

ИЗМЕНЕНИЕ № 1 ТКП 17.11-02-2009 (02120/02030)

**Охрана окружающей среды и природопользование
Отходы
Обращение с коммунальными отходами
Объекты захоронения твердых коммунальных отходов
Правила проектирования и эксплуатации
Ахова навакольнага асяроддзя і прыродакарыстанне
Адыходы
Аб'екты захавання цвёрдых камунальных адыходаў
Правілы праектавання і эксплуатавання**

Введено в действие постановлением Министерства жилищно-коммунального хозяйства Республики Беларусь и Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь от 21.12.2016 № 35/12-Т.

Дата введения 2017-01-01

Раздел 3 дополнить пунктами 3.1а и 3.1б (перед 3.1):

«3.1а внутренние и внешние воздействия: это воздействия, возникающие в результате применения механических сил, давления массы твердых коммунальных отходов на тело полигона и изменения температурного режима в нем, взаимодействия с химическими веществами, микроорганизмами и другими живыми организмами (плесневыми грибами, насекомыми и т.п.).

3.1б дегазация полигона: процесс извлечения и удаления из тела полигона свалочного газа, не связанный с использованием отходов, захороненных на полигоне.».

В пункте 5.4.10 слова «производства» исключить.

Раздел дополнить пунктом 5.4.10а (после 5.4.10):

«5.4.10а При проектировании и строительстве полигонов в основании участков складирования отходов рекомендуется предусматривать площадки для складирования отходов, принимаемых на объекты захоронения твердых коммунальных отходов, предназначенных для их использования в качестве изолирующего материала.».

В пункте 5.4.11 слово «производства» исключить.

Пункт 5.4.26 изложить в новой редакции:

«5.4.26 При проектировании и строительстве объектов захоронения твердых коммунальных отходов в областных центрах, городах областного подчинения, а также объектов захоронения твердых коммунальных отходов мощностью более 300 тыс. м³/год предусматривается устройство систем сбора свалочного газа при наличии возможности его добычи и последующего использования.

Устройство системы сбора и использования свалочного газа отражается в отдельном проекте с выполнением технико-экономических расчетов по выбору оборудования для этих целей согласно приложению К.».

Приложение Е, таблицу Е.1 дополнить строкой:

«Когенерационный модуль	Использование свалочного газа	В соответствии с проектно-сметной документацией	Для полигонов мощностью более 300 тыс. м ³ /год	Обязательно. При наличии соответствующего технико-экономического обоснования».
-------------------------	-------------------------------	---	--	--

Дополнить приложением К следующего содержания:

«Приложение К
(рекомендуемое)

Сбор и использование свалочного газа

К.1 Для проектирования системы сбора, обработки и утилизации свалочного газа рассчитывается время и количество выхода свалочного газа на основе математического моделирования и прогнозирования.

Параметры моделей уточняются и конкретизируются на основании проектных данных полигона при использовании результатов полевых наблюдений, проводимых на существующих полигонах-аналогах.

К.2 Система сбора и использования свалочного газа может предусматривать активную и пассивную схемы, а также получение свалочного газа на эксплуатируемых и закрытых полигонах. Наиболее полного и эффективного сбора газа можно достичь с помощью активной дегазации. Пассивная дегазация, при которой свалочный газ перемещается благодаря собственному давлению, применяется на эксплуатирующихся полигонах и полигонах с незначительным количеством свалочного газа.

К.3 Проект установки активной дегазации разрабатывается на стадии проектирования полигона. Строительство очереди газодренажной системы выполняется по факту достижения телом полигона проектных отметок.

К.4 В целях недопущения наличия воды в системах газового дренажа и газосборников, снижения их эффективности при проектировании данных систем предусматриваются дренажи для отвода воды.

К.5 Предпочтение отдается конструкции газосборника, функционирующей при незначительных эксплуатационных затратах, а также дренажным системам газа и воды, устроенным в направлении уклона.

К.6 Системы сбора свалочного газа не должны наносить ущерб защитным экранам основания и поверхности полигона. При устройстве вертикальных систем сбора газа проектная отметка дна колодца должна быть на 2 метра выше проектной отметки дна

полигона.

К.7 В целях недопущения образования взрывоопасной смеси установки для сбора газа должны быть надежно изолированы от проникновения воздуха.

Дренажная система для отвода конденсата должна обеспечивать герметичность газодренажной системы при работе на заданном разряжении.

К.8 Материал, из которого изготавливается газодренажная система, должен быть устойчивым к внутренним и внешним воздействиям.

К.9 Для газового дренажа не допускается использование дренажной системы сбора фильтрата.».

(ИУ ТНПА № 12-2016)