Содержание

Руководство по работе с ПО PNext 28

Введение 29

Список сокращений 30

Назначение ПАК ParsecNext 31

Требования к ПК 32

Поддерживаемое оборудование Parsec 34

Интеграции 35

Интеграция с системой видеонаблюдения ISS 36

Интеграция с ОПС Стрелец-Интеграл 37

Интеграция с системой распознавания документов Content AI PassportReader 39

Распознавание документов 39

Установка ПО PNext 41

Установка серверного ПО PNext 42

Установка серверного ПО PNext на ОС Astra Linux 42

Установка серверного ПО PNext на ОС Windows 43

Установка серверного ПО PNext на ОС РЕД ОС 45

Установка серверного ПО PNext на ОС Debian 47

Установка серверного ПО PNext на ОС АЛЬТ 48

Установка серверного ПО PNext на ОС Ubuntu 49

Установка сертификата 52

Установка сертификата на ОС Astra Linux 52

Установка сертификата на ОС Windows 53

Установка сертификата на ОС РЕД ОС 56

Установка сертификата на ОС Debian 57

Установка сертификата на ОС АЛЬТ 58

Установка сертификата на ОС Ubuntu 60

Скачивание сертификата 62

Установка ПО сателлита 63

Общая информация 63

Установка ПО сателлита на ОС Astra Linux 63
Установка ПО сателлита на ОС Windows 64
Установка ПО сателлита на ОС РЕД ОС 65
Установка ПО сателлита на ОС Debian 66
Установка ПО сателлита на ОС АЛЬТ 67
Установка ПО сателлита на ОС Ubuntu 67
Обновление Системы 69
Удаление ПО PNext 70
Удаление ПО PNext на ОС Astra Linux 70
Удаление ПО PNext на ОС Windows 70
Удаление ПО PNext на ОС РЕД ОС 70
Удаление ПО PNext на ОС Debian 71
Удаление ПО PNext на ОС АЛЬТ ОС 71
Удаление ПО PNext на ОС Ubuntu 72
Вход в Систему 73
Элементы интерфейса Системы 75
Организация 81
Субъекты и подразделения 82
Элементы интерфейса 82
Создание субъекта 83
Данные субъекта 83
Добавление фото субъекта 83
Загрузка изображения при помощи камеры 83
Загрузка изображения с ПК 83
Распознавание документов 84
Настройки доступа 84
Выбор профиля доступа 84
Унаследованные профили доступа 84
Собственные профили доступа 84
Добавление закрепленных территорий 84

Идентификаторы 84
Идентификатор типа Карта 85
Основное 85
Доступ 85
Выбор профиля доступа 85
Унаследованные профили доступа 86
Собственные профили доступа 86
Правила 86
Запись информации на карту 86
Идентификатор типа Parsec QR 86
Основное 86
Доступ 87
Выбор профиля доступа 87
Унаследованные профили доступа 87
Собственные профили доступа 87
Правила 87
Запись информации на карту 87
Идентификатор типа Регистрационный номер ТС 88
Основное 88
Доступ 88
Выбор профиля доступа 88
Унаследованные профили доступа 88
Собственные профили доступа 88
Правила 88
Запись информации на карту 89
Редактирование карточки субъекта 89
Трудовая дисциплина 89
Местонахождение 90
Сброс текущего местоположения субъекта 90
Сброс АПБ субъекта 90

Блокировка субъекта 90
Разблокировка субъекта 91
Удаление субъекта 91
Создание подразделения 91
Унаследованные профили доступа 91
Собственные профили доступа 91
Редактирование подразделения 92
Блокировка субъектов подразделения 92
Удаление подразделения 92
Групповые операции с субъектами 92
Групповые операции с подразделениями 93
Фильтры 93
Установка фильтров 93
Сброс фильтров 94
Рабочие расписания 95
Элементы интерфейса 95
Создание рабочего расписания 96
Создание недельного расписания 96
Наименование 96
Циклы 96
Настройка интервалов 97
Параметры расписания 97
Создание сменного расписания 97
Наименование 98
Смены 98
Интервалы 98
Настройка интервалов 98
Параметры расписания 99
Редактирование расписания 100
Удаление расписания 100

Групповые операции с расписаниями 100

Производственный календарь 101

Элементы интерфейса 101

Добавление производственного календаря 101

Изменение признака дня 102

Перенос дня 102

Редактирование производственного календаря 102

Удаление производственного календаря 102

Экспорт и импорт 103

Элементы интерфейса 103

Экспорт данных 103

Экспорт данных в формате CSV (данные с разделителями) 103

Настройка фильтра субъектов 104

Данные 104

Имя и срок хранения 104

Экспорт данных в формате XLSX (Office Open XML) 104

Настройка фильтра субъектов 105

Данные 105

Имя и срок хранения 105

Импорт данных 105

Импорт данных в формате CSV (данные с разделителями) 105

Путь к файлу 106

Форматирование данных 106

Настройка параметров импорта 106

Сопоставление полей 106

Импорт данных в формате XLSX (Office Open XML) 107

Форматирование данных 107

Настройка параметров импорта 107

Сопоставление полей 107

Контроль доступа 109

Территории 110

Элементы интерфейса 110

Редактирование карточки территории 111

Основное 111

Настройки доступа 112

Субъекты на территории 113

Объединение территории 113

Разделение территории 114

Удаление территорий 115

Сброс АПБ территории 115

Групповые операции с территориями 116

Создание периметра 116

Основное 116

Настройки доступа 117

Субъекты в периметре 117

Редактирование периметра 117

Удаление периметра 118

Сброс АПБ периметра 118

Групповые операции с периметрами 118

Фильтры 118

Установка фильтров 118

Сброс фильтров 119

Точки доступа 120

Общая информация 120

Элементы интерфейса 120

Создание программной точки доступа 121

Программная точка доступа типа Дверь 121

Основное 121

Конфигурация 121

Доступ 121

Режим Идентификатор 122
Режим ПИН 122
Режим Идентификатор плюс ПИН 122
Устройства 123
Программная точка доступа типа Шлюз 124
Основное 125
Конфигурация 125
Доступ 125
Режим Идентификатор 125
Режим ПИН 126
Режим Идентификатор плюс ПИН 126
Устройства 127
Редактирование настроек точек доступа 128
Редактирование настроек при подключении к контроллеру NC-100K.M 128
Турникет 128
Основное 128
Конфигурация 129
Доступ 129
Конфигурация 130
Редактирование настроек при подключении к контроллеру NC-100K-IP.M 132
Турникет 132
Основное 132
Конфигурация 132
Доступ 132
Устройства 133
Дверь 135
Основное 135
Конфигурация 135
Доступ 135
Устройства 137

Редактирование настроек при подключении к контроллеру NC-60K.M 139
Турникет 139
Основное 139
Конфигурация 139
Доступ 139
Устройства 140
Дверь 141
Основное 142
Конфигурация 142
Доступ 142
Устройства 143
Шлюз 145
Основное 145
Конфигурация 145
Доступ 145
Устройства 146
Редактирование настроек при подключении к контроллеру NC-8000 148
Турникет 149
Основное 149
Конфигурация 149
Доступ 149
Устройоства 150
Дверь 151
Основное 152
Конфигурация 152
Доступ 152
Устройства 153
Редактирование настроек программных точек доступа типа Дверь и Шлюз 155
Фильтры 155
Установка фильтров 155

Отмена фильтров 156

Профили доступа 157

Общая информация 157

Элементы интерфейса 157

Создание профиля доступа 158

Периметры и территории 158

Правила доступа 158

Редактирование профиля доступа 160

Настройка режимов идентификации 160

Правила по умолчанию 162

Периметр 163

Территория 163

Охранные функции 163

Удаление профиля доступа 163

Групповые операции с профилями доступа 163

Расписания доступа 165

Общая информация 165

Элементы интерфейса 165

Создание расписания доступа 166

Создание недельного расписания доступа 166

Основное 166

Циклы 166

Дни 166

Интервалы 166

Создание сменного расписания доступа 167

Основное 167

Циклы 167

Дни 167

Интервалы 167

Редактирование расписаний доступа 167

Удаление расписания доступа 168
Групповые операции 168
Бесконтактные карты 169
Общая информация 169
Элементы интерфейса 169
Работа с картами 169
Карты Mifare Plus 169
Запись информации на карту 170
Чтение карты с записанной информацией 170
Карты Em Marine 170
Наблюдение 171
Управление 172
Элементы интерфейса 172
Управление точками доступа 172
Управление точкой доступа типа Дверь 172
Управление точкой доступа типа Турникет 173
Управление точкой доступа типа Шлюз 174
Сброс АПБ территории 174
Сброс АПБ периметров 175
Сброс АПБ субъектов 175
Групповые операции с территориями 175
Лента событий 176
Элементы интерфейса 176
Работа с событиями 176
Основное 177
Диагностика 177
Снимок таблицы Текущие события 177
Фильтры 177
Установка фильтров 177
Отмена фильтров 177

Тревоги 178

Элементы интерфейса 178

Работа с тревогами 179

Активная тревога 179

Принятая тревога 180

Профили тревог 180

Создание профиля тревоги 180

Настройка профилей тревог 180

Настройка действий 181

Пауза 181

Диспетчер сценариев автоматизации: запустить сценарий 181

Диспетчер сценариев автоматизации: остановить сценарий 181

Диспетчер сценариев автоматизации: выключить сценарий 181

Диспетчер сценариев автоматизации: включить сценарий 181

Диспетчер служб и конфигураций: запустить службы 182

Диспетчер служб и конфигураций: остановить службы 182

Логический выход: включить 182

Логический выход: выключить 182

Выход звуковой индикации: включить 183

Выход звуковой индикации: выключить 183

Выход звуковой индикации: выполнить цикл 183

Выход световой индикации: включить 183

Выход световой индикации: выключить 184

Видеокамера: сохранить снимки 184

Видеокамера: поставить на охрану 184

Видеокамера: снять с охраны 184

Видеокамера: начать запись 184

Видеокамера: остановить запись 184

Охранная зона: поставить на охрану 184

Охранная зона: снять с охраны 184

Охранная зона: перепоставить на охрану 185
Охранная зона: снять тревогу 185
Точка доступа шлюз: открыть 185
Точка доступа шлюз: открыть в направлении 1 185
Точка доступа шлюз: открыть в направлении 2 185
Точка доступа шлюз: открыть на время в направлении 1 185
Точка доступа шлюз: открыть на время в направлении 2 185
Точка доступа шлюз: закрыть 185
Точка доступа шлюз: закрыть в направлении 1 185
Точка доступа шлюз: закрыть в направлении 2 185
Точка доступа шлюз: включить режим относительной блокировки 186
Точка доступа шлюз: выключить режим относительной блокировки 186
Точка доступа шлюз: включить режим абсолютной блокировки 186
Точка доступа шлюз: выключить режим абсолютной блокировки 186
Точка доступа шлюз: включить режим аварийного открывания 186
Точка доступа шлюз: выключить режим аварийного открывания 186
Точка доступа дверь: открыть 186
Точка доступа дверь: открыть на время 186
Точка доступа дверь: закрыть 186
Точка доступа дверь: включить режим относительной блокировки 187
Точка доступа дверь: выключить режим относительной блокировки 187
Точка доступа дверь: включить режим абсолютной блокировки 187
Точка доступа дверь: выключить режим абсолютной блокировки 187
Точка доступа дверь: поставить на охрану 187
Точка доступа дверь: снять с охраны 187
Точка доступа дверь: включить режим аварийного открывания 187
Точка доступа дверь: выключить режим аварийного открывания 187
Точка доступа турникет: открыть в направлении 1 187
Точка доступа турникет: открыть в направлении 2 188
Точка доступа турникет: открыть на время в направлении 1 188

Точка доступа турникет: открыть на время в направлении 2 188
Точка доступа турникет: закрыть 188
Точка доступа турникет: закрыть на время в направлении 1 188
Точка доступа турникет: закрыть на время в направлении 2 188
Точка доступа турникет: включить режим относительной блокировки 188
Точка доступа турникет: выключить режим относительной блокировки 188
Точка доступа турникет: включить режим абсолютной блокировки 188
Точка доступа турникет: выключить режим абсолютной блокировки 189
Точка доступа турникет: включить режим аварийного открывания 189
Точка доступа турникет: выключить режим аварийного открывания 189
Диспетчер архива событий: создать резервную копию 189
Бюро пропусков: создать резервную копию 189
Диспетчер тревог: создать тревоги 189
Диспетчер хранения данных: создать резервную копию 189
Диспетчер отправки сообщений операторам и субъектам: отправить событие о
Диспетчер отправки сообщений операторам и субъектам: отправить событие с
Диспетчер отправки сообщений операторам и субъектам: отправить сообщени
Диспетчер отправки сообщений операторам и субъектам: отправить сообщени
Диспетчер территорий: задать местоположение субъектов 190
Диспетчер территорий: сбросить местоположение субъектов 190
Диспетчер территорий: сбросить запрет повторного прохода для субъектов 19
Диспетчер территорий: сбросить запрет повторного прохода для территорий
Диспетчер территорий: сбросить запрет повторного прохода для периметров
Диспетчер отчетов: сформировать отчеты по определениям 191
Редактирование профиля тревоги 192
Удаление профиля тревоги 192
Групповые операции с тревогами 192
Фильтры 192
Установка фильтров 192
Отмена фильтров 194

Фотоверификация 195

Элементы интерфейса 195

Создание профиля фотоверификации 196

Редактирование профиля фотоверификации 197

Видеонаблюдение 198

Элементы интерфейса 198

Создание профиля видеонаблюдения 199

Редактирование профиля видеонаблюдения 199

Графические планы 201

Элементы интерфейса 201

Создание графического плана 202

Режим редактирования 203

Добавление территории 203

Добавление охранно-пожарной области 204

Добавление устройств 204

Добавление подложки 204

Режим наблюдения 205

Редактирование графического плана 205

Удаление графического плана 206

Групповые операции с графическими планами 206

Фильтры 206

Установка фильтров 206

Отмена фильтров 206

Бюро пропусков 207

Бюро пропусков 208

Элементы интерфейса 208

Создание заявки 209

Заявка со статусом Создана 210

Редактирование заявки со статусом Создана 210

Назначение идентификаторов в заявке со статусом Создана 210

Удаление заявки со статусом Создана 210

Заявка со статусом Пропуск оформлен 210

Просмотр заявки со статусом Пропуск оформлен 211

Просмотр идентификаторов в заявке со статусом Пропуск оформлен 211

Закрытие заявки со статусом Пропуск оформлен 211

Заявка со статусом Закрыта 211

Просмотр заявки со статусом Закрыта 211

Фильтры заявок 212

Установка фильтров 212

Отмена фильтров 212

Отчеты 213

Архив событий 214

Элементы интерфейса 214

Работа с событиями 214

Фильтры 215

Установка фильтров 215

Отмена фильтров 215

Трудовая дисциплина 216

Элементы интерфейса 218

Создание отчета 218

Отчет По опозданиям 218

Отчет Приход/уход за неделю 219

Отчет Приход/уход за месяц 220

Бюро пропусков 222

Элементы интерфейса 222

Отчет По заявкам 222

Отчет По посетителям 224

Отчет По посещениям 224

Сохранение параметров отчета 225

По системе 226

Элементы интерфейса 226
Создание отчета 227
Отчет Профили доступа 227
Отчет Расписания доступа 228
Отчет Доступ на территорию (профили) 228
Отчет Тревоги 229
Отчет Операторы 230
Отчет Производственный календарь 231
Отчет Список персонала 232
Отчет Доступ на территорию (субъекты) 232
Отчет Оборудование системы 233
Отчет Рабочее расписание 234
Отчет События 234
Сохранение параметров отчета 236
Сформированные отчеты 237
Элементы интерфейса 237
Работа с отчетами 237
Групповые операции с отчетами 238
Фильтры 238
Установка фильтров 238
Отмена фильтров 238
Шаблоны печати 239
Шаблоны 240
Элементы интерфейса 240
Создание шаблона печати 241
Редактор шаблона 242
Параметры страницы 242
Параметры шаблона 242
Поле субъекта 243
Формат поля Текст 243

Формат поля Фотография 244
Формат поля QR-код 244
Пользовательский текст 244
Пользовательское изображение 245
Пользовательская фигура 245
Редактирование шаблона 246
Удаление шаблона 246
Групповые операции с шаблонами 246
Печать 247
Элементы интерфейса 247
Печать пропуска по созданному шаблону 247
Сформированные документы 249
Элементы интерфейса 249
Групповые операции со сформированными документами 249
Фильтры 250
Установка фильтров 250
Отмена фильтров 250
Оборудование 251
Устройства 252
Элементы интерфейса 252
Регистрация устройств 252
Работа с карточками зарегистрированных устройств 253
Карточка контроллера NC-100K-IP 253
Основное 253
Подробная информация 253
Карточка контроллера NC-100K-IP.M 253
Основное 254
Конфигурация 254
Точки доступа 254
Логические устройства 254

Карточка контроллера NC-60K.M 254
Основное 254
Конфигурация 255
Точки доступа 255
Логические устройства 255
Карточка контроллера NC-8000 255
Основное 255
Конфигурация 256
Точки доступа 256
Логические устройства 256
Карточка настольного считывателя PR-X18 256
Основное 256
Конфигурация 256
Логические устройства 258
Карточка настольного считывателя PR-P18 258
Основное 258
Конфигурация 258
Логические устройства 260
Карточка настольного считывателя PR-EH08 260
Основное 260
Конфигурация 260
Логические устройства 260
Карточка настенного считывателя PNR-X19 260
Основное 260
Конфигурация 261
Логические устройства 262
Карточка настенного считывателя PNR-QX29 262
Основное 262
Конфигурация 262
Логические устройства 263

Карточка настенного считывателя PNR-P26 264
Основное 264
Конфигурация 264
Логические устройства 265
Карточка настенного считывателя PNR-P19 265
Основное 265
Конфигурация 266
Логические устройства 267
Карточка настенного считывателя PNR-EH36 267
Основное 267
Конфигурация 267
Подробная информация 268
Карточка настенного считывателя PNR-EH19 269
Основное 269
Конфигурация 269
Подробная информация 270
Карточка настенного считывателя PNR-EH15 270
Основное 270
Конфигурация 270
Логические устройства 271
Карточка охранных устройств 271
Основное 271
Подробная информация 272
Карточка устройств видеонаблюдения 272
Основное 272
Подробная информация 272
Конфигурация устройств в WEB-интерфейсе 273
Снятие устройства с регистрации 273
Групповые операции с устройствами 273
Фильтры 273

Установка фильтров 273
Отмена фильтров 274
Логические устройства 275
Элементы интерфейса 275
Управление логическими устройствами 275
Удаление логических устройств 276
Групповые операции с логическими устройствами 276
Фильтры 276
Установка фильтров 276
Отмена фильтров 277
Кластер 278
Элементы интерфейса 278
Добавление узлов кластера 279
Добавление узлов через Поиск 279
Добавление узлов через IP-адрес 279
Удаление узлов кластера 279
Фильтры 279
Установка фильтров 279
Отмена фильтров 280
Администрирование 281
Операторы 282
Элементы интерфейса 282
Создание оператора 283
Создание группы операторов 283
Настройка прав группы 283
Настройка доступа операторов 283
Настройка логина 283
Настройка пароля 284
Настройка аутентификации 284
Настройка сессии 285

Редактирование карточки оператора 285

Блокировка/разблокировка оператора 285

Удаление оператора 285

Редактирование групп операторов 285

Уведомления 285

Создание профиля уведомлений 286

Работа с уведомлениями 286

Уведомления, требующие подтверждения 287

Обычные уведомления 287

Редактирование профиля уведомлений 287

Удаление профиля уведомлений 287

Удаление группы операторов 287

Групповые операции с операторами 287

Фильтры 287

Установка фильтров 287

Отмена фильтров 288

Настраиваемые поля 289

Элементы интерфейса 289

Создание поля данных 289

Редактирование поля данных 290

Удаление поля данных 290

Фильтры 290

Установка фильтров 291

Отмена фильтров 291

Типы субъектов 292

Элементы интерфейса 292

Создание нового типа субъекта 292

Редактирование типа субъектов 293

Удаление типа субъекта 293

Лицензирование 294

Активация лицензии 294
Онлайн активация 294
Оффлайн активация 294
Автоматизация 295
Элементы интерфейса 295
Создание нового сценария автоматизации 295
Условия 296
По событиям 296
По интервалу 296
Тип интервала Год 296
Тип интервала Месяц 297
Тип интервала Неделя 297
Тип интервала День 297
Тип интервала Час 297
Тип интервала Минута 298
Тип интервала Секунда 298
Действия 298
Пауза 298
Диспетчер сценариев автоматизации: запустить сценарий 298
Диспетчер сценариев автоматизации: остановить сценарий 298
Диспетчер сценариев автоматизации: выключить сценарий 298
Диспетчер сценариев автоматизации: включить сценарий 298
Диспетчер служб и конфигураций: запустить службы 298
Диспетчер служб и конфигураций: остановить службы 299
Логический выход: включить 299
Логический выход: выключить 299
Выход звуковой индикации: включить 299
Выход звуковой индикации: выключить 300
Выход звуковой индикации: выполнить цикл 300
Выход световой индикации: включить 300

Выход световой индикации: выключить 300

Видеокамера: сохранить снимки 301

Видеокамера: поставить на охрану 301

Видеокамера: снять с охраны 301

Видеокамера: начать запись 301

Видеокамера: остановить запись 301

Охранная зона: поставить на охрану 301

Охранная зона: снять с охраны 301

Охранная зона: перепоставить на охрану 301

Охранная зона: снять тревогу 301

Точка доступа шлюз: открыть 302

Точка доступа шлюз: открыть в направлении 1 302

Точка доступа шлюз: открыть в направлении 2 302

Точка доступа шлюз: открыть на время в направлении 1 302

Точка доступа шлюз: открыть на время в направлении 2 302

Точка доступа шлюз: закрыть 302

Точка доступа шлюз: закрыть в направлении 1 302

Точка доступа шлюз: закрыть в направлении 2 302

Точка доступа шлюз: включить режим относительной блокировки 302

Точка доступа шлюз: выключить режим относительной блокировки 302

Точка доступа шлюз: включить режим абсолютной блокировки 303

Точка доступа шлюз: выключить режим абсолютной блокировки 303

Точка доступа шлюз: включить режим аварийного открывания 303

Точка доступа шлюз: выключить режим аварийного открывания 303

Точка доступа дверь: открыть 303

Точка доступа дверь: открыть на время 303

Точка доступа дверь: закрыть 303

Точка доступа дверь: включить режим относительной блокировки 303

Точка доступа дверь: выключить режим относительной блокировки 303

Точка доступа дверь: включить режим абсолютной блокировки 304

Точка доступа дверь: выключить режим абсолютной блокировки 304
Точка доступа дверь: поставить на охрану 304
Точка доступа дверь: снять с охраны 304
Точка доступа дверь: включить режим аварийного открывания 304
Точка доступа дверь: выключить режим аварийного открывания 304
Точка доступа турникет: открыть в направлении 1 304
Точка доступа турникет: открыть в направлении 2 304
Точка доступа турникет: открыть на время в направлении 1 304
Точка доступа турникет: открыть на время в направлении 2 305
Точка доступа турникет: закрыть 305
Точка доступа турникет: закрыть на время в направлении 1 305
Точка доступа турникет: закрыть на время в направлении 2 305
Точка доступа турникет: включить режим относительной блокировки 305
Точка доступа турникет: выключить режим относительной блокировки 305
Точка доступа турникет: включить режим абсолютной блокировки 305
Точка доступа турникет: выключить режим абсолютной блокировки 305
Точка доступа турникет: включить режим аварийного открывания 305
Точка доступа турникет: выключить режим аварийного открывания 306
Диспетчер архива событий: создать резервную копию 306
Бюро пропусков: создать резервную копию 306
Диспетчер тревог: создать тревоги 306
Диспетчер хранения данных: создать резервную копию 306
Диспетчер отправки сообщений операторам и субъектам: отправить событие о
Диспетчер отправки сообщений операторам и субъектам: отправить событие с
Диспетчер отправки сообщений операторам и субъектам: отправить сообщени
Диспетчер отправки сообщений операторам и субъектам: отправить сообщени
Диспетчер территорий: задать местоположение субъектов 307
Диспетчер территорий: сбросить местоположение субъектов 307
Диспетчер территорий: сбросить запрет повторного прохода для субъектов 3
Диспетчер территорий: сбросить запрет повторного прохода для территорий

Диспетчер территорий: сбросить запрет повторного прохода для периметров

Диспетчер отчетов: сформировать отчеты по определениям 308

Редактирование сценариев автоматизации 309

Удаление сценария автоматизации 309

Резервное копирование 310

Элементы интерфейса 310

Создание резервной копии 310

Ручное создание копии 310

Автоматическое создание копии 310

Настройки расписания 311

Тип интервала Год 311

Тип интервала Месяц 311

Тип интервала Неделя 311

Тип интервала День 312

Тип интервала Час 312

Тип интервала Минута 312

Тип интервала Секунда 312

Восстановление из резервной копии 312

Загрузка файла резервной копии с ПК 312

Загрузка файла резервной копии из списка 312

Службы 313

Элементы интерфейса 313

Регистрация службы 313

Просмотр состояния служб 314

Редактирование службы 314

Удаление службы 314

Файлы 315

Элементы интерфейса 315

Скачивание файла 315

Копирование ссылки на файл 315

Удаление файла 316
Групповые операции с файлами 316
Каналы сообщений 317
Элементы интерфейса 317
Создание канала сообщений 317
Канал сообщений Электронная почта 318
Конфигурация 318
Параметры 318
Канал сообщений Уведомления операторам 318
Конфигурация 318
Редактирование каналов сообщений 319
Удаление каналов сообщений 319
Быстрые действия 320
Элементы интерфейса 320
Создание быстрого действия 320
Применение быстрого действия 320
Удаление быстрого действия 320
Настройки 322
Персональные 322
Внешний вид 322
Учетная запись 322
Операторы 322
Логин 322
Пароль 322
Аутентификация 323
Сессия 323
Профили доступа 324
Режим идентификации 324
Правила по умолчанию 326
Периметр 326

Территория 326
Охранные функции 327
Тревоги 327
Фотоверификация 327
Видеонаблюдение 327
Оборудование 327
Parsec QR 327
Профиль безопасности 327
Программирование 328
Mifare 329
Режим работы 329
Защищенный Parsec+Защищенный Parsec 330
Защищенный Parsec+UID 330
Защищенный Parsec+Защищенный UID 331
Защищенный Parsec+Запрещено 331
UID+Защищенный Parsec 331
UID+UID 331
UID+Защищенный UID 331
UID+Запрещено 331
Защищенный UID+Защищенный Parsec 331
Защищенный UID+UID 331
Защищенный UID+Защищенный UID 332
Защищенный UID+Запрещено 332
Запрещено+Защищенный Parsec 332
Запрещено+UID 332
Запрещено+Защищенный UID 333
Запрещено+Запрещено 333
Безопасность (конфигурация ключей) 333
Персонализация 334

Руководство по работе с ПО PNext

Введение

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
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.

Требования к ПК

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

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	4 Гб Рекомендуется использовать 8 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 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.

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.
- Считыватели:
  - PNR-EH15;
  - PNR-EH19;
  - PNR-EH26;
  - PNR-EH29;
  - PNR-EH36;
  - PNR-X26;
  - PNR-X19;
  - PNR-P03E;
  - PNR-P36;
  - PNR-P26;
  - PNR-P29;
  - PNR-P15;
  - PNR-P19;
  - PNR-P19.B;
  - PNR-X03E;
  - PNR-X26;
  - PNR-X19;
  - 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.

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 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 ч 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.

> ℹ 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.

> ℹ Более подробная информация о создании сценариев автоматизации содержится в описании подраздела *Автоматизация*.

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 Интеграция 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 иконка

.

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 распознавания документов Content AI PassportReader

Модуль интеграции с системой распознавания документов Content AI PassportReader предназначена 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*, *pdf*, *bmp*, *gif*, 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.

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*:

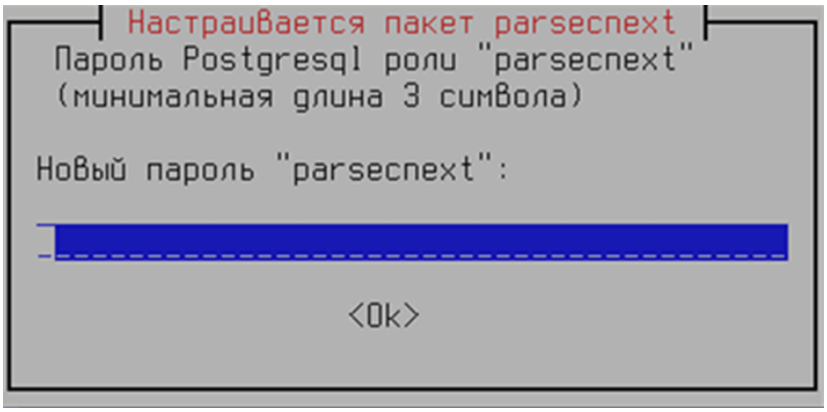
  - При необходимости выберите расположение директории *data* и нажмите *Ок*.

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

  - Настройте БД PostgreSQL – выберите параметр *Да*.

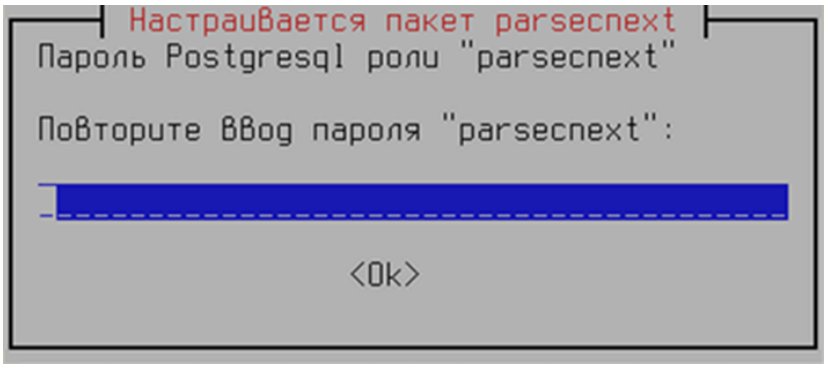
При выборе параметра *Нет* установку и настройку БД PostgreSQL необходимо проводить отдельно.

- 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*.

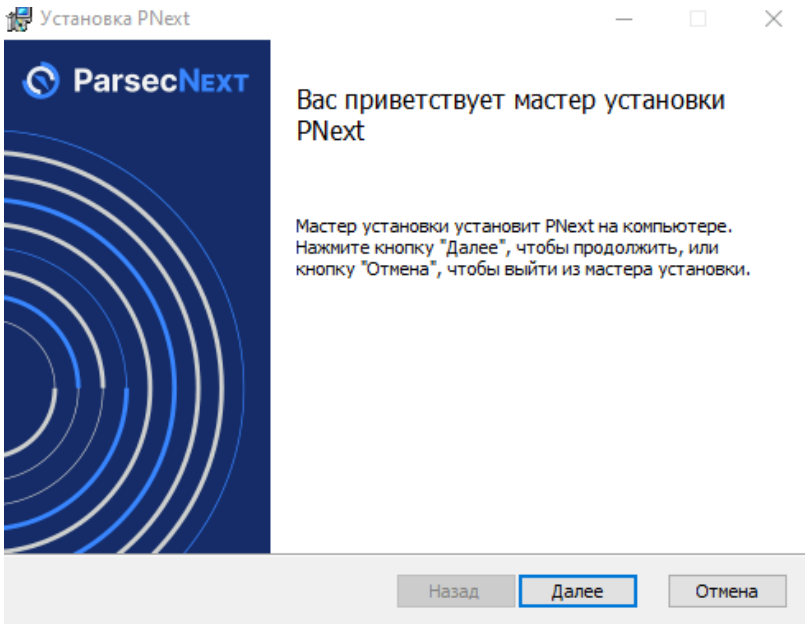
Установка серверного ПО PNext

на ОС Windows

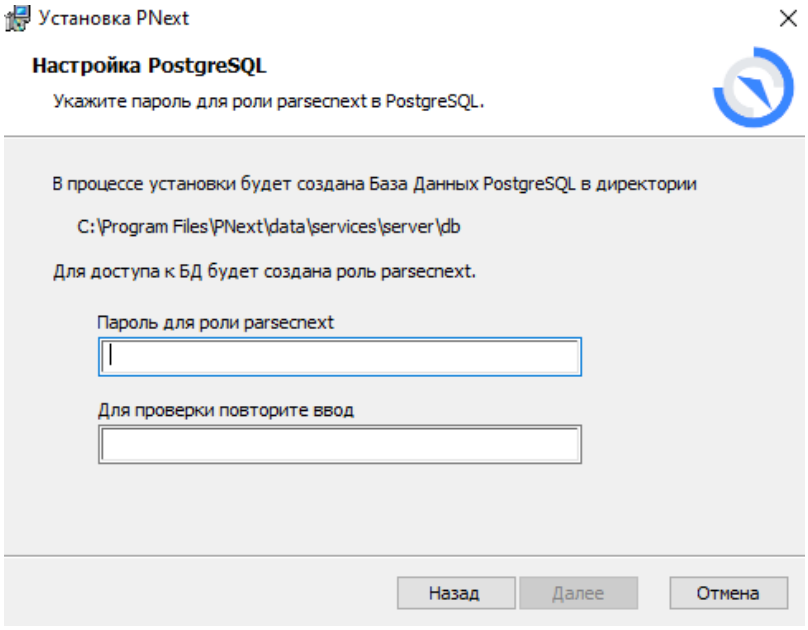
Перед началом установки серверного ПО PNext на ОС Windows необходимо установить следующие программы: *dotnet-sdk-*.*.***-win-x64; ftdi64_certified.msi; postgresql-**.*-*-windows-x64*.

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

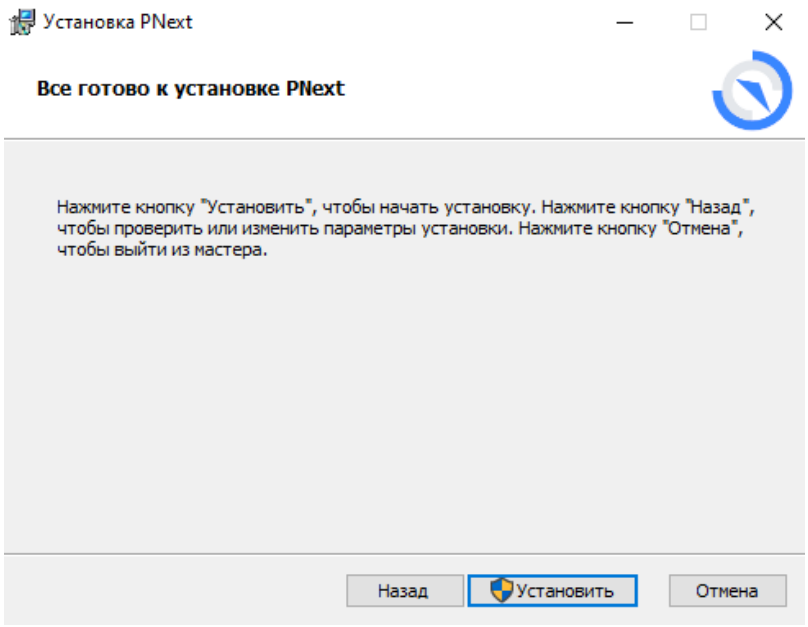
- Запустите с правами администратора установочный файл *parsec-next-server-win-x64-*.*.***.*****.msi*. После запуска откроется окно мастера установки ПО сервера. Нажмите кнопку *Далее*:



- 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.

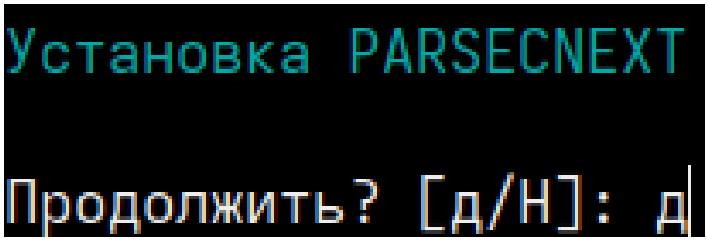
- Проведите установку дистрибутива через терминал:
  - Сделайте скрипт install_server.sh исполняемым с помощью команды *chmod +x*, которая позволяет выполнять его, как программу:

```
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/*.

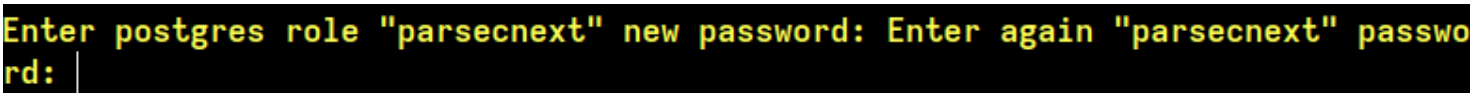
  - Настройте БД PostgreSQL – введите *Y* и нажмите *Enter*:

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 -
```

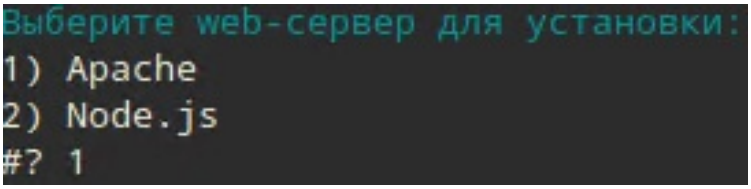
  - Сделайте скрипт install_server.sh исполняемым с помощью команды *chmod +x*, которая позволяет выполнять его, как программу:

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

- Запустите процесс установки:

```
./install_server.sh
```

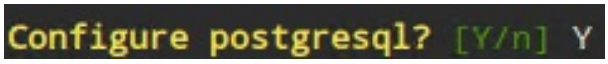
  - В процессе установки будет предложено установить web-сервер. Если сервер не установлен, то введите *1 или 2* для установки соответствующего web-сервера и нажмите *Enter*:



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

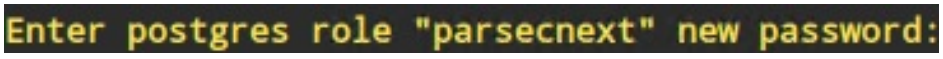
По умолчанию расположение директории, где будут храниться данные Системы */opt/parsecnext/*.

- 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:

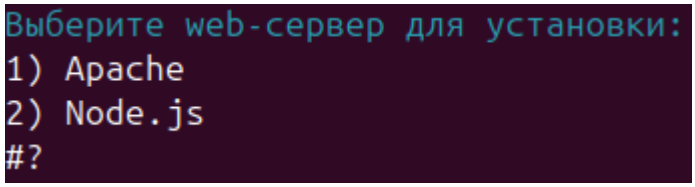
- Распакуйте дистрибутив.
- Проведите установку дистрибутива через терминал:
  - Сделайте скрипт install_server.sh исполняемым с помощью команды *chmod +x*, которая позволяет выполнять его, как программу:

```
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*::



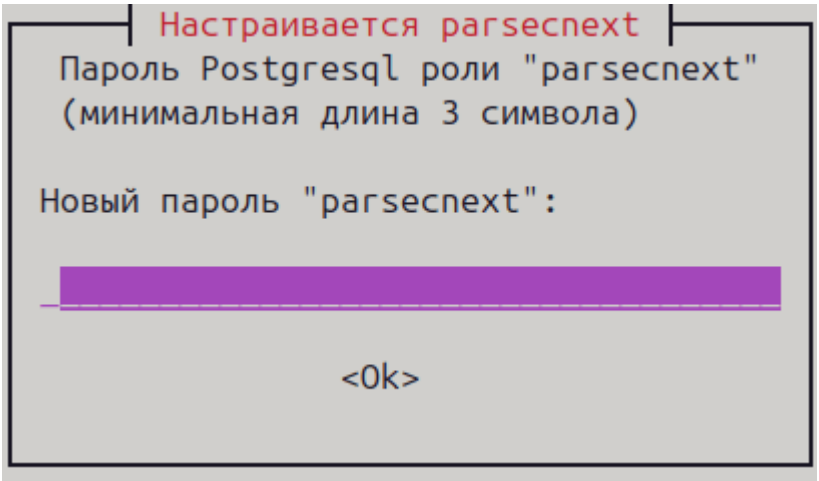
  - При необходимости выберите расположение директории *data* и нажмите *Ок*.

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

  - Настройте БД PostgreSQL – выберите параметр *Да*.

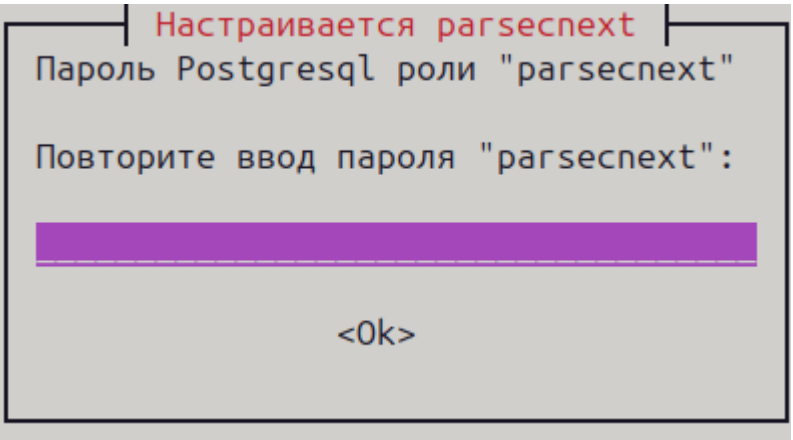
⚠ При выборе параметра *Нет* установку и настройку БД PostgreSQL необходимо проводить отдельно.

  - 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 *Ok*:



- 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.

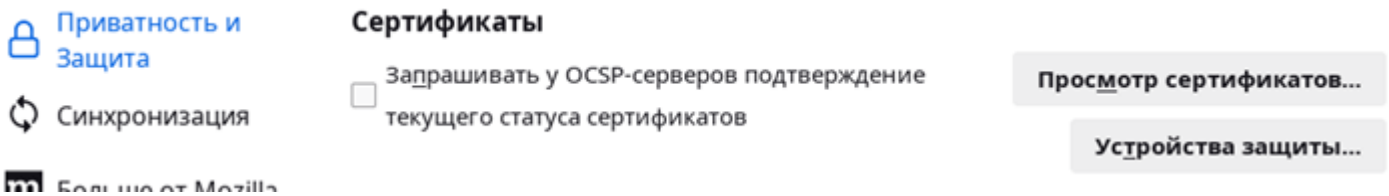
Установка сертификата на ОС Astra Linux

Для установки сертификата необходимо выполнить следующие действия:

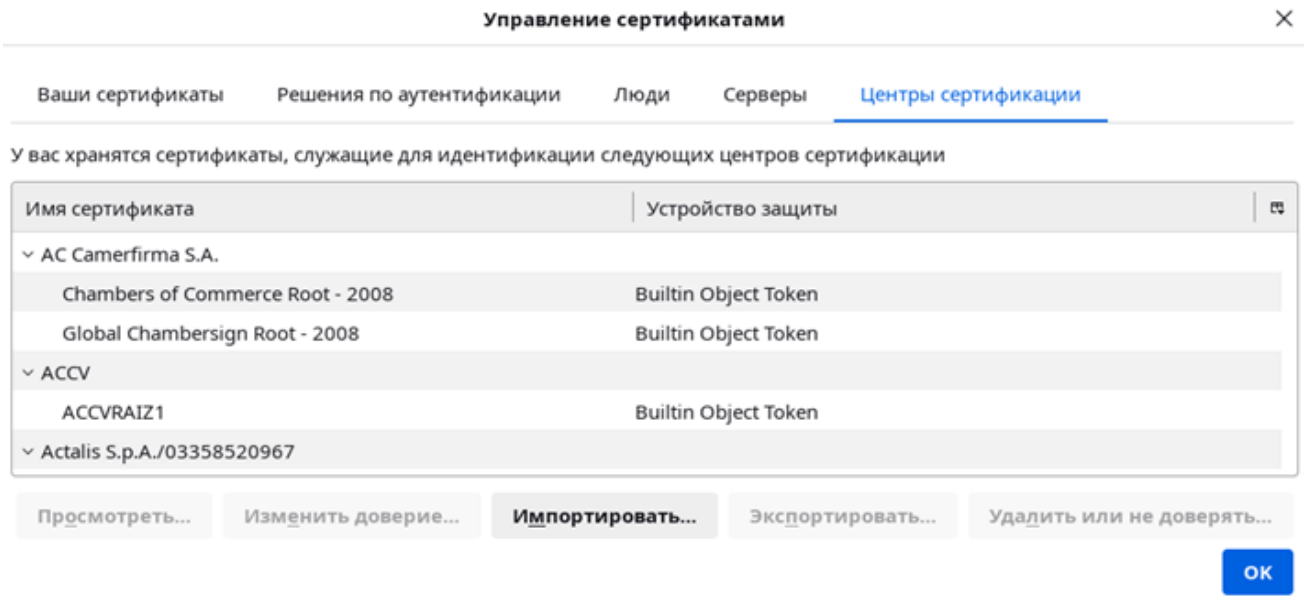
- Запустите браузер.

> По умолчанию используется браузер Mozilla Firefox.

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



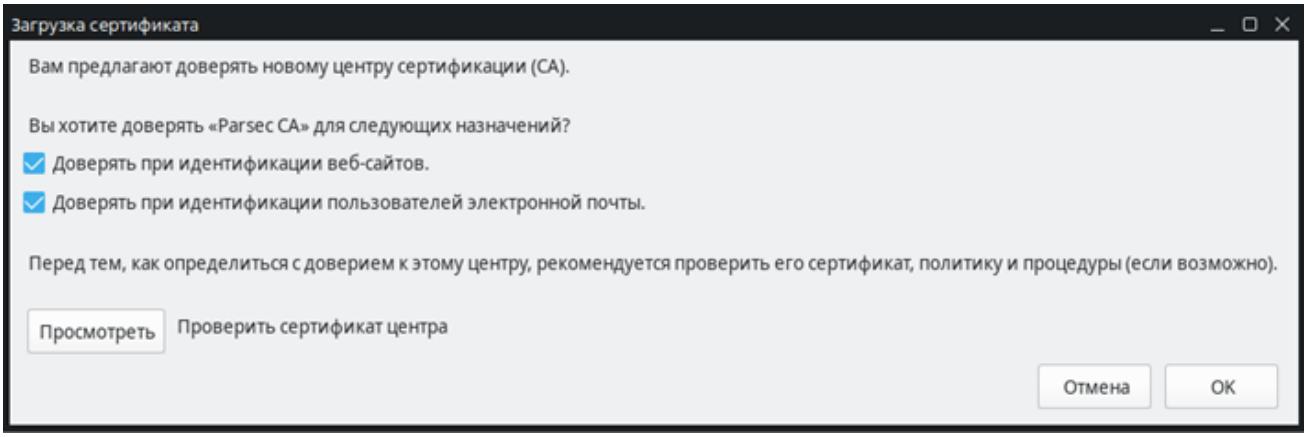
- Нажмите на кнопку *Просмотр сертификатов*, после нажатия на которую откроется окно управления сертификатами.
- В открывшемся окне нажмите кнопку *Импортировать*, после нажатия на которую откроется окно выбора файла сертификата:



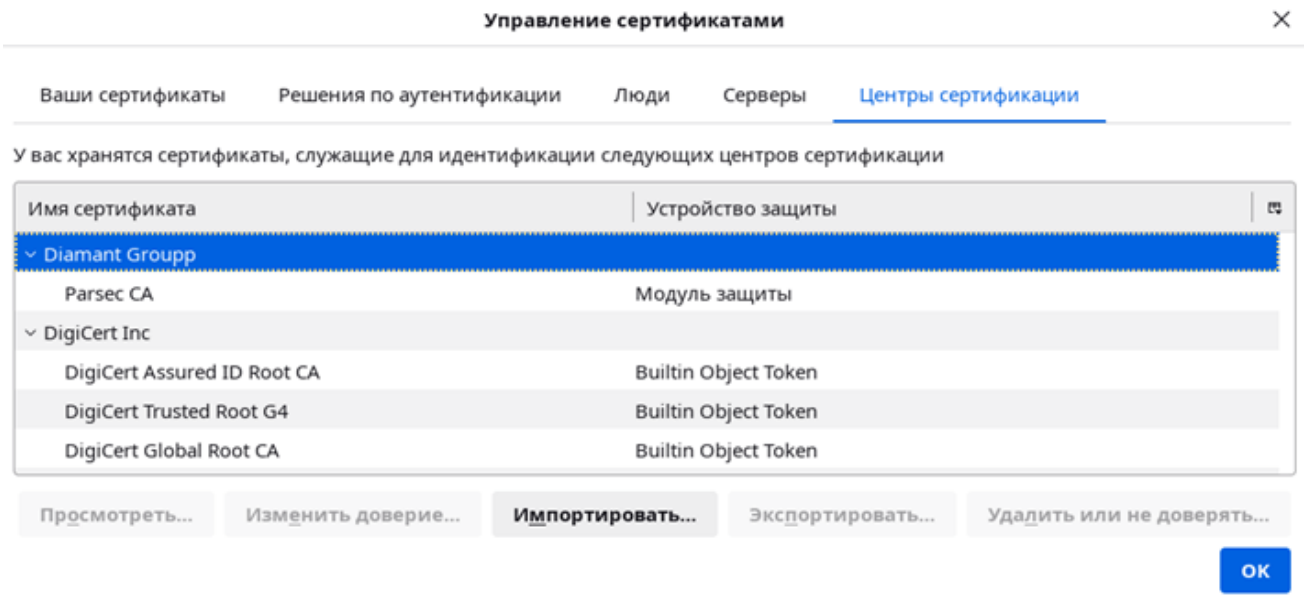
- Укажите путь к файлу сертификата.

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 *ОК*:



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



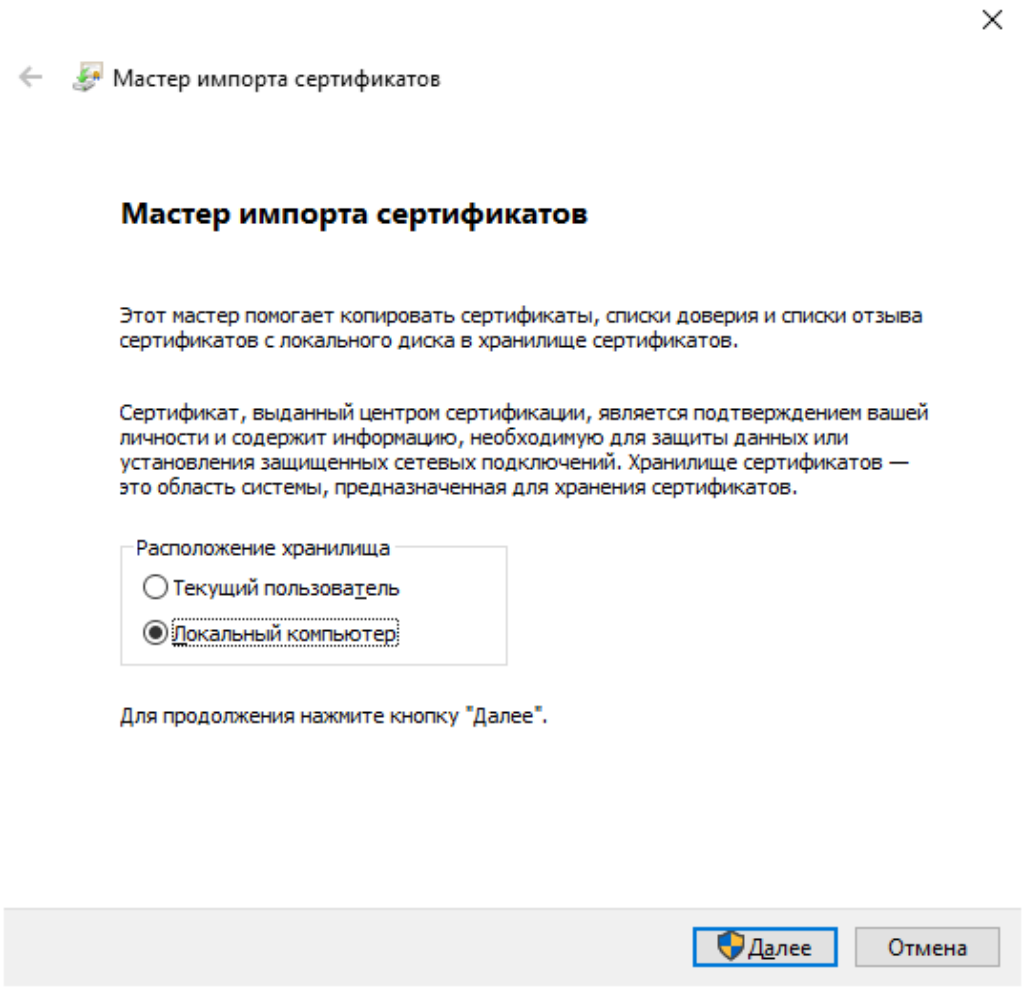
Установка сертификата на ОС Windows

Для установки сертификата необходимо выполнить следующие действия:

- Откройте сертификат.

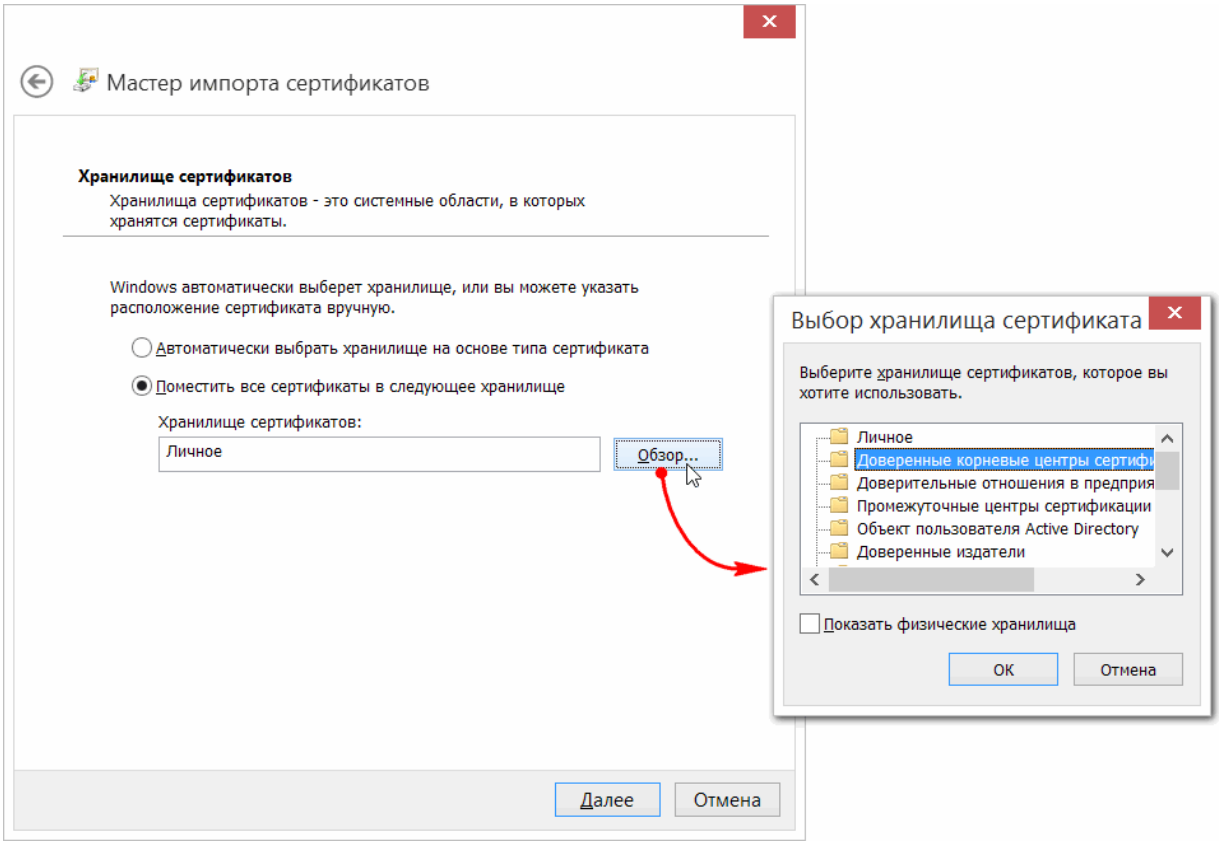
Файл сертификата находится в папке с дистрибутивом ПО PNext. В случае, если файл сертификата не удалось найти в папке с дистрибутивом, то необходимо его скачать. Процесс скачивания сертификата описан в главе *Скачивание сертификата*.

- 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:

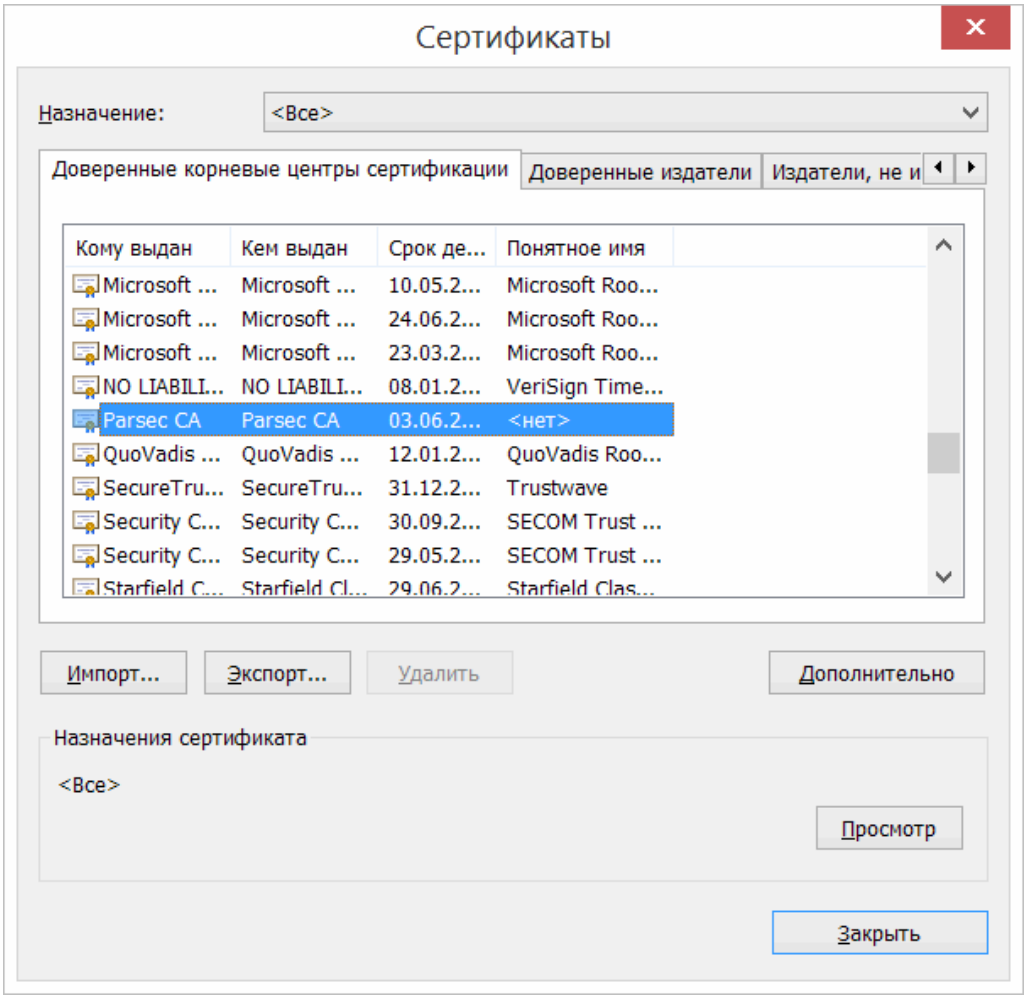


В случае, если по умолчанию выбран *Текущий пользователь*, а выбрать *Локальный компьютер* нет возможности, то нажмите кнопку *Далее* и следуйте указаниям мастера.

- 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:

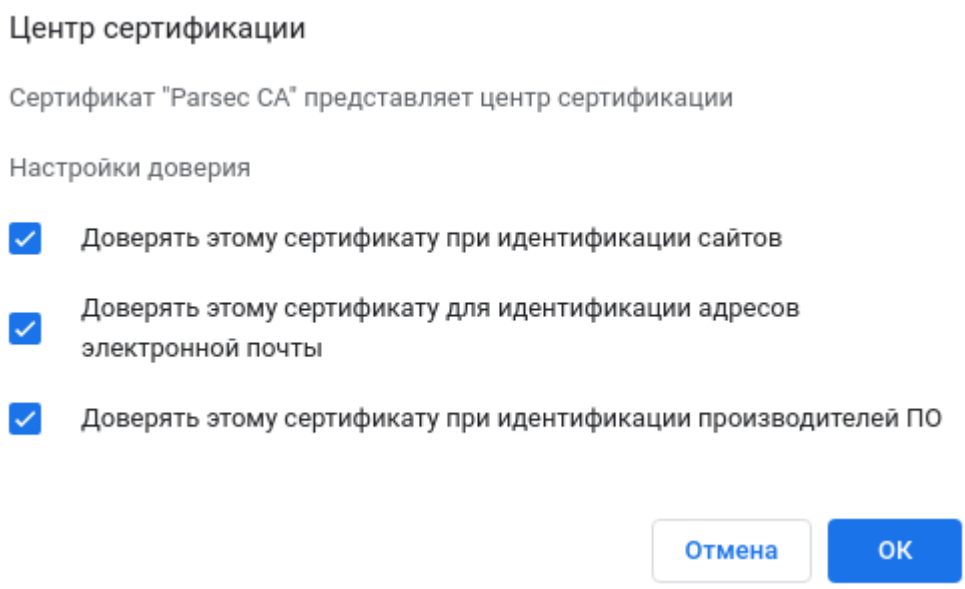
- Запустите браузер.

> 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:

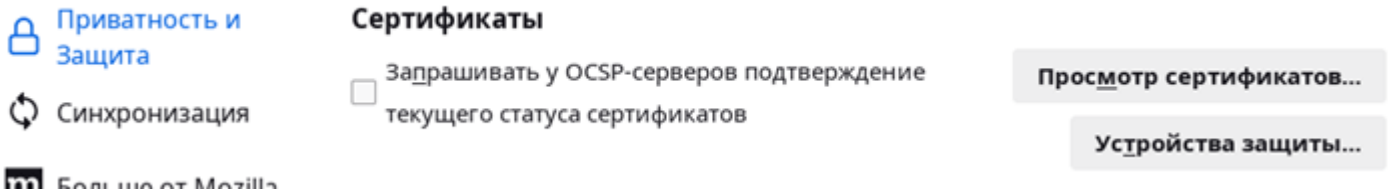
Установка сертификата на ОС Debian

Для установки сертификата необходимо выполнить следующие действия:

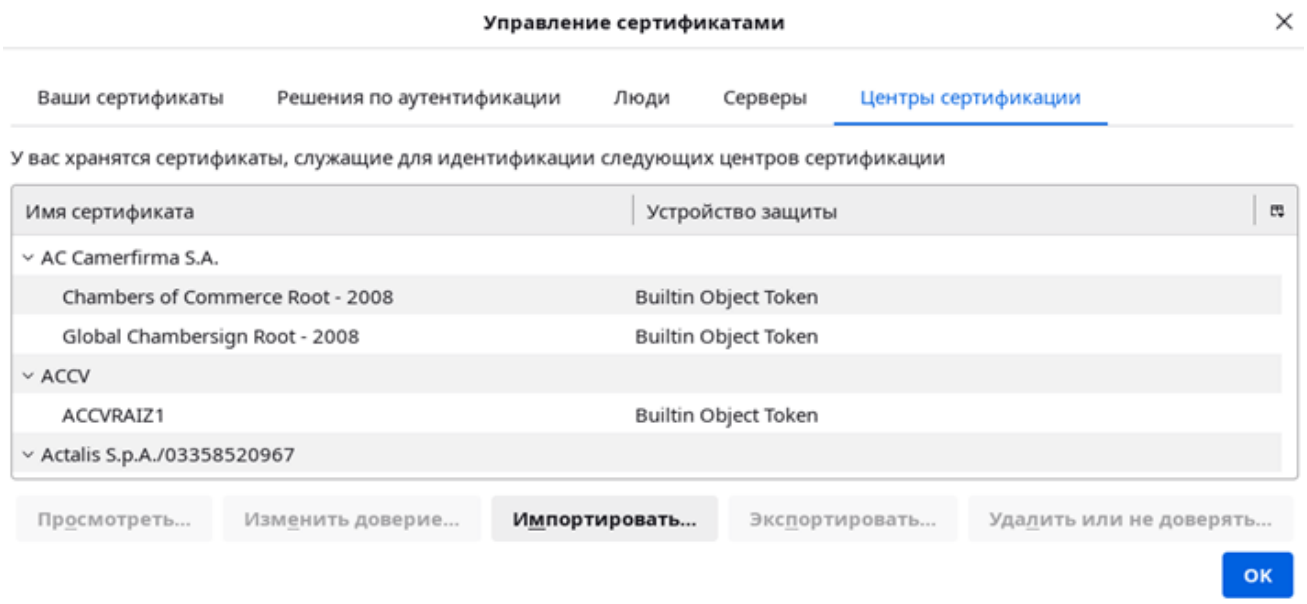
- Запустите браузер.

> По умолчанию используется браузер Mozilla Firefox.

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



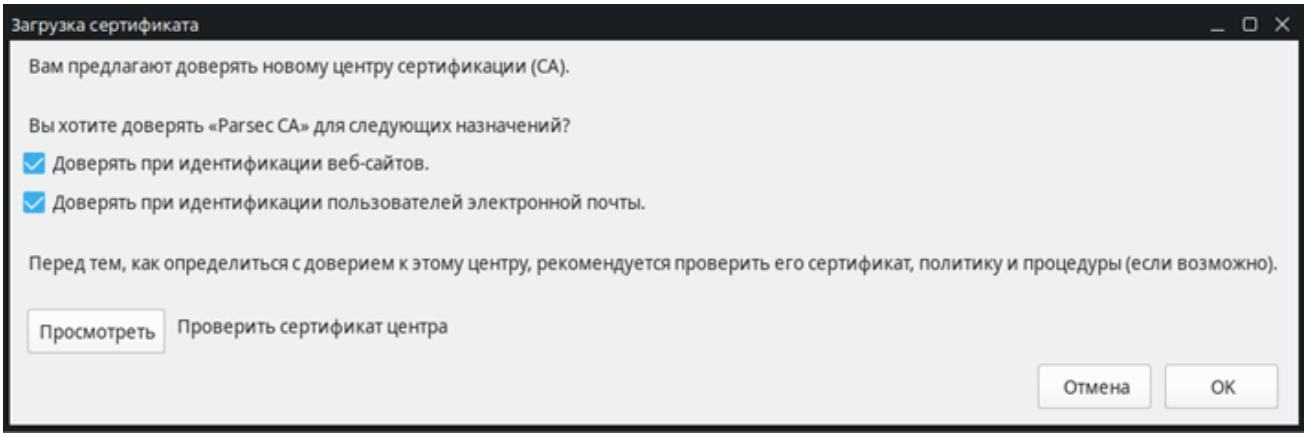
- Нажмите на кнопку *Просмотр сертификатов*, после нажатия на которую откроется окно управления сертификатами.
- В открывшемся окне нажмите кнопку *Импортировать*, после нажатия на которую откроется окно выбора файла сертификата:



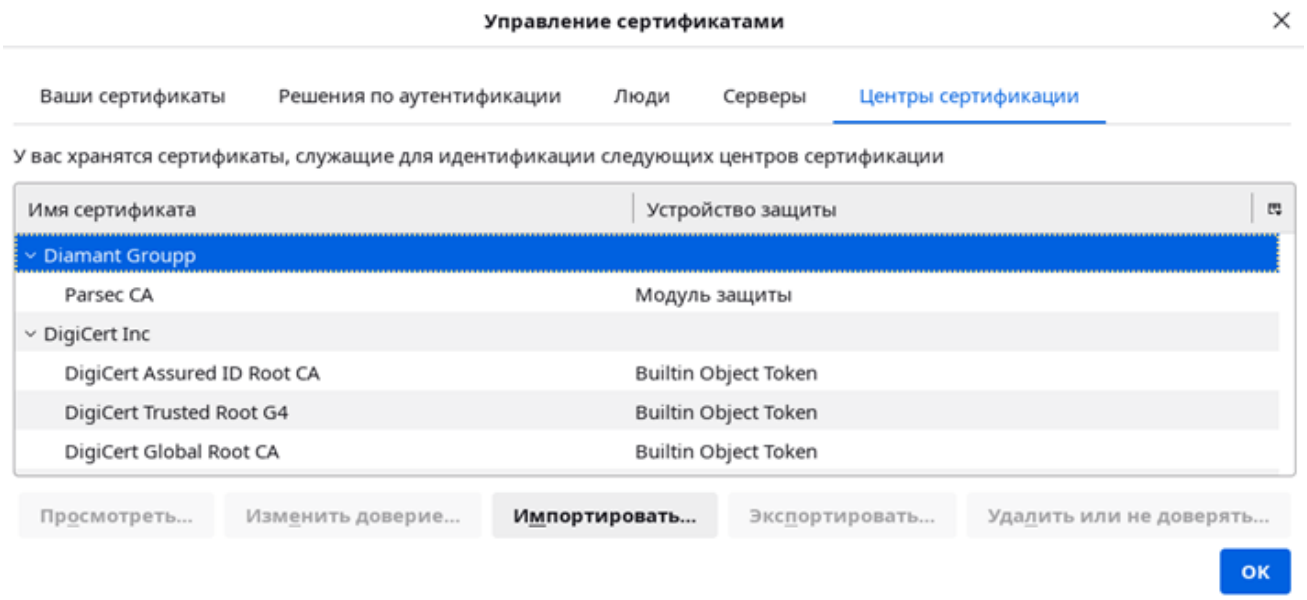
- Укажите путь к файлу сертификата.

> 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:



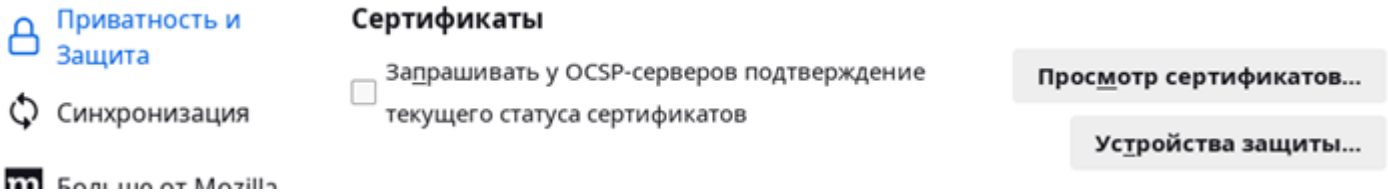
Установка сертификата на ОС АЛЬТ

Для установки сертификата необходимо выполнить следующие действия:

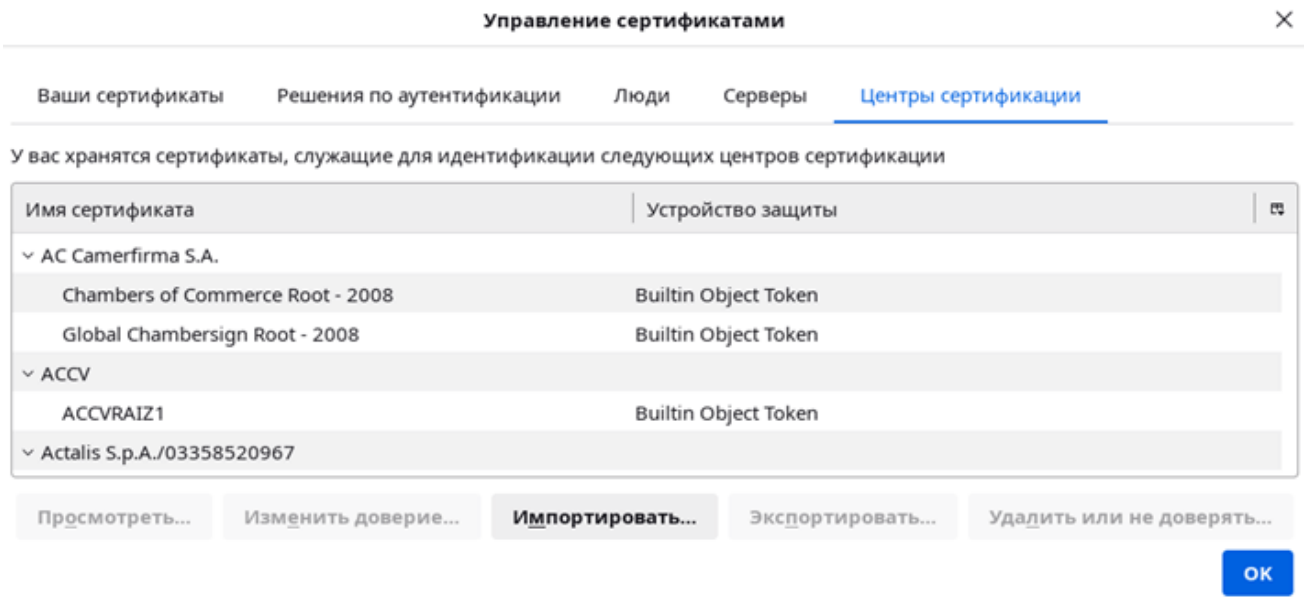
- Запустите браузер.

> По умолчанию используется браузер Mozilla Firefox.

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



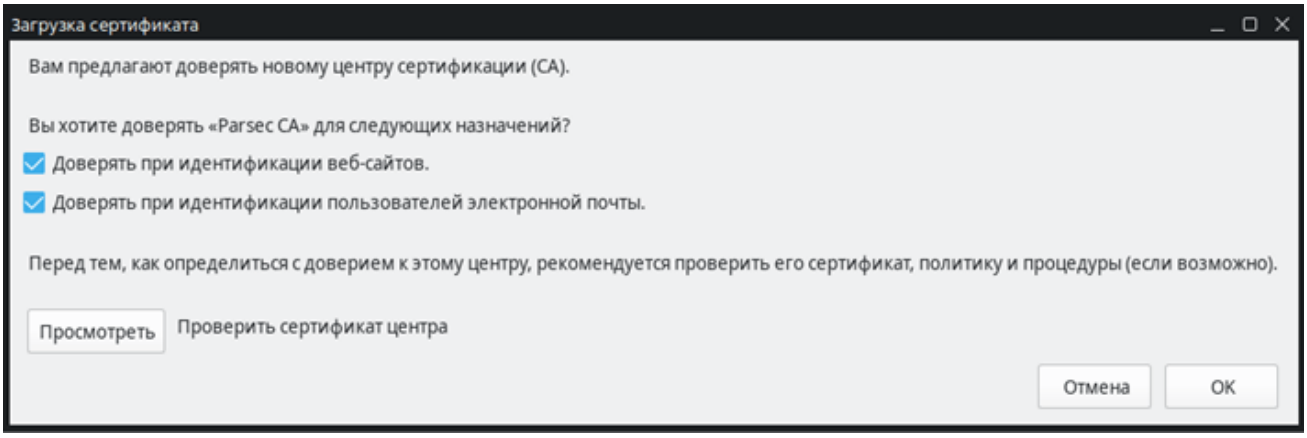
- Нажмите на кнопку *Просмотр сертификатов*, после нажатия на которую откроется окно управления сертификатами.
- В открывшемся окне нажмите кнопку *Импортировать*, после нажатия на которую откроется окно выбора файла сертификата:



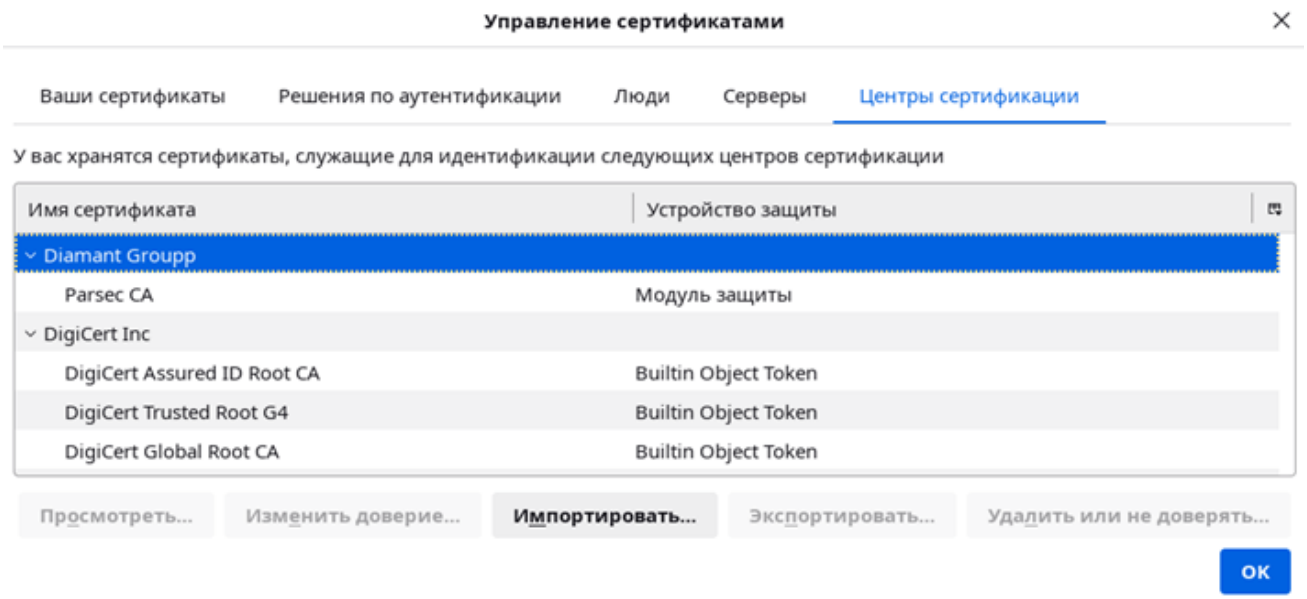
- Укажите путь к файлу сертификата.

> 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:



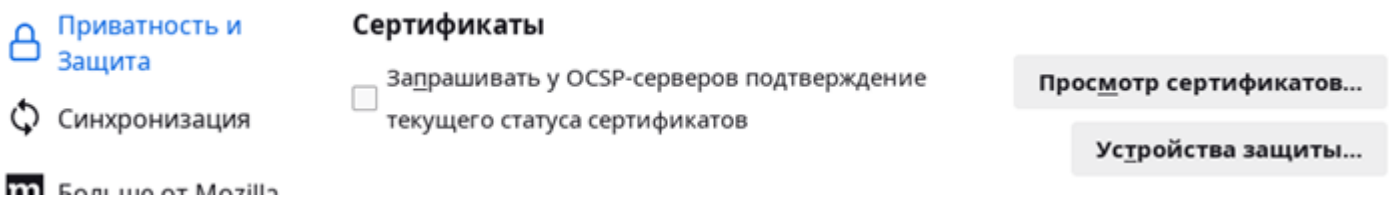
Установка сертификата на ОС Ubuntu

Для установки сертификата необходимо выполнить следующие действия:

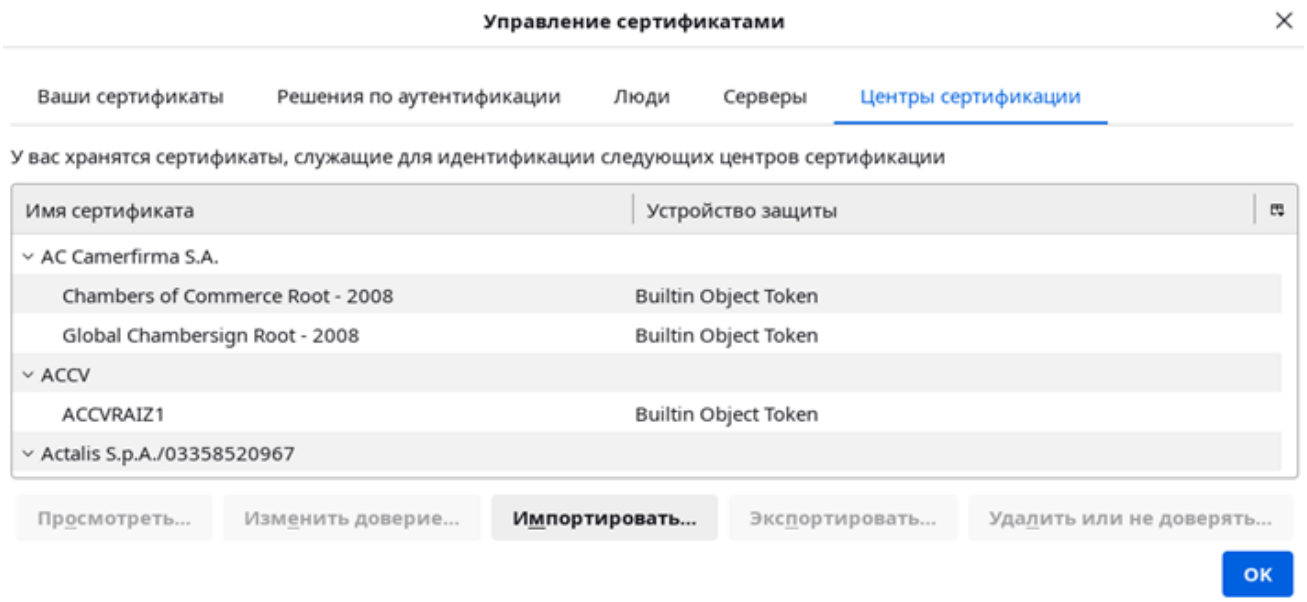
- Запустите браузер.

> По умолчанию используется браузер Mozilla Firefox.

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



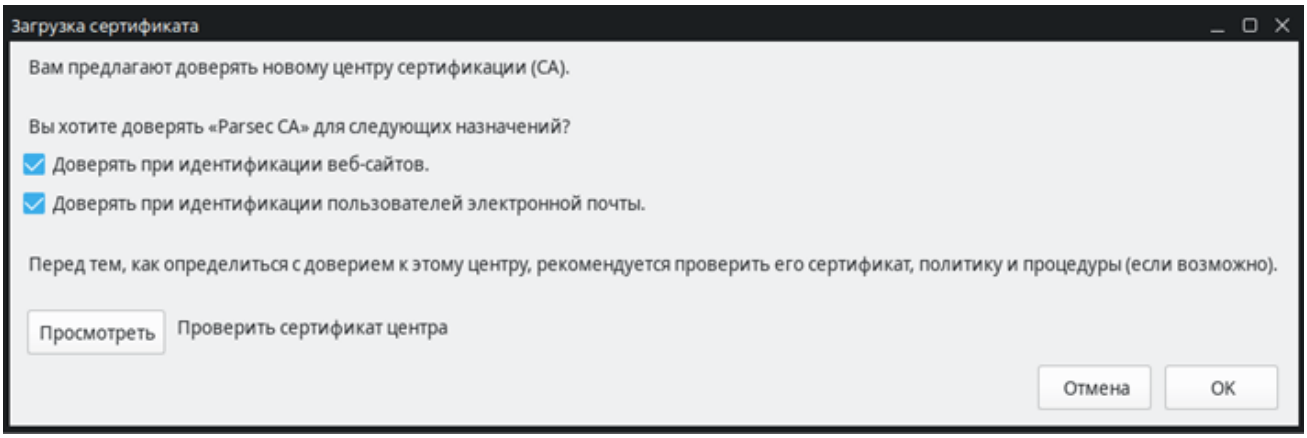
- Нажмите на кнопку *Просмотр сертификатов*, после нажатия на которую откроется окно управления сертификатами.
- В открывшемся окне нажмите кнопку *Импортировать*, после нажатия на которую откроется окно выбора файла сертификата:



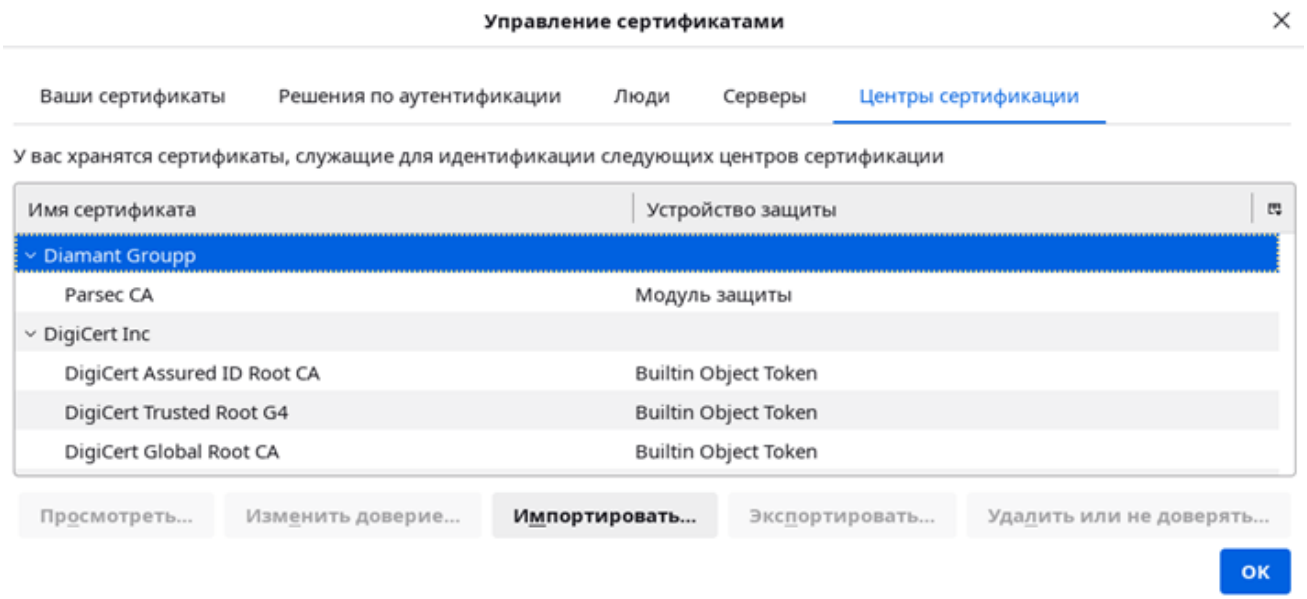
- Укажите путь к файлу сертификата.

> 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*:



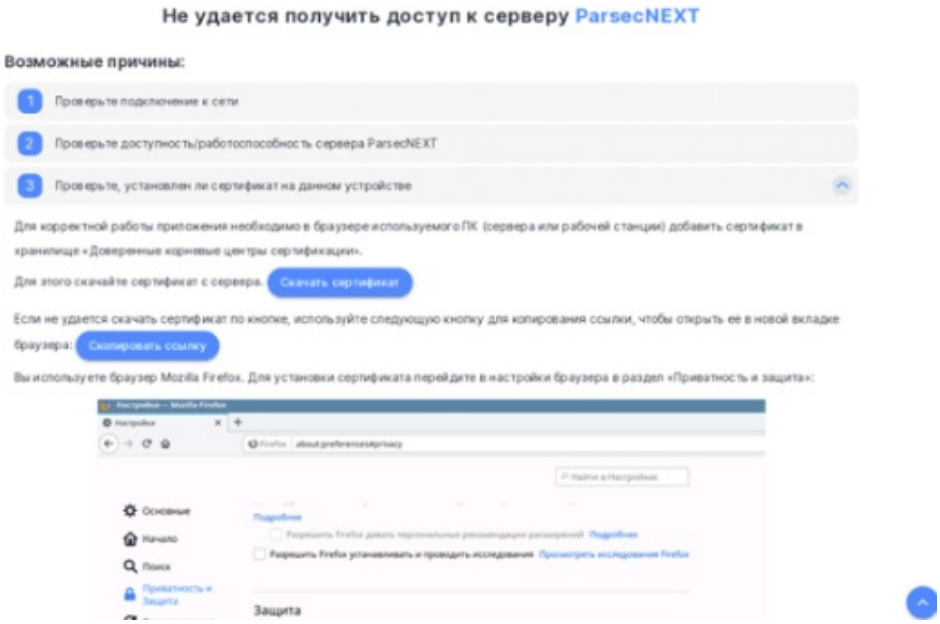
- В результате выполнения операции в окне *Управление сертификатами* должна появиться запись о добавленном сертификате:



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

Общая информация

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

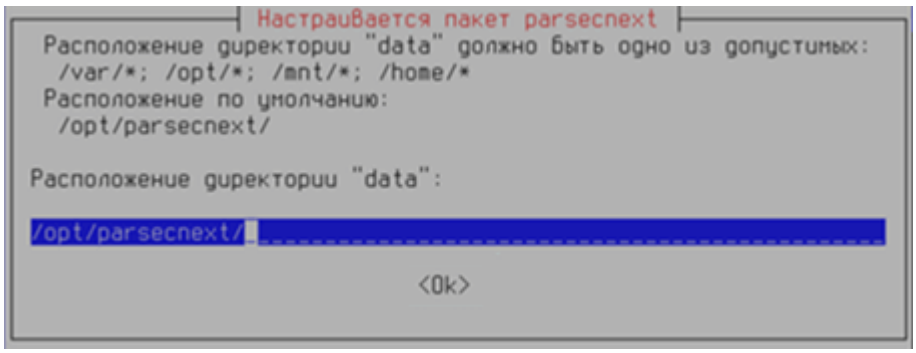
- Откройте терминал *Fly*.
- Сделайте скрипт *install_satellite.sh* исполняемым с помощью команды *chmod +x*, которая позволяет выполнять его, как программу:

```
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/*.

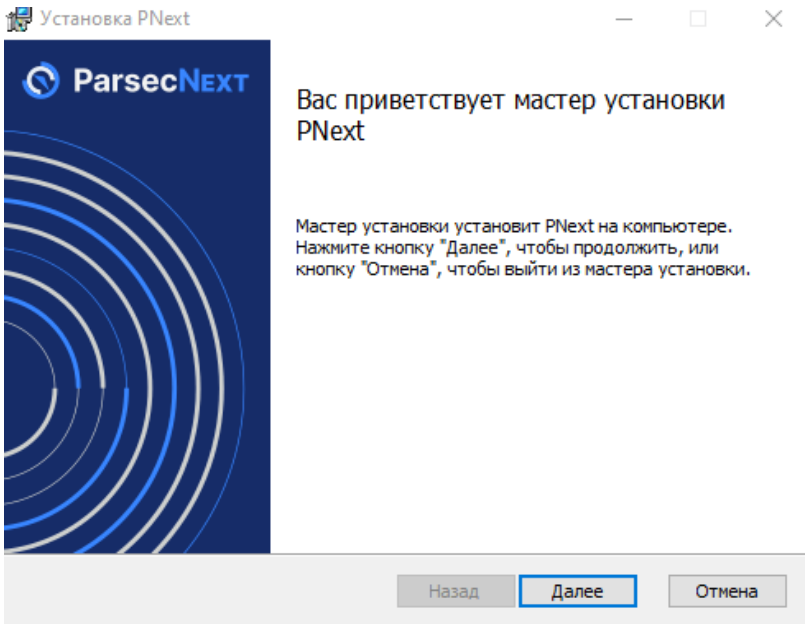
- Дождитесь окончания установки.

После завершения установки все необходимое дополнительное ПО будет установлено автоматически.

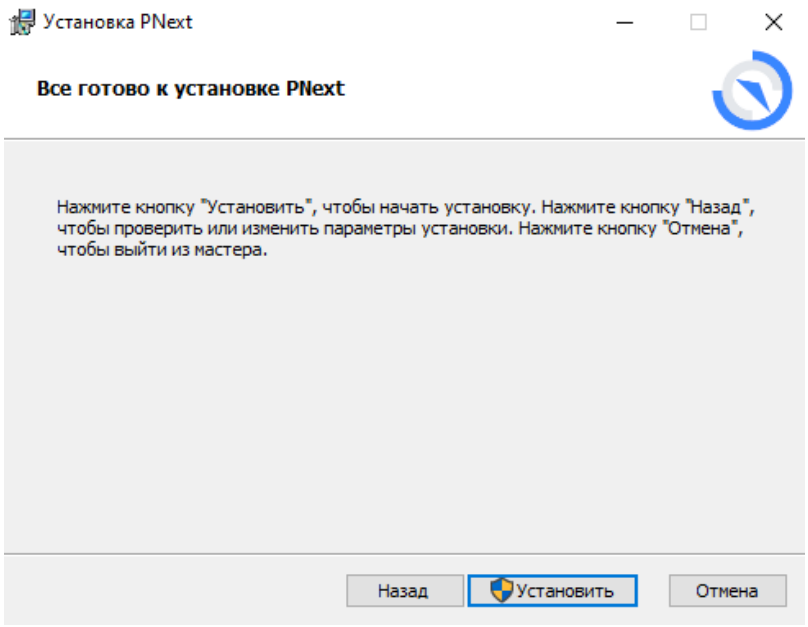
Установка ПО сателлита на ОС Windows

> ⚠ Перед установкой ПО сателлита на ОС Windows необходимо произвести установку
> 1. *ftdi64_certified.msi;*
> 2. *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

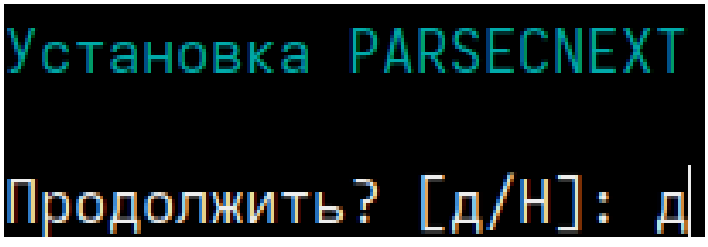
- Откройте терминал.
- Сделайте скрипт *install_satellite.sh* исполняемым с помощью команды *chmod +x*, которая позволяет выполнять его, как программу:

```
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
```

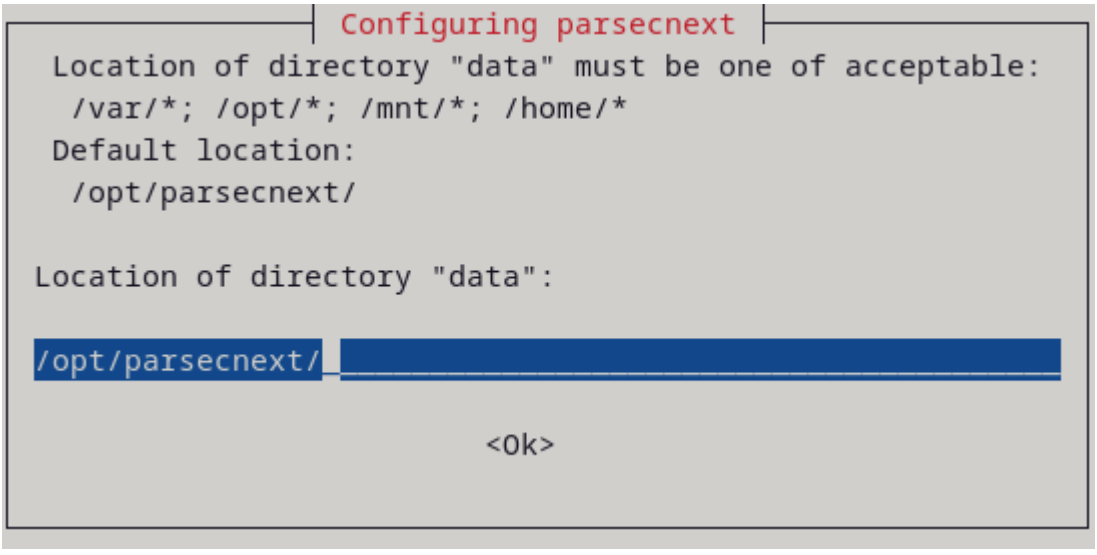
- Запустите процесс установки:

```
./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 *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.

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

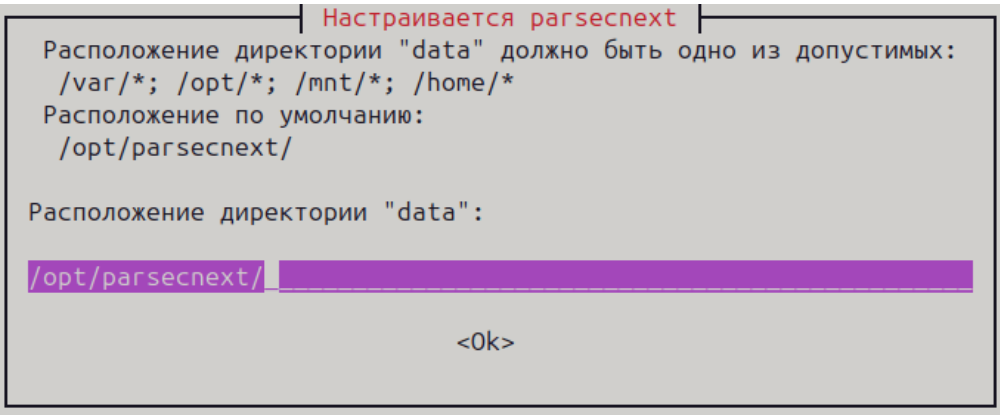
- Откройте терминал.
- Сделайте скрипт *install_satellite.sh* исполняемым с помощью команды *chmod +x*, которая позволяет выполнять его, как программу:

```
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 Системы

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 удаление 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:

```
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 Windows

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

Удаление ПО PNext на ОС РЕД ОС

Для удаление 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 удаление 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 удаление 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 удаление 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.

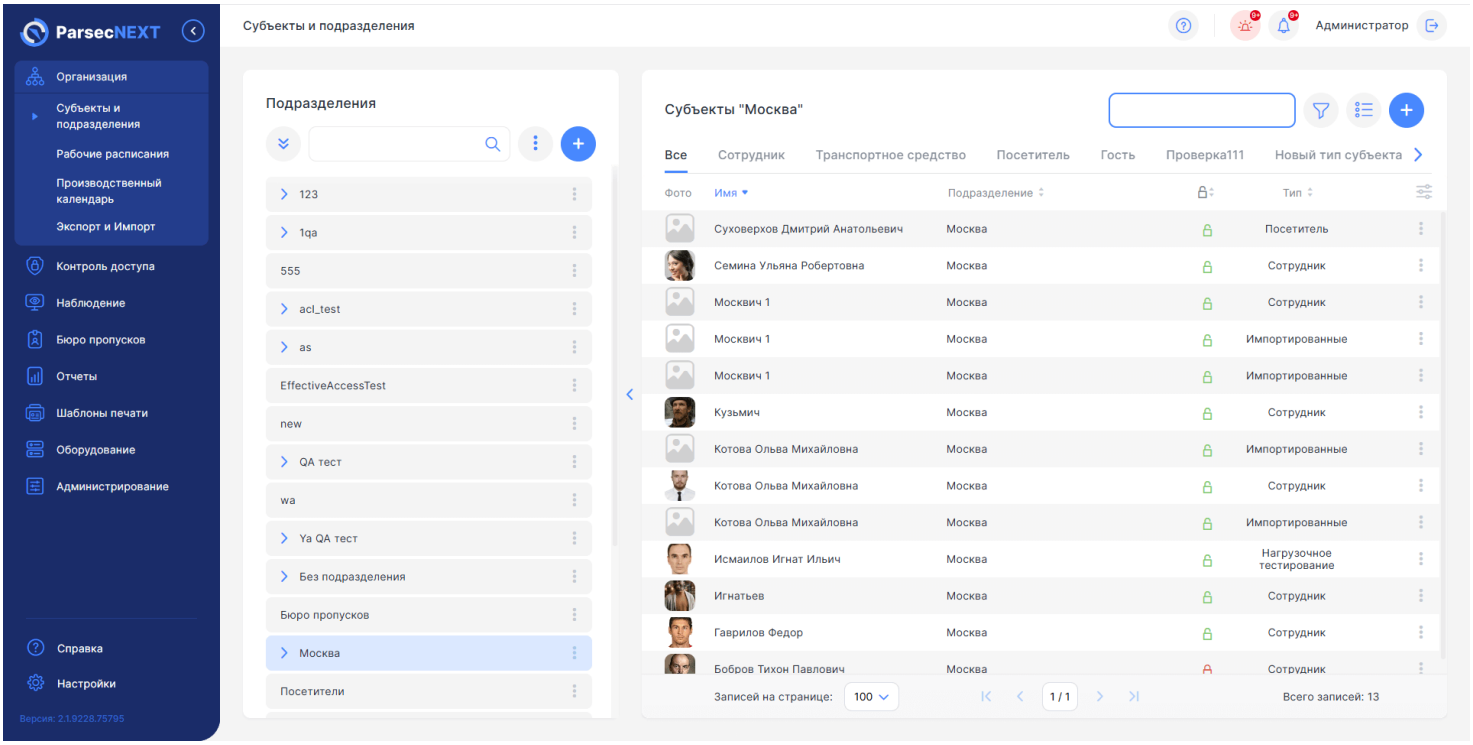
Вход в Систему

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 подразделения* с основным меню Системы:


ParsecNEXT
Субъекты и подразделения
Администратор
Организация
Субъекты и подразделения
Рабочие расписания
Производственный календарь
Экспорт и Импорт
Контроль доступа
Наблюдение
Бюро пропусков
Отчеты
Шаблоны печати
Оборудование
Администрирование
Справка
Настройки
Подразделения
123
1qa
555
acl_test
as
EffectiveAccessTest
new
QA тест
wa
Ya QA тест
Без подразделения
Бюро пропусков
Москва
Посетители
Субъекты "Москва"
Все
Сотрудник
Транспортное средство
Посетитель
Гость
Проверка111
Новый тип субъекта
Фото
Имя
Подразделение
Тип
Суховерхов Дмитрий Анатольевич
Семина Ульяна Робертовна
Москвич 1
Кузьмич
Котова Ольва Михайловна
Исмаилов Игнат Ильич
Игнатьев
Гаврилов Федор
Бобров Тихон Павлович
Посетитель
Сотрудник
Импортированные
Нагрузочное тестирование
Записей на странице: 100
1 / 1
Всего записей: 13

Элементы интерфейса Системы

	Создать Добавить
	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*
	Сделать снимок с помощью подключенной веб-камеры Запросить кадр в событии
	Прикрепить файл

	Загрузить изображение субъекта с ПК Скачать
	Удаление
	Блокировать субъекта Разблокировать для перетаскивания
	Разблокировать субъекта Блокировать от перетаскивания
	Показать QR-код
	Печать
	Дополнительная информация о расписании Дополнительная информация о календаре
	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
	Воспроизвести
	Пауза
	Остановить
	Режим наблюдения Скрыть 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
	Поиск новых устройств Поиск новых узлов кластера
	Просмотр уведомлений
	Состояние служб

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 подраздела откроется список всех подразделений и таблица всех субъектов.

Элементы интерфейса

	Создать субъект/подразделение
	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
	Добавить закрепленную территорию
	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*.

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

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 создания 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 распознавания 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.

Профили доступа действуют в установленном порядке.

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*.

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

  - Введите код карты вручную или используйте настольный считыватель.

> ℹ 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.

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

> ⚠ Если ПИН-код введен вручную (без нажатия на кнопки *Сгенерировать*) или вручную изменен после генерации, то такой код можно будет использовать только для прохода через контроллер NC-60K.

- *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*, то 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*.

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

- *Сгенерировать QR-код* — нажмите кнопку , после нажатия на которую будет сгенерирован QR-код на основе введенного кода идентификатора. При генерации QR-кода введенный код карты шифруется и отображается в виде изображения в отдельном окне, который 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,* то 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. Боле 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,* то 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. Боле 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*.

> ℹ В отличии от процедуры создания субъекта, при редактировании каждый набор выбирается и редактируется отдельно на соответствующих вкладках, а не последовательно друг за другом.

Процесс редактирования аналогичен процессу создания субъекта за исключением редактирования разделов *Трудовая дисциплина* и *Местонахождение*.

Трудовая дисциплина

В данном разделе субъекту присваиваются рабочие расписания, а также поправки к трудовой дисциплине, предназначенные для подсчета УРВ.

> ℹ Присвоение рабочего расписания и добавление трудовых поправок возможно только после создания субъекта при редактировании его карточки.

- *Рабочее расписание* — выберите рабочее расписание из раскрывающегося списка или начните вводить наименование для поиска нужного расписания. Рабочее расписание необходимо для расчета рабочего времени.

> ℹ Если рабочее расписание не присвоено субъекту, то будет использовано рабочее расписание подразделения, в которое он входит.

> ℹ Подробная информация о создании рабочего расписания содержится в описании подраздела *Рабочие расписания*.

- *Поправки к рабочему времени* — добавьте поправки к рабочему времени субъекта:

> ⚠ Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

- *Тип поправки* — выберите тип 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.

- *Комментарий* — введите текст комментария поправки. Ввод комментария доступен 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 нахождения 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 *Подтверждение*. 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 .

Разблокировка субъекта

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

Удаление субъекта

Для удаление 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:

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

- *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.

- *Профили 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.

- *Рабочее расписание* — выберите расписание из раскрывающегося списка или начните вводить наименование для поиска нужного расписания.

При выбранном родительском подразделении рабочее расписание выставляется автоматически, если оно установлено.

- *Руководитель/контактное лицо* — выберите субъекта из раскрывающегося списка или начните вводить наименование для поиска субъекта.

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

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 подразделения

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

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.*

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*.

Фильтры

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 наименование субъекта. Если ввести, например, Иванов, то будут отображены все субъекты с данной фамилией, а также отчества подпадающие под данную фамилию (*Иванов*, *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.

Рабочие расписания

Данный подраздел предназначен для создания, редактирования и просмотра расписаний рабочего времени.

> Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы.

Рабочее расписание — это расписание, предназначенное для подсчета УРВ персонала.

В Системе существует два типа рабочих расписаний:

- *Недельное*.
- *Сменное*.

> Расписания рабочего времени никак не влияют на доступ на охраняемые территории, а используются только в подсистеме учета рабочего времени персонала (УРВ). Они имеют настройки для описания специфики рабочего времени в разных режимах: обычная рабочая неделя, сменные графики работы, свободные графики.

Для открытия подраздела *Рабочие расписания* перейдите в раздел *Организация*. При переходе в откроется список всех расписаний рабочего времени, а также отобразится первое в списке расписание в формате *Год*.

Элементы интерфейса

	Создать расписание/цикл/смену/интервал
	Поле *Поиск*
	Контекстное меню расписания Сортировка и групповые операции с расписаниями
	Дополнительная информация о расписании
	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 рабочего расписания

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Для создания расписания нажмите кнопку , после нажатия на которую необходимо выбрать тип расписания:

- *Недельное*.
- *Сменное*.

Создание недельного расписания

При создании недельного расписания откроется окно *Новое недельное расписание*, 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 расписания 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 тип интервала:
  - *Работа* — общая длительность рабочего времени.
  - *Перерыв* — разрешенное время отсутствия на рабочем месте.
  - *Нерабочее время* — выходные, нерабочие праздники и другие периоды отсутствия.
  - *Дистанционная работа* — рабочее время без учета входов/выходов.

Настройка интервалов

При выборе *Недельного* рабочего расписания 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 расписания

- *Норма отработки часов в день* — обязательное время работы в день.
- *Норма отработки часов в неделю* — обязательное количество часов работы в неделю.
- *Норма отработки дней в неделю* — обязательное количество рабочих дней в неделю.
- *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 расписания нажмите кнопку *Создать*.

Создание сменного расписания

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

При создании сменного расписания откроется окно *Новое сменное расписание*, в котором необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры.

В данном примере мы рассмотри создание расписания *Сутки через двое* с перерывами по 30 минут каждые 4 часа. Для этого необходимо создать цикл с одним рабочим днем и двумя выходными.

Наименование

- *Наименование* — ввести текст наименования.
- *Описание* — ввести текст описания.

Смены

Добавьте смену, нажав кнопку + и установите необходимый интервал.

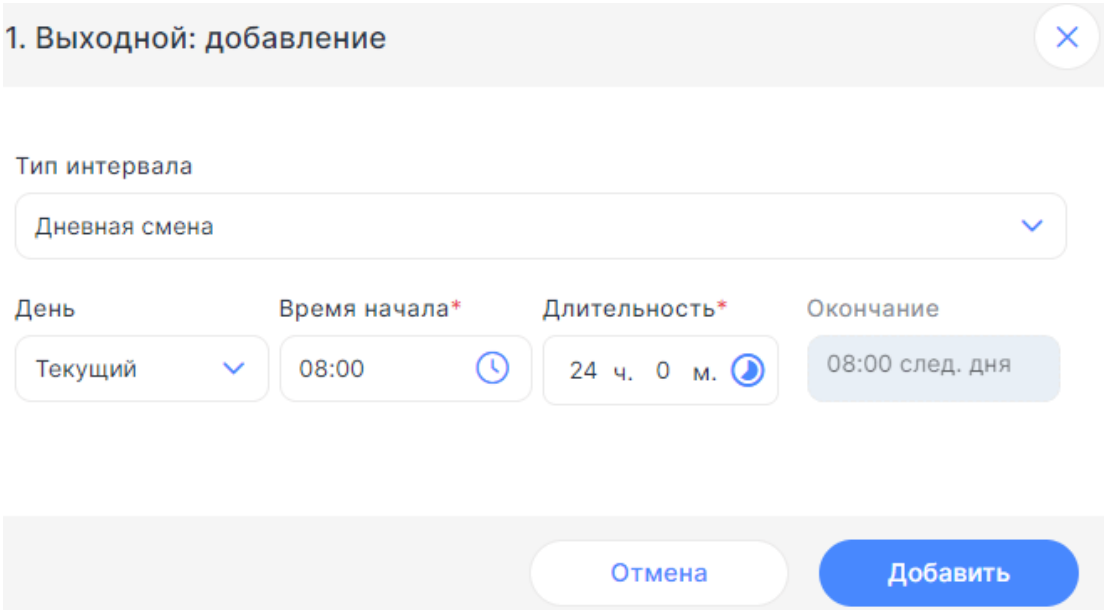
Интервалы

- *Добавьте интервал и укажите дату его начала* — нажмите кнопку + и установите дату начала действия интервала:
  - *Дневная смена* — рабочее время в дневное время суток.
  - *Перерыв* — разрешенное время отсутствия на рабочем месте в рамках смены.
  - *Ночная смена* — рабочее время в ночное время суток.
  - *Нерабочее время* — выходные, нерабочие праздники и другие периоды отсутствия рабочей смены.
  - *Дистанционная работа* — рабочее время без учета входов/выходов.

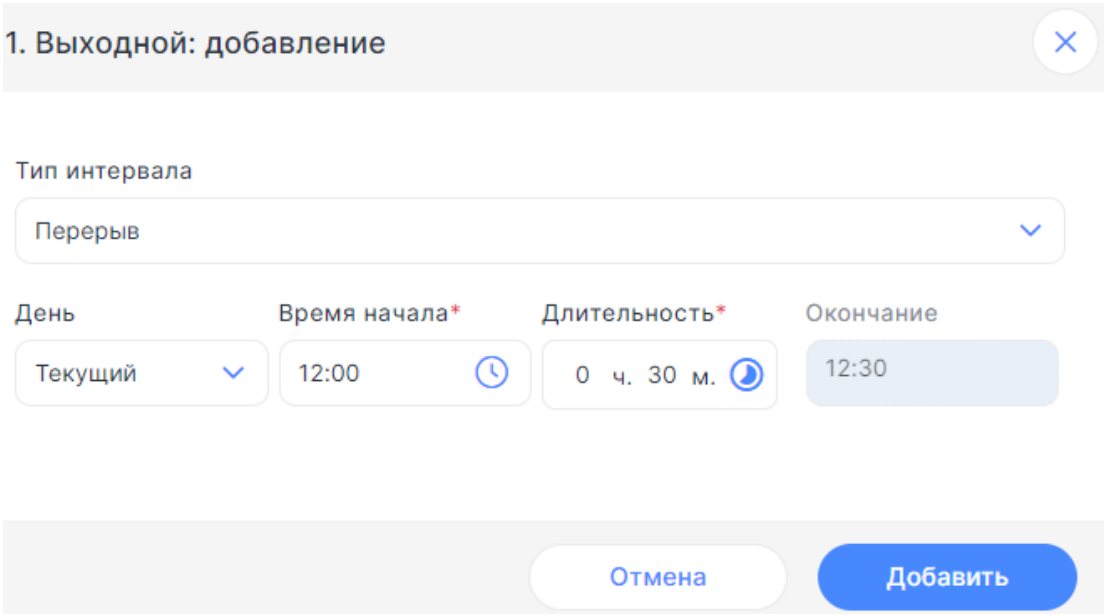
Настройка интервалов

- *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.

В данном примере мы добавим тип интервала *Дневная смена*, начинающийся с текущего дня с 08:00 и длительностью 24 часа.



- Добавьте интервалы типа *Перерыв* по 30 минут каждый.



При установке времени начала интервалов необходимо учитывать время как текущего дня, так и следующего дня.

- После создания перерывов установите выходные дни. Для этого добавьте две смены выходного дня с типом интервала *Нерабочее время*. Время начала первого выходного дня должно совпадать со временем окончания рабочей смены, а длительность должна составлять 24 часа. Время начала второго выходного дня должна совпадать с временем окончания первого выходного дня, а длительность должна составлять 24 часа. После создания выходных дней сменное расписание *Сутки через двое* будет иметь следующий вид:

Параметры расписания

- *Норма отработки часов в день* — обязательное время работы в день.
- *Норма отработки часов в неделю* — обязательное количество часов работы в неделю.
- *Норма отработки дней в неделю* — обязательное количество рабочих дней в неделю.
- *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 расписания нажмите кнопку *Создать*.

Редактирование расписания

Для редактирования расписания откройте его контекстное меню и выберите команду *Редактировать*. Процесс редактирования аналогичен процессу создания карточки.

Удаление расписания

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

Групповые операции с расписаниями

Для проведения групповых операций с операторами нажмите кнопку ⋮, после нажатия на которую выберите команду *Групповые операции*. Отметьте расписания, над которыми необходимо провести групповые операции, а затем нажмите кнопку ⋮. После нажатия откроется окно, в котором будет доступна операция *Удаление*.

Производственный календарь

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

На каждый год может быть создан только один производственный календарь.

Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы.

Для открытия подраздела *Производственный календарь* перейдите в раздел *Организация*.

Элементы интерфейса

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

Добавление производственного календаря

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Для добавления 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* 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 *Добавить*, 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).

Для открытия подраздела *Экспорт и Импорт* перейдите в раздел *Организация*.

При открытии в левой части главного 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)

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

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)

> Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Настройка фильтра субъектов

- Введите наименование субъекта в поле *Поиск*.

> 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)

⚠ Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

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.

ℹ 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 сущес-

твующими 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)

> ⚠ Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

- *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.

> ℹ 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 примене-

ны.
- Для завершения импорта данных нажмите кнопку *Импортировать*.

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

Контроль доступа

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 соединяется 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*.

Для открытия подраздела *Территории* перейдите в раздел *Контроль доступа*.

Элементы интерфейса

	Создать периметр/добавить периметр и территории
	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
	Связать территорию
	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

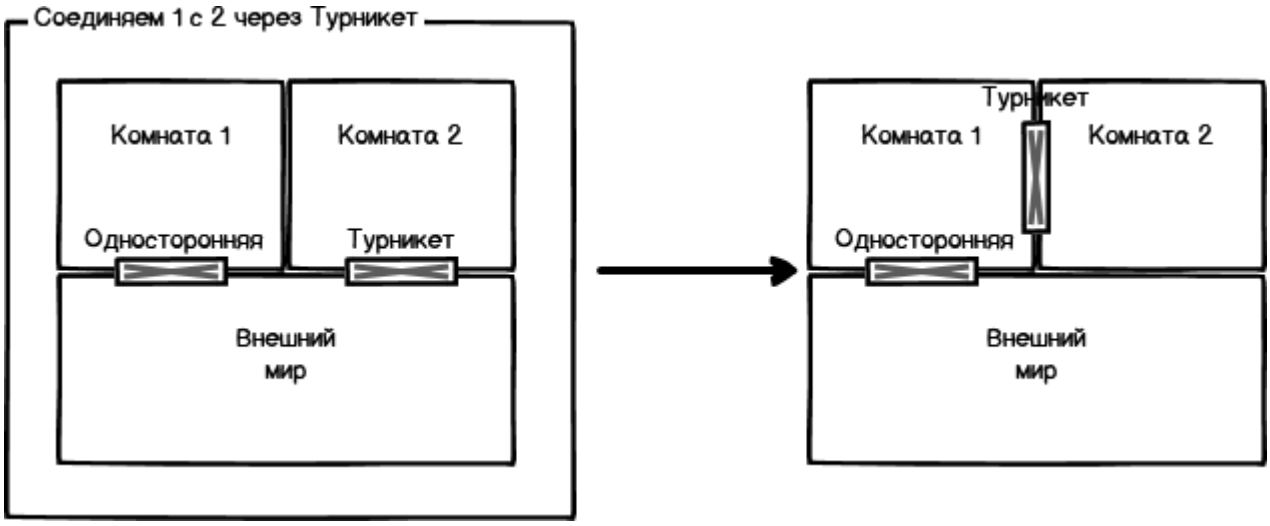
> ⚠ Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

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

Основное

- *Наименование*.
- *Описание*.

- *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.
- *Связанные территории* — соединение территорий через смежную точку доступа. Например, необходимо соединить 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 соединены 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 нас-

тройкам 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-Глобальные настройки*.

- *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 выхода 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.

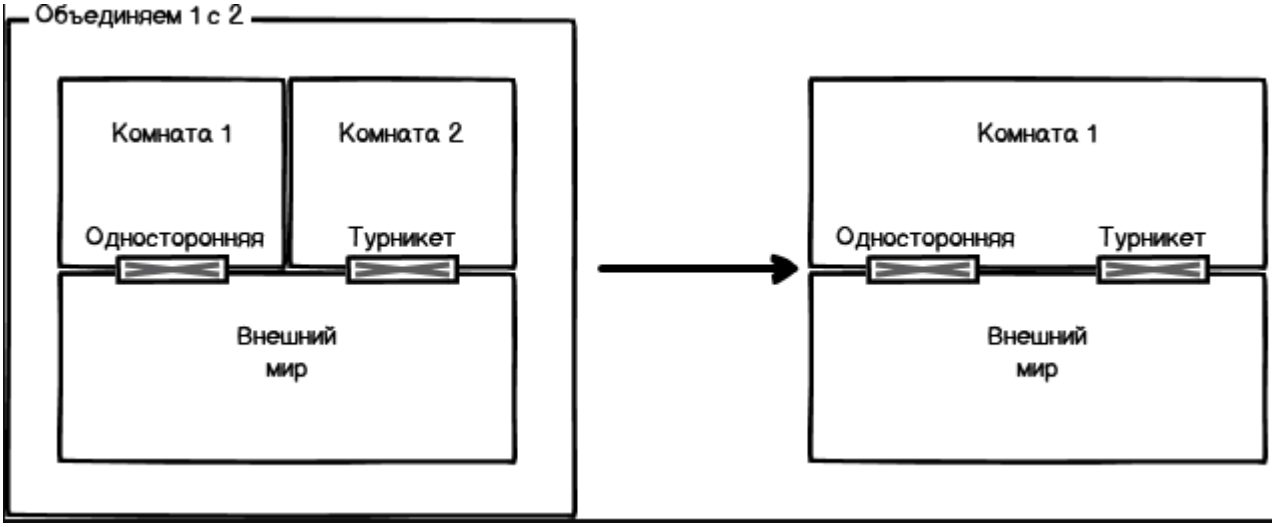
Объединение территории

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:

> ⚠ Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

- *Объединяемые территории* — выберите территории, которые необходимо объединить из раскрывающегося списка или воспользуйтесь расширенным поиском и выбором территорий, нажав кнопку .
- *Объединённая территория* — выберите территорию, в которую войдут добавленные территории.

> ℹ 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:

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

- *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*.

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 команду *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.

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

Создание периметра

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

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*.
- *Описание*.
- *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, 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-Глобальные настройки*.

- *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

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

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 удаление 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.

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 карточек территорий*.
- *Сброс АПБ*.
- *Удаление*.

Фильтры

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

Общая информация

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

> Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы.

В системе существуют следующие точки доступа:

- Аппаратные:
  - Дверь.
  - Турникет.
  - Шлюз.
- Программные:
  - Шлюз
  - Дверь.

Отличием аппаратных точек доступа от программных точек доступа является то, что у аппаратных точек доступа в качестве контроллера выступает сам контроллер, а у программных точек доступа в качестве контроллера выступает серверный ПК/сателлит.

Аппаратные точки доступа добавляются автоматически при регистрации контроллеров в Системе и имеют аналогичные наименования, что и контроллеры.

Для открытия подраздела *Точки доступа* перейдите в раздел *Контроль доступа*. При переходе откроется таблица всех зарегистрированных точек доступа.

В таблице *всех точек доступа* аппаратные точки доступа отличаются от программных точек доступа *Категорией*. Аппаратные точки доступа всегда имеют категорию *Сетевой контроллер* и их невозможно удалить из таблицы всех точек доступа, а программные точки доступа всегда имеют категорию Настраиваемый, и их можно удалить из таблицы всех точек доступа.

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.

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 программной точки доступа

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

Программная точка доступа типа *Дверь*

Внесите необходимые данные в соответствующие поля и настройте необходимые параметры.

> ⚠ Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Основное

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

Если время подтверждения для 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 запуска процесса открывания достаточно подачи короткого импульса от контроллера СКУД. Дальнейший процесс открывания и закрывания выполняет автоматика платы управления. *Длительность разблокировки* используется для задания внутренней логики, а также для управления индикацией считывателей. Время необходимо выставлять в соответствии со временем разблокировки, настраиваемом на плате управления замком.
  - *Длительность разблокировки* — установите время длительности подачи управляющего напряжения на контакты замка для его разблокировки.
- *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* — если функция включена, то при оставленной открытой двери в систему будет передаваться соответствующее сообщение.
  - *Показывать взлом* — если функция включена, то при взломе двери в систему будет передаваться соответствующий сигнал, при получении которого будет появляться соответствующее сообщение.

- *Фактический проход* — если функция включена, то событие о проходе субъекта генерируется не при предъявлении идентификатора, а при предъявлении идентификатора и срабатывании дверного контакта.
- *Время на проход* — установите время, которое дается субъекту для прохода после предъявления идентификатора.

- *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 карту с привилегией постановки области на охрану, 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 кнопку, которая 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* — существуют датчики, состояние которых нормализуется определенное время. Если выйти из помещения, то датчики будут переходить в состояние *активировано/норма* определенное время. При попытке постановки области на охрану датчики перейдут в состояние активировано и включится тревога. Для игнорирования показаний датчика и возможности перейти в состояние *норма* и зафиксировать его установите время успокоения Датчика 1. По истечении установленного времени область будет взята под 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*.

Программная точка доступа типа *Шлюз*

Внесите необходимые данные в соответствующие поля и настройте необходимые параметры.

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Основное

- *Наименование*.
- *Описание*.
- *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:
    - *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 для 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 для оператором истекло, то в доступе будет отказано.

- *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).
- *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 *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 для оператором истекло, то в доступе будет отказано.

- *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).
- *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* — если функция включена, то при оставленной открытой двери в систему будет передаваться соответствующее сообщение.
- *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 кнопку, которая 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.M

Турникет

⚠ Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Основное

- *Наименование.*
- *Описание.*
- *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 для *Направления А* и *Направления Б*:

- *Идентификация*:
  - *Режим* — выберите режим идентификации:
    - *Карта* — использование карты в качестве идентификатора для прохода через точку доступа.
    - *Считыватель* — данная функция предназначена для передачи информации о состоянии считывателя контроллеру. Если функция включена, то при обрыве связи (например, при демонтаже) в Систему будет приходить сигнал о взломе считывателя. Если функция выключена, то передача информации о состоянии считывателя контроллеру не будет приходить, и, следовательно, сигнала о взломе.
- *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 ввести *0*.

- *Режим Wiegand 26* — режим чтения короткого кода карты, содержащийся в базе данных контроллера.
- *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* — задайте готовое расписание доступа на территорию в оффлайн режиме или создайте новое расписание.

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

Конфигурация

- *Замок*:
  - *Импульсный режим направления А/Б* — 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. *Длительность разблокировки* используется для задания внутренней логики, а также для управления индикацией считывателей. Время необходимо выставлять в соответствии со временем разблокировки, настраиваемом на плате управления замком
  - *Длительность разблокировки направления А/Б* — установите время длительности подачи управляющего напряжения на контакты замка для его разблокировки.

Длительность разблокировки в направлении А/Б работает при выключенном импульсном режиме работы замка.

- *Дверной контакт*:
  - *Дверной контакт направления А/Б* — выберите, какой дверной контакт необходимо активировать для выставления *Времени открытого турникета в направлении А/Б* .
  - *Показывать взлом* — данная настройка предназначена для отправки события о взломе.
  - *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* — если данная функция включена, то проход через турникет засчитывается не по факту считывания идентификатора, а по факту срабатывания 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 кнопку, которая будет отвечать за функцию блокировки прохода через точку.

Если включена относительная блокировка, а в карточку субъекта установлено правило прохода 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 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.

- *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

> ⚠ Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Основное

- *Наименование.*
- *Описание.*
- *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 для *Направления А* и *Направления Б*:

- *Идентификация:*
  - *Режим* — выберите режим идентификации:
    - *Не использовать* — при выборе данного режима доступа не требуется предъявлять идентификатор.
    - *Карта* — использование карты в качестве идентификатора для прохода через точку доступа.
- *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.

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

- *Основные*:
  - *Parsec считыватель на направлении А/Б* — 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.

> 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* — задайте готовое расписание доступа на территорию в оффлайн режиме или создайте новое 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. *Длительность разблокировки* используется для задания внутренней логики, а также для управления индикацией считывателей. Время необходимо выставлять в соответствии со временем разблокировки, настраиваемом на плате управления замком.
  - *Длительность разблокировки* — установите время длительности подачи управляющего напряжения на контакты замка для его разблокировки.
- *Дверной контакт:*
  - *Дверной контакт направления А/Б* — выберите, какой дверной контакт необходимо активировать для выставления *Времени открытого турникета в направлении А/Б* .
  - *Показывать взлом* — данная настройка предназначена для отправки события о взломе.
  - *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* — установите время, на которое будет открыт замок турникета для прохода через него.

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

  - *Фактический проход* — если данная функция включена, то проход через точку засчитывается не по факту считывания идентификатора, а по факту срабатывания замка DC.

- *Оповещать об оставленной открытой двери* — при включенной функции, если после истечения времени на проход датчик проворота турникета остается в состоянии прохода, то формируется событие о незакрытом турникете.
- *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 кнопку, которая будет отвечать за функцию блокировки прохода через точку.

Если включена относительная блокировка, а в карточку субъекта установлено правило прохода 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 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 несанкциони-

рованном 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 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.

- *Действия по расписанию:*
  - *Открывать по расписанию* — установите интервалы 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

> Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Основное

- *Наименование*.
- *Описание*.
- *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 для *Направления А* и *Направления Б*:

- *Идентификация*:
  - *Режим* — выберите режим идентификации:
    - *Не использовать* — при выборе данного режима доступа не требуется предъявлять идентификатор.
    - *Карта* — использование карты в качестве идентификатора для прохода через точку доступа.
- *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 для 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/Б* — 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 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.
    - *Режим Wiegand 26* — данная функция предназначена для чтения короткого кода карты, содержащийся в базе данных контроллера.
- *Оффлайн режим* — задайте готовое расписание доступа на территорию в оффлайн режиме или создайте новое 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. *Длительность разблокировки* используется для задания внутренней логики, а также для управления индикацией считывателей. Время необходимо выставлять в соответствии со временем разблокировки, настраиваемом на плате управления замком.
  - *Длительность разблокировки* — установите время длительности подачи управляющего напряжения на контакты замка для его разблокировки.
- *Дверной контакт:*
  - *Дверной контакт направления А/Б* — выберите, какой дверной контакт необходимо активировать для выставления *Времени на проход*.
  - *Показывать взлом* — данная настройка предназначена для отправки события о взломе.
  - *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* — установите время, на которое будет открыт замок двери для прохода через нее.

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

  - *Фактический проход* — если данная функция включена, то проход через точку засчитывается не по факту считывания идентификатора, а по факту срабатывания замка DC.
  - *Оповещать об оставленной открытой двери* — если функция включена, то при оставленной открытой двери в систему будет передаваться соответствующее сообщение.
- *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, а в карточку субъекта установлено правило прохода при блокировке, то доступ через данную дверь 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* — установите время необходимое для успокоения датчика после активации.

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 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 замка двери в рамках разрешенного доступа.
  - Поставить на охрану по расписанию — установите интервалы 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

> ⚠ Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Основное

- *Наименование.*
- *Описание.*
- *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 для *Направления А* и *Направления Б*:

- *Идентификация:*
  - *Режим* — выберите режим идентификации:
    - *Не использовать* — при выборе данного режима доступа не требуется предъявлять идентификатор.
    - *Карта* — использование карты в качестве идентификатора для прохода через точку доступа.
- *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 подтвержде-

ния 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*.

  - *Режим Wiegand 26* — данная функция предназначена для чтения короткого кода карты, содержащийся в базе данных контроллера.
- *Оффлайн режим* — задайте готовое расписание доступа на территорию в оффлайн режиме или создайте новое 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. *Длительность разблокировки* используется для задания внутренней логики, а также для управления индикацией считывателей. Время необходимо выставлять в соответствии со временем разблокировки, настраиваемом на плате управления замком.
  - *Длительность разблокировки* — установите время длительности подачи управляющего напряжения на контакты замка для его разблокировки.

Длительность разблокировки работает при выключенном импульсном режиме работы замка.

- *Дверной контакт:*
  - *Дверной контакт направления А/Б* — выберите, какой дверной контакт необходимо активировать для выставления *Времени на проход*.
  - *Показывать взлом* — данная настройка предназначена для отправки события о взломе.
  - *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* — установите время, на которое будет открыт замок турникета для прохода через него.

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

  - *Фактический проход* — если данная функция включена, то проход через точку засчитывается не по факту считывания идентификатора, а по факту срабатывания замка DC.
  - *Оповещать об оставленной открытой двери* — при включенной функции, если после истечения времени на проход датчик проворота турникета остается в состоянии прохода, то формируется событие о незакрытой двери.
- *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 кнопку, которая будет отвечать за функцию блокировки прохода через точку.

Если включена относительная блокировка, а в карточку субъекта установлено правило прохода 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.
  - *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 картоприемника.

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.

- *Действия по расписанию:*
  - *Открывание по расписанию* — установите интервалы 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

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Основное

- *Наименование.*
- *Описание.*
- *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 для *Направления А* и *Направления Б*:

- *Идентификация*:
  - *Режим* — выберите режим идентификации:
    - *Не использовать* — при выборе данного режима доступа не требуется предъявлять идентификатор.
    - *Карта* — использование карты в качестве идентификатора для прохода через точку доступа.
- *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 для 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:*
  - *Читать карты при открытом замке* — если функция включена, то при поднесении 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.
  - *Режим Wiegand 26* — данная функция предназначена для чтения короткого кода карты, содержащийся в базе данных контроллера.
- *Оффлайн режим* — задайте готовое расписание доступа на территорию в оффлайн режиме или создайте новое 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. *Длительность разблокировки* используется для задания внутренней логики, а также для управления индикацией считывателей. Время необходимо выставлять в соответствии со временем разблокировки, настраиваемом на плате управления замком.
  - *Длительность разблокировки* — установите время длительности подачи управляющего напряжения на контакты замка для его разблокировки.
- *Дверной контакт:*
  - *Дверной контакт направления А/Б* — выберите, какой дверной контакт необходимо активировать для выставления *Времени открытого турникета в направлении А/Б*.
  - *Показывать взлом* — данная настройка предназначена для отправки события о взломе.
  - *Время на проход* — установите время, на которое будет открыта дверь для прохода через нее.

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* — если данная функция включена, то проход через точку засчитывается не по факту считывания идентификатора, а по факту срабатывания замка DC.
  - *Оповещать об оставленной открытой двери* — если функция включена, то при оставлен-

ной открытой двери в Систему будет передаваться соответствующее сообщение.

- *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 кнопку, которая будет отвечать за функцию блокировки прохода через точку.

Если включена относительная блокировка, а в карточку субъекта установлено правило прохода при блокировке, то доступ через данную дверь 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* — установите время необходимое для успокоения датчика после активации.

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 срабатывания 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 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.

- *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.
- *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

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Основное

- *Наименование.*
- *Описание.*
- *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 для *Направления А* и *Направления Б*:

- *Идентификация*:

- *Режим* — выберите режим идентификации:
  - *Не использовать* — при выборе данного режима доступа не требуется предъявлять идентификатор.
  - *Карта* — использование карты в качестве идентификатора для прохода через точку доступа.
- *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*.

  - *Режим Wiegand 26* — данная функция предназначена для чтения короткого кода карты, содержащийся в базе данных контроллера.
- *Оффлайн режим* — задайте готовое расписание доступа на территорию в оффлайн режиме или создайте новое 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* — данная настройка предназначена для отправки события о взломе.

- *Время на проход* — установите время, на которое будет открыт шлюз для прохода через него.
- *Оповещать об оставленной открытой двери* — при включенной функции, если после истечения времени на проход датчик шлюза остается в состоянии прохода, то формируется событие о незакрытом шлюзе.

- *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 двери шлюза откроются.
  - *Удаленное открывание дверей шлюза* — включите функцию, если подключена кнопка для удаленного открывания дверей шлюза.
- *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* — установите время необходимое для успокоения датчика после активации.
  - *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 кнопку, которая будет отвечать за функцию блокировки прохода через точку.

Если включена относительная блокировка, а в карточку субъекта установлено правило прохода при блокировке, то доступ через турникет будет разрешен.

- *Картоприемник*:
  - *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 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 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 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-8000K 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

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Основное

- *Наименование*.
- *Описание*.
- *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*.
  - *Дополнительный считыватель направление А* — включите, если считыватель с адресом *0* подключен к каналу *READER 2*.
  - *Дополнительный считыватель направление Б* — включите, если считыватель с *адресом 1* подключен к каналу *READER 2*.
  - *Режим* — выберите режим идентификации:
    - *Однофакторный*.
- *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.
  - *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.
  - *Режим Wiegand 26* — данная функция предназначена для чтения короткого кода карты, содержащийся в базе данных контроллера.
- *Оффлайн режим* — задайте готовое расписание доступа на территорию в оффлайн режиме или создайте новое 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. *Длительность разблокировки* используется для задания внутренней логики, а также для управления индикацией считывателей. Время необходимо выставлять в соответствии со временем разблокировки, настраиваемом на плате управления замком. Выключите функцию, если замок не имеет собственной платы управления и открывается напряжением. При предъявлении идентификатора точка доступа будет открыта на заданное в настройках время.
  - *Длительность разблокировки направления А/Б* — установите время длительности подачи управляющего напряжения на контакты замка для его разблокировки.
- *Дверной контакт*:
  - *Дверной контакт направления А/Б* — выберите, какой контакт необходимо активировать для выставления *Времени на проход* в направлении А/Б.
  - *Показывать взлом* — данная настройка предназначена для отправки события о взломе.
  - *Закрывать замок при нормализации дверного контакта* — при включенной функции турникет будет закрыт сразу же при срабатывании контакта на закрытие без ожидания окон-

чания времени разблокированного замка, установленного в поле *Время открытого турникета в направлении А/Б*.
  - *Время на проход* — установите время, на которое будет открыт замок турникета для прохода через него.

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

  - *Фактический проход* — если данная функция включена, то проход через точку засчитывается не по факту считывания идентификатора, а по факту срабатывания замка DC.
  - *Оповещать об оставленной открытой двери* — при включенной функции, если после истечения времени на проход датчик проворота турникета остается в состоянии прохода, то формируется событие о незакрытом турникете.
- *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, а в карточку субъекта установлено правило прохода при блокировке, то доступ через данную дверь будет разрешен.

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

- *Действия по расписанию:*
  - *Открывать по расписанию* — установите интервалы 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-8000K 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.

⚠ Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Основное

- *Наименование.*
- *Описание.*
- *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.*
  - *Дополнительный считыватель направление А* — включите, если считыватель с адресом *0* подключен к каналу *READER 2.*
  - *Дополнительный считыватель направление Б* — включите, если считыватель с *адресом 1* подключен к каналу *READER 2.*
  - *Режим* — выберите режим идентификации:
    - *Однофакторный.*
- *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.
  - *Режим Wiegand 26* — данная функция предназначена для чтения короткого кода карты, содержащийся в базе данных контроллера.
- *Оффлайн режим* — задайте готовое расписание доступа на территорию в оффлайн режиме или создайте новое 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. *Длительность разблокировки* используется для задания внутренней логики, а также для управления индикацией считывателей. Время необходимо выставлять в соответствии со временем разблокировки, настраиваемом на плате управления замком. Выключите функцию, если замок не имеет собственной платы управления и открывается напряжением. При предъявлении идентификатора точка доступа будет открыта на заданное в настройках время.
  - *Длительность разблокировки направления А/Б* — установите время длительности подачи управляющего напряжения на контакты замка для его разблокировки.
- *Дверной контакт*:
  - *Дверной контакт направления А/Б* — выберите, какой дверной контакт необходимо активировать для выставления времени открытой двери в направлении А/Б.
  - *Показывать взлом* — данная настройка предназначена для отправки события о взломе.
  - *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* — установите время, на которое будет открыт замок двери для прохода через нее.

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

- *Фактический проход* — если данная функция включена, то проход через точку засчитывается не по факту считывания идентификатора, а по факту срабатывания замка DC.
- *Оповещать об оставленной открытой двери* — при включенной функции, , то при оставленной открытой двери в Систему будет передаваться соответствующее сообщение.

- *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, а в карточку субъекта установлено правило прохода 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* — установите время необходимое для успокоения датчика после активации.

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 неактивированной 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 *События 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.

- *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.
- *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 программных точек доступа типа *Дверь* и *Шлюз*

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

Фильтры

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

Общая информация

Данный подраздел предназначен для создания новых и редактирования существующих профилей доступа.

> Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы.

Профиль доступа — это совокупность прав доступа на охраняемые территории и правил взаимодействия с функциями СКУД.

Профили доступа можно создавать для подразделений, субъектов и идентификаторов. Приоритет применения профилей доступа Системой идет в следующей последовательности:

- *Идентификатор*.
- *Субъект*.
- *Подразделение*.

То есть, если профиль доступа назначен идентификатору, то применяется именно он, даже если субъекту и подразделению назначены свои профили. Если где-то профиль не назначен, то применяется профиль выше в иерархии Системы. Например, если у идентификатора нет профиля доступа — проверяется субъект. Если у субъекта тоже нет профиля — проверяется подразделение. У подразделения нет, а у родительского подразделения есть, значит этот профиль и будет использоваться.

Можно назначать более одного профиля и/или правила.

Для открытия подраздела *Профили доступа* перейдите в раздел *Контроль доступа*. При открытии подраздела в главном окне откроется список всех созданных профилей доступа и состав выбранного профиля.

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

> Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

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

- *Наименование*.
- *Описание*.
- *Доступ предоставлен* — добавьте периметры/территории, на которые будет установлен создаваемый профиль доступа.

Периметры и территории

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

Правила доступа

Для установки правил 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.

  - *Разрешить доступ при блокировке* — 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 получить 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 С*опровождающего/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.

Наследование настроек правил осуществляется в следующем порядке *Идентификаторы-Субъекты-Подразделения-Территории-Периметры-Профили доступа-Глобальные*.

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 (5-2)*, 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 созданного профиля доступа откройте контекстное меню профиля доступа и выберите команду *Редактировать*. 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.

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 – 0x01020307090201040206 09.
- Код в Системе:
  - Представление в байтах LSB to MSB – [1, 2, 3, 7, 9, 2, 1, 4, 0, 5, 3].
  - Представление как HEX – 0x01020307090201040005 03.

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 .

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

- *Разрешить доступ при блокировке* — 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*.

Расписания доступа

Общая информация

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

> Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы.

Расписания доступа используются для ограничения доступа на территорию по времени, если это необходимо. Если ограничивать доступ не требуется, то можно использовать существующее в Системе круглосуточное расписание. Расписание доступа в дальнейшем используется при создании профилей доступа.

Для открытия подраздела *Расписания доступа* перейдите в раздел *Контроль доступа*. При открытии отобразится список всех расписаний доступа, а также календарь первого в списке расписание в формате *Год*.

Элементы интерфейса

	Создать расписание/цикл//интервал/добавить день
	Поле *Поиск*
	Контекстное меню Сортировка и групповые операции с расписаниями
	Дополнительная информация о расписании
	Отобразить легенду календаря
	Изменить дату начала цикла
	Создать аналогичный цикл Копировать интервал в буфер обмена
	Удалить цикл/интервал
	Вставить интервал из буфера обмена

	Открыть циферблат

Создание расписания доступа

Для создания расписания нажмите кнопку , после нажатия на которую откроется карточка *Новое расписание*.

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Создание недельного расписания доступа

При создании недельного расписания необходимо заполнить необходимые поля и настроить соответствующие параметры.

Основное

- *Наименование*.
- *Учет производственного календаря* — применять с заменой/не применять учет производственного календаря. При применении производственного календаря будут учитываться праздничные и перенесенные выходные и рабочие дни.

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

- *Описание*.

Циклы

- *Циклы* — нажмите кнопку и выберите *Недельный* или примените готовое расписание, нажав кнопку *Применить готовое расписание*.
- *Укажите дату начала действия цикла* — укажите дату в календаре, в котором необходимо установить дату начала действия цикла. Указанная дата также будет являться наименованием цикла.

Дни

- *Дни* — выберите день.

Интервалы

- *Интервалы* — добавьте интервал к выбранному дню, нажав кнопку , в окне *Интервалы* и задайте время разрешенного доступа. Повторите данный шаг для всех необходимых дней

Нажмите кнопку *Создать*.

Если в расписании доступа указано несколько циклов, то день начала следующего цикла будет являться днем окончания предшествующего цикла. Если после цикла отсутствуют другие циклы, то он будет действовать постоянно.

Создание сменного расписания доступа

При создании сменного расписания необходимо заполнить необходимые поля и настроить соответствующие параметры.

Основное

- *Наименование*.
- *Учет производственного календаря* — применять с заменой/не применять учет производственного календаря. При применении производственного календаря будут учитываться праздничные и перенесенные выходные и рабочие дни.

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

- *Описание*.

Циклы

- *Циклы* — нажмите кнопку + и выберите *Сменный* или примените готовое расписание, нажав кнопку *Применить готовое расписание*.
- *Укажите/измените дату начала действия цикла* — укажите дату в календаре, в котором необходимо установить дату начала действия цикла. Указанная дата также будет являться наименованием цикла.

Дни

- *Дни* — добавьте необходимое количество дней , нажав кнопку +, и выберите день из списка.

Интервалы

- *Интервалы* — добавьте интервал к выбранному дню, нажав кнопку +, в окне *Интервалы* и задайте время разрешенного доступа. Повторите данный шаг для всех необходимых дней.

Нажмите кнопку *Создать* и создайте аналогичные расписания доступа для других смен.

Если в расписании доступа указано несколько циклов, то день начала следующего цикла будет являться днем окончания предшествующего цикла. Если после цикла отсутствуют другие циклы, то он будет действовать постоянно.

Редактирование расписаний доступа

Для редактирования расписания доступа откройте контекстное меню расписания доступа и выберите команду *Редактировать*. 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

Для проведения групповых операций с расписаниями доступа нажмите кнопку ⋮ и выберите команду *Групповые операции*. Отметьте расписания, на которыми необходимо провести групповые операции, а затем нажмите кнопку ⋮. После нажатия откроется окно, в котором будет доступна групповая операция *Удаление*.

Бесконтактные карты

Общая информация

Данный подраздел предназначен для записи новой/просмотра записанной информации на бесконтактную карту.

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.

Для открытия подраздела *Бесконтактные карты* перейдите в раздел *Контроль доступа*.

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 считыватель.

После выбора считывателя приложите к нему бесконтактную карту.

Карты Mifare Plus

Запись информации на карту

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.

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

- *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

Управление

Данный предназначен для отображения территорий с привязанными к ним точками доступа Системы, прямого управления ими и отслеживания их состояния.

> Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы.

В данном подразделе можно производить сброс АПБ субъектов, находящихся на текущей территории/периметре.

Для открытия подраздела *Управление* перейдите в раздел *Наблюдение*. При переходе в главном окне отобразится список всех территорий с привязанными к ним точками доступа, а также отобразится таблица с вкладками *Состояние* и *События* точки доступа, выбранной из списка территории.

Элементы интерфейса

	Контекстное меню территории Сортировка и групповые операции с территориями
	Настройка таблицы состояний/событий
	Сортировка таблицы состояний/событий по выбранному параметру

Управление точками доступа

Для управления точками доступа выберите территорию из списка, к которой она привязана. После нажатия откроется панель с кнопками прямого управления точкой доступа, а также таблица состояния точки доступа и событий.

Управление точкой доступа типа *Дверь*

При выборе территории с точкой доступа типа *Дверь* доступны следующие команды управления:

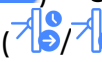
- *Открыть* ( ) — открытие точки доступа.
- *Закрыть* ( ) — закрытие точки доступа.
- *Открыть на время* ( ) — открытие точки доступа на время замка, заданное в настройках *контроллера*.
- *Включить относительную блокировку* ( ) — включает режим относительной блокировки, который также может включаться аппаратно, с помощью переключателя, подсоединенного к контактам контроллера.

- *Снять относительную блокировку* ( ) — выключает режим относительной блокировки, который может также выключаться аппаратно, с помощью переключателя, подсоединенного к контактам контроллера.
- *Включить абсолютную блокировку* ( ) — включает режим абсолютной блокировки, запрещающий доступ всем пользователям. При этом, если контроллер перешел в автономный режим, абсолютную блокировку сможет снять карта, имеющая привилегию управления охраной. В режиме оффлайн карты с привилегией *Проход при блокировке* также получают доступ, но абсолютная блокировка при этом не снимается.
- *Снять абсолютную блокировку* ( ) — выключает режим абсолютной блокировки.
- *Включить режим аварийного открывания* ( ) — включает режим принудительного открывания двери, в каком бы режиме она не находилась.
- *Выключить режим аварийного открывания* ( ) — выключает режим принудительного открывания двери.

При использовании команд управления *Включить/Снять относительную блокировку/абсолютную блокировку, Включить/Выключить режим аварийного открывания* будет меняться состояние компонентов *Режим абсолютной блокировки/относительной блокировки/аварийного открывания*. Например, при использовании команды *Включить относительную блокировку* состояние компонента *Режим относительной блокировки* поменяется на *Включен*.

Управление точкой доступа типа *Турникет*

При выборе территории с точкой доступа типа *Турникет* доступны следующие команды управления:

- *Открыть на вход/выход* ( ) — открытие точки доступа в указанном направлении.
- *Закрыть на вход/выход* ( ) — закрытие точки доступа в указанном направлении.
- *Открыть на время вход/выход* () — открытие точки доступа в указанном направлении на время замка, заданное в настройках контроллера.
- *Включить относительную блокировку* ( ) — включает режим относительной блокировки, который также может включаться аппаратно, с помощью переключателя, подсоединенного к контактам контроллера.
- *Снять относительную блокировку* ( ) — выключает режим относительной блокировки, который может также выключаться аппаратно, с помощью переключателя, подсоединенного к контактам контроллера.
- *Включить абсолютную блокировку* ( ) — включает режим абсолютной блокировки, запрещающий доступ всем пользователям. При этом, если контроллер перешел в автономный режим, абсолютную блокировку сможет снять карта, имеющая привилегию управления охраной. В режиме оффлайн карты с привилегией *Проход при блокировке* также получают доступ, но абсолютная блокировка при этом не снимается.
- *Снять абсолютную блокировку* ( ) — выключает режим абсолютной блокировки.
- *Включить режим аварийного открывания* ( ) — включает режим принудительного открывания турникета, в каком бы режиме он не находилась.
- *Выключить режим аварийного открывания* ( ) — выключает режим принудительного открывания турникета.

При использовании команд управления точки доступа типа *Турникет* будет меняться состояние компонентов. Например, при использовании команды *Включить относительную блокировку* состояние компонента *Режим относительной блокировки* поменяется на *Включен*.

Управление точкой доступа типа *Шлюз*

При выборе территории с точкой доступа типа *Дверь* доступны следующие команды управления:

- *Открыть* ( ) — открытие точки доступа.
- *Закрыть* ( ) — закрытие точки доступа.
- *Открыть на время на вход/выход* ( ) — открытие точки доступа на время замка, заданное в настройках *контроллера*.
- *Включить относительную блокировку* ( ) — включает режим относительной блокировки, который также может включаться аппаратно, с помощью переключателя, подсоединенного к контактам контроллера.
- *Снять относительную блокировку* ( ) — выключает режим относительной блокировки, который может также выключаться аппаратно, с помощью переключателя, подсоединенного к контактам контроллера.
- *Включить абсолютную блокировку* ( ) — включает режим абсолютной блокировки, запрещающий доступ всем пользователям. При этом, если контроллер перешел в автономный режим, абсолютную блокировку сможет снять карта, имеющая привилегию управления охраной. В режиме оффлайн карты с привилегией *Проход при блокировке* также получают доступ, но абсолютная блокировка при этом не снимается.
- *Снять абсолютную блокировку* ( ) — выключает режим абсолютной блокировки.
- *Включить режим аварийного открывания* ( ) — включает режим принудительного открывания дверей шлюза, в каком бы режиме они не находились.
- *Выключить режим аварийного открывания* ( ) — выключает режим принудительного открывания дверей шлюза.

При использовании команд управления точки доступа типа *Шлюз* будет меняться состояние компонентов. Например, при использовании команды *Включить относительную блокировку* состояние компонента *Режим относительной блокировки* поменяется на *Включен*.

Сброс АПБ территории

Функция АПБ устанавливается при создании или редактировании *территории*.

Для сброса АПБ территории откройте контекстное меню и выберите команду *Сброс АПБ территории*.

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 АПБ периметров

Для сброса АПБ периметров нажмите кнопку *Сброс АПБ Периметров* в основном окне подраздела. После нажатия выберите периметры, для которых будет сброшен АПБ.

При выборе этой команды у всех субъектов, находящихся в периметре, АПБ не будет учитываться до следующего прохода.

Сброс АПБ субъектов

Для сброса АПБ периметров нажмите кнопку *Сброс АПБ субъектов* в основном окне подраздела.

После нажатия на кнопку выберите необходимых субъектов.

При выборе этой команды у всех отмеченных субъектов АПБ не будет учитываться до следующего прохода.

Групповые операции с территориями

Для проведения групповых операций с территориями нажмите кнопку ⋮, и выберите команду *Групповые операции*.

Отметьте территории, над которыми необходимо провести групповые операции, а затем нажмите кнопку ⋮. После нажатия откроется окно, в котором будет доступна групповая операция *Сброс АПБ территорий*.

Лента событий

Данный подраздел предназначен для отображения и просмотра всех событий в реальном времени.

Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы.

Для открытия подраздела перейдите в раздел *Наблюдение*. 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 с чистого листа.

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

	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Поле *Поиск*
	Сделать снимок
	Настройка таблицы событий
	Сортировка таблицы событий по выбранному параметру
	Печать

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.

Фильтры

Установка фильтров

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

В открывшемся окне устанавливаются фильтры по следующим параметрам:

- *Категории*.
- *События*.
- *Территории*.
- *Субъекты*.
- *Подразделения*.
- *Точки доступа*.
- *Операторы*.

Отмена фильтров

- Нажмите кнопку *Очистить* в окне *Фильтр*.
- Или нажмите кнопку в главном окне подраздела *Точки доступа*.

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.

Для открытия подраздела *Тревоги* прейдите в раздел *Наблюдение*. При открытии 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* — указана причина возникновения тревоги.
- *Узел кластера* — указано, к какому узлу кластера подключено устройство, с которого поступила тревога.
- *Оператор* — указан пользователь, от имени которого было вызвано событие тревоги.
- *Устройство* — указано устройство, с которого поступило событие тревоги.
- *Комментарий* — введите текст комментария тревоги 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 операционной системе 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 тревоги

- Для создания профиля тревоги нажмите кнопку .
- В открывшемся окне нажмите кнопку для создания нового профиля или выберите существующий профиль.

В Системе имеется набор предустановленных профилей тревог. Выберите их из списка, нажав кнопку .

Настройка профилей тревог

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

При установке профиля тревоги заполните следующие поля и настройте соответствующие параметры:

- *Наименование*.
- *Описание*.
- *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* — выберите условия, по которым должна возникать тревога, нажав кнопку :
  - *Категория событий*.
  - *События*.
  - *Периметры*.
  - *Территории*.
  - *Подразделения*.
  - *Субъекты*.
  - *Точки доступа*.
  - *Операторы*.

> При выборе условий необходимо учитывать, чтобы они были логически совместимы. Например, при выборе события *Доступ разрешен — точка доступа шлюз* должна выбрана точка доступа типа *Шлюз*, но не *Турникет* или *Дверь*.

- *Действия* — выберите, какие действия должны происходить в случае возникновения тревоги. нажав кнопку . После добавлений действий необходимо провести их настройку в *Настройках профиля*.
- *Инструкция* — введите текст инструкции в текстовом редакторе.

После настройки нового профиля тревоги нажмите кнопку *Сохранить/Сохранить и закрыть*.

Настройка действий

> Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Пауза

- *Длительность* — установите время задержки до появления тревоги и последующего выполнения заданных действий.

Диспетчер сценариев автоматизации: запустить сценарий

Запуск сценария автоматизации при возникновении тревоги.

- *Сценарии* — выберите сценарий для запуска при возникновении тревоги.

Диспетчер сценариев автоматизации: остановить сценарий

Остановка сценария автоматизации при возникновении тревоги.

- *Сценарии* — выберите сценарий для остановки при возникновении тревоги.

Диспетчер сценариев автоматизации: выключить сценарий

Выключение сценария автоматизации при возникновении тревоги.

- *Сценарии* — выберите сценарий для выключения при возникновении тревоги.

Диспетчер сценариев автоматизации: включить сценарий

Включение сценария автоматизации при возникновении тревоги.

- *Сценарии* — выберите сценарий для включения при возникновении тревоги.

Диспетчер служб и конфигураций: запустить службы

Настройка запуска служб и конфигураций при возникновении тревоги.

- *Узел кластера* — выберите узел кластера, на котором будут запускаться службы, при возникновении тревоги.
- *Служба* — выберите службы, которые будут запускаться на выбранном узле кластера при возникновении тревоги.

Диспетчер служб и конфигураций: остановить службы

Настройка остановки служб и конфигураций при возникновении тревоги.

- *Узел кластера* — выберите узел кластера, на котором будут останавливаться службы, возникновении тревоги.
- *Служба* — выберите службы, которые будут останавливаться на выбранном узле кластера возникновении тревоги.

> Подробный процесс регистрации и запуска служб содержится в описании подраздела *Службы*.

Логический выход: включить

Включение подключенных логических устройств.

- *Логические выходы* — выберите логическое устройство, которое необходимо включить при возникновении тревоги.
- *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 возникновении тревоги.
- *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.

Выход звуковой индикации: включить

Включение логического устройства звуковой индикации при возникновении тревоги.

- *Звуковые индикаторы* — выберите логическое звуковое устройство, которое необходимо включить при возникновении тревоги.

Выход звуковой индикации: выключить

Выключение логического устройства звуковой индикации при возникновении тревоги.

- *Звуковые индикаторы* — выберите логическое звуковое устройство, которое необходимо выключить при возникновении тревоги.

Выход звуковой индикации: выполнить цикл

Выполнение цикла включения и выключения логического устройства звуковой индикации при возникновении тревоги.

- *Звуковые индикаторы* — выберите логическое звуковое устройство, которое необходимо использовать для выполнения цикла при возникновении тревоги.
- *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 возникновении тревоги.

- *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 возникновении тревоги.

- *Цветовые индикаторы* — выберите логическое устройство световой индикации, которое необходимо выключить при выполнении условий.
- *Длительность* — установите время длительности выключения логического устройства световой индикации.

Видеокамера: сохранить снимки

Использование видеокамеры для сохранения снимков при возникновении тревоги.

- *Видеокамеры* — выберите логическое устройство видеофиксации.

Видеокамера: поставить на охрану

Использование видеокамеры для постановки на охрану снимков при возникновении тревоги.

- *Видеокамеры* — выберите логическое устройство видеофиксации.

Видеокамера: снять с охраны

Использование видеокамеры для снятия с охраны при возникновении тревоги.

- *Видеокамеры* — выберите логическое устройство видеофиксации.

Видеокамера: начать запись

Начало записи с выбранной видеокамеры при возникновении тревоги.

- *Видеокамеры* — выберите логическое устройство видеофиксации.

Видеокамера: остановить запись

Остановка записи с видеокамеры при возникновении тревоги.

- *Видеокамеры* — выберите логическое устройство видеофиксации.

Охранная зона: поставить на охрану

Постановка охранной зоны на охрану при возникновении тревоги.

- *Охранные зоны* — выберите логическое устройство охранной зоны, которое необходимо использовать.

Охранная зона: снять с охраны

Снятие зоны с охраны при возникновении тревоги.

- *Охранные зоны* — выберите логическое устройство охранной зоны, которое необходимо использовать.

Охранная зона: перепоставить на охрану

Перепостановка охранной зоны на охрану при возникновении тревоги.

- *Охранные зоны* — выберите логическое устройство охранной зоны, которое необходимо использовать.

Охранная зона: снять тревогу

Снятие тревоги с зоны при возникновении тревоги.

- *Охранные зоны* — выберите логическое устройство охранной зоны, которое необходимо использовать.

Точка доступа шлюз: открыть

Настройка точки доступа для открытия в двух направлениях при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: открыть в направлении 1

Настройка точки доступа для открытия в направлении 1 при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: открыть в направлении 2

Настройка точки доступа для открытия в направлении 2 при возникновении тревоги.

- *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 возникновении тревоги.

- *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 возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: закрыть

Настройка точки доступа для закрытия в двух направлениях при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: закрыть в направлении 1

Настройка точки доступа для закрытия в направлении 1 при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: закрыть в направлении 2

Настройка точки доступа для закрытия в направлении 2 при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: включить режим относительной блокировки

Настройка точки доступа для включения режима относительной блокировки при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: выключить режим относительной блокировки

Настройка точки доступа для выключения режима относительной блокировки при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: включить режим абсолютной блокировки

Настройка точки доступа для включения режима абсолютной блокировки при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: выключить режим абсолютной блокировки

Настройка точки доступа для выключения режима абсолютной блокировки при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: включить режим аварийного открывания

Настройка точки доступа для включения режима аварийного открывания при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа шлюз: выключить режим аварийного открывания

Настройка точки доступа для выключения режима аварийного открывания при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: открыть

Настройка точки доступа для открытия при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: открыть на время

Настройка точки доступа для открытия на время при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: закрыть

Настройка точки доступа для закрытия при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: включить режим относительной блокировки

Настройка точки доступа для включения режима относительной блокировки при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: выключить режим относительной блокировки

Настройка точки доступа выключения режима относительной блокировки при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: включить режим абсолютной блокировки

Настройка точки доступа для включения режима абсолютной блокировки при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: выключить режим абсолютной блокировки

Настройка точки доступа для выключения режима абсолютной блокировки при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: поставить на охрану

Настройка точки доступа для постановки на охрану при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: снять с охраны

Настройка точки доступа для снятия с охраны при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: включить режим аварийного открывания

Настройка точки доступа для включения режима аварийного открывания при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа дверь: выключить режим аварийного открывания

Настройка точки доступа для выключения режима аварийного открывания при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: открыть в направлении 1

Настройка точки доступа для открытия в направлении 1 при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: открыть в направлении 2

Настройка точки доступа для открытия в направлении 2 при возникновении тревоги.

- *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 возникновении тревоги.

- *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 возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: закрыть

Настройка точки доступа для закрытия точки в двух направлениях при возникновении тревоги.

- *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 возникновении тревоги.

- *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 возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: включить режим относительной блокировки

Настройка точки доступа для включения режима относительной блокировки при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: выключить режим относительной блокировки

Настройка точки доступа для выключения режима относительной блокировки при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: включить режим абсолютной блокировки

Настройка точки доступа для включения режима абсолютной блокировки при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: выключить режим абсолютной блокировки

Настройка точки доступа для выключения режима абсолютной блокировки при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: включить режим аварийного открывания

Настройка точки доступа для включения режима аварийного открывания при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

Точка доступа турникет: выключить режим аварийного открывания

Настройка точки доступа для выключения режима аварийного открывания при возникновении тревоги.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

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.

Бюро пропусков: создать резервную копию

Создание резервной копии заявок *Бюро пропусков*.

Диспетчер тревог: создать тревоги

- *Инструкция* — введите текст инструкции, которая будет рассылаться при возникновении тервоги.

Диспетчер хранения данных: создать резервную копию

Создание резервной копии данных Системы.

Диспетчер отправки сообщений операторам и субъектам: отправить событие операторам

Настройка отправки событий операторам при возникновении тревоги:

- *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 территорий: задать местоположение субъектов

Назначение субъектам местоположения.

- *Территория назначения* — выберите территорию, которая будет являться местоположением выбранных субъектов.
- *Перемещаемые субъекты* — выберите субъектов, для которых будет изменено местоположение.

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 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 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 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*.

ℹ 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 тревоги

Для редактирования профиля тревоги выберите его из списка профилей и внесите необходимые изменения в настройках профиля. Процесс редактирования аналогичен процессу создания.

Удаление профиля тревоги

Для удаления профиля тревоги наведите на него курсор мыши и нажмите кнопку .

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*.

Фильтры

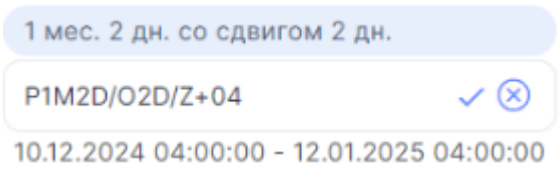
Установка фильтров

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 ✓.

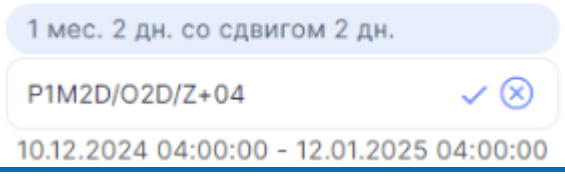
- *Профиль* — выберите профиль тревоги.
- *Источник* — введите наименование источника (устройства).

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 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 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*.
- *Описание*.
- *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.

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.

Графические планы

Данный модуль предназначен для создания новых/редактирования созданных графических планов территорий, а также вести наблюдение за добавленными на графический план территориями, устройствами, точками доступа, субъектами.

> 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:

> ⚠ Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

- *Наименование*.
- Описнаие.
- 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.*
- *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 перемещении 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 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.

> 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.

> 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 в 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.

> 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 *Управление*.

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*.

Фильтры

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*.

Бюро пропусков

Бюро пропусков

Данный подраздел предназначен для создания, закрытия и просмотра заявок на выдачу пропусков субъектам доступа.

Модуль имеет специализированную систему формирования отчетов по заявкам, посетителям и посещениям.

> Данный подраздел отображается при установке дополнительного 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

Создание заявки

Для создания заявки откройте подраздел *Заявки,* перейдя в раздел *Бюро пропусков*. При открытии модуля появится таблица всех созданных заявок.

Нажмите кнопку и введите следующие данные:

- *Тип субъекта* — выберите тип субъекта.
- *Список субъектов* — выберите субъекта.

> ⚠ Выбор субъектов доступен только после выбора типа субъекта.

> ℹ После выбора субъекта имеется возможность редактирования его карточки. Для этого нажмите ЛКМ на строку с наименованием субъекта, после чего откроется его карточка. Более подробная информация о редактировании карточки субъекта содержится в описании подраздела *Субъекты и подразделения*.

- *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 некорректной.

    - *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 — в* ыберите *Унаследованные* или *Собственные* профили доступа, нажав соответствующую кнопку.

  - *QR-код:*
    - *Сгенерировать QR-код* — для генерации QR-кода нажмите кнопку *Сгенерировать QR-код*.
    - *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 — в* ыберите *Унаследованные* или *Собственные* профили доступа, нажав соответствующую кнопку.
      - *Период доступа* — установите время 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 редактирования заявки со статусом *Создана* нажмите на нее ЛКМ 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 *Назначить идентификаторы*. После нажатия кнопки откроется окно *Назначение идентификаторов*. Дальнейший процесс назначения идентификаторов аналогичен процессу при *создании заявки*.
- После выбора команды *Назначить идентификаторы* откроется окно *Назначение идентификаторов*. Процесс назначения идентификатора 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* нажмите на нее ЛКМ 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 из списка откроется карточка заявки, в которой необходимо нажать кнопку *Просмотр идентификаторов*. После нажатия кнопки откроется окно *Назначение идентификаторов*, в котором доступен только просмотр идентификаторов без возможности их редактирования.
- После выбора команды *Просмотр идентификаторов* откроется окно *Назначение идентификаторов*, в котором доступен только просмотр идентификаторов без возможности их редактирования.

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 *Создана* возможно выполнение следующих операций:

- *Просмотр.*

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 из списка или выбора команды *Просмотр* откроется ее карточка, в которой содержится информация, указанная при создании заявки.

> При просмотре карточки заявки со статусом *Закрыта* информация доступна только для чтения.

Фильтры заявок

Установка фильтров

Для установки фильтров отображения созданных 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;*
  - *Пропуск оформлен;*
  - *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.*

Отчеты

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.

Для открытия подраздела *Архив событий* перейдите в раздел *Отчеты*. При открытии 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
	Печать
	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.

Фильтры

Установка фильтров

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

- *Время* — установите период времени, за который поступили события:
  - *За день*.
  - *За неделю*.
  - За месяц.
  - *Произвольный период*.
- *Категория*:
  - выберите значение, которому должны соответствовать события с выбранными категориями событий:
    - *Любое значение* — при выборе данного значения будут отображены только те события, которые соответствуют любой выбранной категории.
    - *Все значения* — при выборе данного значения будут отображены только те события, которые соответствуют всем выбранным категориям.
    - *Кроме значений* — при выборе данного значения будут отображены все события, кроме событий, которые соответствуют одной из выбранных категорий.
  - Выберите тип категории.
- *Событие* — выберите событие.
- *Оператор* — выберите оператора.
- *Узел кластера* — выберите узел кластера, события с которого будут отображены в таблице.
- *Периметр* — выберите периметр, события с которого будут отображены в таблице.
- *Территория* — выберите территорию, события с которой будут отображены в таблице.
- *Точка доступа* — выберите точку доступа, события с которой будут отображены в таблице.
- *Устройство* — выберите устройство, события с которого будут отображены в таблице.
- *Подразделение* — выберите подразделение, события с которого будут отображены в таблице.
- *Тип субъекта* — выберите тип субъекта, события с которого будут отображены в таблице.
- *Субъект* — выберите субъекта, события с которого будут отображены в таблице.

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

Отмена фильтров

Для отмены установленных фильтров:

- Нажмите кнопку *Очистить* в окне *Фильтр*.
- Или нажмите кнопку в главном окне подраздела *Архив событий*.

Трудовая дисциплина

Данный подраздел предназначен для создания отчетов по трудовой дисциплине на основе данных рабочих расписаний и производственного календаря.

> Данный подраздел отображается при установке дополнительного модуля УРВ и лицензируется отдельно, как *PNext-AR*.

Для формирования данных отчетов необходимо создать и назначить субъектам доступа или подразделениям рабочие расписания.

> Подробное описание о создании рабочих расписаний содержится в описании подраздела *Рабочие расписания*.

Алгоритм расчета рабочего времени для отчетов унифицирован: для решения поставленной задачи разработаны алгоритмы нормализации интервалов присутствия, которые влияют на результат расчета.

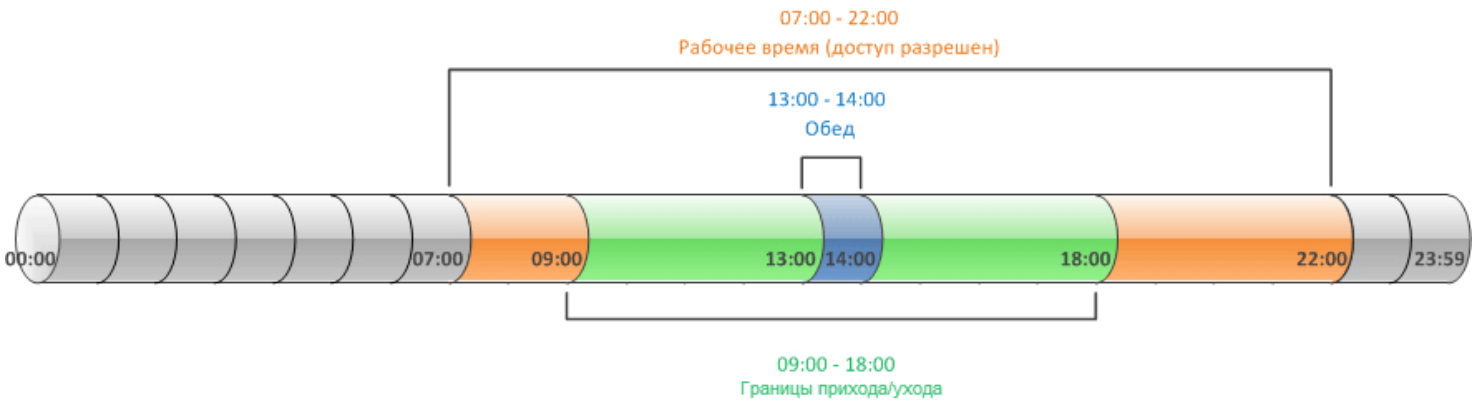
При подсчете УРВ в качестве максимальной величины отработанного сотрудником времени принимается сумма всех периодов рабочего времени. Обед не является рабочим временем и его присутствие в рабочем времени, с точки зрения системы, аналогично двум непересекающимся периодам рабочего времени.

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.

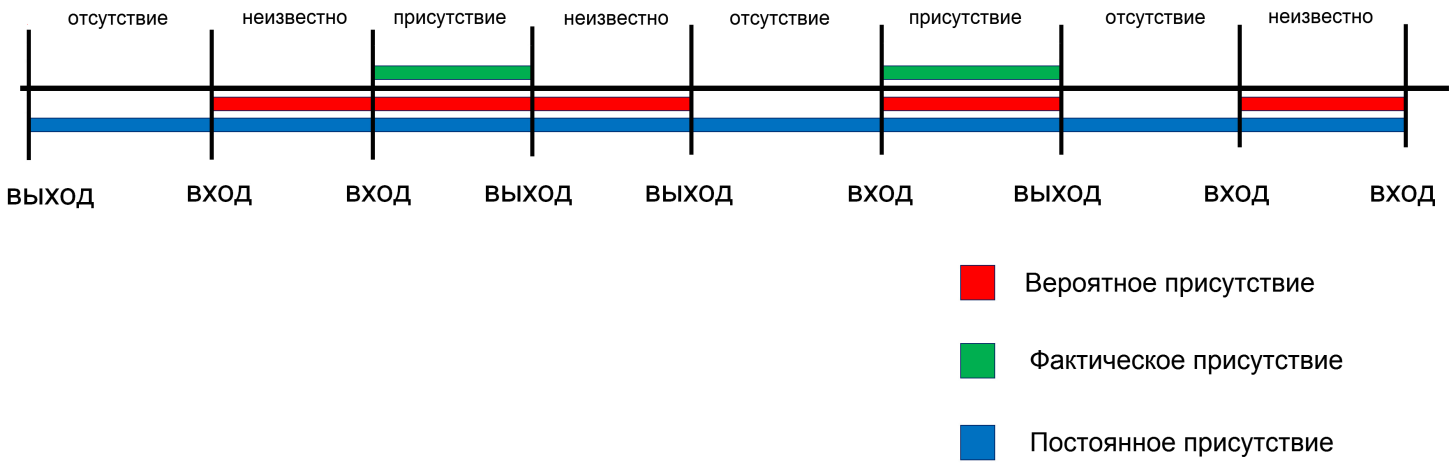
При этом делаются следующие предположения:

- 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 подсчета 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 рабочего расписания.
- *Вероятное присутствие* — при выборе данного способа подсчета суммируются интервалы присутствия и интервалы неизвестности, попадающие в период рабочего времени.
- *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 отчета

> ⚠ Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Для создания отчета выберите тип отчета. После выбора типа отчета откроются параметры формирования отчета.

Отчет *По опозданиям*

При выборе типа отчета *По опозданиям* необходимо задать следующие параметры для формирования отчета:

- *Алгоритм присутствия* — выберите алгоритм подсчета времени:
  - *Фактическое присутствие*.
  - *Вероятное присутствие*.
  - *Постоянное присутствие*.
- *Интервал времени* — выберите день, за который необходимо сформировать отче.
- *Подразделения* — выберите подразделение, для субъектов которого будет сформирован отчет.
- *Субъекты* — выберите субъектов, для которых будет сформирован отчет.
- *Территории* — выберите территории, для которых будут отбираться только события с точек доступа выбранных территорий.
- *Начинать подразделение с нового листа*:
  - При выборе параметра *Д а* каждое новое подразделение будет начинаться на новом листе при формировании отчета.
  - При выборе параметра *Нет* каждое новое подразделение не будет начинаться на новом листе при формировании отчета.
- *Показывать только опоздавших сотрудников*:
  - При выборе параметра Да в отчет попадут только те сотрудники, у которых есть опоздания.

    - При выборе параметра *Нет* в отчет попадут все сотрудники вне зависимости от того, есть ли у них опоздания или нет.
- *Дополнительные параметры*:
    - *Время доступности* — установите время, после которого отчет 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 субъектов с информацией, которые будут включены при формировании отчета.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчета. Сформированный отчет отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчета.

В сформированном отчете отображается:

- *№ п/п* — порядковый номер субъекта в отчете.
- *Фамилия, Имя, Отчество* — наименование субъекта.
- *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 отметку **X**.
        - Если субъект находится не на территории, то он не имеет отметку **X**.

> Метка *На месте* работает только при формировании отчета 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 *рабочего расписания*.

Отчет *Приход/уход за неделю*

При выборе типа отчета *Приход/уход за неделю* необходимо задать следующие параметры для формирования отчета:

- *Алгоритм присутствия* — выберите алгоритм подсчета времени:
    - *Фактическое присутствие*.
    - *Вероятное присутствие*.
    - *Постоянное присутствие*.
- *Интервал времени* — выберите неделю, за которую необходимо сформировать отчет.
- *Подразделения* — выберите подразделение, для субъектов которого будет сформирован отчет.
- *Субъекты* — выберите субъектов, для которых будет сформирован отчет.
- *Территории* — выберите территории, для которых будут отбираться только события с точек доступа выбранных территорий.
- *Начинать подразделение с нового листа*:
    - При выборе параметра *Д а* каждое новое подразделение будет начинаться на новом листе при формировании отчета.
    - При выборе параметра *Нет* каждое новое подразделение не будет начинаться на новом листе при формировании отчета.
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры,* откроется список следующих параметров:
    - *Время доступности* — установите время, после которого отчет будет удален.
    - *Требуется безопасное соединение* — данный параметр предназначен для установки со-

единения 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 субъектов с информацией, которые будут включены при формировании отчета.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчета. Сформированный отчет отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчета.

В сформированном отчете отображается:

- *№ п/п* — порядковый номер субъекта в отчете.
- *Фамилия, Имя, Отчество* — наименование субъекта.
- *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 рабочего расписания.

> Более подробная информация о создании рабочего расписания содержится в описания подраздела *Рабочие расписания*.

Отчет *Приход/уход за месяц*

При выборе типа отчета *Приход/уход за месяц* необходимо задать следующие параметры для формирования отчета:

- *Алгоритм присутствия* — выберите алгоритм подсчета времени:
    - *Фактическое присутствие*.
    - *Вероятное присутствие*.
    - *Постоянное присутствие*.
- *Интервал времени* — выберите месяц, за который необходимо сформировать отчет.
- *Подразделения* — выберите подразделение, для субъектов которого будет сформирован отчет.
- *Субъекты* — выберите субъектов, для которых будет сформирован отчет.
- *Территории* — выберите территории, для которых будут отбираться только события с точек доступа выбранных территорий.
- *Начинать подразделение с нового листа*:
    - При выборе параметра *Д а* каждое новое подразделение будет начинаться на новом листе при формировании отчета.
    - При выборе параметра *Нет* каждое новое подразделение не будет начинаться на новом листе при формировании отчета.
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры,* откроется список следующих параметров:
    - *Время доступности* — установите время, после которого отчет 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 субъектов с информацией, которые будут включены при формировании отчета.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчета. Сформированный отчет

отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчета.

В сформированном отчете отображается:

- *№ п/п* — порядковый номер субъекта в отчете.
- *Фамилия, Имя, Отчество* — наименование субъекта.
- *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.

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.

Бюро пропусков

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.

В данном подразделе создаются отчеты по следующим типам:

- *По заявкам.*
- *По посетителям.*
- *По посещениям.*

Данный подраздел отображается при установки дополнительного модуля *Бюро пропусков* и лицензируется, как *PNext-PO*, и не входит в базовую версию Системы.

Для создания отчета откройте раздел *Отчеты* и перейдите в подраздел *Бюро пропусков*.

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Элементы интерфейса

	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Очистить
	Скачать файл отчета
	Скопировать ссылку на отчет
	Редактирование пользовательского интервала
	Принять

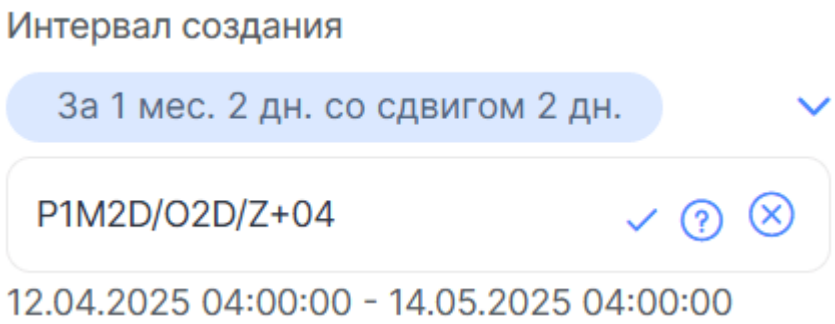
Отчет *По заявкам*

При выборе типа отчета *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/действия *Пользовательский* будет создан отчет 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 отчет за 1 месяц и 2 дня со сдвигом на 2 деня и с учетом часового пояса +4, то интервал должен быть настроен следующим образом:



ℹ Сохраненный отчет с заданным Интервалом создания можно использовать при создании сценария автоматизации. Более подробная информация содержится в описании подраздела *Автоматизация*.

- *Посетители* — выберите посетителей.
- *Принимающее подразделение* — выберите подразделение.
- *Принимающий субъект* — выберите субъекта.
- *Операторы* — выберите оператора.
- *Дополнительные параметры*:
  - *Время доступности* — установите время, по истечение которого отчет 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 отчета. Сформированный отчет отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчета.

В сформированном отчете 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.

Отчет *По посетителям*

При выборе типа отчета *По посетителям* необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры для формирования отчета:

- 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 подразделение.
- *Операторы* — выберите оператора.
- *Дополнительные параметры*:
  - *Время доступности* — установите время, по истечение которого отчет 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 отчета. Сформированный отчет отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчета.

В сформированном отчете 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.

Отчет *По посещениям*

При выборе типа отчета *По посещениям* необходимо задать следующие параметры для формирования отчета:

- *Территории* — выберите территории, которые посещал субъект доступа.
- *Принимающее подразделение* — выберите подразделение.
- *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 отчет 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 отчета. Сформированный отчет отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчета.

В сформированном отчете 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 отчета

Для сохранения параметров отчета и их использования в качестве шаблона при формировании нового отчета нажмите кнопку *Сохранить параметры отчета*. Заполните необходимые поля и нажмите кнопку *Добавить*. После добавления шаблон отчета отобразится в списке при выборе типа отчета и будет отмечен иконкой .

По системе

Данный подраздел предназначен для формирования отчетов по Системе

Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы.

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.

В данном подразделе имеется возможность создавать следующие типы отчетов по Системе:

- *Профили доступа* — данный тип отчета предназначен для отображения профилей доступа, примененные к территориям.
- *Расписание доступа* — данный тип отчета предназначен для отображения информации о созданных расписаниях доступа.
- *Доступ на территорию (профили)* — данный тип отчета предназначен для отображения информации о созданных расписаниях доступа.
- *Тревоги* — данный тип отчета предназначен для отображения информации о тревогах.
- *Операторы* — данный тип отчета предназначен для отображения информации о правах групп операторов.
- *Производственный календарь* — данный тип отчета предназначен для отображения информации о созданных производственных календарях.
- *Список персонала* — данный тип отчета предназначен для отображения информации о созданных субъектах.
- *Доступ на территорию (субъекты)* — данный тип отчета предназначен для отображения информации о доступе субъектов на выбранные территории.
- *Оборудование системы* — данный тип отчета предназначен для отображения информации о зарегистрированных устройствах.
- *Рабочее расписание* — данный тип отчета предназначен для отображения информации о созданных рабочих расписаниях.
- *События* — данный тип отчета предназначен для отображения информации о произошедших событиях в Системе.

Элементы интерфейса

	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Очистить
	Скачать файл отчета
	Скопировать ссылку на отчет

	Редактирование пользовательского интервала
	Принять
	Добавить дополнительное поле

Создание отчета

Для создания отчета откройте раздел *Отчеты* и перейдите в подраздел *По системе*. При переходе откроется окно с выбором типа отчета, а также пустое окно просмотра сформированного отчета.

> ⚠ Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не обязательны и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Отчет *Профили доступа*

При выборе типа отчета *Профили доступа* необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры для формирования отчета:

- *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 отчете.
  - При выборе параметра *Нет* территории с одинаковыми расписаниями не будут объединены в отдельные группы в отчете.
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры*, откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчет 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 отчета.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчета. Сформированный отчет отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчета.

В сформированном отчете отображается:

- *№ п/п* — порядковый номер территории/периметра.
- *Наименование* — наименование территории/периметра.
- *Описнаие* — 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.

Отчет *Расписания доступа*

При выборе типа отчета *Расписания доступа* необходимо задать следующие параметры для формирования отчета:

- *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 отчет 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 отчета.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчета. Сформированный отчет отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчета.

В сформированном отчете 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.
  - *Описнаие* — 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.

Отчет *Доступ на территорию (профили)*

При выборе типа отчета *Доступ на территорию (профили)* необходимо задать следующие параметры для формирования отчета:

- *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 отчет 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 отчета.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчета. Сформированный отчет отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчета.

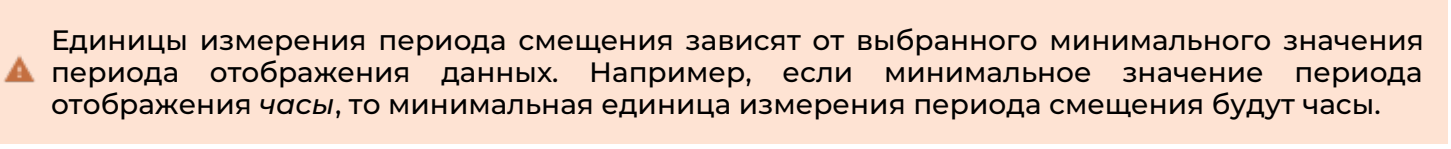
В сформированном отчете отображается:

- *№ п/п* — порядковый номер профиля доступа.
- *Наименование* — профиля доступа.
- *Описнаие* — описание профиля доступа.
- *Расписание* — применяемое расписание доступа.

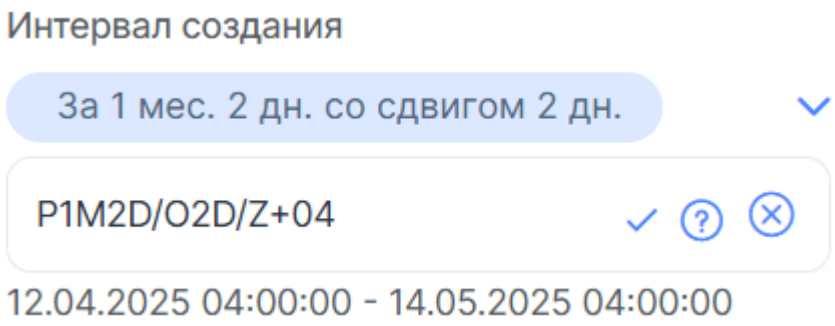
Отчет *Тревоги*

При выборе типа отчета *Тревоги* необходимо задать следующие параметры для формирования отчета:

- *Дата/время* — установите дату и время, за которые произошли тревоги.
  - При выборе интервала *Пользовательский* будет создан отчет 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 отчет за 1 месяц и 2 дня со сдвигом на 2 деня 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 отчет 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 отчета.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчета. Сформированный отчет отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчета.

В сформированном отчете отображается:

- *Дата и время* — дата и время возникновения тревоги.
- *Что случилось* — событие, вызвавшее тревогу.
- *Источник* — устройство, с которого поступила тревога.
- *Профиль* — профиль, по параметрам которого возникает тревога.
- *Кем принята* — наименование оператора, принявшего тревогу.
- *Когда принята* — дата, время и часовой пояс принятия тревоги.

Отчет *Операторы*

При выборе типа отчета *Операторы* необходимо задать следующие параметры для формирования отчета:

- *Группы операторов* — выберите группы операторов, по которым будет составлен отчет.
- *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 отчет 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 отчета.

- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчета. Сформированный отчет отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчета.

В сформированном отчете отображается:

- *Группа операторов* — наименование группы операторов.
- Описнаие группы операторов.
- *Наименование* — наименование созданных в Системе прав.
- *Право доступа* — наименование права, которая имеет группа операторов для работы с Системой.

> 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.

Отчет *Производственный календарь*

При выборе типа отчета *Производственный календарь* необходимо задать следующие параметры для формирования отчета:

- *Производственный календарь* — выберите календарь, по которому будет построен отчет.
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры,* откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчет 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 отчета.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчета. Сформированный отчет отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчета.

В сформированном отчете отображается:

- *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.

Отчет *Список персонала*

При выборе типа отчета *Список персонала* необходимо задать следующие параметры для формирования отчета:

- *Подразделения* — выберите подразделение, на основании данных субъектов которого, будет формироваться отчет.
- *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 отчет 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 отчета.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчета. Сформированный отчет отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчета.

В сформированном отчете отображается:

- *Подразделение* — наименование подразделения.
- *№ п/п* — порядковый номер субъекта.
- *Субъект* — наименование субъекта.
- *Тип* — тип субъекта.
- *Идентификаторы* — тип и номер идентификатора.

Отчет *Доступ на территорию (субъекты)*

При выборе типа отчета *Доступ на территорию (субъекты)* необходимо задать следующие параметры для формирования отчета:

- *Территории* — выберите территории, для которых будет построен отчет
- *Периметры* — выберите периметры, для которых будет построен отчет.
- *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 отчете.
- *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 отчет 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 отчета.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчета. Сформированный отчет отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчета.

В сформированном отчете отображается:

- *Территория* — наименование территории.
- Тип субъекта если включена функция *Группировать по типу субъекта*.
- *№ п/п* — порядковый номер субъекта.
- *Субъект*:
    - наименование 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/подразделениям.
- *Расписание* — расписание доступа, присвоенное профилю доступа.

Отчет *Оборудование системы*

При выборе типа отчета *Оборудование системы* необходимо задать следующие параметры для формирования отчета:

- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры,* откроется список следующих параметров:
    - *Время доступности* — установите время, после которого отчет 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 отчета.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчета. Сформированный отчет отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчета.

В сформированном отчете 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.

Отчет *Рабочее расписание*

При выборе типа отчета *Рабочее расписание* необходимо задать следующие параметры для формирования отчета:

- *Рабочие расписания* — выберите расписание, по которому будет построен отчет.
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры*, откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчет 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 отчета.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчета. Сформированный отчет отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчета.

В сформированном отчете 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 *Рабочие расписания.*

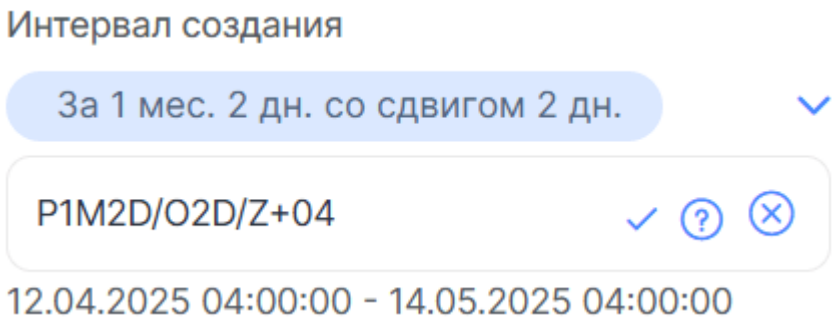
  - *Тип* — тип расписания.
  - *Наименование* — наименование расписания.
  - *Описнаие* — описание расписания.
  - *Учет производственного календаря* — применять с заменой/не применять учет производственного календаря.
- *Параметры расписания*:
  - *Норма отработки часов в день* — обязательное время работы 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* — указан дата начала действия цикла, дни цикла и рабочее/нерабочее время, перерыв.

Отчет *События*

При выборе типа отчета *События* необходимо задать следующие параметры для формирования отчета:

- *Интервал времени* — установите дату и время, за которые произошли события.
  - При выборе интервала *Пользовательский* будет создан отчет 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.
  - *Z* — это указатель часовой зоны.
- Например, если Вам необходимо составить отчет 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 отчете.
- *События* — выберите событие.
- *Операторы* — выберите оператора.
- *Субъекты* — выберите субъекта, события с которого будут отображаться в отчете.
- *Подразделения* — выберите подразделение, события с которого будут отображаться в отчете..
- *Территории* — выберите территорию, события с которой будут отображаться в отчете..
- *Точки доступа* — выберите точку, события с которой будут отображаться в отчете..
- *Дополнительные параметры* — при нажатии кнопки *Дополнительные параметры,* откроется список следующих параметров:
  - *Время доступности* — установите время, после которого отчет 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 отчета.
- Нажмите кнопку *Сформировать* для формирования отчета. Сформированный отчет отобразится в окне предпросмотра справа от окна настройки параметров отчета.

В сформированном отчете 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 отчета

Для сохранения параметров отчета и их использования в качестве шаблона при формировании нового отчета нажмите кнопку *Сохранить параметры отчета*. Заполните необходимые поля и нажмите кнопку *Добавить*. После добавления шаблон отчета отобразится в списке при выборе типа отчета и будет отмечен иконкой .

Сформированные отчеты

Данный подраздел предназначен для хранения, удаления и скачивания сформированных отчетов.

Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы.

Объем архива отчетов ограничен объемом жесткого диска ПК.

Для открытия подраздела перейдите в раздел *Отчеты*. При открытии подраздела в главном окне отобразится таблица всех отчетов и список директорий, в которых хранятся отчеты.

При выборе директории из общего списка директорий будут отображаться только те отчеты, которые там хранятся.

Элементы интерфейса

	Поле *Поиск*
	Контекстное меню отчета Выбор групповых операций с отчетами
	Настройка таблицы отчетов
	Сортировка таблицы отчетов по выбранному параметру
	Групповые операции с отчетами
	Установка фильтров
	Сброс установленных фильтров
	Очистить
	Скачать файл отчета

Работа с отчетами

Со сформированными отчетами возможно проводить следующие действия:

- *Скачивать.*
- *Удалять.*

Для скачивания/удаления откройте контекстное меню отчета и выберите соответствующую команду.

Групповые операции с отчетами

Для проведения групповых операций нажмите кнопку . После нажатия отметьте отчеты, над которыми необходимо провести групповые операции, а затем нажмите кнопку . После нажатия откроется окно, в котором будет доступна групповая операция *Удаление*.

Фильтры

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 соотвествуют 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 отчеты.*

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
	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 *Новый шаблон печати*. В открывшемся окне необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры:

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

- *Наименование*.
- *Описание*.
- *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*.

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 вручную.

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*.
  - *Фотография*.
  - *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 *Д а* 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 *Фотография*

При выборе формата поля субъекта *Фотография* 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 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.

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:

- *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 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.

> 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 затем 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

> ⚠ Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Для печати пропуска по созданному шаблону откройте подраздел *Печать*.

> ℹ 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 с выбором шаблона печати.

Выберите шаблон, по которому будет сформирован документ. После выбора типа шаблона 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 субъектов* — введите наименование/часть наименования субъекта в поле *Имена субъектов*. При использовании данного параметра будут подгружаться субъекты с

одинаковыми наименованиями. Например, при вводе *Иванов* будет создан документ со всеми субъектами, у которых имеется *Иванов* в наименовании.

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

- *Типы субъектов* — 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 отчет 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 отчета.
- 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 на их скачивание*.
- *Удаление*.

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 *Удаление*.

Фильтры

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 соотвествуют 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 регистрации новых устройств, поддерживаемых Системой.

Данный подраздел входит в состав базовой версии Системы.

Элементы интерфейса

	Поиск новых 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 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 кластера. После выбора необходимого узла нажмите кнопку *Запустить*, 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.).

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.

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.
- *Логические устройства* — отображается таблица со всеми логическими устройствами зарегистрированного устройства.

Все логические устройства зарегистрированных в Системе устройств отображены в таблице *Логические устройства*.

Подробная информация

В данной вкладке указана следующая информация:

- *Кем зарегистрирован*.
- *Дата регистрации*.
- *Адрес*.
- *Подпись*.
- *Производитель*.
- *Модель*.
- *Серийный номер*.
- *Версия*.
- *Категории*.
- *Данные*.

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.
- *Логические устройства* — отображается таблица со всеми логическими устройствами зарегистрированного устройства.

> Все логические устройства зарегистрированных в Системе устройств отображены в таблице *Логические 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 тому, к каким клемма подключен датчик.

- *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 указана информация о подключенных точках доступа к контроллеру.

Логические устройства

В данной вкладке указана информация о подключенных логических устройствах к контроллеру.

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.

- *Логические устройства* — отображается таблица со всеми логическими устройствами зарегистрированного устройства.

Все логические устройства зарегистрированных в Системе устройств отображены в таблице *Логические 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 тому, к каким клемма подключен датчик.

- *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.

Точки доступа

В данной вкладке указана информация о подключенных точках доступа к контроллеру.

Логические устройства

В данной вкладке указана информация о подключенных логических устройствах к контроллеру.

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.
- *Логические устройства* — отображается таблица со всеми логическими устройствами зарегистрированного устройства.

Все логические устройства зарегистрированных в Системе устройств отображены в таблице *Логические 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:
  - *Включать при* — выберите условие, при котором реле будет включено.
  - *Выключить по истечении* — установите время, по истечение которого реле будет выключено.

Точки доступа

В данной вкладке указана информация о подключенных точках доступа к контроллеру.

Логические устройства

В данной вкладке указана информация о подключенных логических устройствах к контроллеру.

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.
- *Логические устройства* — отображается таблица со всеми логическими устройствами зарегистрированного устройства.

> Все логические устройства зарегистрированных в Системе устройств отображены в таблице *Логические 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 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.

Логические устройства

В данной вкладке указана информация о подключенных логических устройствах к считывателю.

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.
- *Логические устройства* — отображается таблица со всеми логическими устройствами зарегистрированного устройства.

> Все логические устройства зарегистрированных в Системе устройств отображены в таблице *Логические 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 А* — ключ, позволяющий читать данные в нулевом секторе и являющийся фиксированным для всех карт Mifare Plus.

> *Ключ А* недоступен для редактирования.

        - *Ключ В* — введите ключ, позволяющий записывать информацию в нулевой сектор и известный только эмитенту карт.

> *Ключ В* доступен 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 А недоступен для редактирования.*

        - *Ключ В* — 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 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 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 указана информация о подключенных логических устройствах к считывателю.

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.
- *Логические устройства* — отображается таблица со всеми логическими устройствами зарегистрированного устройства.

> Все логические устройства зарегистрированных в Системе устройств отображены в таблице *Логические 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.
- *Логические устройства* — отображается таблица со всеми логическими устройствами зарегистрированного устройства.

Все логические устройства зарегистрированных в Системе устройств отображены в таблице *Логические 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.
- *Логические устройства* — отображается таблица со всеми логическими устройствами зарегистрированного устройства.

> Все логические устройства зарегистрированных в Системе устройств отображены в таблице *Логические 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.
- *Логические устройства* — отображается таблица со всеми логическими устройствами зарегистрированного устройства.

Все логические устройства зарегистрированных в Системе устройств отображены в таблице *Логические 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.
- *Логические устройства* — отображается таблица со всеми логическими устройствами зарегистрированного устройства.

Все логические устройства зарегистрированных в Системе устройств отображены в таблице *Логические 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.
- *Логические устройства* — отображается таблица со всеми логическими устройствами зарегистрированного устройства.

> Все логические устройства зарегистрированных в Системе устройств отображены в таблице *Логические 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.

Подробная информация

В данной вкладке указана следующая информация:

- *Дата регистрации.*
- *Адрес.*
- *Подпись.*
- *Производитель.*

- *Модель.*
- *Серийный номер.*
- *Версия.*
- *Категории.*

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.
- *Логические устройства* — отображается таблица со всеми логическими устройствами зарегистрированного устройства.

> Все логические устройства зарегистрированных в Системе устройств отображены в таблице *Логические 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.

Подробная информация

В данной вкладке указана следующая информация:

- *Дата регистрации.*
- *Адрес.*
- *Подпись.*
- *Производитель.*
- *Модель.*
- *Серийный номер.*
- *Версия.*
- *Категории.*

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.
- *Логические устройства* — отображается таблица со всеми логическими устройствами зарегистрированного устройства.

> Все логические устройства зарегистрированных в Системе устройств отображены в таблице *Логические 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 текущее/введите новое наименование устройства.
- *Описание* — отображается описание устройства. При необходимости отредактируйте текущее/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.
- *Логические устройства* — отображается таблица со всеми логическими устройствами

зарегистрированного устройства.

Все логические устройства зарегистрированных в Системе устройств отображены в таблице *Логические устройства*.

Для работы с логическим устройством типа *Охранная зона* необходимо открыть его контекстное меню. Для этого нажмите кнопку ⋮, после нажатия на которую откроется меню со следующими командами: *Поставить на охрану*, *Снять с охраны*, *Перепоставить на охрану*, *Сбросить тревогу*. Более подробная информация о работе с устройствами типа Охранная зона содержится в описании подраздела *Логические устройства*.

Подробная информация

В данной вкладке указана следующая информация:

- *Кем зарегистрирован.*
- *Дата регистрации.*
- *Адрес.*
- *Подпись.*
- *Производитель.*
- *Модель.*
- *Серийный номер.*
- *Категории.*
- *Данные.*

Карточка устройств видеонаблюдения

Основное

- *Наименование* — отображается наименование устройства. При необходимости отредактируйте текущее/введите новое наименование устройства.
- *Описание* — отображается описание устройства. При необходимости отредактируйте текущее/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.
- *Логические устройства* — отображается таблица со всеми логическими устройствами зарегистрированного устройства.

Все логические устройства зарегистрированных в Системе устройств отображены в таблице *Логические устройства*.

Подробная информация

В данной вкладке указана следующая информация:

- *Кем зарегистрирован.*
- *Дата регистрации.*
- *Адрес.*
- *Подпись.*
- *Производитель.*
- *Модель.*
- *Серийный номер.*
- *Категории.*
- *Данные.*

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 в общей таблице зарегистрированных устройств 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.

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*.

Фильтры

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 устройства с выбранным состоянием в Системе:
  - — *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

> Для управления доступны только логические устройства типа *Охранная зона*

Для управления логическим устройством типа *Охранная зона* откройте его контекстное меню, после чего выберите необходимую команду:

- *Поставить на охрану*.
- *Снять с охраны*.

- *Перепоставить на охрану*.
- *Сбросить тревогу*.

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 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.

Фильтры

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.
- Контроллеры Parsec серии NCNEXT.

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:

> Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

- *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.

Фильтры

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:
  - — *норма*.
  - — *альтернативная норма*.
  - — *требуется внимание*.
  - — *ошибка*.
  - — *не определено*.
  - — *нет связи*.
  - — *выключено*.
  - — *тревога*.
- *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 операторов из числа субъектов, зарегистрированных в Системе, групп операторов назначения им прав и меток видимости данных.

Данный подраздел 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

Создание оператора

> ⚠ Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не обязательны и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Для создания оператора нажмите кнопку в таблице операторов и выберите субъектов. После выбора субъектов выберите группу операторов, в которой они будут состоять, задайте *Логин* и *Пароль* в соответствии с заданными настройками доступа.

При необходимости включите функцию *Активность* — если функция включена, то работа оператора в Системе будет возможна.

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

Создание группы операторов

> ⚠ Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не обязательны и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Для создания группы операторов нажмите кнопку в списке групп операторов и заполните необходимые поля. После их заполнения нажмите кнопку *Далее* и задайте необходимые права.

Настройка прав группы

- *Шаблон роли* — выберите шаблон роли:
  - *Администратор*.
  - *Администратор ИБ*.
  - *Бюро пропусков*.
  - *Менеджер отдела кадров*.
  - *Охрана*.
  - *Специалист службы безопасности*.
- *Права роли* — в зависимости от выбранного шаблона роли права на работу с различными разделами и подразделами Системы могут отличаться. Используйте предустановленные роли или настройте их вручную. Для ручной настройки проставьте маркер под необходимым правом.

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.

Для настройки доступа нажмите кнопку .

Настройка логина

- *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*:
  - При выборе параметра *Да*, то при установке логина первым знаком должна быть буква или цифра.
  - При выборе параметра *Нет*, то при установке логина буква или цифра необязательно должна быть первым знаком.

Настройка пароля

- *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.

Настройка аутентификации

- *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 *Л о г и н* учётной записи последнего оператора, осуществлявшего вход в Систему.
- *Отображать информацию о последнем успешном входе* — если функция включена, то после успешной авторизации будет отображаться информация о последнем входе в Систему,

неуспешных попытках входа, состоянии параметров учетной записи оператора.

Настройка сессии

- *Время жизни сессии* — 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.

Редактирование карточки оператора

Для редактирования карточки оператора выберите оператора из таблицы, нажав на него ЛКМ, или откройте контекстное меню оператора и выберите команду *Редактировать*.

Внесите изменения в доступные поля карточки и нажмите кнопку *Сохранить*.

Блокировка/разблокировка оператора

Для блокировки/разблокировки откройте контекстное меню оператора и выберите команду *Блокировать/Разблокировать*.

Удаление оператора

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

> При удалении оператора из Системы субъекты не удаляются.

Редактирование групп операторов

Для редактирования группы операторов откройте контекстное меню группы операторов и выберите команду *Редактировать*.

Процесс редактирования аналогичен процессу создания группы за исключением редактирования вкладки Уведомления, которая отображается в карточке только после создания группы.

Уведомления

Уведомление — это текстовое сообщение о событиях, произошедших в Системе за все время. 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.

Для использования созданного профиля уведомлений включите его с помощью переключателя .

Для создания нового профиля уведомлений нажмите кнопку Добавить.

Создание профиля уведомлений

> Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не обязательны и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

- *Наименование*.
- *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 приходить соответствующие уведомления. Для установки фильтра нажмите кнопку , после нажатия на которую откроется список доступных фильтров событий, по которым будут приходить уведомления:
  - *Категория событий*.
  - *События*.
  - *Территории*.
  - *Периметры*.
  - *Субъекты*.
  - *Подразделения*.
  - *Точки доступа*.
  - *Устройства*.
  - *Операторы*.
  - *Причины* — введите текст причины.
- *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.
- *Язык* — выберите язык 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 открытия 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, и выберите команду *Редактировать*. Процесс редактирования профиля аналогичен процессу сего создания.

Удаление профиля уведомлений

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

Удаление группы операторов

Для удаления группы операторов откройте контекстное меню группы и выберите команду *Удалить*.

Групповые операции с операторами

Для проведения групповых операций с операторами нажмите кнопку . Отметьте операторов, над которыми необходимо провести групповые операции, а затем нажмите на кнопку ⋮, после нажатия на которую откроется окно со следующими групповыми операциями:

- *Групповое редактирование операторов.*
- *Блокировка операторов.*
- *Разблокировка операторов.*
- *Удаление записей.*

Фильтры

Установка фильтров

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

- *Имя*.

> 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 отображаться только заблокированные операторы.
  - При выборе параметра *Нет* будут отображаться только незаблокированные операторы.
  - При выборе параметра *Не задано* будут отображаться как заблокированные, так и незаблокированные операторы.
- *Заблокирован временно*:
  - При выборе параметра *Да* будут отображаться только временно заблокированные операторы.
  - При выборе параметра *Нет* будут отображаться только незаблокированные операторы.
  - При выборе параметра *Не задано* будут отображаться как временно заблокированные, так и незаблокированные операторы.
- *Дата смены пароля:*
  - Выберите период, за который были произведены смены паролей.
  - Укажите необходимую дату в зависимости от выбранного периода.

Отмена фильтров

Для отмены установленных фильтров:

- Нажмите кнопку *Очистить* в окне *Фильтр*.
- Или нажмите кнопку в главном окне подраздела *Операторы*.

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

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не обязательны и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Для создания нового поля нажмите кнопку . После нажатия откроется окно, в котором

необходимо заполнить следующие поля и настроить соответствующие параметры:

- *Наименование*.
- *Тип* — выберите тип данных поля:
  - *Текст* — при выборе данного типа поля, будет создано поле в котором вводится цифробуквенный текст в том числе и специальные символы:
    - *Максимальная длина* — укажите максимальное количество символов, которое можно ввести в поле. Если число не указано, то ограничения на ввод текста нет.
  - *Логический* — при выборе данного типа поля будет создано поле, в котором выбирается значение *Да* или *Нет*.
  - *Список* — при выборе данного типа будет создано поле, в котором выбираются значения из созданного заранее 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* — при выборе данного типа поля будет создано поле, в котором будет отображаться E-mail субъекта доступа. На этот адрес могут отправляться уведомления и сформированные отчеты.
  - *Номер телефона* — при выборе данного типа поля будет создано поле, в котором будет отображаться номер сотового телефона. На этот номер могут отправляться уведомления и сформированные отчеты (*Telegram* или *SMS*).
  - *Число* — при выборе данного типа поля будет создано поле, в котором вводится числовое значение от минимально указанного до максимального, с заданным количеством знаков после запятой:
    - *Минимальное значение* — укажите минимальное числовое значение.
    - *Максимальное значение* — укажите максимальное числовое значение.
    - *Количество знаков после запятой* — укажите количество знаков после запятой.
  - *Дата/время* — при выборе данного типа поля будет создано поле, в котором указывается дата и время в выбранном формате:
    - *Формат* — выберите форматы даты/времени.

Для завершения создания нового типа поля нажмите кнопку *Создать*.

Редактирование поля данных

Для редактирования поля данных выберите его в общей таблице полей, нажав на него левой клавишей мыши, 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 поля данных

Для удаления поля данных выберите откройте контекстное меню поля и выберите команду *Удалить*.

Фильтры

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
	Просмотр уведомлений

Создание нового типа субъекта

Для создания нового типа субъекта нажмите кнопку . В открывшемся окне необходимо заполнить следующие поля и добавить необходимые поля/группы полей:

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не обязательны и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

- *Наименование* .
- *Поля* — добавьте поля, которые необходимо будет заполнять 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 незаполнении 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*.
- Для перемещения добавленного поля удерживайте ЛКМ значок и перемещайте его.
- *Группы полей* — создайте группу полей. Для создания группы нажмите кнопку , после нажатия на которую откроется окно *Новая группа полей*, в котором необходимо ввести текст 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.

П О 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*.

Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не обязательны и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

При заполнении анкеты владельца системы необходимо указывать данные владельца лицензии, указанные в *Информации о лицензии*.

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 *Новый сценарий*. В открывшемся окне необходимо заполнить следующие поля и настроить следующие параметры:

- *Наименование*.
- *Описание* .
- *Выключить/Включить сценарий* — если функция включена, то сценарий будет запущен автоматически после его создания.
- *Запуск только в одном экземпляре* — если функция включена, то сценарий будет запущен только в одном экземпляре. Например, если в сценарии добавлено действие *Создать резервную копию архива событий*, которое занимает 5 мин, а в условиях запуска стоит проход через точки доступа, которое занимает 3 с, то несколько экземпляров данного сценария не будут запускаться до тех пор, пока не будет завершено действие.
- *Условия* — добавьте условия запуска сценария. Для добавления условий нажмите кнопку . Доступен выбор следующих типов условий:
  - *По событиям*.
  - *По интервалу*.

Условия

По событиям

> При выборе условий необходимо учитывать, чтобы они были логически совместимы. Например, при выборе события *Доступ разрешен - точка доступа шлюз* должна выбрана точка доступа типа *Шлюз*, но не *Турникет* или *Дверь*.

При выборе типа *По событиям* откроется окно *Условия*, в котором необходимо указать события, при возникновении которых должны выполняться заданные действия:

- *Категория событий*.
- *События*.
- *Периметры*.
- *Территории*.
- *Подразделения*.
- *Субъекты*.
- *Точки доступа*.
- *Операторы*.
- После выбора условий нажмите кнопку *Сохранить*.

По интервалу

При выборе типа *По интервалу* откроется окно *Настройки интервала*, в котором необходимо произвести его настройку:

- *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 *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 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 интервала справа будут отображаться в какие дни и в какое время будут произведены ближайшие 10 запусков сценария.

Действия

Действия — выберите, какие действия должны происходить в случае срабатывания сценария. Для этого нажмите кнопку .

> Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

Пауза

- *Длительность* — установите время задержки до выполнения заданных действий.

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 сценариев автоматизации: выключить сценарий

Выключение сценария автоматизации при выполнении условий.

- *Сценарии* — выберите сценарий для выключения при выполнении условий.

Диспетчер сценариев автоматизации: включить сценарий

Включение сценария автоматизации при выполнении условий.

- *Сценарии* — выберите сценарий для включения при выполнении условий.

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*.

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.

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.

Видеокамера: сохранить снимки

Использование видеокамеры для сохранения снимков 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: начать запись

Начало записи с выбранной видеокамеры при выполнении условий.

- *Видеокамеры* — выберите логическое устройство видеофиксации.

Видеокамера: остановить запись

Остановка записи с видеокамеры при выполнении условий.

- *Видеокамеры* — выберите логическое устройство видеофиксации.

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: перепоставить на охрану

Перепостановка охранной зоны на охрану 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.

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.

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: 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: 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: 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: 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: 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 аварийного открывания

Настройка точки доступа для выключения режима аварийного открывания 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: закрыть

Настройка точки доступа для закрытия 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 относительной блокировки

Настройка точки доступа выключения режима относительной блокировки при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

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: 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: 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 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: 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: 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 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: 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 относительной блокировки

Настройка точки доступа для выключения режима относительной блокировки 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: 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: 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: выключить режим аварийного открывания

Настройка точки доступа для выключения режима аварийного открывания при выполнении условий.

- *Точки доступа* — выберите точки доступа для настройки.

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.

Бюро пропусков: создать резервную копию

Создание резервной копии заявок *Бюро пропусков*.

Диспетчер тревог: создать тревоги

- *Инструкция* — введите текст инструкции, которая будет рассылаться при возникновении тервоги.

Диспетчер хранения данных: создать резервную копию

Создание резервной копии данных 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 территорий: задать местоположение субъектов

Назначение субъектам местоположения.

- *Территория назначения* — выберите территорию, которая будет являться местоположением выбранных субъектов.
- *Перемещаемые субъекты* — выберите субъектов, для которых будет изменено местоположение.

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 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 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 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*.

> ℹ 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 заполнения необходимых полей и настройки необходимых параметров нажмите кнопку *Создать*.

Комбинируя условия и выполняемые действия можно создавать достаточно сложные сценарии. Например, нужно ставить на охрану определенную точку прохода каждый рабочий день в 20:00 или при проходе через конкретную точку доступа определенного субъекта, а над дверью при этом загорается сигнальная панель *Проход закрыт*.

Для этого выбираются условия *По событию* и *По интервалу*.

При выборе условия *По событию* указывается следующее:

- *Категория событий*.
- *События*.
- *Периметры*.
- *Территории*.
- *Подразделения*.
- *Субъект* .
- *Точки доступа*.
- *Операторы*.

При выборе условия *По интервалу* указывается следующее:

- *Начинать с* — укажите необходимую дату начала интервала.
- *Тип интервала — Неделя*.
- *Повторять через — 1*.
- *День недели — понедельник, вторник, среда, четверг, пятница*.
- *Часы — 20*.
- *Минуты — 00*.
- *Секунды — 00*.

Редактирование сценариев автоматизации

Для редактирования созданного сценария автоматизации выберите его из списка, нажав на него ЛКМ. После нажатия в основном окне подраздела отобразятся параметры сценария. Процесс редактирования аналогичен процессу создания сценария.

Удаление сценария автоматизации

Для удаления сценария откройте его контекстное меню и выберите команду *Удалить*.

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.

Резервную копию можно сделать вручную или автоматически с помощью сценария, который создается как в данном подразделе, так и в подразделе *Автоматизация*.

Для резервного копирования доступны следующие подразделы и модули Системы:

- *Бюро пропусков*.
- *Архив событий*.

По умолчанию розданные резервные копии хранятся в следующих директориях:

- *Бюро пропусков* — ...\ParsecNext\data\services\visitor_control\backup.
- *Архив событий* — ...\ParsecNext\data\services\events_archive\backup.

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

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.
- *Тп интервала* — выберите тип интервала.

> 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

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 роли оператора.

> Более подробная информация о шаблонах ролей оператора содержится в описании подраздела *Операторы*.

Элементы интерфейса

	Зарегистрировать службу
	Настройка таблицы служб
	Контекстное меню службы
	Фильтр
	Сброс фильтров
	Запустить сценарий
	Остановить сценарий
	Состояние служб
	Копировать

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*.

Просмотр состояния служб

Для просмотра состояния служб нажмите кнопку , после нажатия на которую откроется вкладка *Состояние*. В открывшейся вкладке отображается список состояний служб в реальном времени.

При выборе службы из списка отобразится ее состояние в графическом виде.

> В таблице отображаются состояния служб выбранного узла кластера.

При переходе во вкладку Логи отобразится события, происходящие в реальном времени. При нажатии на событие откроется карточка с подробной информацией о нем.

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 и список директорий, на которых хранятся файлы.

При выборе директории из общего списка будут отображаться только те файлы, которые там хранятся.

Элементы интерфейса

	Поле *Поиск*
	Настройка таблицы служб
	Сортировка таблицы фалов 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 доступны следующие групповые операции:

- *Удаление записей*.

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:

⚠ Поля и параметры, отмеченные *, являются обязательными для заполнения и настройки. Поля и параметры, не отмеченные *, не являются обязательными и заполняются или настраиваются по мере необходимости.

- *Наименование*.
- *Описание*.
- *Тип* — выберите тип канала сообщений.

Канал сообщений *Электронная почта*

Канал сообщений типа *Электронная почта* предназначен для отправки сообщений о событиях, происходящих в системе, на электронную почту субъекта.

Конфигурация

- *Хост* — введите хост, 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.

> ℹ Изменение типа канала невозможно.

Удаление каналов сообщений

Для удаления канала сообщений откройте контекстное меню канала и выберите команду *Удалить*.

Быстрые действия

Быстрое действие – это функционал Системы, позволяющий сократить число действий для выполнения функции. Выполнение быстрого действия возможно из любого подраздела Системы.

Элементы интерфейса

	Меню контекстных операций
	Сохранить

Создание быстрого действия

Разберем создание быстрого действия *Поставить на охрану* на примере логического устройства типа *Охранная зона*.

- Откройте контекстное меню охранной зоны и выберите команду *Поставить точку на охрану*.
- В открывшемся окне нажмите кнопку , после нажатия на которую откроется окно *Сохранить как быстрое действие*.

> Кнопка доступна только при выполнении операций из контекстного меню.

- Введите название действия и нажмите кнопку *Сохранить*.
- Сохраненное действие будет доступно в меню быстрых действий.

> Создание быстрого действия доступно для ограниченного числа операций.

Применение быстрого действия

- Откройте меню быстрых действий, нажав кнопку .

> Меню быстрых действий доступно в любом подразделе Системы.

- Выберите действие из списка для его применения.

Удаление быстрого действия

- Откройте меню быстрых действий, нажав кнопку .
- Откройте контекстное меню действия и выберите команду *Удалить*.
- В открывшемся окне нажмите кнопку *Удалить*, после нажатия на которую быстрое действие будет удалено и не будет отображаться в меню быстрых действий.

Настройки

Данный раздел предназначен для настройки основных параметров и учетной записи СКУД ParsecNext.

> Данный раздел входит в состав базовой версии Системы.

Настройки подразделяются на:

- *Персональные*.
- *Операторы*.
- *Профили доступа*.
- *Тревоги*.
- *Фотоверификация*
- *Видеонаблюдение*.
- *Оборудование*.

Персональные

Внешний вид

В подразделе настраиваются языки web-интерфейса, доступные для выбора, темы оформления. Также имеется кнопка 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, а также кнопка *Изменить пароль* для изменения действующего пароля учетной записи пользователя.

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*:
  - При выборе параметра *Да*, то при установке логина первым знаком должна быть буква или цифра.
  - При выборе параметра *Нет*, то при установке логина буква или цифра необязательно должна 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 *Л о г и н* 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 жизни сессии* — 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

В разделе настраиваются *Глобальные правила*.

Глобальные правила – это правила, которые распространяются на все сущности Системы, если правила не заданы персонально, т.е. *наследуются*. Например, если для *Территории 1* не задано правило *Разрешить доступ при блокировке*, то оно будет наследоваться от заданных *Глобальных настроек*.

Схема наследования представлена на схеме ниже:

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

- *Разрешить доступ при блокировке* — 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.

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 тревог содержится в описании модуля *Фотоверификация*.

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.

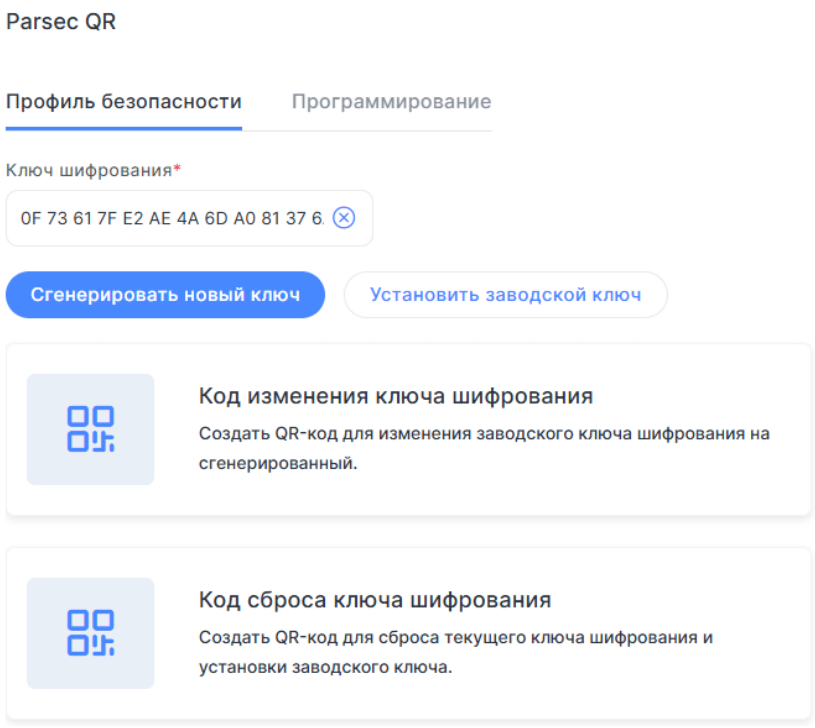
Parsec QR

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 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*.

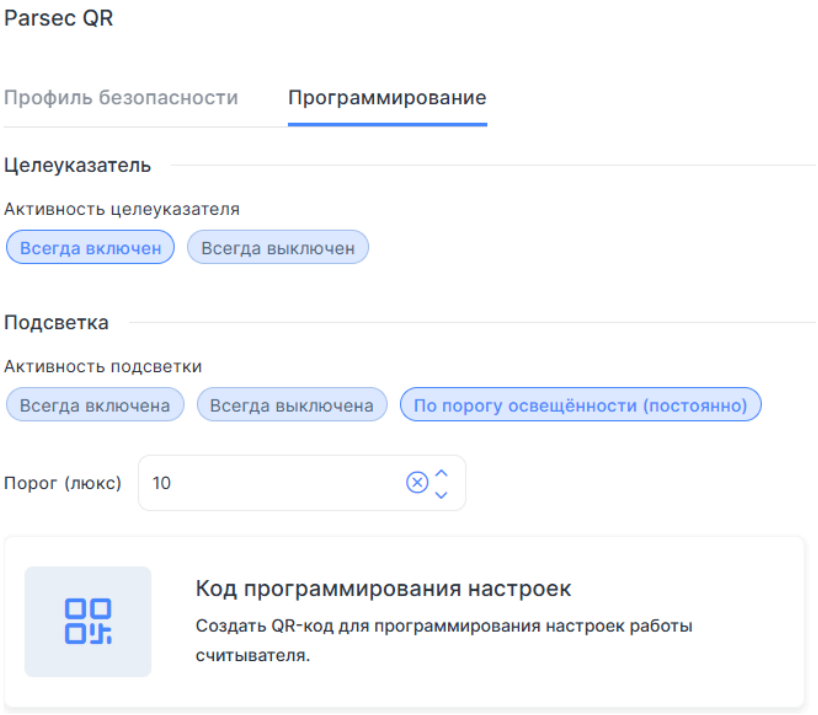
ℹ Сгенерированный код шифрования также используется при выдаче QR-кодов субъектам в качестве идентификатора.

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*.

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 карты, 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 *UID* 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 *UID* 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 *UID* 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 *UID* 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 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.

- *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:

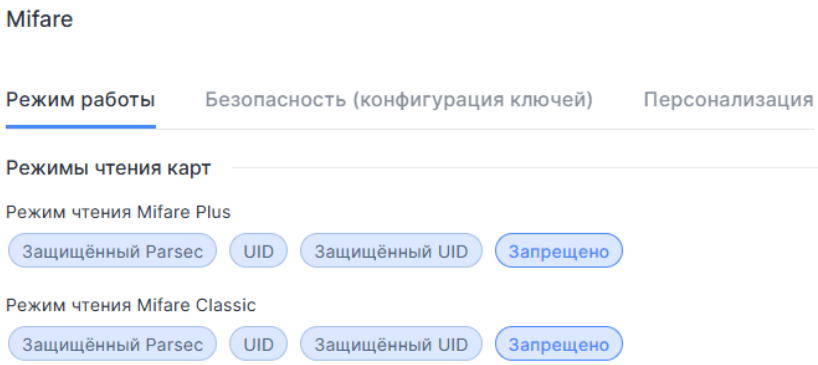
- *Номер защищенного сектора* — установите номер защищенного сектора карты, на котором записан ключ безопасности.
- *Ключ на чтение Mifare Classic* — введите ключ на чтение карты Mifare Classic, записанный при персонализации, по которому предоставляется код безопасности из сектора, указанного в параметре *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)

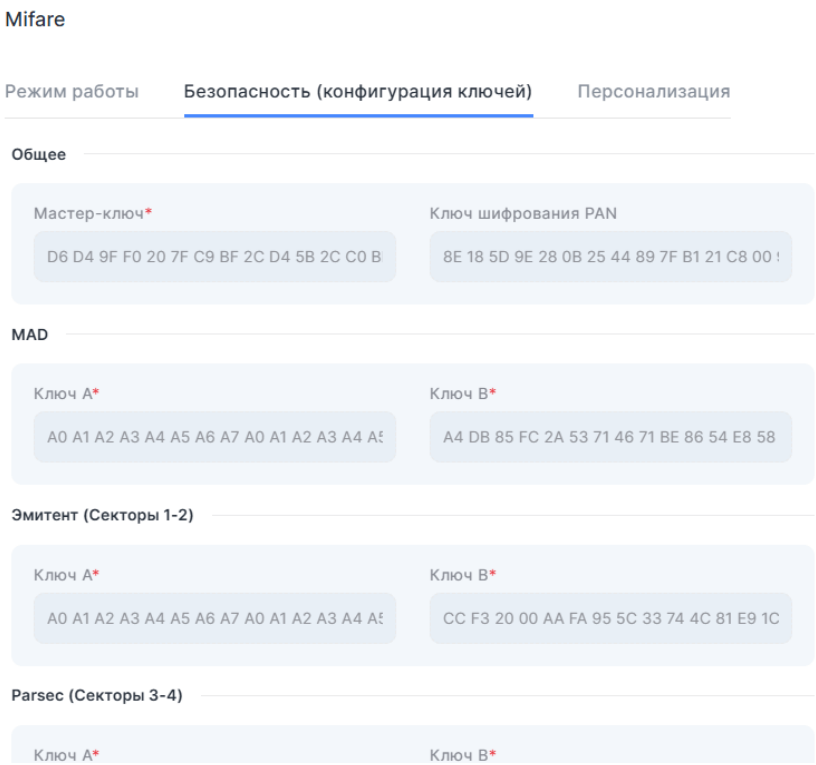
- Для изменения ключей нажмите кнопку *Редактировать*.
- *Общее:*
  - *Мастер-ключ* — ключ, который позволяет перезаписывать информацию в выпущенной ранее карте уровня SL3.
  - *Ключ шифрования PAN* — ключ, с помощью которого производится преобразование PAN-кода карты в код идентификатора доступа.
- *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.

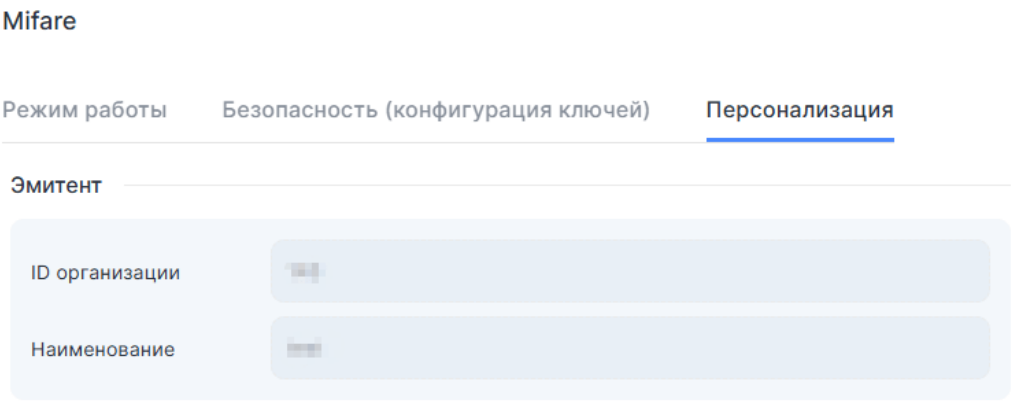
Ключ А недоступен для редактирования.

- *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.


Mifare
Режим работы
Безопасность (конфигурация ключей)
Персонализация
Эмитент
ID организации
Наименование