
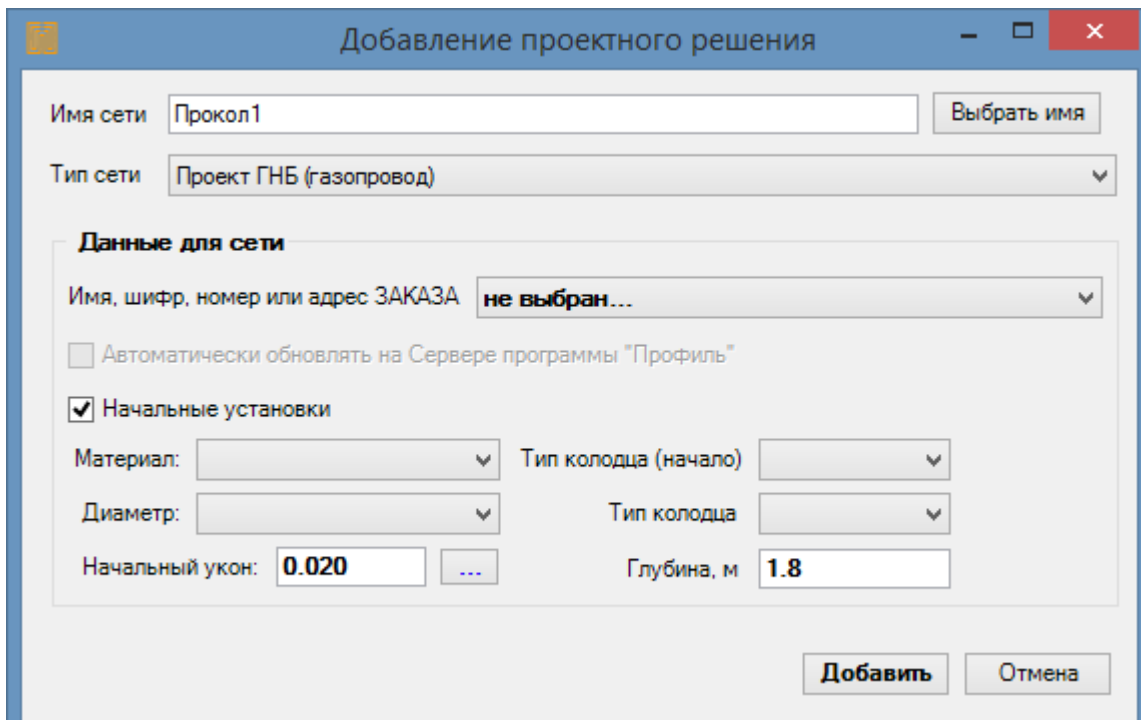



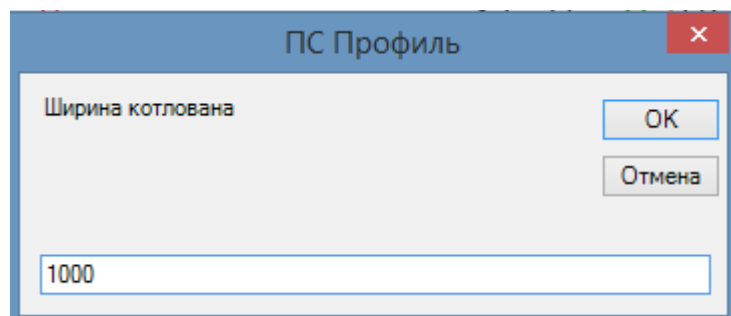
Прокладка сети (ГНБ).

Для прокладки любой сети необходимо сначала выполнить ряд действий: - подготовка модели сети, подготовка модели существующих сетей (для пересечения).


После того, как проектировщик проложит сеть (необходимо, чтобы она была полилинией), необходимо запустить программу Профиль и добавить проектируемую сеть  задать ей имя и выбрать тип сети(в нашем примере это ГНБ).



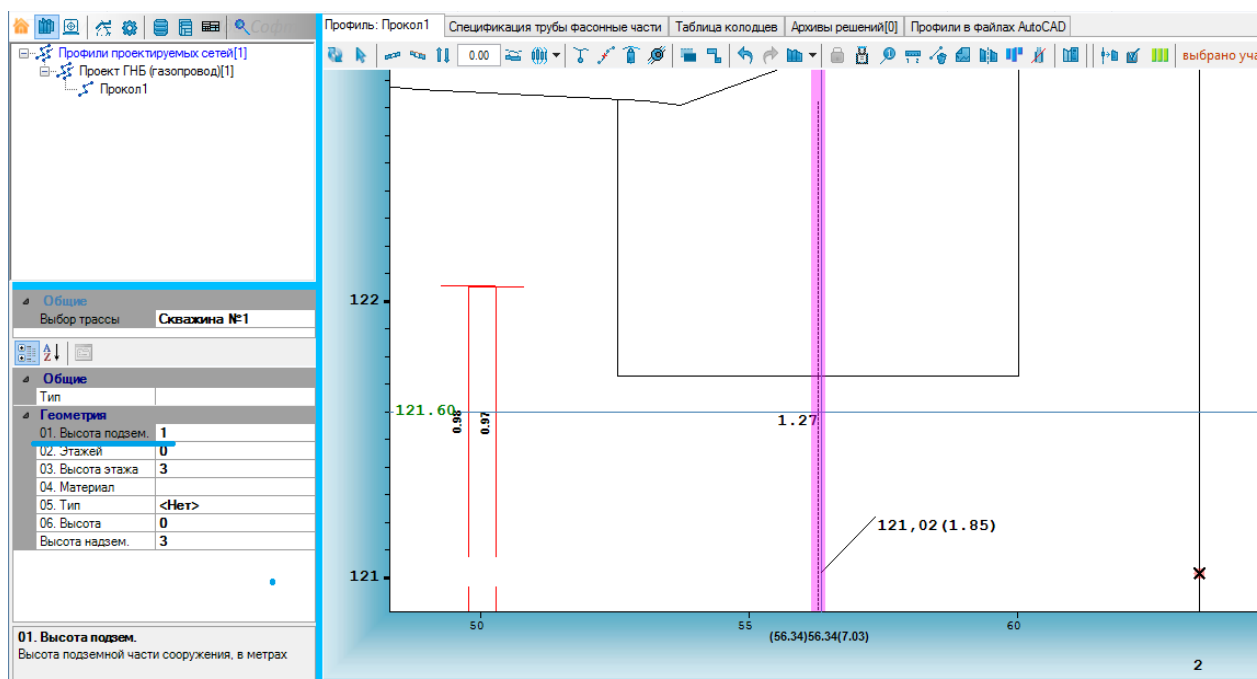
Следующим шагом необходимо разместить котлованы  на полилинии, если котлован уже построен то указываем на полилинию, если он не построен нажимаем Esc → Указываем ось сети(полилинии) → Далее указываем на первую точку(x,y) размещения котлована, затем вторую точку котлована задаем ширину котлована



Затем задаем расположение второго котлована, если будет необходимо то котлован можно редактировать (изменить размеры), переместить, сместить.

После заходим в профиль и нажимаем кнопку  обновить профиль и у нас появляются два котлована. Выделяя ось котлована

(отображение розовым цветом) можно задать глубину любого котлована, задаем в параметре высота подземной части.

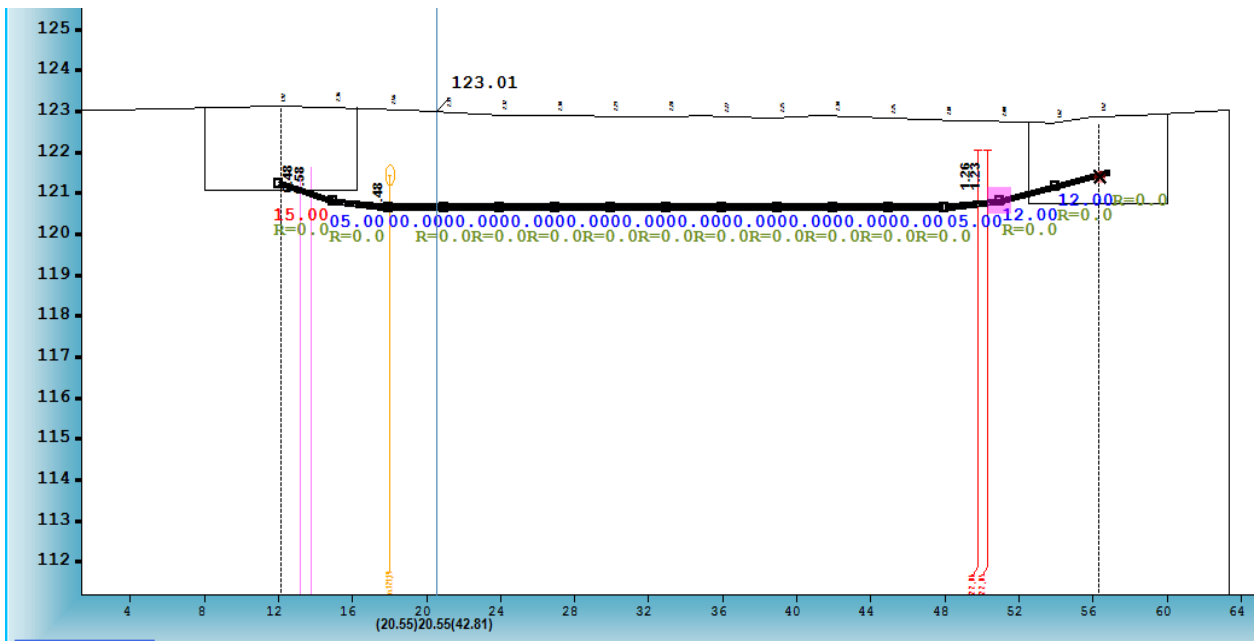



Следующим шагом нам необходимо выбрать точку начала и точку конца сети ГНБ. В разделе Геометрия задаем отметки слева и справа, так же для удобства можно задать отступы слева и справа в разделе «Для ГНБ».

Общие	
Выбор трассы	Скважина №1
Тип	Проект ГНБ (газопр
Тип отметки	ось
Геометрия	
Заглушка	Нет
Отметка слева	121.05
Отметка справа	120.57
Подключение	Как патрубок
Для ГНБ	
1. Нач. уклон, %	20

Для ГНБ	
1. Нач. уклон, %	20
10. Протокол бур.	(...)
2. Шаг уклона, %	1
3. Уклон пр. прох.	0
4. Разн. уклонов, %	10.001
5. Сечение	Дскв. 110мм
6. Отступ слева	12
7. Отступ справа	7
8. Длина штанги, м.	3
9. Обрезать штангу	Да
Оформление	
Масштаб верт.	100

Для проектирования скважины нужно воспользоваться стрелками на клавиатуре: →, ← выбираем места соединения штанг (выбранная точка штанги выделиться розовым квадратом), а стрелочками ↑ ↓ изменяем уклон штанги, можно задать в разделе «Для ГНБ» более точный выбора шага уклона, %. Так же настройках мы можем задавать сечение для ГНБ, диаметр труб, диаметр футляра, масштаб профиля.



После того как мы определились с моделированием профиля и нас он полностью устраивает, далее нажимаем на кнопку  Рисовать профиль в файл AutoCAD, появится диалоговое окно Оформления листа, где мы выбираем формат листа и масштаб профиля после чего нажимаем кнопку вывести профиль в AutoCAD. После чего у нас создается профиль в dwg файле.

