

В пониженных местах водопроводной сети устраиваются спускные колодцы, в повышенных местах – вантузы для выпуска воздуха.

Для создания необходимого напора и запаса воды предусматривается устройство водонапорной башни, расположенной в повышенной по рельефу местности.

В водонапорной башне хранится регулирующий, пожарный и аварийный запасы воды.

Санитарно-защитная зона водопровода 10 м по обе стороны от водопровода.

Расход воды на хозяйственно-бытовые нужды принят по нормам водопотребления в соответствии со СНиП 2.04.01-85 (по приложению 3).

Расход воды на поливку принят по нормам согласно СНиП 2.04.02-84, прил. 1.

Расход воды на противопожарные нужды и количество одновременных пожаров принят согласно СНиП 2.04.02-85, табл. 5,6,7.

Категория надежности системы водоснабжения – II.

Расход воды на наружное пожаротушение – 10 л/с.

Максимально-суточный расход воды села составляет 1262 м<sup>3</sup>/сут.

Протяженность проектируемых сетей водопровода 32.4 км.

Протяженность существующих сетей водопровода 6.1 км.

Расчет водопотребления приведен в таблице 5.

#### **5.1.4. Противопожарные мероприятия.**

Для обеспечения пожарной безопасности проектом предусматривается строительство пожарного депо на две машины.

Расчетное количество одновременных пожаров – 1; расчетная продолжительность тушения пожаров – 3 часа.

Наружное пожаротушение предусматривается от пожарных гидрантов, установленных на кольцевых водопроводных сетях.

Для забора воды из водохранилища предусмотрен пирс.

Конкретное решение вопросов внутреннего и наружного пожаротушения разрабатывается на последующих стадиях проекта.

#### **5.2. Канализация.**

В настоящее время в с. Алексеевка централизованная канализация и очистные сооружения отсутствуют. Население, проживающее в 1100 домах усадебного типа пользуется дворовыми уборными в пределах усадеб. 2610 домов усадебного типа оборудованы системами местной канализации в составе выгребов или септика и фильтрующих колодцев.

В проектируемых жилых домах усадебного типа, оборудованных внутренним водопроводом, предусматриваются местные локальные сооружения в составе септика и фильтрующих колодцев и дворовые уборные с водонепроницаемыми выгребными.

Проектом предусматривается централизованная система канализации общественных зданий, оборудуемых внутренним водопроводом и канализацией, а также домов усадебной застройки, прилегающей к центру.

Отвод бытовых стоков предусмотрен на проектируемые 3 группы очистных сооружений произв. до 50 м<sup>3</sup>/сут – установку глубокой биологической очистки бытовых сточных вод «Биотал», санитарно-защитная зона которых – 15 м.

Заказчик: Менжинский сельский Совет Никопольского района	Стр.
080124 – ПЗ	21