

Порядок настройки обмена данными между конфигурациями 1С:УПП и Arrius-PLM

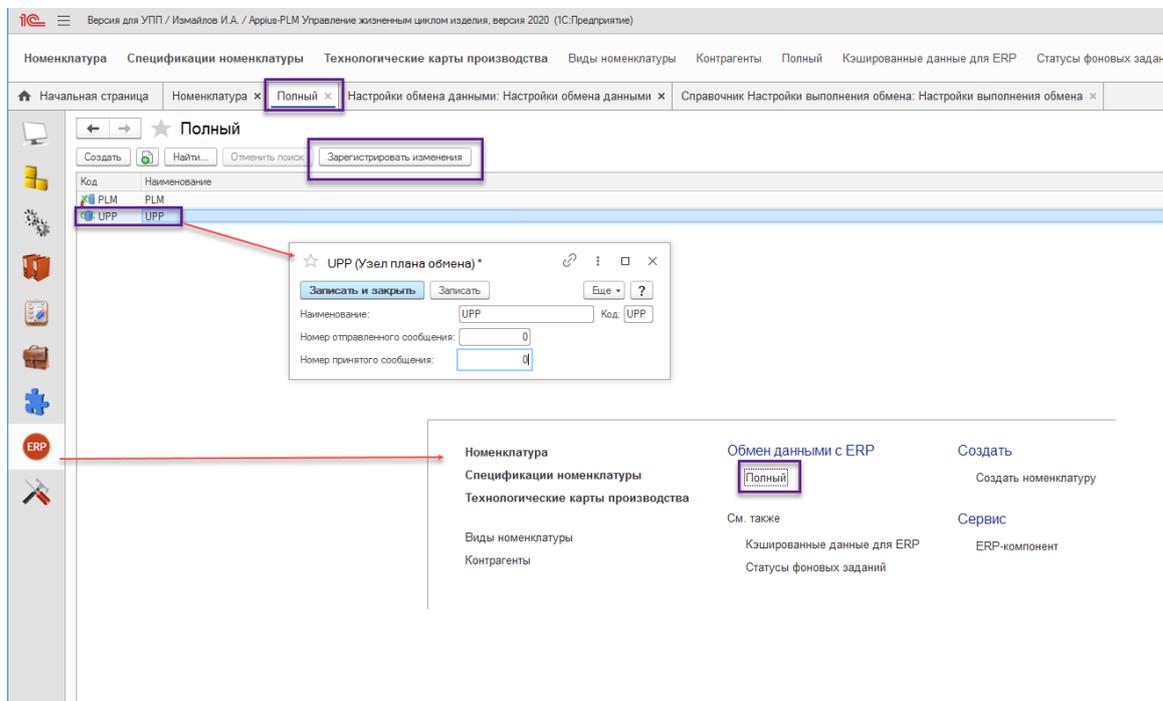
Данный обмен необходим для импорта справочных данных из конфигурации 1С:УПП, используемых в Arrius-PLM. Из конфигурации Arrius-PLM импортируются данные, полученные в результате формирования технологической схемы: номенклатура, спецификации номенклатуры, технологические карты производства и связанные с ними данные:

Объект обмена	Направление обмена	Метод синхронизации
Справочник номенклатура	Двухстороннее	По внутреннему ID
Справочник подразделения	Двухстороннее	По внутреннему ID или наименованию
Справочник спецификации номенклатуры	Двухстороннее	По внутреннему ID
Справочник характеристики номенклатуры	Двухстороннее	По внутреннему ID
Справочник технологические карты производства	Двухстороннее	По внутреннему ID
Справочник виды номенклатуры	Двухстороннее	По внутреннему ID или наименованию
Справочник группы заменяемости рабочих центров	Двухстороннее	По внутреннему ID
Справочник рабочие центры	Двухстороннее	По внутреннему ID или подразделению и рабочему центру
Справочник единицы измерения	Двухстороннее	По внутреннему ID
Справочник классификатор единиц измерения	Двухстороннее	По внутреннему ID и наименованию
Справочник профессии рабочих	Двухстороннее	По внутреннему ID или наименованию и коду
Справочник технологические операции	Двухстороннее	По внутреннему ID или наименованию
Справочник точки маршрута	Двухстороннее	По внутреннему ID или подразделению и рабочему центру
Справочник статьи затрат	Выгрузка из УПП	По внутреннему ID
Справочник склады	Выгрузка из УПП	По внутреннему ID
Справочник контрагенты	Выгрузка из УПП	По внутреннему ID или наименованию
Справочник пользователи	Двухстороннее	По внутреннему ID или идентификатору ИБ
Регистр сведений основные спецификации номенклатуры	Двухстороннее	По набору измерений
Регистр сведений технологические карты спецификаций планирования	Двухстороннее	По набору измерений

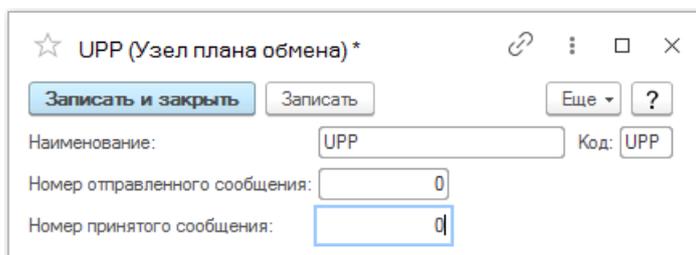
Настройка для серверного варианта работы

(версия Arrius-PLM 2020.86 и выше)

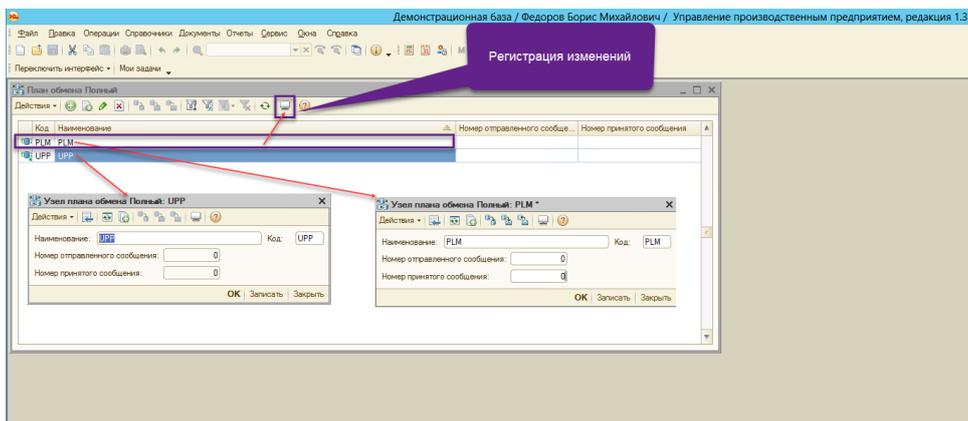
1. В конфигурации Arrius-PLM в режиме 1С:Предприятие и для predetermined узла плана обмена «Полный» установите код «PLM».



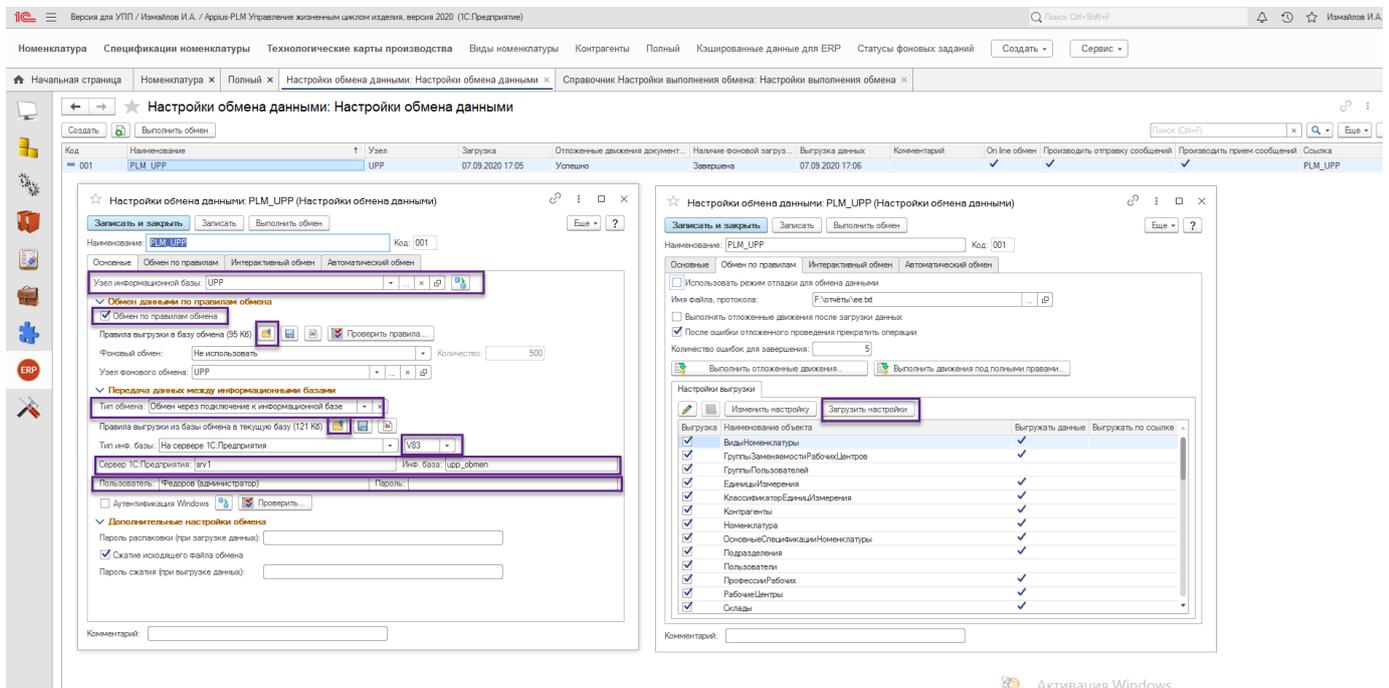
2. Добавьте новый узел с наименованием «UPP» и кодом «UPP».



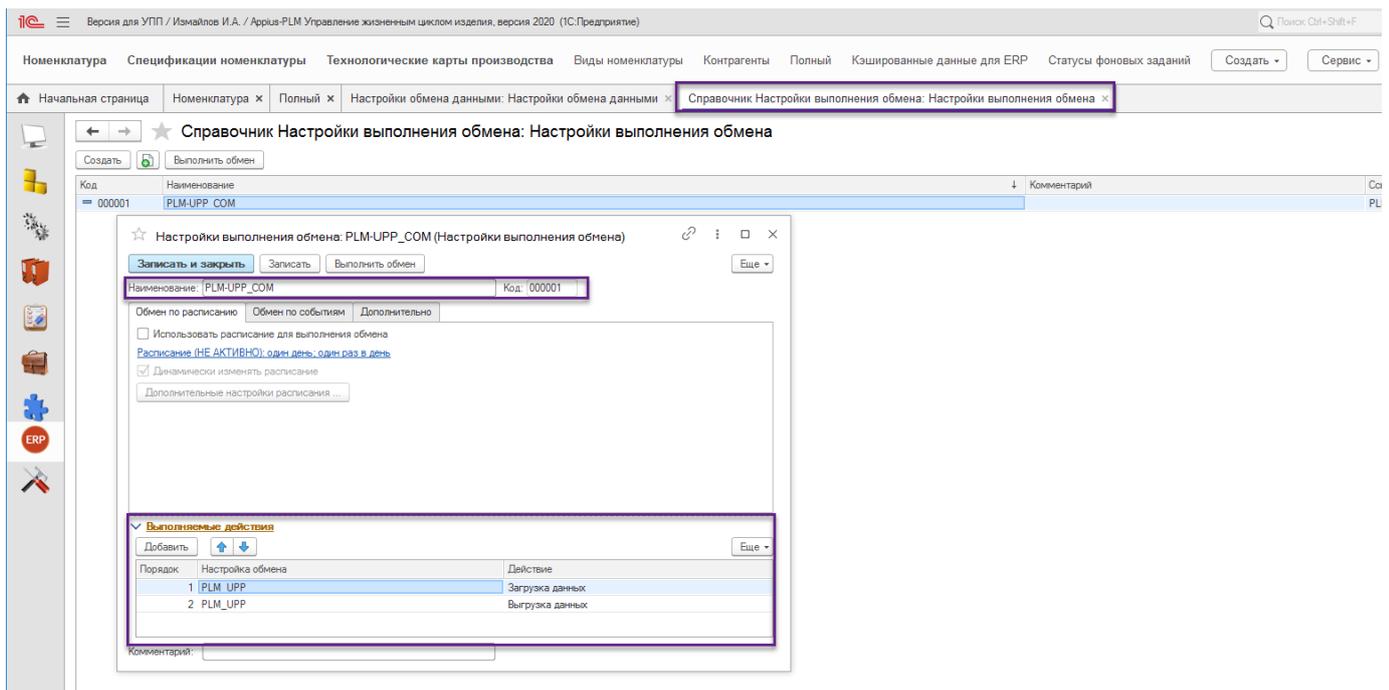
3. Для первоначальной выгрузки данных в списке узлов плана обмена активизируйте созданный узел и нажмите на кнопку «Зарегистрировать изменения».
4. Зайдите в конфигурацию 1С:УПП в режиме 1С:Предприятие и для predetermined узла плана обмена «Полный» установите код «UPP».



- Добавьте новый узел с наименованием «PLM» и кодом «PLM». Для первоначальной выгрузки данных в созданный узел необходимо произвести регистрацию изменений.
- В справочнике «Настройки обмена данными» необходимо заполнить соответствующие поля. Установите флаг «Обмен по правилам обмена» и нажатием на кнопку  загрузите правила выгрузки в базу обмена и в текущую базу из файлов «ПравилаОбменаPLМУПП.xml» и «ПравилаОбменаУППPLM.xml» соответственно.



- Выберите обмен через COM-соединение к информационной базе приемнику (режим доступен только при обмене по правилам обмена и только в операционных системах Windows).
- В справочнике «Настройки выполнения обмена» создайте новую настройку.



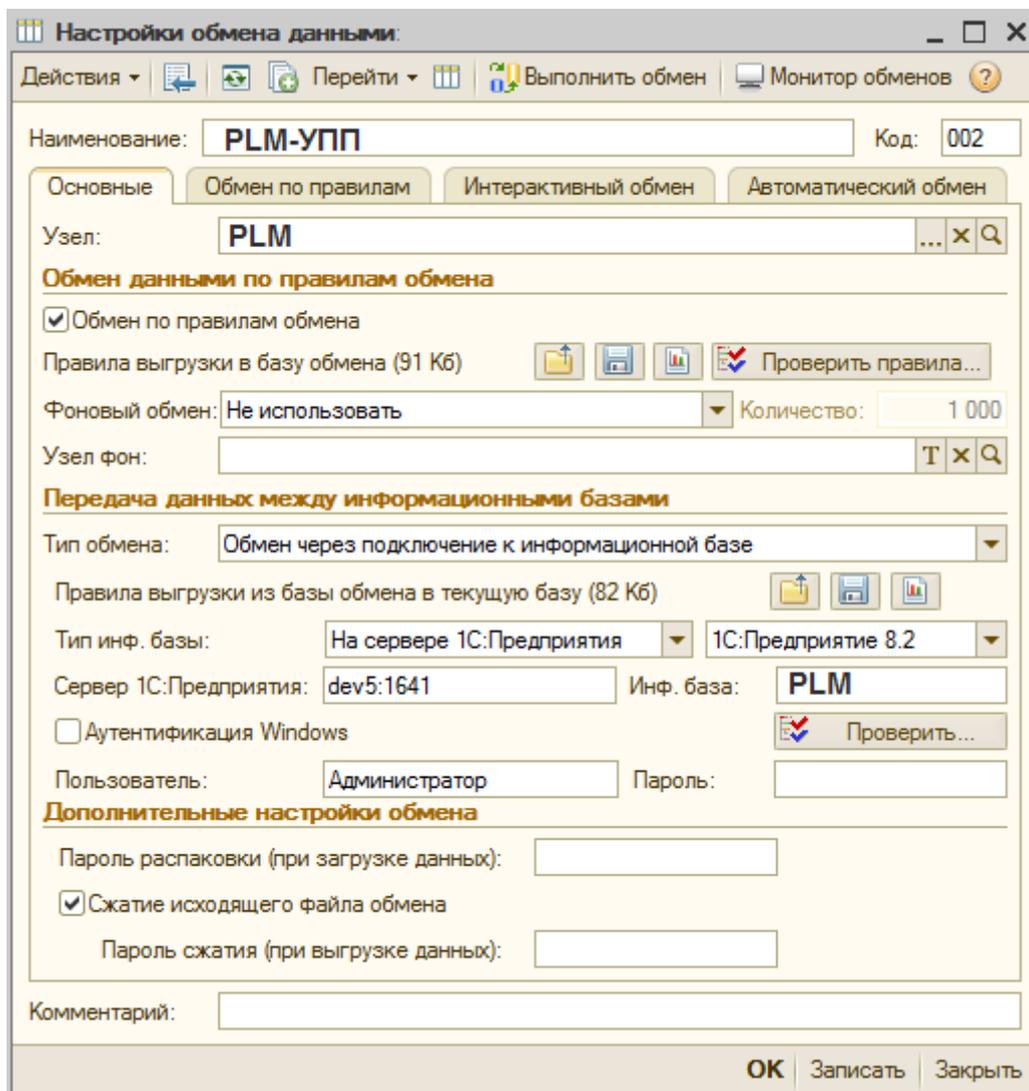
- Записать изменения и нажать кнопку «Выполнить обмен».

Настройка обмена данными для файловой базы

(прежний вариант настройки обмена, не применим с версиями Arrius-PLM 2020.86 и выше):

1. Зайдите в конфигурацию Arrius-PLM в режиме 1С:Предприятие и для predeterminedенного узла плана обмена «Полный» установите код «PLM».
2. Добавьте новый узел с наименованием «UPP» и кодом «UPP».
3. Для первоначальной выгрузки данных в списке узлов плана обмена активизируйте созданный узел и нажмите на кнопку «Зарегистрировать изменения».
4. Зайдите в конфигурацию 1С:УПП в режиме 1С:Предприятие и для predeterminedенного узла плана обмена «Полный» установите код «UPP».
5. Добавьте новый узел с наименованием «PLM» и кодом «PLM». Для первоначальной выгрузки данных в созданный узел необходимо произвести регистрацию изменений.
6. В главном меню УПП «Сервис» интерфейса «Полный» выберите пункт «Прочие обмены данными» - «Все настройки обмена данными».
7. Переключитесь на закладку «Все обмены» и добавьте новую настройку обмена данными. В качестве узла укажите узел «PLM» плана обмена «Полный».
8. Установите флаг «Обмен по правилам» и нажатием на кнопку  загрузите правила выгрузки в базу обмена и в текущую базу из файлов «ПравилаОбменаУППPLM.xml» и «ПравилаОбменаPLMUПП.xml» соответственно.
9. Существует несколько типов настроек обмена. Принцип обмена данными для всех вариантов одинаков. Отличия заключаются только в том, каким образом получается файл для обмена данными:
 1. Обмен через файловый ресурс. При настройке необходимо указать каталог обмена данными, где будут находиться входящие файлы обмена и куда будут помещаться исходящие.
 2. Обмен через FTP ресурс. При настройке необходимо указать путь к каталогу обмена (с именем сервера). При необходимости можно задать порт, логин и пароль доступа, максимальный размер пакета для отправки или получения с FTP (Кб).
 3. Обмен через электронную почту. Работа с почтой производится исключительно используя функционал встроенного почтового клиента. Для настройки обмена необходимо указать учетную запись для приема и отправки почтовых сообщений и электронный адрес для исходящих сообщений.
 4. Обмен через COM-соединение к информационной базе приемнику (режим доступен только при обмене по правилам обмена и только в операционных системах Windows).
10. Выберите подходящий тип обмена данными и заполните необходимые реквизиты.
11. Для любого типа настройки обмена поддержан следующий функционал:
 - Возможность указания количества элементов в транзакции при загрузке/выгрузке данных (если 0 то вся загрузка/выгрузка данных будет проходить в одной транзакции).
 - Возможность для распаковки сообщений обмена данными.

- Возможность сжатия исходящего файла обмена данными.
- Возможность указания операций, которые нужно производить при обмене данными (загрузка/выгрузка данных).
- Возможность ведения протокола обмена данными.
- Возможность задания фонового плана обмена, что позволяет сбалансировать нагрузку при первоначальном обмене.



12. Обмен данными может выполняться в автоматическом режиме и может быть инициализирован в следующих случаях:

- При запуске программы.
- При завершении работы с программой.
- При появлении каталога. Настройка может быть использована для выполнения автоматического обмена при подключении к локальной сети.
- При появлении файла. Рекомендуется использовать данный режим, когда нужно выполнить обмен, если появляется входящий файл обмена данными.
- Периодический обмен данными. В Клиент-серверном варианте обмен выполняется на сервере 1С:Предприятия.

13. Для автоматического обмена на закладке «Автоматический обмен» добавьте новую настройку обмена по расписанию. Установите необходимое время и частоту обмена данными. На закладке «Дополнительно» установите флаг «Выполнять обмен данными под полными правами».
14. С помощью монитора обмена данными возможно получить информацию об истории обмена, коллизиях, объектов обмена и др.

