Приложение № 1

к постановлению № 57 от 01.08.2019 г.

«О внесении изменений в постановление

администрации Стрельношироковского

сельского поселения от 30.06.2014 г.

№ 37 «Об утверждении схемы

водоснабжения и водоотведения»

1.         Баланс водоснабжения и потребления с. Стрельноширокое.

1.1.            Общий, территориальный и структурный баланс потребления воды.

В настоящее время подача воды питьевого качества потребителям из действующих артезианских скважин составляет в среднем 29  м³/сутки.  Системой централизованного водоснабжения охвачено 100 % жилой застройки с. Стрельноширокое

Действующих станций водоподготовки на территории поселения нет.

Скважины оборудованы кранами для отбора проб воды, отверстием для замера уровня воды и устройствами для учета поднимаемой воды.

Потребителями воды в поселении являются население и юридические лица. На сегодняшний день юридические лица представлены только бюджетными учреждениями.  Сведения о расходе воды на территории поселения за 2018 год представлены в таблице 1.

                                                                                                         Таблица 1.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование потребителей** | **Добыча (подъем) воды, тыс. м3/год** | **Потери воды,**  **тыс. м3/год.** | **Потребление воды,**  **тыс. м3/год** |
| 1. | Население |  |  | 10,51 |
| 2. | Юридические лица |  | 0,2 |
| 2.1 | Школа (с. Стрельноширокое) |  | 0,2 |
|  | Итого |  | 10,71 м3 |

Потребление воды в поселении в 2018 году составило 10,71  тыс. м3/год. Нормативные потери составили – 0 %.

Величина потребления воды в населенных пунктах зависит от следующих обстоятельств:

-степени благоустройства населенного пункта;

-степени санитарно-технического благоустройства отдельных зданий или объектов;

-климатических условий и сезона года.

.

Существенную роль в водопотреблении в летний период играет полив приусадебных участков. Технической воды в поселении нет. Горячее водоснабжение отсутствует.

1.2.            Анализ систем учета, нормативы и тарифы.

В водоснабжении поселения существует следующие системы контроля и учета:

-системы учета потребляемых ресурсов при добыче (поднятии), транспортировке воды, в точках поставки воды отсутствует;

-ведётся учёт электроэнергии приборами учёта, установленными на скважинах;

-оснащённость скважин частотными преобразователями 100%;

-обеспеченность приборами учёта воды населения и юридических лиц составляет 100%; все приборы учёта защищены антимагнитными пломбами.

Тарифы на воду  утверждены приказом Комитета тарифного регулирования Волгоградской области от 19.07.2017 г. № 24/2 «Об установлении тарифов на питьевую воду (питьевое водоснабжение) для потребителей МП «Утёс» Стрельношироковского сельского поселения Дубовского муниципального района Волгоградской области.

Уровень оплаты за использованную воду населением и юридическими лицами составляет 90%.

Инвестиционная программа по развитию и реконструкции систем водоснабжения отсутствует. Ежегодно, по статье «Мероприятия по благоустройству» в бюджете поселения предусматривается около 200 тыс. рублей. Как правило, данные  денежные средства полностью расходуются  на аварийные ремонты водопроводной сети и замену узлов оборудования

1.3.            Прогноз распределения расходов воды на водоснабжение по типам абонентов.

В результате реализации мероприятий Схемы должно быть обеспечено развитие сетей централизованного водоснабжения в соответствии с потребностями жителей поселения, а так же подключение их к централизованным системам водоснабжения согласно генеральному плану и другим программам развития поселения.

Прироста численности постоянного населения на расчётный срок не прогнозируется.

1.4.             Расчет требуемой мощности водозаборных сооружений.

В перспективе развития поселения, согласно генеральному плану, источником хозяйственно-питьевого водоснабжения населённых пунктов принимаются существующие сети централизованного водоснабжения и их продление.

При проектировании системы водоснабжения определяются требуемые расходы воды для различных потребителей. Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды  населения зависит от степени санитарно-технического благоустройства населённых пунктов , районов жилой застройки, сезонных особенностей.

Благоустройство жилой застройки для поселения на конец расчётного срока (2024 год), согласно генеральному плану принято следующим:

-существующий жилой фонд при наличии внутреннего водоснабжения или водопользования остаётся без изменений;

-планируемая жилая застройка обеспечивается водой от центрального водоснабжения;

Расходы воды на наружное пожаротушение в населенных пунктах сельского поселения принимаются в соответствии с СП 8.13130.2009 «Источники наружного противопожарного водоснабжения», исходя из численности населения и территории объектов.

Расчетное количество одновременных пожаров в поселении - 1.

Продолжительность тушения пожара - 3 часа.

Расход воды на наружное пожаротушение одного пожара - 5 л/с.

Восстановление противопожарного запаса воды производится в течение 24 часов.

Вода на пожаротушение в населённых пунктах может находится в пожарных водоёмах или резервуаров объём которых должен соответствовать нормативному количеству воды из расчета одного пожара.  Для населенных пунктов поселения противопожарные емкости должны быть не менее 54 м3.

 Увеличение потребления воды юридическими лицами поселения не прогнозируется.

С учетом влияния мероприятий, запланированных генеральным планом (и другими программами) поселения с учетом роста населения (строительства нового жилья), перераспределения удельного  потребления (установка приборов учета), изменения социальной инфраструктуры с увеличением временных потребителей (работники, посетители и т.п.) проектирование новых мощностей водоснабжения не требуется.