

# Инструкция по установке программы

«Учет грузов и контейнеров»



г. Новороссийск 2016

# Оглавление

1.	Требования к компьютеру	. 3
	1.1. Требования к рабочей станции	. 3
	1.2. Требования к операционной системы	. 3
2.	Подготовка к работе	. 3
	2.1. Установка программы	. 3
	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».

Іицензионное Соглашение			
Пожалуйста, прочтите следующую важ продолжить.	ную информацию	перед тем, ка	ак 🌘
Пожалуйста, прочтите следующее Лиц принять условия этого соглашения пере	ензионное Соглаше ед тем, как продол	ение. Вы дол» жить.	КНЫ
Лицензионное соглаш	ение на		^
использование програ	ммы для 🤇	ЭВМ «У	чет
грузов и контейнеров	>		
ГРУЗОВ И КОНТЕЙНЕРОВ Перед использованием программы, по условиями настоящего лицензионного вами программы означает полное и бе условий настоящего лицензионного со	жалуйста, ознаком соглашения. Любо зоговорочное прин глашения.	ньтесь с е использова нятие вами	ние
ГРУЗОВ И КОНТЕЙНЕРОВ Перед использованием программы, по условиями настоящего лицензионного вами программы означает полное и бе условий настоящего лицензионного со Я принимаю условия соглашения	жалуйста, ознаком соглашения. Любо зоговорочное прин глашения.	іьтесь с е использова нятие вами	ние

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

🗱 Установка — Учет грузов и контейнеров	-	- [	×
Выбор папки установки В какую папку вы хотите установить Учет грузов и к	онтейнеров?		
Программа установит Учет грузов и контейн	еров в следук	ощую па	пку.
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хоти нажмите «Обзор».	re выбрать др	ругую па	пку,
C:\Program Files (x86)\PY		<u>О</u> бзор	)
Требуется как минимум 0.7 Мб свободного дискового	пространства	а.	
< <u>Н</u> азад	<u>Д</u> алее >		Отмена

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

Папка не	существует	$\times$
?	Папка C:\Program Files (x86)\PY не существует. Вы хотите создать её?	
	<u>Д</u> а <u>Н</u> ет	

- 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».

😥 Установка — Учет грузов и контейнеров	_		×			
Выбор компонентов Какие компоненты должны быть установлены?						
Выберите компоненты, которые вы хотите установить; снимите компонентов, устанавливать которые не требуется. Нажмите « вы будете готовы продолжить.	е флажн Далее»	ки с >, когда				
Полная установка		~	]			
Клиентская часть		36.9 M6	]			
		35.4 M6				
🛄 🗹 Документация		1.5 M6				
Серверная часть		14.4 MG				
Текущий выбор требует не менее 52.0 Мб на диске.						
< <u>Н</u> азад <u>Д</u> алее > Отмена						

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

😥 Установка — Учет грузов и контейнеров	_			×
Выберите папку в меню «Пуск» Где программа установки должна создать ярлыки?			í Ø	
Программа создаст ярлыки в следующей папке меню «	Пуск	≫.		
Нажмите «Далее», чтобы продолжить. Если вы хотите выбрати нажмите «Обзор».	ь дру	гую па	апку,	
Учет грузов		<u>О</u> бзо	p	
< <u>Н</u> азад Далее	:>		Отмен	а

5. Для установки нажмите кнопку «Установить».

🚺 Установка — Учет грузов и контейнеров —		×
Всё готово к установке Программа установки готова начать установку Учет грузов и контейн на ваш компьютер.	еров	
Нажмите «Установить», чтобы продолжить, или «Назад», если вы хот просмотреть или изменить опции установки.	ите	
Папка установки: C:\Program Files (x86)\PY		^
Тип установки: Полная установка		
Выбранные компоненты: Клиентская часть		
Документация Серверная часть		
Папка в меню «Пуск»: «	>	~
< <u>Н</u> азад <u>У</u> становить	Оті	чена

6. Идет установка программы.



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

😥 Установка — Учет грузов и контейнеров —	$\times$
Информация Пожалуйста, прочитайте следующую важную информацию перед тем, как продолжить.	
Когда вы будете готовы продолжить установку, нажмите «Далее».	
Благодарим Вас за установку нашей программы.	^
Для запуска и работы программы Вам необходимо выполнить настройки серверной и клиентской частей ПО. Для работы серверной части системы учета необходимо установить новый или использовать имеющийся экземпляр MS SQL сервера (2008 или старше). 1. Восстановить базы данных из файлов резервных копий frwd.bak и service.bak. 2. Подключить CLR библиотеку StringUtilities.dll. 3. 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]	~
<u>Д</u> алее >	

8. Программа установлена, нажмите кнопку «Завершить».

🌃 Установка — Учет грузов и	и контейнеров	_		$\times$
	Завершение Масте Учет грузов и контейн ваш компьютер. Приложение мож соответствующего значка. Нажмите «Завершить», чтобы вы установки.	ера уста ейнеро неров устани кно запустит йти из прог	анові овлена на гь с помої	<b>ки</b> а щью
	< <u>Н</u> азад <u>З</u> ав	ершить		

## 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;
- <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.