

VeGeX

Оглавление

Содержание	Error! Bookmark not defined.
Введение	3
Загрузка данных.....	3
Примечание	5

Введение

Приложение Vegex создано для автоматизированного построения схемы обоснования ВНК. Карта обоснования ВНК это изображение геологического разреза с нанесением результатов ГИС и эксплуатационных данных скважин.

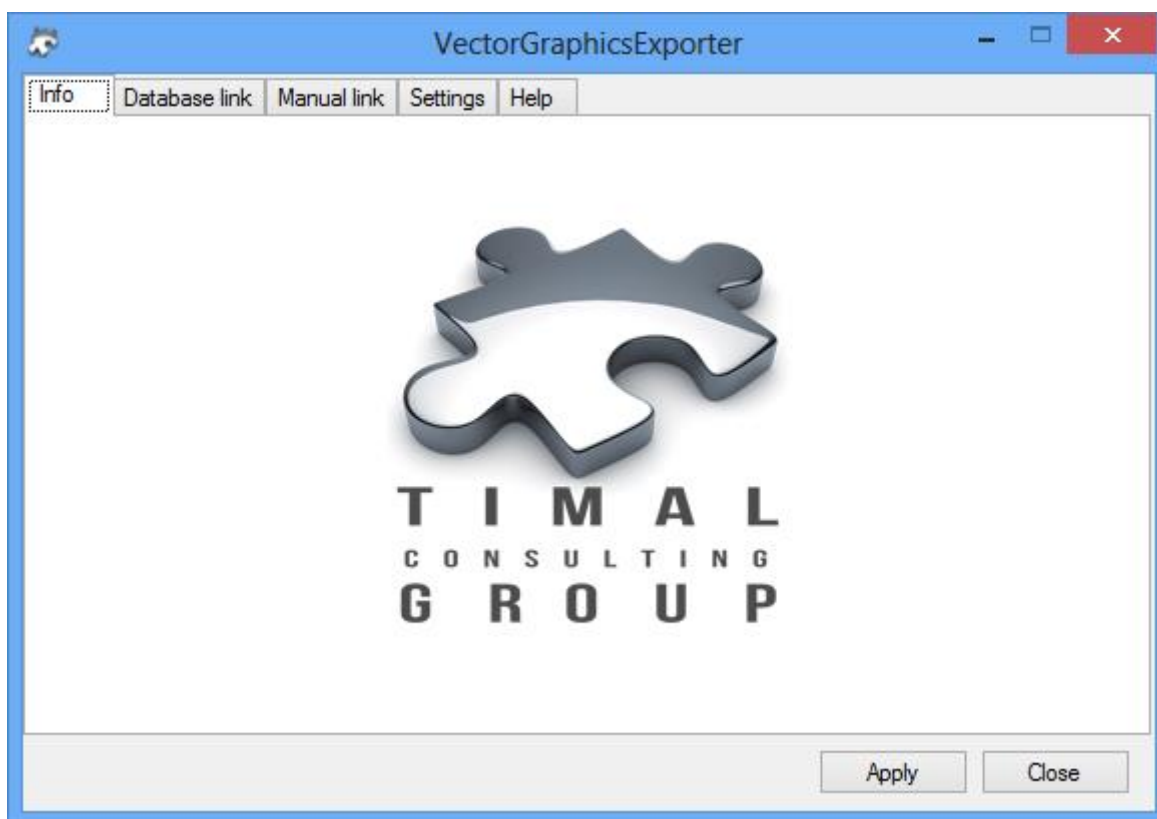


Рисунок 1. Главная страница.

Загрузка данных

Для работы с приложением необходимо подготовить данные в файле Excel. Приложение принимает на вход следующие данные:

- Данные об устьях скважин,
- Информация о нефтенасыщенных толщинах,
- Информация о пластопересечениях,
- Информация об опробовании скважин.

	A	B	C
1	WellName	Rotor Table KB	Bottom Depth
2	String	Metres	Metres
3	300	204,4	640
4	301	177,4	404
5	302	178,6	455
6	305	179,1	400
7	306	188,8	415

Рисунок 2. Пример подготовленных данных.

Шаблон для заполнения формируется программой по требованию, таким образом, нет необходимости помнить все формы данных. Также это позволяет использовать новые версии приложения без дополнительного обучения персонала.

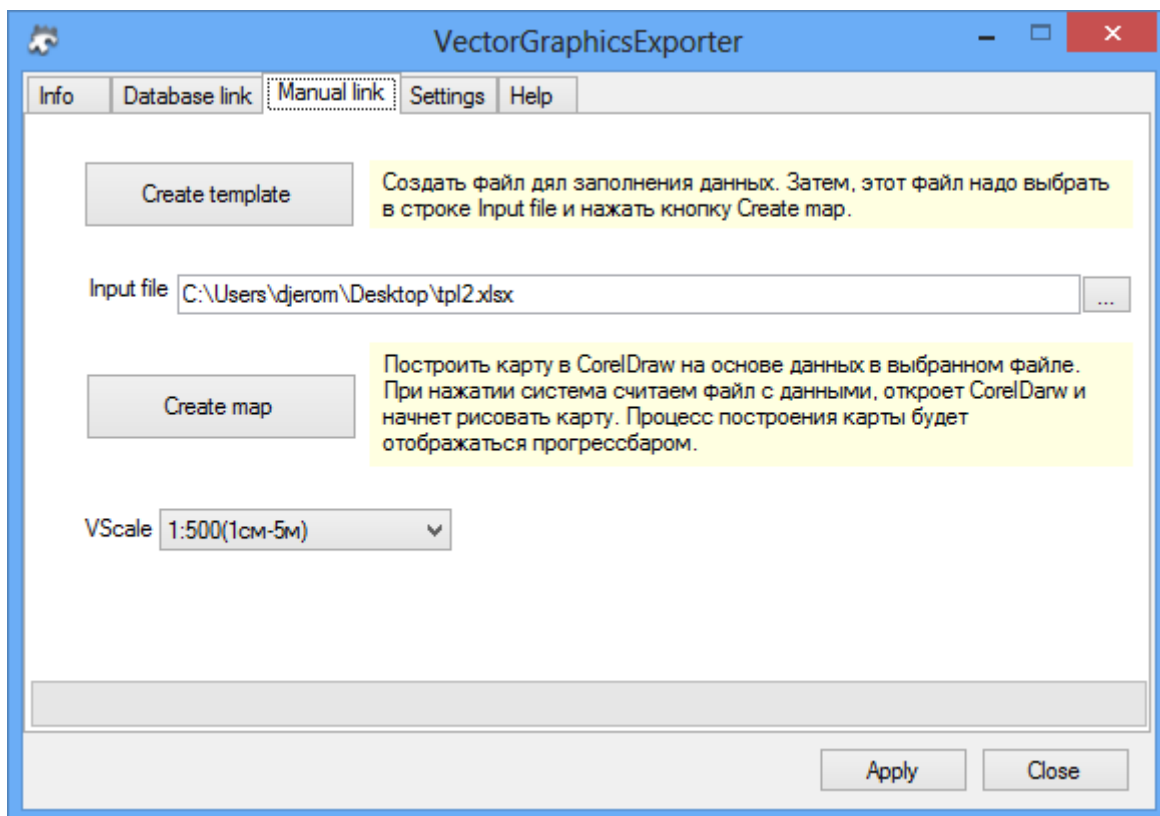


Рисунок 3. Окно ручной загрузки данных.

После подготовки данных необходимо запустить процесс построения карты. Предварительно можно настроить вертикальный масштаб (VScale). В выпадающем списке представлен набор стандартных масштабов. Процесс построения карты длительный, поэтому статус его выполнения отображается на панели прогресса ниже.

Кнопка Apply сохраняет текущие настройки приложения. Это удобно использовать при работе с одним и тем же файлом входных данных.

При построении карты будет открыт экземпляр CorelDraw, в котором будут производиться операции по формированию карты. Поэтому во время построения карты пользоваться CorelDraw не рекомендуется, так как это может нарушить процесс генерации.

В результате работы будет построена схема обоснования ВНК с данными полученными из входного файла.

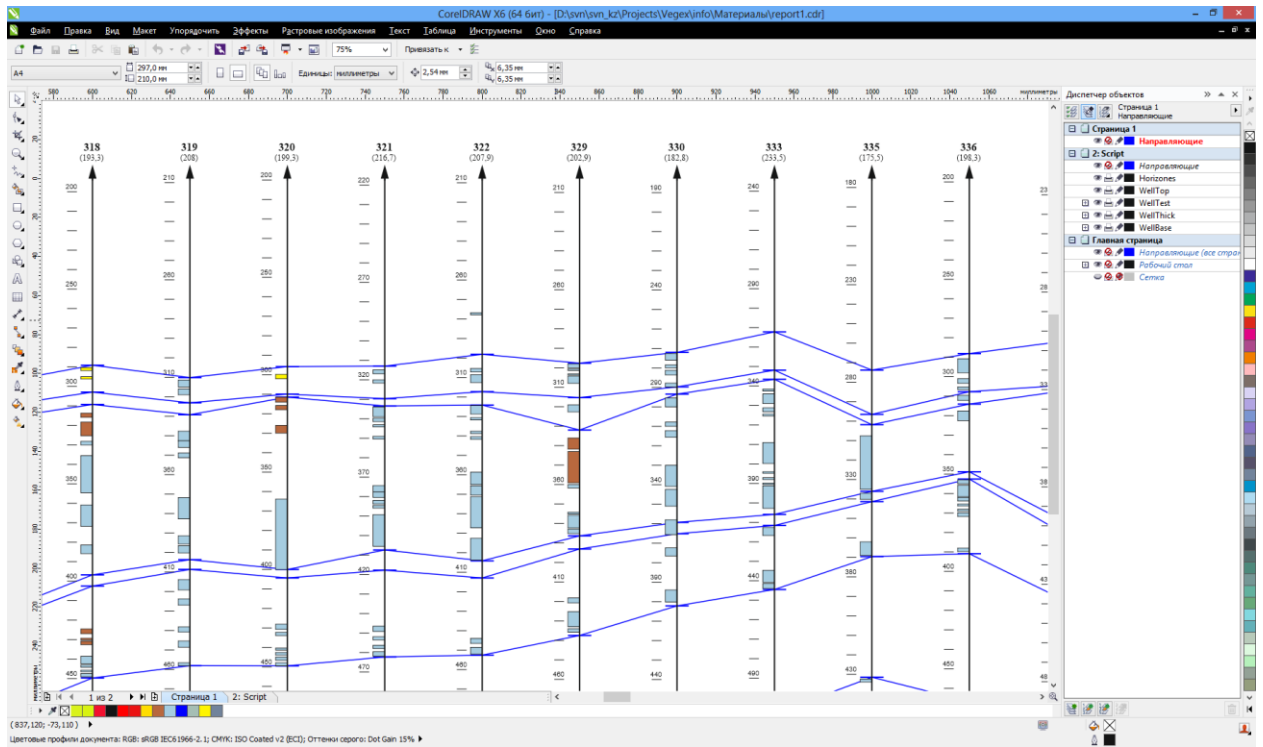


Рисунок 4. Пример отчета по карте. Крупный план.

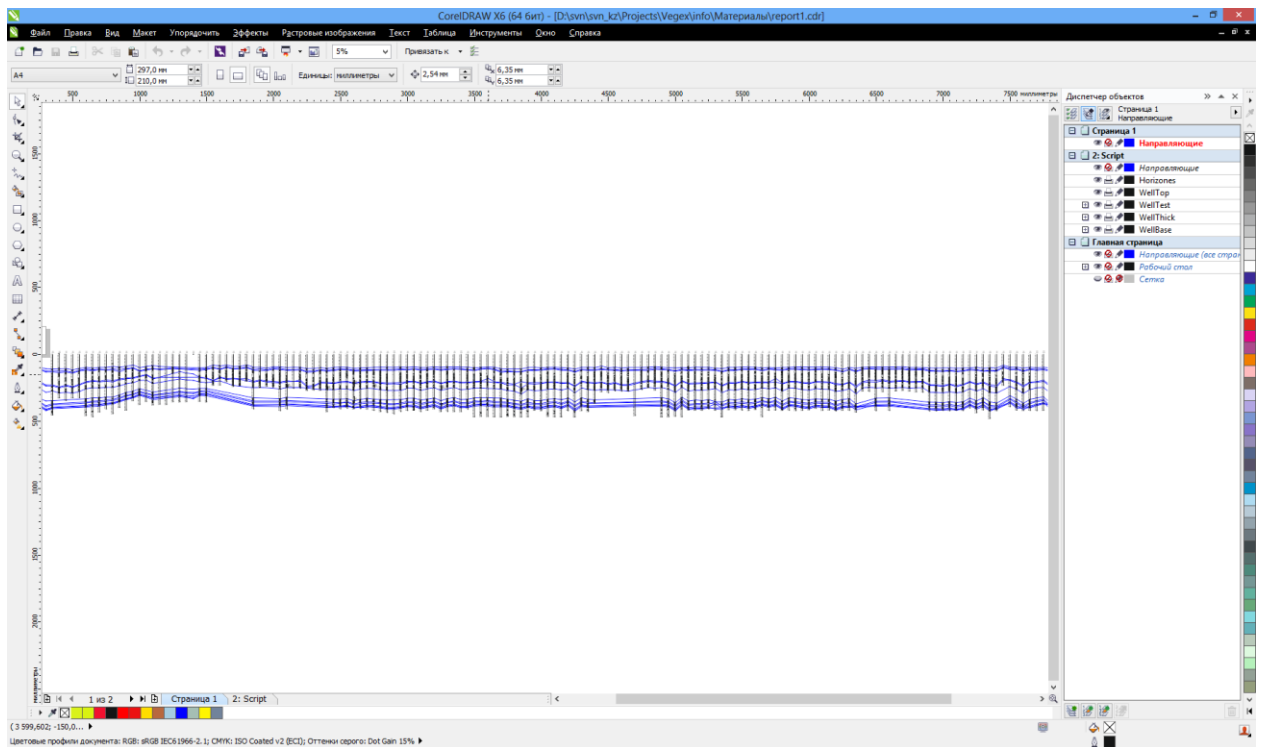


Рисунок 5. Пример отчета по карте. Издали.

Примечание

Приложение работает только с CorelDraw версии X6. Поэтому для работы приложения данный пакет должен быть установлен на компьютере, где запускается приложение.