



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

Аннотация

Настоящий документ является инструкцией по эксплуатации программного обеспечения «GeoDSI», а также описанием ПО, основных компонентов ПО, процесса запуска ПО и процесса завершения работы ПО.

Оглавление

Аннотация.....	2
Описание и назначение ПО.....	4
Процесс установки ПО.....	4
Основные компоненты платформы.....	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.

Программное обеспечение «GeoDSI» позволяет осуществлять:

- 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
- 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

Процесс установки ПО

1. Для получения доступа к сервису «GeoDSI» необходимо отправить письмо-заявку на почту wwdcsupport@tofsgroup.ru. Роль пользователя определяется Вами, и корректируется Администратором по мере необходимости. При регистрации необходимо точно указать логин и Имя компьютера, в противном случае Вы не сможете войти в систему.
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/>

Основные компоненты платформы

1. Модуль аутентификации: многопользовательский интерфейс позволяет заходить под своей учётной записью.
2. Модуль загрузки данных: позволяет загружать данные на сервер посредством файлов, либо посредством подключения к серверу с данными реального времени.
3. Модуль подготовки данных: позволяет проводить валидацию и подготовку данных для расчёта.
4. Модуль графического планшета: позволяет визуализировать загруженные данные в виде графиков, а также результаты расчёта.
5. Модуль расчёта данных: производит обработку данных.
6. Модуль подготовки отчётов: производит подготовку и выгрузку отчёта.

Процесс удаления ПО

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

Контакты

Контакты технической поддержки:
email: wwdcsupport@tofsgroup.ru