

AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица



Версия 1.1 от 20.06.2025

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

История пересмотра документа

Дата	Версия	Описание	Автор
31.05.2025	1.0.0	Стабильный релиз	Сыпало Елена Константиновна
20.06.2025	1.1	Добавлена работа с задачами, п.6.4	Сыпало Елена Константиновна

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

Оглавление

1	Конфиденциальность	4
2	Глоссарий	4
3	Архитектура решения AMSI	4
3.1	История развития решения AMSI	4
3.2	Обоснование необходимости внедрения решения AMSI	5
3.3	Совместимость решения AMSI с продуктами Business Studio и 1С.....	5
3.4	Архитектурные решения интеграции AMSI_Bitrix.....	5
3.4.1	Подключение к источникам данных через API	6
3.5	Лицензионное соглашение AMSI_oDataO и AMSI_Bitrix	6
4	Инструкция администратора AMSI_oDataO	8
4.1	Лицензирование AMSI	8
4.2	Подготовка Business Studio	8
4.2.1	Установка Business Studio.....	8
4.2.2	Включение возможностей доступа в Business Studio	10
4.2.3	Создание нового пользователя AD в BS.....	11
4.3	Развертывание и подключение службы AMSI_oDataO	13
4.3.1	Требования к расположению дистрибутива AMSI_oDataO	14
4.3.2	Настройка подключения сервиса AMSI_oDataO	14
4.3.3	Запуск сервиса AMSI_oDataO	15
5	Развертывание AMSI_Bitrix Loader.....	16
5.1	Оргструктура в Bitrix24	16
5.2	Включение возможностей интеграции в Bitrix24.....	17
5.3	Развертывание решения AMSI_Bitrix Loader	20
6	Инструкция пользователя AMSI_Bitrix.....	21
6.1	Порядок запуска интеграции, тестирование подключений	21
6.2	Выполнение синхронизации	22
6.3	Проверка результатов синхронизации	23
6.4	Использование трекера задачи BS при синхронизации	24
7	Возможности по доработке интеграции AMSI_Bitrix	24
8	Контакты	25
	сайт: https://amsi.pro	25
	e-mail: sales@amsi.pro	25

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

1 Конфиденциальность

Этот документ, содержит конфиденциальную информацию. Использование, копирование, распространение информации, содержащейся в настоящем документе, а также осуществление любых действий на основе этой информации, разрешено только в рамках соглашения о пилотном внедрении.

Если Вы получили этот документ по ошибке, пожалуйста, сообщите об этом отправителю по электронной почте и удалите этот документ.

2 Глоссарий

BS – среда бизнес-моделирования Business Studio <https://businessstudio.ru>

Bitrix24 – учетная система Битрикс24 <https://www.bitrix24.ru/>

AMSI_oDataO – решение по интеграции программных продуктов и Business Studio (www.businessstudio.ru), основанное на сервисе AMSI_oDataO, которое позволяет интегрироваться ИТ учетным системам и Business Studio, используя API

AMSI_Bitrix - интеграционное решение для интеграции Business Studio и Bitrix24 используя сервис **AMSI_oDataO**

Орг. структура – состав юридических лиц, их подразделений, должностей, которые содержатся в этих подразделениях, а также сотрудников и физических лиц, которые занимают указанные должности.

3 Архитектура решения AMSI

3.1 История развития решения AMSI

Требования по интеграции учетных систем и BS были сформулированы в начале 2013 года на одной из конференций, посвященной BS. Выделялись основные требования к интеграции в части:

- Процессов
- Субъектов (юридические лица, подразделения, должности, физлица)
- Показателей деятельности – получение фактических данных из учетных систем

В 2016-2017 годах были выполнены интеграции 1C «Управление отелем» и BS – выполнялся экспорт порядка 100 показателей деятельности из 1C в BS.

В 2018 году начаты разработки решения AMSI, в июне 2018 года созданы решения для учетных систем 1C, затем SAP для интеграции в части Субъектов – экспорт субъектов из учетных систем в BS. В третьем квартале 2018 г. проводятся пилотные внедрения в реально действующих компаниях со штатной численностью от 2500 человек.

Во второй половине 2018 года начаты изыскания в части интеграции процессов – создания процессов в BS и экспорт этих данных в SAP.

В 2020-2023 году выполнены интеграции BS с SQL в части оргструктуры, интеграция с JIRA в части процессов, интеграции с 1C:Документооборот, где источником оргструктуры выступает не 1C, а Business Studio.

В конце 2024 года появились версии Business Studio, которые могут взаимодействовать по протоколам API. Для этого была создана интеграция **AMSI_oDataO**.

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

В начале 2025 года было создано решение **AMSI_Bitrix** по интеграции Business Studio 6 и Bitrix24 в части организационной структуры.

3.2 Обоснование необходимости внедрения решения AMSI

При описании бизнес-процессов необходимо поддерживать в актуальном состоянии структуру организаций, должностей и физических лиц согласно штатному расписанию или штатной расстановке (зависит от политики компании в части HR). Это необходимо для того, чтобы процессы, которые описываются в BS были привязаны к реально существующим должностям. Так же необходимо постоянно отслеживать изменение/удаление должностей в учетной HR системе с тем, чтобы отражать эти изменения в BS.

Главная цель внедрения решения AMSI в части орг. структуры – получение в BS актуальных регламентов и должностных инструкций по всей орг. структуре Компании. Для Компаний с большой структурой достичь эту цель постоянной ручной синхронизацией данных невозможно из-за ошибок и нерегулярности обновления данных. Решение AMSI позволяет достичь эту цель.

3.3 Совместимость решения AMSI с продуктами Business Studio и 1C

Решение AMSI предназначено для интеграции таких баз данных и конфигураций:

- 1) Business Studio 6 версии **6.1.9128 и выше**. (для более ранних версий Business Studio 6 интеграция не применима)



Рисунок 1

- 2) Для версий Business Studio версий 4.2-5.1.8503 так же есть решение по интеграции.
- 3) Интеграции с учетными системами:
 - Bitrix24 – интеграция с Битрикс24 в части оргструктуры

3.4 Архитектурные решения интеграции AMSI_Bitrix

AMSI_Bitrix использует сервис AMSI_oDataO предназначен для интеграции любых систем учета и Business Studio в части организационной структуры, а именно:

- 1) Структуры подразделений

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

- 2) Позиций штатного расписания (должностей)
- 3) Физических лиц, которые занимают позиции штатного расписания
- 4) Данных физических лиц

Структура информационных потоков при использовании решения AMSI_oDataO представлено на Рисунок 2.

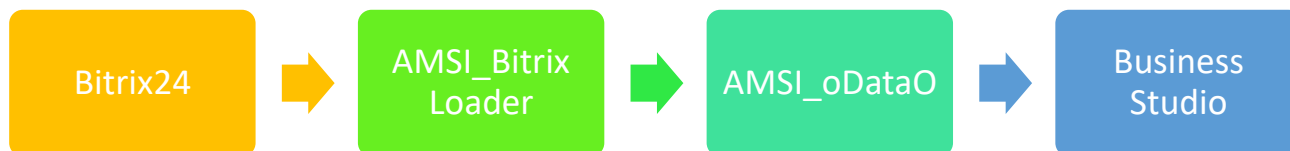


Рисунок 2 – архитектура решения AMSI_oDataO

Архитектура решения AMSI_oDataO представляет собой четырехзвенную структуру, которая позволяет интегрировать любые источники данных с Business Studio, используя вызовы API. Это означает, что можно использовать различные инструменты доступа к данным Business Studio без необходимости физического нахождения части интеграционных механизмов на сервере ИТ системы (как было ранее при интеграции через OLE). Теперь каждый компонент может находиться на своём инстансе и взаимодействовать с другими компонентами интеграции, используя API. AMSI_oDataO является связующим звеном между ИТ системой и Business Studio.

3.4.1 Подключение к источникам данных через API

Для интеграции оргструктуры с Bitrix24 используется решение AMSI_Bitrix Loader, которое использует для подключения к Bitrix24 вызовы API. Поэтому использование архитектуры Рисунок 2 позволяет всем компонентам интеграции быть территориально разнесенным и подключаться по API.

3.5 Лицензионное соглашение AMSI_oDataO и AMSI_Bitrix

Интеграционное решение AMSI_Bitrix и AMSI_oDataO защищено патентом. Использование решения возможно только при наличии лицензии AMSI_oDataO и AMSI_Bitrix и соблюдении лицензионного соглашения.

Лицензионное соглашение определяет порядок лицензирования решения AMSI_Bitrix и AMSI_oDataO, которое определяет следующие правила:

1. Необходимо иметь активную лицензию Business Studio – активная означает, что пользователь может запустить и использовать Business Studio интерактивно. Наличие последней версии не обязательно - важно уточнить, что Ваша версия Business Studio поддерживается AMSI (написать письмо на sales@amsi.pro)
2. Необходимо иметь активную лицензию
 - а. AMSI_Bitrix – означает что лицензия бессрочная или срок действия лицензии не истек
 - б. AMSI_oDataO – означает что лицензия бессрочная или срок действия лицензии не истек

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

3. Одна лицензия AMSI_oDataO должна быть использована на одно подключение базе Business Studio. Если используется множественное подключение к базам Business Studio, необходимо приобрести количество лицензий по количеству баз Business Studio.

Данное решение AMSI_oDataO поставляется как есть, при этом Поставщик не несет никакой ответственности за данные, которые могут быть изменены в базах Bitrix24, Business Studio, а также последствия, которые могут возникнуть в следствие изменения данных в 1С, Business Studio и иных системах Покупателя данного программного продукта.

Покупатель соглашается с лицензионным соглашением, когда приобретает лицензию AMSI_Bitrix и AMSI_oDataO.

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

4 Инструкция администратора AMSI_oDataO

Данный раздел предназначен для сотрудников, которые отвечают за развертывание решения, имеют административные права на сервера.

4.1 Лицензирование AMSI

Для использования продукта AMSI необходимо приобрести лицензию на продукт, которая продается на сайте партнеров – СТУ-СОФТ.

http://www.businessstudio.ru/buy/models/model/amsi_sistema_integratsii_business_studio/

При работе решения AMSI, сервер/рабочая станция, на которой используется решение, должны иметь установленную службу Bing_Host. Если экспорт выполняется с того же сервера/рабочей станции, на которой установлен сервер BS, никакие дополнительные действия не требуются.

Покупка лицензии возможна только в том случае, если Клиентом уже была приобретена лицензия Business Studio.

Решение AMSI лицензируется компанией СТУ-СОФТ аналогично как лицензируется Business Studio. Это означает, что без покупки лицензии, продуктом пользоваться будет невозможно.

Проверка лицензии производится путем отправки запроса к серверам СТУ-СОФТ, получения ответа и разрешения работы с решением AMSI. В случае если лицензия отсутствует, решение выдает такую ошибку (Рисунок 3).

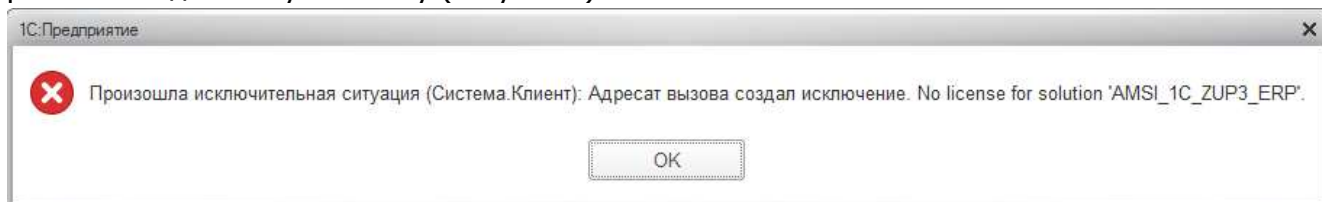


Рисунок 3 – предупреждение об отсутствии лицензии

4.2 Подготовка Business Studio

Для того, чтобы решение AMSI могло произвести соединение с базой Business Studio необходимо выполнить следующие действия.

4.2.1 Установка Business Studio

Всегда устанавливайте так называемую полную версию Business Studio. Чтобы установить полную версию BS необходимо:

- 1) Скачать дистрибутив
- 2) Запустить его распаковку в отдельную папку

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

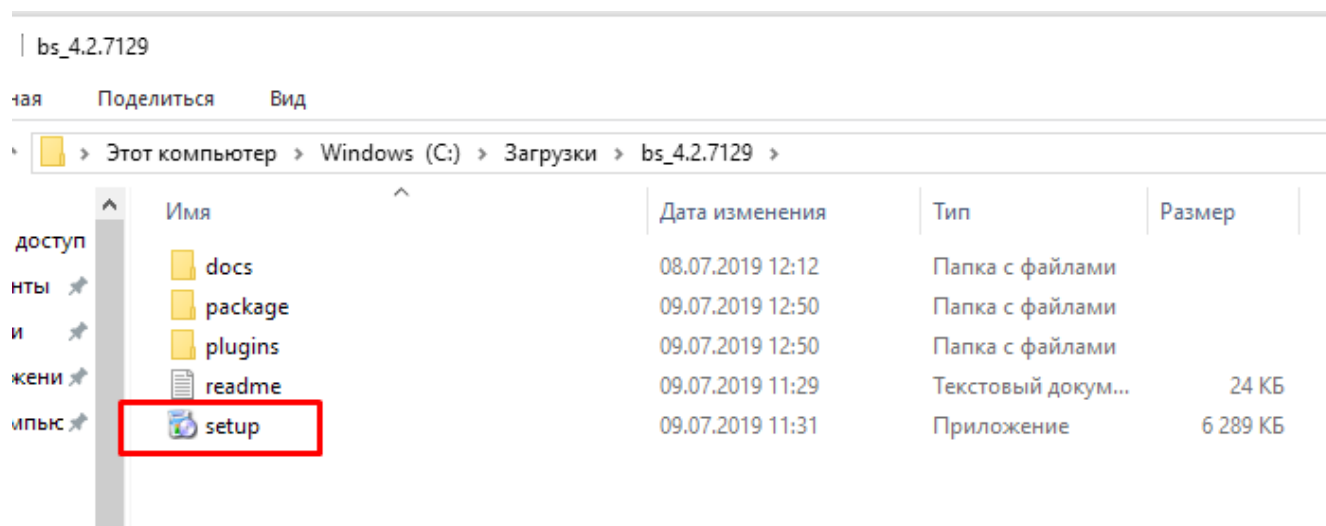


Рисунок 4 – дистрибутив BS

- 3) Запустить файл setup
- 4) Выберите вариант установки, как показано на Рисунок 4.

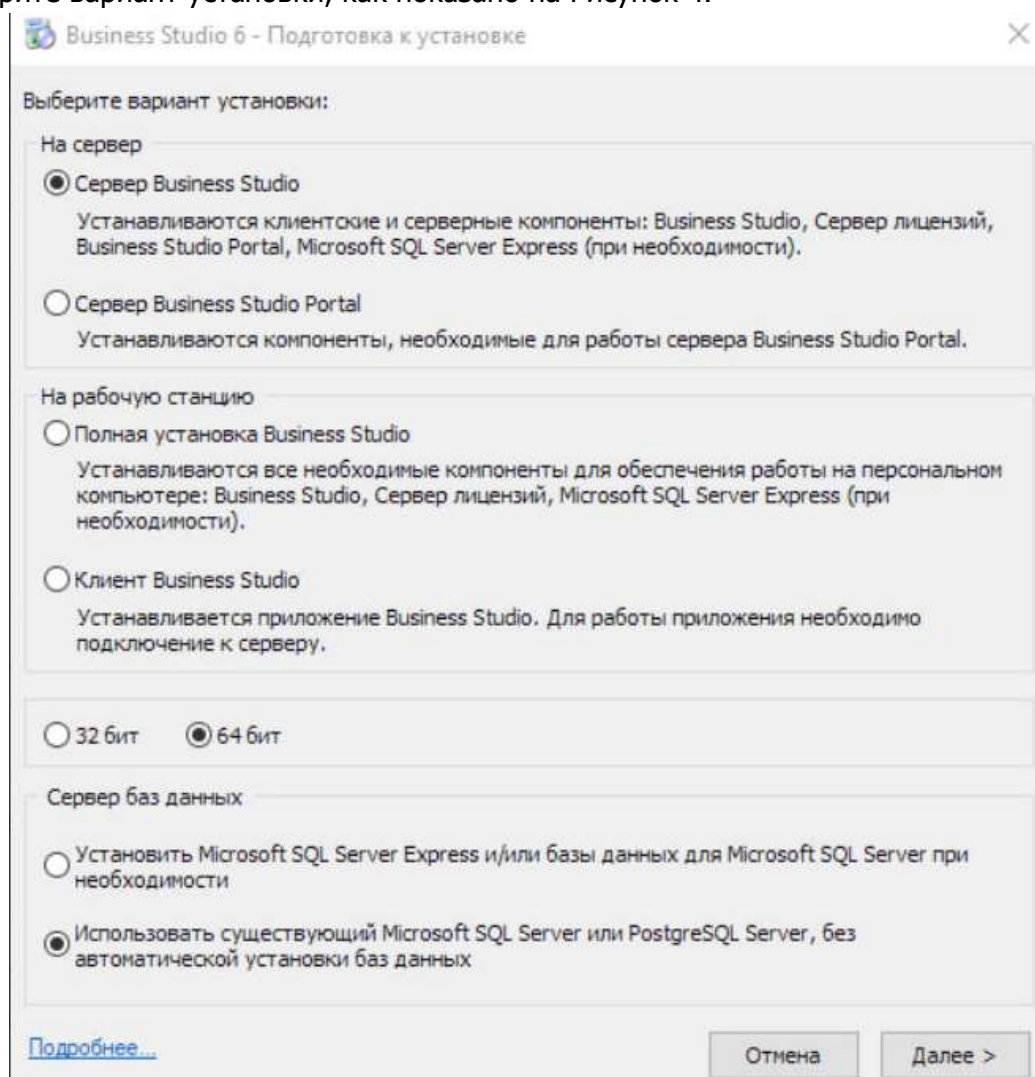


Рисунок 5 – вариант установки BS

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

- 5) Обратите внимание, что необходимо определить с версией 32 или 64 бита исходя из офисного пакета, который у Вас установлен на рабочей станции. Если Вы устанавливаете BS на сервер 1С – это не имеет значения
- 6) Нажмите «Далее» и продолжите установку
- 7) Выбирайте последующие шаги, мастер установки доведет Вас до завершения установки

4.2.2 Включение возможностей доступа в Business Studio

Для того, чтобы BS была доступна для интеграции, необходимо в каждой базе, к которой необходим доступ, включить эту возможность. Для этого необходимо выполнить следующие шаги:

- 1) Открыть BS, перейти в раздел

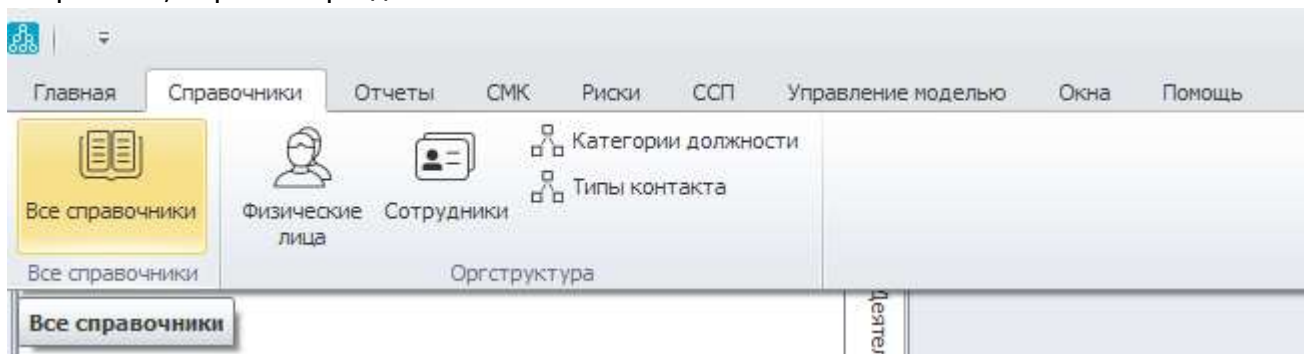


Рисунок 6

- 2) Включить показ всех справочников

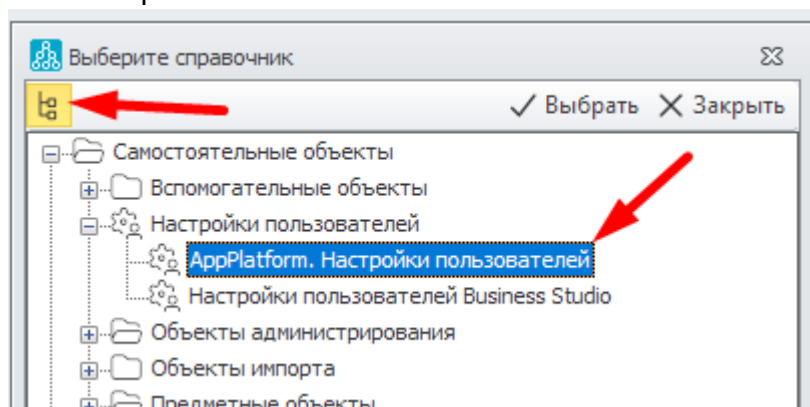


Рисунок 7 – включение показа всех справочников

- 3) Найти справочник «Системные настройки пользователя»
- 4) Установить флажок как показано на Рисунок 8 и нажать кнопку Сохранить все.

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

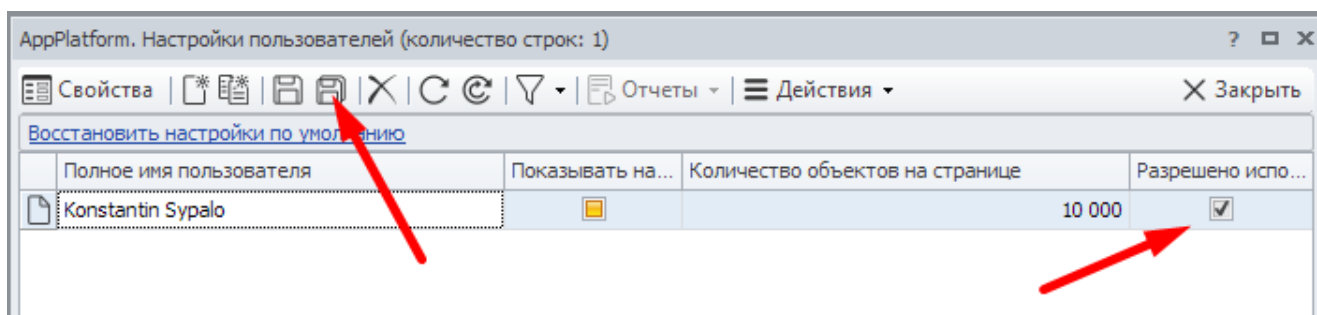


Рисунок 8 – установка разрешений для сервера BS

Важно! Если флажок как на Рисунок 8 недоступен или вовсе отсутствует, необходимо выполнить следующие действия:

- 1) Нажать (Рисунок 8) и выбрать пункт «Разрешить редактирование колонок»

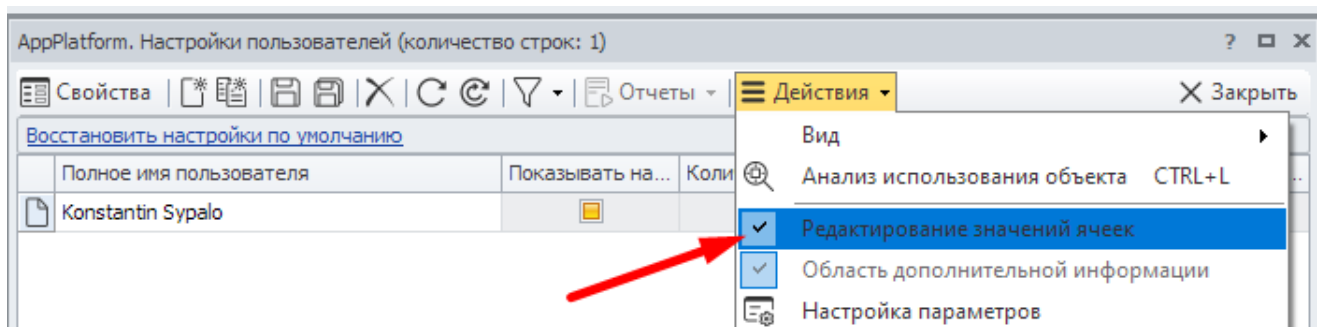


Рисунок 9 – включение редактирование колонок

- 2) Нажать еще раз кнопку «Действия» - «Настройка колонок» (Рисунок 9) и установить флаг как показано на Рисунок 8.

Если в списке пользователей (Рисунок 8) требуемого пользователя нет, его можно добавить вручную, см.п.4.2.3.

4.2.3 Создание нового пользователя AD в BS

Если пользователя BS нет в списке, см. Рисунок 8 – можно добавить нового пользователя AD вручную, Рисунок 10 (важно, чтобы учетка 1С сервера была доменной).

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

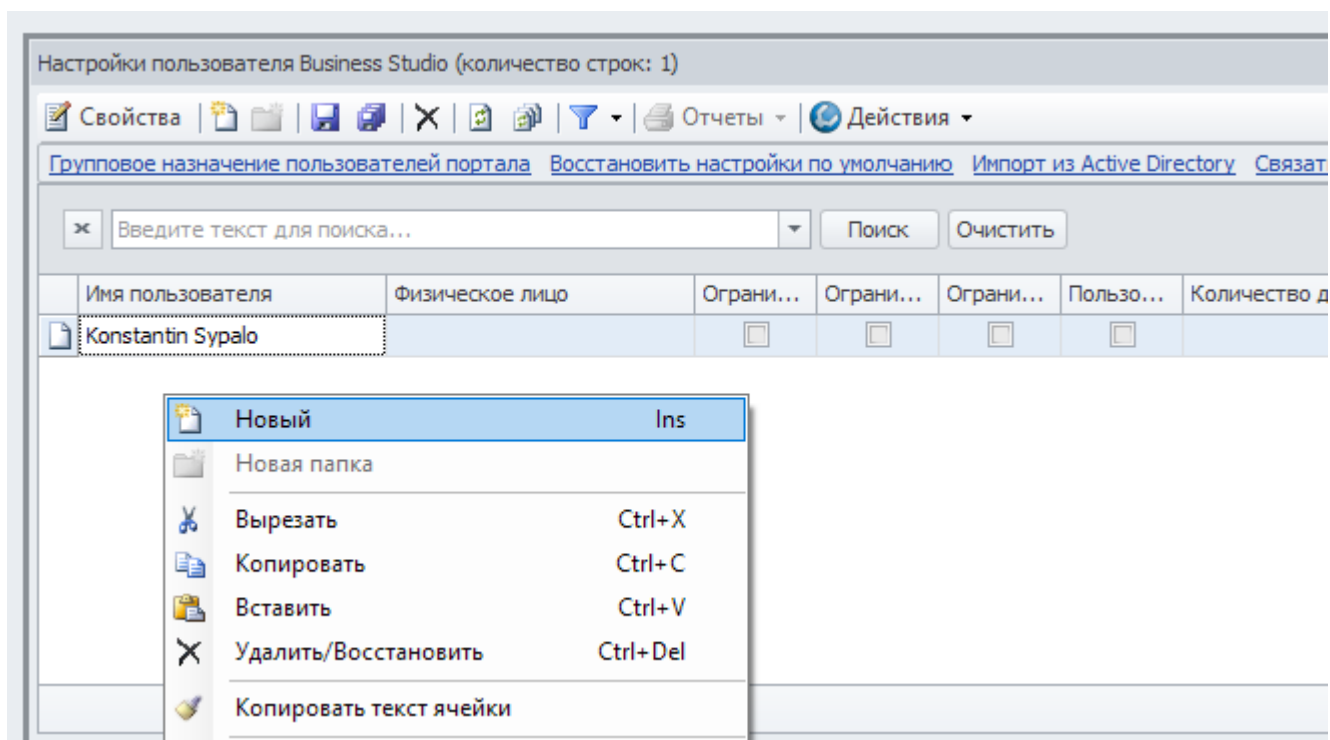


Рисунок 10 – добавление нового пользователя BS вручную

После выбора пункта «Новый» показывается окно добавления нового пользователя BS

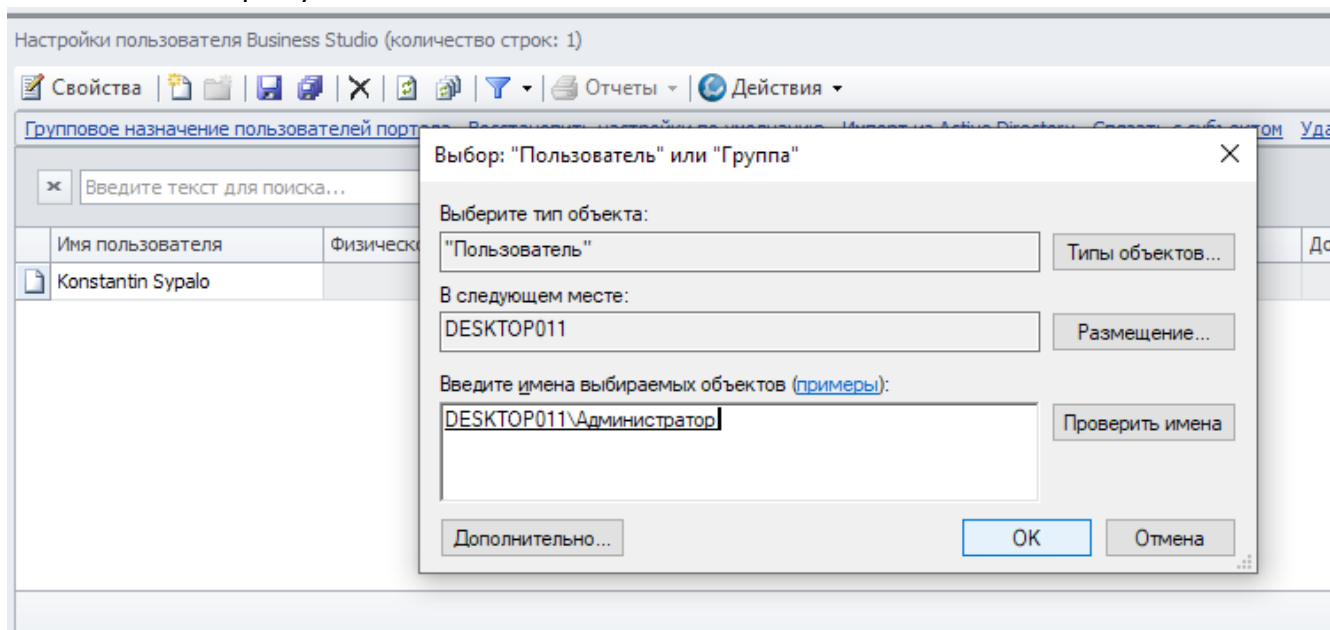


Рисунок 11 – выбор пользователя AD

Открывается карточка нового пользователя, нажимаем «Сохранить» - пользователь создается в БС

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

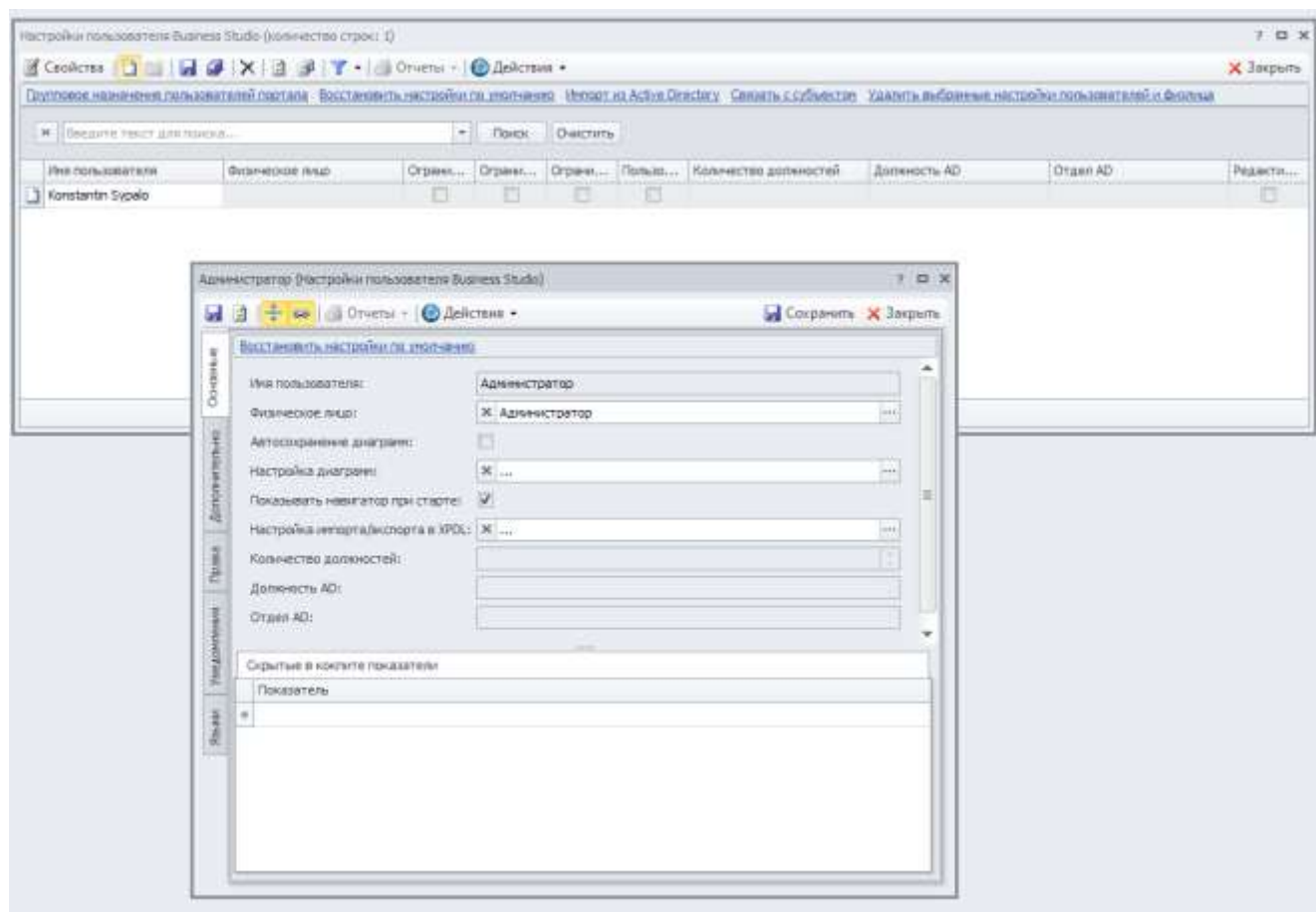


Рисунок 12 – карточка созданного пользователя BS

Далее устанавливаем галки как показано на Рисунок 8Рисунок 13.

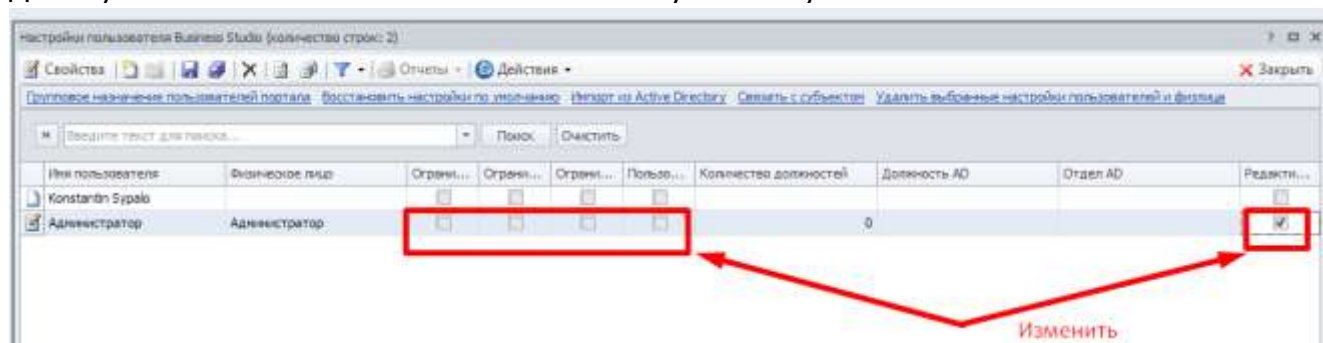


Рисунок 13 – установка галок, которые разрешают доступ к BS

4.3 Развертывание и подключение службы AMSI_oDataO

Согласно Рисунок 2 для интеграции необходимо развернуть сервис для взаимодействия BS и 1C - AMSI_oDataO. Сервис позволяет выполнять операции по изменению оргструктуры и позволяет упростить взаимодействие BS и учетной системы ИТ инфраструктуры.

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

4.3.1 Требования к расположению дистрибутива AMSI_oDataO

Дистрибутив AMSI_oDataO может располагаться в любом месте сети, однако есть ряд требований:

- 1) Необходимо обеспечить доступ к базе Business Studio по порту 9000 – очень важно, чтобы в момент работы интеграции выполнялись следующие требования:
 - а. База Business Studio была запущена
 - б. AMSI_oDataO имел доступ к этой базе по порту TCP 9000
- 2) Сервис AMSI_oDataO доступен по порту TCP 5000

Исходя из п.1 и 2 предлагается такое размещение AMSI_oDataO: всегда на том же инстансе, где расположен клиент Business Studio. Таким образом при запуске Business Studio и сервиса AMSI_oDataO всегда можно обеспечить интеграцию именно с той базой BS, с которой это необходимо.

4.3.2 Настройка подключения сервиса AMSI_oDataO

Настройка выполняется путем изменения файла appsettings.json, который идет в комплекте поставки.

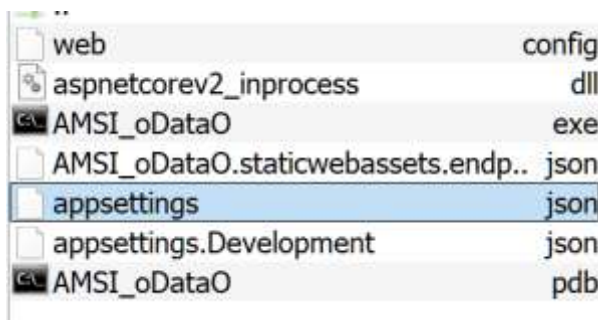


Рисунок 14 – поставка

Файл можно открыть в текстовом редакторе, чтобы выполнить изменения, Рисунок 15.

```
{
  "ConnectionsStrings": {
    "BSConnection": "http://localhost:9000/API/v1/OData/"
  },
  "BSAuth": {
    "login": "DOMAIN\\user",
    "password": "Password1!"
  },
  "Logging": {
    "LogLevel": {
      "Default": "Information",
      "Microsoft.AspNetCore": "Warning"
    }
  },
  "AllowedHosts": "*"
}
```

Рисунок 15 – листинг настроек

Необходимо изменить:

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

- 1) **BSConnection** – может указывать на сервер, где запускается BS. Важно обеспечить доступность портов и сетевых адресов.
Важно! Разработчик настоятельно рекомендует запускать сервис AMSI_oDataO и BS на одном рабочем месте, т.к. в других конфигурациях будет сложно обеспечить запуск именно той базы данных BS, которая необходима
- 2) **Учетные данные для доступа** сервиса AMSI_oDataO к Business Studio. Необходимо иметь пользователя (см.п.4.2.2, 4.2.3), под которым будет происходить соединение AMSI_oDataO с BS (всегда используется доменная авторизация), который будет иметь права на чтение оргструктуры в BS.
 - а. **login** – указывается в формате Домен//пользователь
 - б. **password** – указывается пароль к учетной записи

4.3.3 Запуск сервиса AMSI_oDataO

Прежде чем запустить сервис AMSI_oDataO, необходимо

- 1) запустить Business Studio на сервере, который указан в настройках, Рисунок 15.
Разработчик настоятельно рекомендует располагать BS и AMSI_oDataO в одном рабочем месте, чтобы контролировать запуск BS именно той базы BS, которая необходима для интеграции.
- 2) Запустить сервис AMSI_oDataO.exe, Рисунок 16.

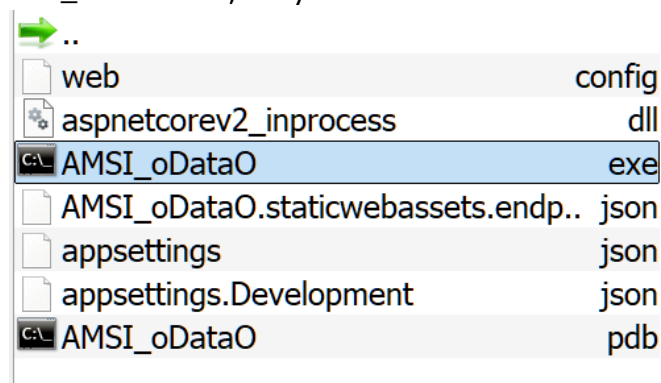


Рисунок 16

- 3) Проконтролировать, что запуск прошел успешно, Рисунок 17

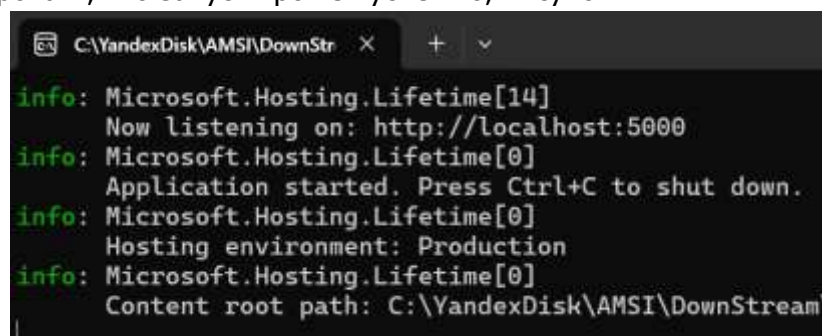


Рисунок 17

Если возникнут ошибки, они будут показаны в окне на Рисунок 17.
На этом настройка и запуск AMSI_oDataO считаются завершенными.

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

5 Развертывание AMSI_Bitrix Loader

При использовании интеграции AMSI_Bitrix необходимо подключить Bitrix24 к AMSI_oDataO с помощью AMSI_Bitrix Loader и выполняет передачу данных через сервис AMSI_oDataO в Business Studio. Детально ознакомиться о том, как работает решение можно просмотрев видеоролики:

- Рутуб (<https://rutube.ru/video/ab70f5c6f5321127466c205ef838f4d8/>)
- Youtube (<https://youtu.be/OpvZ8REz8js>)

5.1 Оргструктура в Bitrix24

В Bitrix24 оргструктура находится в справочнике «Структура компании». Структура может быть выстроена как дерево, у каждого подразделения указывается руководитель и сотрудники.

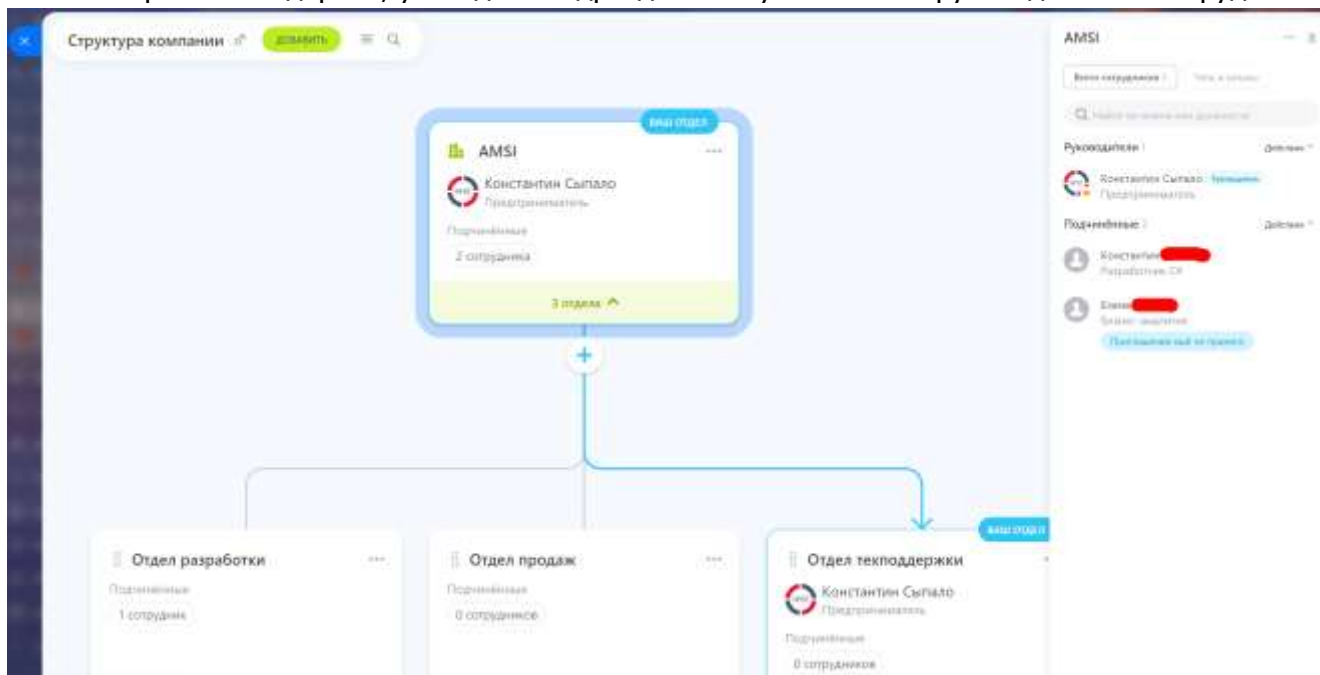


Рисунок 18 – оргструктура в Bitrix24

Каждый сотрудник содержит информацию о занимаемой должности, номер телефона, адрес электронной почты и пр., Рисунок 19.

Все эти данные позволяют выстроить оргструктуру в BS.

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

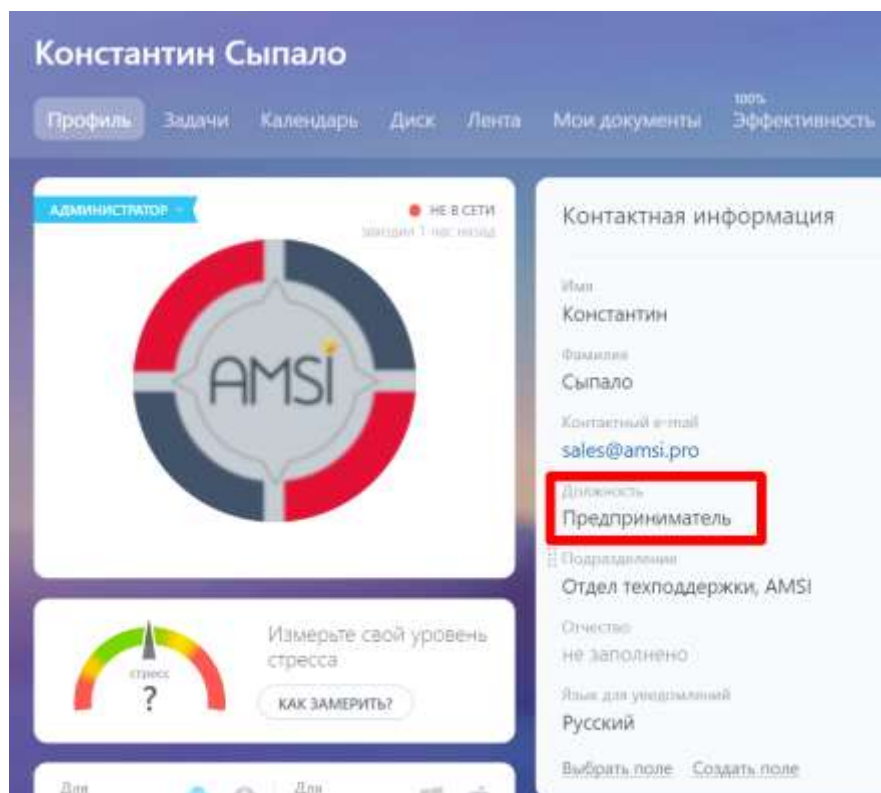


Рисунок 19 – карточка сотрудника Bitrix24

5.2 Включение возможностей интеграции в Bitrix24

Bitrix24 для пользователя поставляется в виде портала, который выглядит как на Рисунок 20.

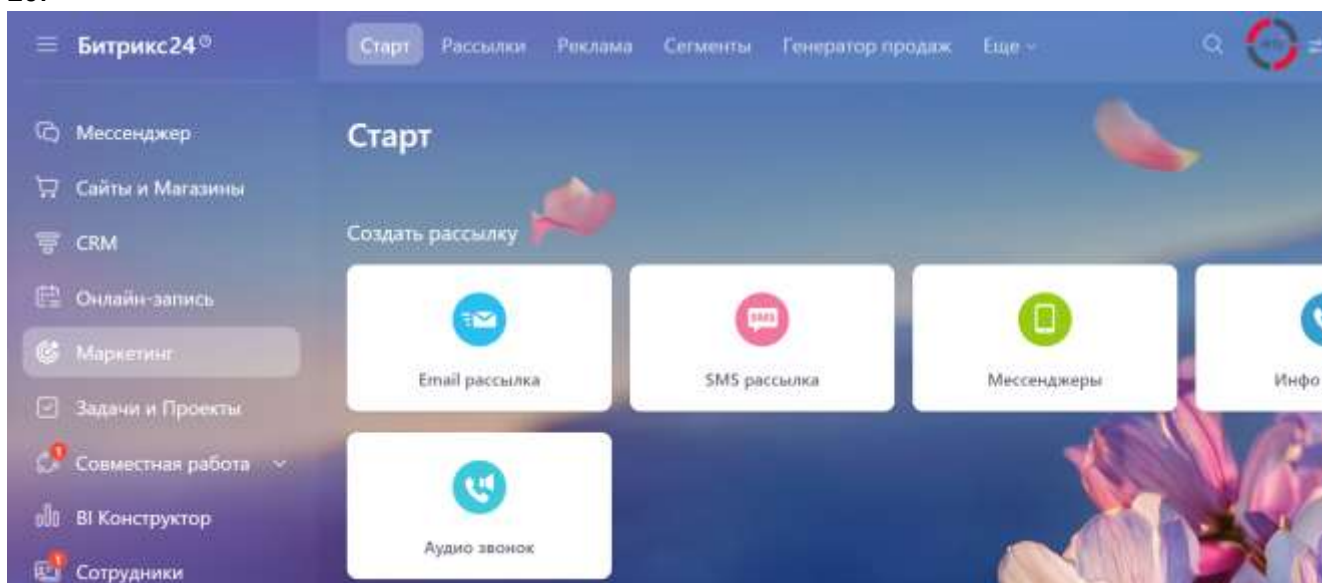


Рисунок 20 – главное окно Bitrix24

Чтобы выполнять интеграцию с Битрикс24 необходимо:

- 1) Перейти на вкладку Разработчикам

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

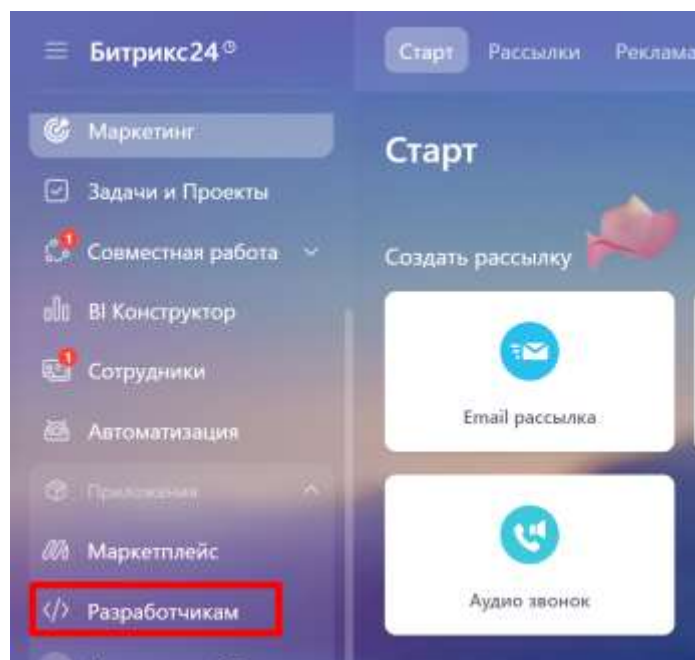


Рисунок 21

2) Включить возможность интеграции – перейдите на вкладку «Другое»

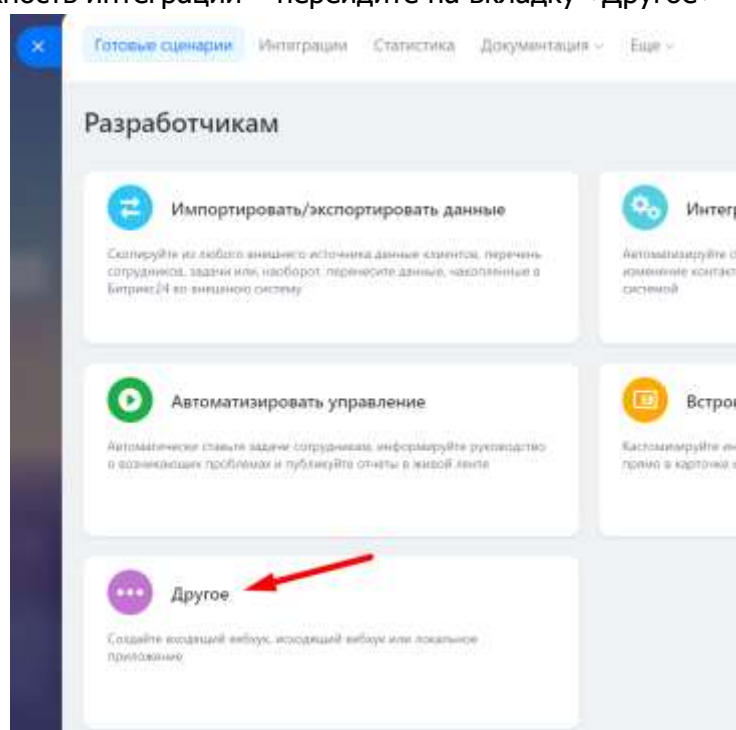


Рисунок 22

3) Необходимо создать входящий Вебхук

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

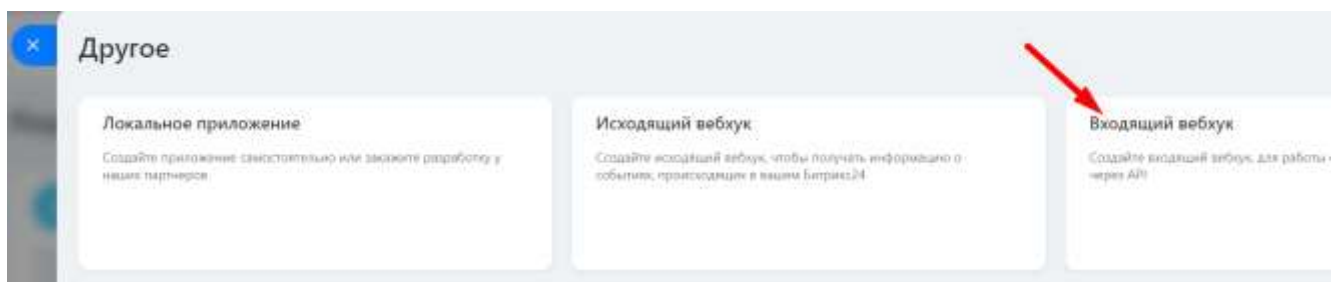


Рисунок 23 – создание входящего вебхука

- 4) При открытии окна создается вебхук. Ничего при этом делать не нужно – необходимо скопировать и запомнить идентификатор, который будет необходимо указать в п.5.3

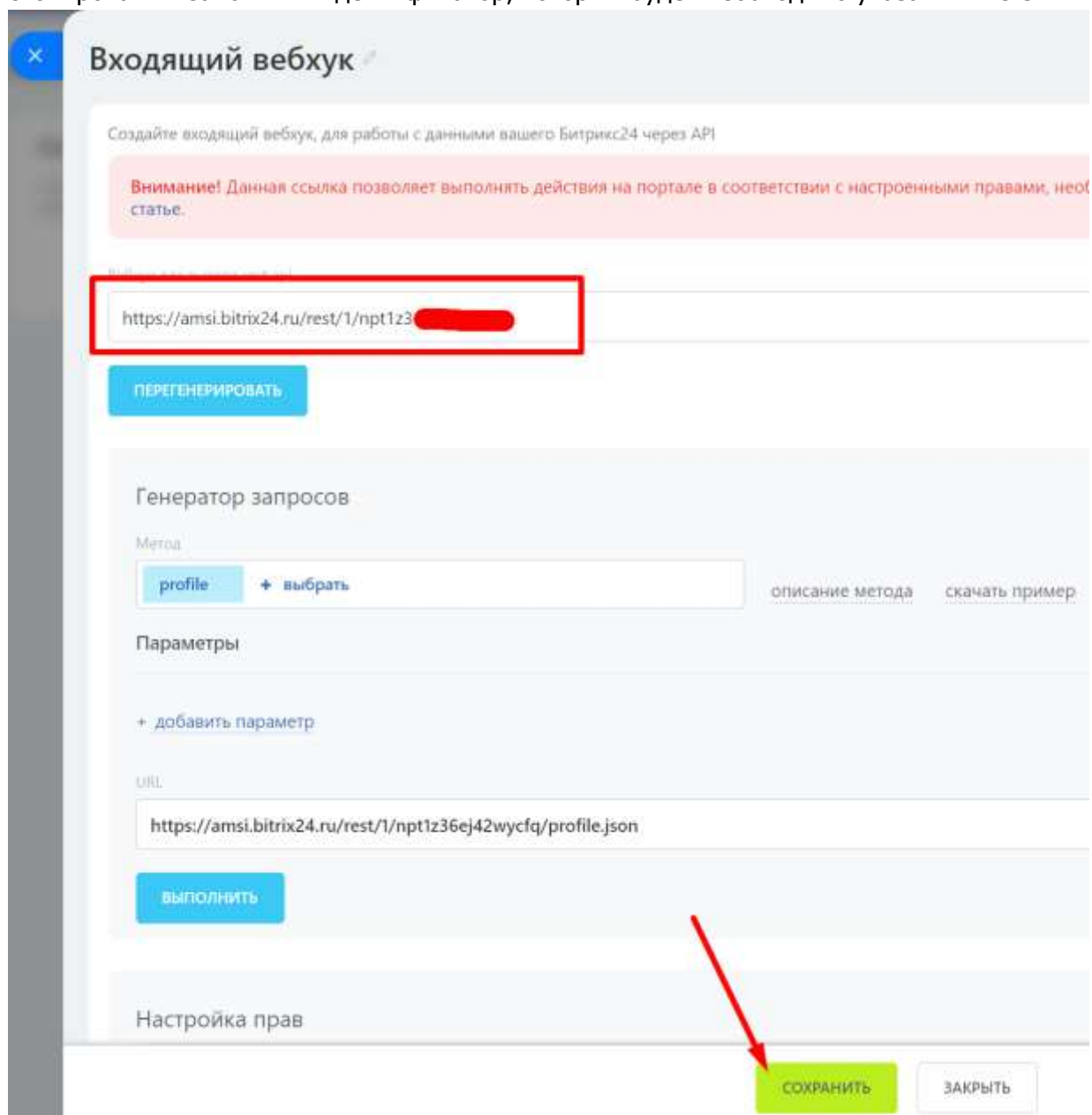


Рисунок 24

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

После этого настройки Bitrix24 считается завершенным. Ссылка необходима для подключения AMSI_Bitrix Loader.

ВАЖНО! Описание, как создавать Вебхуки описано по ссылке <https://helpdesk.bitrix24.ru>. Требуется [Подписка на Битрикс24 Маркетплейс](#) или включения такой возможности на 90 дней (бесплатно).

5.3 Развертывание решения AMSI_Bitrix Loader

Решение AMSI_Bitrix Loader поставляется как дистрибутив, который необходимо разместить в сети Компании. AMSI_Bitrix Loader решает следующие задачи:

- 1) Производит чтение из Bitrix24
- 2) Взаимодействует с BS путем чтения, изменения оргструктуры

Дистрибутив представлен на Рисунок 25.

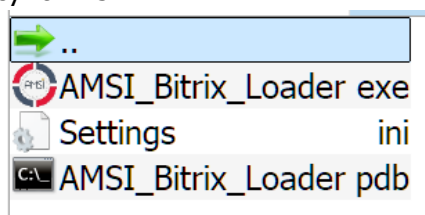


Рисунок 25

Необходимо запустить AMSI_Bitrix Loader и выполнить настройки:

- 1) **Адрес Bitrix портала** – необходимо туда скопировать вэбхук, который был сгенерирован на шаге п. 5.1 Рисунок 24.
- 2) **ID корневого объекта** – идентификатор объекта оргструктуры, от которого необходимо переносить оргструктуру в BS
- 3) **Адрес AMSI_oDataO service** – необходимо указать, в каком месте сети размещается сервис для взаимодействия с BS по oData, указать параметры, Рисунок 26
- 4) **Создавать задачи в BS при изменении орг.структуры** – если флаг установлен, в BS создаются задачи, в которых указывается тип события и оргединица, которая была создана, изменена, переподчинена или удалена (перемещена в папку удаленные)
- 5) **Создавать физ лиц в BS** – если флаг установлен, физлица в BS создаются и привязываются к оргединицам, если не установлена – не создаются.

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

Рисунок 26 - AMSI_Bitrix Loader

После того, как настройки выполнены, необходимо нажать кнопку «Сохранить настройки».

6 Инструкция пользователя AMSI_Bitrix

6.1 Порядок запуска интеграции, тестирование подключений

Перед тем, как выполнить интеграцию, необходимо запустить основные компоненты:

- 1) Базу BS, в которую планируется экспортировать оргструктуру
- 2) Сервис AMSI_oDataO
- 3) AMSI_Bitrix

Последовательность запуска важна, т.к. если какой-то компонент интеграции не запущен, интеграция не будет работать.

Проверить правильность интеграции можно, выбрав пункты в AMSI_Loader:

- Bitrix24 – проверка правильности настройки и подключения Bitrix24, см.п.5.2
- Сервиса AMSI_oDataO, п.4.3

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

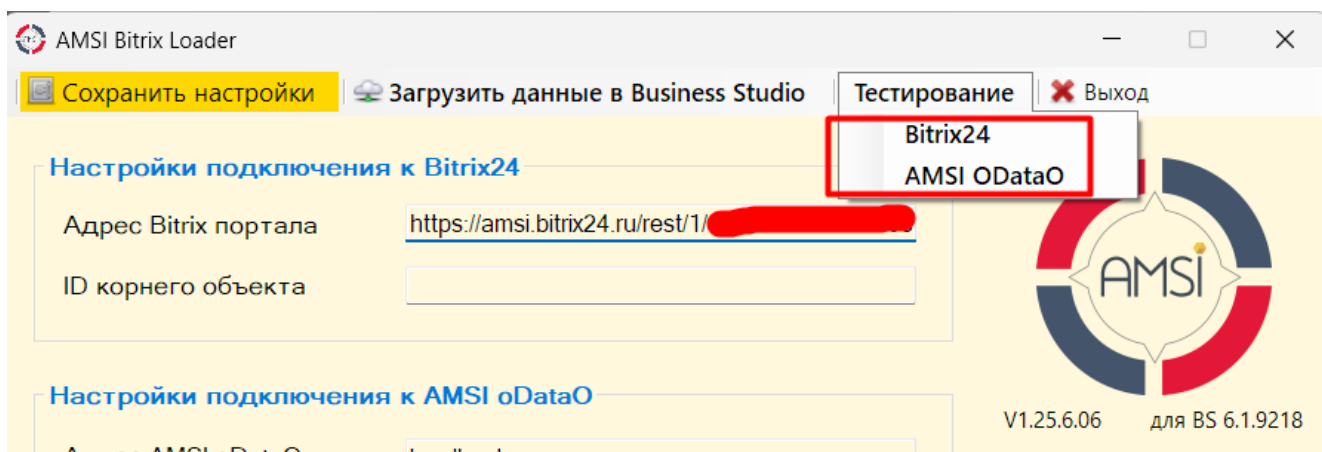


Рисунок 27 – тестирование подключений

Если тестирование прошло успешно, будет выдано соответствующее сообщение.

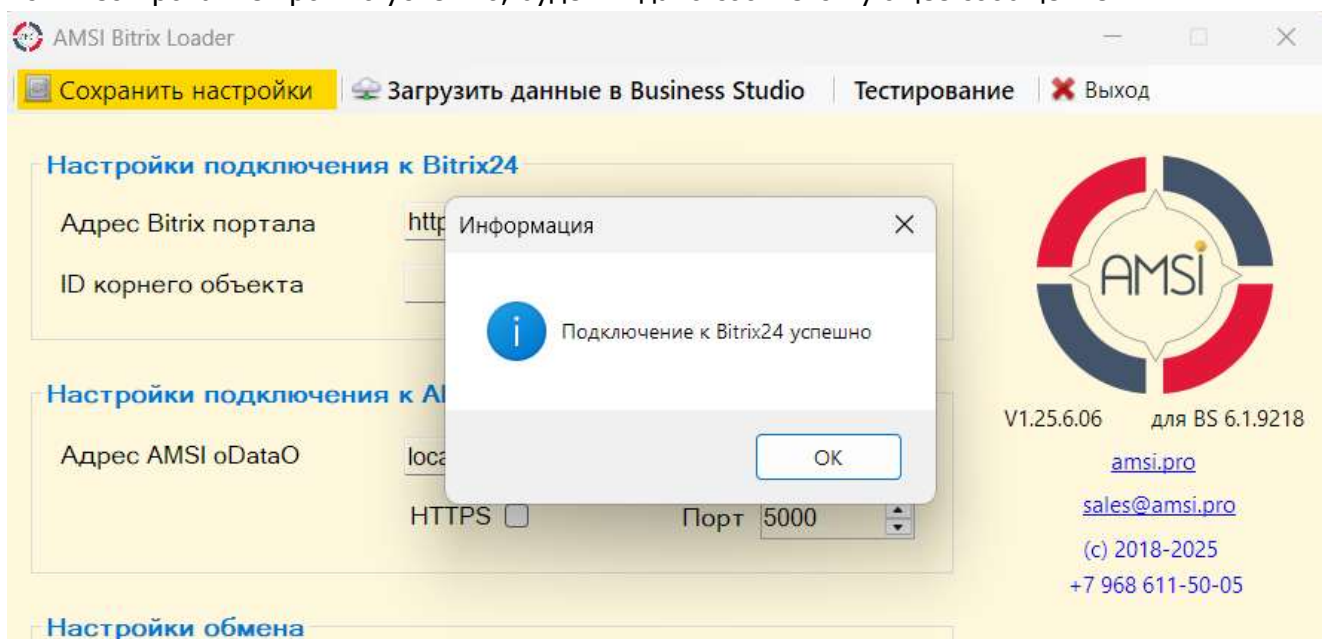


Рисунок 28 – успешное подключение

6.2 Выполнение синхронизации

Для того, чтобы выполнить синхронизацию оргструктуры, необходимо нажать «Загрузить данные в Business Studio».

При этом будут выполнены следующие действия:

- 1) Будет выполнено чтение оргструктуры Bitrix24
- 2) Будет выполнено сравнение оргструктур Bitrix24 и BS и приведение оргструктуры BS к оргструктуре Bitrix24
- 3) Так же будут созданы сотрудники в БС и привязаны к их элементам оргструктуры

После завершения загрузки будет выдано сообщение о том, что загрузка завершена.

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

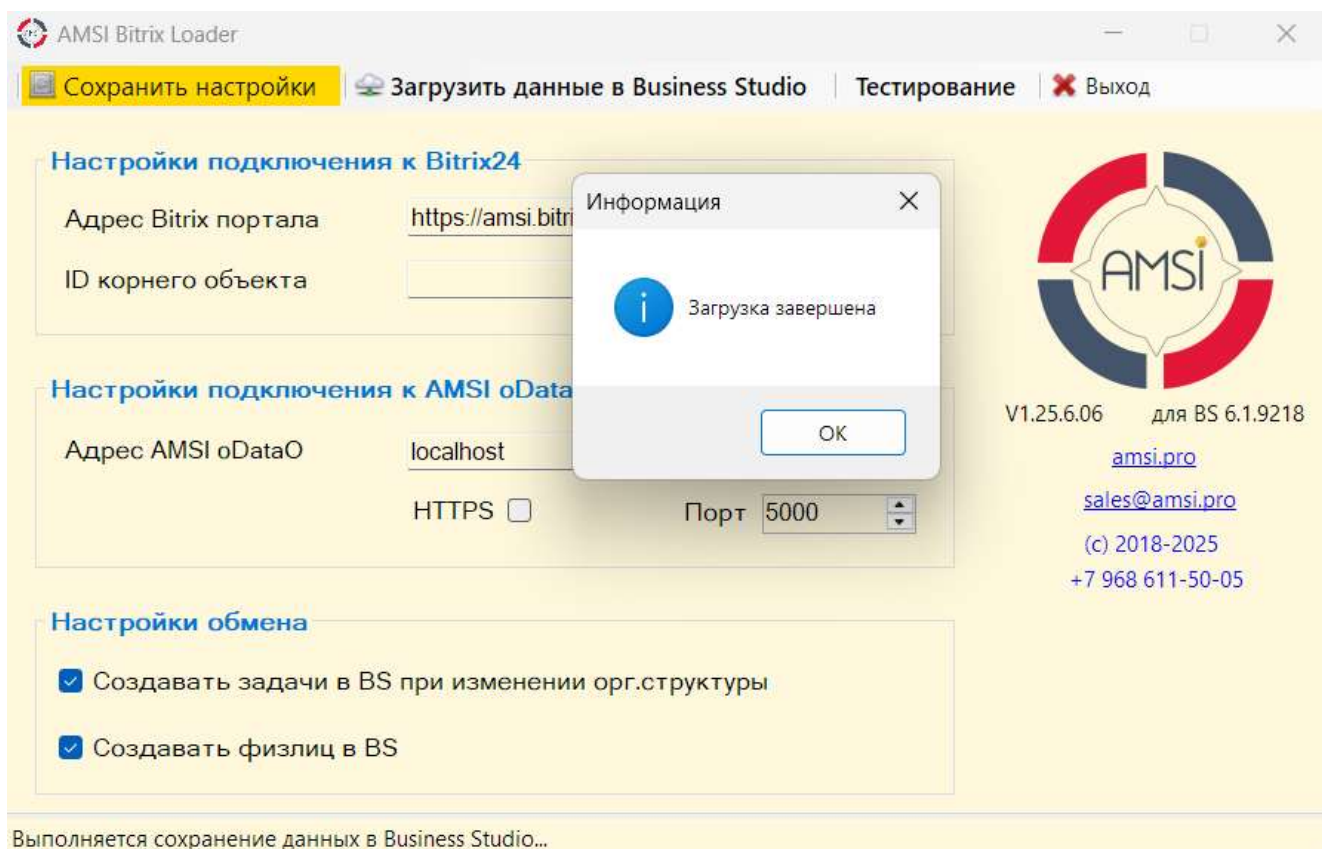


Рисунок 29 – загрузка завершена

6.3 Проверка результатов синхронизации

По результатам синхронизации в BS будет создана ветка оргструктуры:

- 1) Подразделения
- 2) Должности
- 3) Структуру подчиненности
- 4) Физические лица (сотрудники) и их контактные данные
- 5) Связь сотрудников и подразделений

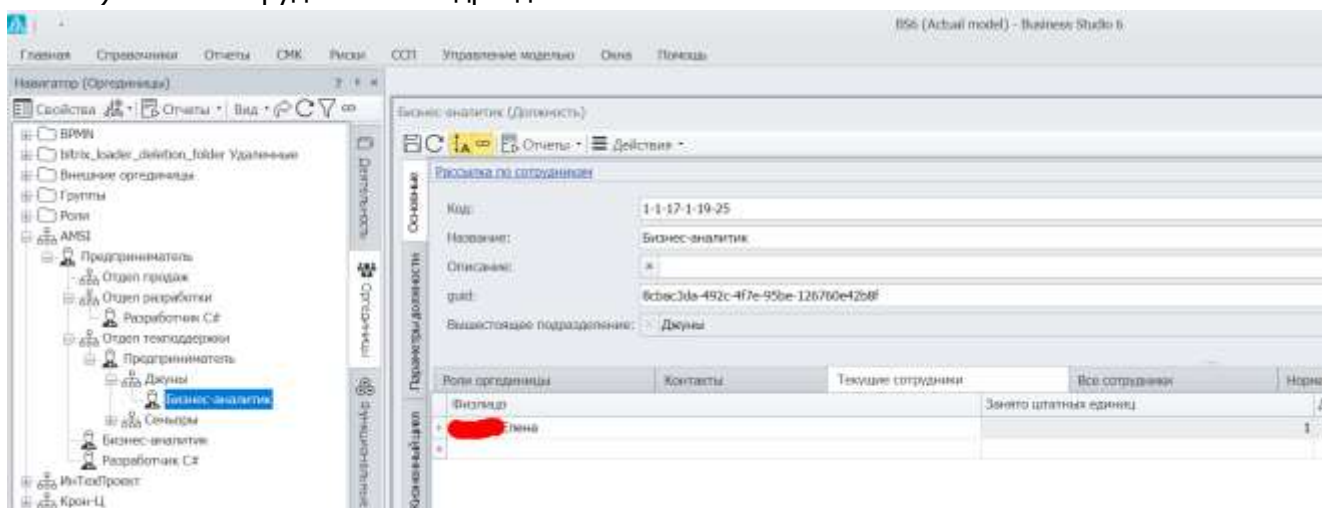


Рисунок 30 – оргструктура Bitrix24 в BS

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

6.4 Использование трекера задачи BS при синхронизации

Чтобы упростить процессы контроля за изменением оргструктуры в BS, можно любое изменение оргструктуры в Bitrix24 фиксировать в BS. Если была включена опция «Создавать задачи в BS при изменении орг.структуры» Рисунок 26, можно будет увидеть задачи которые создаются в BS при выполнении синхронизации.

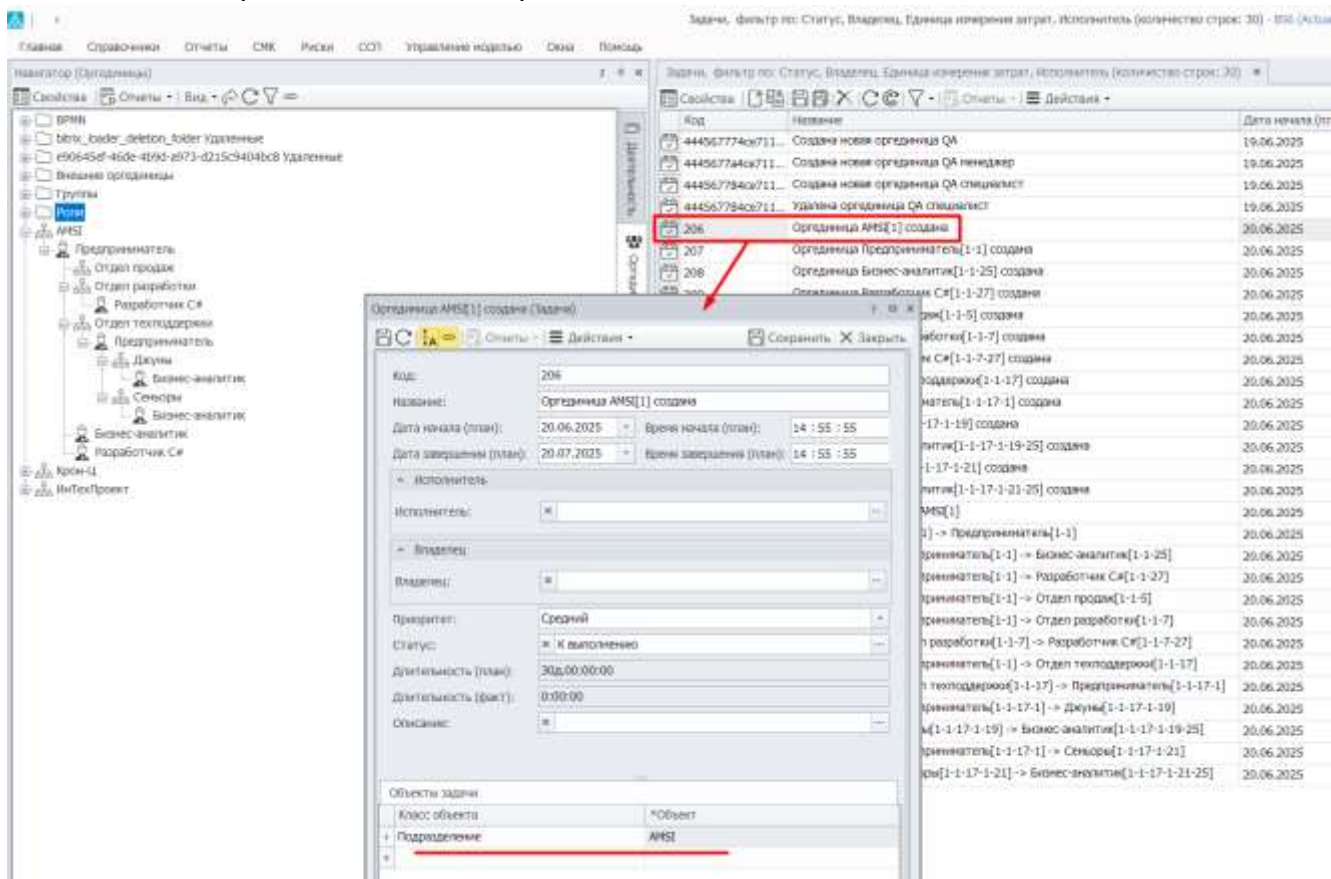


Рисунок 31 – созданные задачи по изменению оргструктуры

Рекомендуется при первой синхронизации не включать создание задач, а включать их при второй и последующих синхронизациях.

7 Возможности по доработке интеграции AMSI_Bitrix

Решение AMSI_Bitrix может быть доработано под требования Заказчика, которое может включать:

- 1) Изменение направления синхронизации – BS -> Bitrix24
- 2) Добавление дополнительной информации, которая переносится из/в Bitrix24
- 3) Создание интеграции с корпоративной версией Bitrix (не версии Bitrix24)
- 4) Другая дополнительная функциональность может быть так же добавлена

По вопросам доработок интеграции под Ваши требования следует обращаться на электронную почту, телефон и телеграм по адресам, указанным в п.8.

Инновационные средства интеграции Business Studio - AMSI.pro	1.1
AMSI_Bitrix и oDataO service - Организационная структура и физлица	20.06.2025

8 Контакты



Сыпало Елена Константиновна ИП

тел.: **+7(915) 320–23–80,**

сайт: <https://amsi.pro>

e-mail: sales@amsi.pro