

Для части объектов культурно-бытового назначения, а также для существующей жилой застройки предусматриваются канализационные сети, обеспечивающие сбор, отвод и местную систему очистки стоков. В качестве местных очистных сооружений предусматриваются: септик и фильтрующие колодцы производительностью до 1.0 м³/сут.

Санитарно-защитная зона фильтрующего колодца – 8 м, септика - 5 м.

Расход бытовых стоков приведен в таблице 5 «Данные по водопотреблению и водоотведению».

Бытовые сточные воды из выгребов дворовых уборных усадебной застройки вывозятся ассенизационными машинами на поля ассенизации. Суточное количество стоков на проектный период, которое подлежит удалению из выгребов при норме 2.0 м³/год на одного жителя составит:

$$\frac{2.0 \times 1100}{365} = 6 \text{ м}^3 / \text{сут}$$

Для вывоза стоков из выгребов потребуется 1 ассенизационная машина с емкостью цистерны 6 м³.

5.2.2. Сети и сооружения.

Сточные воды от канализованных зданий общественного центра и частично от жилых домов собираются самотеком в общий коллектор и отводятся в приемные резервуары канализационных насосных станций поз. 48 и 49, и далее по напорным трубопроводам перекачиваются на очистные сооружения поз. 50, 51, 52.

Проектируемые насосные станции приняты по тип. проекту 902-1-133.88.

По мере развития перспективного строительства конкретные решения по канализованию зданий принимаются на последующих стадиях проекта.

Самотечные сети канализации предусматриваются из керамических канализационных труб по ГОСТ 286-82 Ø 150, Ø 200 мм, напорные трубопроводы – из полипропиленовых труб по ГОСТ 18599-83 Ø 110 мм.

Протяженность самотечных сетей канализации 2.7 км.

Протяженность напорных сетей канализации 1.5 км.

Смотровые колодцы на сети канализации устраиваются из сборных железобетонных элементов по типовому проекту 902-09.22-84 и устанавливаются в местах изменения направления трассы, присоединения трубопроводов канализации и на прямых участках через каждые 35 метров.

5.2.3. Канализационные очистные сооружения.

Установка глубокой биологической очистки бытовых сточных вод «Биотал» блочно-модульная, состоит из: цилиндрического полипропиленового биореактора. Возле биореактора размещается иловый колодец.

Площадь, занимаемая канализационными очистными сооружениями, составляет 0,05 га.

Заказчик: Менжинский сельский Совет Никопольского района	Стр.
080124 - ПЗ	22