

пользования. Обеззараживание воды будет осуществляться с помощью дезирующих керамических патронов. Для хозяйственных нужд будет использоваться вода из шахтных колодцев.

На питьевые нужды населения села Староавтодорожное согласно норм потребуется 7,5 куб. м в сутки привозной воды. Привозная вода будет доставляться специализированным автотранспортом из города Никополя. Для этих целей колхоз должен выделить один водовоз с прицепом с емкостью баков по 2,2 куб. м, который будет выполнять две в ходки в день. Водогабор расположены на расстоянии 10,0 км.

Для водоснабжения производственной зоны на первую очередь строительства будут использоваться существующие водопроводные сети, а также вода из шахтных колодцев.

Водопроводы и водопроводные сети предусматриваются из труб диаметром 150, 100, 50 мм.

Проектом намечено строительство водонапорной башни, емкостью 25 куб. м, в которой предусматривается хранение регулирующего и аварийного запаса воды. Регулирующая емкость водонапорной башни составляет 17,34% суточного расхода.

На первую очередь строительства наружное пожаротушение предусматривается от пожарных реаэраторов, размещенных в радиусе обслуживания зданий и сооружений, с подачей воды к месту пожаротушения автономными. Реаэраторы размещаются попарно, при этом в каждом реаэраторе хранится половинный объем на наружное пожаротушение. Проектом принято по два реаэратора емкостью 50 куб. м каждый. На проектный период от пожарных гидрантов.

Конкретные решения по внутреннему и наружному пожаротушению принимаются на последующих стадиях проектирования.

5.2. Канализация

В настоящее время в селе Староавтодорожное система централизованной канализации отсутствует. Население, проживающее в усадебных домах, пользуется дворовыми уборными с водонепроницаемыми выгребами.

На проектный период для объектов культурно-бытового назначения, а также для объектов производственной зоны в селе Староавтодорожное предусматривается децентрализованная (местная) канализация, для которой предполагается дворовые уборные с водонепроницаемыми выгребами.

В качестве местных очистных сооружений предусматриваются септик и фильтрационно-обогатительные траншеи. Очищенные сточные воды, прошедшие очистку в фильтрационно-обогатительных траншеях, будут сбрасываться в пруд и в биалежающую балку. Санитарно-защитную зону от фильтрующих траншей принять 25м. При устройстве местной системы канализации необходимо предусмотреть песчаную обсыпку фильтрующих траншей, то есть замену фильтрующего слоя, что позволит применить этот тип очистных сооружений на данных грунтах.

Хозяйственно-бытовые сточные воды из выгребов дворовых уборных домов усадебной застройки вывозятся ассенизационным транспортом на сливную станцию, которая будет расположена на проектируемой площадке канализационных очистных сооружений села Менжинское. Для вывоза из выгребов уборных потребуется одна ассенизационная машина с емкостью цистерны 2,2 куб. м.

Загрязненные поверхностные стоки с территории производственной зоны открытой системой водостоков сбрасываются в накопители, где происходит испарение и впитывание в почву. Твердые фракции вывозятся на поля.

5.3. Санитарная очистка

Сухой бытовой мусор, твердые отходы и смет с улиц собираются в мусоросборники, которые устанавливаются на специальных асфальтобе-