

Полигон ТБО ГУ «Аппарат акима Кособинского сельского округа Сырымского района Западно-Казахстанской области» Республика Казахстан, Западно-Казахстанская область, Сырымский район, с.Кособа, СЫРЫМА ДАТУЛЫ, 2

Вид основной деятельности - выполнение работ по приему и захоронению отходов.

Полигон твердых бытовых отходов Кособинского сельского округа расположен за пределами населенного пункта Кособа на открытой незастроенной территории. Ближайшим населенным пунктом является село Кособа, расположенное в северном направлении на расстоянии около 6,3 км от границы полигона. Подъезд к объекту осуществляется по существующей автомобильной дороге.

Территория полигона ТБО **не граничит** с другими объектами. По всем направлениям расположены пустыри.

Ближайшая жилая застройка находится на расстоянии более 6300 м от полигона ТБО к северо-восточному направлению.

На полигоне ТБО ГУ «Аппарат акима Кособинского сельского округа Сырымского района Западно-Казахстанской области» предусмотрена обязательная сортировка отходов по видам, указанным в подпунктах 6), 10), 11), 12), 13), 14), 15), 16) и 17) пункта 1 статьи 351. Сортировка твердых бытовых отходов осуществляется с соблюдением национальных стандартов, включенных в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Полигон захоронения твердых бытовых отходов является специальным сооружением, предназначенным для захоронения и изоляции твердых бытовых отходов (ТБО) учетом инженерных мероприятий, обеспечивающих санитарно-эпидемиологическую безопасность участка полигона и прилегающих природных массивов. Полигон обеспечивает комплексное решение вопросов по захоронению отходов от населения.

Размер площади землепользования: Площадь полигона ТБО— 1,0 га. Акт на землю №0161767 от 21.04.2008г. Кадастровый номер: 08-122-039-152. Категория земель - земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов). Целевое назначение земельного участка: для обслуживания твердых отходов полигона. (Акт на землю представлен в приложении).

Размещение полигона твердых бытовых отходов по генеральному плану выполнено с учетом градостроительных, противопожарных, экологических и санитарно-гигиенических требований и в соответствии с требованиями СН РК 3.01-01-2013, СН РК 1.04-15-2013, СП РК 3.01-101-2013, СН РК 1.02-03-2011.

По периметру полигона ТБО предусмотрено сетчатое ограждение высотой 1,5 метра по металлическим столбам.

Рассматриваемый полигон ТБО с. Кособа относится:

— по СП № ҚР ДСМ-2. Полигон отходов раздел 11 п.45 пп.8 (участки компостирования твердых отбросов и нечистот населенного пункта (центральные)) - I классу с размером санитарно-защитной зоны 1000 м.

— Категория объекта в соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан Приложения 2, раздела 2, п. 1, объекты по захоронению отходов Экологического Кодекса РК, полигон ТБО ГУ «Аппарат акима Кособинского сельского округа Сырымского района Западно-Казахстанской области» II категория.

Нормативная СЗЗ для полигона захоронения отходов с максимальным радиусом 1000 м соблюдается. Расстояние от предприятия до жилого массива (в метрах) представлено в таблице 1.

Таблица 1 Расстояние от предприятия до жилого массива

Наименование площадки	Направление по румбам, м							
	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
Полигон ТБО	6300	-	-	-	-	-	-	-

Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха на площадке предприятия отсутствуют.

В зоне влияния предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха нет.

Земельный участок с кадастровым номером 08-122-039-152. Целевое назначение участка для обслуживания твердых отходов полигона.

На рисунке 1 показана ситуационная карта-схема расположения объектов полигона ТБО ГУ «Аппарат акима Кособинского сельского округа Сырымского района Западно-Казахстанской области»

Карта-схема объекта с источниками выбросов ЗВ в атмосферу полигона ТБО ГУ «Аппарат акима Кособинского сельского округа Сырымского района Западно-Казахстанской области» приведена на рисунке 2.

Таблица 2 Таблица показателей по проекту

№ п/п	Наименование	Данные по проекту 2026г.
1.	Земельный участок	Общая площадь земельного участка полигона составляет – 1 га, кадастровый №08-122-039-152
2.	Источники загрязнения	<i>Полигон ТБО</i> 6001 Земляные работы 6002 Выемочно-погрузочные работы 6003 Пересыпка твердо-бытовых отходов 6004 Полигон захоронения ТБО
3.	Вид деятельности	выполнение работ по приему и захоронению коммунальных отходов

Таблица 3 Характеристика выбросов загрязняющих веществ

Код ЗВ	Наименование вещества	Выбросы ЗВ по проекту 2026 г.	
		г/с	т/год
0301	Азота (IV) диоксид	0,00000252	0,0000939
0303	Аммиак	0,0000121	0,0004492
0330	Сера диоксид	0,00000159	0,0000592
0333	Сероводород	0,00000059	0,000022
0337	Углерод оксид	0,0000057	0,0002124
0410	Метан (727*)	0,0011987	0,0445872
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,00001	0,0003731
0621	Метилбензол (349)	0,0000164	0,0006091
0627	Этилбензол (675)	0,00000216	0,0000803
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,00000218	0,0000812
2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70	0,0015	0,28164
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,25026	0,70473
	В С Е Г О :	0,25301194	1,0329376

В связи с новым Экологическим кодексом РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК оператор объекта физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном

пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду.

Объект I и II категорий -стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект, и могут оказывать существенное влияние на объем, количество и (или) интенсивность эмиссий и иных форм негативного воздействия такого объекта на окружающую среду.

На существующее положение был проведен расчет источников загрязнения на полигоне, при проведении захоронения на полигоне отходов проводятся следующие виды работ, такие как: выемочно-погрузочные работы, пересыпка отходов ТБО в карты полигона, далее идет планировка отходов ТБО бульдозером. При планировке бульдозером (источник 6001) и при выемочно-погрузочных работах (источник 6002) выделяется пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. При пересыпке отходов ТБО (источник 6003) выделяется пыль неорганическая содержание $\text{SiO}_2 > 70\%$. Полигон захоронения ТБО (номер источника 6004), от источника выделяются следующие выбросы: аммиак, азота диоксид, сера диоксид, сероводород, углерод оксид, метан, диметилбензол, метилбензол, этилбензол, формальдегид.

В зоне влияния полигона ТБО ГУ «Аппарат акима Кособинского сельского округа Сырымского района Западно-Казахстанской области» курортов, зон отдыха и объектов с повышенными и специальными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха нет.

Редких, лекарственных растений, и растений, занесенных в Красную книгу, на территории полигона ТБО нет. Использование растительных ресурсов, предприятием не планируется, изменений в растительном покрове не прогнозируется.

Площадка полигона ТБО Кособинского сельского округа расположена за пределами населенного пункта Кособа на открытой территории, характерной для степной зоны Западно-Казахстанской области. Животный мир района размещения объекта представлен видами, типичными для данной природной зоны, преимущественно насекомыми, пресмыкающимися, мелкими млекопитающими и птицами, адаптированными к местным природно-климатическим условиям.

Район размещения полигона не является местом постоянного обитания эндемичных, редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан. В пределах рассматриваемой территории отсутствуют особо охраняемые природные территории, государственные природные заповедники и заказники, а также пути миграции и места массовой концентрации диких животных. В связи с этим эксплуатация полигона не окажет существенного негативного воздействия на объекты животного мира и биологическое разнообразие района.

На существующее положение пылегазоочистное оборудование на предприятии не применяется.