## Потоки обмена данными

### 1. Каталог

| № | Наименование потока | Направление обмена | Тип передаваемых данных |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Каталог номенклатуры | 1С → B2B-портал | – Структура каталога  – Номенклатура  – Цены  – Остатки  – Склады  (файлы import.xml, offers.xml, prices.xml, rests.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML |

### 2. Заказы

| № | Наименование потока | Направление обмена | Тип передаваемых данных |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Новые заказы | B2B-портал → Веб-сервис “Заказы” 1С | – Пакет “CreateOrder - Создание нового заказа” с информацией о заказе, созданном на портале  Производится передача пакета CreateOrder через веб-сервис.  В ответе должен быть передан номер и ГУИД созданного заказа в 1С (формат ответа - пакет “CreateOrderResponse - Ответ по запросу на создание заказа”) |
| 2 | Корректировки по заказу, оффлайн-заказы | Веб-сервис “Заказы” 1С → B2B-портал | – Пакет “OrderUpdate - Передача корректировок по заказу из 1С на портал”  Пакет может быть использован как для передачи изменений по заказу, так и для выгрузки оффлайн-заказов (заказ, которого нет на портале, будет автоматически создан). |
| 3 | Изменение статуса заказа | B2B-портал → Веб-сервис “Заказы” 1С | – Пакет “ChangeOrderStatus - Изменение статуса заказа в 1С”  В рамках B2B-портала пользователь может подтвердить заказ либо произвести отмену. Данные действия инициируют смену статуса заказа |
| 4 | Документы по заказу | 1С → B2B-портал | – Справочник с описанием документов по заказу  (файл orderDocuments.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 5 | Документы по заказу (файлы) | 1С → B2B-портал | – Файлы документов по заказу  Выгрузка файлов производится через ftp/sftp в папку /upload/documents1c/orderDocuments/ |
| 6 | График платежей | 1С → B2B-портал | – Справочник с информацией о графике платежей  (файл paymentCalendar.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 7 | Список транспортных компаний | 1С → B2B-портал | – Справочник со списков транспортных компаний  (файл transportCompanies.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |

### 3. Контрагенты

| № | Наименование потока | Направление обмена | Тип передаваемых данных |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Контрагенты | 1С → B2B-портал | – Справочник с информацией о контрагентах  (файл contragents.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 2 | Типы цен контрагентов | 1С → B2B-портал | – Справочник с информацией о индивидуальных типах цен для контрагентов  (файл priceTypes.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 3 | Менеджеры | 1С → B2B-портал | – Справочник с информацией о менеджерах контрагентов  (файл managers.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 4 | Договоры | 1С → B2B-портал | – Справочник с информацией о договорах контрагентов  (файл contracts.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 5 | Договоры (файлы) | 1С → B2B-портал | – Файлы договоров контрагентов  Выгрузка файлов производится через ftp/sftp в папку /upload/documents1c/contractsFiles/ |
| 6 | Контактные лица контрагентов | 1С → B2B-портал | – Справочник с информацией о контактных лицах  (файл contacts.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 7 | Новые контактные лица B2B-портала | B2B-портал → Веб-сервис “Контактные лица” 1С | – Пакет “ContactPersons - Контактные лица”  Производится передача пакета ContactPersons через веб-сервис. Передаются только новые верифицированные пользователи B2B-портала. |

### 4. Коммерческие предложения

| № | Наименование потока | Направление обмена | Тип передаваемых данных |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Запрос КП | B2B-портал → Веб-сервис “Коммерческие предложения” 1С | – Пакет “createKP - Создание коммерческого предложения по запросу”  Производится передача пакета createKP через веб-сервис.  В ответе должен быть передан ГУИД созданного документа в 1С (формат ответа - пакет “ResponseID”) |
| 2 | Коммерческие предложения | 1С → B2B-портал | – Справочник с информацией о коммерческих предложениях  (файл commercialOffers.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 3 | Коммерческие предложения (файлы) | 1С → B2B-портал | – Файлы сформированных коммерческих предложений  Выгрузка файлов производится через ftp/sftp в папку /upload/documents1c/offersFiles/ |
| 4 | Состав коммерческого предложения | 1С → B2B-портал | – Справочник с информацией о составе коммерческого предложения  (файл commercialOffersItems.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |

### 5. Объекты строительства

| № | Наименование потока | Направление обмена | Тип передаваемых данных |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Получение информации по защите объекта строительства | B2B-портал → Веб-сервис “Объекты строительства” 1С | – Пакет “getProtectionOfOS - Получение информации по защите объекта строительства”  Производится передача пакета getProtectionOfOS через веб-сервис.  В ответе должна быть передана информация по защите (формат ответа - пакет “createProtectionOfOs”) |
| 2 | Запрос защиты объекта строительства | B2B-портал → Веб-сервис “Объекты строительства” 1С | – Пакет “createProtectionOfOs - Запрос защиты объекта строительства”  Производится передача пакета createProtectionOfOs через веб-сервис.  В ответе должен быть передан идентификатор созданного объекта строительства (формат ответа - пакет “ResponseID”) |
| 3 | Статусы продукции в объектах строительства | 1С → B2B-портал | – Справочник статусов защиты продукции в объектах строительства  Выгрузка изменения статуса инициирует запрос на получение информации по объекту строительства (п.1 в таблице)  (файл constructionObjectStatuses.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 4 | Типы объектов строительства | 1С → B2B-портал | – Справочник типов объектов строительства  (файл constructionObjectTypes.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 5 | Запрос отклонения цен от МРЦ | B2B-портал → Веб-сервис “Объекты строительства” 1С | – Пакет “pricesDeviationRequest - Запрос отклонения цен от МРЦ”  Производится передача пакета pricesDeviationRequest через веб-сервис.  В ответе должен быть передан идентификатор созданного запроса (формат ответа - пакет “ResponseID”) |
| 6 | Получение ответа по запросу отклонения цен от МРЦ | B2B-портал → Веб-сервис “Объекты строительства” 1С | – Пакет “pricesDeviationAnswer - Получение ответа по запросу отклонения цен от МРЦ”  Производится передача пакета pricesDeviationAnswer через веб-сервис.  В ответе должен быть передан результат запроса на отклонение цен от МРЦ (формат ответа - пакет “pricesDeviation”) |
| 7 | Статусы запросов отклонений от МРЦ | 1С → B2B-портал | – Справочник статусов запросов отклонений от МРЦ  Выгрузка изменения статуса инициирует запрос на получение ответа по запросу отклонения цен от МРЦ (п.6 в таблице)  (файл mrcRequestStatuses.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |

### 6. Рекламации

| № | Наименование потока | Направление обмена | Тип передаваемых данных |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Создание акта рекламации | B2B-портал → Веб-сервис “Рекламации” 1С | – Пакет “CreateClaim - Создание акта рекламации”  Производится передача пакета CreateClaim через веб-сервис.  В ответе должен быть передан идентификатор созданного документа в 1С (формат ответа - пакет “ResponseID”) |
| 2 | Статусы рекламаций | 1С → B2B-портал | – Справочник статусов по рекламациям  (файл complaintsStatuses.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 3 | Изделия в рекламациях | 1С → B2B-портал | – Справочник с описанием изделий в рекламациях (информация по каждому изделию в рекламации)  (файл complaintsProducts.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 4 | Файлы рекламаций | 1С → B2B-портал | – Справочник с описанием файлов в рекламациях  (файл complaintsFiles.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 5 | Файлы рекламаций (файлы) | 1С → B2B-портал | – Файлы рекламаций  Выгрузка файлов производится через ftp/sftp в папку /upload/documents1c/complaintsFiles/ |
| 6 | Транспортные компании в рекламациях | 1С → B2B-портал | – Справочник с транспортными компаниями в рекламациях  (файл transportCompaniesComplaints.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |

### 7. Служебные записки

| № | Наименование потока | Направление обмена | Тип передаваемых данных |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Создание служебной записки на отгрузку | B2B-портал → Веб-сервис “Служебные записки” 1С | – Пакет “CreateMemo - Создание служебной записки на отгрузку”  Производится передача пакета CreateMemo через веб-сервис.  В ответе должен быть передан идентификатор созданного документа в 1С (формат ответа - пакет “ResponseID”) |
| 2 | Статусы служебных записок | 1С → B2B-портал | – Справочник статусами служебных записок на отгрузку  (файл memoStatuses.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 3 | Товары в служебных записках на отгрузку | 1С → B2B-портал | – Справочник содержит информацию о товарах в служебных записках на отгрузку  (файл memoItems.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 4 | Файлы служебных записок на отгрузку | 1С → B2B-портал | – Справочник содержит информацию о файлах служебных записок на отгрузку  (файл memoFiles.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 5 | Файлы служебных записок на отгрузку (файлы) | 1С → B2B-портал | – Файлы служебных записок  Выгрузка файлов производится через ftp/sftp в папку /upload/documents1c/memoFiles/ |

### 8. Акты сверки

| № | Наименование потока | Направление обмена | Тип передаваемых данных |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Запрос акта сверки | B2B-портал → Веб-сервис “Акты сверки” 1С | – Пакет “CreateReconciliationAct - Создание запроса акта сверки”  Производится передача пакета CreateReconciliationAct через веб-сервис.  В ответе должен быть передан идентификатор созданного документа в 1С (формат ответа - пакет “ResponseID”) |
| 2 | Файлы актов сверки | 1С → B2B-портал | – Справочник содержит информацию о файлах в актах сверки  (файл reconcliationActsFiles.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 3 | Файлы актов сверки (файлы) | 1С → B2B-портал | – Файлы актов сверки  Выгрузка файлов производится через ftp/sftp в папку /upload/documents1c/actsFiles/ |

### 9. Сроки производства и цены

| № | Наименование потока | Направление обмена | Тип передаваемых данных |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | Запрос сроков производства и цен | B2B-портал → Веб-сервис “Сроки производства и цены” 1С | – Пакет “CreateDeadlineRequest - Создание запроса сроков производства и цен”  Производится передача пакета CreateDeadlineRequest через веб-сервис.  В ответе должен быть передан идентификатор созданного запроса в 1С (формат ответа - пакет “ResponseID”) |
| 2 | Товары в запросе срока производства и цен | 1С → B2B-портал | – Справочник содержит информацию о сроках производства и ценах по каждому товару в запросе  (файл requestDeadlineItems.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |

### 10. KPI

| № | Наименование потока | Направление обмена | Тип передаваемых данных |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | План факт - Предзаказ | 1С → B2B-портал | – Справочник со статистикой по предзаказам  (файл planFactPreorder.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 2 | KPI - План-факт продаж | 1С → B2B-портал | – Справочник со статистикой по плану продаж  (файл kpiSalesPlan.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 3 | KPI - План-факт по неадресной продукции | 1С → B2B-портал | – Справочник со статистикой по неадресной продукции  (файл kpiNeasProducts.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 4 | KPI - План-факт продаж на собственные защищенные объекты | 1С → B2B-портал | – Справочник со статистикой продаж на собственные защищенные объекты  (файл kpiOwnOs.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 5 | KPI - План-факт по защищенным объектам строительства | 1С → B2B-портал | – Справочник со статистикой по защищенным объектам строительства  (файл kpiProtectedOs.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 6 | KPI - План-факт по маркетинговым мероприятиям | 1С → B2B-портал | – Справочник со статистикой по маркетинговым мероприятиям  (файл kpiMarketingEvents.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 7 | KPI - План-факт по обучению менеджеров на курсе “RUBEZH PRO” | 1С → B2B-портал | – Справочник со статистикой по обучению менеджеров на курсе “RUBEZH PRO”  (файл kpiEducations.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |
| 8 | KPI - Баллы | 1С → B2B-портал | – Справочник со статистикой по баллам  (файл kpiMarketingEvents.xml)  Выгрузка из 1С в формате commerceML для справочников |

### 