

Интеграция с ИСО "Орион"

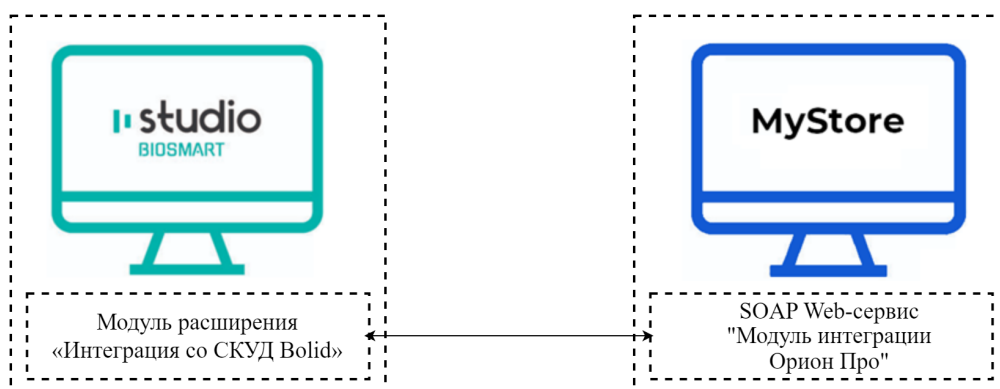
- 1.1. Описание
- 1.2. Настройка
 - 1.2.1. Настройка синхронизации в Biosmart Admin
 - 1.2.2. Настройка заданий в Планировщике заданий Windows
 - 1.2.3. Настройка в ПО Biosmart-Studio v6

В данном разделе приведено описание интеграции СКУД BioSmart с ИСО «Орион» и указания по выполнению основных настроек.

1.1. Описание

Интеграция с ИСО «Орион» позволяет экспортировать на сервер ПО Biosmart-Studio v6 организационную структуру предприятия, список сотрудников, должности, коды RFID-карт и журнал событий из базы данных ИСО «Орион». В дальнейшем эти сведения автоматически обновляются в соответствии с изменениями в базе данных.

Сервер ПО Biosmart-Studio v6 загружает список сотрудников и коды карт на контроллеры и терминалы BioSmart и автоматически актуализирует их.



Для обеспечения взаимодействия на ИСО «Орион» должен быть подключен модуль интеграции «Орион Про». В ПО Biosmart-Studio v6 должен быть подключен модуль расширения «Интеграция со СКУД Bolid».

Для создания отчётов по рабочему времени, в том числе по данным о входе/выходе сотрудников через контроллеры ИСО «Орион», в ПО Biosmart-Studio v6 должен быть подключен модуль расширения «WorkTime».

1.2. Настройка

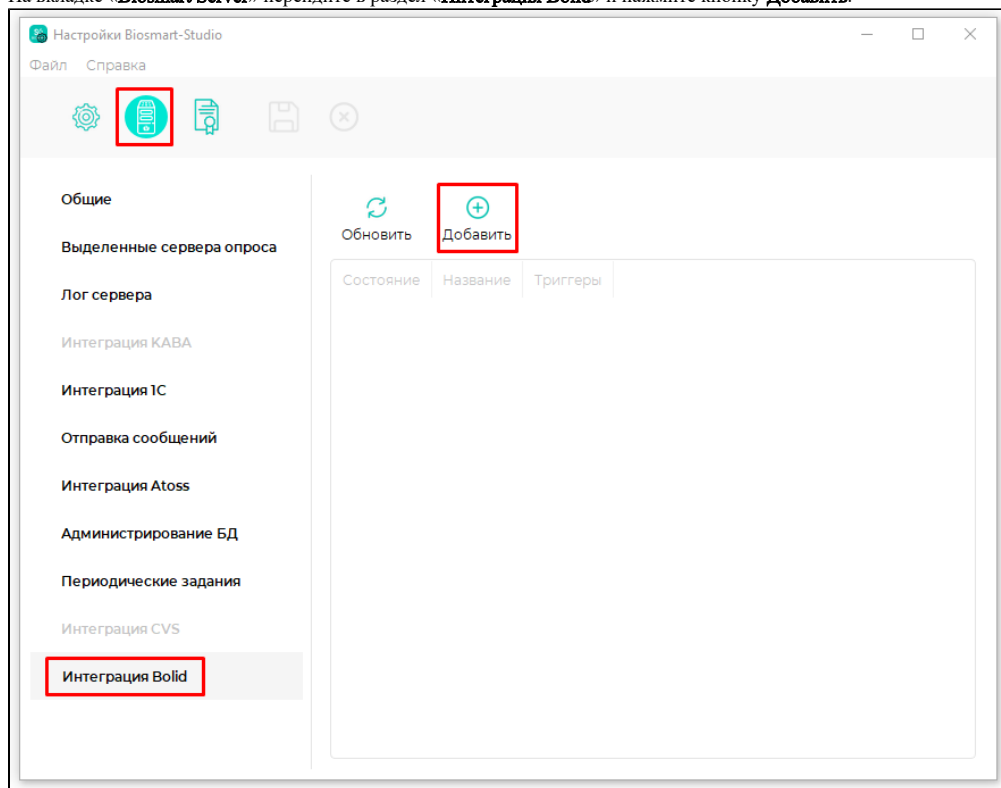
Настройка заключается в следующем:

- настройка синхронизации в Biosmart Admin
- настройка периодического обновления данных из ИСО «Орион» в планировщике заданий Windows
- добавление в ПО Biosmart-Studio v6 параметров устройств ИСО «Орион», с которых требуется получать события (при необходимости загружать журнал событий из ИСО «Орион»)

1.2.1. Настройка синхронизации в Biosmart Admin

Запустите утилиту Biosmart Admin.

На вкладке «**Biosmart Server**» перейдите в раздел «**Интеграция Bolid**» и нажмите кнопку **Добавить**.



В разделах «Синхронизация сотрудников» и «Синхронизация журналов событий» настройте периодичность и тип синхронизации.

По умолчанию значение параметра «Тип синхронизации» должно быть «Стандарт». В разделе «Синхронизация журналов событий» доступен выбор типа синхронизации «Стандарт» или «Спец. АР». Отличие заключается в типе идентификатора, который используется для синхронизации данных между СКУД BioSmart и ИСО «Орион». При выборе «Стандарт» синхронизация выполняется по ID сотрудника из ИСО «Орион», при выборе «Спец. АР» – по коду RFID-карты.

Мастер добавления заданий интеграции с Орион

> Синхронизация сотрудников

✓ Синхронизация журналов с...

✓ Параметры

✓ Сохранение

Синхронизация сотрудников

☒ Включить

Начало

04.03.2022 10:37

^

▼

Периодичность

1 сутки

▼

Тип синхронизации

Стандарт

▼

☒ Выполнить начальную синхронизацию

Далее >

Отмена

Мастер добавления заданий интеграции с Орион

✓ Синхронизация сотрудников

> Синхронизация журналов с...

✓ Параметры

✓ Сохранение

Синхронизация журналов событий

✓ Включить

Начало04.03.2022 10:37

Периодичность1 сутки

Тип синхронизацииСтандарт

✓ Выполнить начальную синхронизацию

Стандарт

Спец. АР

< Назад

Далее >

Отмена

Нажмите **Далее**.

Заполните сетевые параметры сервера ИСО «Орион», логин и пароль учётной записи Biosmart-Studio v6.

?

✕

⚙️

Мастер добавления заданий интеграции с Орион

✓ Синхронизация сотрудников

✓ Синхронизация журналов с...

> Параметры

✓ Сохранение

Параметры

IP-адрес Орион172.27.10.16✕

Порт Орион8090^v

Логин Biosmart-Studioroot✕

Пароль Biosmart-Studio••••••••✕

< Назад

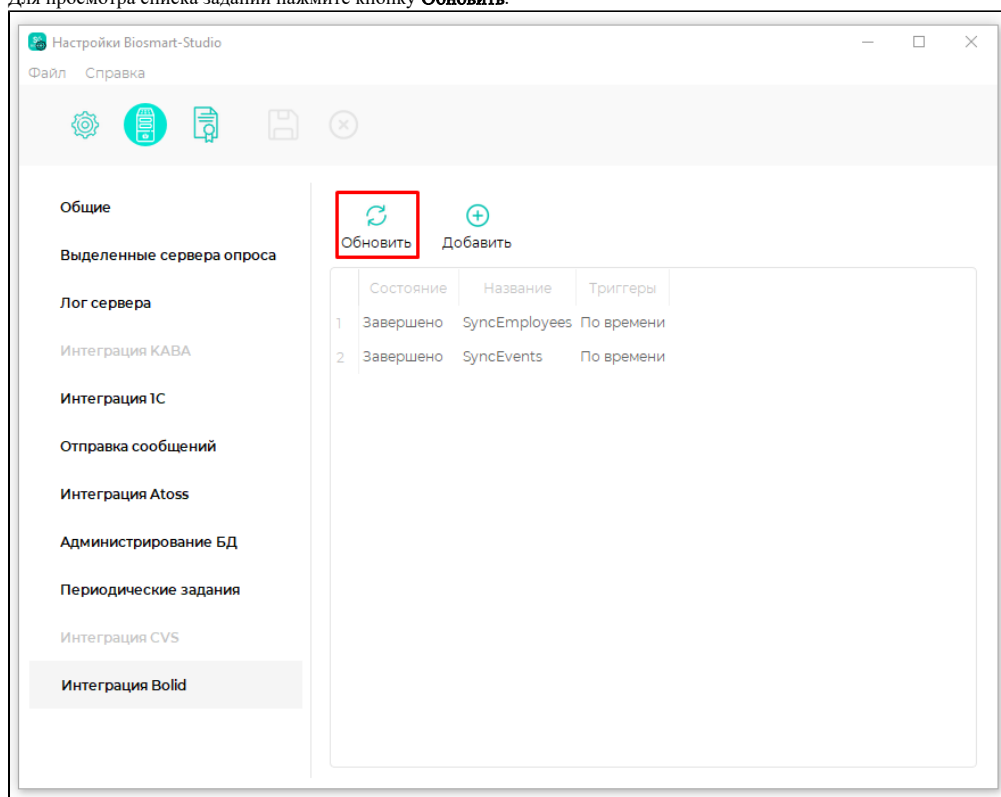
Далее >

Отмена

Нажмите **Далее** и дождитесь сохранения.

В результате будет создано периодически выполняемое задание.

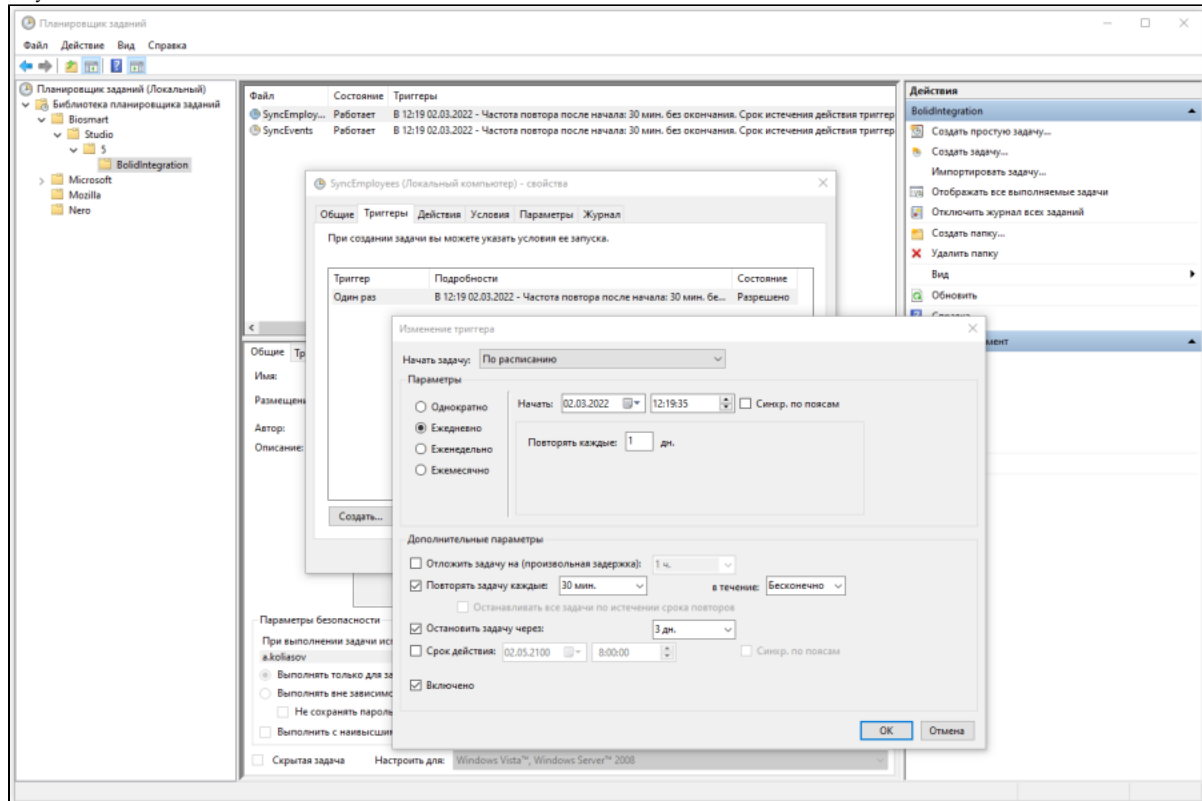
Для просмотра списка заданий нажмите кнопку **Обновить**.



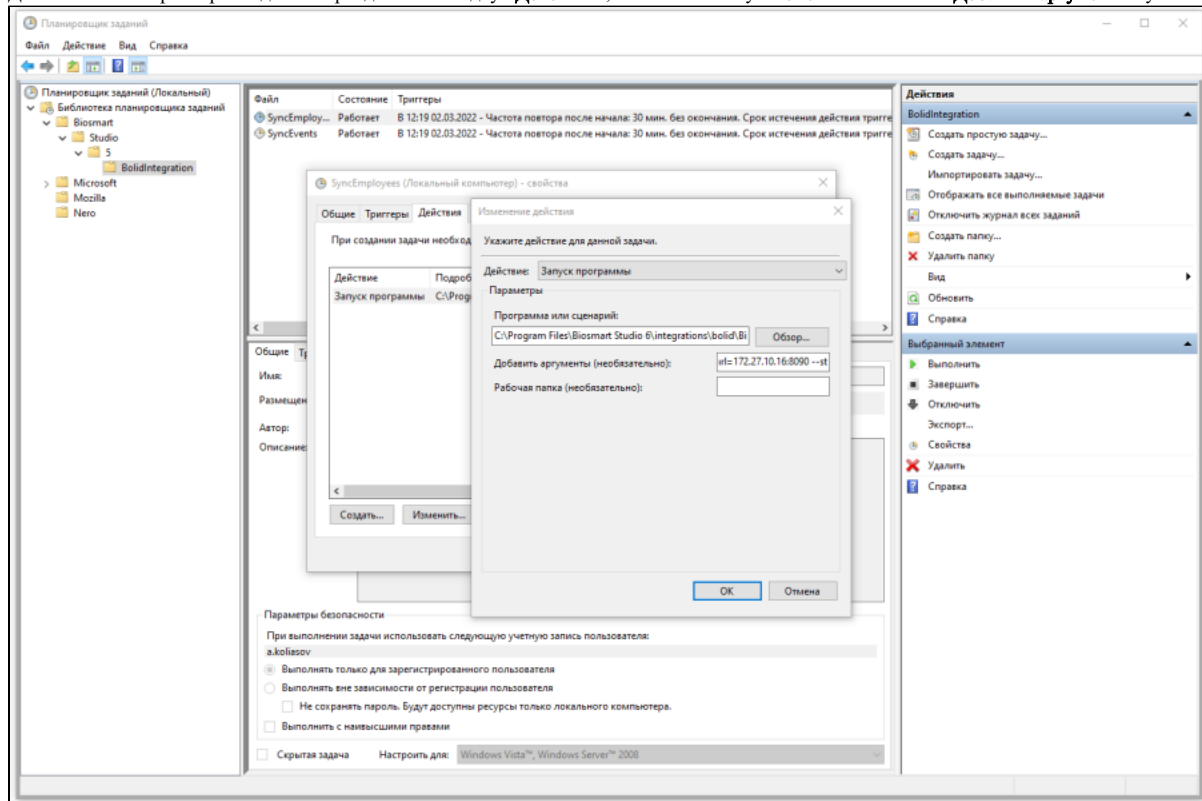
Созданные задания можно посмотреть в планировщике заданий Windows, там же можно внести изменения или удалить задания.

1.2.2. Настройка заданий в Планировщике заданий Windows

Для изменения условий запуска задания откройте свойства задания, на вкладке «Триггеры» нажмите кнопку «Изменить» и выберите подходящие условия запуска.



Для изменения параметров задания перейдите на вкладку «Действия», нажмите кнопку «Изменить» и в поле «Добавить аргументы» укажите новые значения.



1.2.3. Настройка в ПО Biosmart-Studio v6

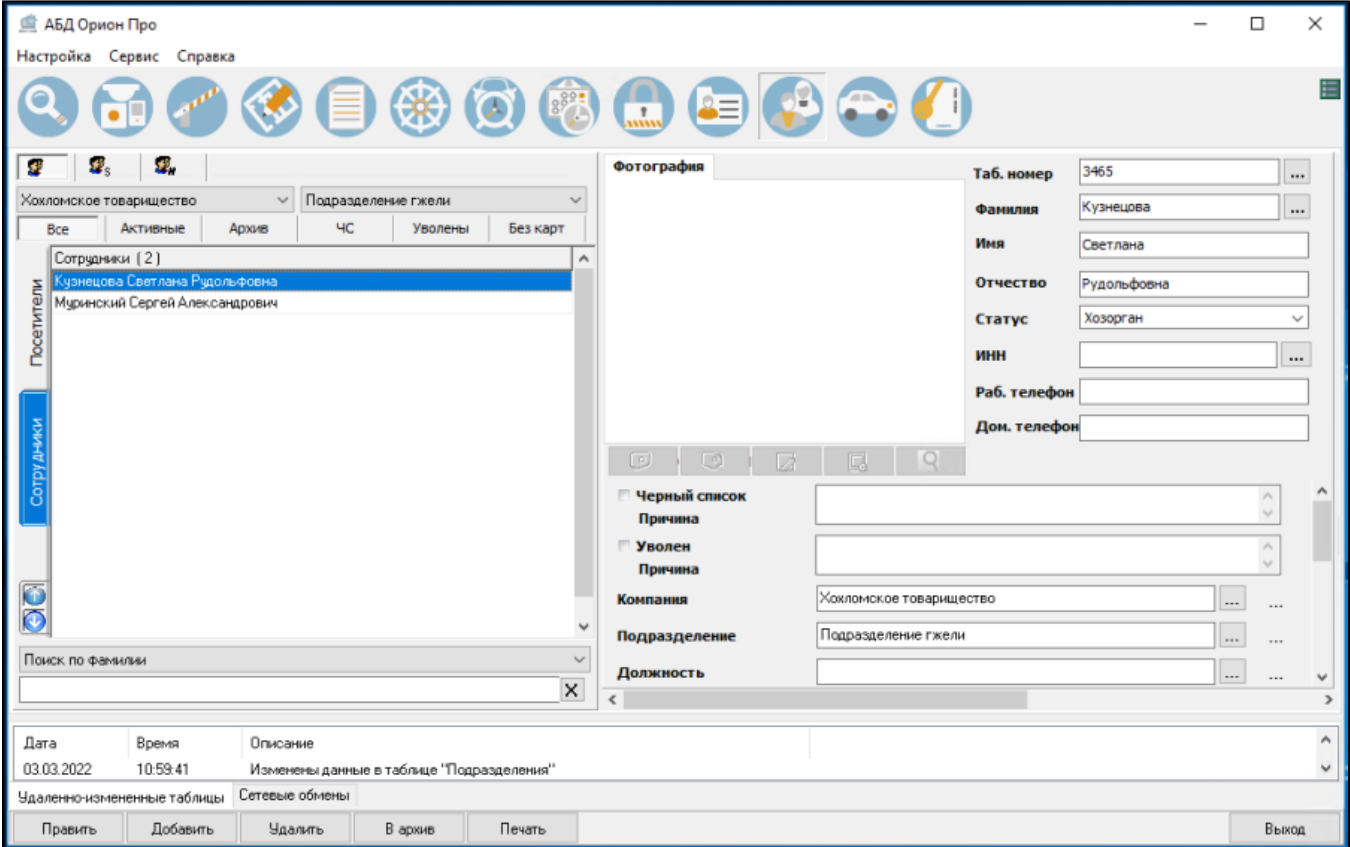
Загрузка списка сотрудников

Организационная структура предприятия, список сотрудников, должности и коды RFID-карт автоматически добавляются и актуализируются при ближайшей синхронизации. Никаких дополнительных действий в ПО Biosmart-Studio v6 предпринимать не требуется.

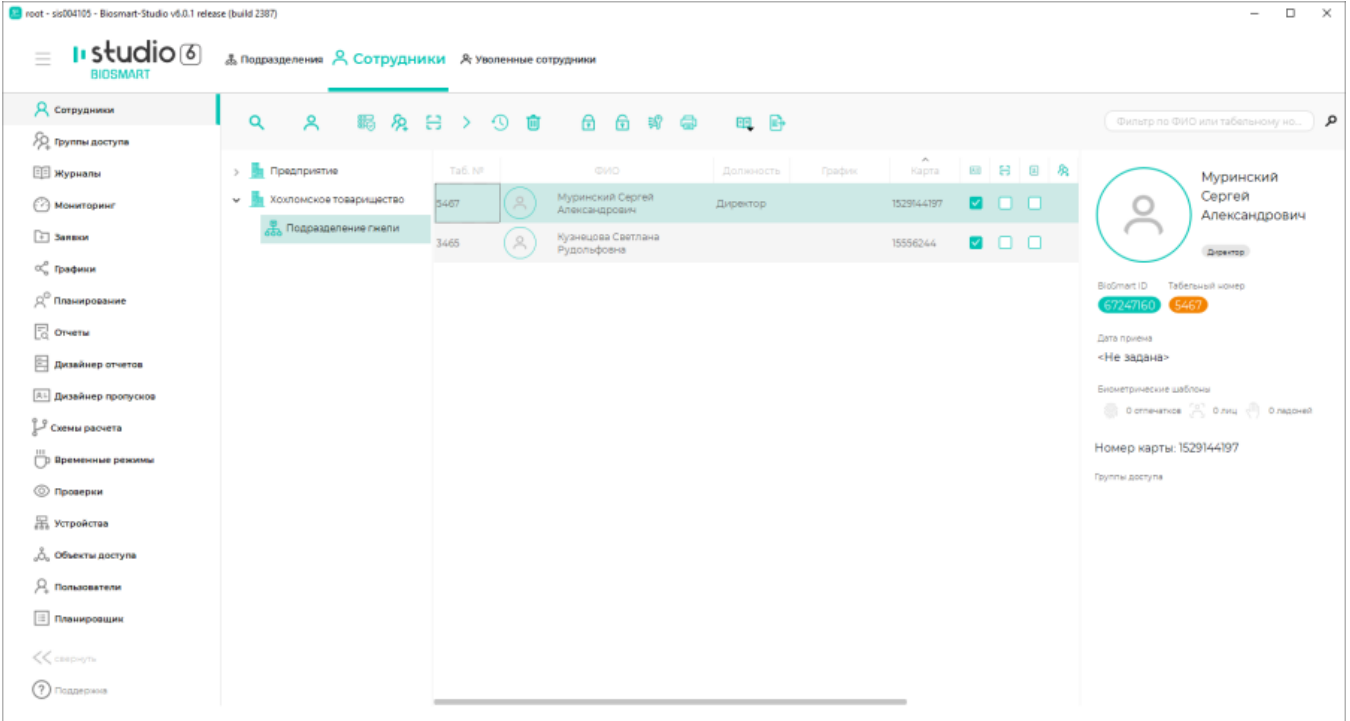


Синхронизация списка сотрудников между ИСО «Орион» и СКУД BioSmart осуществляется по кодам RFID-карт. Сотрудники, коды RFID-карт которых уже есть в ПО Biosmart-Studio v6, не будут добавлены в ПО Biosmart-Studio v6.

Нижне для примера показано подразделение в АРМ «Орион Про», которое требуется добавить в ПО Biosmart-Studio v6.



При запуске задачи по синхронизации данных с ИСО «Орион» в ПО Biosmart-Studio v6 будет создано предприятие, подразделения и сотрудники с назначенными им кодами RFID-карт.

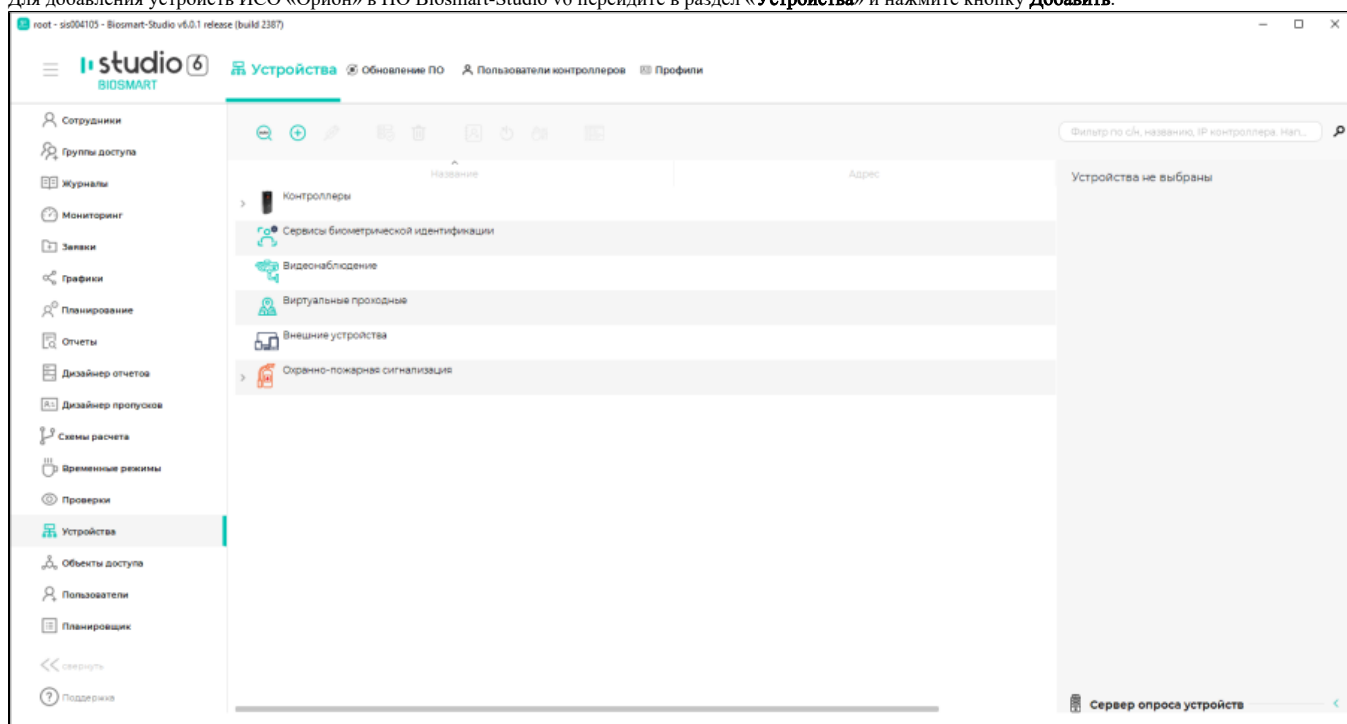


При внесении изменений в данные о предприятии и сотрудниках в ИСО «Орион» соответствующие данные будут автоматически актуализированы в ПО Biosmart-Studio v6 при ближайшей синхронизации.

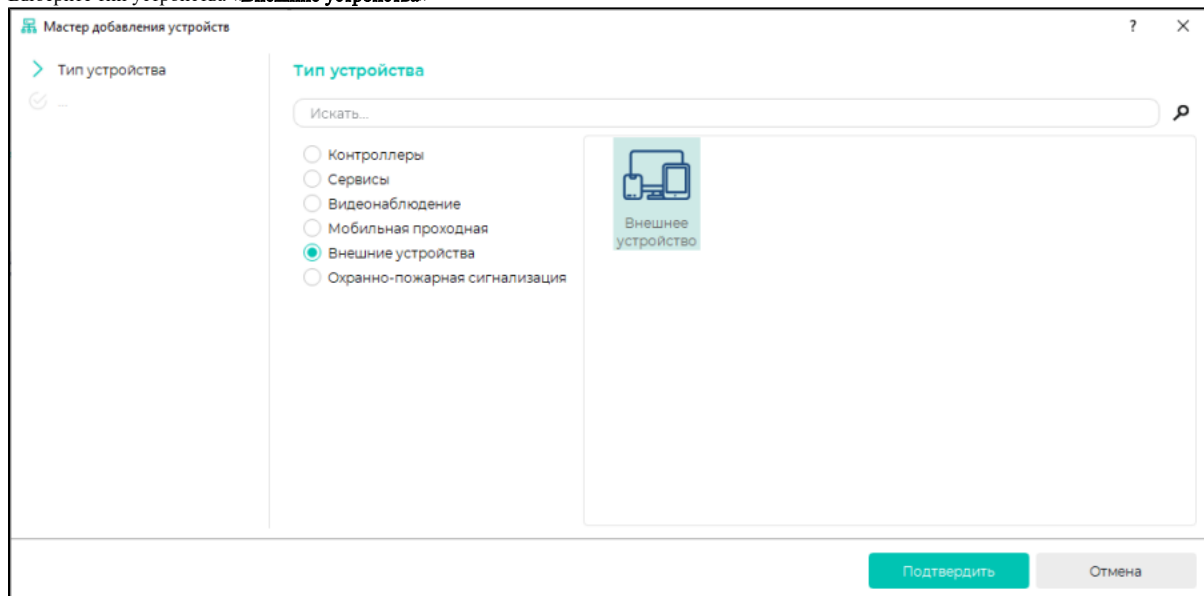
Загрузка журнала событий

Для получения списка событий нужно добавить устройства (контроллеры) ИСО «Орион», события идентификации на которых должны передаваться в журнал событий ПО Biosmart-Studio v6.

Для добавления устройств ИСО «Орион» в ПО Biosmart-Studio v6 перейдите в раздел «**Устройства**» и нажмите кнопку **Добавить**.



Выберите тип устройства «**Внешние устройства**»



Укажите название устройства и идентификатор. Идентификатор вводится в формате: <номер COM порта>/<адрес устройства>/<номер устройства>/<номер считывателя>. Данные об устройствах Bolid можно посмотреть в АРМ «Орион Про».

Ниже показан пример заполнения.

Мастер добавления устройств

Тип устройства

Параметры устройства

Полномочия

Сохранение

Параметры устройства

Название

Проходная Вход

Идентификатор *

3/0/127/1

Назад

Далее >

Отмена

При ближайшей синхронизации журнал событий будет загружен в ПО Biosmart-Studio v6. Посмотреть список событий можно в разделе «Журналы».

BIOSMART

Журналы устройств

Системные журналы

Сообщения

Сотрудники

Группы доступа

Журналы

Мониторинг

Заявки

Графики

Планирование

Отчеты

Дизайнер отчетов

Дизайнер пропусков

Схемы расчета

Временные режимы

Проверки

Устройства

Объекты доступа

Пользователи

Планировщик

Справка

Поддержка

Объект

Сотрудник

Карта

Событие

Дата и время

Проходная Вход (3/0/127/1)	Муринский Сергей Александрович	1529144797	Вход сотрудника	10.09.2021 10:36:15
Проходная Вход (3/0/127/1)	Кузнецова Светлана Рудольфовна	15556244	Вход сотрудника	10.09.2021 9:25:34
Проходная Вход (3/0/127/1)	Кузнецова Светлана Рудольфовна	15556244	Вход сотрудника	10.09.2021 9:25:12
Проходная Вход (3/0/127/1)	Кузнецова Светлана Рудольфовна	15556244	Вход сотрудника	10.09.2021 9:25:08

Период

Произвольный

с 03.01.21 00:00:00 по 03.03.22 23:59:59

Сотрудники (Все)

Искать...

Выбрать все

Снять все

Кузнецова Светлана Рудольфовна

Муринский Сергей Александрович

Показать/скрыть уволенных

События (Все)

Искать...

Выбрать все

Снять все

Все

События идентификации

События управления доступом

Системные события

Объекты доступа (1)

Искать...

Выбрать все

Снять все

Преобразователь Ethernet - RS485

Проходная Вход (3/0/127/1)

События, введенные вручную

Обновить и применить

Сбросить фильтр

Отчёты по рабочему времени можно создать в разделе «Отчеты».

root - sig004105 - Biosmart-Studio v6.0.1 release (build 2387)

studioBIOSMART

Отчеты

Созданные отчеты

Сотрудники

Группы доступа

Журналы

Мониторинг

Заявки

Профили

Планирование

Отчеты

Дизайнер отчетов

Дизайнер пропусков

Схемы расчета

Временные режимы

Проверки

Устройства

Объекты доступа

Пользователи

Планировщик

свернуть

Поддержка

Отчет "Рабочее время по сотрудникам с детализацией" за период с 10.09.2021 по 10.09.2021

3465 Кузнецова Светлана Рудольфовна

Дата	График работы			Факт							Опоздание	Ранние уходы	Отклонение от нормы	
	Приход	Уход	Норма	Приход	Уход	Отработано	Ночь	Детально						
								Приход	Уход	Время				
10.09.2021(пт)			В			В	-	09:25:08				-	-	-
								09:25:12						
								09:25:34						
Итого по сотруднику			00:00			00:00	00:00				00:00	00:00	00:00	00:00

3467 Муринский Сергей Александрович

Дата	График работы			Факт							Опоздание	Ранние уходы	Отклонение от нормы	
	Приход	Уход	Норма	Приход	Уход	Отработано	Ночь	Детально						
								Приход	Уход	Время				
10.09.2021(пт)			В			В	-	10:36:15				-	-	-
Итого по сотруднику			00:00			00:00	00:00				00:00	00:00	00:00	00:00

Тип отчета

Отчет

Рабочее время по сотруднику с детализацией

Схема расчета

Схема расчета по умолчанию

Использовать схему расчета сотрудника

Период

Произвольный период

с 10.09.2021 по 10.09.2021

Сотрудники (2)

Искать...

Предприятие

Предприятие

Хозяйственное товарищество

Подразделение гвэли

Кузнецова Светлана Рудольфовна

Муринский Сергей Александрович

Показать/скрыть уволенных