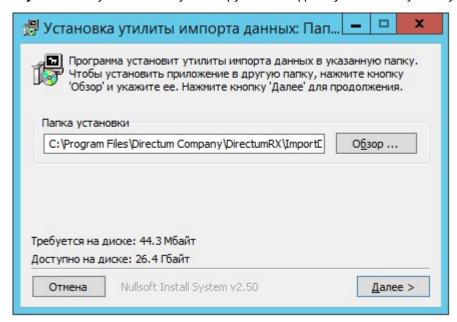
# Инструкция по загрузке данных в Directum RX 4.0

Для анализа результатов загрузки данных в Directum RX на клиентском рабочем месте необходимо установить Microsoft Excel или Libre Office Calc .

### **Установка**

Запустите программу установки с помощью файла **setup.exe**.

• в поле Папка установки укажите папку в которую необходимо установить утилиту импорта;



- нажмите на кнопку Далее >;
- нажмите на кнопку Установить;
- нажмите на кнопку Закрыть.
- в папке утилиты в конфигурационном файле \_ConfigSettings.xml укажите адрес Интеграционного API Directum RX

## Запуск

Запуск утилиты импорта осуществлять с помощью ярлыка «Run» находящийся на рабочем столе, если при установке была установлена соответствующая галочка, либо из папки с утилитой ImportData с помощью файла «Run».

## Порядок импорта организационной структуры компании

1. Заполните данные в предоставленном шаблоне.

### Лист «Наши организации»

Каждая строка соответствует отдельной нашей организации.

Обратите внимание на особенности заполнения полей:

обязательные для заполнения столбцы выделены зеленым цветом, организации незаполненными обязательными свойствами не будут импортированы;

- столбцы Населенный пункт, Регион и Банк заполняются наименованиями, соответствующим записям в справочниках Населенный пункты, Регионы и Банк;
- столбец Головная орг. заполняется значением из столбца Наименование для головной организации (на этом же листе);
- столбец *Руководитель* заполняется ФИО сотрудника, являющегося руководителем организации. Данные должны быть заданы в формате «Фамилия Имя Отчество» или, в случае отсутствия отчества, «Фамилия Имя» в соответствии с данными листа «Сотрудники».

При импорте будут произведены следующие проверки:

- ИНН состоит из 10 или 12 цифр, проверка контрольной суммы;
- КПП состоит из 9 цифр;
- ОГРН состоит из 13 или 15 цифр;
- ОКПО состоит из 8 или 10 цифр;
- Номер счета состоит из 20 цифр.

### Лист «Подразделения»

Каждая строка соответствует отдельному подразделению.

Обратите внимание на особенности заполнения полей:

- обязательные для заполнения столбцы выделены зеленым цветом, организации с незаполненными обязательными свойствами не будут импортированы;
- столбец *Наша организация* заполняется наименованием нашей организации с листа «Наши организации»;
- столбец Головное подразделение заполняется значением из столбца Наименование для головного подразделения (на этом же листе);
- столбец *Руководитель* заполняется ФИО сотрудника, являющегося руководителем подразделения. Данные должны быть заданы в формате «Фамилия Имя Отчество» или, в случае отсутствия отчества, «Фамилия Имя» в соответствии с данными листа «Сотрудники».

#### Лист «Сотрудники»

Каждая строка соответствует отдельному сотруднику.

Обратите внимание на особенности заполнения полей:

- обязательные для заполнения столбцы выделены зеленым цветом, персоны с незаполненными обязательными свойствами не будут импортированы;
- столбец Пол заполняется одним из значений:
  - «Мужской»;
  - «Женский».
- столбец Подразделение заполняется наименованием подразделения с листа «Подразделения»;
- на основании данных столбца Должность будут созданы записи справочника Должности;
- столбцы Населенный пункт, Регион и Банк заполняются наименованиями, соответствующим записям в справочниках Населенный пункты, Регионы и Банк.

При импорте будут произведены следующие проверки:

- Дата рождения данные в формате «ДД.ММ.ГГГГ»;
- ИНН состоит из 12 цифр, проверка контрольной суммы;
- Номер счета может содержать от 8 до 34 цифр.

Записи, не прошедшие проверку не будут импортированы, информация о статусе импорта и дополнительная информация будет дописана в книгу Excel с данными.

- 2. Запустите файл ImportData.exe через командную строку с ключами:
  - -n имя пользователя, под которым будет осуществляться подключение к Directum RX. Рекомендуется использовать системного пользователя Integration Service;
  - -p пароль пользователя, под которым будет осуществляться подключение к Directum RX;
  - --action (-a) ImportCompany ключ, указывающий на то, что нужно запускать импорт оргструктуры;
  - --file\_path (-f) <Путь к файлу с данными> путь к файлу с данными для импорта.

Пример командной строки:

<Полный путь до директории с утилитой импорта>\ImportData.exe -n <Имя пользователя> -р <Пароль> -a ImportCompany -f "D:\Source\ImportData\Templates\Шаблон для загрузки оргструктуры в Directum RX.xlsx"

В результате будут импортированы записи справочников **Наши организации**, **Подразделения**, **Должности**, **Сотрудники** и **Персоны**. В файл с исходными данными будут добавлены колонки:

- Статус состояние импорта из данной строки «Загружено» / «Загружено частично» / «Ошибка»;
- Дата дата и время загрузки;
- Примечание дополнительная информация по загруженной информации.

Записи, которые не были импортированы или импортированы не полностью, можно или создать в Directum RX вручную, либо скорректировать данные в этом же файле и провести импорт повторно.

# Порядок импорта организаций

1. Заполните данные в предоставленном шаблоне, где каждая строка соответствует отдельной организации.

Обратите внимание на особенности заполнения полей:

- обязательные для заполнения столбцы выделены зеленым цветом, организации с незаполненными обязательными свойствами не будут импортированы;
- в столбце Нерезидент укажите Да, если организация зарегистрирована в другой стране;
- столбцы Банк, Населенный пункт и Регион заполняются наименованиями, соответствующим записям в справочниках Банк, Населенный пункты и Регионы.

При импорте будут произведены следующие проверки:

- ИНН состоит из 10 или 12 цифр, проверка контрольной суммы для организаций резидентов;
- КПП состоит из 9 цифр;
- ОГРН состоит из 13 или 15 цифр;
- ОКПО состоит из 8 или 10 цифр;
- Номер счета состоит из 20 цифр.

Записи, не прошедшие проверку не будут импортированы, информация о статусе импорта и дополнительная информация будет дописана в книгу Excel с данными.

- 2. Запустите файл ImportData.exe через командную строку с ключами:
  - -n имя пользователя, под которым будет осуществляться подключение к Directum RX. Рекомендуется использовать системного пользователя Integration Service;
  - -p пароль пользователя, под которым будет осуществляться подключение к Directum RX;
  - --action (-a) ImportCompanies ключ, указывающий на то, что нужно запускать импорт контрагентов;
  - --file\_path (-f) <Путь к файлу с данными> путь к файлу с данными для импорта.

### Пример командной строки:

<Полный путь до директории с утилитой импорта>\ImportData.exe -n <Имя пользователя> -р <Пароль> -a ImportCompanies -f " D:\Source\ImportData\Templates\Шаблон для загрузки организаций в Directum RX.xlsx"

В результате будут импортированы записи в справочник **Организации** и в файл с исходными данными будут добавлены колонки:

- Статус состояние импорта из данной строки «Загружено» / «Загружено частично» / «Ошибка»;
- Дата дата и время загрузки;
- Примечание дополнительная информация по загруженной информации.

Записи, которые не были импортированы или импортированы не полностью, можно или создать в Directum RX вручную, либо скорректировать данные в этом же файле и провести импорт повторно.

## Порядок импорта персон

1. Заполните данные в предоставленном шаблоне, где каждая строка соответствует отдельной персоне.

Обратите внимание на особенности заполнения полей:

- обязательные для заполнения столбцы выделены зеленым цветом, персоны с незаполненными обязательными свойствами не будут импортированы;
- столбец Пол заполняется одним из значений:
  - «Мужской»;
  - «Женский».

Если значение не указано, пол будет автоматически определен по фамилии;

• столбцы Населенный пункт и Регион заполняются наименованиями, соответствующим записям в справочниках Населенный пункты и Регионы.

При импорте будут произведены следующие проверки:

- ИНН состоит из 12 цифр, проверка контрольной суммы;
- Дата рождения данные в формате «ДД.ММ.ГГГГ».

Записи, не прошедшие проверку не будут импортированы, информация о статусе импорта и дополнительная информация будет дописана в книгу Excel с данными.

- 2. Запустите файл ImportData.exe через командную строку с ключами:
  - -n имя пользователя, под которым будет осуществляться подключение к Directum RX. Рекомендуется использовать системного пользователя Integration Service;
  - -p пароль пользователя, под которым будет осуществляться подключение к Directum RX;
  - --action (-a) ImportPersons ключ, указывающий на то, что нужно запускать импорт контрагентов;
  - --file\_path (-f) <Путь к файлу с данными> путь к файлу с данными для импорта.

Пример командной строки:

<Полный путь до директории с утилитой импорта>\ImportData.exe -n <Имя пользователя> -р <Пароль> -a ImportPersons -f "D:\Source\ImportData\Templates\Шаблон для загрузки персон в Directum RX.xlsx"

В результате будут импортированы записи в справочник **Персоны** и в файл с исходными данными будут добавлены колонки:

- Статус состояние импорта из данной строки «Загружено» / «Загружено частично» / «Ошибка»;
- Дата дата и время загрузки;
- Примечание дополнительная информация по загруженной информации.

Записи, которые не были импортированы или импортированы не полностью, можно или создать в Directum RX вручную, либо скорректировать данные в этом же файле и провести импорт повторно.

### Порядок импорта договоров

Если справочник **Сотрудники** еще не заполнен, то импорт сотрудников можно осуществить из Active Directory. Подробная инструкция находится в <u>справке по текущей версии</u>.

- 1. Предварительные настройки:
  - импортировать организации (см. раздел Порядок импорта организаций);
  - для видов договоров, которые будут указаны при импорте в столбце *Вид документа*, должен быть проставлен признак *Формировать имя документа автоматически* в карточке соответствующего вида договора в Directum RX;
  - для того, чтобы договоры после импорта были зарегистрированы автоматически, необходимо в видах документов указать значение свойства *Tun нумерации* «Регистрируемый»;
  - для подразделений, которые будут указаны при импорте в столбце *Подразделение*, должно быть заполнено поле *Наша организация* в карточке соответствующего подразделения в Directum RX.
- 2. Заполните данные в предоставленном шаблоне, где каждая строка соответствует отдельному договору.

Если шаблон для импорта планируется заполнять вручную, то ссылки на файлы с договорами в шаблон можно заполнить автоматически (см. раздел Выгрузка ссылок на документы в шаблон импорта).

Обратите внимание на особенности заполнения полей:

- обязательные для заполнения столбцы выделены зеленым цветом, договоры с незаполненными обязательными свойствами не будут импортированы;
- столбцы Контрагент, Вид документа, Категория, Подразделение, Валюта, Ответственный и Подписал заполняются наименованиями, соответствующим записям в справочниках Организации, Виды документов, Категории договоров, Подразделения, Валюты, Сотрудники;
- столбец Состояние заполняется одним из значений:
  - «В разработке»;
  - «Действующий»;
  - «Исполнен»;
  - «Расторгнут»;
  - «Аннулирован».

Если значение не указано, по умолчанию устанавливается состояние «В разработке».

При импорте будут произведены следующие проверки:

- Дата договора, Действует с, Действует по данные в формате «ДД.ММ.ГГГГ»;
- Сумма состоит из цифр и разделителя дробной части, либо пустое значение.

Записи, не прошедшие проверку не будут импортированы, информация о статусе импорта и дополнительная информация будет дописана в книгу Excel с данными.

3. Рекомендуется создать журнал регистрации для первоначальной загрузки, к которому будут относиться импортируемые договоры. В дальнейшем, при необходимости, договоры можно перерегистрировать на нужный журнал.

Журнал должен соответствовать следующим требованиям:

- пользователь, от имени которого будет производиться импорт, должен входить в группу регистрации журнала;
- всех пользователей, которым надо предоставить права на загружаемые документы необходимо включить в группу регистрации данного журнала.

### Примечание

ИД журнала регистрации необходимо указать в Шаблоне для загрузки договоров в Directum RX.

Для выдачи прав на импортируемые документы необходимо создать правила выдачи прав. В процессе импорта права на документы не выдаются.

- 4. Запустите файл ImportData.exe через командную строку с ключами:
  - -n имя пользователя, под которым будет осуществляться подключение к Directum RX.
  - -p пароль пользователя, под которым будет осуществляться подключение к Directum RX;
  - --action (-a) ImportContracts ключ, указывающий на то, что нужно запускать импорт договоров;
  - --file\_path (-f) <Путь к файлу с данными> путь к файлу с данными для импорта;

#### Пример командной строки:

<Полный путь до директории с утилитой импорта>\ImportData.exe -n <Имя пользователя> -р <Пароль> -a ImportContracts -f "C:\Temp\Шаблон для загрузки договоров в Directum RX.xlsx"

В результате будут импортированы записи в **Реестр договоров** и в файл с исходными данными будут добавлены колонки:

- Статус состояние импорта из данной строки «Загружено» / «Загружено частично» / «Ошибка»;
- Дата дата и время загрузки;
- Примечание дополнительная информация по загруженной информации.

Записи, которые не были импортированы или импортированы не полностью, можно или создать в Directum RX вручную, либо скорректировать данные в этом же файле и провести импорт повторно.

После импорта договоров рекомендуется закрыть журнал регистрации, созданный в пункте 3.

## Порядок импорта дополнительных соглашений

- 1. Предварительные настройки:
  - импортировать договоры (см. раздел <u>Порядок импорта договоров</u>), к которым относятся импортируемые доп. соглашения, если они еще не занесены в систему. При импорте дополнительных соглашений происходит поиск связанного договора по полям № договора и Контрагент, а также по полю Дата договора, если оно заполнено.
  - для видов доп. соглашений, которые будут указаны при импорте в столбце *Bud документа*, должен быть проставлен признак *Формировать имя документа автоматически* в карточке соответствующего вида доп. соглашения в Directum RX;
  - для того, чтобы доп. соглашения после импорта были зарегистрированы/пронумерованы автоматически, необходимо в видах документов указать значение свойства *Tun нумерации* «Регистрируемый»/«Нумеруемый»;
  - для подразделений, которые будут указаны при импорте в столбце *Подразделение*, должно быть заполнено поле *Наша организация* в карточке соответствующего подразделения в Directum RX.
- 2. Заполните данные в предоставленном шаблоне, где каждая строка соответствует отдельному доп. соглашению.

Если шаблон для импорта планируется заполнять вручную, то ссылки на файлы с доп. соглашениями в шаблон можно заполнить автоматически (см. раздел <u>Выгрузка ссылок на документы в шаблон импорта</u>).

Обратите внимание на особенности заполнения полей:

- обязательные для заполнения столбцы выделены зеленым цветом, дополнительные соглашения с незаполненными обязательными свойствами не будут импортированы;
- столбцы Контрагент, Вид документа, Подразделение, Валюта, Ответственный и Подписал заполняются наименованиями, соответствующим записям в справочниках Организации, Виды документов, Подразделения, Валюты, Сотрудники;
- столбец Состояние заполняется одним из значений:
  - «В разработке»;
  - «Действующий»;
  - «Исполнен»;
  - «Расторгнут»;
  - «Аннулирован».

Если значение не указано, по умолчанию устанавливается состояние «В разработке».

При импорте будут произведены следующие проверки:

- Дата доп. соглашения, Дата договора, Действует с, Действует по данные в формате «ДД.ММ.ГГГГ»;
- Сумма состоит из цифр и разделителя дробной части, либо пустое значение.

Записи, не прошедшие проверку не будут импортированы, информация о статусе импорта и дополнительная информация будет дописана в книгу Excel с данными.

3. Рекомендуется создать журнал регистрации для первоначальной загрузки, к которому будут относиться импортируемые доп. соглашения. В дальнейшем, при необходимости, документы можно перерегистрировать на нужный журнал.

Журнал должен соответствовать следующим требованиям:

- пользователь, от имени которого будет производиться импорт, должен входить в группу регистрации журнала;
- всех пользователей, которым надо предоставить права на загружаемые документы необходимо включить в группу регистрации данного журнала.

### Примечание

ИД журнала регистрации необходимо указать в Шаблоне для загрузки доп. соглашений в Directum RX.

Для выдачи прав на импортируемые документы необходимо создать правила выдачи прав. В процессе импорта права на документы не выдаются.

- 4. Запустите файл ImportData.exe через командную строку с ключами:
  - -n имя пользователя, под которым будет осуществляться подключение к Directum RX.
  - -p пароль пользователя, под которым будет осуществляться подключение к Directum RX;
  - --action (–a) ImportSupAgreements ключ, указывающий на то, что нужно запускать импорт доп. соглашений;
  - --file path (-f) <Путь к файлу с данными> путь к файлу с данными для импорта;

### Пример командной строки:

<Полный путь до директории с утилитой импорта>\ImportData.exe -n <Имя пользователя> -p <Пароль> -a ImportSupAgreements -f "D:\Source\ImportData\Templates\Шаблон для загрузки доп. соглашений в Directum RX.xlsx"

В результате будут импортированы записи в **Реестр договоров** и в файл с исходными данными будут добавлены колонки:

- Статус состояние импорта из данной строки «Загружено» / «Загружено частично» / «Ошибка»;
- Дата дата и время загрузки;
- Примечание дополнительная информация по загруженной информации.

Записи, которые не были импортированы или импортированы не полностью, можно или создать в Directum RX вручную, либо скорректировать данные в этом же файле и провести импорт повторно.

После импорта дополнительных соглашений рекомендуется закрыть журнал регистрации, созданный в пункте 3.

### Порядок импорта входящих писем

- 1. Предварительные настройки:
  - импортировать организации (см. раздел Порядок импорта организаций);
  - для видов документов, которые будут указаны при импорте в столбце *Вид документа*, должен быть проставлен признак *Формировать имя документа автоматически* в карточке соответствующего вида документа в Directum RX;
  - для того, чтобы входящие письма после импорта были зарегистрированы автоматически, необходимо в видах документов указать значение свойства *Tun нумерации* «Регистрируемый»;
  - для подразделений, которые будут указаны при импорте в столбце *Подразделение*, должно быть заполнено поле *Наша организация* в карточке соответствующего подразделения в Directum RX.
- 2. Заполните данные в предоставленном шаблоне, где каждая строка соответствует отдельному входящему письму.

Если шаблон для импорта планируется заполнять вручную, то ссылки на файлы с входящими письмами в шаблон можно заполнить автоматически (см. раздел Выгрузка ссылок на документы в шаблон импорта).

Обратите внимание на особенности заполнения полей:

- обязательные для заполнения столбцы выделены зеленым цветом, письма с незаполненными обязательными свойствами не будут импортированы;
- столбцы Корреспондент, Вид документа, Подразделение, Адресат заполняются наименованиями, соответствующим записям в справочниках Организации, Виды документов, Подразделения, Сотрудники.

При импорте будут произведены следующие проверки:

• Дата регистрации, Письмо от – данные в формате «ДД.ММ.ГГГГ».

Записи, не прошедшие проверку не будут импортированы, информация о статусе импорта и дополнительная информация будет дописана в книгу Excel с данными.

3. Рекомендуется создать журнал регистрации для первоначальной загрузки, к которому будут относиться импортируемые входящие письма. В дальнейшем, при необходимости, письма можно перерегистрировать на нужный журнал.

Журнал должен соответствовать следующим требованиям:

- пользователь, от имени которого будет производиться импорт, должен входить в группу регистрации журнала;
- всех пользователей, которым надо предоставить права на загружаемые документы необходимо включить в группу регистрации данного журнала.

### Примечание

ИД журнала регистрации необходимо указать в Шаблоне для загрузки входящих писем в Directum RX.

Для выдачи прав на импортируемые документы необходимо создать правила выдачи прав. В процессе импорта права на документы не выдаются.

- 4. Запустите файл ImportData.exe через командную строку с ключами:
  - -n имя пользователя, под которым будет осуществляться подключение к Directum RX;
  - -p пароль пользователя, под которым будет осуществляться подключение к Directum RX;
  - --action (-a) ImportIncomingLetters ключ, указывающий на то, что нужно запускать импорт входящих писем;
  - --file\_path (-f) <Путь к файлу с данными> путь к файлу с данными для импорта;

Пример командной строки:

<Полный путь до директории с утилитой импорта>\ImportData.exe -n <Имя пользователя> -p <Пароль> -a ImportIncomingLetters -f "D:\Source\ImportData\Templates\Шаблон для загрузки входящих писем в Directum RX.xlsx"

В результате будут импортированы записи в вычисляемую папку **Входящие документы** и в файл с исходными данными будут добавлены колонки:

- Статус состояние импорта из данной строки «Загружено» / «Загружено частично» / «Ошибка»;
- Дата дата и время загрузки;
- Примечание дополнительная информация по загруженной информации.

Записи, которые не были импортированы или импортированы не полностью, можно или создать в Directum RX вручную, либо скорректировать данные в этом же файле и провести импорт повторно.

После импорта писем рекомендуется закрыть журнал регистрации, созданный в пункте 3.

## Порядок импорта исходящих писем

- 1. Предварительные настройки:
  - импортировать организации (см. раздел Порядок импорта организаций);
  - для видов документов, которые будут указаны при импорте в столбце *Вид документа*, должен быть проставлен признак *Формировать имя документа автоматически* в карточке соответствующего вида документа в Directum RX;
  - для того, чтобы исходящие письма после импорта были зарегистрированы автоматически, необходимо в видах документов указать значение свойства *Tun нумерации* «Регистрируемый»;
  - для подразделений, которые будут указаны при импорте в столбце *Подразделение*, должно быть заполнено поле *Наша организация* в карточке соответствующего подразделения в Directum RX.
- 2. Заполните данные в предоставленном шаблоне, где каждая строка соответствует отдельному исходящему письму.

Если шаблон для импорта планируется заполнять вручную, то ссылки на файлы с исходящими письмами в шаблон можно заполнить автоматически (см. раздел Выгрузка ссылок на документы в шаблон импорта).

Обратите внимание на особенности заполнения полей:

• обязательные для заполнения столбцы выделены зеленым цветом, письма с незаполненными обязательными свойствами не будут импортированы;

• столбцы Корреспондент, Вид документа, Подразделение, Подготовил заполняются наименованиями, соответствующим записям в справочниках Организации, Виды документов, Подразделения, Сотрудники;

При импорте будут произведены следующие проверки:

• Дата регистрации – данные в формате «ДД.ММ.ГГГГ».

Записи, не прошедшие проверку не будут импортированы, информация о статусе импорта и дополнительная информация будет дописана в книгу Excel с данными.

3. Рекомендуется создать журнал регистрации для первоначальной загрузки, к которому будут относиться импортируемые исходящие письма. В дальнейшем, при необходимости, письма можно перерегистрировать на нужный журнал.

Журнал должен соответствовать следующим требованиям:

- пользователь, от имени которого будет производиться импорт, должен входить в группу регистрации журнала;
- всех пользователей, которым надо предоставить права на загружаемые документы необходимо включить в группу регистрации данного журнала.

### Примечание

ИД журнала регистрации необходимо указать в Шаблоне для загрузки исходящих писем в Directum RX.

Для выдачи прав на импортируемые документы необходимо создать правила выдачи прав. В процессе импорта права на документы не выдаются.

- 4. Запустите файл ImportData.exe через командную строку с ключами:
  - -n имя пользователя, под которым будет осуществляться подключение к Directum RX;
  - -p пароль пользователя, под которым будет осуществляться подключение к Directum RX;
  - --action (-a) ImportOutgoingLetters ключ, указывающий на то, что нужно запускать импорт входящих писем;
  - --file\_path (-f) <Путь к файлу с данными> путь к файлу с данными для импорта;

Пример командной строки:

<Полный путь до директории с утилитой импорта>\ImportData.exe -n <Имя пользователя> -p <Пароль> -a ImportOutgoingLetters -f "D:\Source\ImportData\Templates\Шаблон для загрузки исходящих писем в Directum RX.xlsx"

В результате будут импортированы записи в вычисляемую папку **Исходящие документы** и в файл с исходными данными будут добавлены колонки:

- Статус состояние импорта из данной строки «Загружено» / «Загружено частично» / «Ошибка»;
- Дата дата и время загрузки;
- Примечание дополнительная информация по загруженной информации.

Записи, которые не были импортированы или импортированы не полностью, можно или создать в Directum RX вручную, либо скорректировать данные в этом же файле и провести импорт повторно.

После импорта писем рекомендуется закрыть журнал регистрации, созданный в пункте 3.