



Ресурстарды сактоо

КАЛДЫКТАР МЕНЕН ИШТОО

Калдыктарды кошуу учун полигондорго жалпы

Ресурсосбережение

ОБРАЩЕНИЕ С ОТХОДАМИ

**Общие требования к полигонам для захоронения
ОТХОДОВ**

(ГОСТ Р 56598-2015, MOD)

Издание официальное

ЦСМ

Бишкек

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены Законом Кыргызской Республики «Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике» и КМС 1.0

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики

2 ВНЕСЕН МП «Бишкекский Санитарный Полигон»

2 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ приказом Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики Кыргызской Республики (КР) от 27 апреля 2018 г. № 23-СТ

3 Настоящий стандарт гармонизированный по отношению ГОСТ Р 56598 Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Общие требования к полигонам для захоронения отходов (ГОСТ Р 56598-2015, MOD)

4 ВВЕДЕН впервые

© ЦСМ, 2018

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Центра по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики КР

Содержание

Введение	iv
1 Область применения.....	1
2 Нормативные ссылки	1
3 Термины, определения и сокращения.....	2
4 Основные положения.....	4
5 Требования к размещению полигонов.....	4
6 Требования к устройству и содержанию полигонов.....	5
7 Требования к закрытию и рекультивации полигонов	8
Приложение А (рекомендуемое) Свойства отходов, которые делают их опасными	10
Приложение Б (рекомендуемое) Критерии и процедуры приемки отходов.....	11
Приложение В (рекомендуемое) Контроль за состоянием окружающей среды.....	12
Приложение Г (справочное) Сбор и обработка фильтрата и поверхностных вод.....	14
Приложение Д (справочное) Перечень методов обработки фильтрата и границы их применимости	15
Библиография	16

Введение

Неотъемлемым элементом функционирования населенного пункта в качестве антропогенной экосистемы является образование отходов производства и потребления, количество которых ежегодно возрастает, что зависит от численности населения, размеров населенного пункта и особенностей, сосредоточенных в нем производственных предприятий.

Основная масса отходов производства и потребления в настоящее время не подвергается какой-либо переработке и вторичному использованию, а размещается на полигонах, санкционированных и несанкционированных свалках, накапливается на территориях промышленных предприятий, что в значительной мере усугубляет общую экологическую ситуацию, создает серьезную опасность для здоровья работников предприятий и проживающего вблизи от них населения, влечет за собой экономический ущерб за счет безвозвратных потерь потенциальных вторичных ресурсов.

Полигоны бытовых и промышленных отходов представляют собой комплексы природоохранных сооружений, предназначенные для централизованного сбора, обезвреживания и захоронения отходов, предотвращающие попадание вредных веществ в окружающую среду, загрязнения атмосферы, почвы, поверхностных и грунтовых вод, препятствующие распространению грызунов, насекомых и болезнетворных микроорганизмов. Все работы по складированию, уплотнению и изоляции отходов на полигонах выполняются механизировано.

В основу настоящего стандарта положены Директива 1999/31/ЕС Совета Европейского союза [1] и Техническое руководство Базельской конвенции об устройстве полигонов [2]. Согласно эти документам:

- деятельность, связанная с захоронением отходов на полигонах, должна быть безопасной для окружающей среды и здоровья людей;
- в целях сохранения природных ресурсов и предупреждения расточительного использования земель следует стимулировать предупреждение образования отходов, их переработку в качестве вторичных ресурсов, а также использование вторичного сырья и вторичных энергоносителей;
- следует уделять особое внимание проблемам, связанным со сжиганием твердых бытовых и опасных отходов;
- следует принимать в расчет любой ущерб, причиненный окружающей среде в результате захоронения отходов;
- захоронение отходов должно контролироваться и регулироваться в целях предотвращения или сокращения негативных воздействий на окружающую среду, включая здоровье людей;
- необходимо проводить соответствующие мероприятия во избежание появления бесхозных отходов, образования стихийных свалок или неконтролируемого размещения отходов;
- следует контролировать участки полигонов в целях определения спектра веществ, содержащихся и образующихся в захороненных отходах;
- следует увеличивать количество отходов, используемых в качестве вторичных ресурсов, применяя, в том числе, для этих целей сортировку отходов;
- из-за различия между техническими стандартами для разных полигонов по захоронению отходов и связанных с этим затрат, возможен рост уровня захоронения отходов на полигонах с «низкими» стандартами защиты окружающей среды, что, в свою очередь, создает потенциальную угрозу окружающей среде;
- необходимо ввести единые технические стандарты для полигонов захоронения отходов в целях защиты окружающей среды;
- необходимо установить четкие требования, которым должны соответствовать полигоны по захоронению отходов, в том числе в отношении местоположения полигонов, их контроля и эксплуатации, включая проведение профилактических мероприятий, направленных на предотвращение любой угрозы окружающей среде, как в краткосрочной, так и в долгосрочной перспективе, в частности, направленных на предотвращение загрязнения подземных вод фильтратом, образующимся на полигонах;
- следует идентифицировать классы полигонов по захоронению отходов, для чего необходимо принимать во внимание виды отходов различных классов опасности;
- в целях предотвращения образования парниковых газов следует предпринимать меры для сокращения образования метана на полигонах посредством уменьшения количества отходов органического происхождения (пищевых и пр.) и биоразлагаемых отходов, подлежащих захоронению, а также посредством установления требований к контролю свалочного газа;
- предпринимать меры для сокращения образования метана на полигонах посредством уменьшения количества отходов органического происхождения (пищевых и пр.) и биоразлагаемых отходов,