**Опросный лист для проведения оценочного статического расчета на прочность, согласно методике ATV-DVWK-A 127**

|  |  |
| --- | --- |
| *Название объекта* |  |
| *Название организации* |  |
| **ТРУБА** |
| 1 | *Тип трубы, SN/SDR\** |  |
| 2 | *Рабочая температура, 0С (до 40 0С)*  |  |
| 3 | *Трубопровод\** | Напорный |  |
| Безнапорный |  |
| 4 | *Наружный диаметр трубы, мм\** |  |
| *Внутренний диаметр трубы, мм\** |  |
| **ГРУНТ** |
|  | Типы грунтов:**G1-**несвязанные грунты (ПЕСОК)**G2-**слабосвязанные грунты (СУПЕСЬ)**G3-**связанные смешанные грунты (СУГЛИНОК)**G4-**связанные грунты (ГЛИНА) |
| 5 | Е1: Тип грунтаобратной засыпки\* | G1 |  | Е2: Тип грунта в зоне трубы\* | G1 |  |
| G2 |  | G2 |  |
| G3 |  | G3 |  |
| G4 |  | G4 |  |
| Степень уплотнения, %\* |  | Степень уплотнения, %\* |  |
| Е3: Тип естественного (местного) грунта | G1 |  | Е4: Тип грунта под трубой | G1 |  |
| G2 |  | G2 |  |
| G3 |  | G3 |  |
| G4 |  | G4 |  |
| Степень уплотнения, %\* |  | Степень уплотнения, %\* |  |
| **НАГРУЗКА** |
| 6 | *Глубина засыпки до верха трубы, м\** |  |
| 7 | *Минимальный уровень грунтовых вод над основанием трубы, м\** |  |
| *Максимальный уровень грунтовых вод над основанием трубы, м\** |  |
| 8 | *Удельный вес грунта, кН/м3* |  |
| 9 | *Поверхностная нагрузка, кН/м2 на поверхности участка* |  |
| 10 | *Внутреннее кратковременное давление, бар(для напорных)\** |  |
| 11 | *Внутреннее долговременное давление, бар (для напорных)\** |  |
| 12 | *Наполнение водой* | ДА |  |
| НЕТ |  |
| 13 | *Транспортная нагрузка\** | SLW60 (600 кН) |  |
| SLW30 (300 кН) |  |
| LKW12 (120 кН) |  |
| Отсутствует |  |
| **ПРОКЛАДКА** |
| 14 | *Способ прокладки\** | Траншея |  |
| Насыпь |  |
| 15 | *Угол откоса,°\** *C:\Users\dina.gimazieva\Desktop\Угол откоса.png**где β-угол откоса* | * β=
* b=
 |
| 16 | *Условия засыпки* |
| *Крепление стенок котлованов и траншей* | Нет |  |
| С использованием профилей для крепления стенок |  |
| С использованием легкого шпунта |  |
| С использованием деревянных досок (только при засыпке) |  |
| С использованием шпунтовых стенок |  |
| С использованием инвентарных щитов |  |
| 17 | *Выемка креплений* | Постепенно при засыпке |  |
| Одним движением при засыпке |  |
| Постепенно только в зоне прокладки |  |
| 18 | *Угол опирания основания* | 60° |  |
| 90° |  |
| 120° |  |
| 150° |  |
| 180° |  |
| 19 | *Тип основания* | Окружающий грунт |  |
| Песчаная или песчано-галечная подушка |  |
| Бетонное основание |  |

**\*- поля обязательные для заполнения**