**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 грунта  обратной 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**