



**Инструкция по установке
программного обеспечения «GeoDSI»**

Аннотация

Настоящий документ содержит описание установки программного обеспечения (ПО) «GeoDSI», в том числе описание ПО, процесс установки ПО, завершение работы ПО.

Оглавление

Аннотация.....	2
Описание и назначение ПО.....	4
Системные требования.....	5
Процесс установки ПО.....	5
Процесс удаления ПО.....	5
Контакты	5

Описание и назначение ПО

Программа предназначена для обработки и геофизической интерпретации данных индукционного и электромагнитного каротажа (ИК/ЭМК) в процессе бурения в реальном времени.

Программа может использоваться в задачах сопровождения бурения для оперативного анализа геологической обстановки вокруг скважины и своевременной корректировки траектории проходки.

Функционал клиентской части приложения:

- Аутентификация и авторизация пользователя
- Управление работой над проектами обработки данных по скважине
- Загрузка, редактирование и удаление данных для обработки
- Управление настройками обработки загруженных данных
- Запуск инверсии и/или прямого моделирования для заданных пользователем настроек
- Управление доступными для просмотра результатами обработки данных
- Конфигурирование настроек моделей приборов ЭМК, карты мнемоник сигналов, расчёт палеток УЭС (администратор)
- Формирование и выгрузка отчётных форм и файлов

Функционал серверной части приложения:

- Надежное хранение пользовательской информации
- Обмен данными с клиентской частью приложения
- Распределение нагрузки высоконагруженных вычислений для пользователей
- Интеграция расчётных библиотек: пред- и постобработки данных, прямого моделирования, инверсии
- Обеспечение безопасности доступа к данным приложения и вычислительным библиотекам
- Обеспечение безопасного подключения для внешнего обмена согласованным перечнем данных

Системные требования

Минимальные системные требования для установки и эксплуатации ПО, следующие:

- оперативная память: не менее 2 Гб;
- операционная система: Debian - 22.04.5 LTS (Jammy Jellyfish)
- скорость локальной сети: не менее 10 Мбит/сек, скорость доступа в сети Интернет не менее 5 Мбит/сек.

Процесс установки ПО

1. Для работы с сервисом «GeoDSI» необходимо написать электронное письмо на запрос прав доступа пользователя на адрес электронной почты: wwdcsupport@tofsgroup.ru
2. После проверки возможности доступа, вам придет ответное письмо о статусе доступа.
3. Нажав на ссылку в письме или перейдя в браузере по адресу <https://wwdc.tofsgroup.ru/> вы попадете на страницу авторизации.
4. После ввода 4-3-1, пароля и авторизации вы попадаете на страницу сервисов ГК «ТОФС».
5. Для работы непосредственно с сервисом «GeoDSI» вам необходимо нажать кнопку «Запустить» или перейти по адресу <https://geodsi-wwdc.tofsgroup.ru/>

Процесс удаления ПО

Удаление программного обеспечения «GeoDSI» или переустановка происходит после вмешательства технического специалиста.

Контакты

Контакты технической поддержки:

email: wwdcsupport@tofsgroup.ru