

в трубопроводе подаются на канализационные очистные сооружения города Никополя. Хозяйственно-бытовые сточные воды из выгребов дворовых уборных домов усадебной застройки выводятся ассенигационным транспортом на сливную станцию, которая будет расположена на площадке канализационных очистных сооружений города Никополя. Для вывоза из выгребов уборных потребуется одна ассенигационная 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 выводятся на поля.

Б.3. Санитарная очистка

Сухой бытовой мусор, твердые отходы и смет с улиц собираются в мусоросборники, которые устанавливаются на специальных асфальтобетонных площадках на расстоянии не ближе 20 метров от жилых и общественных зданий.

Вывоз мусора предусмотрен мусоровозами с территории жилой застройки три раза в неделю на свалку города Никополя.

Проектом предусматривается благоустройство полей компостирования, обваловка, разбивка на карты для утилизации отходов по видам, устройство вокруг полей компостирования полосы зеленых насаждений. К участку полей компостирования предусмотрена дорога с твердым покрытием.

Расчет количества мусора

Суточное количество мусора при норме отходов 0,36т на одного человека в год на расчетный срок составляет 900т.

Б.4. Теплоснабжение

До разработки проекта в селе Менжинское эксплуатировалась одна котельная на газообразном топливе. Проектом предусматривается централизованная система теплоснабжения для зданий общественного центра от центральной и отдельно стоящей котельной. Теплоснабжение производственной зоны будет осуществляться от отдельно стоящей котельной. Теплоснабжение одноэтажных жилых домов - от квартирных генераторов тепла.

Расчет расхода тепла приведен в таблице 5.

Б.5. Газоснабжение

В настоящее время село Менжинское полностью газифицировано. В связи с ростом населения в селе Менжинское проектом предусматривается дальнейшая централизованная газификация села.

Система газоснабжения принята двухступенчатая с подачей газа потребителям по газопроводам двух давлений - среднего и низкого (до 0,05 кгс/кв. см). Связь между газопроводами предусматривается через газорегуляторные пункты (ГРП).

Ввод газопровода предусматривается во все жилые здания, а также в здания детского сада, школы, столовой. Проектом предусматривается подвод газопровода к производственной зоне.

Расход газа на отопление жилых зданий определяется по формуле:

$$Q_{\text{отоп.}} = Q + \Pi + T$$

Где, Q - годовой расход газа в куб. м на один кв. м отапливаемой площади - 31,5 куб. м/кв. м;

Π - отапливаемая жилая площадь села - 46552,1 кв. м;