НижневартовскАСУнефть

публичное акционерное общество

Информационно-управляющая система добычи нефти "Регион 3.0"

**Информационное обеспечение**

**Инструкция по установке с целью экспертной проверки**

г. Нижневартовск, 2016

Содержание

[Содержание 2](#_Toc443047673)

[ВВЕДЕНИЕ 3](#_Toc443047674)

[1 Настройка сервера: 3](#_Toc443047675)

[1.1. Установка и настройка сервера 3](#_Toc443047676)

[1.2. Создание пользователя для работы с БД 3](#_Toc443047677)

[1.3. Создание базы данных 4](#_Toc443047678)

[1.4. Делегирование прав на БД 5](#_Toc443047679)

[1.5. Проверка подключения 5](#_Toc443047680)

[2 Установка модуля Интерфейс оператора ИУС Регион 3.0 6](#_Toc443047681)

[2.1. Установка модуля Интерфейс оператора: 6](#_Toc443047682)

[2.2. Подключение и авторизация 8](#_Toc443047683)

# ВВЕДЕНИЕ

Для демонстрации возможностей Системы достаточно развернуть базу данных на сервере и подключиться к ней модулем «Интерфейс оператора ИУС Регион 3.0».

## Настройка сервера:

Для начала работы с программой необходимо выполнить последовательность шагов:

1. Установить и настроить MS SQL Server;
2. Создать пользователя для работы с БД;
3. Развернуть базу данных на сервере;
4. Назначить пользователю права на базу данных;
5. Проверить подключение к созданной базе данных.

## Установка и настройка сервера

В качестве сервера баз данных необходимо использовать Microsoft SQL Server 2008 R2 версии Express (и выше). В SQL Server Configuration Manager – SQL Server Network Configuration – Protocols включить протокол TCP/IP. В свойствах протокола TCP/IP на вкладке IP Addresses для IPAll значение TCP Port должно быть 1433. Метод идентификации пользователя в MS SQL Server выбрать SQL Server and Windows Authentication mode.

Для удобства конфигурирования БД рекомендуется установить MS SQL Management Studio.

## Создание пользователя для работы с БД

Необходимо подключиться к установленному серверу, используя MS SQL Management Studio для создания пользователя: под ним будет осуществляться подключение приложения к базе данных.

В разделе «Security» «Logins» cоздать пользователя с логином **USER** и паролем **PASSWORD** как показано на рисунке.



## Создание базы данных

Для демонстрации возможностей Системы рекомендуется восстановить базу данных из заранее подготовленной копии (backup).



## Делегирование прав на БД

Необходимо зайти в свойство пользователя **USER** назначить ему права на базу данных в окне UserMapping как показано на рисунке ниже:



## Проверка подключения

Рекомендуется проверить доступ к базе данных выбранного сервера под пользователем USER.

Для этого необходимо подключиться к базе данных **region** в MS SQL Management Studio используя SQL авторизацию и пользователя **USER.**



После авторизации база данных **region** должна быть доступна для просмотра и редактирования данных.

## Установка модуля Интерфейс оператора ИУС Регион 3.0

Установка модуля Интерфейс оператора производится с помощью инсталлятора.

Перед установкой программы, необходимо убедиться, что на компьютере установлен **Microsoft .NET Framework 4.0**. Еслине установлен, необходимо установить.

## Установка модуля Интерфейс оператора:

1. Запустите установочный файл «region-3.0\_setup.msi»
2. Нажмите кнопку «Далее»



1. В появившемся окне ознакомьтесь с Лицензионным соглашением. Поставьте флажок «Я принимаю условия лицензионного соглашения».



1. В окне «Выбор организации» выберите «Локальный сервер».



1. Выберите тип установки «Обычная»:



1. Нажмите кнопку «Установить»:



1. Дождитесь завершения установки программы:



1. Интерфейс оператора успешно установлен. Нажмите кнопку «Готово».



## Подключение и авторизация

1. Запустите модуль «Интерфейс оператора».
2. Поставьте флажок «УНП, Локальный сервер» и нажмите кнопку «Обновить список».



1. Выберите пользователя **demo01** из списка и введите пароль **demo01**



1. Авторизация успешно выполнена. Интерфейс оператора готов к использованию. Для работы с интерфейсом оператора воспользуйтесь справкой. Справка запускается значком в правом верхнем углу панели интерфейса.



