

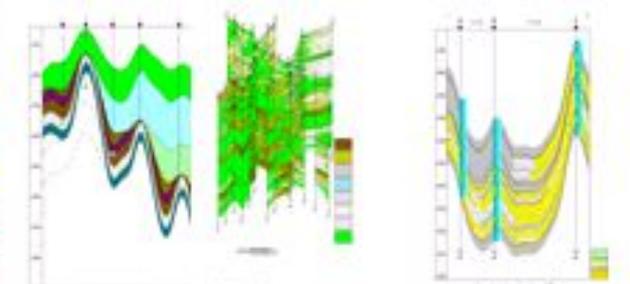
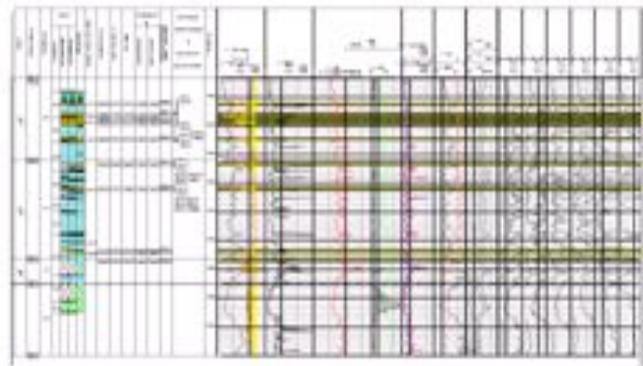
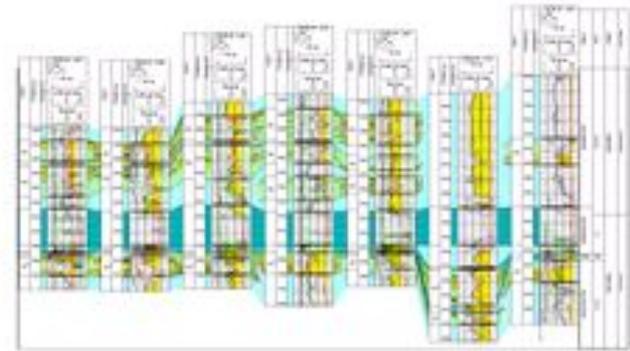
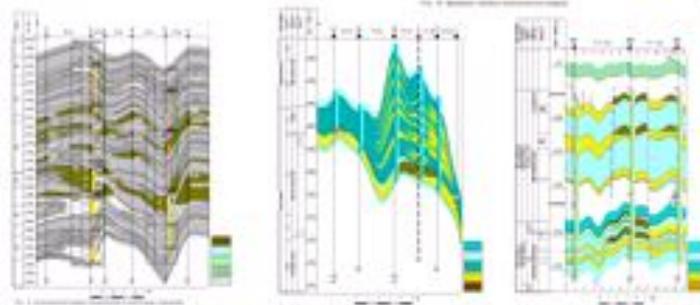
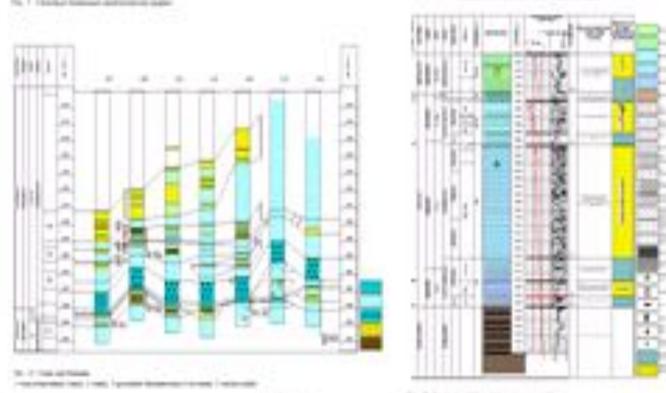
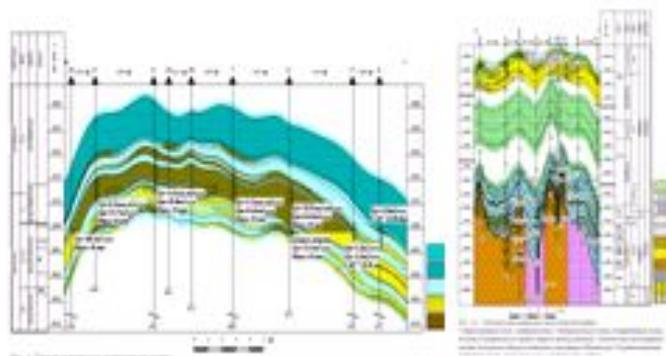


university

Тюменский
индустриальный
университет

**КОРРЕЛЯЦИЯ В
ПРОГРАММЕ
PLOT LOG
С.А.Предеин С.А**

**Структурные
построения в
программе
Plot log
(С.А. Предеина):
1 схемы
корреляции;
2 геологические
разрезы;
3 схемы
испытаний;
4 геолого-
геофизические
планшеты;
5 сводные
литолого-
стратиграфически
е разрезы**



Информационная база данных для построения геологических моделей формируется на основе корреляции (сопоставления) геофизических данных (Ias) с учётом скваженной информации:

координаты X и Y скважины;

номер скважины,

альтитуда (превышение над уровнем моря) скважины;

отбивки кровли и подошвы пласта-коллектора;

забой (окончание) скважины

Для построения схемы корреляции необходимо сформировать папку (например kor), куда скопировать фактический материал las

Все названия в программе Plot log пишутся на английском языке, не более 6 знаков, запятая не используется, только точка, шрифт только Time New Roman

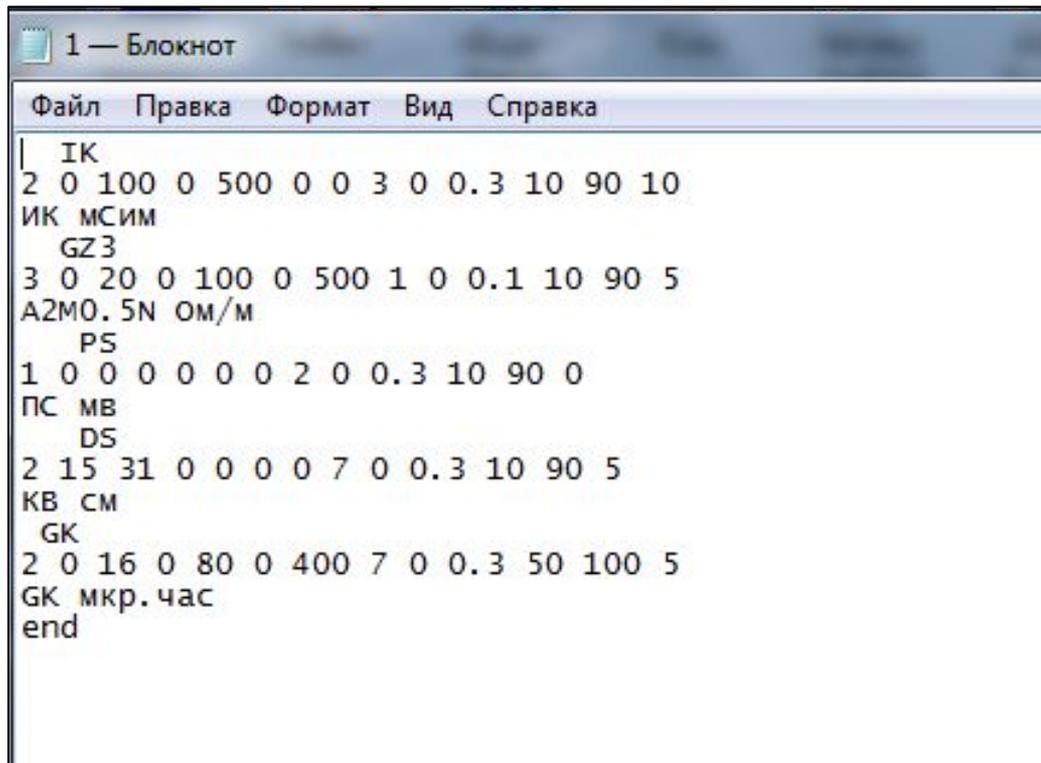
Для каждой скважины свой файл las и с тем же номером текстовый файл с расширением txt, например

1.las

1.txt

Текстовые файлы имеют стандартную структуру и отражают методы геофизических исследований (например PS), количество масштабов, минимум и максимум масштабов, цвет отрисовки и толщина линий

Для каждого las - файла свой txt (1. las, 1.txt). Для создания текстового файла (расширение txt), его нужно открыть и сохранить как, но для другой скважины, например, как 3. txt



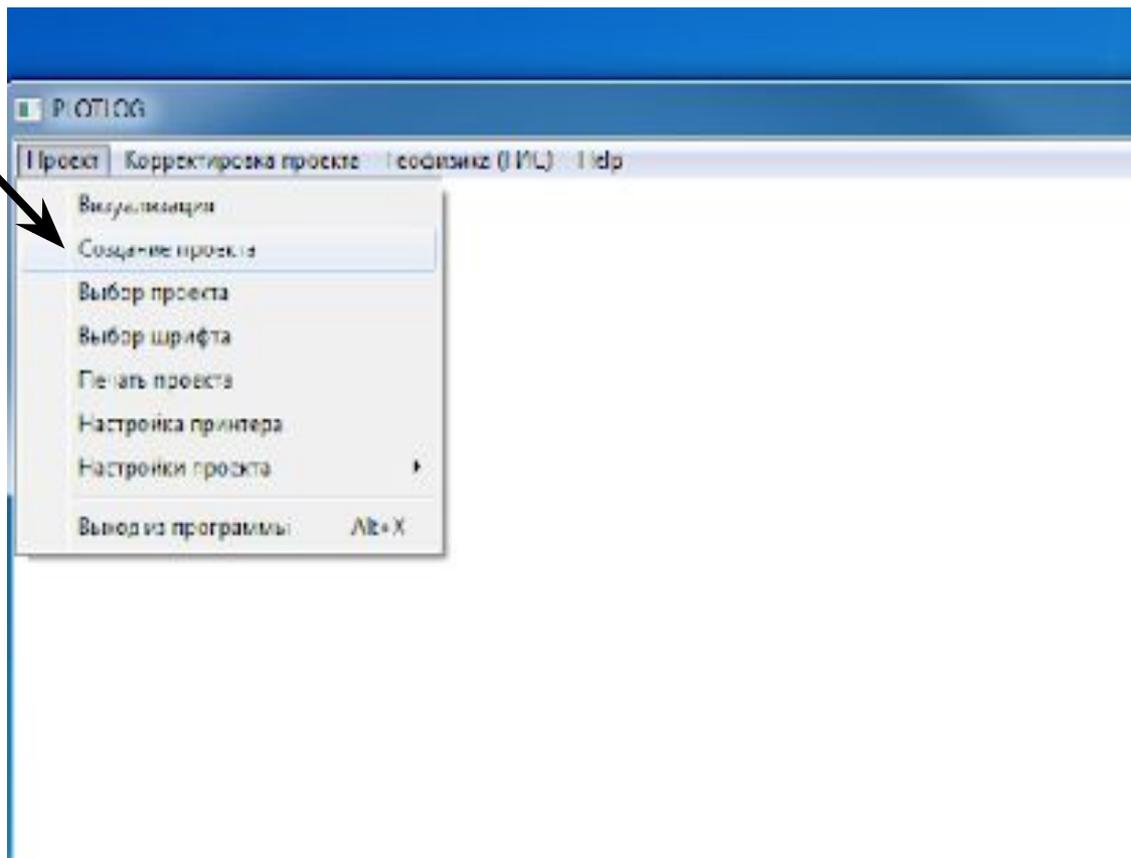
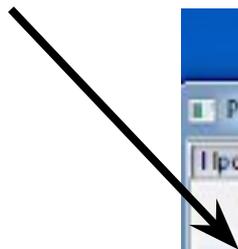
1 — Блокнот

Файл Правка Формат Вид Справка

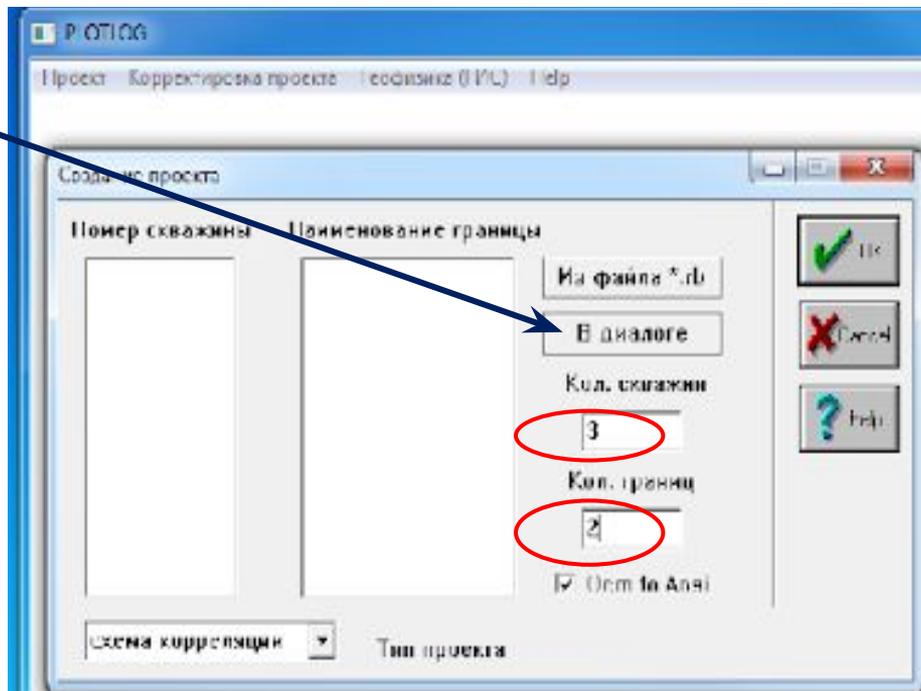
```
|  ИК  
2 0 100 0 500 0 0 3 0 0.3 10 90 10  
ИК МСим  
  GZ3  
3 0 20 0 100 0 500 1 0 0.1 10 90 5  
A2M0.5N Ом/м  
  PS  
1 0 0 0 0 0 2 0 0.3 10 90 0  
ПС мВ  
  DS  
2 15 31 0 0 0 0 7 0 0.3 10 90 5  
КВ см  
  GK  
2 0 16 0 80 0 400 7 0 0.3 50 100 5  
GK мкр. час  
end
```

Пример текстового файла

Открыть программу Plot log и выбрать ссылку
Проект-Создание проекта



В окне **Создание проекта** в графе **Кол. скважин** (количество скважин) поставить **3** (3 скважины),
в графе **Кол. границ** (количество границ) поставить **2** (две границ).
Нажать кнопку **Выбрать**
схема корреляции. В диалого. ОК.



Создать проект,
ввести имя проекта в папку **kor**
(не более 6 знаков)

Появится окно сообщения

**В директории нет файла ficsdat. fic
создать стандартный файл.**

Да.

Создание проекта

Номер скважины	Наименование границы
1	1
2	2
3	

Имя файла *.db
В диалоге
Кол. скважин: 3
Кол. границ: 2
Unit to Area

схема корреляции | Тип проекта

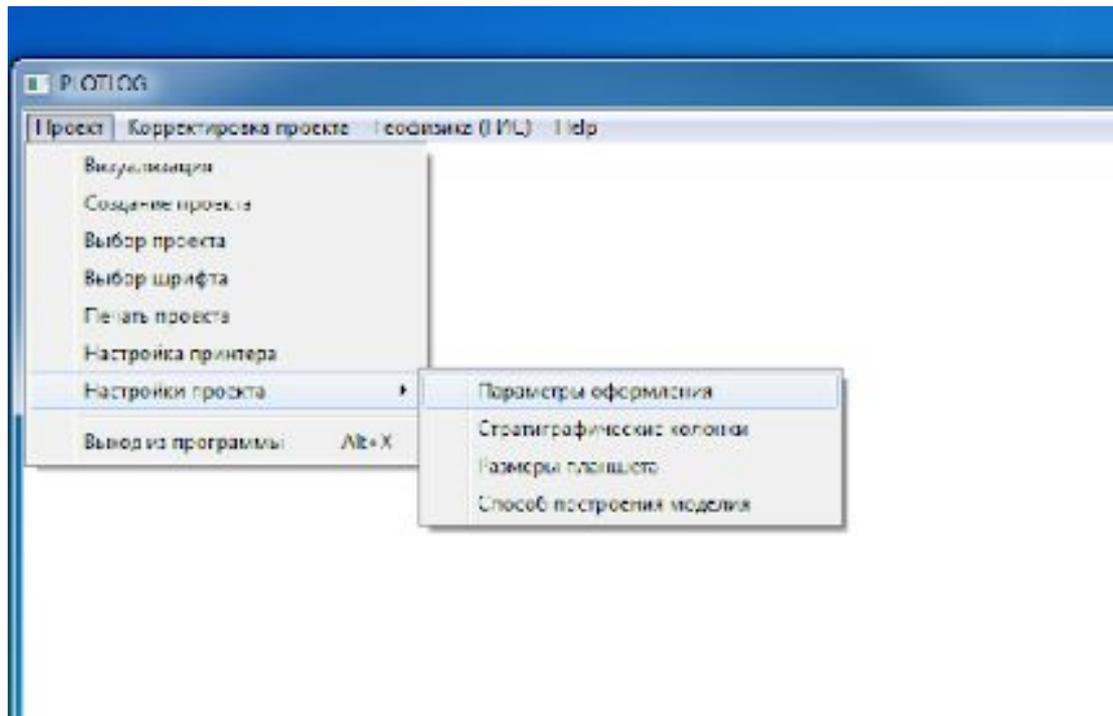
Buttons: OK, Cancel, Help

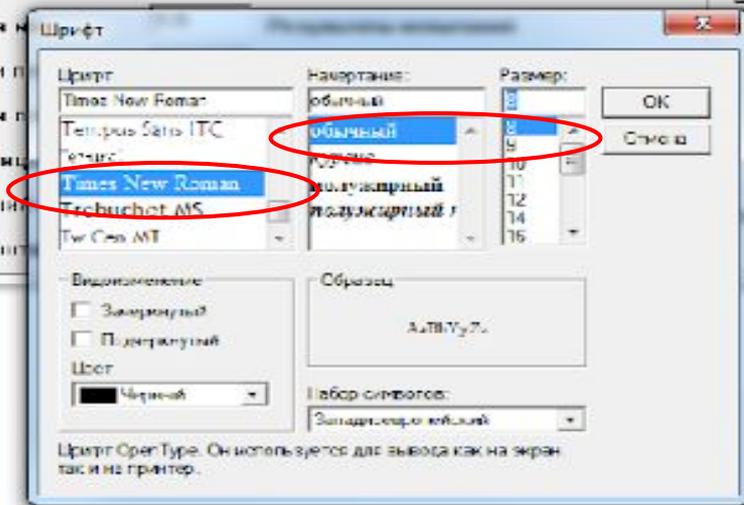
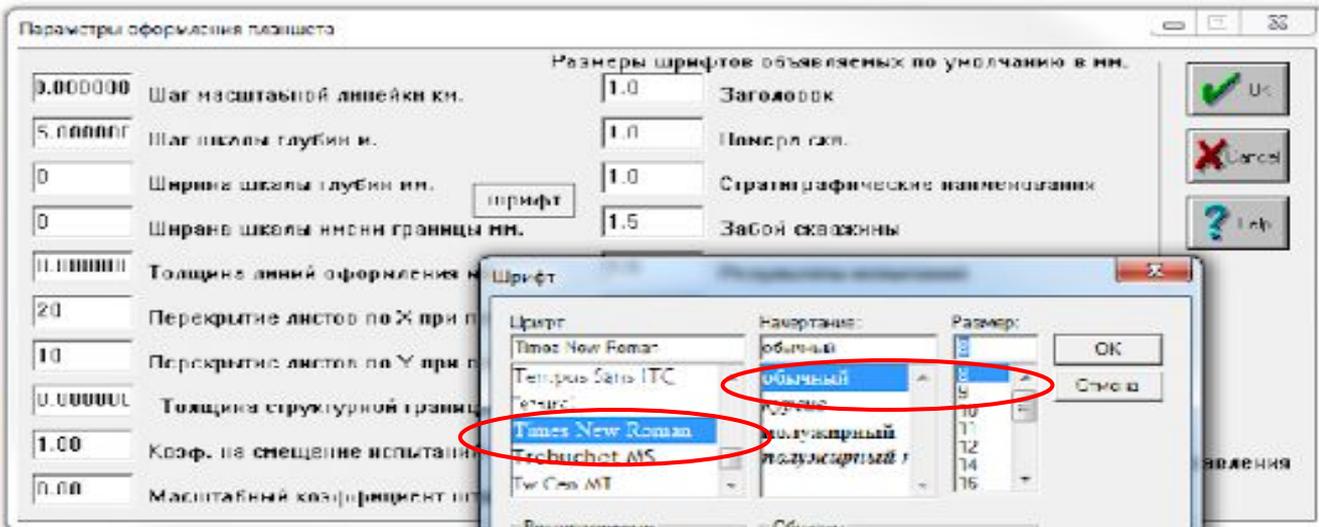
Message

В директории нет файла fixdat.fis создать стандартный файл

Buttons: OK, Cancel

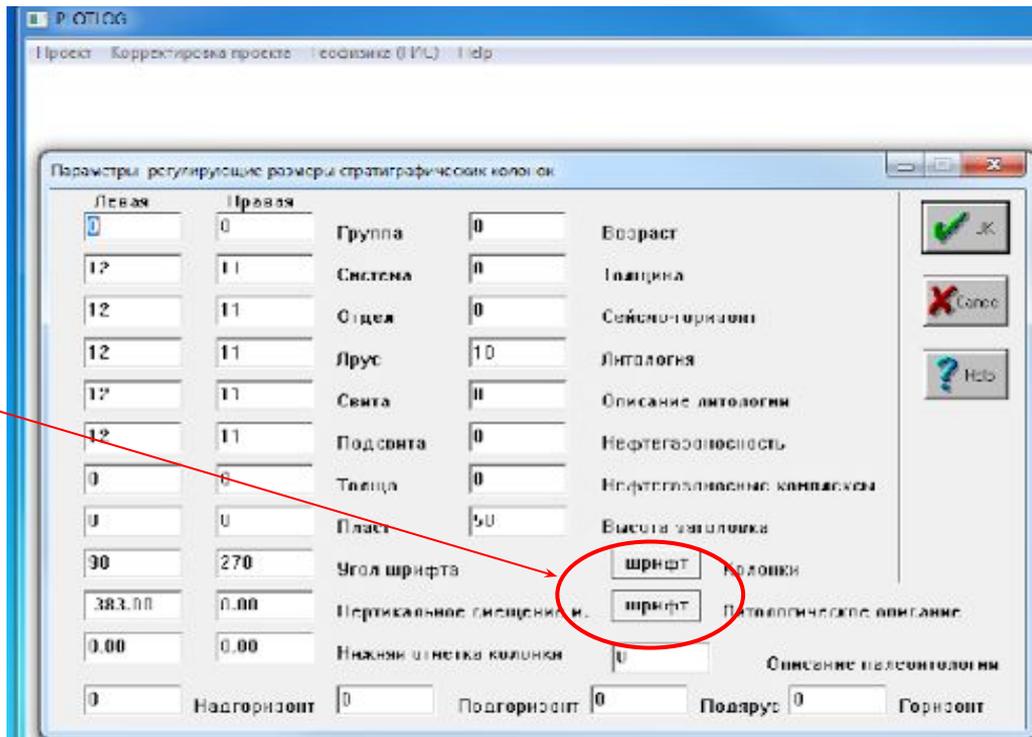
Для дальнейшей работы в проекте нужно зайти в директорию **Проект-Настройка проекта-Параметры оформления**, где нужно исправить **шрифт Times New Roman**, **размер – 8, обычный**, **убрать галочки в Зачёркнутый, Подчёркнутый.**





Далее в **Настройках проекта** во всех последующих кнопках также исправить шрифты

Стратиграфические колонки
шрифт **Колонки** и шрифт **Литологическое описание**
шрифт **Times New Roman**,
размер – **8**,
обычный, убрать галочки в **Зачёркнутый**, **Подчёркнутый**. **ОК**.



В директории размеры планшета масштабы вертикальный 500, горизонтальный 25000 ОК.

В директории Способ построения модели отметить Штмп не отображать,

Тип проекта –схема корреляции, в глубинах. ОК.

В директории Корректировка проекта в Заголовке проекта исправить шрифт Times New Roman, размер – 8, обычный, убрать галочки в Зачёркнутый, Подчёркнутый. ОК.

Р. ОТИОС

Проект: Корректировка проекта | Геодезия (DPL) | 1 дп

Вспомогательный проект

Корректировка связей



Шрифт

Цвет:

Times New Roman
Tahoma
Times New Roman
Times New Roman
Times New Roman
Times New Roman

Направление:

обычный
объёмный
курсив
полужирный
полужирный курсив

Размер:

8
9
10
11
12
14
16

OK

Отмена

Видоизменение

Завернуть
 Подчеркнуть

Цвет:

Черный

Образец

АзВсУдЗл

Набор символов:

Запад-европейский

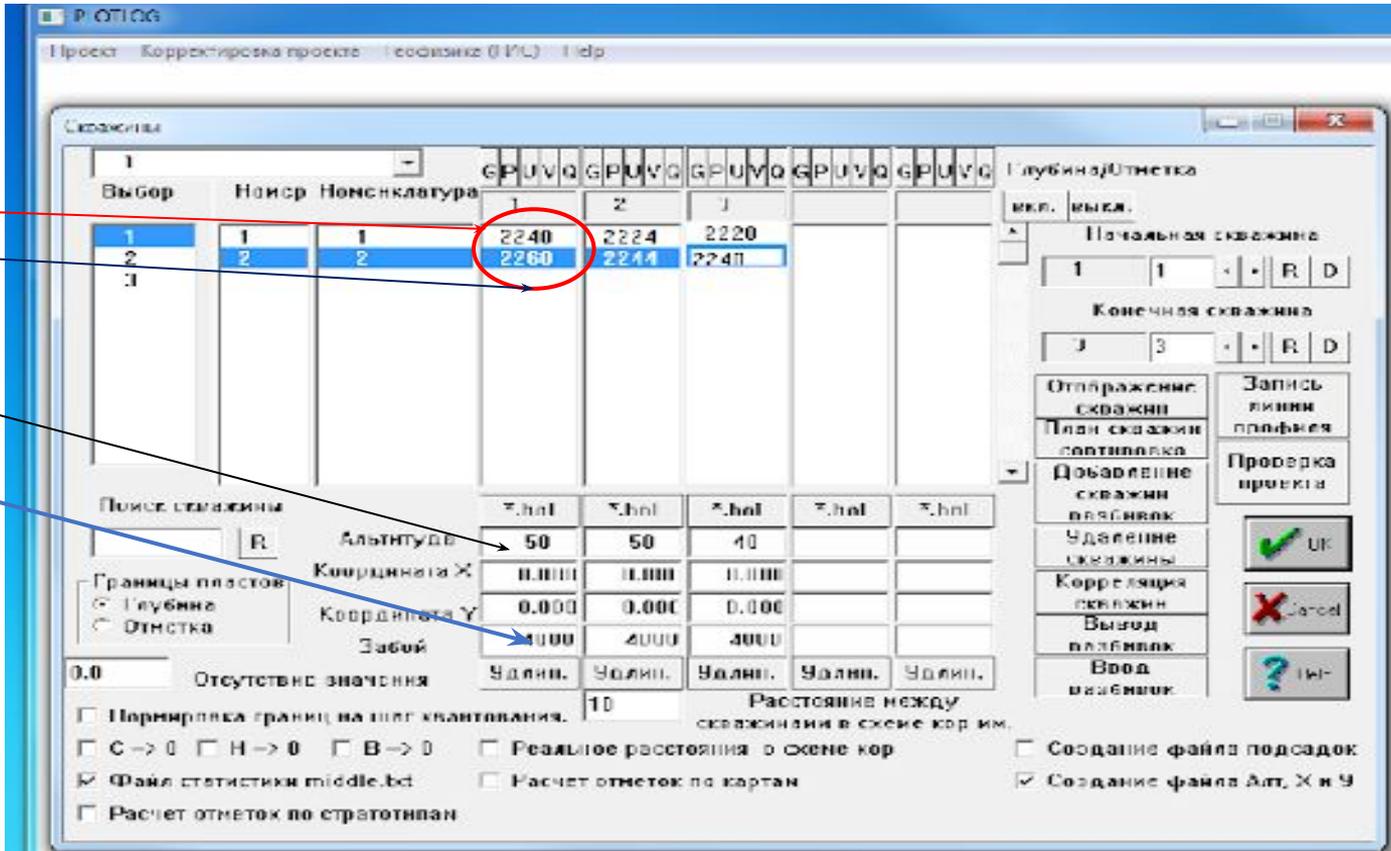
Директория **Литологии** Тип заливки **Одинарный ОК.**

Директория **Насыщения** Тип заливки **Не отображать ОК.**

Директория **Границы** Граница выравнивания - **1 ОК**

Директория **Скважины** - Отображение скважин –
исправить шрифты Times New Roman, размер – 8, обычный,
убрать галочки в Зачёркнутый, Подчёркнутый. ОК.

Для того чтобы заполнить таблицу по скважинам
необходимо открыть таблицу Map своего варианта и
ввести параметры границ 1 – кровля (Top). 2- подошва
(Bot) или к значению кровли+20м. Альтитуда –
превышение над уровнем моря (например, 50 м), забой
– окончание скважины – 4000 м



Ввести параметры из
таблицы
границ 1 – кровля
(Top). 2- подошва (Bot)
или к значению
кровли+20 м.
Альтитуда –
превышение над
уровнем моря
(например, 50 м),
забой – окончание
скважины – 4000 м

В директории Геофизика
Создание файл GEF.

Заполняется количество
скважин -3,

в диалоге ОК

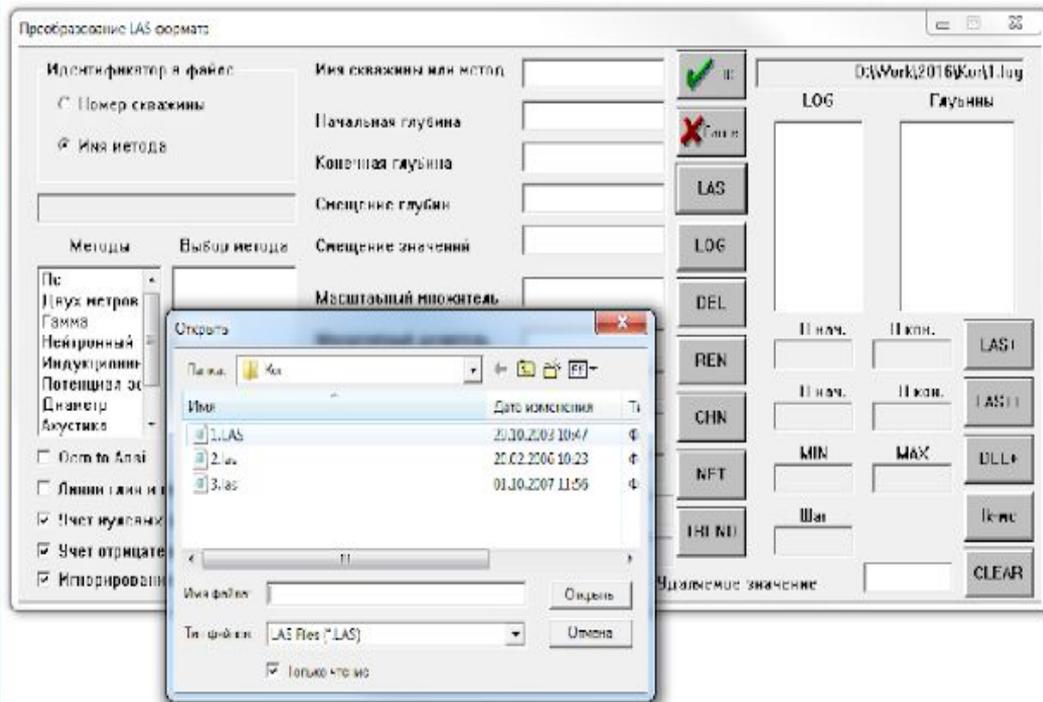
Создать проект

назвать его (new) в папке kor
(не более 6 знаков) Да.

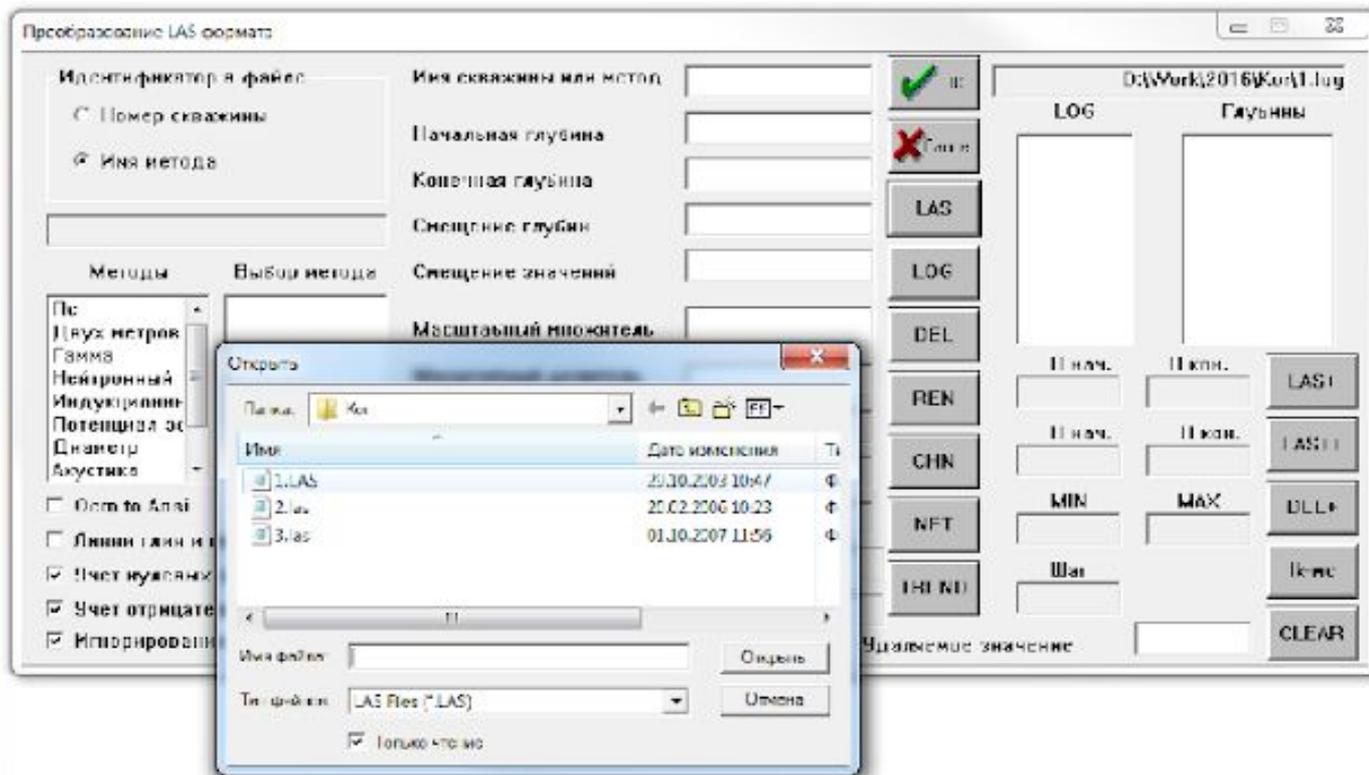
Сохранить.

В директории Геофизика в
Параметрах отображения
исправить шрифт.

В директории Геофизика
Создание Log файла из Las
файлов нажать кнопку Log New в
окне Имя файла 1 (для каждого
las файла создаётся свой Log),
выбирается Las 1



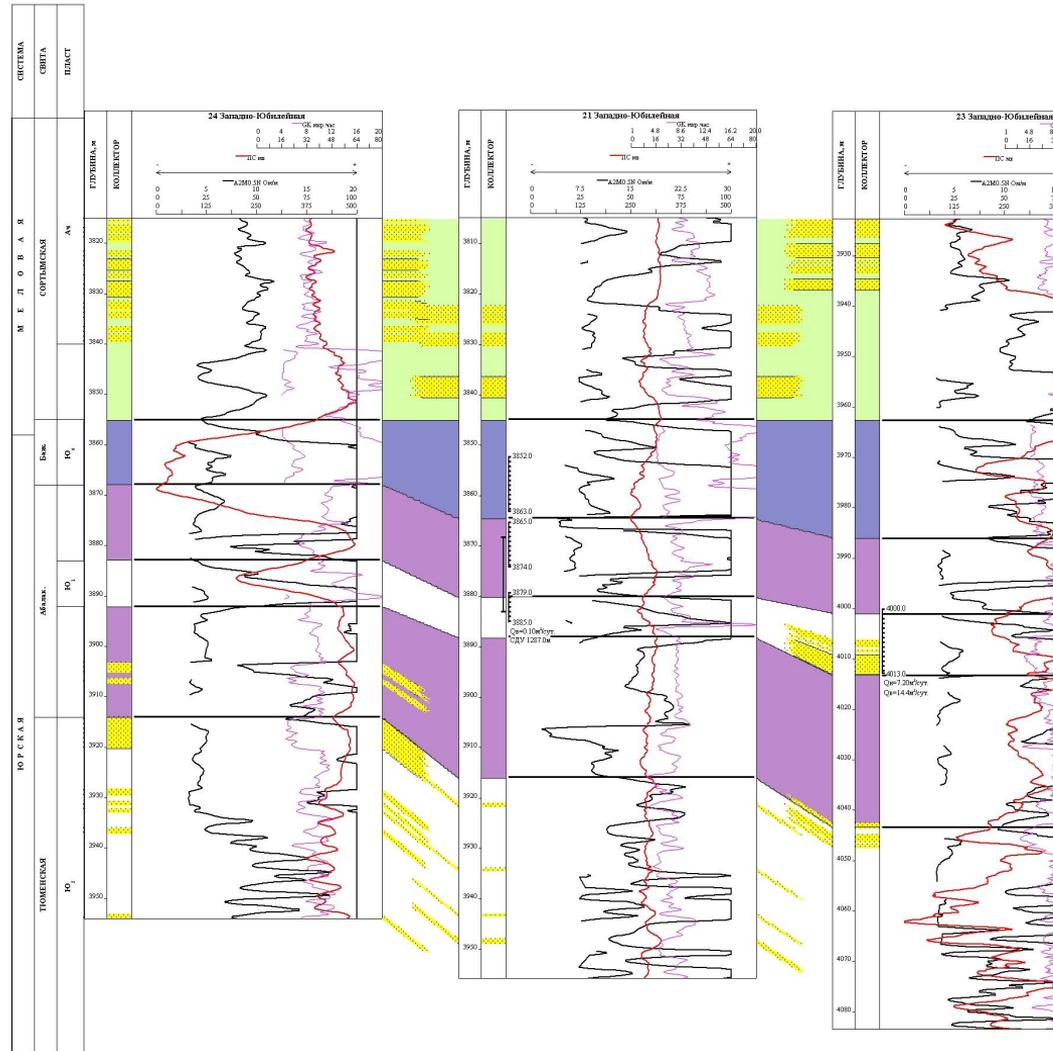
Создание Log файла из Las файлов нажать кнопку Log New в окне Имя файла 1 (для каждого las файла создаётся свой Log), выбирается Las 1



Создать для каждого
файла las файл log
(1 log, 2 log, 3 log)

**Проект- Визуализация
проекта.**

**Если при визуализации не
отображаются кривые ГИС,
возможно нет txt файлов для
каждой скважины, неправильно
создан файл Log. или при работе
с программой файлы
сохранялись в различных
папках.**



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

