

Инструкция пользователя по работе с продуктом «BC 1С  
Connector» от компании



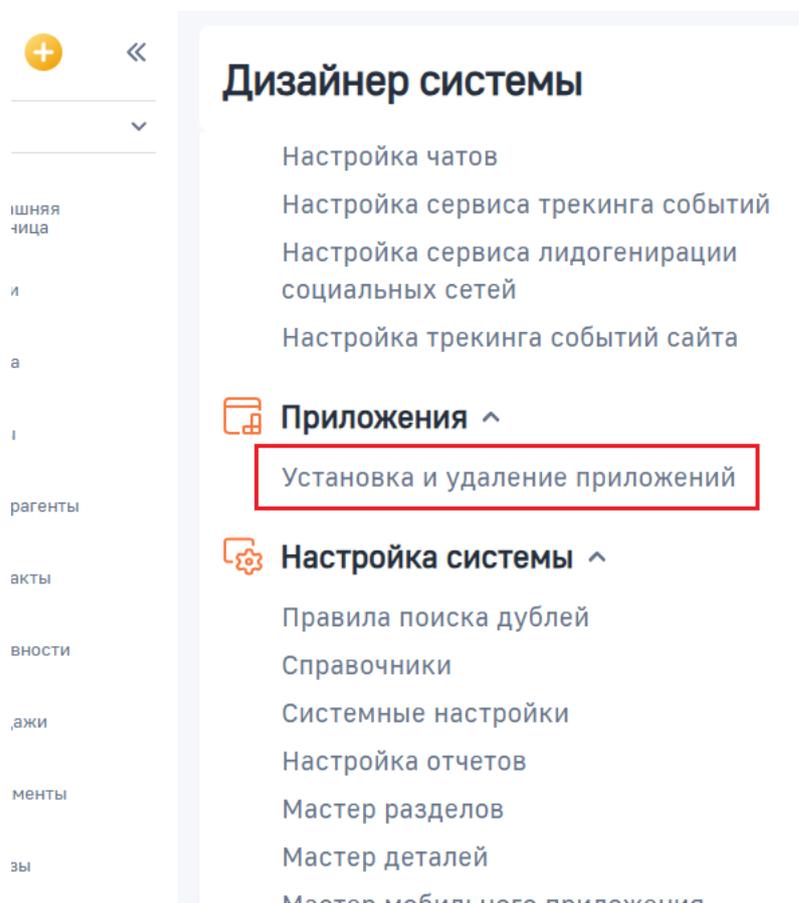
# Оглавление

1. Установка ВС 1С Коннектора .....	3
2. Настройка рабочего места .....	5
3. Настройка подключения к 1С.....	7
4. Типы интеграций.....	8
5. Создание настройки интеграции в разделе [Интеграция с 1С].....	9
6. Схемы интеграции с 1С .....	10
7. Соответствие полей.....	11
8. Приоритет интеграции объектов .....	12
9. Исключение настроек объектов из интеграции .....	13
10. Интеграция табличных частей.....	14
11. Интеграция регистров .....	15
12. Фильтры интеграции.....	17
1. Фильтр из 1С -> BPMStudio.....	17
2. Фильтр из BPMStudio в 1С .....	18
13. Расписание интеграции.....	19
14. Запуск интеграции вручную .....	20
15. Отмена интеграции .....	21
16. Экспорт настроек .....	22
17. Импорт настроек .....	22
18. Журналирование интеграции.....	23
19. Постобработка.....	23
20. Перечисление .....	24

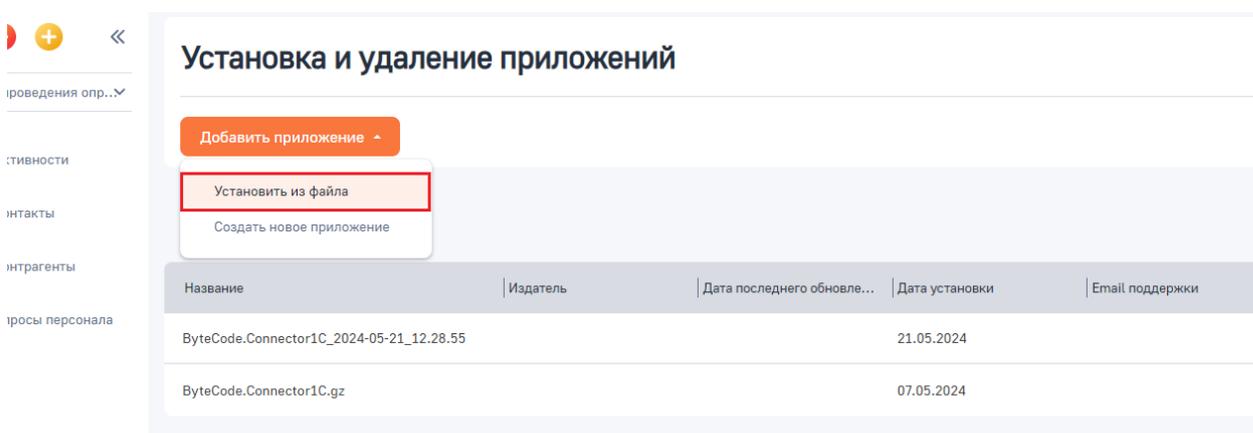
Приложение **BC 1C connector** позволяет вызывать процесс для обмена данными между CRM и 1С, что позволяет синхронизировать информацию между 1С и CRM.

## 1. Установка BC 1С Коннектора

Необходимо перейти в «Дизайнер системы» и выбрать пункт «Установка и удаление приложений»



Далее выбираем пункт меню «Установить из файла» и открываем необходимый для установки файл (пакет с 1с коннектором):



После выбора файла запускается установка пакета, после окончания отобразится сообщение об успешной установке приложения:



## Приложение установлено успешно.

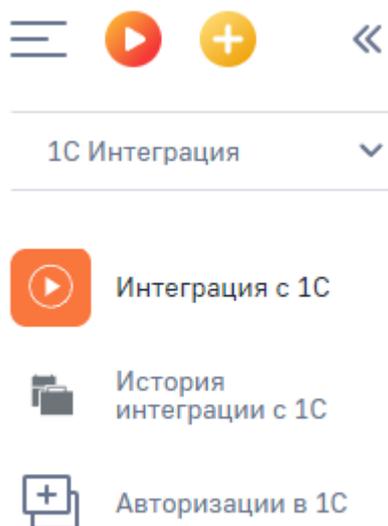
Вы можете закрыть эту страницу и продолжить работу с VRMConstructor.

[Скачать лог установки](#)

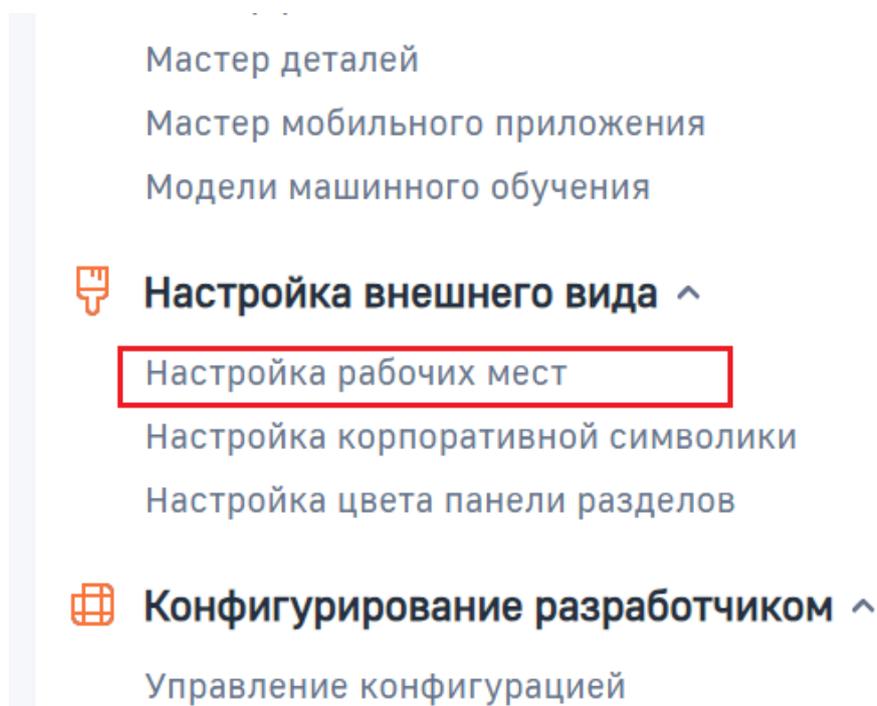
После установки файла необходимо выполнить выход из системы и пройти повторную авторизацию, чтобы отобразилось новое рабочее место и разделы.

## 2. Настройка рабочего места

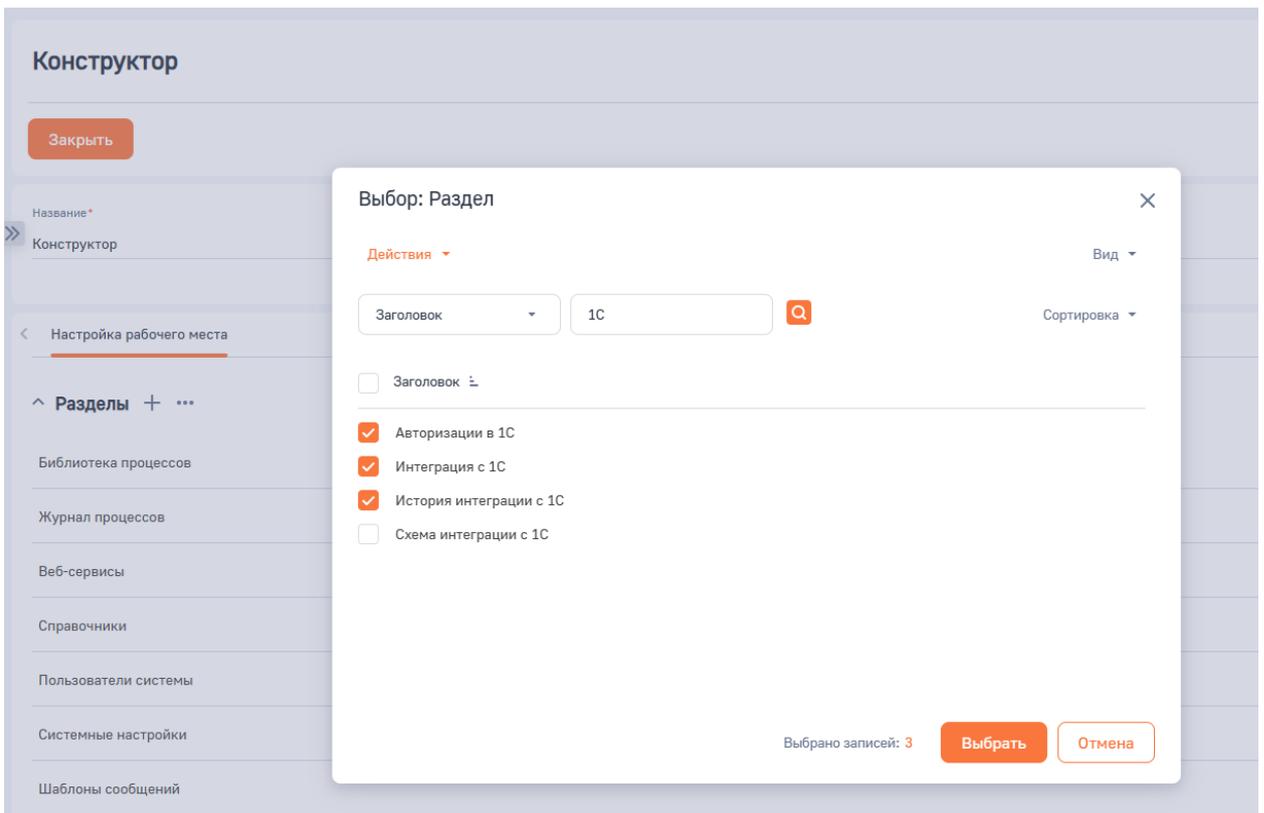
По умолчанию после установки пакета создается отдельное рабочее место со всеми разделами, необходимыми для настройки интеграции «1С Интеграция»:



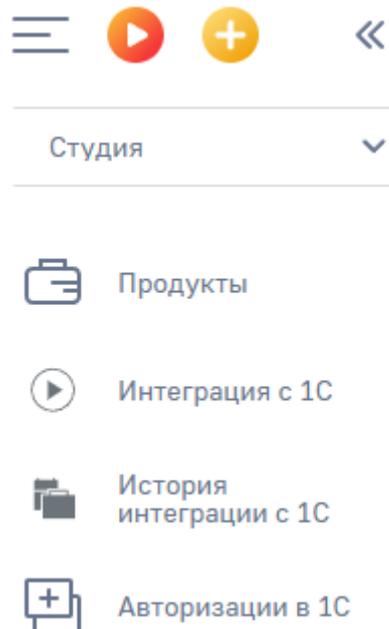
При необходимости добавить новые разделы [Интеграция с 1С], [История интеграции 1С] и [Авторизации в 1С], в уже существующие рабочие места, нужно в дизайнера системы выбрать пункт «Настройка рабочих мест»:



Далее в списке существующих в системе рабочих мест выбираем тот, в который нужно добавить новые разделы (например, Рабочее место «Конструктор»):

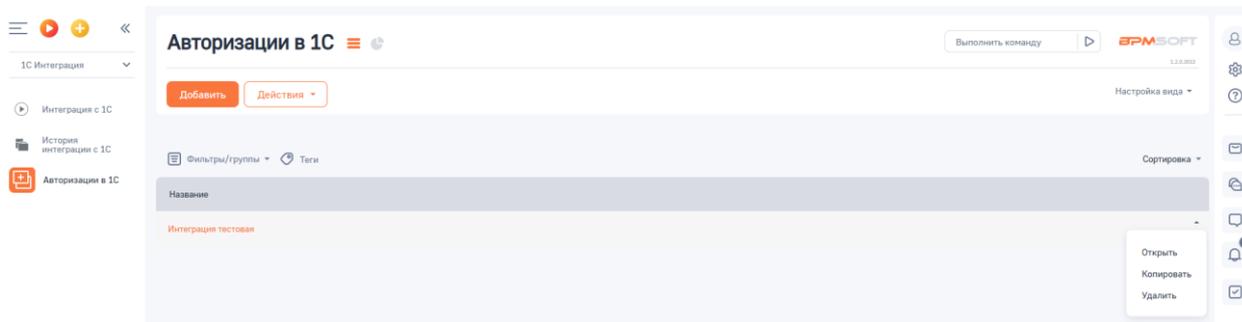


По нажатию на «+» в детали «Разделы» добавляем разделы [Интеграция с 1С], [История интеграции 1С] и [Авторизации в 1С] в рабочее место, после обновления страницы новые разделы будут доступны в списке разделов выбранного рабочего места:



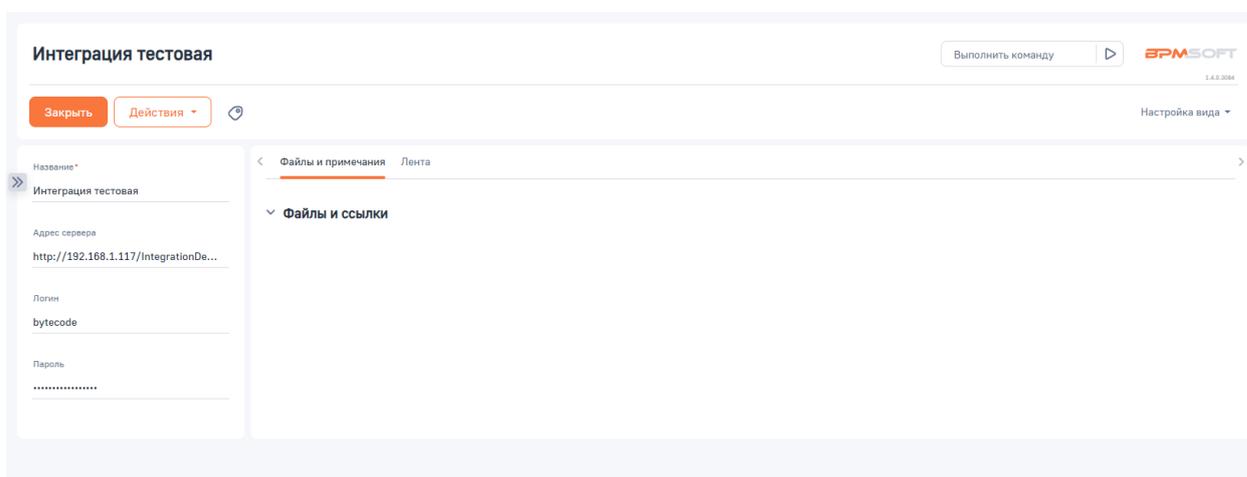
### 3. Настройка подключения к 1С

Для того, чтобы настроить соединение с 1С, необходимо создать новую запись в разделе [Авторизации в 1С]:



«Адрес сервера» нужно заполнить ссылкой, которая **не содержит** /odata/standard.odata. К примеру: [https://terminal.scloud.ru/28/sc0000000\\_base015](https://terminal.scloud.ru/28/sc0000000_base015)

Далее необходимо заполнить «Логин» и «Пароль»:



## 4. Типы интеграций

В 1С Connector существуют следующие направления интеграций:

- ВРMSoft ->1С
- 1С -> ВРMSoft

Для интеграции типа **ВРMSoft ->1С** действуют следующие правила:

- **Изменение записи.**
  1. Запись изменена в ВРMSoft – изменения интегрируются в 1С.
- **Удаление записи.**
  1. Запись, существующая в 1С и удаленная в ВРMSoft, не удалится в 1С.
  2. Запись, существующая в ВРMSoft и удаленная в 1С, будет заново добавлена в 1С (при условии, что данные об этой записи были удалены из таблицы соответствия «ВCodeIntegrationHistory»).
- **Добавление записи.**
  1. Запись добавлена в ВРMSoft – запись добавляется при интеграции с 1С.
  2. Запись добавлена в 1С – запись не передается в ВРMSoft.

Для интеграции типа **1С -> ВРMSoft** действуют следующие правила:

- **Изменение записи.**
  1. Запись изменена в 1С – изменения интегрируются в ВРMSoft.
  2. Запись изменена в ВРMSoft — изменения не интегрируются в 1С.
- **Удаление записи.**
  1. Запись, существующая в 1С и удаленная в ВРMSoft, добавится в ВРMSoft.
  2. Запись, существующая в ВРMSoft и удаленная в 1С, не будет заново добавлена в 1С.
- **Добавление записи.**
  1. Запись добавлена в ВРMSoft – запись не передается в 1С.
  2. Запись добавлена в 1С – запись добавляется в ВРMSoft при интеграции.

## 5. Создание настройки интеграции в разделе [Интеграция с 1С]

Для настройки интеграции между объектами необходимо:

1. Перейти в раздел [Интеграция с 1С] и нажать кнопку [Добавить] ;
2. В поле [Название] введите название новой интеграции, которое будет отображаться в списке интеграций;
3. В поле [Авторизация в 1С] выберите из списка имеющихся подключений необходимое (добавленное в разделе 3);
4. Активна – признак, который активирует/деактивирует интеграцию объектов в записи;
5. Периодичность - задать периодичность синхронизации можно в точное время или через определенный промежуток;
6. После внесения изменений нажмите на кнопку [Сохранить].

The screenshot shows the 'Интеграция основная' (Main Integration) configuration window. The interface includes a sidebar on the left with navigation options: '1С Интеграция', 'Интеграция с 1С', 'История интеграции с 1С', and 'Авторизации в 1С'. The main panel has a title bar with 'Интеграция основная', a 'Выполнить команду' button, and the 'BPM SOFT' logo. Below the title bar are buttons for 'Закрыть', 'Действия', and 'Запустить'. The configuration fields are as follows:

- Название\*: Интеграция основная
- Авторизация в 1С\*: Интеграция тестовая (checked 'Активна')
- Периодичность: Ежедневно
- Время: 10:00
- Время последней интеграции, сек: 24,90
- Количество проинтегрированных записей: 9

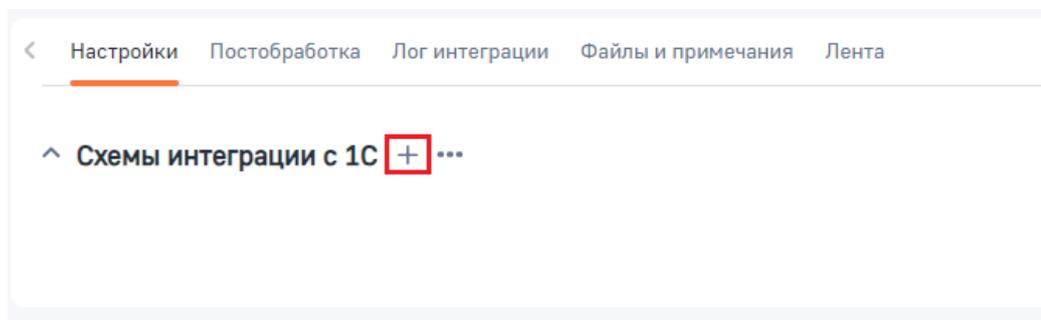
At the bottom, there is a tabbed interface with 'Настройки' selected. Below the tabs is a section titled 'Схемы интеграции с 1С' with a table of integration schemes:

Название	Направление	Используется	Объект BPMStudio	Приоритет
Продукт ← Catalog_Номенклатура	Из 1С в BPMStudio	Да	Продукт	1

## 6. Схемы интеграции с 1С

В детали [Схемы интеграции] перечислены все объекты интеграции с их соответствующими индивидуальными настройками.

Добавить запись на деталь можно по кнопке «+»:



Далее необходимо заполнить поля «Объект BPMStudio», «Объект 1С» (из списка объектов по нажатию на 🔍), и «Направление» интеграции и нажать на кнопку [Получить метаданные]:

Название*	Продукт → Catalog_Номенклатура	
Объект BPMStudio*	Объект 1С*	
Продукт	Catalog_Номенклатура	
Направление*	Приоритет	
Из BPMStudio в 1С	1	
<input checked="" type="checkbox"/> Используется ?	<input checked="" type="checkbox"/> Логировать ?	
Количество проинтегрированных записей	<input type="checkbox"/> Не проверять Ref_Key в 1С ?	
2		

- Название – название схемы интеграции (заполняется автоматически);
- Объект BPMStudio – объект, с которым будет происходить обмен данных, например, Продукт;
- Объект 1С – название объекта/таблицы в 1С, например, Catalog\_Номенклатура;
- Направление – указывается направление либо из 1С в CRM, либо из CRM в 1С;
- Приоритет – каким по счету запустится интеграция с указанным объектом (первой запустится интеграция со значением 0, следующая со значением 1, 2 и тд);
- Используется – участие схемы интеграции в обмене данными;
- Логировать – если булево поле активно, то логируются все записи в детали «Лог интеграции 1С»: их успешное обновление, создание, ошибки. Если поле неактивно, то только ошибки при интеграции
- Не генерировать сигнал - если булево поле активно, то при интеграции записей на клиентской стороне не будет генерироваться сигнал для запуска настроенных бизнес-процессов. Если поле неактивно, то настроенные бизнес-процессы будут запускаться для обработки интегрированной записи.

## 7. Соответствие полей

Деталь «Соответствие полей 1С и BPMStudio» заполняется данными из 1С, с которыми можно интегрироваться (при нажатии на кнопку «Получить метаданные» тип поля заполняется автоматически, если добавлять записи через «+» в детали, то необходимо проставлять тип поля вручную)

После того, как в деталь [Соответствие полей 1С и BPMStudio] подтянулись все данные из 1С, заполняем соответствие полей с BPMStudio.

Заходим в карточку поля, которое нас интересует. В карточке отображаются следующие поля:

- Тип поля – указывается тип поля из значений: Строка, Дата и время, Дробное, Логическое, Перечисление, Справочное, Строка, Целое;
- Тип соответствия поля – указывается соответствие с полем из 1С/CRM или значение по умолчанию. При выборе «Значение по умолчанию» появляется поле «Значение», в котором указывается константа;
- Значение в 1С – Название поля в 1С из конфигуратора;
- Значение в BPMStudio – Название поля в BPMStudio (отображаются все доступные поля, которые расположены в интегрируемом объекте);
- Использовать для дедупликации – проверка на копии данных в объекте. Если будет найден дубль в системе при интеграции, то новая запись не будет создана. При активации в нескольких полях «Использовать для дедупликации» проверка выполняет все условия поиска дублей

Продукт → Catalog\_Номенклатура / Соответствие полей 1С и BPMStudio Выполнить команду ▶

Сохранить Отмена

Тип соответствия поля	Тип поля
Соответствие	Справочное
Значение в BPMStudio	Значение в 1С
Единица измерения	ЕдиницаИзмерения_Key

Использовать для дедупликации

### ^ Соответствие полей 1С и BPMStudio + ...

Значение в 1С	Значение в BPMStudio	Тип соответствия поля	Тип поля
ЕдиницаИзмерения_Key	Unit	Соответствие	Справочное
Производитель_Key	TradeMark	Соответствие	Справочное
НаименованиеПолное	Name	Соответствие	Строка
Описание	Description	Соответствие	Строка
Артикул	Code	Соответствие	Строка

## 8. Приоритет интеграции объектов

Порядок устанавливается автонумерацией по формуле [количество схем]+1. Поэтому необходимо в правильном порядке добавлять схемы. Либо можно скорректировать приоритет в карточке [Схемы интеграции с 1С], используя стрелки вверх/вниз на записи детали в выпадающем меню или изменив значение в поле «Приоритет» в карточке схемы:

^ Схемы интеграции с 1С + ...

Название	Направление	Объект BPMStudio	Объект 1С	Приоритет
Контрагент → Catalog_Контрагенты	Из BPMStudio в 1С	Контрагент	Catalog_Контрагенты	1
Продукт → Catalog_Номенклатура	Из BPMStudio в 1С	Продукт	Catalog_Номенклатура	0

Продукт → Catalog\_Номенклатура

Выполнить команду

Вскрыть Действия Получить метаданные

Название\*

Продукт → Catalog\_Номенклатура

Объект BPMStudio\*

Продукт

Объект 1С\*

Catalog\_Номенклатура

Направление\*

Из BPMStudio в 1С

Приоритет

0

Используется

Логировать

Количество проинтегрированных записей

0

Не проверять Ref\_Key в 1С

При интеграции объекта в первую очередь следует интегрировать те объекты, которые для него являются справочными. Например, при интеграции Продуктов, сначала следует проинтегрировать Тип продукта и Единицы измерения, и потом сами Продукты:

^ Схемы интеграции с 1С + ...

Название	Направление	Объект BPMStudio	Объект 1С	Приоритет ?
Продукт → Catalog_Номенклатура	Из BPMStudio в 1С	Продукт	Catalog_Номенклатура	2
Единицы измерения → Catalog_КлассификаторЕдиницИзмерения	Из BPMStudio в 1С	Единицы измерения	Catalog_КлассификаторЕдиницИзмерения	1
Тип продукта → Catalog_ВидыНоменклатуры	Из BPMStudio в 1С	Тип продукта	Catalog_ВидыНоменклатуры	0

## 9. Исключение настроек объектов из интеграции

Чтобы исключить схемы из интеграции нужно снять галочку с поля «Используется» в карточке схемы интеграции:

The screenshot shows the configuration page for an integration named 'Продукт → Catalog\_Номенклатура'. At the top right, there is a 'Выполнить команду' button and the BPMSTUDIO logo with version 1.2.0.2013. Below the title bar, there are buttons for 'Закрыть', 'Действия', and 'Получить метаданные'. The main content area contains a table with the following fields:

Название*	Продукт → Catalog_Номенклатура	
Объект BPMStudio*	Продукт	Объект 1С*
		Catalog_Номенклатура
Направление*	Из BPMStudio в 1С	Приоритет
		2
	<input type="checkbox"/> Используется ?	<input checked="" type="checkbox"/> Логировать ?
Количество проинтегрированных записей	2	
		<input type="checkbox"/> Не проверять Ref_Key в 1С ?

## 10. Интеграция табличных частей

Чтобы настроить интеграцию табличных частей нужно заполнить поля «Схема детали» и «Колонка схемы детали» в нужных для интеграции табличных частях:

^ Табличная часть + ...

Название	Схема детали	Колонка схемы детали	Колонка схемы объекта
ДополнительныеРеквизиты			Id
ИсторияКПП			Id
ИсторияКонтактнойИнформации			Id
ИсторияНаименований			Id
КонтактнаяИнформация			Id

Схема детали – выбираем необходимую деталь из карточки раздела для связи с объектом BPMStudio

Колонка схемы детали – выбираем справочное поле, которое будет связующим с объектом BPMStudio

### Контрагент → Catalog\_Контрагенты / Табличная часть

[Сохранить](#) [Отмена](#) [Получить метаданные](#)

Название  
КонтактнаяИнформация

Схема детали  
Адрес контрагента

Колонка схемы детали  
Account

Колонка схемы объекта  
Id

← Основная информация Фильтрация

▼ Соответствие поле 1С и BPMStudio

\*«Названия» возможных табличных частей для объекта и «Колонка схемы объекта» заполняются автоматически

## 11. Интеграция регистров

Регистр – объект 1С, предназначенный для описания структуры хранения данных в разрезе нескольких измерений. Настройка интеграции регистров заполняется по аналогии с настройкой интеграции данных табличных частей строго после того, как установлено соответствие необходимых полей справочного типа - продуктов, договоров, контактов и т.п.

Для начала настроек интеграции регистров по объектам необходимо в настройке интеграции объекта нажать на «+» детали «Регистры»:

Продукт → Catalog\_Номенклатура Выполнить

Заккрыть Действия ▾ Получить метаданные ⓘ

ТабачнаяПродукция	Соответствие	Логическое
СтранаПроисхождения_Key	Соответствие	Справочное
УпакованнаяВода	Соответствие	Логическое
ЛегкаяПромышленность	Соответствие	Логическое

[Показать больше](#)

^ Табличная часть + ...

Название	Схема детали	Колонка схемы детали	Колонка схемы объекта
ИсторияВидаСтавкиНДС			Id
ДополнительныеРеквизиты			Id
ИсторияПрослеживаемогоТовара			Id

▼ Соотношение перечислений и справочников

^ Регистры + ...

На открывшейся странице заполняем поля:

Название – указывается название схемы интеграции регистра

Схема BPMStudio – деталь на стороне BPMStudio, в которую будут интегрироваться записи регистра

Название в 1С – указывается название интегрируемого регистра на стороне 1С

Колонка связи – указывается колонка связи регистра и объекта интеграции на стороне 1С

Использовать функции – признак означает необходимость применить к запросу к odata 1С функции, по умолчанию применяется функция Balance (Использование функции Balance позволяет получать данные из виртуальных таблиц регистров накоплений, хранящих срез информации на текущий момент времени, например о текущем остатке продукта)

Единицы измерения ← Catalog\_КлассификаторЕдиницИзмерения / Регистры Выполнить команду ▶

Заккрыть Получить метаданные

Название Остаток продукта (AccumulationRegister_ТоварыНаСкладах)	
Схема BPMStudio Остаток продукта	Название в 1С AccumulationRegister_ТоварыНаСкладах
<input checked="" type="checkbox"/> Использовать функции	Колонка связи Номенклатура_Key <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> Составная ⓘ</span>
<input checked="" type="checkbox"/> Массовая интеграция одним запросом ⓘ	

< Основная информация Фильтрация

∨ Соответствие поле 1С и BPMStudio

3. После заполнения основной информации об интеграции, необходимо сохранить новую схему и нажать кнопку [Получить метаданные].

Далее заполняем соответствие полей табличной части BPMStudio и интегрируемого регистра 1С. Если поле является одним из измерений регистров (к примеру, «склады» у регистра «остатки на складах»), то необходимо у данного поля, установить «признак» использовать для группировки, для корректной работы интеграции.

Остаток продукта (AccumulationRegister\_ТоварыНаСкладах) / Соответствие полей 1С и BPMStudio

Сохранить Отмена

Тип соответствия поля Соответствие	Тип поля Справочное
Значение в BPMStudio Склад	Значение в 1С Склад_Key
<input type="checkbox"/> Использовать для дедупликации	
<input checked="" type="checkbox"/> Использовать для группировки	

< Основная информация Фильтрация

∧ Соответствие поле 1С и BPMStudio + ...

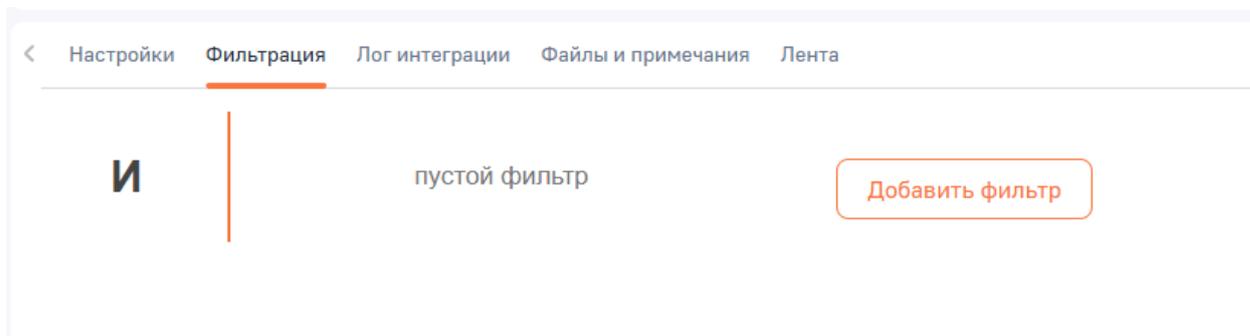
Значение в 1С	Значение в BPMStudio	Тип соответствия поля	Тип поля	Использовать для группиров...
Склад_Key	Warehouse	Соответствие	Справочное	Да
ХарактеристикаНоменклатуры_Key	Product	Соответствие	Справочное	Да
СерияНоменклатуры_Key		Соответствие	Справочное	Нет
КоличествоBalance		Соответствие	Дробное	Нет
Качество_Key		Соответствие	Справочное	Нет
Номенклатура_Key		Соответствие	Справочное	Нет

*Примечание: если в настройках соответствия полей 1С и BPMStudio используются справочные поля, перед запуском интеграции регистра необходимо провести первичный импорт значений этих справочных полей*

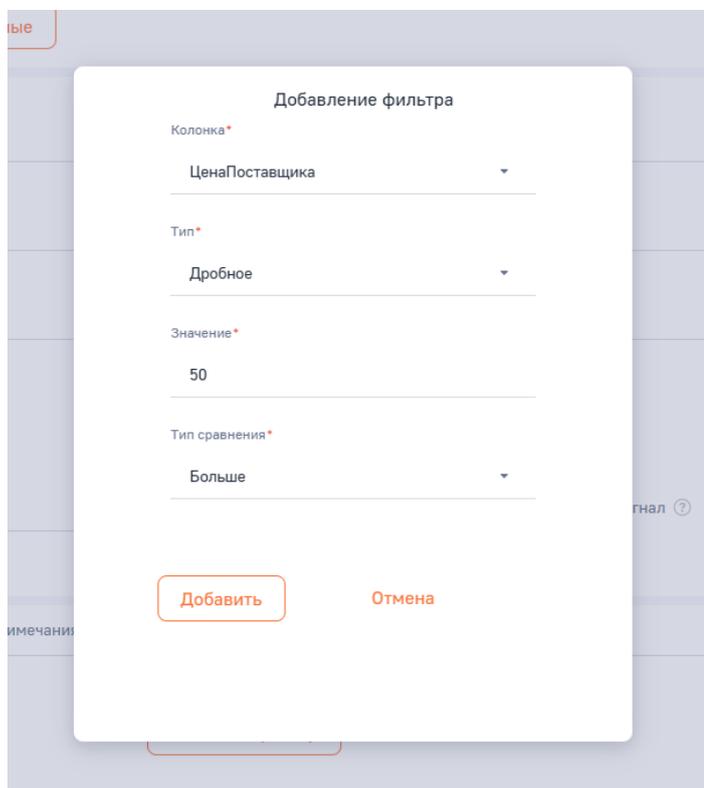
## 12. Фильтры интеграции

### 1. Фильтр из 1С -> BPMStudio

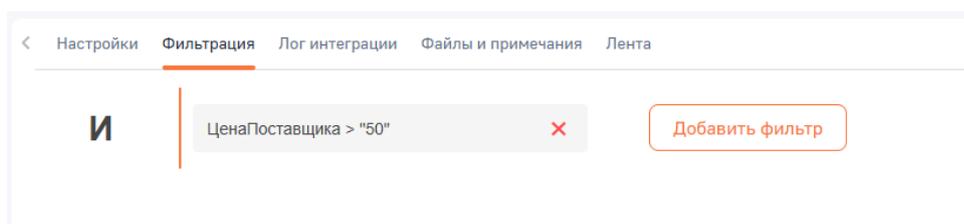
Чтобы добавить фильтр из 1С -> BPMStudio, необходимо на вкладке «Фильтрация» нажать [Добавить фильтр]:



Далее заполняем условия фильтрации и нажимаем кнопку [Добавить]:



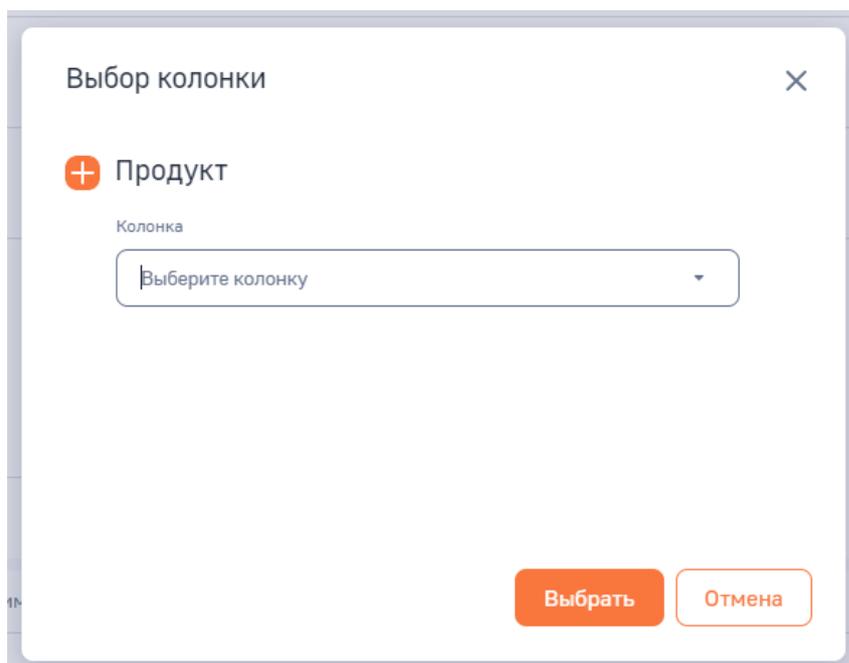
Заданное условие появится в фильтре:



Изменить с «И» на «Или» можно нажав на букву «И».

## 2. Фильтр из BPMStudio в 1С

Фильтр в направлении BPMStudio -> 1С настраивается так же на вкладке «Фильтрация» через стандартный расширенный фильтр BPMStudio.



### 13. Расписание интеграции

В 1С Connector можно настроить расписание для конкретной интеграции, которая может быть задана как на конкретное время, так и на относительные временные промежутки.

Необходимо зайти в карточку [Интеграции 1С] и выбрать периодичность интеграции (ежедневно или через промежуток времени)

Интеграция основная

Выполнить команду **SPMSOFT** 1.4.3.2004

Закреть Действия Запустить Настройка вида

Название\*

Интеграция основная

Авторизация в 1С\*  Активна

Интеграция тестовая

Периодичность

Ежедневно

Время

10:00

Время последней интеграции, сек

24,90

Количество проинтегрированных записей

9

< Настройки Постобработка Лог интеграции Файлы и примечания Лента >

Интеграция основная

Выполнить команду **SPMSOFT** 1.4.3.2004

Сохранить Отмена Действия Запустить Настройка вида

Название\*

Интеграция основная

Авторизация в 1С\*  Активна

Интеграция тестовая

Периодичность

Через промежуток времени

Час

0

Минуты

0

Время последней интеграции, сек

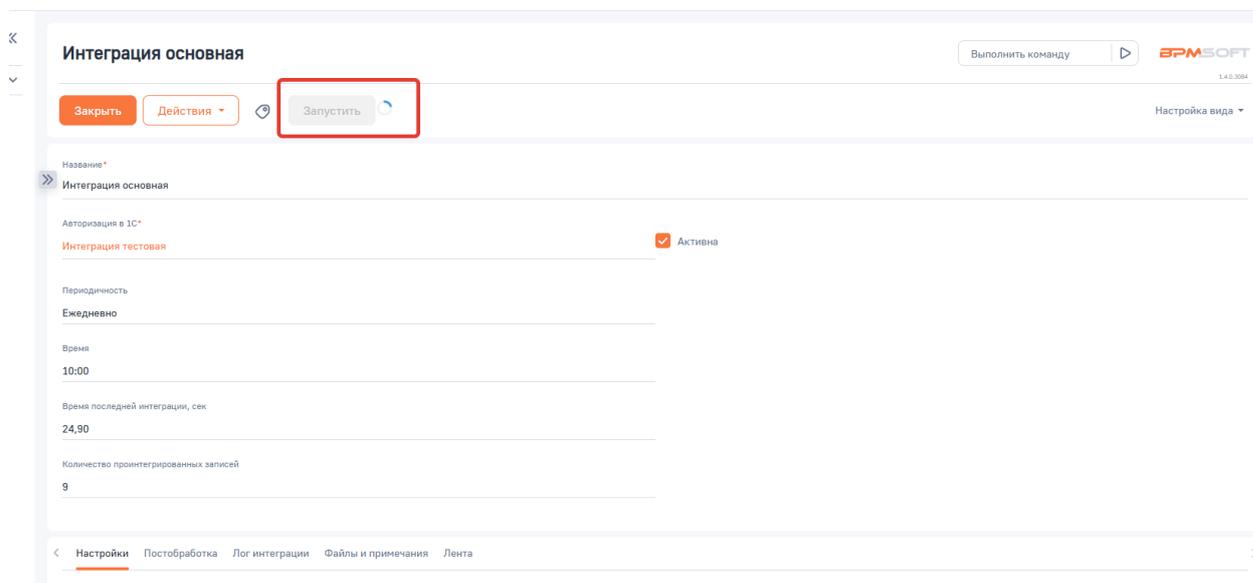
24,90

Количество проинтегрированных записей

9

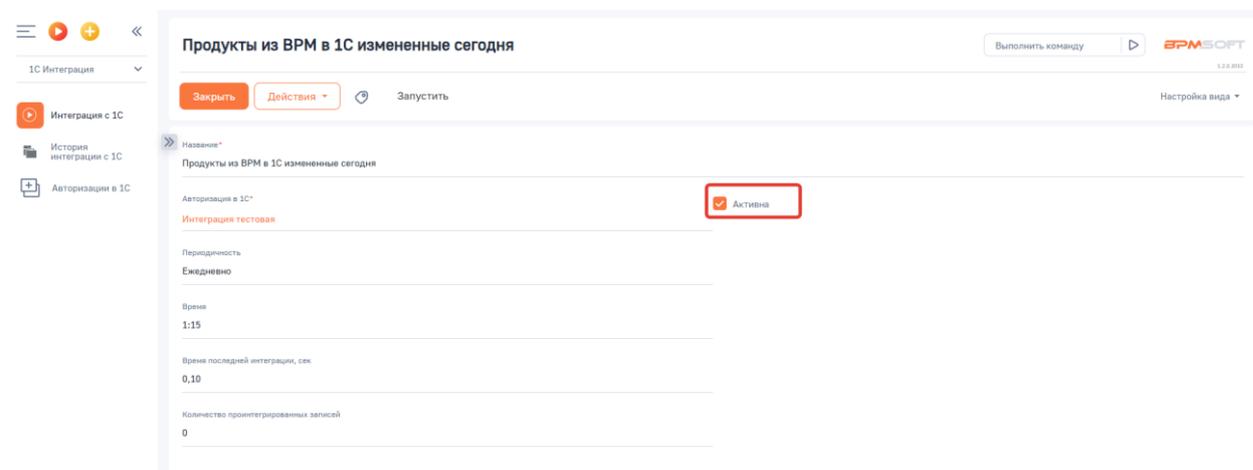
## 14. Запуск интеграции вручную

Для запуска интеграции вручную необходимо на странице редактирования нажать на кнопку [Запустить].



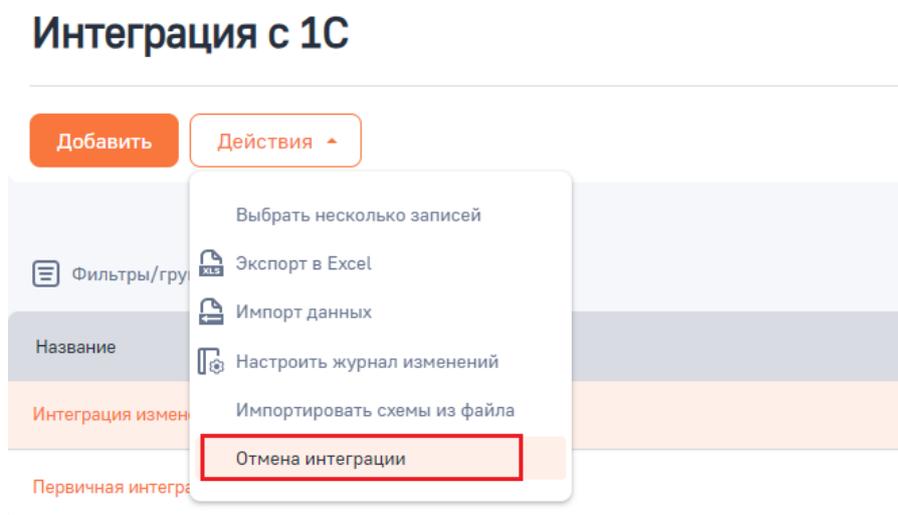
Кнопка «Запустить» становится неактивной. Появляется отображение процесса интеграции. Если процесс интеграции полностью завершится, кнопка снова станет активной. После вы сможете запустить интеграцию повторно.

Если необходимо отключить интеграцию, то требуется убрать галочку в поле «Активна» в карточке интеграции. И включить интеграцию, можно поставив галочку в поле «Активна».



## 15. Отмена интеграции

Запущенную интеграцию можно отменить вручную, для этого необходимо в разделе [Интеграция 1С] выбрать ту, которую нужно отменить и нажать кнопку «Отмена интеграции»:

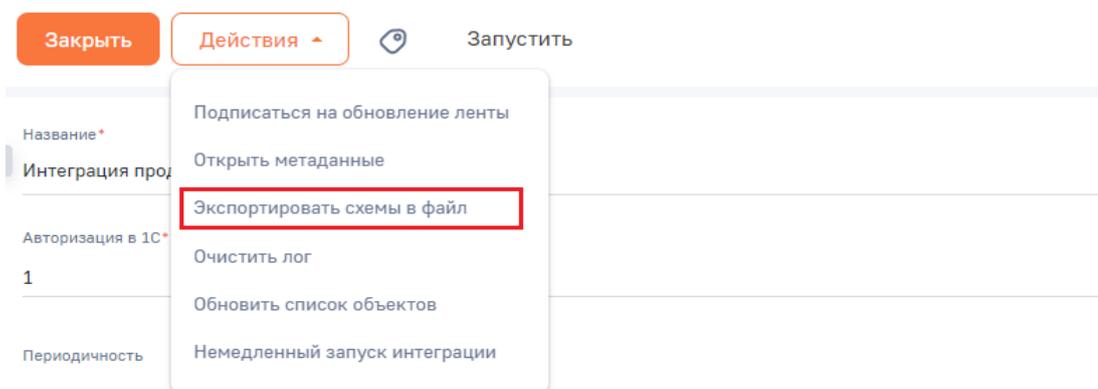


## 16. Экспорт настроек

В BC 1С Коннектор возможно экспортировать настройки любой интеграции.

Для этого, в карточке раздела [Интеграция с 1С], необходимо в меню действий выбрать [Экспортировать схемы в файл]

### Интеграция продуктов из ВРМ в 1С

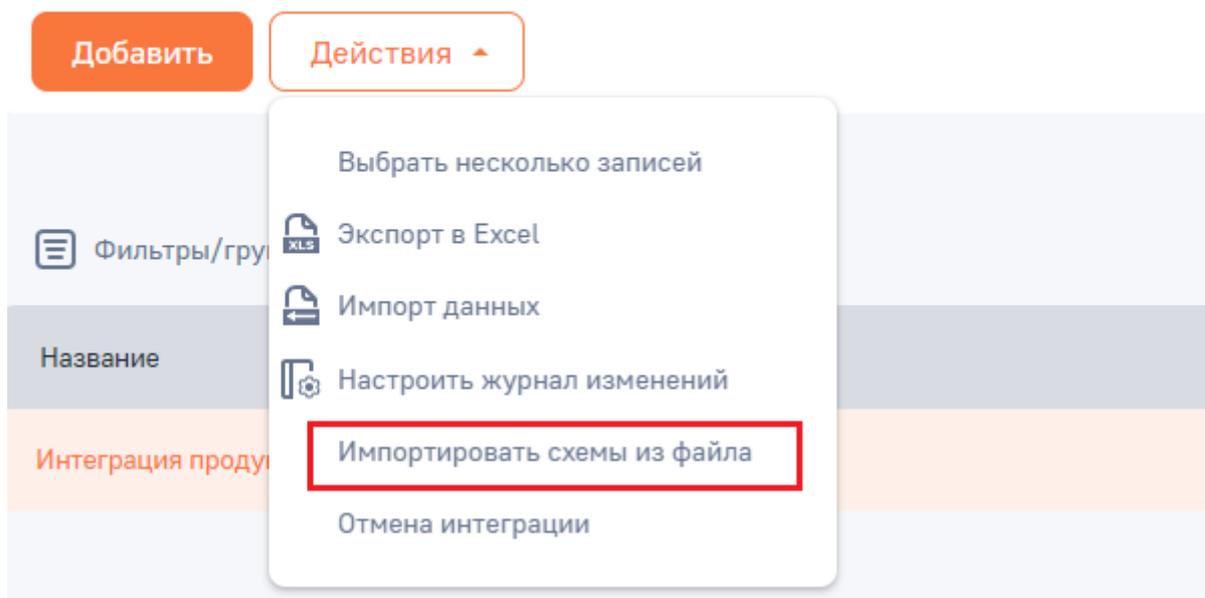


## 17. Импорт настроек

В BC 1С Коннектор можно заполнить страницу настроек из файла.

Для этого, в разделе [Интеграция с 1С], необходимо в меню действий выбрать [Импортировать схемы из [файла]]

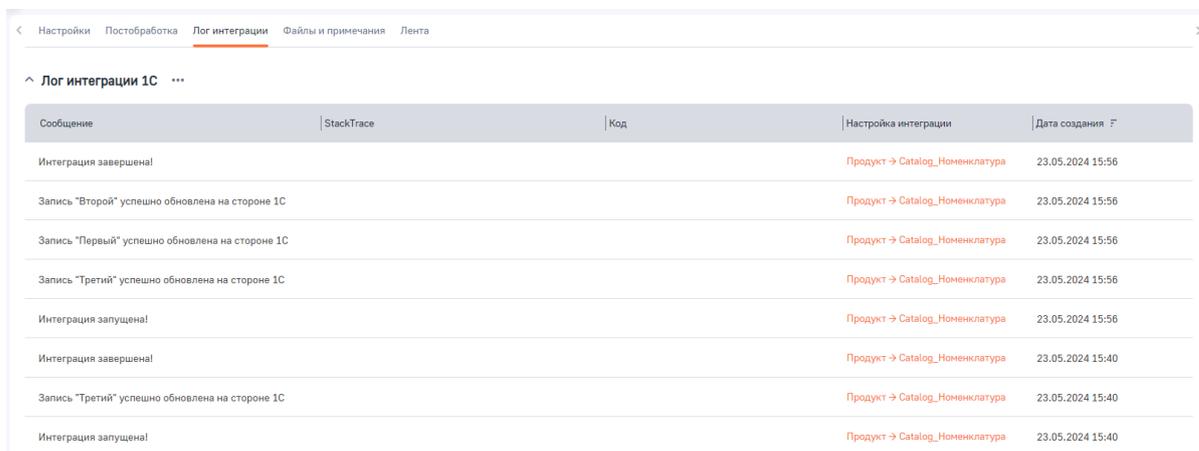
### Интеграция с 1С



## 18. Журналирование интеграции

Журнал интеграции содержит сведения о начале, завершении интеграции, об проинтегрированных записях, об ошибках. Список сообщений можно отсортировать по дате создания сообщения.

Чтобы посмотреть лог интересующей интеграции, переходим в раздел [Интеграция с 1С], далее выбираем интеграцию и нажимаем на деталь [Лог интеграции]



Сообщение	StackTrace	Код	Настройка интеграции	Дата создания
Интеграция завершена!			Продукт → Catalog_Номенклатура	23.05.2024 15:56
Запись "Второй" успешно обновлена на стороне 1С			Продукт → Catalog_Номенклатура	23.05.2024 15:56
Запись "Первый" успешно обновлена на стороне 1С			Продукт → Catalog_Номенклатура	23.05.2024 15:56
Запись "Третий" успешно обновлена на стороне 1С			Продукт → Catalog_Номенклатура	23.05.2024 15:56
Интеграция запущена!			Продукт → Catalog_Номенклатура	23.05.2024 15:56
Интеграция завершена!			Продукт → Catalog_Номенклатура	23.05.2024 15:40
Запись "Третий" успешно обновлена на стороне 1С			Продукт → Catalog_Номенклатура	23.05.2024 15:40
Интеграция запущена!			Продукт → Catalog_Номенклатура	23.05.2024 15:40

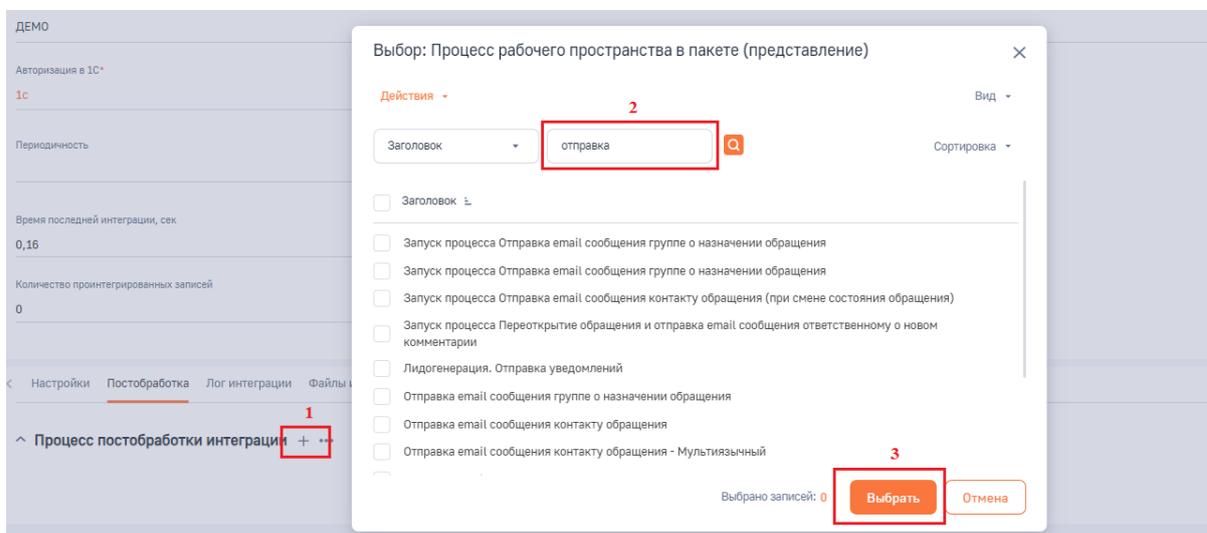
Также можно просмотреть лог не только интеграции, но и каждой схемы интеграции с 1С. Для этого, необходимо выбрать интересующую схему, нажать кнопку [Открыть] и перейти в деталь «Лог интеграции».

## 19. Постобработка

Для обработки интегрированных данных в настройки интеграции объекта можно добавить список бизнес-процессов, которые будут запущены в системе BPMSoft после завершения интеграции.

Для этого нужно:

1. Перейти на вкладку [Постобработка] и нажать на + на детали [Процесс постобработки интеграции]
2. В открывшейся мини-карточке выбрать из списка необходимый бизнес-процесс
3. Нажать на кнопку [Выбрать].



The screenshot shows the 'Post-processing' configuration interface. A modal dialog titled 'Выбор: Процесс рабочего пространства в пакете (представление)' is open, displaying a list of processes. The process 'отправка' is highlighted with a red box and labeled '2'. The 'Выбрать' button is highlighted with a red box and labeled '3'. A red box labeled '1' is on the '+' button in the background interface.

## 20. Перечисление

Если в детали «Соответствие полей 1С и BPMStudio» Тип поля = Строка, но в 1С это поле является справочным, Тип поля нужно изменить на значение «Перечисление» и выполнить следующие шаги:

1. Для работы с перечислениями для начала необходимо добавить колонку «VCodeEnumValue» в справочник с перечислением, рассмотрим на примере поля «ВидСтавки НДС»:

^ Соответствие полей 1С и BPMStudio + ...

Значение в 1С	Значение в BPMStudio	Тип соответствия поля	Тип поля
НаименованиеПолное	Name	Соответствие	Строка
PredefinedDataName		Соответствие	Строка
DataVersion		Соответствие	Строка
Code		Соответствие	Строка
ВидСтавкиНДС		Соответствие	Строка

2. В BPM данному полю соответствует поле «Налог»:

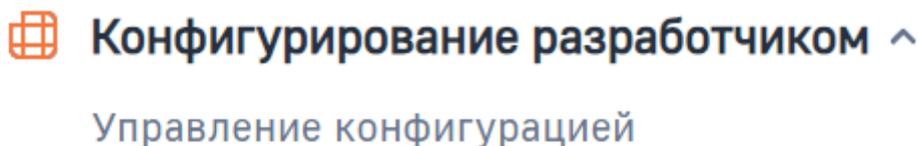
Продукт → Catalog\_Номенклатура / Соответствие полей 1С и BPMStudio

Выполнить команду ▶

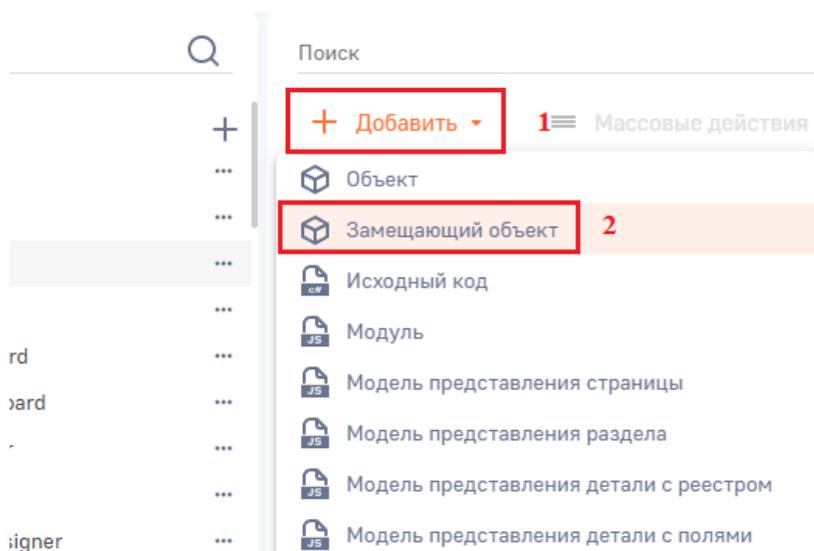
Сохранить Отмена

Тип соответствия поля	Тип поля
Соответствие	Перечисление
Значение в BPMStudio	Значение в 1С
Налог	ВидСтавкиНДС

3. Поле «Налог» в продуктах ссылается на справочник «Налог», в этот объект нам нужно добавить новую колонку «VCodeEnumValue», для этого переходим в раздел «Управление конфигурацией» Дизайнера системы:



4. В доступном для изменения пакете выбираем пункт «Замещающий объект»:



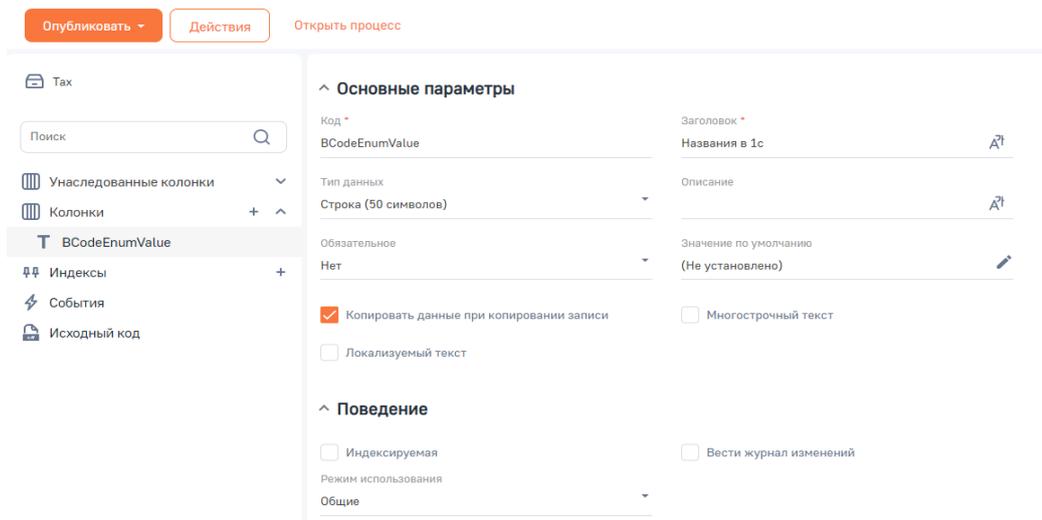
5. В качестве Родительского объекта выбираем объект «Tax» (кодвое название объекта «Налог»):

The screenshot shows a configuration page for an object named 'Tax'. At the top, there are buttons for 'Опубликовать' (Publish), 'Действия' (Actions), and 'Открыть процесс' (Open process). The left sidebar contains a search bar and a list of categories: 'Унаследованные колонки' (Inherited columns), 'Колонки' (Columns), 'Индексы' (Indexes), 'События' (Events), and 'Исходный код' (Source code). The main area is divided into sections: 'Основные параметры' (Basic parameters) with fields for 'Код' (Code: Tax), 'Заголовок' (Title: Налог), 'Пакет' (Package: Training), and 'Описание' (Description); 'Наследование' (Inheritance) with a dropdown for 'Родительский объект' (Parent object) set to 'Tax' and a checked checkbox 'Замещать родителя' (Replace parent); and 'Изображение' (Image), 'Родитель в иерархии' (Parent in hierarchy), and 'Имя объекта журналирования' (Logging object name).

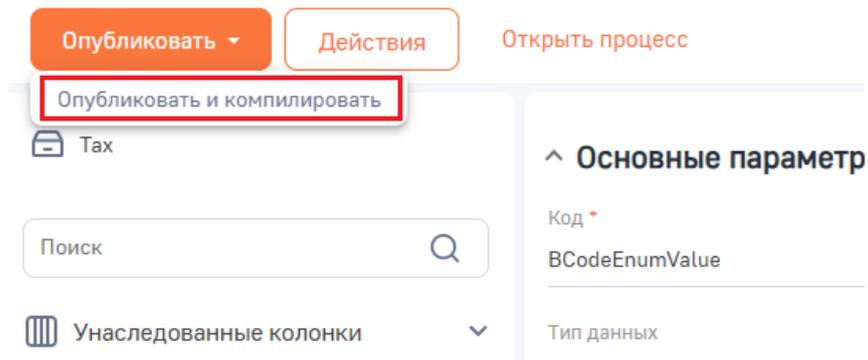
6. Далее добавляем новую колонку:

This screenshot shows the same configuration page, but with the 'Колонки' (Columns) option in the left sidebar highlighted. A dropdown menu is open, showing options: 'Строка' (Text), '123 Число' (Number), 'Дата/Время' (Date/Time), 'Другие' (Others), and 'Справочник' (Reference). The 'Строка' option is currently selected.

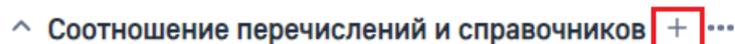
7. Настройка параметров новой колонки всегда должна выглядеть следующим образом:



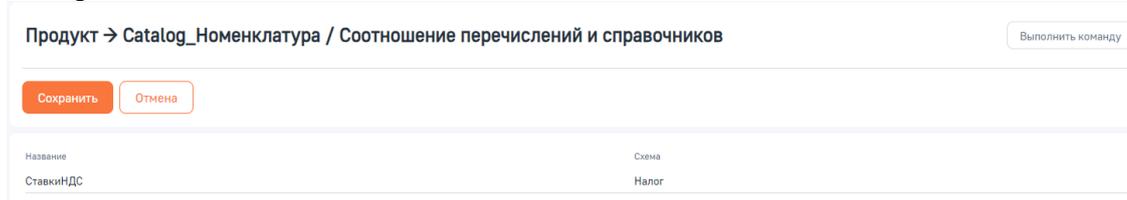
8. После заполнения параметров нажимаем кнопку «Опубликовать и компилировать»:



9. После окончания компиляции возвращаемся в раздел «Интеграция с 1С» и добавляем запись на деталь «Соотношение перечислений и справочников»:



10. В поле «Название» заполняем название поля в 1С, в поле «Схема» указываем название справочника, в который мы добавляли поле на 6 шаге и нажимаем кнопку «Сохранить»:



11. В карточке интеграции нажимаем кнопку «Получить метаданные»:

## Продукт → Catalog\_Номенклатура

Закреть Действия **Получить метаданные** 

Название\*

Продукт → Catalog\_Номенклатура

12. После окончания загрузки метаданных в ВРМ подтянутся нужные справочные значения из 1С:

### Справочники

Выполнить команду

#### Налоги

Добавить Закреть Действия

Фильтры/группы

Название	Описание	Ставка, %	Названия в 1С
НДС20_120		0,00	НДС20_120
НДС20		0,00	НДС20
НДС18_118		0,00	НДС18_118
НДС18		0,00	НДС18
НДС10_110		0,00	НДС10_110
НДС10		0,00	НДС10
НДС0		0,00	НДС0
БезНДС		0,00	БезНДС

Коннектор при интеграции будет смотреть на поле «VCodeEnumValue», поэтому название значений в справочнике при необходимости можно корректировать.