ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

«Поверочный расчет»

**К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ С. ГРИГОРЬЕВКА**

**ДО 2027 ГОДА**

Таблица 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Начало участка** | **Конец участка** | **Длина участка, м** | **Внутренний диаметр трубы, м** | **Шероховатость, мм** | **Местные сопротивления** | **Сумма коэфф. местных сопротивлений** | **Зарастание трубопровода, мм** | **Расход воды на участке, л/с** | **Расход воды на участке, м3/час** | **Потери напора на участке, м** | **Удельные линейные потери, мм/м** | **Скорость движения воды на участке, м/с** | **Материал трубопровода** |
| ВК-3 | р-7 | 176,6 | 0,0204 | 0,1 | 10-1/11-1 | 0,75 | 0,01 | 0,0027 | 0,01 | 0,018 | 0,1 | 0,0083 | Пластмасса |
| ВК-1 | ВК-2 | 54,08 | 0,0204 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,0299 | 0,11 | 0,061 | 1,13 | 0,0917 | Пластмасса |
| ВК-1 | ВК-5 | 195,79 | 0,15 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,1 | 0,0364 | 0,13 | 0 | 0 | 0,0021 | Чугун |
| ВК-5 | ВК-7 | 204,77 | 0,0326 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,016 | 0,06 | 0,019 | 0,09 | 0,0192 | Пластмасса |
| ВК-5 | ВК-6 | 106,74 | 0,0204 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,0085 | 0,03 | 0,034 | 0,32 | 0,0261 | Пластмасса |
| ВК-7 | ВК-8 | 69,73 | 0,0204 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,0109 | 0,04 | 0,029 | 0,41 | 0,0334 | Пластмасса |
| ВК-8 | ВК-9 | 45,06 | 0,0204 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,0064 | 0,02 | 0,011 | 0,24 | 0,0196 | Пластмасса |
| ВК-2 | ВК-3 | 32,84 | 0,0204 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,0213 | 0,08 | 0,027 | 0,81 | 0,0654 | Пластмасса |
| ВК-3 | ВК-4 | 50,08 | 0,0204 | 0,1 | 10-1/11-1 | 0,75 | 0,01 | 0,009 | 0,03 | 0,017 | 0,34 | 0,0275 | Пластмасса |
| ВК-4 | Гв-1 | 61,43 | 0,0204 | 0,1 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 0,0054 | 0,02 | 0,013 | 0,2 | 0,0165 | Пластмасса |
| Р | ВК-1 | 18,39 | 0,15 | 0,5 | 10-1 | 0,5 | 0,01 | 7,2144 | 25,97 | 0,035 | 1,69 | 0,4084 | Чугун |

ПРИЛОЖЕНИЕ №2

**«База данных пожарных гидрантов, источника»**

**К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ С. ГРИГОРЬЕВКА**

**ДО 2027 ГОДА**

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование колодца** | **Геодезическая отметка, м** | **Расчетный расход воды, л/с** | **Текущий расход воды, л/с** | **Минимальный напор воды, м** | **Полный напор, м** | **Напор, м** | **Время прохождения воды от источника, мин** | **Путь, пройденный от источника, м** |
| ПГ-1 | 353 | 7,73 | 7,148 | 10 | 361,551 | 8,551 | 0,79 | 3 |

Таблица 3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование источника** | **Номер источника** | **Геодезическая отметка, м** | **Высота воды в источнике, м** | **Диаметр входного отверстия, м** | **Полный напор на выходе, м** | **Напор на выходе, м** | **Расход воды, л/с** | **Расход воды, м3/час** |
| Водонапорная башня | 2 | 354 | 12,5 | 0,150 | 364 | 10 | 0,195 | 0,641 |

ПРИЛОЖЕНИЕ №3

**«Пьезометрические графики сети водоснабжения»**

**К СХЕМЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ С. ГРИГОРЬЕВКА**

**ДО 2027 ГОДА**





