

РАЗДЕЛ № 5. УТИЛИЗАЦИЯ (ЗАХОРОНЕНИЕ) ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ ОТХОДОВ.

5.1. Анализ существующей системы утилизации (захоронения) и выявление проблем функционирования.

5.1.1 Инженерно-технический анализ.

5.1.1.1 Способы утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов. Характеристика технологического процесса и техническое состояние оборудования.

Полигон по захоронению твердых бытовых отходов расположен в северном направлении от г. Бугульмы на расстоянии 4,5 км. и в 1,5 км восточнее поселка Солдатская Письмянка. Фактическая вместимость полигона ТБО составляет 541330 м³ (с учетом изоляции) и должна обеспечить срок его эксплуатации не менее, чем на 15 лет. Эксплуатация полигона осуществляется с августа 2004 года, % заполнения на 01.01.2015г. составляет 70%. Площадь участка составляет 79246 м² в т.ч. хозяйственная зона – 3675 м², под холм ТБО – 49450 м², дорог и площадок – 26120 м². Средняя высота зоны складирования – 21м.

Защиту расположенных вокруг полигона земель от загрязнения отходами осуществляется с помощью переносных сетчатых ограждений которые устанавливаются как можно ближе к месту разгрузки перпендикулярно направлению господствующих ветров задержания легких фракций отходов. На выезде с полигона оборудован дезинфекционный барьер для обмыва колес мусоровозов. Ванна заполнена дезинфицирующим раствором и опилками. По периметру полигона установлено сетчатое ограждение (1278,85м)

На территории полигона установлены автомобильные весы для взвешивания принимаемых твердых бытовых отходов, что позволяет вести учет в тоннах. Имеется гидравлический двухцилиндровый пресс для прессования макулатуры с габаритным размером 110 х 65 и размером прессуемых тюков 90 х 60 х 90.

На полигоне твердых бытовых отходов, после взвешивания мусоровозы разгружаются у рабочей карты, далее бульдозеры сдвигают ТБО на рабочей карте. По мере заполнения карты, фронт работы движется вперед по свежеложенным отходам.

На полигоне работает три единицы техники- бульдозеры Б10М (2005 года выпуска), Б-170.01 (1995 года выпуска), трактор ЮМЗ-6 (1991 года выпуска), которые выполняют следующие технологические операции:

- сдвигание бытовых отходов с места разгрузки мусоровозов к рабочей карте;