

Настройка взаимодействия с реестром строителей

- 1.1. Создание дополнительного поля в карточке сотрудника
- 1.2. Настройка взаимодействия с реестром строителей
- 1.3. Добавление дополнительных данных в карточки предприятия и сотрудников
- 1.4. Настройка сервера ПО Biosmart-Studio v6
- 1.5. Синхронизация предприятия и сотрудников с реестром строителей
- 1.6. Добавление объектов строительства



Для использования модуля **Реестр строителей** необходимо наличие лицензии на модуль расширения «Реестр строителей».

Для взаимодействия с **Реестром строителей** в ПО Biosmart-Studio v6 реализованы следующие возможности:

- передача данных в реестр строителей;
- использование брокера сообщений Kafka для передачи событий прохода в реестр строителей;
- запись и хранение результатов идентификации для учета рабочего времени и других бизнес-процессов.



Дополнительная информация для СКУД, установленных на строительных площадках

Перед началом работ по настройке интеграции с реестром строителей в **ПО Biosmart-Studio v6**, необходимо привести программно-аппаратные комплексы, а также сетевую архитектуру объекта в соответствие с требованиями, которые утверждены распоряжением Департамента градостроительной политики города Москвы от 27.06.2025 № 64-16-307/25/22 «Об утверждении Порядка функционирования и установки биометрических систем контроля и управления доступом на контрольно-пропускных пунктах строительных площадок и Технических требований к биометрическим системам контроля и управления доступом, устанавливаемых на контрольно-пропускных пунктах строительных площадок».

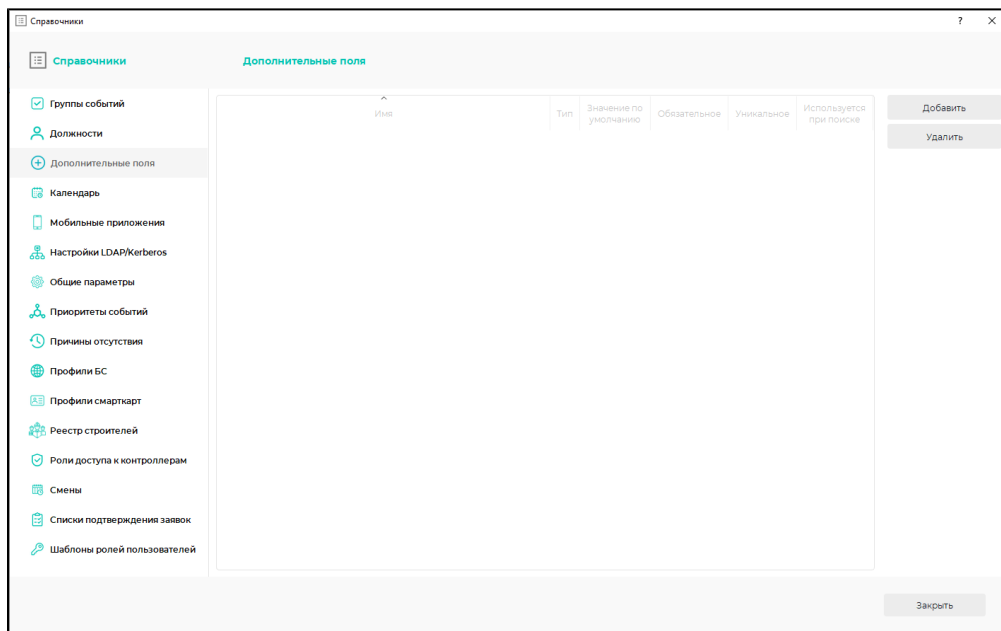
Для выполнения настройки взаимодействия с реестром строителей выполните следующие настройки:

1. Создать дополнительное поле в карточке сотрудника.
2. Настроить взаимодействие с региональным сегментом г. Москва.
3. Настроить взаимодействие с реестром строителей.
4. Добавить дополнительные данные в карточки предприятия и сотрудников.
5. Настроить сервер ПО Biosmart-Studio v6.
6. Синхронизировать предприятие и сотрудников с реестром строителей.
7. Добавить объекты строительства.

1.1. Создание дополнительного поля в карточке сотрудника

Для регистрации иностранных граждан создайте дополнительное поле для ввода номера карты иностранного гражданина.

В **Основном меню** перейти в раздел **Справочники** → **Дополнительные поля** и нажмите кнопку **Добавить**.



В открывшемся окне введите название дополнительного поля: **Карта иностранного гражданина**.



Для предотвращения ошибок в дальнейшей работе, а также взаимодействии с веб-кабинетом, рекомендуем указывать название дополнительного поля - **Карта иностранного гражданина**.

В выпадающем списке **Тип данных** выберите **Строка**, в параметрах поля поставьте отметку в чекбоксе **Уникальное**.

В выпадающем списке **Маска** выберите **Латиница + символы** во избежание ошибок при заполнении поля.

Нажмите **ОК**.

1.2. Настройка взаимодействия с реестром строителей

Для подключения **ПО Biosmart-Studio v6** к реестру строителей выполните следующие шаги:

1. Авторизуйтесь в **ПО Biosmart-Studio v6**.
2. Перейдите в **Основном меню** в раздел **Справочники** → **Реестр строителей** и заполните поля во вкладке **Подключение API** в соответствии с таблицей ниже. Нажмите **Сохранить**.



При вводе данных, полученных от ДИТ г. Москвы, будьте внимательны.

Не вводите лишние символы и заполняйте поля строго полученными данными.

Параметр	Описание
Подключение API	
URL API	Укажите адрес для взаимодействия с реестром строителей, полученный от ДИТ г. Москвы.
Realm	Укажите учетные данные, полученные от ДИТ г. Москвы.
Client ID	
Client Secret	
Namespace	
Подключение Kafka	
Топик события	Укажите наименование топика в брокере сообщений Kafka, в котором передаются события прохода в реестр строителей. Для каждой организации должен быть назначен отдельный топик события. Наименование топика предоставляет реестр строителей.

3. Проверьте статус подключения, используя кнопку **Проверить подключение**.

Справочники

Справочники

Группы событий

Должности

Дополнительные поля

Календарь

Мобильные приложения

Настройки LDAP/Kerberos

Общие параметры

Приоритеты событий

Приемы отсутствия

Профили ЕС

Профили смарт-карт

Реестр строителей

Роли доступа к контроллерам

Смены

Списки подтверждения заявок

Настройки подключения к реестру строителей

ПодключениеСправочникиНастройки

URL APIhttps://puds-rb-stage.mos.ru

Realmpuds-rb-stage

Client IDbiosmart

Client Secret*****

Namespacepuds-rb-stage

Топик событий Kafkapudsrb.pass

Проверить подключение...

Закрыть

4. Во вкладке **Справочники** заполните поля в соответствии со значениями, полученными от ДИТ г. Москвы.

Справочники

Настройки подключения к реестру строителей

Подключение Справочники Настройки

Организация 124

Сотрудники 127

Объекты строительства 122

Оборудование 120

Должностные лица

Закреть

 По умолчанию ФИО сотрудников не передаётся в реестр строителей. Если необходимо отправлять, поставьте галочку в чекбоксе **Выгружать ФИО сотрудников**.

Примечание: ФИО сотрудника всегда отображается в системном журнале, даже если передача в реестр отключена.

5. Во вкладке **Привязка дополнительных полей** выберите дополнительное поле с номером карты иностранного гражданина.

Справочники

Настройки подключения к реестру строителей

Подключение Справочники Настройки

Дополнительные поля

Номер карты иностранного гражданина Номер карты иностранного гражданина

Выгрузка данных

Максимальный размер пакета для выгрузки объектов 999

Максимальный размер пакета для выгрузки событий 999

☐ Выгружать ФИО сотрудников

Расписание

☐ Выгружать по расписанию с 0:00:00 по 6:00:00

Должностные лица

Загружать по расписанию 0:00:00

Подразделение Органы исполнительной власти

Сохранить Закреть Отмена

6. После нажмите кнопку **Закреть**.

1.3. Добавление дополнительных данных в карточки предприятия и сотрудников

Для добавления дополнительных данных предприятия в разделе **Сотрудники** на вкладке **Подразделения** нажмите на панели инструментов кнопку **Свойства**



В окне **Реквизиты** введите ИНН и КПП предприятия.

Свойства предприятия ООО ГРИН КОМПАНИЯ

Общее
Реквизиты
Доступ

ИНН 123456789558
КПП 123523214

☒ Применить изменения для всех дочерних подразделений и сотрудников

Заккрыть

Нажмите на кнопку **Сохранить**.



Если ранее предприятие и подразделения не были созданы, их можно создать по инструкции в [статье](#).

Для добавления дополнительных данных в карточке сотрудника, выберите нужного сотрудника и нажмите на панели инструментов кнопку **Свойства**



На вкладке **Общее** введите данные сотрудника, обязательные для заполнения (ФИО, дата рождения, гражданство, СНИЛС, ИНН сотрудника).

Свойства сотрудника Лебедева Эмилия Сергеевна

Общее

Сведения о работе

Доступ

Назначение дост...

Личные хранили...

Статус изменени...

Идентификация

Биометрическая ...

Карты

Пин-код

QR-код

Работа в БС

График работы

Контакты

Дополнительно

История изменений

Пользователь контр...

Проверки

Мобильное прилож...

Личные данные

Фамилия: Лебедева

Имя: Эмилия

Отчество: Сергеевна

Пол: Женский

Дата рождения: 15.06.1990

Гражданство: РОССИЯ

Сканирование документов

Документ

Вид:

Серия:

Номер:

СНИЛС: 127-544-565-53

ИНН: 223545452525

Дополнительные сведения

Сохранить

Закрыть

На вкладке **Сведения о работе** укажите **Дату приёма** и **должность** сотрудника.

Свойства сотрудника Лебедева Эмилия Сергеевна

Общее

Сведения о работе

Доступ

Назначение дост...

Личные хранили...

Статус изменени...

Идентификация

Биометрическая ...

Карты

Пин-код

QR-код

Работа в БС

График работы

Контакты

Дополнительно

История изменений

Пользователь контр...

Проверки

Мобильное прилож...

Табельный номер: 67248773

Должность: Инженер

Дата приема: 04.12.2023

Дата увольнения: 22.10.2025

Подразделение: ООО ГРИН КОМПАНИЯ

Совмещения

Таб. №	Сотрудник	Подразделение
--------	-----------	---------------

Закрыть

На вкладке **Дополнительные поля** заполните поле **Номер карты иностранного гражданина**, если сотрудник не является гражданином России и Беларуси.

Свойства сотрудника Лебедева Эмилия Сергеевна

Общее

Сведения о работе

Доступ

Назначение дост...

Личные хранили...

Статус изменени...

Идентификация

Биометрическая ...

Карты

Пин-код

QR-код

Работа в БС

График работы

Контакты

Дополнительно

История изменений

Пользователь контр...

Проверки

Мобильное прилож...

Дополнительные параметры

Поля, помеченные *, обязательны для заполнения

Номер карты иностранного граждани... AA0000001

Сохранить

Закрыть

Нажмите на кнопку **Сохранить**.



Если сотрудники ранее не были добавлены, их можно добавить по инструкции, подробности в [статье](#).

1.4. Настройка сервера ПО Biosmart-Studio v6

Для передачи данных в Реестр строителей отдельными записями выполните следующие действия:



Для ПК с ОС Windows

1. Перейдите в папку **BioSmart**, расположенную в C:\ProgramData\BioSmart.
2. Откройте файл **bsserver6.ini**.
3. Добавьте в раздел **[rbintegration]** следующую строку:

```
upload_object_chunk_size=999
```

4. Сохраните файл.
5. Перезапустите сервер ПО Biosmart-Studio v6. Для этого откройте окно **Управление компьютером**, выберите вкладку **Службы и приложения** → **Службы**. Найдите в списке **Biosmart Server**. Щелкните по службе правой кнопкой мыши и выберите пункт **Перезапустить**.



Для ПК с ОС Astra Linux

Откройте файл **bsserver6**:

```
sudo vi /var/lib/docker/volumes/bss-vol-logs/_data/bsserver6.log
```

Далее добавьте в раздел **[rbintegration]** следующую строку:

```
upload_object_chunk_size=999
```

Перезапустите сервер Biosmart:

```
sudo systemctl restart biosmart-studio-server.service
```

1.5. Синхронизация предприятия и сотрудников с реестром строителей

Для синхронизации предприятия и сотрудников с реестром строителей необходимо выполнить следующие шаги:

1. В разделе **Реестр строителей** на вкладке **Оргструктура** добавьте предприятие и сотрудников. Нажмите **Далее**.

Мастер добавления организаций

Выбор организации

Сохранение

Выбор организации

Фильтр по названию организации

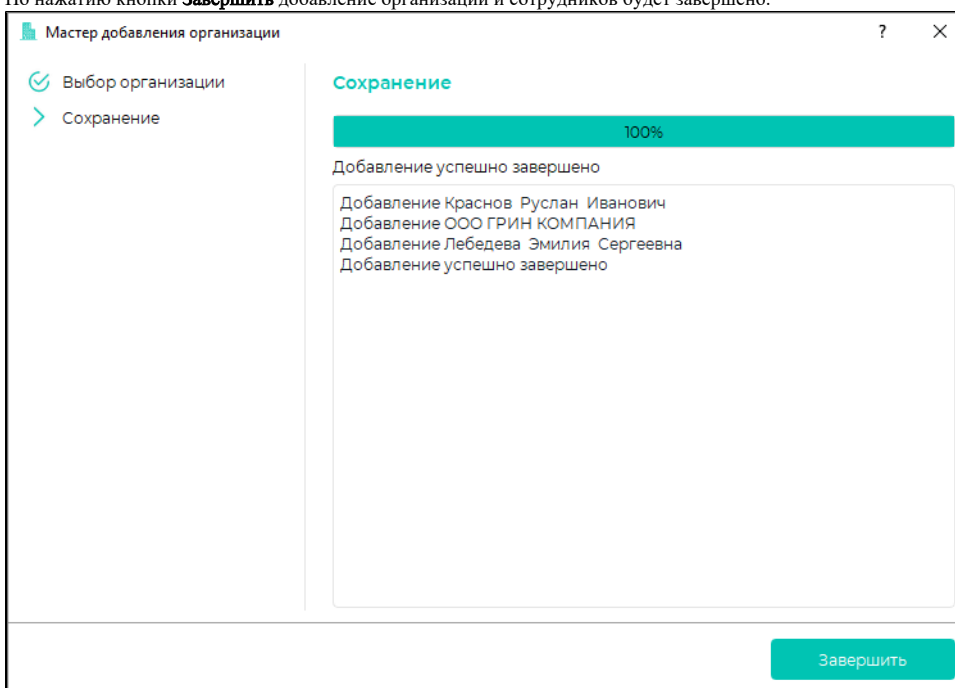
- ✓ ☒ ООО ГРИН КОМПАНИЯ
 - ✓ ☒ Краснов Руслан Иванович ⚠ Не заполнены реквизиты
 - ✓ ☒ Лебедева Эмилия Сергеевна ⚠ Не заполнены реквизиты
- > ☐ Предприятие 1 ⚠ Не заполнены реквизиты
- > ☐ Предприятие 2 ⚠ Не заполнены реквизиты

Далее > Отмена

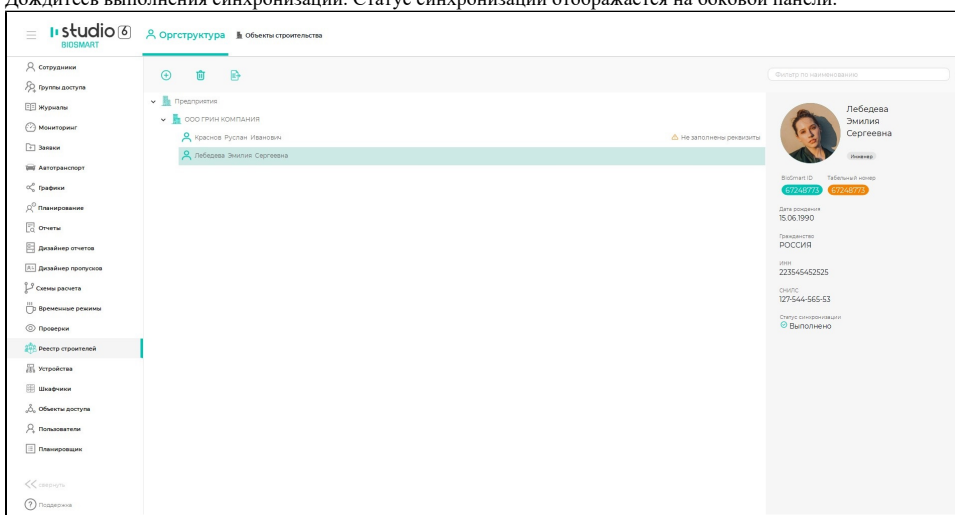


Если отсутствует хотя бы один из обязательных реквизитов предприятия (КПП, ИНН) или сотрудника (ФИО, дата рождения, гражданство, СНИЛС, ИНН сотрудника, для иностранных граждан дополнительно номер карты иностранного гражданина), синхронизация с реестром строителей выполнена не будет.

2. По нажатию кнопки **Завершить** добавление организации и сотрудников будет завершено.



3. Дождитесь выполнения синхронизации. Статус синхронизации отображается на боковой панели.



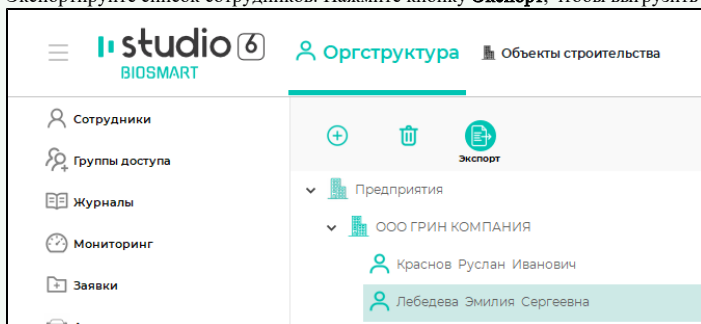
i При изменении данных сотрудника, изменить соответствующие параметры можно дважды щелкнув мышкой по сотруднику в разделе **Регистр строителей**.

✓ Проверка и заполнение реквизитов сотрудников

При работе с большим списком сотрудников некоторые обязательные реквизиты могут быть не заполнены.

Чтобы найти и дополнить информацию по таким сотрудникам, выполните следующие действия:

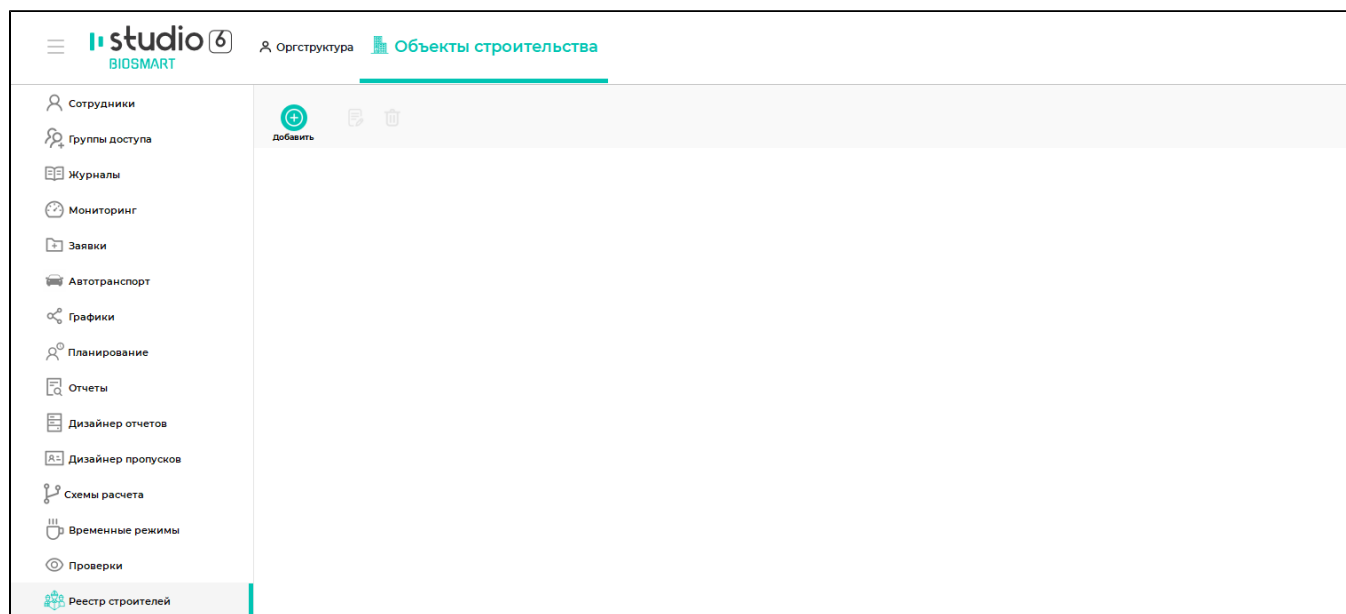
1. Экспортируйте список сотрудников. Нажмите кнопку **Экспорт**, чтобы выгрузить данные в файл XLSX (Excel).



2. Найдите записи с пропусками. для этого откройте полученный файл. Воспользуйтесь фильтром или сортировкой по столбцам, чтобы найти пустые ячейки в обязательных полях (например, ИНН, СНИЛС).
3. Заполните данные в ПО Biosmart-Studio v6. Для каждого найденного сотрудника откройте его карточку и введите недостающие реквизиты.

1.6. Добавление объектов строительства

Для добавления объектов строительства в разделе **Реестр строителей** перейдите во вкладку **Объекты строительства** и нажмите на панели инструментов кнопку **Добавить**.



На вкладке **Параметры** введите данные объекта, обязательные для заполнения (Название, УИН, адрес, генподрядчика, дату начала строительства).
Параметры объекта строительства можно уточнить на [сайте](#).

Мастер добавления объекта строительства

Параметры

Устройства

Сохранение

Параметры

Поля, помеченные *, обязательны для заполнения

Название*ЖК Макан

УИН*НН7807-10-0001-000

Адрес*ул. Большевиков 31

Генподрядчик*ООО ГРИН КОМПАНИ

ИНН1234456778

КПП123123123

Дата начала строительства*21.03.2024

☐Дата окончания строительства01.01.2000

Данные могут быть получены по ссылке <https://stroimprosto-msk.ru/map/>

Далее >Отмена

На вкладке **Устройства** выберите устройство для работы с реестром строителей.

Мастер добавления объекта строительства

Параметры

Устройства

Сохранение

Устройства

Фильтр по названию устройства

☐ Неконтролируемая зона

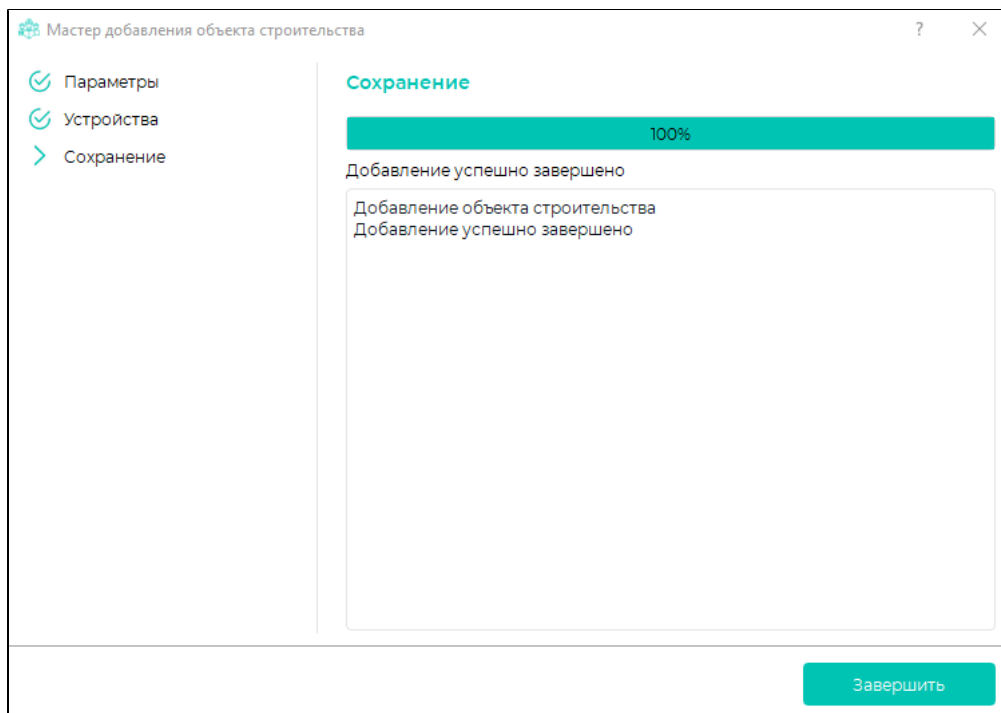
☒ BioSmart Quasar 7 S/N 601444

< Назад

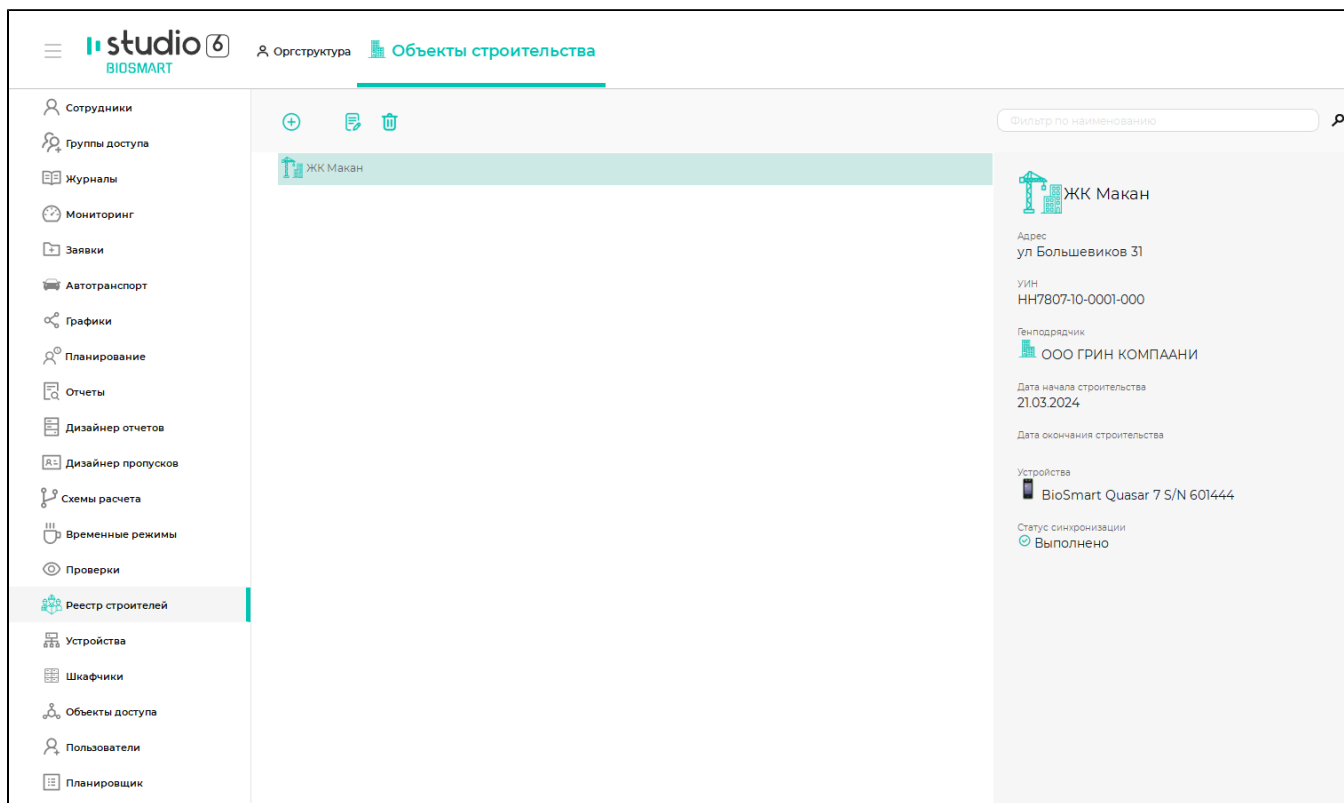
Далее >

Отмена

По нажатию кнопки **Завершить** объект строительства будет добавлен в реестр строителей.



После синхронизации данных в свойствах объекта строительства появится статус **Выполнено**.



Отследить события взаимодействия с реестром строителей можно в разделе **Журналы** на вкладке **Системные журналы**, подробности в [статье](#).