

# **ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ДЛЯ ликвидации/рекультивации полигона ТБО гу «аппарата акима сельского округа сарыагашского района»**

Исполнитель проекта  
ИП «Tabigat8»



Балыкбаева Ж.Н.

Шымкент, 2025 г.

## **ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ**

Проект разрабатывается в связи с отсутствием ранее утвержденных нормативов эмиссий.

Проект выполнен на период с 2025 г. по 2034 г.

Обоснованием выбора места является рекультивация полигона твердых бытовых отходов (ТБО), расположенный в Туркестанской области, Сарыагашский район, Дербисекский сельский округ, 016 кварт., уч. 467, в связи с этим возможности выбора других мест нет.

Площадка проектируемого объекта, находится в 208 меров к югу от села Акжар. Площадь участка выделенного под мусорный полигон составляет 1,4 га. Ближайшая село Акжар расположен с северной стороны на расстоянии 208 мертров от полигона. Село Дербисек расположен с южнос стороны на расточнии 1,7 км от полигона. Лесной фонд в близи объекта отсутствует. Ближайший водный объект речка Келес протекает с западной стороны полигона на расстояние 1,45км. Работа полигона приостановлена из-за строительства жилых домов в непосредственной близости от него.

Лесов, сельскохозяйственных угодий, заповедников и рекреационных зон, граничащих с

полигоном ТБО, нет.

Угловые координаты участка, подлежащего рекультивации:

41°35'12.01"С; 69°22'3.80"В;

41°35'9.51"С; 69°22'3.95"В;

41°35'8.87"С; 69°21'55.24"В;

41°35'11.26"С; 69°21'54.85"В.

Общая площадь полигона составляет 1,4 га. На земельные участки имеются Акты на право постоянного землепользования №4092 от 20 июнь 2011 года (кадастровый номер 19-296-016-467)

Правоустанавливающие документы на земельные участки для размещения и обслуживания полигона ТБО представлены в приложении 3.

Общая характеристика полигона

- Владелец полигона: Государственное учреждение "Аппарат акима сельского округа Дербисек Сарыагашского района" – с 2019 года

- полигон функционирует с 2010 г.

- Проектная емкость полигона – 10.88 тыс.м3;

Объем захороненных отходов на 2016-2020. – 7036.425 тонн ;

-Тип захораниваемых отходов:

-ТБО

- Ближайший водный объект река Келес (в 1,448 км);

- Ближайший населенный пункт село Акжар (в 208 м)

Твердо-бытовые отходы образуются в результате жизнедеятельности людей.

Зоны отдыха, памятники культуры и архитектуры, охраняемые природные территории в районе расположения предприятия отсутствуют.

Полигон расположена в степной зоне. Почти полное отсутствие кустарниковой растительности.

Режим работы полигона - круглосуточный режим работы.

Проект выполнен в полном соответствии с действующими в Республике Казахстан законодательными и нормативно-методическими актами по охране окружающей среды.

**Категория объекта:**

Вид деятельности – «Рекультивация полигона твердых бытовых отходов (ТБО), расположенный в Туркестанской области, Сарыагашский район, Дербисекский сельский округ, 016 кварт., уч. 467».

Вид деятельности – «Полигон ТБО сельского округа Дербисек» соответствует п.6 п.п 6.3 раздела 2 приложения 1 ЭК РК - полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным.

Согласно пп.3 п.10 гл.2 «Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» (Приказ Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 ноября 2023 года №317), работы по рекультивации и (или) ликвидации объектов I категории относятся к I категории, оказывающей негативное воздействие на окружающую среду.

Ежегодно с 2025 года по 2034 год происходит увеличение норматива допустимых выбросов, это обусловлено со спецификой деятельности предприятия – работа полигона ТБО по захоронению отходов, анаэробное разложение ТБО, выход биогаза. А также идет увеличение выбросов на каждый последующий год, это связано с методикой расчета составляющих биогаза, где учитываются размещенные отходы за все предыдущие года с момента начала эксплуатации полигона.

**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

№	Наименование производствен ного объекта	Месторасположе ние по коду КАТО (Классификатор административн о- территориальны х объектов)	Месторасполож ение, координаты	Бизнес идентификацион ный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственног о процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1		2	3	4	5	6	7	8
1	Полигон	274249000	<p>Географические координаты:</p> <p>Северо-западная точка: Широта 41°41'23.53"С, долгота 69° 0'9.59"В</p> <p>Северо-восточная точка: Широта 41°41'24.80"С, долгота 69° 0'13.83"В</p> <p>Юго-восточная точка: Широта 41°41'20.88"С, долгота 69° 0'15.66"В</p> <p>Юго-западная точка: Широта 41°41'19.34"С, долгота 69° 0'12.16"В</p>	000440003781	84130	В ведении входит планово - регулярная очистка с\о Дербисек , сбор коммунальных отходов, их транспортировка и захоронение на полигоне ТБО	Туркестанская область, Сарыагашский район, с. Дербисек , улица Абдихан Асаубаев, 2	I категория

**Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления**

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Коммунальные смешанные отходы (Твердых бытовых отходов)	20 03 01	1790,152	Захоронение

### 3.2. Мониторинг эмиссий НДС

**Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов**

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	5
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	-
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	5

**Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями**

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

**Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
Полигон	Карта полигона ТБО	6001	Географические координаты: Северо-западная точка: Широта 41°41'23.53"С, долгота 69° 0'9.59"В Северо-восточная точка: Широта 41°41'24.80"С, долгота 69° 0'13.83"В Юго-восточная точка: Широта 41°41'20.88"С, долгота 69° 0'15.66"В Юго-западная точка: Широта 41°41'19.34"С, долгота 69° 0'12.16"В	Азота (IV) диоксид (4) Азот (II) оксид (6) Аммиак (32) Сера диоксид (516) Сероводород (518) Углерод оксид (584) Метан (727*) Диметилбензол (смесь о-. м-. п- Метилбензол (349) Этилбензол (675) Формальдегид (609)	ТБО
	Изоляция грунта	6002		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	Грунт
	Дезинфекция колес автотранспорта	6003		Гидрохлорид (код 0316) Хлор (код 0349)	
	Пыление автотранспорта	6004		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	Автотранспорт

**Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге**

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Полигон	-	Т.н. № 9-№12 (тело полигона)	-	1 раз в квартал	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)

**Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод**

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

\* Примечание: Сброс сточных вод производится в гидроизолированный септик. Объект полностью передаёт все сточные воды специализированным организациям. Сброса сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предполагаются

**Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
1, 2, 3, 4 (четыре точки на границе СЗЗ 1000м,)	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (503)	1 раз/квартал	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	СТ РК ГОСТ Р 50820-2005 ГОСТ 12.3.018-79 ГОСТ 17.2.4.07-90 СТ РК 2601-2015



**Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте**

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	Скважина №1	БПК полное	-	1 раз в год 2 квартала	Метод анализа выбирается согласно области аккредитации лаборатории, которая будет анализировать отобран пробу
		Взвешенные вещества	-		
		Азот аммония	-		
		Нитраты	-		
		Нитриты	-		
		Нефтепродукты	-		
	Скважина №2	БПК полное	-	1 раз в год 2 квартала	Метод анализа выбирается согласно области аккредитации лаборатории, которая будет анализировать отобран. пробу
		Взвешенные вещества	-		
		Азот аммония	-		
		Нитраты	-		
		Нитриты	-		
		Нефтепродукты	-		

**Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы**

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Т.н. 1, 2, 3, 4 Граница зоны воздействия – север, юг, запад, восток	Уровень pH	32	1 раз в год 3 квартал	Метод анализа выбирается согласно области аккредитации лаборатории, которая будет анализировать отбор пробу
	Свинец	2,1		
	Ртуть	2		
	Фтор	10		
	Марганец	-		
	Хром	-		
	Никель	-		
	Ванадий	-		
	Цинк	-		
	Нефтепродукты	-		
	Показатели радиоактивного загрязнения	-		
	яйца гельминтов	-		
	коли титр	-		

**Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства**

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Проверка регулярности отчетности	не реже 1 раза в год
2	Проверка регулярности отбора проб воздуха, контроль мест отбора проб	не реже 1 раза в год
3	Проверка соблюдения персоналом правил обращения с отходами, недопущение распространения отходов по территории предприятия	Ежеквартально
4	Проверка правильности и регулярности предоставления отчетов о выполнении программы производственного экологического контроля	Ежеквартально
5	Комплексная проверка общего состояния объектов предприятия	ежемесячно
6	Ревизия по исправности технологического оборудования	ежемесячно
7	Проведение контроля за своевременным вывозом отходов	ежемесячно
8	Контроль ведения документации по охране окружающей среды	ежемесячно
9	Контроль за соответствием количества эмиссий в окружающую среду разрешенным нормативам эмиссий	ежемесячно
10	Проверка санитарного и экологического состояния территории с записью в журнале результатов, санация почв в случае пролива нефтепродуктов	ежемесячно
11	Содержание зоны воздействия в надлежащем	ежемесячно