

Интеграция BioSmart с реестром строителей

Инструкция по настройке

СОДЕРЖАНИЕ

1	НАСТРОЙКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С РЕЕСТРОМ СТРОИТЕЛЕЙ.....	4
1.1	Создание дополнительного поля в карточке сотрудника	4
1.2	Настройка взаимодействия с реестром строителей.....	6
1.3	Добавление дополнительных данных в карточки предприятия и сотрудников.....	8
1.4	Настройка сервера ПО Biosmart-Studio v6	11
1.5	Синхронизация предприятия и сотрудников с реестром строителей.....	12
1.6	Добавление объектов строительства.....	14

В настоящем документе описан порядок подключения ПО **Biosmart-Studio v6** к реестру строителей, что позволяет организовать работу СКУД на строительных площадках.

i ПО **Biosmart-Studio v6** поддерживает работу с биометрическими системами начиная с версии 6.4.4.

1 НАСТРОЙКА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С РЕЕСТРОМ СТРОИТЕЛЕЙ



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».

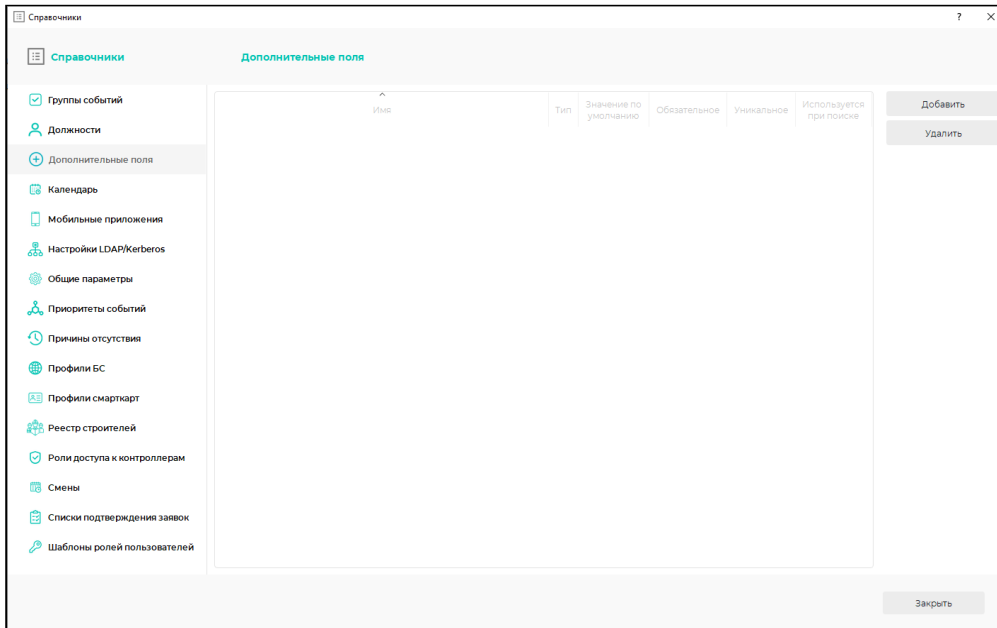
Для выполнения настройки взаимодействия с реестром строителей необходимо выполнить следующие настройки:

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

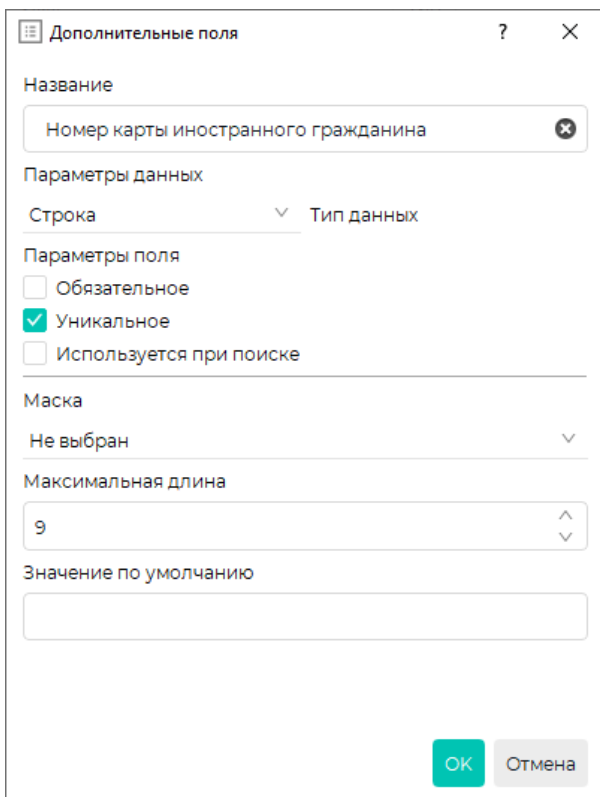
Для регистрации иностранных граждан необходимо создать дополнительное поле для ввода номера карты иностранного гражданина.

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



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

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



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**.

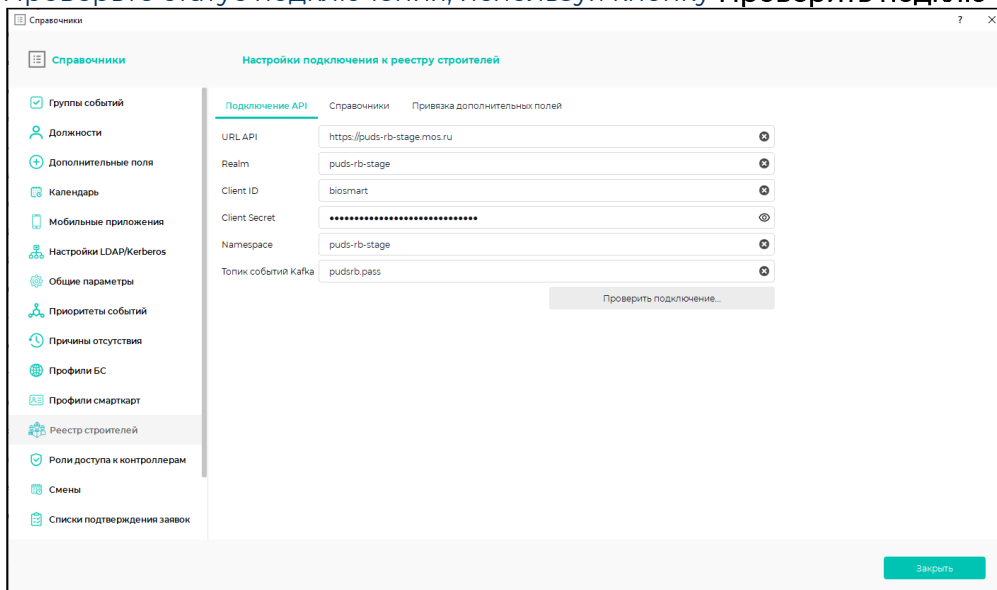


При вводе данных, полученных от ДИТ г. Москвы, будьте внимательны.

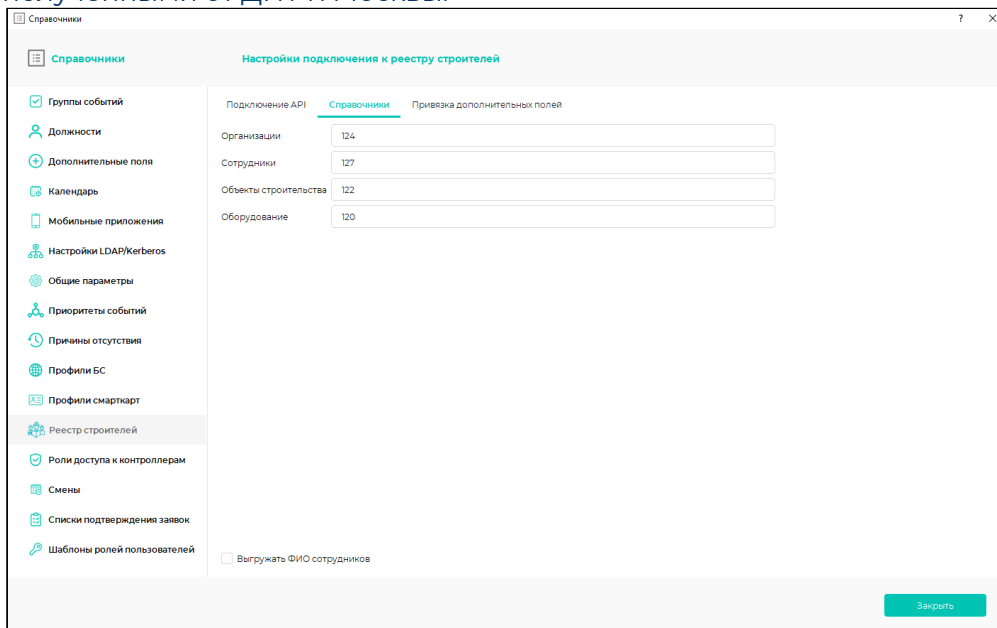
Не вводите лишние символы и заполняйте поля строго полученными данными.

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**.



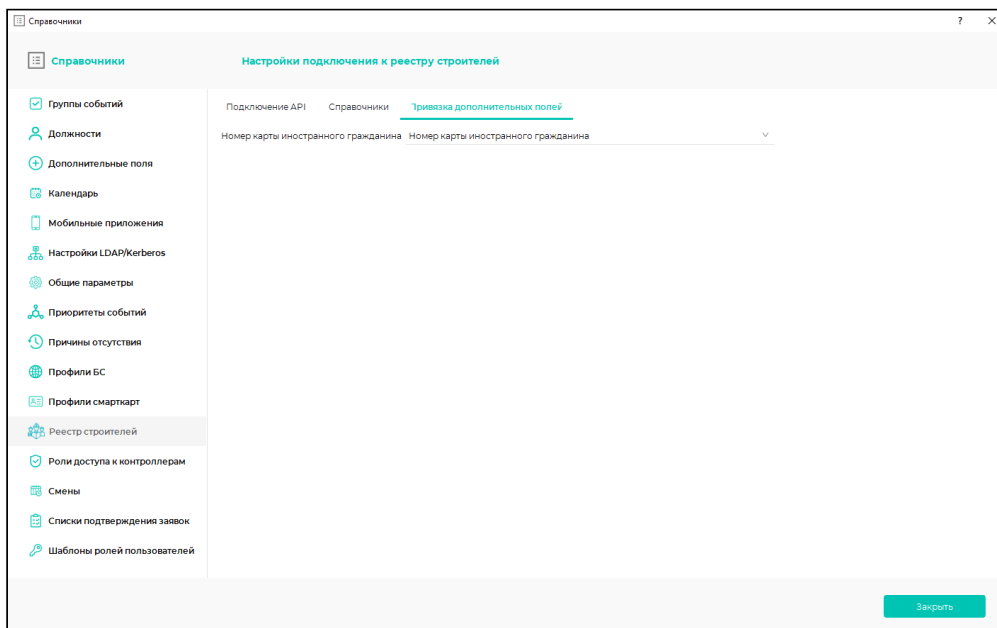
4. Во вкладке **Справочники** заполните поля в соответствии со значениями, полученными от ДИТ г. Москвы.



i 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.



6. После нажатия кнопки **Закрыть**.

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

Закрыть

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

Общие

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

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

Общие

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

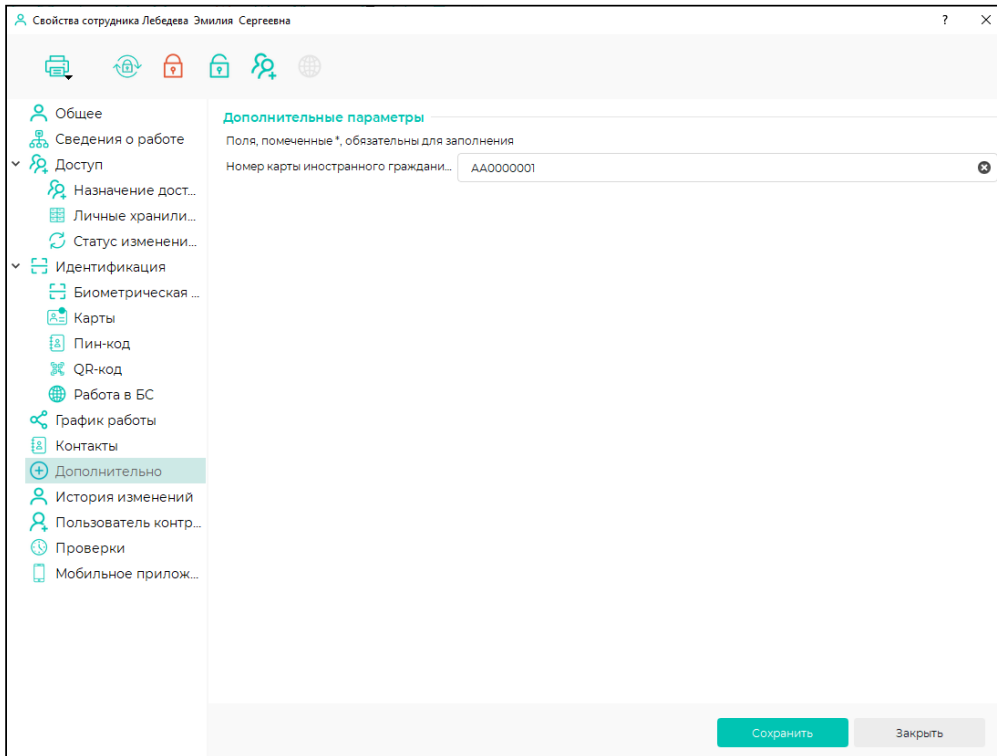
Подразделение: ООО ГРИН КОМПАНИЯ

Совмещения

Таб. №	Сотрудник	Подразделение

Закрыть

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



Нажмите на кнопку **Сохранить**.

i 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:

i 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=1
```

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**.

i Для ПК с ОС Astra Linux

Откройте файл **bserver6**:

```
sudo vi /var/lib/docker/volumes/bss-vol-logs/_data/bserver6.log
```

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

```
upload_object_chunk_size=1
```

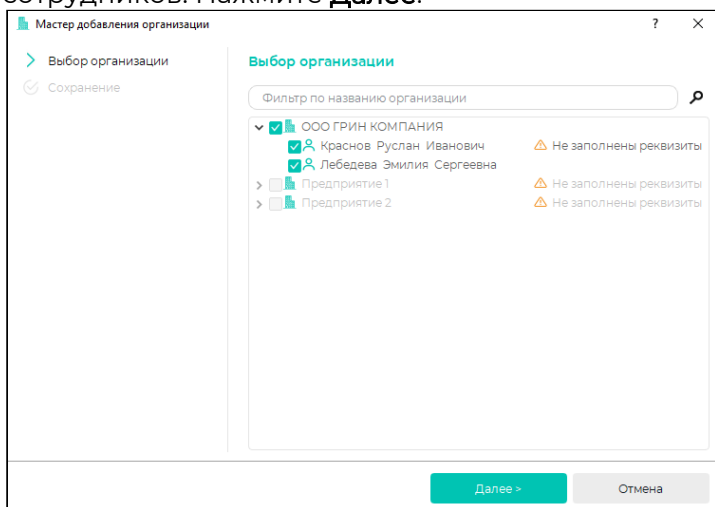
Перезапустите сервер Biosmart:

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

1.5 Синхронизация предприятия и сотрудников с реестром строителей

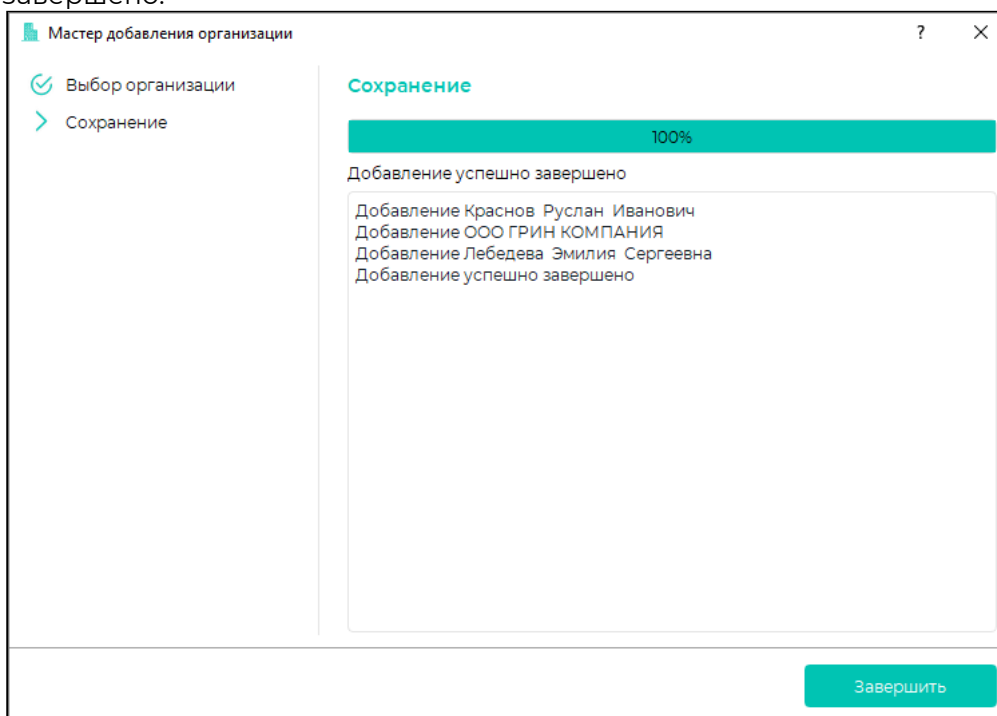
Для синхронизации предприятия и сотрудников с реестром строителей необходимо выполнить следующие шаги:

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

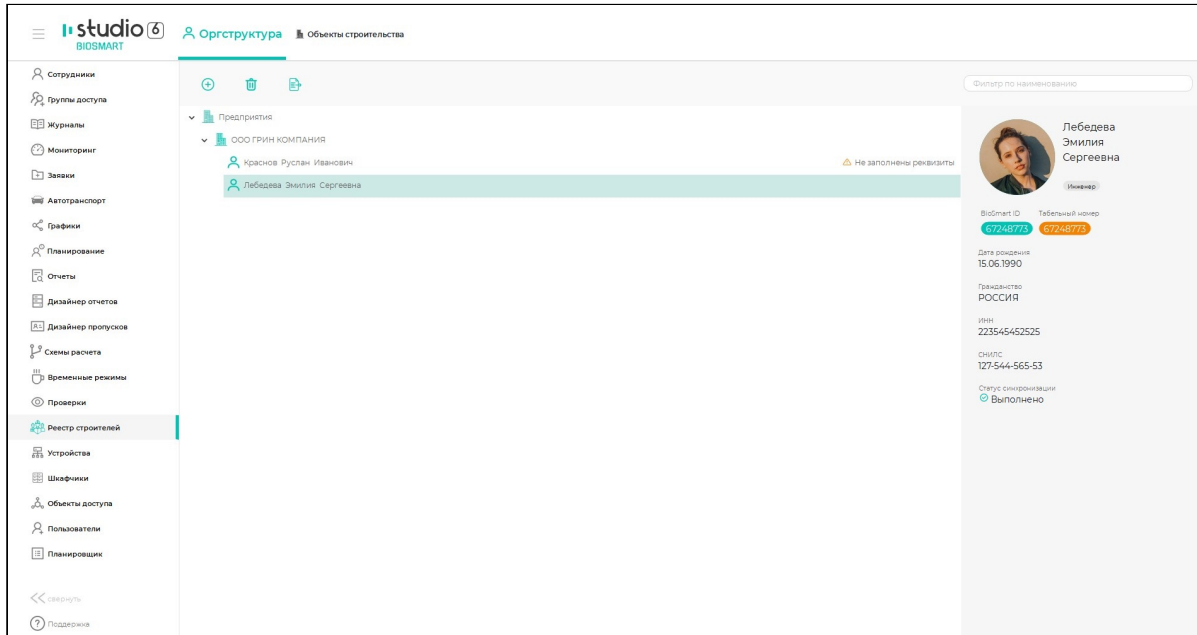


Если отсутствует хотя бы один из обязательных реквизитов предприятия (КПП, ИНН) или сотрудника (ФИО, дата рождения, гражданство, СНИЛС, ИНН сотрудника, для иностранных граждан дополнительно номер карты иностранного гражданина), синхронизация с реестром строителей выполнена не будет.

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



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



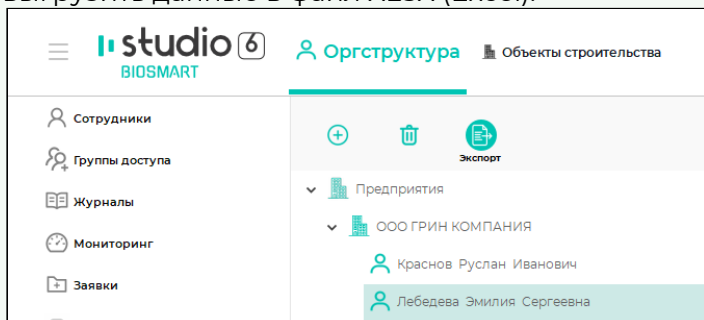
i При изменении данных сотрудника, изменить соответствующие параметры можно дважды щелкнув мышкой по сотруднику в разделе **Реестр строителей**.

✓ 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:

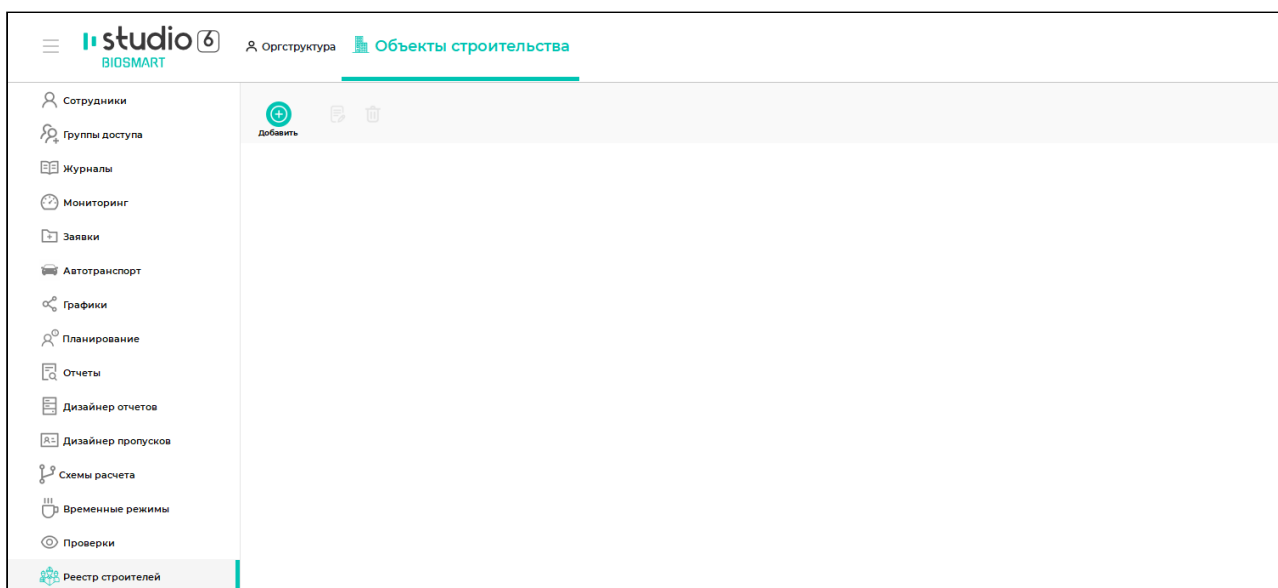
1. Экпортируйте список сотрудников. Нажмите кнопку **Экспорт**, чтобы выгрузить данные в файл XLSX (Excel).



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

Поля, помеченные *, обязательны для заполнения

Название*	ЖК Макан
УИН*	НН7807-10-0001-000
Адрес*	ул. Большевиков 31
Генподрядчик*	ООО ГРИН КОМПАНИ
ИНН	1234456778
КПП	123123123
Дата начала строительства*	21.03.2024
<input type="checkbox"/> Дата окончания строительства	01.01.2000

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

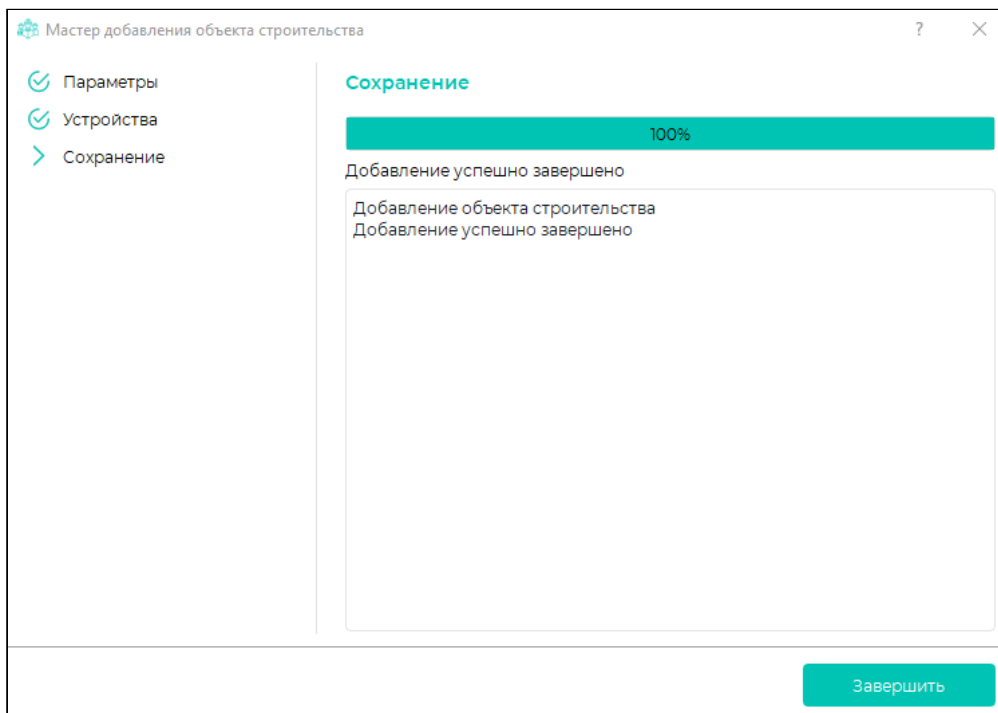
Устройства

Фильтр по названию устройства

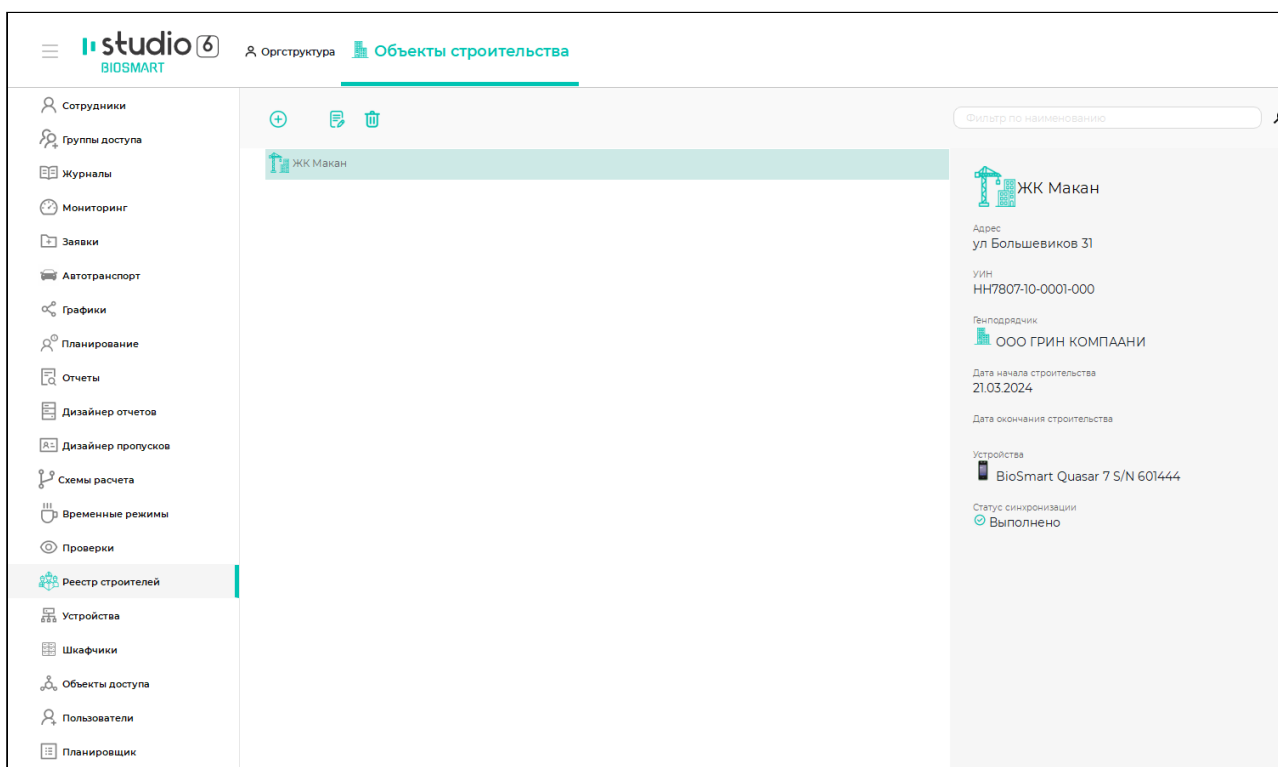
- Неконтролируемая зона
- BioSmart Quasar 7 S/N 601444

< Назад Далее > Отмена

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



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



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