

# Утилита переноса настроек Directum RX.

## Инструкция по использованию

Утилита переноса настроек Directum RX предназначена для переноса данных справочников из одной системы Directum RX в другую. Например, из тестовой в продуктивную.

Утилита включает в себя готовые правила для переноса настроек из следующих справочников системы:

- Правила и этапы согласования;
- Категории договоров;
- Виды документов;
- Настройки регистрации;
- Журналы регистрации;
- Роли.

В поставку входит папка с утилитой и документация.

## Системные требования

Поддерживается перенос настроек между системами Directum RX 4.3 и выше.

На компьютере, на котором запускается утилита, должна быть установлена одна из версий ОС:

- Microsoft Windows 7 и выше;
- Microsoft Windows Server 2012 и выше.
- Astra Linux Orel и выше.
- Ubuntu 20.04 и выше.

Дополнительное ПО:

- .Net Core 3.1 и выше.

## Использование утилиты

Утилита представляет собой консольное приложение, которое передает данные через файл в формате JSON. Для экспорта или импорта данных нужно запустить утилиту в командной строке с необходимыми параметрами.

Чтобы перенести настройки из одной системы в другую:

1. [Экспортируйте](#) данные из системы-источника.
2. [Импортируйте](#) данные в систему-приемник.

## Экспорт данных

1. Из полученного дистрибутива скопируйте на компьютер папку с утилитой DrxTransfer.
2. В папку с утилитой из папки RXCmd системы-источника скопируйте конфигурационный файл `_ConfigSettings.xml`. Проверьте, что путь до сервера приложений (**INTEGRATION\_SERVICE\_URL**) совпадают с соответствующими значениями, указанными при установке системы, из которой нужно перенести данные. Утилита использует этот файл для подключения к нужному сервису интеграции.
3. В командной строке запустите исполняемый файл DrxTransfer с указанными ниже параметрами. Настройки системы-источника выгрузятся в заданный файл для последующего импорта в систему-приемник.

**ВАЖНО.** За один запуск утилиты можно выгрузить только один тип настроек. Например, только справочник **Роли**.

### Параметры экспорта

**-n** – имя пользователя, от имени которого выполняется подключение к системе Directum RX. Рекомендуется использовать системного пользователя **Integration Service**.

**-p** – пароль пользователя, от имени которого выполняется подключение к системе Directum RX.

**transfer export <Путь к файлу с данными> <Тип объекта>** – команда для экспорта данных.

Возможные значения типа объекта:

- **ApprovalRule** – правила и этапы согласования;
- **ContractCategory** – категории договоров;
- **DocumentKind** – виды документов;
- **DocumentRegister** – журналы регистрации;
- **RegistrationSetting** – настройки регистрации;
- **Role** – роли.

Пример:

#### Windows

```
"D:\DrxTransfer.exe" transfer export "C:\result.txt" ApprovalRule
-n Administrator -p 11111
```

#### Linux

```
'/home/user/DrxTransfer' transfer export '/home/user/result' ApprovalRule
-n Administrator -p 11111
```

# Импорт данных

1. [Подготовьте утилиту](#) к импорту.
2. [Запустите импорт](#).

## Подготовка утилиты

Способ импорта экспортированных данных зависит от условий размещения утилиты относительно системы-источника и системы-приемника:

- утилита находится в сети, из которой [есть доступ к обеим системам](#);
- утилита находится в сети, из которой [есть доступ только к системе-приемнику](#).

## Утилита имеет доступ к обеим системам

В папке с утилитой, которая использовалась для экспорта, в конфигурационном файле `_ConfigSettings.xml` измените значения параметра **INTEGRATION\_SERVICE\_URL** на соответствующие путь до сервиса интеграции системы-приемника.

## Утилита имеет доступ только к системе-приемнику

1. Из полученного дистрибутива скопируйте на компьютер, на котором расположена система-приемник, папку с утилитой `DrxTransfer.exe`.
2. В папку с утилитой из папки `RXCmd` системы-источника скопируйте конфигурационный файл `_ConfigSettings.xml`. Проверьте, что путь до сервера приложений (**INTEGRATION\_SERVICE\_URL**) совпадают с соответствующими значениями, указанными при установке системы, в которую нужно перенести данные. Утилита использует этот файл для подключения к нужному сервису интеграции.
3. В командной строке запустите исполняемый файл `DrxTransfer` с указанными ниже параметрами. Настройки системы-источника будут импортированы в систему-приемник.

## Запуск импорта

После подготовки утилиты к работе в командной строке запустите файл `DrxTransfer` с указанными ниже параметрами. Настройки импортируются из указанного файла системы-источника в систему-приемник.

### Параметры импорта

**transfer import <Путь к файлу с данными> <Тип объекта>** – команда для экспорта данных.

Возможные значения типа объекта:

- **ApprovalRule** – правила и этапы согласования;
- **ContractCategory** – категории договоров;
- **DocumentKind** – виды документов;
- **DocumentRegister** – журналы регистрации;
- **RegistrationSetting** – настройки регистрации;
- **Role** – роли.

Пример:

## Windows

```
"D:\DrxTransfer.exe" transfer import "C:\result.txt" ApprovalRule  
-n Administrator -p 11111
```

## Linux

```
"/home/user/DrxTransfer" transfer import '/home/user/result' ApprovalRule  
-n Administrator -p 11111
```