|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Расчет суммарного водопотребления потребителей, расположенных по адресу:  Ленинградская область, Всеволожский район, д. Разметелево.  Таблица 3 | | | | | | | | | | | | |
| **Наименование потребителей** | **Кол-во потребителей (или площадь)** | **Водопотребление** | | | | | | | **Водоотведение** | | | **Примечание (назначение)** |
| **Холодной воды** | | | **Горячей воды** | | | **Всего из системы ХВС, куб. м/сут** | **Быт. стоки** | **Техн. стоки** | **Безвозврат. потери** |
| **Норма расхода, л/сут** | **Расход воды, куб. м/сут** | | **Норма расхода, л/сут** | **Расход воды, куб. м/сут** | | **Расход воды, куб. м/сут** | |
| **средние сутки** | **максимальные сутки** | **средние сутки** | **максимальные сутки** | **средние сутки** | **максимальные сутки** | **Расход воды, куб. м/сут** |
|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| **Участок 1** | | | | | | | | | | | | |
| Многоквартирный среднеэтажный жилой дом, кол-во чел. | 1030 | 130 | 133,9 | 147,3 | 105 | 108,2 | 119,0 | 242,1 | 242,1 | 0,0 | 0,0 | х/б |
| Встроенные помещения, кв. м | 1540 | - | 4,32 | 5,2 |  | 1,60 | 1,92 | 5,2 | 5,2 |  |  |  |
| Полив территории: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| усовершенств. покрытий, кв. м | 10749,0 | 0,4 | 4,3 | 4,3 | - | 0,0 | 0,0 | 4,3 | 0,0 | 0,0 | 4,3 | полив |
| зеленых насаждений, кв. м | 10200,0 | 3,0 | 30,6 | 30,6 | - | 0,0 | 0,0 | 30,6 | 0,0 | 0,0 | 30,6 | полив |
| внутреннее пожаротушение, л/с |  | 2x2,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| наружное пожаротушение, л/с |  | 25,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого:** | **-** | **-** |  |  |  |  |  | **282,2** | **247,3** |  | **34,9** |  |
| **Участок 2** | | | | | | | | | | | | |
| Коммерческий объект, связанный с обслуживанием населения, кол-во чел. | 200 | 25 | 5,0 | 5,5 | 10 | 2,0 | 2,2 | 7,0 | 7,0 | 0,0 | 0,0 | х/б |
| Полив территории: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| усовершенств. покрытий, кв. м | 3529,0 | 0,4 | 1,4 | 1,4 | - | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | полив |
| зеленых насаждений, кв. м | 2000,0 | 3,0 | 6,0 | 6,0 | - | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | полив |
| внутреннее пожаротушение, л/с |  | 2x2,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| наружное пожаротушение, л/с |  | 25,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого:** | **-** | **-** |  |  |  |  |  | **14,4** | **7,0** |  | **7,4** |  |
| **Участок 3** | | | | | | | | | | | | |
| Многоквартирный среднеэтажный жилой дом, кол-во чел. | 236 | 130 | 30,7 | 33,7 | 105 | 24,8 | 27,3 | 55,5 | 55,5 | 0,0 | 0,0 | х/б |
| Полив территории: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| усовершенств. покрытий, кв. м | 2232,0 | 0,4 | 0,9 | 0,9 | - | 0,0 | 0,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,9 | полив |
| зеленых насаждений, кв. м | 3700,0 | 3,0 | 11,1 | 11,1 | - | 0,0 | 0,0 | 11,1 | 0,0 | 0,0 | 12,8 | полив |
| внутреннее пожаротушение, л/с |  | 2x2,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| наружное пожаротушение, л/с |  | 25,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого:** | **-** | **-** |  |  |  |  |  | **67,5** | **55,5** |  | **13,7** |  |
| **Участок 4** | | | | | | | | | | | | |
| Многоэтажный гараж, кол-во м/мест | 220 | 12,0 | 2,6 | 3,2 | 5,0 | 1,1 | 1,3 | 4,5 | 4,5 | 0,0 | 0,0 | х/б |
| Полив территории: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| усовершенств. покрытий, кв. м | 1369,0 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | - | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | полив |
| зеленых насаждений, кв. м | 750,0 | 3,0 | 2,2 | 2,2 | - | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | полив |
| наружное пожаротушение, л/с |  | 20,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Специальное пожаротушение для автостоянок |  | 10,8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого:** | **-** | **-** |  |  |  |  |  | **7,2** | **4,5** |  | **2,7** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Участок 5** | | | | | | | | | | | | |
| Объект бытового обслуживания (включая бани), чел. | 70 | 250 | 17,5 | 19,3 | 170 | 11,9 | 13,1 | 29,4 | 29,4 | 0,0 | 0,0 | х/б |
| Полив территории: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| усовершенств. покрытий, кв. м | 309,0 | 0,4 | 0,1 | 0,1 | - | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | полив |
| зеленых насаждений, кв. м | 650 | 3,0 | 1,9 | 1,9 | - | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | полив |
| внутреннее пожаротушение, л/с |  | 2x2,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| наружное пожаротушение, л/с |  | 25,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого:** | **-** | **-** |  |  |  |  |  | **31,4** | **29,4** |  | **2,0** |  |
| **Участок 7** | | | | | | | | | | | | |
| Индивидуальный жилой дом, кол-во чел. | 5 | 145 | 0,7 | 0,8 | 105 | 0,5 | 0,6 | 1,3 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | х/б |
| Полив территории: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| усовершенств. покрытий, кв. м | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | полив |
| зеленых насаждений, кв. м | 650 | 3,0 | 1,9 | 1,9 | - | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | полив |
| внутреннее пожаротушение, л/с |  | 2x2,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| наружное пожаротушение, л/с |  | 25,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого:** | **-** | **-** |  |  |  |  |  | **3,2** | **1,3** |  | **1,9** |  |
| **Участок 8** | | | | | | | | | | | | |
| Индивидуальный жилой дом, кол-во чел. | 5 | 145 | 0,7 | 0,8 | 105 | 0,5 | 0,6 | 1,3 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | х/б |
| Полив территории: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| усовершенств. покрытий, кв. м | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | полив |
| зеленых насаждений, кв. м | 550,0 | 3,0 | 1,6 | 1,6 | - | 0,0 | 0,0 | 1,6 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | полив |
| внутреннее пожаротушение, л/с |  | 2x2,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| наружное пожаротушение, л/с |  | 25,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого:** | **-** | **-** |  |  |  |  |  | **2,9** | **1,3** |  | **1,6** |  |
| **Участок 36** | | | | | | | | | | | | |
| Индивидуальный жилой дом, кол-во чел. | 5 | 145 | 0,7 | 0,8 | 105 | 0,5 | 0,6 | 1,3 | 1,3 | 0,0 | 0,0 | х/б |
| Полив территории: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| усовершенств. покрытий, кв. м | 0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | полив |
| зеленых насаждений, кв. м | 1700 | 3,0 | 5,1 | 5,1 | - | 0,0 | 0,0 | 5,1 | 0,0 | 0,0 | 5,1 | полив |
| внутреннее пожаротушение, л/с |  | 2x2,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| наружное пожаротушение, л/с |  | 25,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого:** | **-** | **-** |  |  |  |  |  | **6,4** | **1,3** |  | **5,1** |  |
| **Участок 38** | | | | | | | | | | | | |
| Индивидуальный жилой дом, кол-во чел. | 4 | 145 | 0,6 | 0,7 | 105 | 0,4 | 0,5 | 1,1 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | х/б |
| Полив территории: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| усовершенств. покрытий, кв. м | 0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | полив |
| зеленых насаждений, кв. м | 460 | 3,0 | 1,4 | 1,4 | - | 0,0 | 0,0 | 1,4 | 0,0 | 0,0 | 1,4 | полив |
| внутреннее пожаротушение, л/с |  | 2x2,5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| наружное пожаротушение, л/с |  | 25,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Итого:** | **-** | **-** |  |  |  |  |  | **2,5** | **1,1** |  | **1,4** |  |
|  |  |  | **Всего по проектируемым участкам:** | | |  |  | **417,7** | **348,7** |  |  |  |

Максимальный расход поверхностного стока дождевых вод с территории проектирования составит – 329,0 л/с