

# Инструкция по установке программы «Учет грузов и контейнеров»



# Оглавление

1.	Требования к компьютеру	3
	1.1. Требования к рабочей станции	. 3
	1.2. Требования к операционной системы	. 3
	Подготовка к работе	
	2.1. Установка программы	
	2.2. Настройка базы данных	. 7
	2.3. Настройка клиентской части	8

# 1. Требования к компьютеру

# 1.1. Требования к рабочей станции

Для обеспечения корректной работы программы «Учет товаров и контейнеров» необходима рабочая станция (компьютер), обладающая следующими техническими характеристиками:

- процессор Intel, 1 Ггц или выше;
- оперативная память не менее 512 Мб;
- жесткий диск емкость не менее 20 Гб;
- видеокарта и монитор с разрешающей способностью не менее 1024\*768;
- клавиатура, мышь.

#### 1.2. Требования к операционной системы

Для обеспечения корректной работы на рабочей станции (компьютере) пользователя должна быть установлена операционная система Microsoft Windows XP или более поздняя версия.

### 2. Подготовка к работе

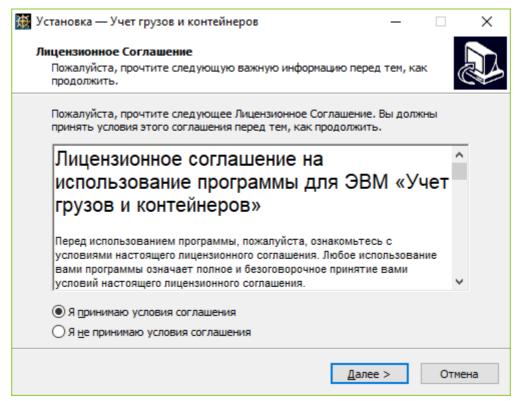
# 2.1. Установка программы

Программа «Учет грузов и контейнеров» должна быть установлена с дистрибутива, полученного у производителя на материальном носителе, или скачана с сайта www.pikyug.ru.

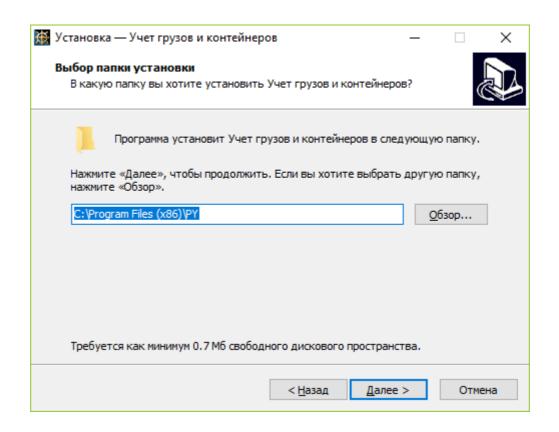
Внимание! Для установки программы требуются полномочия локального администратора.

Для установки выполните следующие действия:

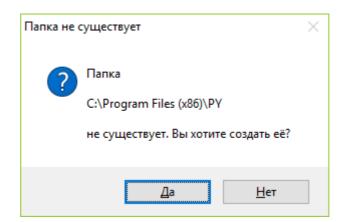
1. Запустите программу установки «Учет грузов и контейнеров». В открывшемся окне мастера установки прочитайте «Лицензионное соглашение». Для продолжения установки выберите пункт «Я принимаю условия соглашения» и нажмите кнопку «Далее».



2. Укажите папку для установки программы и нажмите кнопку «Далее».

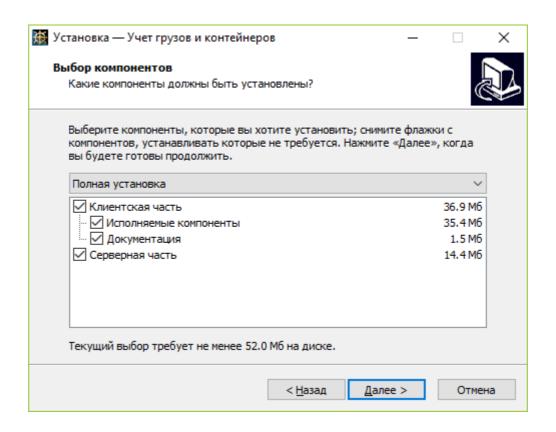


По умолчанию название папки \**PY**. Если такой папки не существует, будет предложено создать ее. Нажмите кнопку «Да».

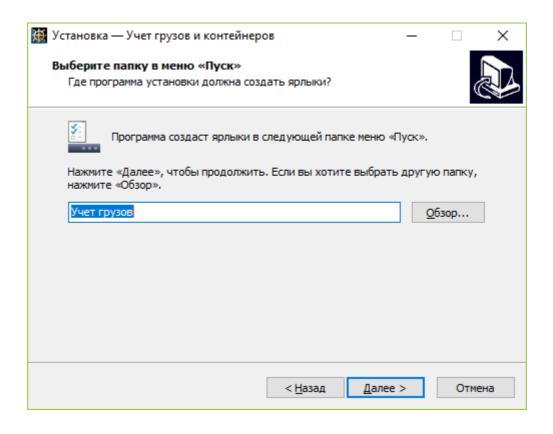


- 3. Выберите галочками необходимые компоненты для установки:
  - Исполняемые компоненты файлы запуска программы, находятся в папке \Bin;
  - Документация руководство пользователя, находится в папке \**Help**;
  - Серверная часть файлы базы данных и файл StringUtilities.dll, находятся в папке \Data;

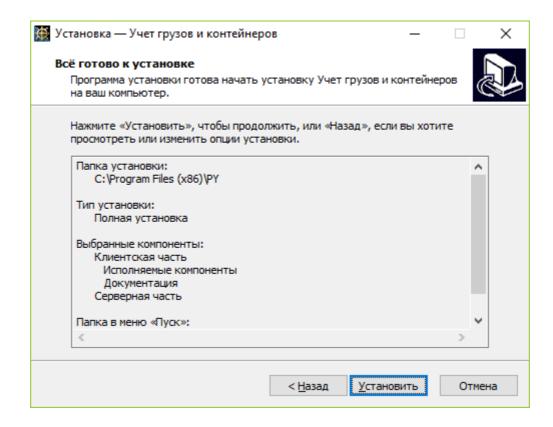
По умолчанию все галочки установлены, нажмите кнопку «Далее».



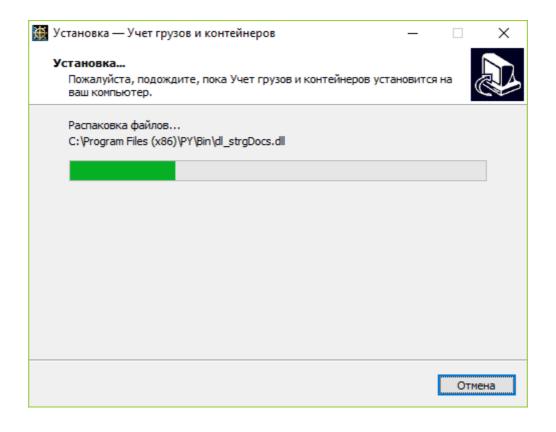
4. Укажите группу иконок в папке «Меню», по умолчанию – «Учет грузов». Нажмите кнопку «Далее».



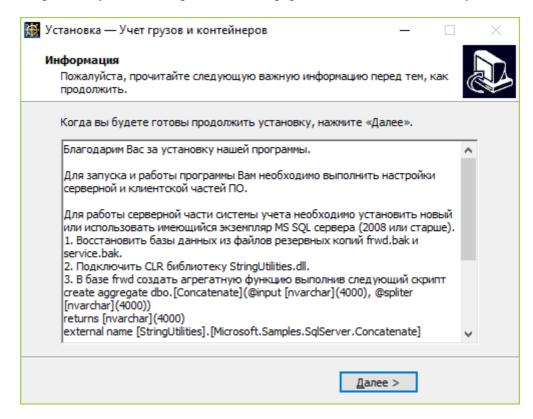
5. Для установки нажмите кнопку «Установить».



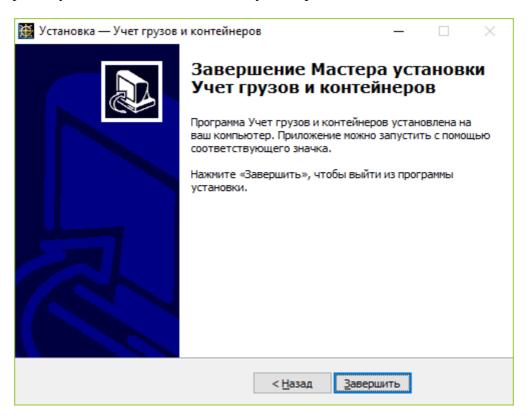
6. Идет установка программы.



7. Для завершения установки прочитайте информацию и нажмите кнопку «Далее».



8. Программа установлена, нажмите кнопку «Завершить».



# 2.2. Настройка базы данных

Для работы серверной части системы учета необходимо:

1. Установить новый или использовать имеющийся экземпляр MS SQL сервера (2008 или старше).

- 2. При запуске инсталлятора программы выбрать серверную часть установки. Инсталлятор в папке \**Data** создаст файлы резервных копий баз данных (frwd.bak и service.bak) и .NET библиотеку (StringUtilities.dll), необходимые для дальнейших шагов.
- 3. Восстановить базы данных 'frwd' и 'service' из соответствующих резервных копий с помощью программы SQL Server Management Studio, входящей в состав сервера базы данных MS SQL.
  - 4. Подключить CLR библиотеку StringUtilities.dll. Для этого необходимо:
    - при необходимости (если этого еще не сделано) разрешить выполнять пользовательские сборки:

```
sp_configure 'show advanced options', 1 go
reconfigure
go
sp_configure 'clr enabled', 1;
go
reconfigure
go
```

• скопировать DLL в каталог, на который имеет доступ учетная запись пользователя, из под которого происходит запуск SQL сервера. Обычно для этого используют корневой путь экземпляра сервера, к примеру:

C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL10 50.SQL TEST\MSSQL

• создать управляемый модуль SQL сервера:

```
use [frwd]
go
create assembly [StringUtilities]
authorization [dbo]
from 'C:\Program Files\Microsoft SQL
Server\MSSQL10_50.SQL_TEST\MSSQL\StringUtilities.dll'
with permission set = SAFE
```

5. В базе **frwd** создать агрегатную функцию, выполнив следующий скрипт:

```
create aggregate dbo.[Concatenate](@input [nvarchar](4000), @spliter [nvarchar](4000)) returns [nvarchar](4000) external name [StringUtilities].[Microsoft.Samples.SqlServer.Concatenate] go
```

#### 2.3. Настройка клиентской части

В папке \Bin в файле start.xml пропишите параметры для работы программы. Для этого откройте этот файл программой Блокнот. Параметры файла:

- 1. <applicationSetting title="Учет груза и контейнеров"> содержит описание заголовка программы;
- 2. <headband fileName="logo.bmp"/> наименование файла, в котором содержится картинка для заставки перед запуском программы, находится в папке \**Bin**;
- 3. <helpfile fileName="..\Help\help\_gruz.pdf"/> наименование файла справки программы и место расположение;

- 4. <users names="sa#operator" integratedSecurity="false"/>:
  - a. users names список пользователей программы, знак # это знак разделитель между наименованиями;
  - b. integratedSecurity если логин привязан к Windows, тогда параметр должен быть равен true, иначе false;
- 5. <dataModel source="sql"> не меняется;
- 6. <gate gateName="ADO\_gate" libName="" gateGuid="{29EF15E8-0C3B-40EB-8349-D35FAB4E3438}" allowIntegratedSecurity="false"/> не меняется;
- 7. <gate gateName="BDE\_gate" libName="" gateGuid="{25C0AA72-5F0F-4287-9DDE-3AF0C7D8CAB9}"/> не меняется;
- 8. <primary default="true" gate="ADO\_gate" connectionParams="Provider=SQLOLEDB; Data Source=IGOR-ACER" serviceDb="service"/> все параметры не меняются, кроме Data Source. В этом параметре прописывается имя MS SQL сервера, который Вы задали при установке.