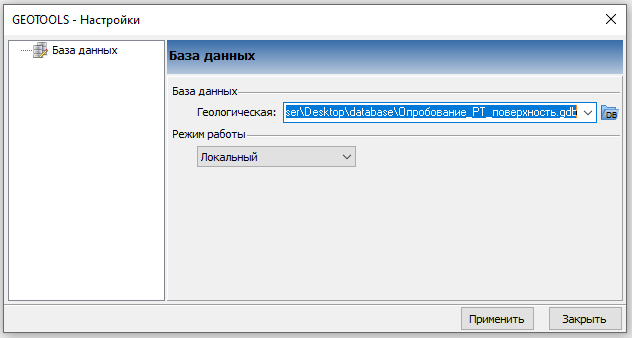
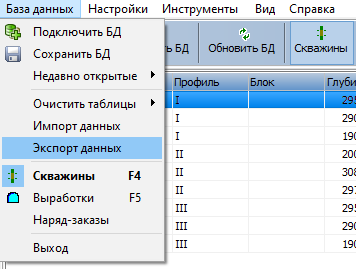
**Перечень шагов для экспорта csv-файлов геологических данных из версии 9.1 и их последующего импорта в веб-версию.**

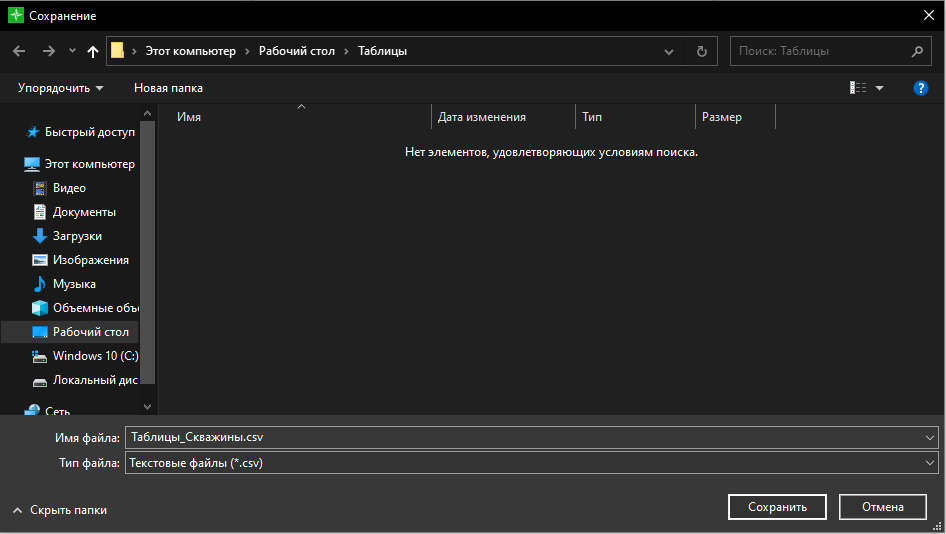
1. Открыть «GeoTools.exe» из поставочного архива «Converter\_to\_PG», нажать «Подключить БД» 
2. В открывшемся ДО подключить необходимую БД, нажать «Применить»



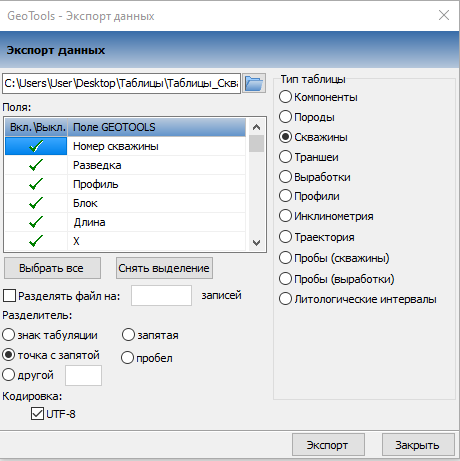
1. На вкладке «База данных» выбрать команду «Экспорт данных»



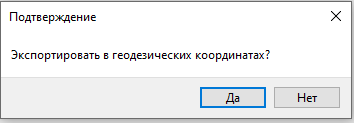
1. В ДО «Экспорт данных» нажать кнопку сохранения , в открывшемся ДО «Сохранение» указать путь, имя файла и тип файла «Текстовые файлы (\*.csv)», нажать кнопку «Сохранить»



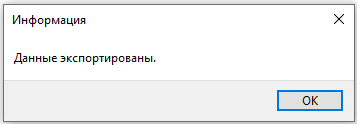
1. В ДО «Экспорт данных» выбрать разделитель «точка с запятой», тип требуемой таблицы для экспорта (например, Скважины), установить флаг у параметра Кодировка «UTF-8», а также установить галки требуемых для экспорта столбцов (по умолчанию – все). Нажать кнопку «Экспорт».



1. В подтверждающем ДО выбрать необходимый формат координат



1. В информационном ДО об успешном экспорте нажать «Ок»



1. Повторить экспорт для всех требуемых таблиц (Пробы (скважины), выработки, Инклинометрия и другие), используя шаги 5-7.

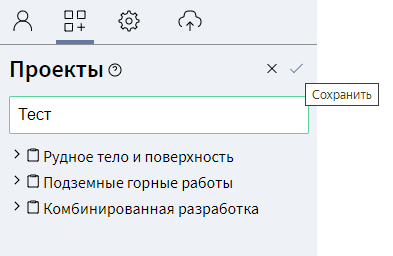
**Перечень шагов для импорта геологии в ПО GeoTools 2.0**

1. Запустить сервер геологических проектов GeoDrogon, ранее установленного из поставочного инсталляционного файла, нажав двойным кликом на иконку ярлыка приложения GeoDrogon, расположенную на рабочем столе.

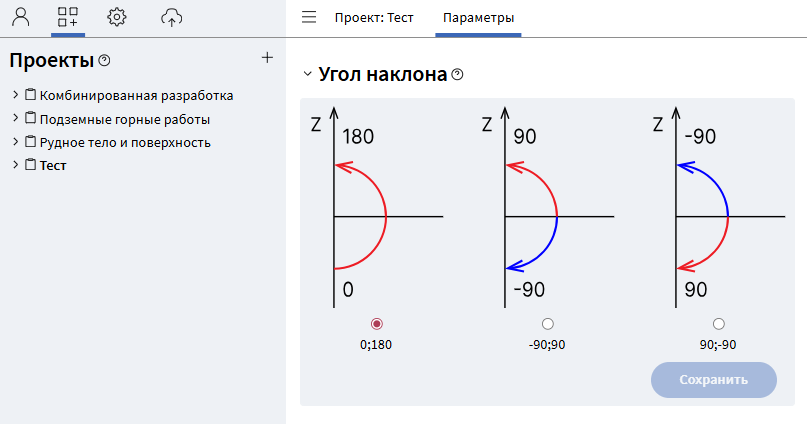
Открыть страницу авторизации, нажав двойным кликом на иконку веб-приложения Geotools 2.0, расположенную на рабочем столе, и осуществить вход, указав имя, пароль, название БД, нажав кнопку «Войти».



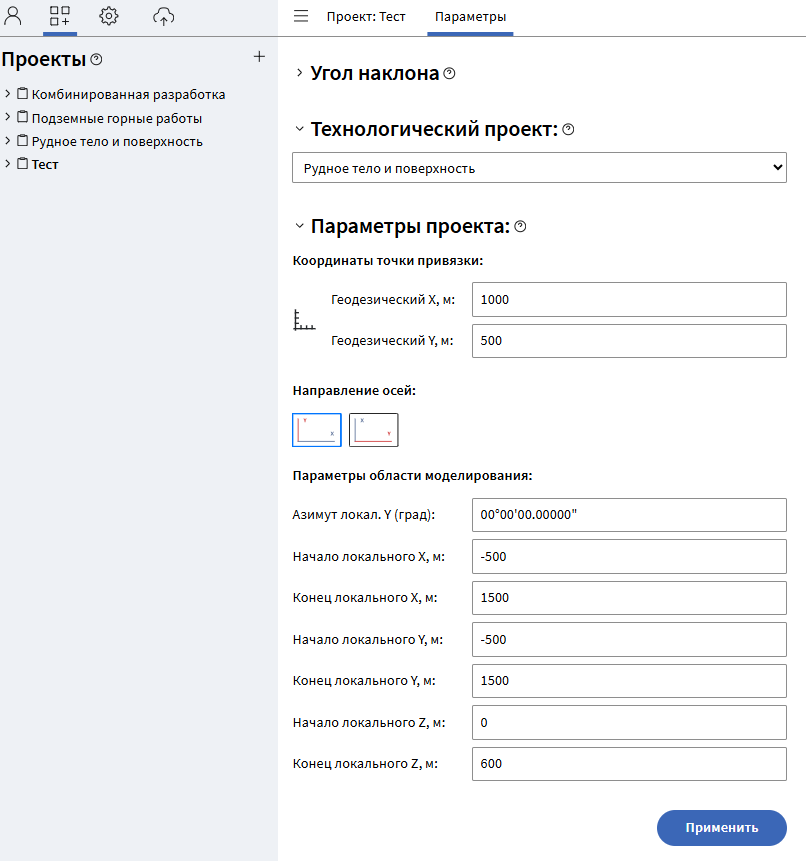
1. Создать проект, нажав кнопку «Добавить проект», ввести наименование проекта и нажать кнопку «Сохранить».



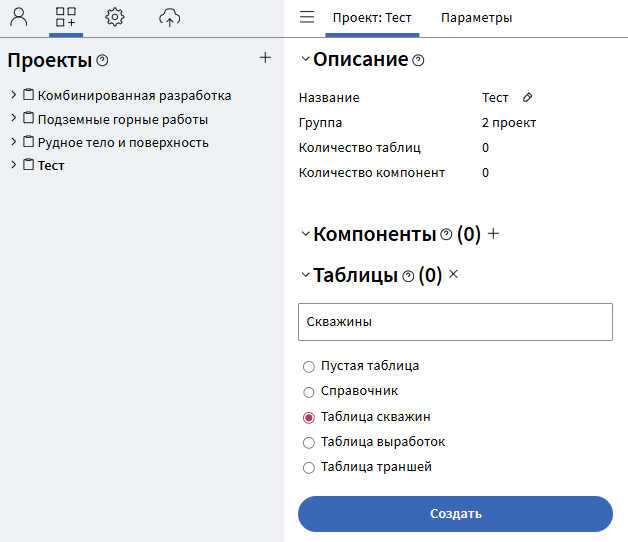
1. На открывшейся подвкладке «Параметры» раскрыть панель «Угол наклона», выбрать необходимый вариант настройки, нажать «Сохранить».



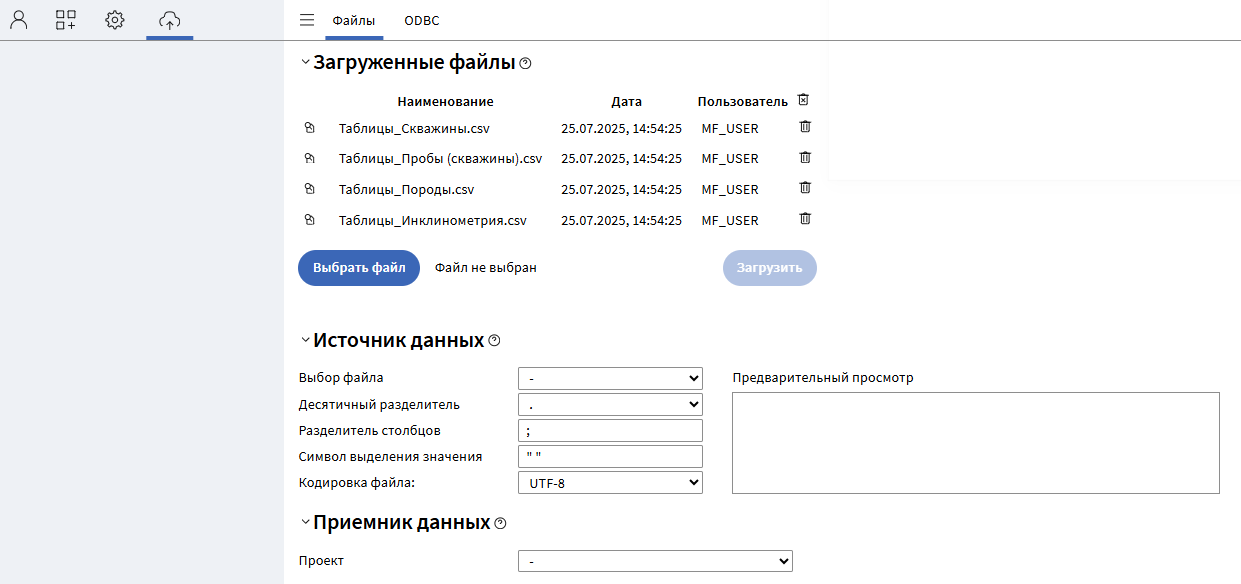
1. На панели «Технологический проект» выбрать из выпадающего списка технологический проект с необходимыми параметрами или ввести параметры проекта вручную в поля ниже, нажать «Применить».



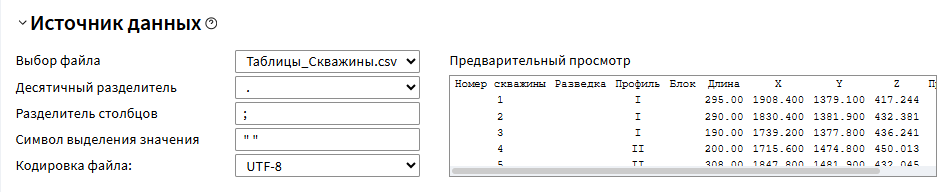
1. Перейти на подвкладку «Проект», нажать кнопку «Добавить таблицу», ввести наименование таблицы, выбрать тип таблицы (например, «Таблица скважин»), нажать кнопку «Создать».



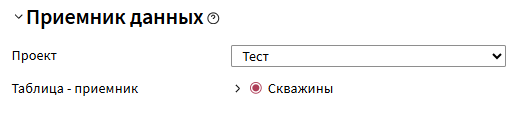
1. Перейти на вкладку импорта , в подвкладке «Файлы» нажать кнопку «Выбрать файл», указать путь к импортируемым файлам формата \*.csv, нажать «Открыть». Далее нажать кнопку «Загрузить».



1. На панели «Источник данных» в выпадающем списке «Выбор файла» выбрать импортируемый файл (например, Таблицы\_Скважины)

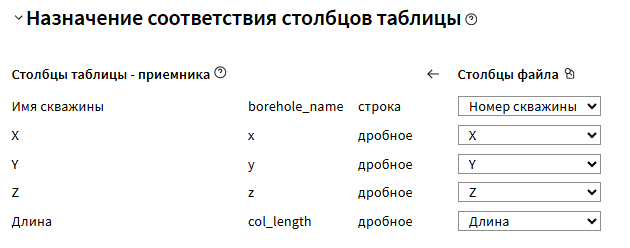


1. На панели «Приемник данных» выбрать созданный проект, указав в нём таблицу-приёмник (Скважины).

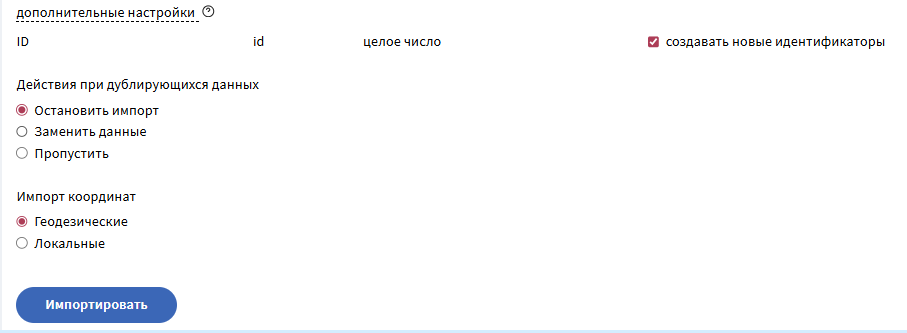


1. На появившейся панели «Назначение соответствия столбцов таблицы» проставить соответствие столбцов импортируемого файла и таблицы-приемника.

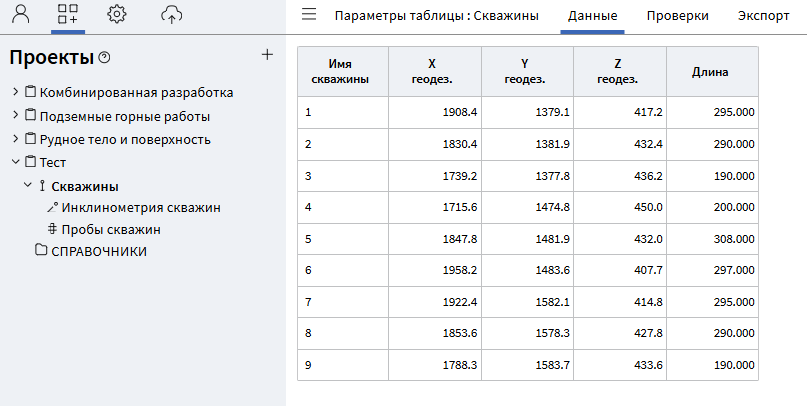
\*В случае, когда в импортируемом файле присутствуют столбцы, которых нет в таблице-приемнике, необходимо их создать- чтобы количество импортируемых столбцов соответствовало количеству столбцов в таблице приёмнике (см. Приложение 1).



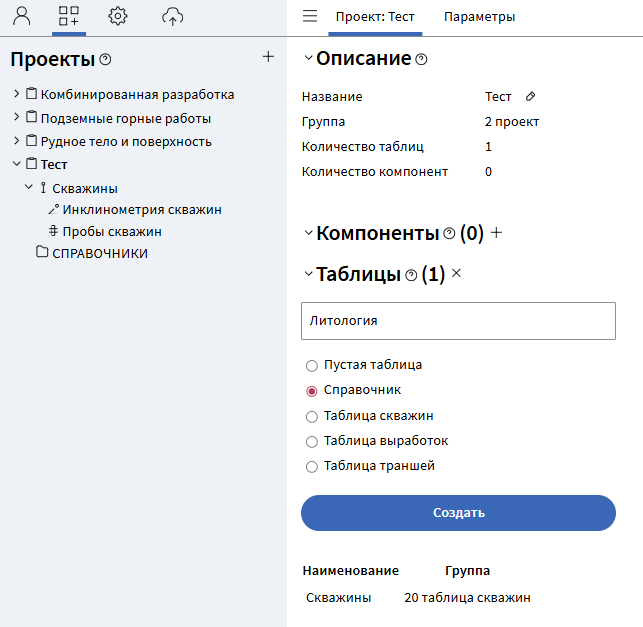
1. Раскрыть «дополнительные настройки», кликнув по соответствующей подписи ЛКМ. Указать формат, в котором координаты записаны в файле



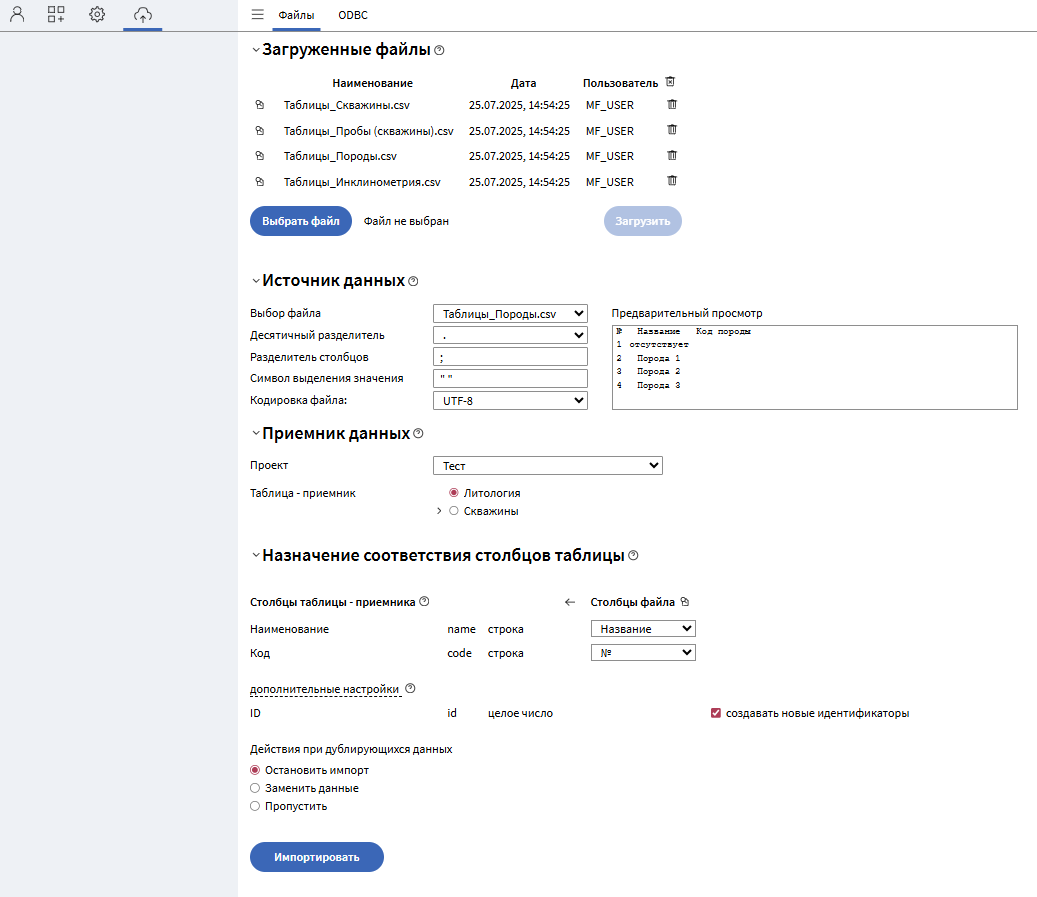
1. Нажать кнопку «Импортировать», закрыть уведомление об успешном импорте.
2. Перейти на вкладку проектов , перейти на подвкладку «Данные» таблицы скважин и убедиться, что данные загружены.



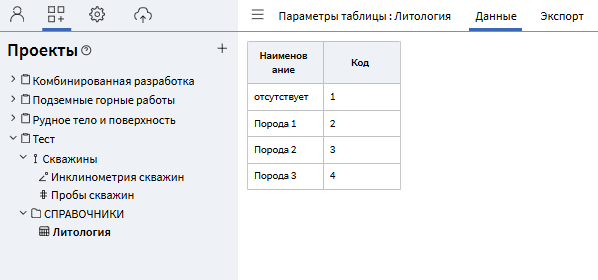
1. Выбрать созданный проект в дереве, на подвкладке «Проект» нажать кнопку «Добавить таблицу», ввести наименование таблицы, выбрать тип таблицы «Справочник», нажать кнопку «Создать».



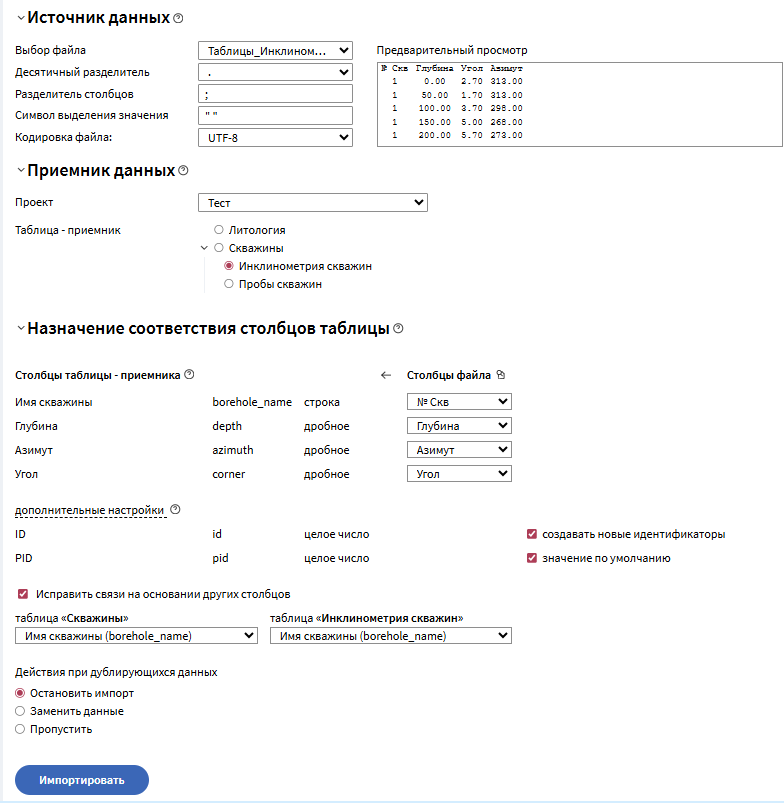
1. Перейти во вкладку Импорта  и повторить шаги 7-11 для файла по данным литологии, используя вместо таблицы типа «Скважины» таблицу типа «Справочник».



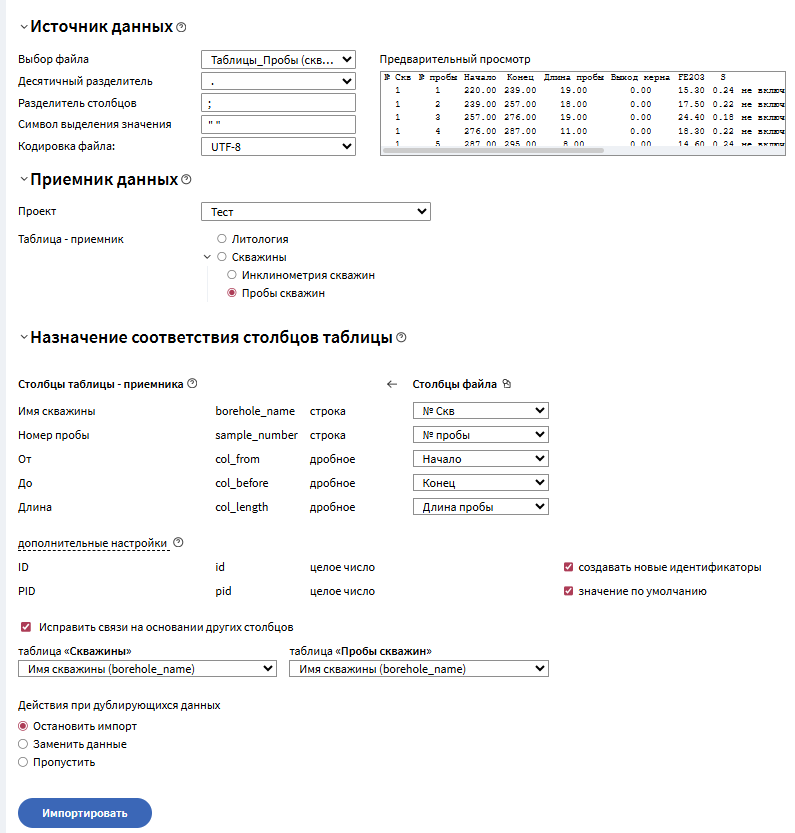
1. Перейти на вкладку проектов , перейти на подвкладку «Данные» таблицы Справочника и убедиться, что данные загружены.



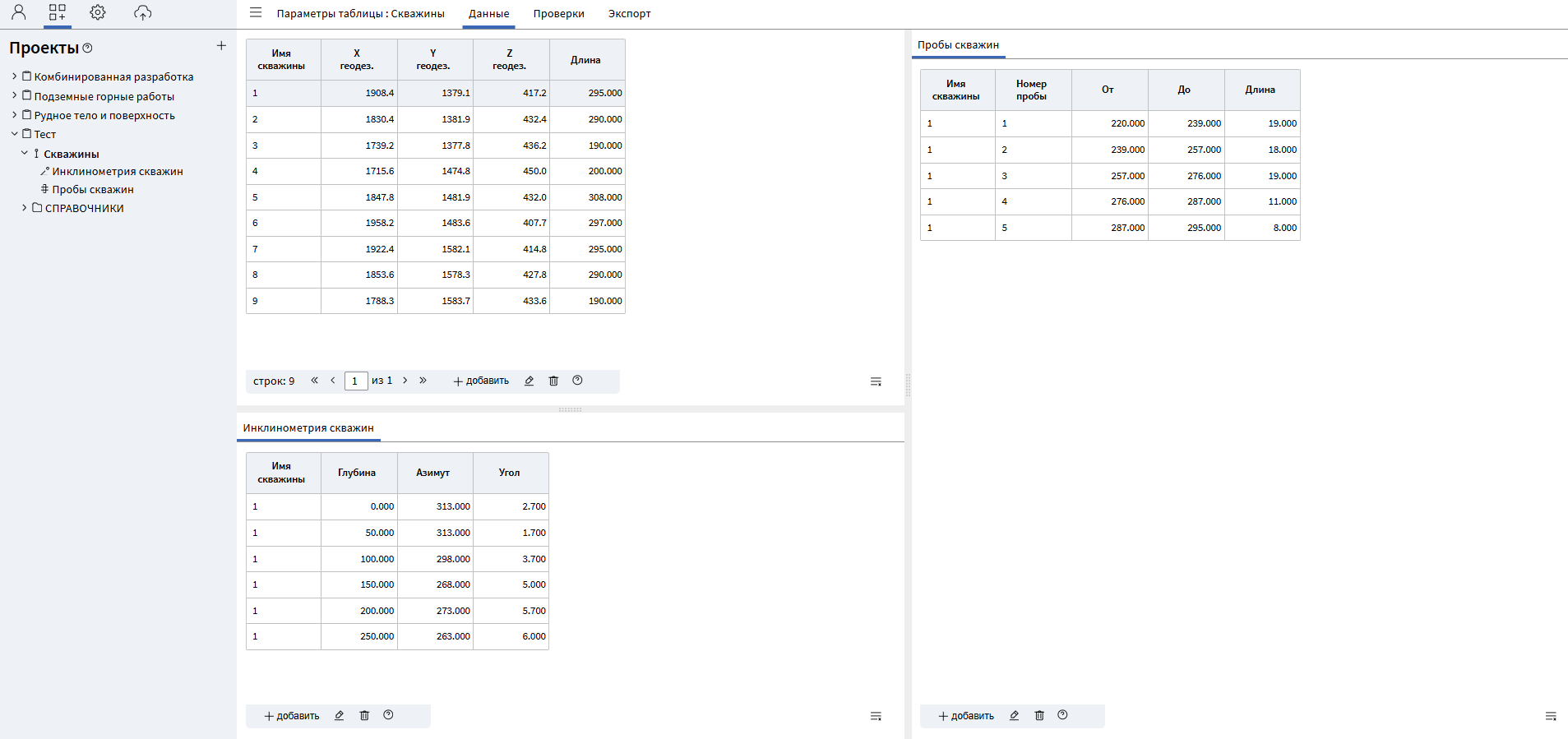
1. Перейти во вкладку Импорта  и повторить шаги 7-11 для файла по данным инклинометрии, используя вместо таблицы типа «Скважины» таблицу типа «Инклинометрия скважин» (создаётся автоматически при создании таблицы Скважин).



1. Повторить шаги 7-11 для файла по данным проб скважин, используя вместо таблицы типа «Скважины» таблицу типа «Пробы скважин» (создаётся автоматически при создании таблицы Скважин).



1. Перейти на вкладку проектов , перейти на подвкладку «Данные» таблицы скважин, выбрать скважину и убедиться, что связанные данные для неё загружены

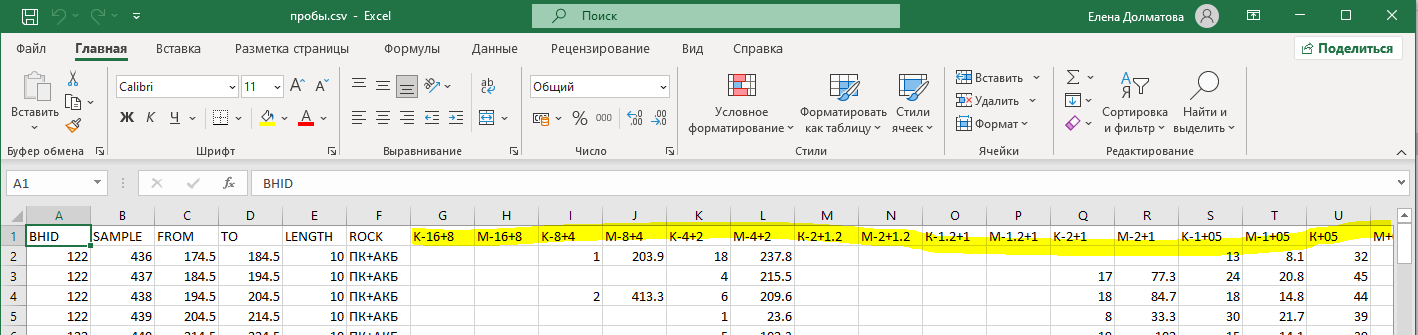


1. Закрыть веб-вкладку Geotools 2.0, закрыть окно сервера GeoDrogon.

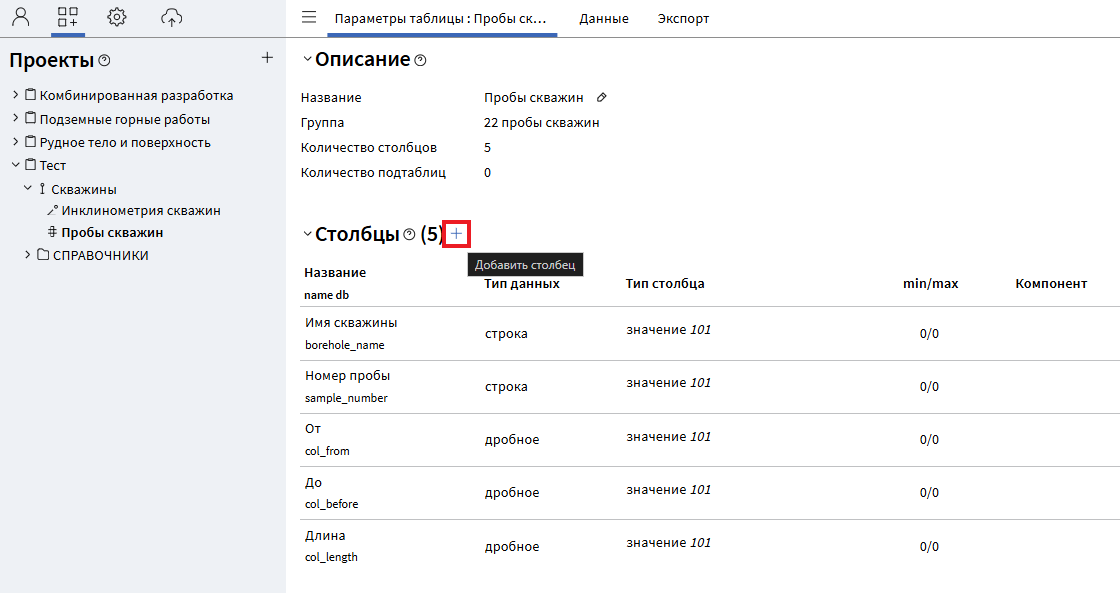
**Приложение 1**

В случае, когда в импортируемом файле присутствуют столбцы, которых нет в таблице-приемнике, необходимо их создать- чтобы количество импортируемых столбцов соответствовало количеству столбцов в таблице приёмнике.

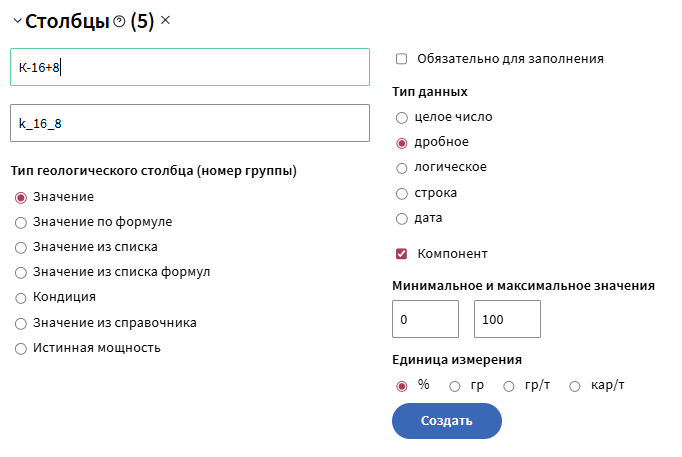
Пример. Импорт проб скважин.

В файле, который импортируется, присутствуют компоненты, для которых нет столбцов в таблице-приёмнике «Пробы скважин»:  


Необходимо добавить в таблицу проб столбцы для всех компонентов, данные по которым будут импортироваться.

Необходимо выбрать таблицу в дереве проектов (в данном случае, таблица «Пробы скважин») и на подвкладке «Параметры таблицы» нажать кнопку «Добавить столбец»

Ввести «Пользовательское название», выбрать тип геологического столбца, тип данных, установить флаг «Компонент», при необходимости указать минимальное и максимальное значения, единицу измерения, нажать «Создать».



Столбец-компонент добавлен в таблицу

