

Бастион-3. Информация по обновлению

Общие сведения

Обновление АПК «Бастион-2» с версии 2.1.13 до ПК «Бастион-3» версии 2023.1 производится штатными средствами. Для обновления необходимо сделать резервную копию БД, удалить версию 2.1.13, переустановить ОС при необходимости, и установить ПК «Бастион-3» версии 2023.1. Установка поверх старой версии недоступна.

При планировании обновления следует иметь в виду ряд особенностей, приведенных ниже.

Внимание! Версия ПК «Бастион-3» версии 2023.1 работает только в 64-разрядных версиях ОС Windows и Linux.

Обновление базы данных

В зависимости от размера базы данных, процесс обновления может занимать от нескольких минут до нескольких часов. В среднем, можно рассчитывать, что база данных размером 10 Gb будет обновляться около 2-х часов.

Изменения в терминологии

В ПК «Бастион-3» изменен ряд применяемых терминов, рассмотренных ниже.

Области контроля переименованы в **территории**. По сути, это одно и то же, но территории будут более широко использоваться в дальнейшем, поэтому название «область контроля» не будет полностью отражать сущность этого понятия.

Профили операторов переименованы в **роли операторов**. Роль оператора полностью определяет права оператора в системе. Все настройки прав операторов, включая разграничение доступа к подразделениям и устройствам, теперь выполняются для роли оператора. Также, все «полномочия операторов», которые в 2.1 определялись уровнем полномочий оператора и приоритетом операции, теперь задаются флагами для роли оператора.

Настройки *маршрутизации сообщений* объединены с правами доступа к устройствам и задаются с помощью разрешения «Отображение событий» для каждого устройства при настройке *роли оператора*.

В 2.1 было несколько сущностей, позволявших группировать пропуска: *типы пропусков (постоянные, временные, разовые), категории пропусков, наборы пропусков*. В ПК «Бастион-3» все эти понятия объединены в **категории пропусков**. По умолчанию, в ПК «Бастион-3» доступны 3 категории пропусков, соответствующие 3 типам пропусков из 2.1:

Тип пропуска в АПК «Бастион-2»	Категория пропуска в ПК «Бастион-3»
Постоянный	Сотрудники
Временный	Контрагенты
Разовый	Посетители

Набор категорий в ПК «Бастион-3» – расширяемый. Пользователь может создать свои категории, настроить или удалить имеющиеся. Для каждой категории отдельно предусмотрено множество настроек, таких как:

- Срок действия пропусков по умолчанию;
- Автоматическая нумерация пропусков внутри категории по собственным правилам;
- Своя форма фотоидентификации;
- Настройка – вести или нет УРВ для категории пропусков;
- Настройки видимости полей в окне свойств пропуска;
- Значения полей свойств пропуска, выставляемые по умолчанию;
- Возможность использования пропусков выбранной категории в разных организациях;
- Профили СКУД по умолчанию;
- Использование дополнительных полей.

При обновлении, категории и типы пропусков из 2.1 будут преобразованы в категории пропусков ПК «Бастион-3» по следующим правилам:

- Если категория пропуска использовалась только для пропусков одного типа, то в ПК «Бастион-3» будет создана категория пропусков с именем категории из 2.1.
- Если одна и та же категория пропуска в 2.1 использовалась для нескольких типов пропусков, то в ПК «Бастион-3» будут созданы категории с именами: «<Имя категории из 2.1> (<Тип пропуска из 2.1>)», например «Для клиентов (временные)», «Для клиентов (разовые)».

В подсистеме учёта рабочего времени (УРВ) больше не используются *учётные периоды*. Все расчёты производятся по мере необходимости при формировании отчётов.

Также, при настройке рабочих дней в УРВ в ПК «Бастион-3» не используются *интервальные схемы*. Вместо этого для каждого рабочего дня доступен ряд параметров, с помощью которых можно произвести все настройки.

Действия перед обновлением

Необходимо убедиться, что в номерах карт доступа нет символов, которые не могут быть преобразованы в шестнадцатеричное число. В ПК «Бастион-3» номера карт хранятся в БД в числовом поле. Если при обновлении система не сможет сконвертировать номер карты в число – обновление будет прервано с ошибкой.

Действия после обновления

После обновления системы необходимо вручную проверить и настроить ряд параметров:

- Проверить и настроить права для ролей операторов, которые ранее задавались уровнями полномочий.
- Проверить и настроить доступ ролей операторов к организациям и подразделениям.
- Формы фотоидентификации необходимо настроить заново. В ПК «Бастион-3» они хранятся в БД системы. При этом можно импортировать формы фотоидентификации из файлов, использовавшихся в 2.1.
- Проверить список категорий пропусков.
- Настроить использование дополнительных полей для категорий пропусков.
- Настроить видимость полей, а также значения по умолчанию для различных полей пропуска для категорий пропусков.
- Настроить подключение настольных считывателей на АРМах «Бюро пропусков» в локальных настройках системы.
- Проверить включение системы аудита в общих настройках пропускного режима в панели управления.
- Включить УРВ для требуемых категорий пропусков.

- Проверить настройки рабочих дней для УРВ. Параметры длительности сверхурочных и ночного времени переехали в общие настройки УРВ, теперь настраиваются для всей системы целиком. В настройках рабочего дня можно только включить или выключить обработку ночного времени и сверхурочных.
- Если в УРВ Про применялись пользовательские шаблоны отчётов, то их необходимо будет настроить заново. Старые отчёты конвертации не подлежат.
- Настроить модуль «Бастион-3 – ПЦН», если он использовался. Настройки ПЦН переносятся из 2.1 только частично. Модуль ПЦН из ПК «Бастион-3» не совместим с модулем ПЦН из 2.1.
- Настроить модуль «Бастион-3 – OPC UA Сервер», если это необходимо. Настройки модуля «Бастион-2 – OPC Сервер» не переносятся.
- Проверить настройки интеграции LDAP, так как в ПК «Бастион-3» появились дополнительные параметры интеграции.
- Проверить настройки модуля «Бастион-3 – Информ». При обновлении переносятся только список получателей и настройки каналов оповещения.