



GSDIIInstaller

УСТАНОВКА БИБЛИОТЕК ДЛЯ РАБОТЫ С "АГАТ-ОПС-USB"
РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Компания "ГеоСенсор" (с) 2020

E-mail: mail@geosensor.ru

www.geosensor.ru

ОГЛАВЛЕНИЕ

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ "GSDLLINSTALLER"	3
УСТАНОВКА БИБЛИОТЕК С ПОМОЩЬЮ "GSDLLINSTALLER"	4
ПРОВЕРКА КОРРЕКТНОСТИ УСТАНОВКИ	5
НАСТРОЙКА СУММАРНОГО ГАЗОАНАЛИЗАТОРА	6
КАЛИБРОВКА СУММАРНОГО ГАЗОАНАЛИЗАТОРА	7

НАЗНАЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ "GSDLLINSTALLER"

Программа установки библиотек **"GSDIIInstaller"** позволяет устанавливать библиотеки, расширяющие возможности комплекса "GeoScape 1".

В данном руководстве описана установка и настройка модулей для работы с суммарным газоанализатором **"АГАТ-ОПС-USB"**.

УСТАНОВКА БИБЛИОТЕК С ПОМОЩЬЮ "GSDLLINSTALLER"

Для того, чтобы установить библиотеки **"AGATC.dll"** и **"AgatChrom.dll"**, входящие в **"GSDLL"**:

1. Из каталога **"GSInstall"** запустите приложение **"GSDIIInstaller"**.

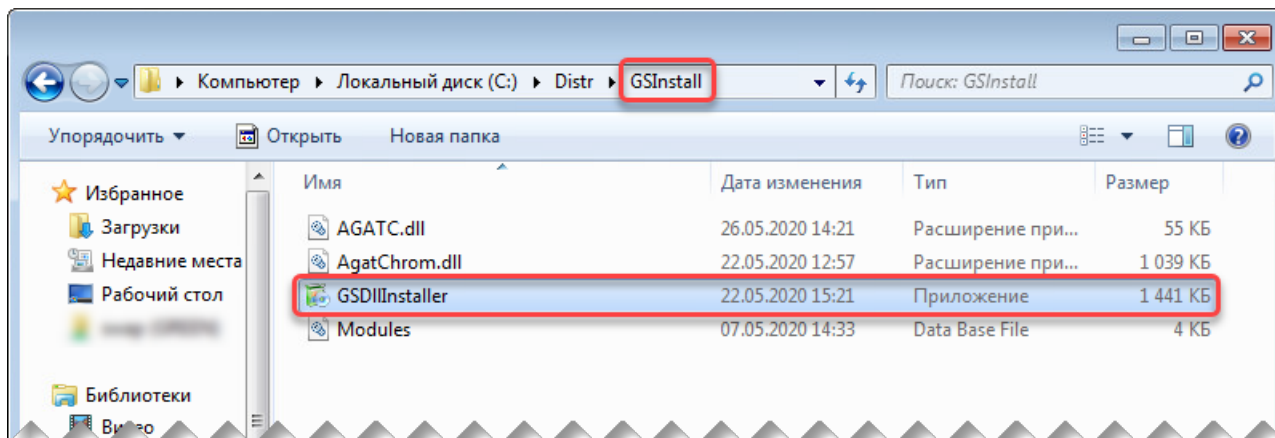


Рисунок 1. Каталог "GSInstall"



Если при запуске приложения система сообщает об ошибке, то осуществите его повторный запуск с правами администратора. Для этого нажмите на файле правой кнопкой мыши и в контекстном меню выберите пункт **"Запуск от имени администратора"**.

2. Дождитесь появления диалогового окна с сообщением об успешной установке библиотек:

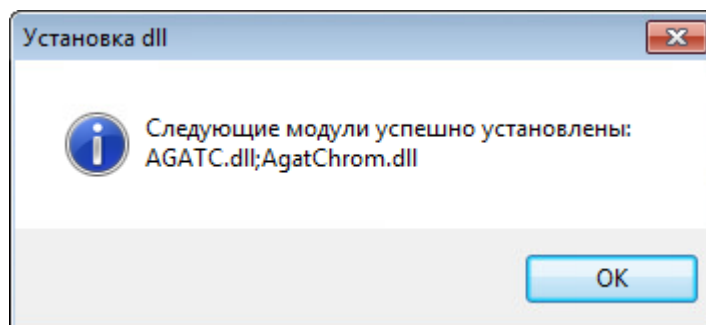


Рисунок 2. Диалог с сообщением об успешной установке

3. Закройте диалоговое окно, нажав кнопку **OK**.

ПРОВЕРКА КОРРЕКТНОСТИ УСТАНОВКИ

Если установка модулей с помощью программы "**GSDIIInstaller**" выполнена успешно, то в каталоге, в котором установлен комплекс "GeoScape", появятся два новых файла: "**AGATC.dll**" и "**AgatChrome.dll**":

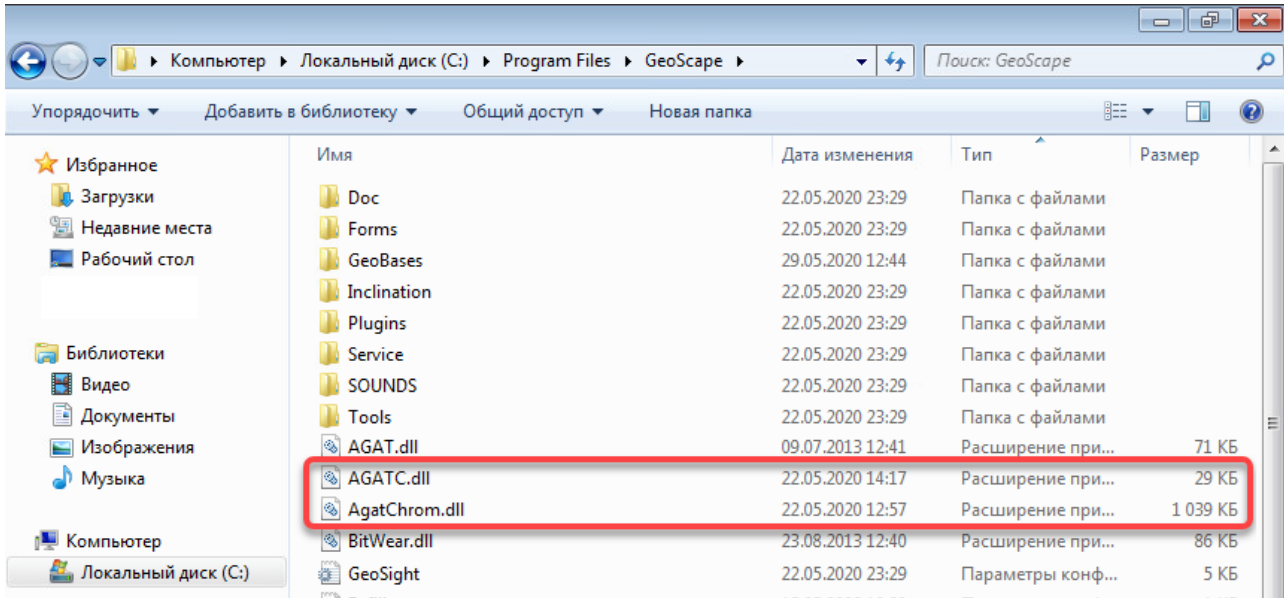


Рисунок 3. Добавленные Dll-файлы

А при запуске программы будут отображаться **хроматограф** и **АГАТ**:

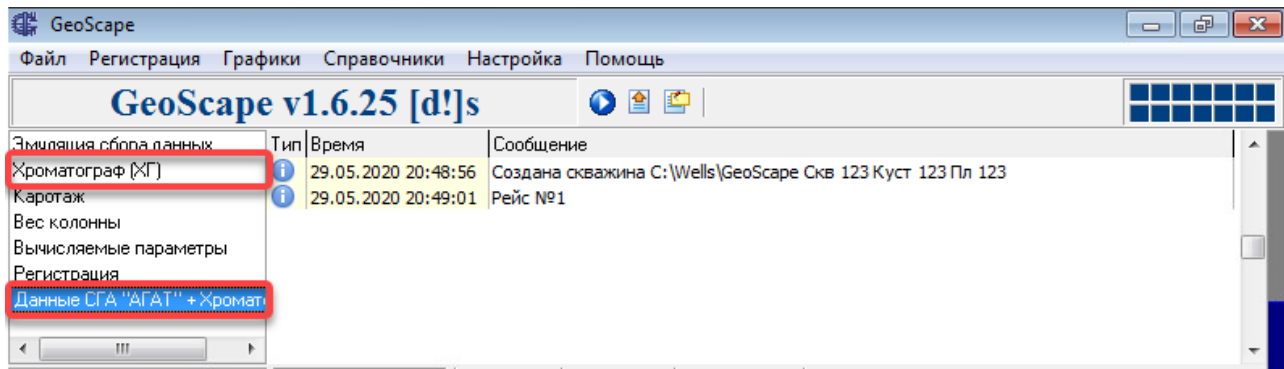


Рисунок 4. Хроматограф и АГАТ в программе "GeoScape"

НАСТРОЙКА СУММАРНОГО ГАЗОАНАЛИЗАТОРА

Для того чтобы осуществлялся приём данных от суммарного газоанализатора, необходимо указать COM-порт, через который он подсоединён к компьютеру.

Сделать это можно в диалоге **"Настройка"**. Для его открытия нажмите два раза левой кнопкой мыши по суммарному газоанализатору.

Вид диалога:

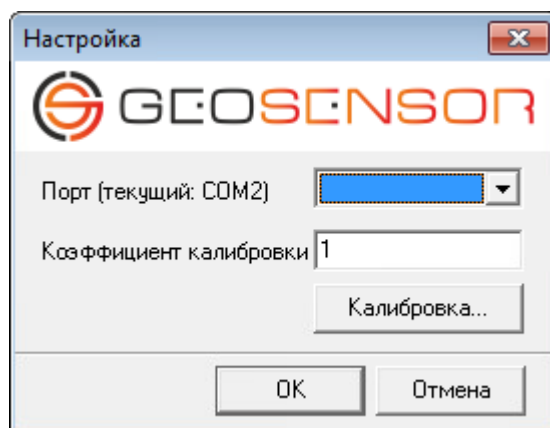


Рисунок 5. Диалог настройки суммарного газоанализатора

Элементы диалога:

Порт

Com-порт, к которому подключен суммарный газоанализатор.

Коэффициент калибровки

Коэффициент для коррекции показаний суммарного газоанализатора. Если значение равно **1**, то коррекция не производится.



При [калибровке](#) значение коэффициента будет изменено автоматически.

Кнопка **Калибровка**

Нажатие на кнопку позволяет произвести [калибровку](#) суммарного газоанализатора.

Сохранение изменений

Для сохранения изменений, внесённых в настройки хроматографа, нажмите кнопку **ОК** или клавишу "Enter".

Для отказа от сохранения изменений нажмите кнопку **Отмена** или клавишу "Esc".

КАЛИБРОВКА СУММАРНОГО ГАЗОАНАЛИЗАТОРА

При необходимости суммарный газоанализатор может быть откалиброван. Сделать это можно в диалоге **"Калибровка АГАТ"**.

Для открытия диалога:

1. Откройте диалог **"Настройка"**, нажав два раза левой кнопкой мыши по суммарному газоанализатору.
2. В открывшемся диалоге нажмите кнопку **"Калибровка"**.

Вид диалога:

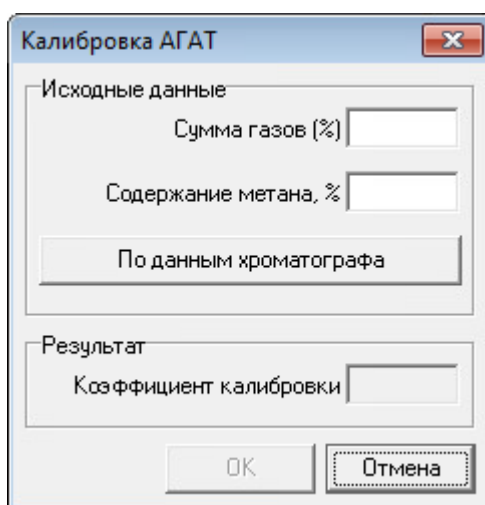


Рисунок 6. Диалог калибровки суммарного газоанализатора

Элементы диалога:

Сумма газов (%)

Сумма газов в газовой смеси.

Содержание метана, %

Содержание метана в газовой смеси.

Кнопка По данным хроматографа

Нажатие на кнопку позволяет использовать текущие данные хроматографа для калибровки. Поля ввода **Сумма газов (%)** и **Содержание метана, %** при этом будут заполнены автоматически.

Коэффициент калибровки

Коэффициент, вычисленный на основании исходных данных, заданных выше.

Порядок калибровки:

Для калибровки суммарного газоанализатора необходимо ввести исходные данные в поля ввода **Сумма газов (%)** и **Содержание метана, %**.

Сделать это можно одним из способов:

- Укажите известные значения данных параметров в соответствующие поля ввода.
- Установите исходные данные по текущим показаниям хроматографа:
 1. Проверьте, что осуществляется регистрация данных.
 2. Для получения актуальных данных дождитесь завершения цикла анализа газовой смеси в хроматографе.
 3. Нажмите кнопку **По данным хроматографа**. Поля ввода **Сумма газов (%)** и **Содержание метана, %** будут заполнены автоматически.



Установить исходные данные по показаниям хроматографа можно только во время регистрации данных.

После ввода исходных данных в диалоге будет отображён **коэффициент калибровки**.

Сохранение калибровки

Для сохранения калибровки суммарного газоанализатора нажмите кнопку **ОК** или клавишу "Enter".

Для отказа от сохранения изменений нажмите кнопку **Отмена** или клавишу "Esc".