
- *Предыдущее значение* — выберите предыдущее состояние точки доступа, по которому будет выполнен сценарий.
- *Новое значение* — выберите новое состояние, по которому будет выполнен сценарий.
- *Сохраняет новое значение в течение* — задайте время сохранения нового состояния.

Действия

Выберите действия, которые должны происходить в случае срабатывания сценария и настройте необходимые параметры.

Параметры

В данной вкладке необходимо выбрать действия и настроить соответствующие параметры.

Бюро пропусков

Создание резервной копии заявок *Бюро пропусков*.

Видеокамера: начать запись

Начало записи с выбранной видеокамеры при выполнении условий.

- *Видеокамеры* — выберите устройство видеофиксации.

Видеокамера: остановить запись

Остановка записи с видеокамеры при выполнении условий.

- *Видеокамеры* — выберите логическое устройство видеофиксации.

Видеокамера: поставить на охрану

Использование видеокамеры для постановки на охрану снимков при выполнении условий.

- *Видеокамеры* — выберите логическое устройство видеофиксации.

Видеокамера: снять с охраны

Использование видеокамеры для снятия с охраны при выполнении условий.

- *Видеокамеры* — выберите логическое устройство видеофиксации.

Видеокамера: сохранить снимки

Использование видеокамеры для сохранения снимков при выполнении условий.

- *Видеокамеры* — выберите логическое устройство видеофиксации.

Выход звуковой индикации: включить

Включение логического устройства звуковой индикации при выполнении условий.

- *Звуковые индикаторы* — выберите логическое звуковое устройство, которое необходимо включить при выполнении условий.

Выход звуковой индикации: выключить

Выключение логического устройства звуковой индикации при выполнении условий.

- *Звуковые индикаторы* — выберите логическое звуковое устройство, которое необходимо выключить при выполнении условий.

Выход звуковой индикации: выполнить цикл

Выполнение цикла включения и выключения логического устройства звуковой индикации при выполнении условий.

- *Звуковые индикаторы* — выберите логическое звуковое устройство, которое необходимо использовать для выполнения цикла при выполнении условий.
- *Длительность включения* — установите время длительности работы логического звукового устройства.
- *Длительность отключения* — установите время длительности отключения логического звукового устройства.

⚠ Время указывается в миллисекундах

- *Повторить цикл* — установите количество повтор циклов работы логического звукового устройства.

Выход световой индикации: включить

Включение логического устройства световой индикации при выполнении условий.

- *Цветовые индикаторы* — выберите логическое устройство световой индикации, которое необходимо включить при выполнении условий.
- *Основной цвет* — выберите основной цвет работы логического устройства световой индикации.
- *Длительность* — установите общее время работы светового индикатора.
- *Дополнительный цвет* — если логическое устройство световой индикации поддерживает работу дополнительного цвета, то выберите его.
- *Длительность основного цвета* — установите время работы основного цвета логического устройства световой индикации.
- *Длительность дополнительного цвета* — установите время работы дополнительного цвета логического устройства световой индикации.

⚠ Время указывается в миллисекундах.

⚠ При установке времени работы логического устройства световой индикации в поле *Длительность* необходимо учитывать время работы основного и дополнительного цвета, установленных в поле *Длительность основного цвета* и *Длительность дополнительного цвета*, т.к. оно является общим временем работы, за которое будет выполняться работа как основного, так и дополнительного цвета.

Выход световой индикации: выключить

Выключение логического устройства световой индикации при выполнении условий.

- *Цветовые индикаторы* — выберите логическое устройство световой индикации, которое необходимо выключить при выполнении условий.
- *Длительность* — установите время длительности выключения логического устройства световой индикации.

Диспетчер архива событий: создать резервную копию

Создание резервной копии Системы на выбранном узле кластера.

- *Удалить старые записи:*
  - При выборе параметра *Да* удаляются все записи из архива событий Системы за исключением записей сохраненных при установке параметра *Сохранить записи за*.
  - При выборе параметра *Нет* все записи из архива событий Системы будут сохранены.
- *Сохранить записи за* — установите количество дней, за которое необходимо сохранить записи архива событий Системы.

Диспетчер отправки сообщений операторам и субъектам: отправить событие операторам

Настройка отправки событий операторам при выполнении условий:

- *Канал сообщений* — выберите канал, по которому будут отправляться события.
- *Группы операторов* — выберите группу операторов, которым будут отправляться события.
- *Операторы* — выберите операторов, которым будут отправляться события.
- *Поведение* — выберите необходимо ли делать подтверждение при получении события:
  - *Обычное* — подтверждение не требуется.
  - *Требуется подтверждение* — требуется подтверждение всех операторов, которым придет событие.

- *Требуется персональное подтверждение* — требуется подтверждение одного из операторов, которым придет событие.
- *Интервал ожидания подтверждения* — установите время ожидания подтверждения события оператором/операторами.

Диспетчер отправки сообщений операторам и субъектам: отправить событие субъектам

- *Канал сообщений* — выберите канал, по которому будут отправляться события.
- *Субъекты* — выберите субъектов, которым будут отправляться события.
- *Поведение* — выберите необходимо ли делать подтверждение при получении события:
  - *Обычное* — подтверждение не требуется.
  - *Требуется подтверждение* — требуется подтверждение всех субъектов, которым придет событие.
  - *Требуется персональное подтверждение* — требуется подтверждение одного из субъектов, которым придет событие.
- *Интервал ожидания подтверждения* — установите время ожидания подтверждения события субъектом/субъектами.

Диспетчер отправки сообщений операторам и субъектам: отправить сообщение операторам

- *Канал сообщений* — выберите канал, по которому будут отправляться сообщения.
- *Группы операторов* — выберите группу операторов, которым будут отправляться сообщения.
- *Операторы* — выберите операторов, которым будут отправляться сообщения.
- *Заголовок* — введите текст заголовка сообщения.
- *Сообщение* — введите текст сообщения.
- *Поведение* — выберите необходимо ли делать подтверждение при получении сообщения:
  - *Обычное* — подтверждение не требуется.
  - *Требуется подтверждение* — требуется подтверждение всех операторов, которым придет сообщение.
  - *Требуется персональное подтверждение* — требуется подтверждение одного из операторов, которым придет сообщение.
- *Интервал ожидания подтверждения* — установите время ожидания подтверждения сообщения оператором/операторами.

Диспетчер отправки сообщений операторам и субъектам: отправить сообщение субъектам

- *Канал сообщений* — выберите канал, по которому будут отправляться сообщения.
- *Субъекты* — выберите субъектов, которым будут отправляться сообщения.
- *Заголовок* — введите текст заголовка сообщения.
- *Сообщение* — введите текст сообщения.
- *Поведение* — выберите необходимо ли делать подтверждение при получении сообщения:
  - *Обычное* — подтверждение не требуется.
  - *Требуется подтверждение* — требуется подтверждение всех операторов, которым придет сообщение.
  - *Требуется персональное подтверждение* — требуется подтверждение одного из операторов, которым придет сообщение.
- *Интервал ожидания подтверждения* — установите время ожидания подтверждения сообщения субъектом/субъектами.

Диспетчер отчетов: сформировать отчеты по определениям

Формирование отчетов по выбранному типу при выполнении условий.

- *Определения отчетов* — выберите, какой тип отчетов должен формироваться при выполнении условий.
- *Переслать отчеты*:
  - При выборе параметра Да отчеты будут пересланы в соответствии с параметрами, установленными в полях *Канал*, *Операторы*, *Получатели*, *Подпись*.
  - При выборе параметра Нет отчеты будут сформированы, но не будут пересланы. Сформированные отчеты будут храниться в *Отчеты → Сформированные отчеты* и

Администрирование → Файлы.

Диспетчер служб и конфигураций: запустить службы

Настройка запуска служб и конфигураций при выполнении условий.

- *Узел кластера* — выберите узел кластера, на котором будут запускаться службы, при выполнении условий.
- *Служба* — выберите службы, которые будут запускаться на выбранном узле кластера при выполнении условий.

Диспетчер служб и конфигураций: остановить службы

Настройка остановки служб и конфигураций при выполнении условий.

- *Узел кластера* — выберите узел кластера, на котором будут останавливаться службы, при выполнении условий
- *Служба* — выберите службы, которые будут останавливаться на выбранном узле кластера при выполнении условий.

Подробный процесс регистрации и запуска служб содержится в описании подраздела *Службы*

Диспетчер сценариев автоматизации: включить сценарий

Включение сценария автоматизации при выполнении условий.

- *Сценарии* — выберите сценарий для включения при выполнении условий.

Диспетчер сценариев автоматизации: выключить сценарий

Выключение сценария автоматизации при выполнении условий.

- *Сценарии* — выберите сценарий для выключения при выполнении условий.

Диспетчер сценариев автоматизации: запустить сценарий

Запуск сценария автоматизации при выполнении условий.

- *Сценарии* — выберите сценарий для запуска при выполнении условий.

Диспетчер сценариев автоматизации: остановить сценарий

Остановка сценария автоматизации при выполнении условий.

- *Сценарии* — выберите сценарий для остановки при выполнении условий.

Диспетчер территорий: задать местоположение субъектов

- *Территория назначения* — выберите территорию, которая будет являться местоположением выбранных субъектов.
- *Перемещаемые субъекты* — выберите субъектов, для которых будет изменено местоположение.

Диспетчер территорий: сбросить запрет повторного прохода для периметров

В случае если субъекты не получили доступ на территорию после предъявления идентификатора из-за срабатывания АПБ, то может возникнуть необходимость его сброса.

- *Сброс АПБ периметров* — выберите периметры, для которых будет сброшен АПБ.

Диспетчер территорий: сбросить запрет повторного прохода для субъектов

В случае если субъекты не получили доступ на территорию после предъявления идентификатора из-за срабатывания АПБ, то может возникнуть необходимость его сброса.

- *Сброс АПБ субъектов* — выберите субъектов, для которых будет сброшен АПБ.

Диспетчер территорий: сбросить запрет повторного прохода для территорий

В случае если субъекты не получили доступ на территорию после предъявления идентификатора из-за срабатывания АПБ, то может возникнуть необходимость его сброса.

- *Сброс АПБ территорий* — выберите территории, для которых будет сброшен АПБ.

Диспетчер территорий: сбросить местоположение субъектов

- *Для субъектов* — выберите субъектов, для которых будет сброшено местоположение.
- *В подразделениях* — выберите подразделения, для субъектов которых будет сброшено местоположение
- *В территориях* — выберите территории, в которых будет сброшено местоположение субъектов, находящихся на них.
- *В периметрах* — выберите периметры, в которых будет сброшено местоположение субъектов, находящихся на них.
- *Находящиеся на территории более чем* — установите время нахождения субъектов на территории, для которых будет сброшено местоположение.

⚠ Если не были выбраны субъекты, подразделения, территории и периметры, то сброс местоположения произойдет для всех субъектов при превышении заданного времени вне зависимости от их текущего местоположения

Диспетчер тревог: создать тревоги

- *Инструкция* — введите текст инструкции, которая будет рассылаться при возникновении тревоги.

Диспетчер хранения данных: создать резервную копию

Создание резервной копии данных Системы.

Логический выход: включить

Включение подключенных логических устройств.

- *Логические выходы* — выберите логическое устройство, которое необходимо включить при выполнении условий.
- *Длительность* — установите время, на которое логическое устройство будет включено.

⚠ Время указывается в миллисекундах

- *После предыдущей операции*:
  - Выберите параметр *Да* для включения функции. Если функция включена, то логическое устройство не будет включаться до тех пор, пока не завершится выполнение предыдущего действия.
  - Выберите параметр *Нет* для выключения функции. Если функция выключена, то логическое устройство будет включаться сразу же, не дожидаясь времени завершения

предыдущего действия.

Логический выход: выключить

Выключение подключенных логических устройств.

- *Логические выходы* — выберите логическое устройство, которое необходимо выключить при выполнении условий.
- *Длительность* — установите время, на которое логическое устройство будет выключено.

> ⚠ Время указывается в миллисекундах

- *После предыдущей операции*:
  - Выберите параметр *Да* для включения функции. Если функция включена, то логическое устройство не будет выключаться до тех пор, пока не завершится выполнение предыдущего действия.
  - Выберите параметр *Нет* для выключения функции. Если функция выключена, то логическое устройство будет выключаться сразу же, не дожидаясь времени завершения предыдущего действия.

Охранная зона: перепоставить на охрану

Перепостановка охранной зоны на охрану при выполнении условий.

- *Охранные зоны* — выберите логическое устройство охранной зоны, которое необходимо использовать.

Охранная зона: поставить на охрану

Постановка охранной зоны на охрану при выполнении условий.

- *Охранные зоны* — выберите логическое устройство охранной зоны, которое необходимо использовать.

Охранная зона: снять с охраны

Снятие зоны с охраны при выполнении условий.

- *Охранные зоны* — выберите логическое устройство охранной зоны, которое необходимо использовать.

Охранная зона: снять тревогу

Снятие тревоги с зоны при выполнении условий.

- *Охранные зоны* — выберите логическое устройство охранной зоны, которое необходимо использовать.

Система: пауза

- *Длительность* — установите время задержки до выполнения заданных действий.

Точка доступа дверь: включить режим абсолютной блокировки

Настройка точки доступа для включения режима абсолютной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: включить режим аварийного открывания

Настройка точки доступа для включения режима аварийного открывания при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: включить режим относительной блокировки

Настройка точки доступа для включения режима относительной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: выключить режим абсолютной блокировки

Настройка точки доступа для выключения режима абсолютной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: выключить режим аварийного открывания

Настройка точки доступа для выключения режима аварийного открывания при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: выключить режим относительной блокировки

Настройка точки доступа выключения режима относительной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: закрыть

Настройка точки доступа для закрытия при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: открыть

Настройка точки доступа для открытия при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: открыть на время

Настройка точки доступа для открытия на время при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: поставить на охрану

Настройка точки доступа для постановки на охрану при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: снять с охраны

Настройка точки доступа для снятия с охраны при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: включить режим абсолютной блокировки

Настройка точки доступа для включения режима абсолютной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: включить режим аварийного открывания

Настройка точки доступа для включения режима аварийного открывания при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: включить режим относительной блокировки

Настройка точки доступа для включения режима относительной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: выключить режим абсолютной блокировки

Настройка точки доступа для выключения режима абсолютной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: выключить режим аварийного открывания

Настройка точки доступа для выключения режима аварийного открывания при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: выключить режим относительной блокировки

Настройка точки доступа для выключения режима относительной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: закрыть

Настройка точки доступа для закрытия точки в двух направлениях при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: закрыть на время в направлении 1

Настройка точки доступа для закрытия в направлении 1 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: закрыть на время в направлении 2

Настройка точки доступа для закрытия в направлении 2 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: открыть в направлении 1

Настройка точки доступа для открытия в направлении 1 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: открыть в направлении 2

Настройка точки доступа для открытия в направлении 2 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: открыть на время в направлении 1

Настройка точки доступа для открытия на время в направлении 1 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: открыть на время в направлении 2

Настройка точки доступа для открытия на время в направлении 2 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: включить режим абсолютной блокировки

Настройка точки доступа для включения режима абсолютной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: включить режим аварийного открывания

Настройка точки доступа для включения режима аварийного открывания при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: выключить режим относительной блокировки

Настройка точки доступа для выключения режима относительной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: выключить режим абсолютной блокировки

Настройка точки доступа для выключения режима абсолютной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: выключить режим аварийного открывания

Настройка точки доступа для выключения режима аварийного открывания при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: включить режим относительной блокировки

Настройка точки доступа для включения режима относительной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: закрыть

Настройка точки доступа для закрытия в двух направлениях при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: закрыть в направлении 1

Настройка точки доступа для закрытия в направлении 1 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: закрыть в направлении 2

Настройка точки доступа для закрытия в направлении 2 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: открыть

Настройка точки доступа для открытия в двух направлениях при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: открыть в направлении 1

Настройка точки доступа для открытия в направлении 1 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: открыть в направлении 2

Настройка точки доступа для открытия в направлении 2 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: открыть на время в направлении 1

Настройка точки доступа для открытия на время в направлении 1 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: открыть на время в направлении 2

Настройка точки доступа для открытия на время в направлении 2 при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Параметры

В данной вкладке необходимо настроить следующие параметры сценария:

- *Выполнение по команде*:
  - При выборе параметра *Да* выполнение сценария будет доступно по кнопке .
  - При выборе параметра *Нет* выполнение сценария не будет доступно по кнопке .
- *Режим выполнения*:
  - *Параллельный* — несколько экземпляров одного сценария могут выполняться одновременно.
  - *Последовательный* — последовательное выполнение экземпляров сценария. Запуск еще одного экземпляра сценария возможен только по завершению предыдущего.
  - *Монопольный* — выполнение только одного экземпляра сценария.
- *Продолжить выполнение, если завершилось неудачей:*
  - При выборе параметра *Да* сценарий будет продолжать выполняться при возникновении ошибки в выполнении.
  - При выборе параметра *Нет* сценарий не будет продолжать выполняться при возникновении ошибки в выполнении.
- *Язык* — выберите язык, который будет использоваться в действиях, поддерживающих вывод текстовой информации, при их выполнении.

> При добавлении нескольких действий они будут идти в порядке их добавления. Для изменения порядка срабатывания действий удерживайте его левой кнопкой мыши и перетащите его на нужное место

После настройки необходимых параметров нажмите кнопку *Создать*.

Комбинируя условия и выполняемые действия можно создавать достаточно сложные сценарии.

Редактирование сценариев автоматизации

Для редактирования созданного сценария автоматизации выберите его из списка, нажав на него ЛКМ. После нажатия отобразится карточка сценария. Процесс редактирования аналогичен процессу создания сценария.

Удаление сценария автоматизации

Для удаления сценария откройте его контекстное меню и выберите команду *Удалить*.

Фильтр

Установка фильтров

Для установки фильтров нажмите кнопку . После нажатия откроется окно *Фильтр*, в котором устанавливаются фильтры по следующим параметрам:

- *Состояние*.
- *Наименование*.
- *Категория*.
- *Тег*.

- *Включен*.
- *Триггер*.
- *Создан*.
- *Кем создан*.
- *Изменен*.
- *Кем изменен*.

Сброс фильтров

- Для сброса установленных фильтров:
- Нажмите кнопку  .
- Или нажмите кнопку *Очистить* в окне *Фильтр*.

Групповые операции

Для проведения групповых операций с сценариями нажмите кнопку  , отметьте необходимые сценария для их объединения группу и нажмите кнопку  , для выбора групповой операции.

Для сценариев доступна групповая операция *Удалить*, при выполнении которой все выбранные сценарии будут удалены из Системы.

Резервное копирование

Данный подраздел предназначен для создания резервных копий баз данных Системы, отдельных подразделов и модулей Системы, а также для восстановления данных на основе резервных копий.

Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

Резервное копирование *Системы* осуществляется с помощью скрипта *PNextBackup.ps1*, входящий в состав дистрибутива ПО PNext.

Для резервного копирования доступны следующие подразделы и модули Системы:

- *Бюро пропусков*.
- *Архив событий*.

По умолчанию розданные резервные копии хранятся в следующих директориях:

- *Бюро пропусков* — ...\PNext\data\services\visitor_control\backup.
- *Архив событий* — ...\PNext\data\services\events_archive\backup.

Резервную копию *Бюро пропусков* и *Архива событий* можно сделать вручную или автоматически с помощью сценария, который создается как в данном подразделе, так и в подразделе *Автоматизация*.

Автоматическое копирование управляется службой, обслуживающей сценарии автоматизации Системы, то есть резервное копирование является просто специализированным сценарием, выполняемым вручную или по расписанию.

Элементы интерфейса

	Очистить поле
	Календарь
	Циферблат
	Загрузить файл с ПК

Создание резервной копии Системы

При создании резервной копии Системы происходит остановка службы *parsec-core*. Настоятельно рекомендуется проводить резервное копирование Системы, когда СКУД ParsecNext не используется. После завершения восстановления служба будет перезапущена.

В Системе выполняется регулярное автоматическое резервное копирование Системы, файлы которой расположены в *\data\backup*. Резервное копирование выполняется каждое воскресенье в 03:00

Создание резервной копии Системы на ОС на базе Linux

Создание резервной копии Системы поддерживается на следующих ОС на базе Linux:

- Astra Linux.
- РЕД ОС.
- Debian.
- АЛЬТ.
- Ubuntu.

Для выполнения резервного копирования Системы выполните следующие действия:

- Запустите терминал.
- Запустите скрипт резервного копирования командой *sudo*:

```
sudo /opt/parsecnext/PNextBackup.sh
```

- Дождитесь завершения резервного копирования.

После завершения копирования будет создана резервная копия Системы, состоящая из трех частей:

1. *PostgreSQL Database — /opt/parsecnext/data/backup/postgres/pnextDB.sql*.
2. *Events_archive RavenDB:*
   - */opt/parsecnext/data/backup/last_sync/events_archive*.
   - *архив /opt/parsecnext/data/events_archive.tar.gz*.
3. Общесистемные файлы резервной копии:
   - */data/backup/last_sync/services*.
   - *архив/data/backup/services.tar.gz*.

В наименованиях архивов *events_archive* и *services* будет указана дата проведения резервного копирования Системы в формате *год/месяц/день* и версия Системы. Например, *events_archive_2025.09.03_v2.2.tar.gz* и *services_2025.09.03_v2.2.tar.gz*.
При восстановлении Системы из резервной копии необходимо прописывать указанную дату, т.к. скрипт, отвечающий за восстановление, ссылается на указанную дату. Более подробная информация о восстановлении содержится в разделе *Восстановление Системы из резервной копии на ОС Astra Linux*

Создание резервной копии Системы на ОС Windows

В Системе выполняется регулярное автоматическое резервное копирование Системы, файлы которой расположены в *\data\backup*. Резервное копирование выполняется каждое воскресенье в 03:00

Для выполнения резервного копирования Системы выполните следующие действия:

- Запустите Windows PowerShell (администратор).
- Запустите скрипт выполнения резервного копирования *PNextBackup.ps1* командой:

```
& "c:\Program Files\PNext\data\PNextBackup.ps1"
```

- Если выполнение скрипта запрещено, то запустите скрипт командой:

```
& powershell -ExecutionPolicy Bypass -f "c:\Program Files\PNext\data\PNextBackup.ps1"
```

> В зависимости от того, куда была установлена директория *data* путь к скрипту *PNextBackup.ps1* может отличаться. При запуске скрипта необходимо указать актуальный путь расположения директории

- Дождитесь завершения резервного копирования.

После завершения копирования будет создана резервная копия Системы, состоящая из трех частей:

1. *PostgreSQL Database — /data/backup/postgres/pnextDB.sql*.
2. *Events_archive RavenDB*:
   - */data/backup/last_sync/events_archive*.
   - *архив /data/backup/events_archive.tar.gz*.
3. Общесистемные файлы резервной копии:
   - */data/backup/last_sync/services*.
   - *архив/data/backup/services.tar.gz*.

> В наименованиях архивов *events_archive* и *services* будет указана дата проведения резервного копирования Системы в формате *год/месяц/день* и версия Системы. Например, *events_archive_2025.09.03_v2.2.tar.gz* и *services_2025.09.03_v2.2.tar.gz*.
> При восстановлении Системы из резервной копии необходимо прописывать указанную дату, т.к. скрипт, отвечающий за восстановление, ссылается на указанную дату. Более подробная информация о восстановлении содержится в разделе *Восстановление Системы из резервной копии на ОС Windows*

Восстановление Системы из резервной копии

> При восстановлении Системы из резервной копии происходит остановка службы *parsec-core*. Настоятельно рекомендуется проводить восстановление Системы, когда СКУД ParsecNext не используется. После завершения восстановления служба будет перезапущена.

Восстановление Системы из резервной копии на ОС на базе Linux

Восстановление Системы из резервной копии поддерживается на следующих ОС на базе Linux:

- Astra Linux.
- РЕД ОС.
- Debian.
- АЛЬТ.
- Ubuntu.

Для восстановления из резервной копии выполните следующие действия:

- Запустите терминал.
- Запустите скрипт выполнения резервного копирования *PNextRestore.sh* командой *sudo* с

указанием даты резервной копии, из которой необходимо восстановить Систему в формате *год/месяц/день*.
Например:

```
sudo /opt/parsecnext/PNextRestore.sh 2025.09.03
```

В зависимости от того, куда была установлена директория *data* путь к скрипту *PNextBackup.sh* может отличаться. При запуске скрипта необходимо указать актуальный путь расположения директории.

- В процессе выполнения восстановления будет предложено выполнить резервное копирование текущего состояния Системы. Подтвердите/отмените действия, введя *Y/N*, соответственно, и нажмите Enter.

```
Run PNextBackup.sh to make current BACKUP before RESTORE ? (y/N) y
```

При подтверждении выполнения резервного копирования текущего состояния Системы будут созданы файлы резервной копии, которые будут сохранены в *\data\backup*.
Наименование папки с файлами резервной копии будет содержать:
- Информацию о дате проведения резервного копирования в формате *год/месяц/день*.
- Номер версии Системы.
- Запись *beforeRestore*, свидетельствующую о том, что резервная копия была выполнена в процессе восстановления.

Например, *2025.09.17_v2.2_beforeRestore*

- В процессе восстановления будет предложено распаковать архив *services* в директорию *\opt\parsecnext\data\backup\tmp*. Введите *Y* для подтверждения и нажмите *Enter*.

```
Extract archive "/opt/parsecnext/data/backup/services_2025.09.22_v2.2.tar.gz"
   to directory "/opt/parsecnext/data/backup/tmp"
Extract archive? (y/N) y
```

- В процессе восстановления будет предложено заменить папку *services* из директории *\backup\tmp\services*. Введите *Y* для подтверждения и нажмите *Enter*.

```
Replace "services" from backup/tmp/services? (y/N) y
```

- В процессе восстановления будет предложено распаковать архив *events_archive* в директорию *\opt\parsecnext\data\data\backup\tmp*. Введите *Y* для подтверждения и нажмите *Enter*.

```
Extract archive "/opt/parsecnext/data/backup/events_archive_2025.09.22_v2.2.tar.gz"
   to directory "/opt/parsecnext/data/backup/tmp"
Extract archive? (y/N) y
```

- В процессе восстановления будет предложено заменить папку *events_archive* из директории *\backup\tmp\events_archive*. Введите *Y* для подтверждения и нажмите *Enter*.

```
Replace "events_archive" from backup/tmp/events_archive? (y/N) y
```

- В процессе восстановления будет предложено удалить текущую базу PostgreSQL и восстановить её из соответствующего файла резервной копии. Введите *Y* для подтверждения и нажмите *Enter*.

```
For RESTORE PostgreSQL database from backup necessary to DROP current database "parsec_next".
DROP database "parsec_next" ? (y/N) y
```

⚠ Без удаления текущей базы данных PostgreSQL её восстановление из резервной копии будет невозможным

- Дождитесь окончания восстановления.

Восстановление Системы из резервной копии на ОС Windows

Для восстановления из резервной копии выполните следующие действия:

- Запустите Windows PowerShell (администратор).
- Запустите скрипт выполнения резервного копирования *PNextRestore.ps1* командой с указанием даты резервной копии, из которой необходимо восстановить Систему в формате *год/месяц/день*.
  Например:

```
& "c:\Program Files\PNext\data\PNextRestore.ps1" 2025.09.03
```

- Если выполнение скрипта запрещено, то запустите скрипт командой:

```
& powershell -ExecutionPolicy Bypass -f "c:\Program Files\PNext\data\PNextRestore.ps1" 2025.09.03
```

ℹ В зависимости от того, куда была установлена директория *data* путь к скрипту *PNextBackup.ps1* может отличаться. При запуске скрипта необходимо указать актуальный путь расположения директории

- В процессе выполнения восстановления будет предложено выполнить резервное копирование текущего состояния Системы. Подтвердите/отмените действия, введя *Y/N*, соответственно, и нажмите Enter.

```
Run PNextBackup.ps1 to make current BACKUP before RESTORE ? (y/N) :
```

ℹ При подтверждении выполнения резервного копирования текущего состояния Системы будут созданы файлы резервной копии, которые будут сохранены в *\data\backup*.
Наименование папки с файлами резервной копии будет содержать:
_ Информацию о дате проведения резервного копирования в формате *год/месяц/день*.
_ Номер версии Системы.
_ Запись *beforeRestore*, свидетельствующую о том, что резервная копия была выполнена в процессе восстановления.
Например, *2025.09.17_v2.2_beforeRestore*

- В процессе восстановления будет предложено распаковать архив *services* в директорию *\data\backup\tmp*. Введите *Y* для подтверждения и нажмите *Enter*.

```
Extract archive "C:\Program Files\PNext\data\backup\services_2025.09.17_v2.2.zip"
   to directory "C:\Program Files\PNext\data\backup\tmp\"
Extract archive? (y/N) : y
```

- В процессе восстановления будет предложено заменить папку *services* из директории *\backup\tmp\services*. Введите *Y* для подтверждения и нажмите *Enter*.

```
Replace "services" from "backup\tmp\services"? (y/N) : y
```

- В процессе восстановления будет предложено распаковать архив *events_archive* в директорию *\data\data\backup\tmp*. Введите *Y* для подтверждения и нажмите *Enter*.

```
Extract archive "C:\Program Files\PNext\data\backup\events_archive_2025.09.17_v2.2.zip"
   to directory "C:\Program Files\PNext\data\backup\tmp\"
Extract archive? (y/N) : y
```

- В процессе восстановления будет предложено заменить папку *events_archive* из директории *\backup\tmp\events_archive*. Введите *Y* для подтверждения и нажмите *Enter*.

```
Replace "events_archive" from "backup\tmp\events_archive"? (y/N) : y
```

- В процессе восстановления будет предложено удалить текущую базу PostgreSQL и восстановить её из соответствующего файла резервной копии. Введите *Y* для подтверждения и нажмите *Enter*.

```
For RESTORE PostgreSQL database from backup necessary to DROP current database "parsec_next".
DROP database "parsec_next" ? (y/N) : y
```

⚠ Без удаления текущей базы данных PostgreSQL её восстановление из резервной копии будет невозможным

- Дождитесь окончания восстановления.

Создание резервной копии *Бюро пропусков* и *Архива событий*

Ручное создание копии

Для ручного создания копии выберите вкладку подраздела или модуля, для которого необходимо создать резервную копию, а затем нажмите кнопку *Создать резервную копию*.

Автоматическое создание копии

Для автоматического создания копии выберите из списка раздел, для которого необходимо создать резервную копию, а затем задайте настройки расписания автоматического создания копии.

Настройки расписания

- *Дата* — установите дату начала действия расписания .
- *Время начала* — установите время начала действия расписания.
- *Тип интервала* — выберите тип интервала.

ℹ Настройки расписания могут отличаться в зависимости от типа выбранного интервала

Тип интервала *Год*

- *Повторять через* — установите частоту повторения копирования в зависимости от выбранного типа интервала.
- Выберите, тип времени выполнения копирования:
  - *В дату* — при выборе данного типа копирование будет выполняться в конкретно

установленную дату и время:
  - *Месяц* — выберите месяц, когда будет повторяться копирование.
  - *Число* — выберите число, когда будет повторяться копирование.
  - *Часы* — выберите часы, когда будет повторяться копирование.
  - *Минуты* — выберите минуты, когда будет повторяться копирование.
  - *Секунды* — выберите секунды, когда будет повторяться копирование.
- *В день* — при выборе данного типа копирование будет выполняться в конкретно установленный месяц, день/дни и время:
  - *Месяц* — выберите месяц, когда будет повторяться копирование.
  - *Порядок* — выберите в какой по счету день в месяце будет повторяться копирование.
  - *День недели* — выберите дни недели, в которые будет повторяться копирование.
  - *Часы* — выберите часы, когда будет повторяться копирование.
  - *Минуты* — выберите минуты, когда будет повторяться копирование.
  - *Секунды* — выберите секунды, когда будет повторяться копирование.

Тип интервала *Месяц*

- *Повторять через* — установите частоту повторения копирования в зависимости от выбранного типа интервала.
- Выберите, тип времени выполнения расписания:
  - *В дату* — при выборе данного типа копирование будет выполняться в конкретно установленную число месяца и время:
    - *Число* — выберите число, когда будет выполняться копирование.
    - *Часы* — выберите часы, когда будет выполняться копирование.
    - *Минуты* — выберите минуты, когда будет выполняться копирование.
    - *Секунды* — выберите секунды, когда будет выполняться копирование.
  - *В день* — при выборе данного типа копирование будет выполняться в конкретно установленный месяц, день/дни и время:
    - *Порядок* — выберите в какие по счету дни в месяце будет выполняться копирование.
    - *День недели* — выберите дни недели, в которые будет выполняться копирование.
    - *Часы* — выберите часы, когда будет выполняться копирование.
    - *Минуты* — выберите минуты, когда будет выполняться копирование.
    - *Секунды* — выберите секунды, когда будет выполняться копирование.
  - *Последний день месяца* — если функция включена, то тип времени выполняемого расписания копирования будет переключен на *В день* с предустановленными параметрами, кроме *Часы, Минуты, Секунды*. Если функция выключена, то тип времени останется неизмененным.

Тип интервала *Неделя*

- *Повторять через* — установите частоту повторения копирования в зависимости от выбранного типа интервала.
- *День недели* — выберите дни недели, в которые будет выполняться копирование.
- *Часы* — выберите часы, когда будет выполняться копирование.
- *Минуты* — выберите минуты, когда будет выполняться копирование.
- *Секунды* — выберите секунды, когда будет выполняться копирование.

Тип интервала *День*

- *Повторять через* — установите частоту повторения копирования в зависимости от выбранного типа интервала.
- *Часы* — выберите часы, когда будет выполняться копирование.
- *Минуты* — выберите минуты, когда будет выполняться копирование.
- *Секунды* — выберите секунды, когда будет выполняться копирование.

Тип интервала *Час*

- *Повторять через* — установите частоту повторения расписания копирования в зависимости от выбранного типа интервала.

Тип интервала *Минута*

- *Повторять через* — установите частоту повторения расписания копирования в зависимости от выбранного типа интервала.

Тип интервала *Секунда*

- *Повторять через* — установите частоту повторения сценария копирования в зависимости от выбранного типа интервала.

> После настройки параметров интервала справа будут отображаться в какие дни и в какое время будут произведены ближайшие 10 запусков расписания

- Нажмите кнопку *Сохранить* для сохранения настроек.

Восстановление из резервной копии *Бюро пропусков* и *Архива событий*

Для восстановления данных из резервной копии выберите из вкладку с разделом, для которого необходимо провести восстановление, а затем нажмите кнопку *Восстановить из резервной копии*. После нажатия кнопки откроется окно *Выбор резервной копии для восстановления*. В открывшемся окне выберите способ загрузки файла резервной копии.

Загрузка файла резервной копии с ПК

Для загрузки файла резервной копии нажмите кнопку  и выберите необходимый файл, хранящийся на ПК, а затем нажмите кнопку *Загрузить*. После загрузки необходимый файл отобразится в списке файлов резервной копии. Выберите его и нажмите кнопу *Подтвердить*.

Загрузка файла резервной копии из списка

Для загрузки файла резервной копии из списка выберите его из списка и нажмите кнопку *Подтвердить*.

Службы

Данный подраздел предназначен для регистрации, настройки и отслеживании работы служб ParsecNext.

> Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

Служба — это компонент СКУД ParsecNext автоматически исполняемый Системой при ее запуске/исполняемый вручную и выполняющийся вне зависимости от шаблона прав оператора.

> Более подробная информация о шаблонах прав оператора содержится в описании подраздела *Операторы*

Элементы интерфейса

	Зарегистрировать службу
	Поле *Поиск*
	Настройка таблицы служб
	Контекстное меню службы
	Фильтр
	Сброс фильтров

Регистрация службы

Для регистрации службы выберите узел кластера.

Затем нажмите кнопку  , после нажатия на которую откроется окно *Регистрация служб*. В открывшемся окне отметьте службы, которые необходимо зарегистрировать. После выбора нажмите кнопку *Зарегистрировать*.

Управление службами

Управление службами осуществляется в карточке или через контекстное меню.

Операции управления службами:

- *Запустить* — запускает экземпляр службы.

- *Остановить* — останавливает экземпляр службы.

Просмотр потребляемых ресурсов

Для просмотра количества ресурсов ПК, потребляемых службой, откройте карточку службы и перейдите во вкладку *Производительность*. В открывшейся вкладке отображаются графики и числовые значения потребляемых ресурсов в реальном времени.

> В таблице отображается потребление ресурсов службой выбранного узла кластера

Редактирование службы

> Для редактирования доступны только несистемные службы

Для редактирования службы выберите ее из таблицы в основном окне зарегистрированных служб, нажав на нее ЛКМ или откройте контекстное меню службы и выберите команду *Редактировать*. После выбора службы откроется ее карточка. Сделайте необходимые изменения в карточке и нажмите кнопку *Сохранить*.

Удаление службы

> Для удаления доступны только несистемные службы

Для удаления службы откройте контекстное меню службы и выберите команду *Удалить*.

Файлы

Данный подраздел предназначен для просмотра, хранения и скачивания всех файлов Системы.

> Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

При открытии подраздела в главном окне отобразится таблица всех файлов выбранного узла кластера Системы.

Для просмотра файлов конкретной директории необходимо указать её в поле *Путь*.

Элементы интерфейса

	Поле *Поиск*
	Настройка таблицы файлов
	Сортировка таблицы файлов по выбранному параметру
	Контекстное меню файла Выбор групповых операций
	Групповые операции
	Фильтр
	Сброс фильтров
	Скачать файл

Скачивание файла

Для скачивания документа нажмите кнопку  .

Копирование ссылки на файл

Для копирования ссылки на файл откройте контекстное меню и выберите команду *Скопировать ссылку в буфер обмена*.

Удаление файла

Для удаления файла откройте контекстное меню и выберите команду *Удалить*.

Групповые операции с файлами

Для проведения групповых операций нажмите кнопку . Отметьте файлы, над которыми необходимо провести групповые операции, а затем нажмите кнопку . После нажатия откроется окно, в котором будут доступна групповая операция *Удалить*.

Каналы сообщений

Данный подраздел предназначен для создания и редактирования каналов сообщений, предназначенных для передачи сообщений через уведомления оператору или через электронную почту.

> Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы

При открытии в главном окне подраздела отобразится таблица всех созданных каналов.

Созданные каналы сообщений доступны:

- При формировании автоматических сценариев в подразделе *Автоматизация.*
- При редактировании группы операторов в подразделе *Операторы*.

Элементы интерфейса

	Создать канал
	Поле *Поиск*
	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Настройка таблицы каналов сообщений
	Сортировка таблицы каналов сообщений по выбранному параметру
	Контекстное меню канала

Создание канала сообщений

Для создания нового канала сообщений нажмите кнопку , при нажатии на которую откроется окно *Создание канала сообщений*, в котором заполняются следующие поля и настраиваются следующие параметры:

- *Наименование* — введите наименование канала.

- *Описание* — введите описание канала.
- *Тип* — выберите тип канала сообщений.

Канал сообщений *Электронная почта*

Канал сообщений типа *Электронная почта* предназначен для отправки сообщений о событиях, происходящих в системе, на электронною почту субъекта.

Конфигурация

- *Сервер* — введите сервер, через который будут отправляться сообщения.
- *Порт* — введите порт, через который будут отправляться сообщения.
- *Логин* — введите логин почты, через который будут отправляться сообщения.
- *Пароль* — введите пароль от почты, через которую будут отправляться сообщения.
- *SSL* — настройте SSL-протокол. Если функция включена, то будет создано защищенное соединение между сервером и веб-браузером.
- *Заголовок отправителя* — введите наименование отправителя.

Параметры

- *Настраиваемое поле адреса* — выберите поле данных, в котором указан адрес электронной почты субъекта, которому необходимо отправить сообщение.

> ⚠ Субъект и его данные должны быть включены в БД системы ParsecNext

После заполнения всех необходимых полей и настройки параметров нажмите кнопку *Создать*.

Канал сообщений *Уведомления операторам*

Канал сообщений *Уведомления операторам* предназначен для отправки уведомлений о происходящих в системе событиях оператору.

Конфигурация

- *Максимальное количество уведомлений, которые могут приходить оператору* — установите лимит количества уведомлений оператору. Если количество входящих уведомлений превышает установленное значение, то наиболее старые уведомления удаляются автоматически.
- *Интервал ожидания подтверждения уведомления* — установите время ожидания, за которое оператор должен подтвердить входящее уведомление. Если время ожидания истекло, то уведомление переходит в статус *Не подтверждено*.
- *Интервал проверки ожидания подтверждения* — установите периодичность проверки системой уведомлений, требующих подтверждения оператора. Например, если параметр выставлен на 5, то система будет проводить проверку раз в пять секунд.
- *Срок хранения уведомлений* — установленное время хранения, при превышении которого уведомления удаляются автоматически.
- *Интервал проверки срока хранения уведомлений* — установите периодичность проверки срока хранения уведомлений. Например, если параметр выставлен на 1, то система будет проводить проверку раз в час.

> ⚠ Если канал сообщений *Уведомления операторам* уже создан, то создание еще одного канала будет невозможно

После заполнения всех необходимых полей и настройки параметров нажмите кнопку *Создать*.

Редактирование каналов сообщений

Для редактирования канала сообщений выберите его из общей таблицы или откройте контекстное меню канала и выберите команду *Редактировать*. Процесс редактирования аналогичен процессу создания канала сообщений.

> Изменение типа канала невозможно

Удаление каналов сообщений

Для удаления канала сообщений откройте контекстное меню канала и выберите команду *Удалить*.

Фильтр

Установка фильтров

Для установки фильтров отображения каналов сообщений в таблице нажмите кнопку  . После нажатия на кнопку откроется окно *Фильтр*, в котором устанавливаются фильтры по следующим параметрам:

- *Наименование* — введите наименование канала. Если ввести, например, поста, то будут отображены все каналы, в наименовании которых есть введенное значение.

> При необходимости можно добавить дополнительное поле, нажав кнопку  . При вводе текста в два поля будет учитываться любое из введенных значений

- *Тип* — выберите тип канала.
- *Время регистрации* — установите время регистрации канала:
  - *За день*.
  - *За неделю*.
  - *За месяц*.
  - *Произвольный период*.
- *Зарегистрирован оператором* — выберите оператора, зарегистрировавшего канал сообщений.
- После установки необходимых фильтров нажмите кнопку *Применить*.

Сброс фильтров

Для сброса установленных фильтров:

- Нажмите кнопку *Очистить* в окне *Фильтр*.
- Или нажмите кнопку  в таблице каналов сообщений.

Справка

Данный раздел предназначен для предоставления информации об эксплуатации ПО PNext, технической поддержки, а также для получения диагностической информации, необходимой для выявления причин некорректной работы Системы.

Руководство по эксплуатации ПО PNext

Данный подраздел предназначен для получения информации об эксплуатации ПО PNext.

Для поиска необходимой информации выберите интересующий раздел или воспользуйтесь полем *Поиск*.

Техническая поддержка

В данном подразделе отображаются контакты технической поддержки.

При возникновении вопросов воспользуйтесь одним из указанных способов связи.

Получение диагностической информации

Для получения диагностической информации воспользуйтесь функцией *Диагностика*.

Для получения информации нажмите кнопку *Диагностика*, которая расположена в верхней панели инструментов. В открывшемся окне нажмите кнопку *Получить файлы диагностики*, после чего начнется процесс сбора информации и формирования файлов. Для скачивания доступны следующие файлы диагностики:

- *Диагностика сервера*.
- *Диагностика браузера*.

Файлы также будут доступны для скачивания в подразделе *Файлы*, раздела *Администрирование*.

Быстрый поиск

Быстрый поиск — это функция Системы, позволяющая осуществить поиск любых элементов по заданному значению.

Элементы интерфейса

	Поле *Поиск*
	Быстрый поиск по Системе

Работа с быстрым поиском

Для быстрого поиска нажмите кнопку  , при нажатии на которую откроется окно *Быстрый поиск*. В открывшемся окне начните вводить то, что требуется найти. При вводе будет отображаться результат поиска по Системе.

При отсутствии результатов поиска будет выведено сообщение *Ничего не найдено*.

Настройки

Данный раздел предназначен для настройки основных параметров и учетной записи Системы.

> Данный раздел входит в состав базовой версии Системы

Настройки подразделяются на:

- *Персональные*
- *События*
- *Операторы*
- *Профили доступа*
- *Тревоги*
- *Фотоверификация*
- *Рабочий стол*
- *Лента событий*
- *Видеонаблюдение*
- *Оборудование*

Персональные

Внешний вид

В подразделе устанавливается язык и темы оформления web-интерфейса. Также имеется настройка отображения/скрытия иконки с подсказками, а также кнопка для сброса настройки таблиц в значение *По умолчанию*.

Учетная запись

В подразделе отображаются действующий логин для входа в Систему, дата и время последнего входа. Также в подразделе возможно осуществить смену пароля. Для этого нажмите кнопку *Изменить пароль*.

Оборудование

В подразделе отображаются подключенные настольные считыватели для автоматического ввода кодов идентификаторов.

Также имеется поле с выбором дополнительных устройств считывания идентификаторов Системы с возможностью получения кодов идентификаторов для их автоматического ввода.

События

В разделе осуществляется настройка индикации событий.

Инидикация событий — возможность выделять цветом, шрифтом и/или звуком определенные события в следующих разделах:

- *Лента событий*
- *Архив событий*
- *История* действий *Оператора* (*Администрирование* → *Операторы*)

Для того, чтобы выбрать событие и настроить для него индикацию, необходимо создать *Профиль индикации.*

Профили индикации

Для создания нового профиля индикации нажмите кнопку *Добавить.*

Во вкладке Основное:

- Наименование — введите текст названия Профиля индикации, которое будет отображаться в списках.

> Разные профили индикации могут иметь одинаковые наименования

- Описание — введите текст описания Профиля индикации, который будет отображаться при просмотре карточки Профиля индикации.
- Приоритет — введите число большее или равное 0, определяющее выбор применяемого профиля в случае совпадений определенных событий в нескольких *Профилях индикации.*

> При соответствии события нескольким профилям индикации, применяется профиль с наибольшим приоритетом. Если профили, соответствующие событию, имеют равный приоритет, применяется профиль, измененный последним (имеющий наибольшую дату изменения).

Перейдите во вкладку *Параметры,* в группе полей *Фильтр событий* выберите событие и/или сущность Системы, события связанные с которой вы хотите выделить. Допустим множественный выбор.

- *События*
  - *Категория событий* — выбор одной или нескольких категорий событий.
  - *События* — выбор одного либо нескольких событий из общего списка доступных.
- *Периметры и территории*
  - *Периметры* — выбор одного или нескольких периметров.
  - *Территории* — выбор одной или нескольких территорий.
- Субъекты и подразделения
  - *Подразделения* — выбор одного или нескольких подразделений.
  - *Субъекты* — выбор одного или нескольких конкретных субъектов.
  - *Типы субъектов* — выбор одного или нескольких типов субъектов.
- Точки доступа
  - *Точки доступа* — выбор одной или нескольких точек доступа.
- Оборудование и узлы
  - *Узлы* — выбор одного или нескольких узлов (серверов и/или сателлитов).
  - *Устройства* — выбор одного или нескольких физических устройств контроля доступа (например, сетевой контоллер, считыватель, камера).
- Операторы
  - *Группы операторов* — выбор одной или нескольких групп операторов (например, вход в систему, блокировка доступа).
  - *Операторы* — выбор одного или нескольких конкретных операторов.

Для некоторых полей выбора доступен *Фильтр*, нажав на который появится окно *Расширенный фильтр*, позволяющее указать один или несколько параметров для более точного поиска вариантов выбора. Это может быть полезно в случае, если необходимо найти вариант в списке со множеством — нужный вариант будет найден и доступен для выбора после указания его параметров. Список всех параметров *Расширенного фильтра* зависит от того, к какой сущности Системы он относится — полный набор параметров указан в главе Руководства, соответству-ющей фильтруемому полю.

Для сброса выбранных вариантов нажмите на иконку *Очистить* в поле ввода.

Заполните группу полей *Стилизация* для настройки выделения тех событий, которые были определены в *Фильтре событий*.

- *Пресет* — выбор цвета, которым будет выделен фон строки таблицы.
- *Обводка* — при включении этого параметра, границы строки таблицы будут выделены цветом выбранного *Пресета* (либо черным если *Пресет* не выбран).
- *Цветной текст* — при включении этого параметра, шрифт внутри строки таблицы будет отображен цветом, соответствующим выбранному *Пресету*. Параметр доступен для включения, если выбран *Пресет*.

В группе полей *Стилизация* доступен выбор вариантов выделения шрифта, который будет отображен внутри строки таблицы, соответствующей событиям, которые были определены. Кликни-те на один или несколько вариантов выделения шрифта - жирный, курсив, подчеркнутый, зачеркнутый.

> При изменении любого параметра группы *Стилизация*, *Пример отображения* также изменяет вид в соответствии со внесенными изменениями.

Кликните на поле *Звуковое оповещение* и выберите один из звуков. Перед выбором звука, его можно проиграть кликнув на иконку *Воспроизведение звука* в списке вариантов. После выбора звука, его можно проиграть кликнув на аналогичную иконку в поле *Звуковое оповещение*.

Нажмите кнопку *Сохранить,* после чего *Профиль индикации* будет применяться к разделам, поддерживающих индикацию событий (см. выше), при его просмотре.

> Для воспроизведения звуковых оповещений, включите звук в настройках браузера. Также, пока пользователь не совершит любое действие на странице, звуковые оповещения не будут воспроизводиться

Операторы

Логин

В разделе настраивается логин оператора для входа в Систему.

- *Минимальная длина логина* — установите минимальное количество знаков, которое должно содержаться в логине.
- *Максимальная длина логина* — установите максимальное количество знаков, которое может содержаться в логине.
- *Должен начинаться с буквы или цифры*:
  - Если выбран параметр *Да*, то при установке логина первым знаком должна быть буква или цифра.
  - Если выбран параметр *Нет*, то при установке логина буква или цифра необязательно должны быть первым знаком.

Пароль

В разделе настраивается пароль оператора для входа в Систему.

- *Минимальный срок действия* — установите минимальное количество дней, которое должно пройти для повторной смены пароля с момента его последней установки. Если выставить параметр на 0, то минимальный срок действия пароля неограничен.
- *Максимальный срок действия* — установите максимальное количество дней действия пароля с момента его последней установки. При истечении установленного срока появится уведомление о принудительной смене пароля. Если выставить параметр на 0, то максимальное действие пароля будет неограниченно.

- *Напомнить о смена пароля за* — установите количество дней, за которое должно прийти уведомление о смене пароля до истечения его максимального срока. Если выставить параметр на 0, то уведомления приходить не будут.
- *Минимальная длина пароля* — установите минимальное количество знаков, которое должно содержаться в пароле. Если количество знаков меньше установленного значения, то поле *Пароль* будет подсвечено красным цветом , а под ним появится предупреждение о минимальном количестве знаков для пароля. При установлении параметра на 0 пароль может быть любой длины.
- *Обязательное наличие цифр* — если функция включена, то при установке пароля в нем должны присутствовать цифры.
- *Обязательное наличие специальных символов* — если функция включена, то при установке пароля в нем должны присутствовать специальные символы (?, $, % и т.д.).
- *Обязательно наличие строчных и заглавных букв* — если функция включена, то при установке пароля в нем должны присутствовать как строчные, так и заглавные буквы.
- *Первый и последний символы пароля не должны быть цифрами* — если функция включена, то при установке пароля первый и последний символы не могут быть цифрами.
- *Новый пароль должен отличаться от старого на* — установите количество знаков, на которые должен отличаться пароль при его смене. Отличаться могут любые знаки: цифры, буквы, символы и т.д.

Аутентификация

В разделе настраиваются параметры аутентификации оператора в Системе.

- *Количество дней неактивности до автоматической блокировки* — установите количество дней, в течение которых оператор должен производить вход в Систему. Если в течение заданного периода вход не производился, то учетная запись блокируется. Если установить параметр на 0, то оператор может производить вход в Систему вне зависимости от периода неактивности.
- *Максимальное количество ошибок ввода пароля* — установите количество попыток ввода пароля. Если количество неудачных попыток превысило установленное значение, то учетная запись блокируется на время, выставленное в параметре *Время блокировки учётной записи в случае ввода неправильных паролей*.
- *Период аутентификации* — установите время, в течение которого будут подсчитываться неуспешные попытки входа. Если количество неуспешных попыток превысит количество, заданное в параметре *Максимальное количество ошибок ввода пароля*, за установленный период времени, то учетная запись заблокируется. После истечения заданного периода времени все неуспешные попытки обнуляются. Если выставить параметр на 0, то неуспешные попытки ввода пароля считаются после последней успешной попытки за весь период времени.
- *Время блокировки учётной записи в случае ввода неправильных паролей* — установите время, на которое блокируется учетная запись оператора в случае превышения лимита попыток ввода неправильного пароля.
- *Отображать имя последнего пользователя* — если функция включена, то в окне авторизации будет отображаться *Логин* учётной записи последнего оператора, осуществлявшего вход в Систему.
- *Отображать информацию о последнем успешном входе* — если функция включена, то после успешной авторизации будет отображаться системное уведомление с датой и временем о последнем входе в Систему.

Сессия

В разделе настраиваются параметры работы оператора в Системе.

- *Время бездействия до автовыхода* — установите время, по истечении времени которого работа в Системе будет завершена с момента последней активности оператора. Если выставить параметр на 0, то время работы в Системе с момента последней активности оператора будет неограниченно.
- *Число разрешённых одновременных сессий* — установите количество одновременных подключений одного оператора. Если выставить параметр на 0, то количество одновременных подключений будет неограниченно.

Профили доступа

Режим идентификации

Данный раздел предназначен для установки и настройки режима идентификации, используемого для сопоставления проверяемых кодов идентификаторов с идентификаторами Системы при идентификации субъектов.

> ⚠ Выбор необходимого режима идентификации выбирается строго в соответствии с действующими требованиями безопасности и пропускного режима, а также в соответствии с характеристиками установленного оборудования на объекте

Выберите режим идентификации:

1. *Строгий* – в данном режиме идентификация считается успешной, если:

- Проверяемый код идентификатора полностью идентичен коду идентификатора, хранящегося в Системе.

2. *ParsecNET* – в данном режиме идентификация считается успешной, если:

- Проверяемый код идентификатора полностью идентичен коду идентификатора, хранящегося в Системе.
- Или проверяемый код идентификатора короче и идентичен началу кода идентификатора, хранящегося в Системе.

Пример:

- Проверяемый код:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 4, 5].
  - Представление как HEX – 0x0102030405.
- Код в Системе:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8].
  - Представление как HEX – 0x0102030405060708.

Как видно из примера, проверяемый код успешно сопоставляется, т.к. он идентичен началу кода идентификатора, хранящегося в Системе.

3. *Мягкий* – в данном режиме идентификация считается успешной, если:

- Проверяемый код идентификатора полностью идентичен коду идентификатора, хранящегося в Системе.
- Или проверяемый код идентификатора короче и идентичен началу кода идентификатора, хранящегося в Системе.
- Или код идентификатора, хранящегося в Системе, короче и идентичен началу проверяемого кода идентификатора.

Пример:

- Проверяемый код:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8].
  - Представление как HEX – 0x0102030405060708.
- Код в Системе:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 4, 5].
  - Представление как HEX - 0x0102030405.

Как видно из примера, проверяемый код успешно сопоставляется, т.к. в Системе существует хранящийся идентификатор, код которого идентичен началу проверяемого кода.

4. *Фиксированный 3 байта* – в данном режиме идентификация считается успешной, если:

- Проверяемый код идентификатора полностью идентичен коду идентификатора, хранящегося в Системе.
- Или первые 3 младших байта проверяемого кода идентификатора идентичны первым 3 младшим байтам кода идентификатора, хранящегося в Системе.

Пример:

- Проверяемый код:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 4, 5].
  - Представление как HEX – 0x0102030405.
- Код в Системе:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 7, 9, 2].
  - Представление как HEX - 0x010203070902.

Как видно из примера, проверяемый код успешно сопоставляется, т.к. его младшие 3 байта идентичны младшим 3 байтам кода идентификатора, хранящегося в Системе.

5. *Фиксированный 4 байта* – в данном режиме идентификация считается успешной, если:

- Проверяемый код идентификатора полностью идентичен коду идентификатора, хранящегося в Системе.
- Или первые 4 младших байта проверяемого кода идентификатора идентичны первым 4 младшим байтам кода идентификатора, хранящегося в Системе.

Пример:

- Проверяемый код:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 7, 5].
  - Представление как HEX – 0x0102030705.
- Код в Системе:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 7, 9, 2].
  - Представление как HEX - 0x010203070902.

Как видно из примера, проверяемый код успешно сопоставляется, т.к. его младшие 4 байта идентичны младшим 4 байтам кода идентификатора, хранящегося в Системе.

6. *Фиксированный 8 байт* – в данном режиме идентификация считается успешной, если:

- Проверяемый код идентификатора полностью идентичен коду идентификатора, хранящегося в Системе.
- Или первые 8 младших байта проверяемого кода идентификатора идентичны первым 8 младшим байтам кода идентификатора, хранящегося в Системе.

Пример:

- Проверяемый код:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 7, 9, 2, 1, 4, 2, 6, 9].
  - Представление как HEX – 0x0102030709020104020609.
- Код в Системе:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 7, 9, 2, 1, 4, 0, 5, 3].
  - Представление как HEX – 0x0102030709020104000503.

Как видно из примера, проверяемый код успешно сопоставляется, т.к. его младшие 8 байт идентичны младшим 8 байтам кода идентификатора, хранящегося в Системе.

⚠ Код, хранящийся Системе, может быть только уникальным. При любом режиме идентификации, если в ходе сопоставления было обнаружено более 1 (одного) идентификатора, то идентификация завершится неудачей с причиной: Идентификатор не уникален

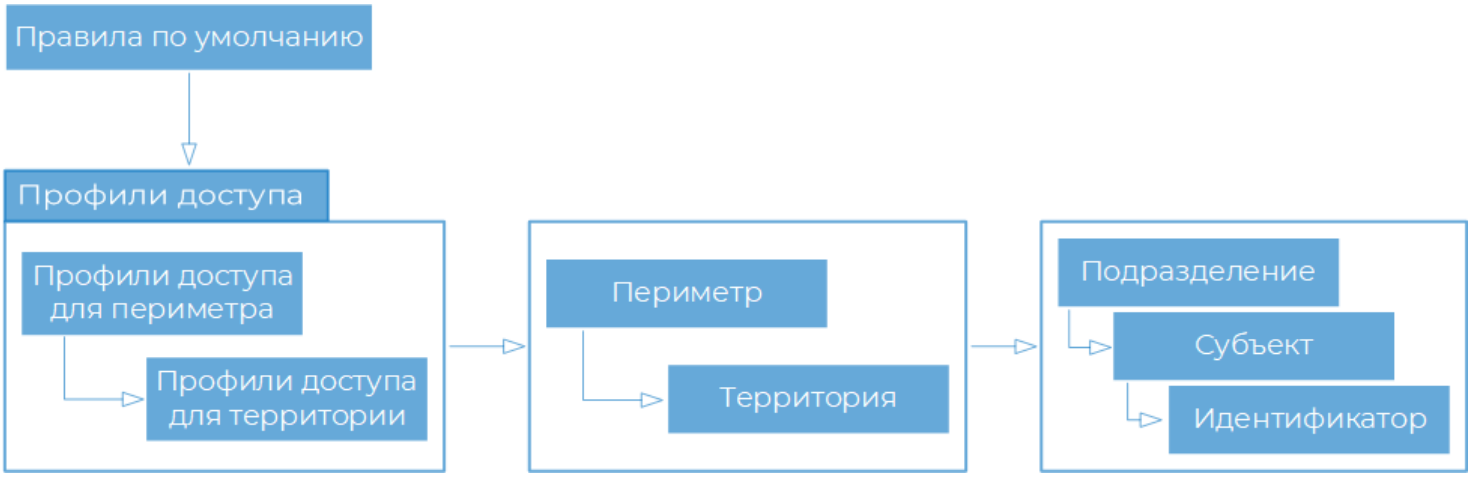
Правила по умолчанию

Правила по умолчанию – это набор правил доступа, которые задаются в настройках Системы и распространяются на сущности Системы по принципу наследования: установленные системные значения действуют и передаются зависимым сущностям до тех пор, пока у не будут установлены собственные правила доступа.

Перечень сущностей Системы, в которых могут задаваться правила доступа:

- *Профиль доступа (правила доступа для периметра и для территории в составе профиля доступа)*
- *Периметр*
- *Территория*
- *Точка доступа*
- *Субъект*
- *Идентификатор*

Принцип наследования правил доступа показан на схеме:



Состав правил доступа в различных сущностях Системы отличается. Подробная информация показана в таблице ниже:

Правила по умолчанию/Сущности Системы	Профили доступа для периметра	Профили доступа для территории	Периметр	Территория	Подразделение	Субъект	Идентификатор
Игнорировать время ожидания прохода	+	+					
Разрешить вход/выход не со смежных территорий	+						
Игнорировать жесткий доступ	+	+					

Игнорировать режим относительной блокировки	+	+					
Разрешить доступ при антипассбэке	+	+	+	+			
Разрешить вход вне расписания	+	+	+	+			
Разрешить выход вне расписания	+	+	+	+			
Разрешить доступ по одному фактору (в случае многофакторной идентификации)	+	+	+	+			
Изъятие идентификатора							+
Разрешить выключение звука незакрытой двери	+	+					
Управление охраной	+	+					
Снятие тревоги	+	+					

Для *Субъекта* все примененные правила доступа показаны в окне *Эффективный доступ* (Карточка субъекта → вкладка *Настройка доступа* → кнопка *Эффективный доступ*).

Периметр

- *Игнорировать время ожидания прохода* — игнорируется время запрета входа/выхода.
- *Разрешить вход/выход не со смежных территорий* — при включенной функции вход/выход может осуществляться с любой территории.
- *Игнорировать жесткий доступ* — при включении функции, будут игнорироваться правила жесткого доступа. Например, если в *Периметр 1* включен *Периметр 2*, то доступ на *Периметр 2* будет возможен, даже если субъект доступа не пошел через точку прохода на *Периметр 1*. Если функция выключена, то, наоборот, доступ на *Периметр 2* будет запрещен до тех пор, пока субъект доступа не пройдет через точку доступа *Периметра 1*.

Территория

- *Игнорировать режим относительной блокировки* — обеспечивается доступ в помещение при включенной аппаратной блокировке или относительной блокировке, установленной с ПК. Если функция включена, то блокировка игнорируется. Преодоление абсолютной блокировки обеспечивается только в режиме offline, при этом абсолютная блокировка не отменяется.
- *Разрешить доступ при антипассбэке* — по умолчанию, при наличии в Системе территорий с включенным режимом *Антипассбэк*, никто из субъектов доступа не имеет права повторного прохода через эти точки. Если правило назначено, то антипассбэк игнорируется.
- *Разрешить вход вне расписания* — если функция включена, то субъект доступа сможет войти на территорию до начала периода, в который ему разрешен доступ на эту территорию.
- *Разрешить выход вне расписания* — если функция включена, то субъект доступа сможет по-

кинуть территорию после того, как истек период, в который ему разрешен доступ на эту территорию.

- *Разрешить доступ по одному фактору (в случае многофакторной идентификации)* — если точки доступа работают в режиме многофакторной идентификации, то при включенной функции субъект может получить доступ при предъявлении только одного фактора идентификации, а не их совокупности (карта, отпечаток пальца, скан радужной оболочки глаза и т.д.). Если функция выключена, то субъект не может получить доступ при предъявлении только одного фактора идентификации.
- *Изъятие идентификатора* — если функция включена, то при прохождении через точку доступа идентификатор субъекта будет удален из БД Системы.

Охранные функции

- *Разрешить выключение звука незакрытой двери* — включенная функция позволяет поднесением идентификатора к считывателю выключить звуковой сигнал незакрытой двери.
- *Управление охраной* — включенная функция позволяет ставить помещение на охрану и снимать с охраны все контроллеры.
- *Снятие тревоги* — включенная функция позволяет снимать тревогу поднесением идентификатора к считывателю.

Тревоги

В разделе производится настройка существующих и создание новых профилей тревог.

> По умолчанию в Системе имеются предустановленные профили тревог

Подробная информация о создании и настройке профилей тревог содержится в описании подраздела *Тревоги*.

Фотоверификация

В разделе производится настройка существующих и создание новых профилей фотоверификации.

Подробная информация о создании профилей фотоверификации содержится в описании модуля *Фотоверификация*.

Рабочий стол

В разделе производится настройка существующих и создание новых профилей рабочего стола.

Подробная информация о создании и настройке профилей рабочего стола содержится в описании подраздела *Рабочий стол*.

Лента событий

В разделе производится настройка существующих и создание новых профилей ленты событий.

Подробная информация о создании и настройке профилей рабочего стола содержится в описании подраздела *Лента событий*.

Видеонаблюдение

В разделе производится настройка существующих и создание новых профилей видеонаблюдения.

Подробная информация о создании профилей тревог содержится в описании модуля *Видеонаблюдение*.

Оборудование

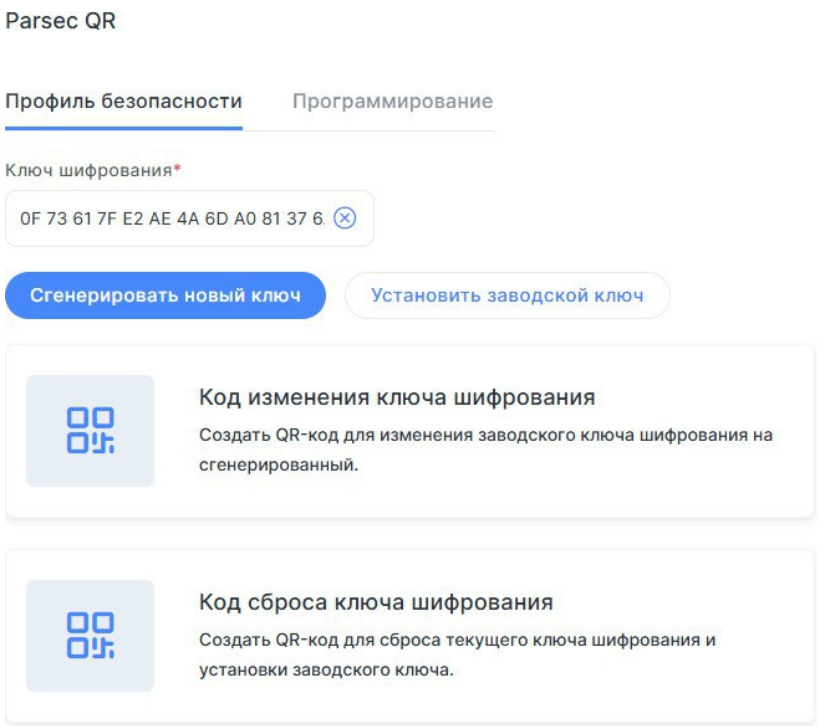
В данном разделе настраиваются дополнительные параметры оборудования и идентификаторов.

Parsec QR

Для корректной работы с QR-кодами Parsec необходимо настроить считыватели, имеющие такую функцию. Для этого необходимо произвести настройку параметров в разделах *Профиль безопасности* и *Программирование*.

Профиль безопасности

- *Ключ шифрования* — в поле отображается текущий ключ, используемый для шифрования персональных данных в QR-кодах Parsec, выдаваемых субъектам доступа в качестве идентификаторов:
  - Введите новый ключ вручную.
  - Или нажмите кнопку *Сгенерировать новый ключ*, после нажатия на которую генерируется новый случайный ключ.
  - Или нажмите кнопку *Установить заводской ключ*, после нажатия на которую будет установлен исходный заводской ключ.
- После ввода необходимого ключа шифрования нажмите кнопку *Сохранить*.



- *Код изменения ключа шифрования* — при нажатии на кнопку сформируется QR-код, в котором содержится новый ключ шифрования, зашифрованный заводским ключом, для возможности считывания QR-кода. При поднесении кода к соответствующему считывателю Parsec он будет расшифрован с помощью заводского ключа, а затем в считыватель будет записан новый ключ шифрования. Новый ключ шифрования можно записать только в считыватель в заводской конфигурации, содержащий заводской ключ.
- *Код сброса ключа шифрования* — при нажатии кнопки формируется QR-код, в котором содержится заводской ключ, зашифрованный ранее измененным ключом шифрования. При поднесении кода к соответствующему считывателю Parsec заводской ключ будет расшифрован и записан в считыватель, тем самым произведя сброс считывателя к заводской конфигурации.

Для смены в считывателе ключа шифрования необходимо сначала поднести *Код сброса ключа шифрования*, а потом поднести *Код изменения ключа шифрования*

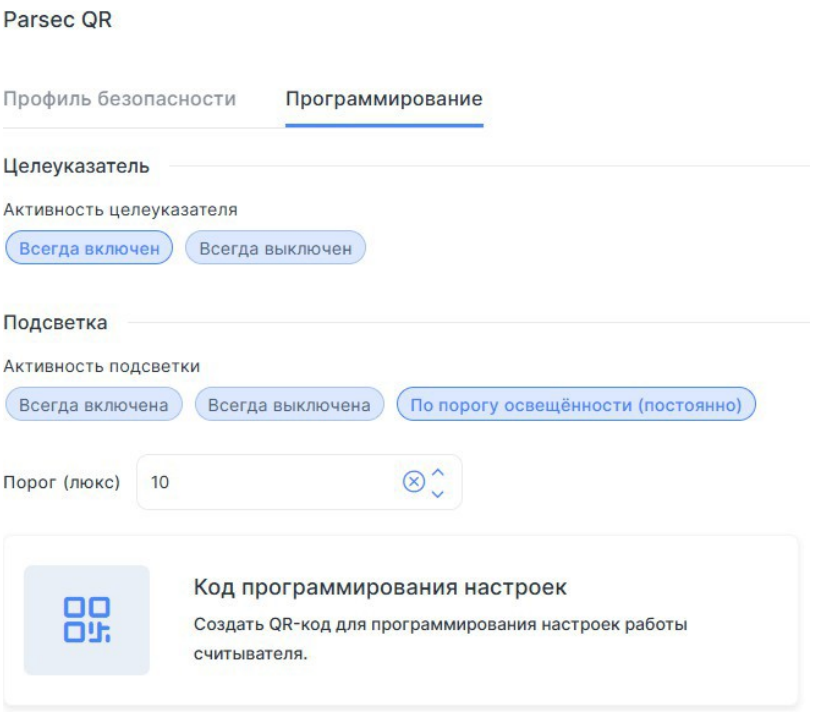
Сгенерированный код шифрования также используется при выдаче QR-кодов субъектам в качестве идентификатора

Программирование

- *Целеуказатель* — луч светодиода, используемый для правильной ориентации QR-кода перед камерой считывателя:
  - *Всегда включен* — целеуказатель будет все время находиться в состоянии *Включен*.
  - *Всегда выключен* — целеуказатель будет все время находиться в состоянии *Выключен*.

Для считывателей с серийным номером 322-51-xxxx и выше настройки целеуказателя не требуются. Он включается автоматически по сигналу датчика движения

- *Подсветка* — два светодиода справа от камеры считывателя. Предназначены для освещения поднесенного QR-кода:
  - *Всегда включена* — подсветка будет все время находиться в состоянии *Включена*.
  - *Всегда выключена* — подсветка будет все время находиться в состоянии *Выключена*.
  - *По порогу освещенности (постоянно)* — подсветка включается, когда датчик освещения регистрирует снижение освещения до установленного в числовом поле ниже значения в поле *Порог (люкс)*:
  - *Порог (люкс)* — установите числовой порог, при достижении которого подсветка будет включаться.
- После настройки необходимых параметров нажмите кнопку *Сохранить*.



- *Код программирования настроек* — при нажатии на кнопку формируется QR-код с настройками, заданные в этом разделе, зашифрованные ключом шифрования, указанном в разделе *Профиль безопасности*. При поднесении кода настройки будут расшифрованы и записаны в считыватель.

Имеется возможность сделать несколько вариантов настроек и, соответственно, несколько QR-кодов для программирования разных считывателей.
Сформированные QR-коды можно сохранить или распечатать, нажав на кнопки *Скачать* или *Печать*, соответственно

Mifare

Для работы с картами Mifare необходимо произвести настройку их параметров в разделах *Режим работы, Безопасность (конфигурация ключей) и Персонализация* .

Режим работы

- *Режимы чтения карт* — выберите режим чтения карт:
  - *Режим чтения Mifare Plus/Classic:*
    - *Защищенный Parsec* — (только для карт, выпущенных посредством ПО Parsec) в качестве идентификатора считыватель выдает номер, записанный в один из секторов карты, после аутентификации по ключу этого сектора. Для чтения карт в этом режиме необходимы все ключи, перечисленные в разделе *Безопасность* ниже. Карты уровня SL3, выпущенные сторонними эмитентами могут читаться в режиме *Защищенный UID*.
    - *UID* — в качестве идентификатора используется оригинальный незашифрованный UID карты.
    - *Защищенный UID* — в качестве идентификатора используется оригинальный UID кар-ты, который выдается считывателем только после аутентификации по ключу заданного сектора.
    - *Запрещено* — карты Mifare не читаются.
- После выбора режимов чтения карт необходимо настроить *Параметры режимов чтения* и параметры *Создания карт Mifare Plus*. В зависимости от выбранных режимов параметры могут отличаться.

Защищенный Parsec+Защищенный Parsec

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Защищенный Parsec* и режима чтения карт Mifare Classic *Защищенный Parsec* необходимо настроить следующие параметры режимов чтения и создания карт:

- *Номер защищенного сектора* — установите номер защищенного сектора карты, на котором записан ключ безопасности.
- *Ключ на чтение Mifare Classic* — введите ключ на чтение карты Mifare Classic, записанный при персонализации, по которому предоставляется код безопасности из сектора, указанного в параметре *Номер защищенного сектора*.

Введенный ключ должен соответствовать формату HEX 12

- *Создание карт Mifare Plus* — настройте параметры создания карт Mifare Plus для записи параметров безопасности в считыватели Parsec:
  - *Выберите считыватель* — выберите считыватель, с помощью которого будут записаны параметры безопасности. Для расширенного поиска необходимого считывателя нажмите кнопку  .

Для создания карты для записи параметров безопасности в считыватели Parsec серии PNR, положите пустую карту Mifare Plus (SL0) на настольный считыватель и нажмите кнопку *Мастер карта*. Затем смените карту на новую Mifare Plus (SL0) и нажмите кнопку *Карта сброса конфигурации*

Защищенный Parsec+UID

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Защищенный Parsec* и режима чтения карт Mifare Classic *UID* необходимо настроить следующие параметры режимов чтения и создания карт:

- *Номер защищенного сектора* — установите номер защищенного сектора карты, на котором записан ключ безопасности.
- *Создание карт Mifare Plus* — настройте параметры создания карт Mifare Plus для записи параметров безопасности в считыватели Parsec:
  - *Выберите считыватель* — выберите считыватель, с помощью которого будут записаны параметры безопасности. Для расширенного поиска необходимого считывателя нажмите кнопку  .

Для создания карты для записи параметров безопасности в считыватели Parsec серии PNR, положите пустую карту Mifare Plus (SL0) на настольный считыватель и нажмите кнопку *Мастер карта*. Затем смените карту на новую Mifare Plus (SL0) и нажмите кнопку *Карта сброса конфигурации*

Защищенный Parsec+Защищенный UID

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Защищенный Parsec* и режима чтения карт Mifare Classic *Защищенный UID* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

Защищенный Parsec+Запрещено

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Защищенный Parsec* и режима чтения карт Mifare Classic *Запрещено* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

UID+Защищенный Parsec

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *U I D* и режима чтения карт Mifare Classic *Защищенный Parsec* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

UID+UID

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *U I D* и режима чтения карт Mifare Classic *UID* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

UID+Защищенный UID

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *U I D* и режима чтения карт Mifare Classic *Защищенный UID* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

UID+Запрещено

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *U I D* и режима чтения карт Mifare Classic *Запрещено* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

Защищенный UID+Защищенный Parsec

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Защищенный UID* и режима чтения карт Mifare Classic *Защищенный Parsec* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

Защищенный UID+UID

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Защищенный UID* и режима чтения карт Mifare Classic *UID* необходимо настроить следующие параметры режимов чтения и создания карт:

- *Номер защищенного сектора* — установите номер защищенного сектора карты, на котором

записан ключ безопасности.
- *Ключ на чтение Mifare Plus* — введите ключ на чтение карты Mifare Plus, записанный при персонализации, по которому предоставляется код безопасности из сектора, указанного в параметре *Номер защищенного сектора*.

Введенный ключ должен соответствовать формату HEX 32.

- *Создание карт Mifare Plus* — настройте параметры создания карт Mifare Plus для записи параметров безопасности в считыватели Parsec:
  - *Выберите считыватель* — выберите считыватель, с помощью которого будут записаны параметры безопасности. Для расширенного поиска необходимого считывателя нажмите кнопку .

Для создания карты для записи параметров безопасности в считыватели Parsec серии PNR, положите пустую карту Mifare Plus (SL0) на настольный считыватель и нажмите кнопку *Мастер карта*. Затем смените карту на новую Mifare Plus (SL0) и нажмите кнопку *Карта сброса конфигурации*.

Защищенный UID+Защищенный UID

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Защищенный UID* и режима чтения карт Mifare Classic *Защищенный U I D* необходимо настроить следующие параметры режимов чтения и создания карт:

- *Номер защищенного сектора* — установите номер защищенного сектора карты, на котором записан ключ безопасности.
- *Ключ на чтение Mifare Plus* — введите ключ на чтение карты Mifare Plus, записанный при персонализации, по которому предоставляется код безопасности из сектора, указанного в параметре *Номер защищенного сектора*.

Введенный ключ должен соответствовать формату HEX 32

- *Ключ на чтение Mifare Classic* — введите ключ на чтение карты Mifare Classic, записанный при персонализации, по которому предоставляется код безопасности из сектора, указанного в параметре *Номер защищенного сектора*.

Введенный ключ должен соответствовать формату HEX 12

- *Создание карт Mifare Plus* — настройте параметры создания карт Mifare Plus для записи параметров безопасности в считыватели Parsec:
  - *Выберите считыватель* — выберите считыватель, с помощью которого будут записаны параметры безопасности. Для расширенного поиска необходимого считывателя нажмите кнопку .

Для создания карты для записи параметров безопасности в считыватели Parsec серии PNR, положите пустую карту Mifare Plus (SL0) на настольный считыватель и нажмите кнопку *Мастер карта*. Затем смените карту на новую Mifare Plus (SL0) и нажмите кнопку *Карта сброса конфигурации*

Защищенный UID+Запрещено

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Защищенный UID* и режима чтения карт Mifare

Classic *Запрещено* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

Запрещено+Защищенный Parsec

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Запрещено* и режима чтения карт Mifare Classic *Защищенный Parsec* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

Запрещено+UID

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Запрещено* и режима чтения карт Mifare Classic *UID* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

Запрещено+Защищенный UID

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Запрещено* и режима чтения карт Mifare Classic *Защищенный UID* необходимо настроить следующие параметры режимов чтения карт:

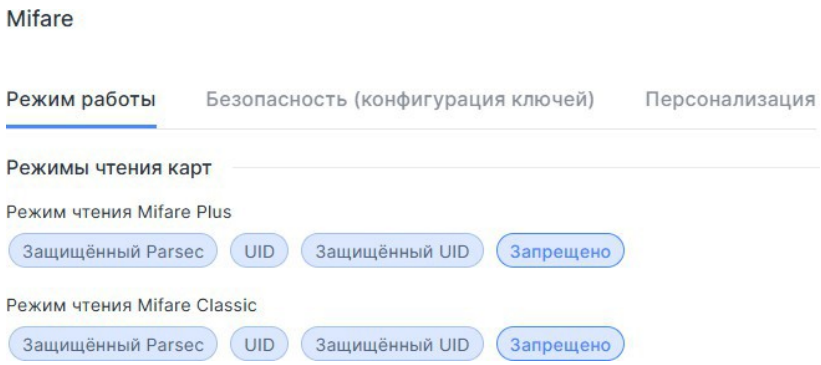
- *Номер защищенного сектора* — установите номер защищенного сектора карты, на котором записан ключ безопасности.
- *Ключ на чтение Mifare Classic* — введите ключ на чтение карты Mifare Classic, записанный при персонализации, по которому предоставляется код безопасности из сектора, указанного в параметре *Номер защищенного сектора*.

Введенный ключ должен соответствовать формату HEX 12

Запрещено+Запрещено

При выборе режима чтения карт Mifare Plus *Запрещено* и режима чтения карт Mifare Classic *Запрещено* настройка параметров режимов чтения и создания карт не требуется.

После выбора режима чтения карт и настройки необходимых параметров нажмите кнопку *Сохранить*, после нажатия на которую откроется окно *Подтверждение*, в котором необходимо нажать кнопку *Подтвердить* для подтверждения выбора или кнопку *Отмена* для отмены выбора.



Безопасность (конфигурация ключей)

- Для изменения ключей нажмите кнопку *Редактировать*.
- *Общее:*
  - *Мастер-ключ* — ключ, который позволяет перезаписывать информацию в выпущенной ранее карте уровня SL3.
  - *Ключ шифрования PAN* — ключ, с помощью которого производится преобразование PAN-кода карты в код идентификатора доступа.
- *MAD*:
  - *Ключ A* — ключ, позволяющий читать данные в нулевом секторе и являющийся фиксированным для всех карт Mifare.

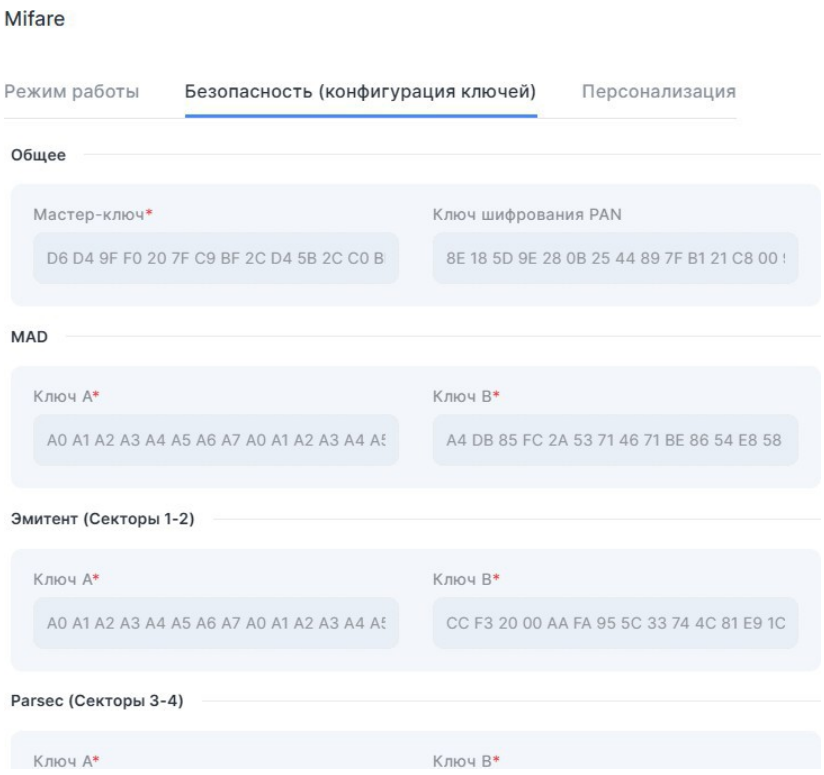
- *Ключ B* — ключ, позволяющий записывать информацию в нулевой сектор и известный только эмитенту карт.

> *Ключ A* недоступен для редактирования

- *Эмитент (Секторы 1-2)*:
  - *Ключ A* — тот же ключ, что и MAD ключ A, открытый фиксированный ключ для чтения информации об эмитенте карты из этих секторов.
  - *Ключ B* — генерируемый эмитентом ключ для записи информации о владельце в 1-2 сектора карты.

> *Ключ A* недоступен для редактирования

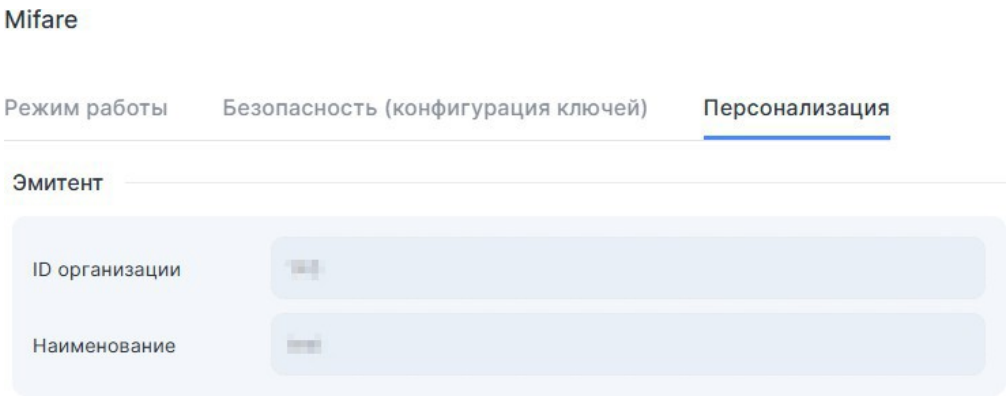
- *Parsec (Секторы 3-4)* — в секторах 3-4 содержится информация СКУД об идентификаторе доступа, сертифицированном для работы с картами Mifare и другая сопутствующая информация:
  - *Ключ A* — генерируется эмитентом в момент выпуска карты и предоставляет доступ к чтению и записи данных в секторе 3.
  - *Ключ Б* — генерируется эмитентом в момент выпуска карты и предоставляет доступ к чтению и записи данных в секторе 4.
- *Секторы 5-15*:
  - *Ключ A/B* — ключи для чтения и записи сведений в сектора 5-15. Могут использоваться для записи данных сторонних приложений, например, платежного приложения. Эти ключи можно скопировать и передать, например, из центрального офиса организации в филиал, чтобы идентификаторы, выпускаемые в этом филиале, имели возможность использовать установленное в данных секторах приложение при посещении центрального офиса.
- После изменения необходимых ключей нажмите кнопку *Сохранить*, после нажатия на которую откроется окно *Подтверждение*, в котором необходимо нажать кнопку *Подтвердить* для подтверждения выбора или кнопку *Отмена* для отмены выбора.



Персонализация

- Для изменения данных персонализации нажмите кнопку *Изменить*.
- *ID организации* — уникальный идентификационный номер организации.

- *Наименование* — отображается наименование организации, выдавшей персонализированную карту.
- После изменения необходимых ключей нажмите кнопку *Сохранить*, после нажатия на которую откроется окно *Подтверждение*, в котором необходимо нажать кнопку *Подтвердить* для подтверждения изменений или кнопку *Отмена* для отмены изменений.



Создание мастер-карты и карты сброса конфигурации MIfare Plus

Для изменения конфигурации настенных считывателей серии PNR-P и PNR-X необходимо создать мастер-карту и карту сброса конфигурации Mifare Plus.

- *Мастер-карта* — карта, используемая для занесения в настенные считыватели серий PNR-P и PNR-X ключей проходных карт, заданных в разделе *Безопасность (конфигурация ключей)*. Настенный считыватель должен предварительно быть переведен в режим работы с Mifare Plus и Parsec (MAD) при помощи утилиты PNR_Tune (либо при помощи созданной в PNR_Tune технологической карты).

- *Карта сброса конфигурации* — карта, при помощи которой можно вернуть считыватель из текущей конфигурации SL3 к заводской (в считыватель будут записаны транспортные ключи). Также к заводским (транспортным) ключам настенные считыватели серий PNR-P и PNR-X можно сбросить аппаратно (см. *Руководство по эксплуатации* на эти устройства).

⚠ Для создания мастер-карт требуется настольный считыватель PR-P18 или PR-X18, зарегистрированные в Системе. Более подробная информация о регистрации устройств в Системе содержится в описании раздела *Устройства*

Создание мастер-карты MIfare Plus

Для создания мастер-карты выполните следующие шаги:

- В разделе *Режим работы* выберите режим чтения *Защищённый Parsec* для карт Mifare Plus. Нажмите кнопку *Сохранить*.
- Выберите настольный считыватель в поле *Выберите считыватель*, который будет использоваться для создания мастер-карты.
- Нажмите на кнопку *Мастер карта*, после нажатия на которую отобразится информационное сообщение об ожидании карты.
- Приложите карту к считывателю и дождитесь события об успешном проведении операции.

Создание карты сброса конфигурации MIfare Plus

Для создания карты сброса конфигурации выполните следующие шаги:

- В разделе *Режим работы* выберите режим чтения *Защищённый Parsec* для карт Mifare Plus. Нажмите кнопку *Сохранить*.
- Выберите настольный считыватель в поле *Выберите считыватель*, который будет

использоваться для создания мастер-карты.

- Нажмите на кнопку *Карта сброса конфигурации*, после нажатия на которую отобразится информационное сообщение об ожидании карты.
- Приложите карту к считывателю и дождитесь события об успешном проведении операции.

Интеграции

Система поддерживает следующие интеграции:

- Интеграция с ОПС Стрелец-Интеграл.
- Интеграция с системой видеонаблюдения ISS.
- Интеграция с системой распознавания документов Content AI PassportReader.

Интеграция с ОПС Стрелец-Интеграл

Интеграция с ОПС Стрелец-Интеграл позволяет обеспечить комплексный подход к обеспечению безопасности объекта и расширить функциональные возможности Системы. Например, при авторизованном проходе сотрудника через дверь можно автоматически снять помещение с охраны, а при возникновении пожара в конкретной области автоматически открыть защищаемые системой доступа двери для эвакуации персонала.

Данная интеграция не входит в состава базовой версии Системы и работает только при наличии установленного модуля интеграции с системами охранно-пожарной сигнализации, которой лицензируется, как *PNext-AI*

Конфигурирование и настройка ОПС Стрелец-Интеграл должна производится штатными средствами интегрируемой системы. Со стороны ПО PNext может поддерживаться только настройка некоторых оперативных параметров (при условии, что интеграционные механизмы системы ОПС предоставляют такие возможности)

После установки модуля и соответствующего оборудования перейдите в подраздел *Службы* и произведите настройку службы *Стрелец-Интеграл интеграция*, а также перейдите в подраздел *Устройства* и произведите регистрацию соответствующих устройств.

Более подробная информация о поиске и регистрации служб и устройств содержится в описании подразделов *Службы* и *Устройства*, соответственно

После настройки службы и устройств в Системе логические устройства будут отображены в общей таблице при открытии подраздела *Логические устройства*.

Управление устройствами ОПС Стрелец-Интеграл осуществляется через подраздел *Логические устройства*. Для управления доступны следующие команды:

- *Поставить на охрану.*
- *Снять с охраны.*
- *Перепоставить на охрану.*
- *Сбросить тревогу.*

При возникновении тревоги появится соответствующее уведомление, и будет отображаться кнопка  .

Более подробная информация о работе с тревогами содержится в описании подраздела *Тревоги*

Устройства ОПС Стрелец-Интеграл могут помещаться на графический план. С устройствами, помещенными на графический план, имеется возможность управлять ими и просматривать их состояние.

> Более подробная информация о добавлении устройства на графический план содержится в описании подраздела *Тревоги*

При интеграции с ОПС Стрелец-Интеграл поддерживаются следующие устройства:

- ИПР-ПРО.
- УДП-ПРО исп. ДУ.
- Аврора-Д-ПРО.
- Аврора-ДО-ПРО.
- ИБ1-ПРО.
- Клапан-ПРО 220.
- Орфей-ПРО.
- Табло-РР-ПРО.
- Браслет-ПРО исп. Д1.
- Панель-2-ПРО.

Кроме возможности управления и наблюдения за состоянием устройств ОПС имеется возможность организовать их взаимодействие при реагировании на происходящие в Системе события через создание сценариев автоматизации.

> Более подробная информация о создании сценариев автоматизации содержится в описании подраздела *Автоматизация*

Интеграция с системой видеонаблюдения ISS

Интеграция с системой видеонаблюдения ISS позволяет реализовать в Системе следующий функционал:

- Просмотр видео с камер видеонаблюдения в реальном времени.
- Ручное управление записью через подраздел *Видеонаблюдение*.
- Включение и выключение режима охраны.
- Управление записью с камер видеонаблюдение через сценарии автоматизации.

> Конфигурирование и настройка системы видеонаблюдения ISS должна производится штатными средствами интегрируемой системы. Со стороны ПО PNext может поддерживаться только настройка некоторых оперативных параметров (при условии, что интеграционные механизмы системы видеонаблюдения предоставляют такие возможности).

Для регистрации устройств системы видеонаблюдения ISS в Системе произведите их установку и настройку. После установки перейдите в подраздел *Устройства* и произведите регистрацию устройств.

> Более подробная информация о поиске и регистрации устройств содержится в описании подраздела *Устройства*

Управление устройствами осуществляется через подраздел *Видеонаблюдение*.

Устройства системы видеонаблюдения ISS могут помещаться на графический план. С устройствами, помещенными на графический план, имеется возможность управлять ими и просматривать их состояние.

Кроме возможности управления и наблюдения за состоянием устройств имеется возможность организовать их взаимодействие при реагировании на происходящие в Системе события через создание сценариев автоматизации.

> Более подробная информация о создании сценариев автоматизации содержится в описании подраздела *Автоматизация*

Интеграция с системой распознавания документов Content AI PassportReader

Модуль интеграции с системой распознавания документов Content AI PassportReader предназначен для автоматизированного ввода в Систему данных с паспортов, загранпаспортов, водительских удостоверений РФ и других стран в карточку создаваемого/существующего субъекта.

> Данный модуль устанавливается и лицензируется отдельно, как *PNext-DS*, и не входит в базовую версию Системы

Распознавание документов осуществляется только с графических изображений документов в формате *jpg, png, jpeg, gif, pdf, bmp, tiff* загружаемых с устройства, на котором установлено ПО *PNext* с модулем *PNext-DS*.

Перед началом работы необходимо настроить и запустить службу *ContentAI PassportReader* в подразделе *Службы*, которая автоматически регистрируется в Системе и отображается в таблице зарегистрированных служб при наличии установленного модуля *PNext-DS*.

> Также при наличии установленного модуля *PNext-DS* автоматически регистрируется устройство *Passport Reader*, которое будет отображаться в списке всех зарегистрированных устройств в подразделе *Устройства*

Распознавание документов

Распознавание документов доступно как при создании нового субъекта доступа, так и при редактировании карточки существующего субъекта доступа в подразделе *Субъекты и подразделения*.

- Для начала работы нажмите кнопку *Распознать документ* в карточке субъекта, после нажатия на которую откроется окно *Распознавание документа*.
- В открывшемся окне загрузите файл документа с устройства в поле *Файл документа*. После загрузки документ отобразится в окне *Просмотр документа*.
- Выберите устройство распознавания документов в поле *Устройство*.
- Выберите тип распознаваемого документа в поле *Тип документа*.
- Нажми кнопку *Распознать* и дождитесь окончания распознавания документа.
- После распознавания будут выведены поля с данными распознанного документа.

После распознавания будут только выведены только те поля, которые есть в карточке создаваемого/существующего субъекта, совпадающие с полями распознанного документа. Например, если при распознавании документа в карточке субъекта отсутствует поле *Дата рождения,* а в распознаваемом документе оно есть, то после распознавания данное поле не будет отображено.

Более подробная информация о создании полей и их добавления в карточку субъекта содержится в описании подразделов *Настраиваемые поля* и *Типы субъектов.*

- Нажмите кнопку *Применить* для заполнения полей в карточке субъекта распознанными данными.

При снятии маркера ✓ с поля его данные не будут использоваться для заполнения в карточке субъекта.

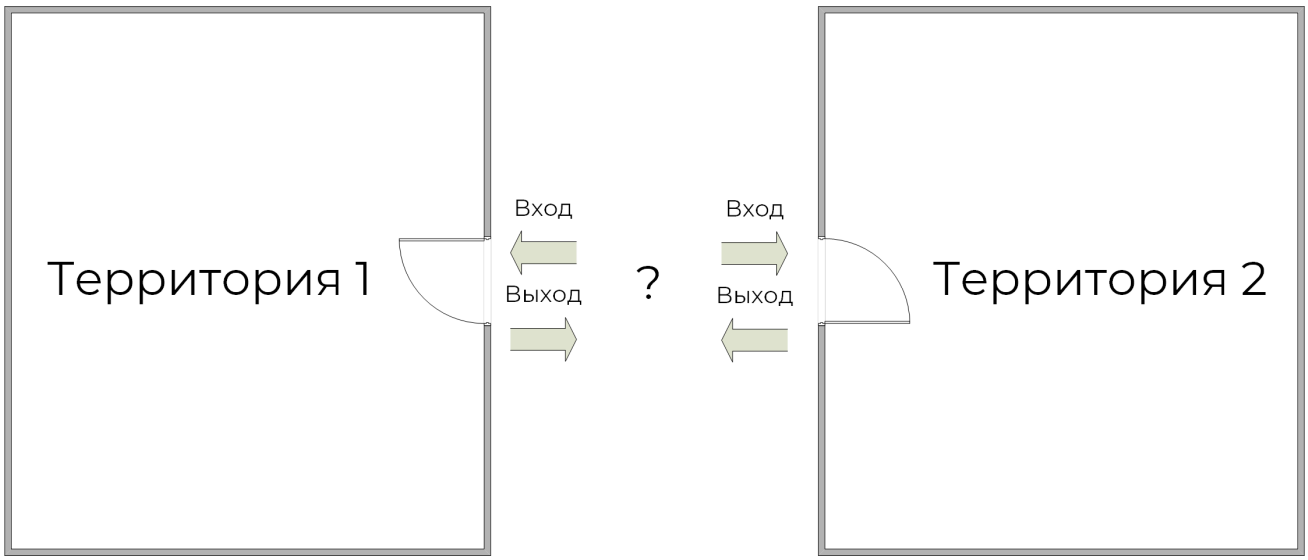
При необходимости имеется возможность редактировать распознанные данные. Например, если возникла ошибка в поле Наименование после распознавания документа

Отличия PNext и ParsecNET 3

Направление А и Б

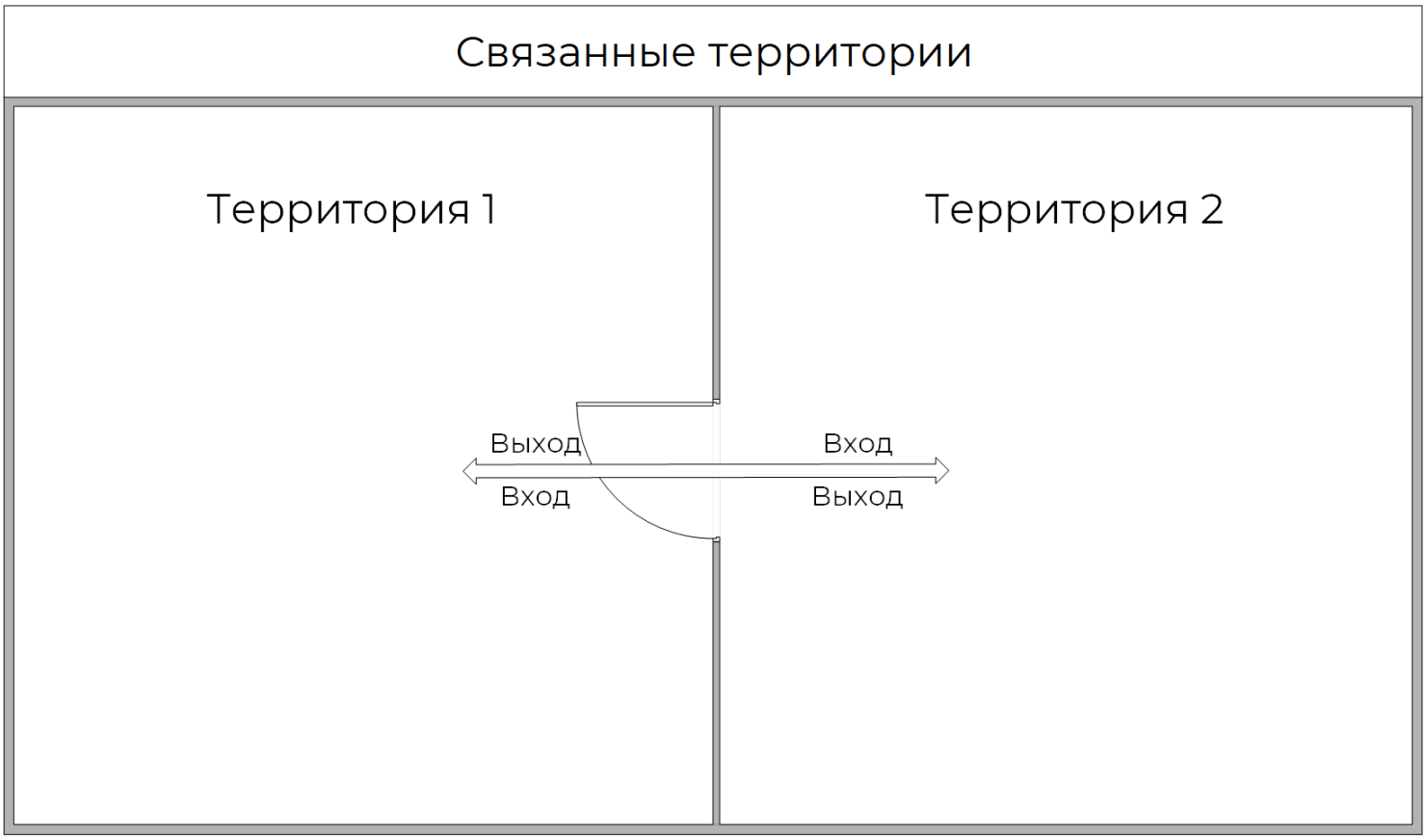
В системе ParsecNET 3 ключевыми объектами доступа являются точки прохода, к которым применяются понятия *Входа* и *Выхода*. С точки зрения архитектуры ParsecNET 3 *Входом* для точки доступа является внешний считыватель, а *Выходом* внутренний считыватель.

Точки прохода ParsecNET 3 объединены только группами доступа и не связаны друг с другом. Этот подход не исключает ситуацию, когда территория может находиться в *вакууме*. В этом случае полноценно отследить маршрут субъекта на объекте невозможно, как и построить полную топологию объекта.



В PNext понятие *Точка прохода* заменено на понятие *Точка доступа* , а ключевыми объектами доступа являются территории, связанные друг с другом точками доступа.

При такой логике понятия *Входа* и *Выхода* становятся неактуальными, поскольку для территорий, связанных между собой единой точкой доступа, направление входа и выхода зависит от местонахождения субъекта доступа.



В PNext для территорий применяются понятия *Направление А* и *Направление Б*, которые можн изменять на программном уровне без демонтажа и повторной коммутации считывателей. Теперь территории связаны логически, что позволяет детально отразить топологию объекта и построить сложные маршруты доступа.

Контактная информация

ООО «ДИАМАНТ ГРУПП»

Адрес: 105318, г. Москва, ул. Мироновская, д. 25, 6й этаж

Сайт: www.parsec.ru

Техническая поддержка

Телефон для звонков по Москве и Московской обл.: **+7 (495) 565-31-12**

Бесплатный телефон для звонков по России: **8 (800) 333-14-98**

E-mail: support@parsec.ru

Режим работы: понедельник - пятница с 8:00 до 20:00