

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Нетехническое резюме отражает ключевые элементы и предназначено для лиц, не заинтересованных в изучении детального отчета (материалов)

Нетехническое резюме дает достаточное представление о проекте и его остаточных последствиях для окружающей среды, после реализации мероприятий, предусмотренных проектом.

В соответствии с п.16. Ст. 350 Экологического кодекса РК «Проектом полигона отходов должно быть предусмотрено создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона.

Порядок формирования ликвидационного фонда определяется Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 августа 2022 года № 579 «Об утверждении Правил формирования оператором полигона ликвидационного фонда» Основанием для проведения настоящей корректировки служит внесение технических корректировок в план работ по объемам, срокам проведения ликвидационных работ и сумм затрат на их реализацию.

Проект предусматривает создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона.

Материалами проекта определяются основные решения, обеспечивающие наиболее эффективное проведение мероприятий с минимумом затрат: установление объемов работ, технологии и очередности производства работ, определение сметной стоимости рекультивации.

Рекультивация земель – это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народнохозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды.

В каждом конкретном случае определяются этапы рекультивации земель, с учетом следующих основных факторов: агрохимических свойств пород, природных и социальных условий, ценности земли, перспектив развития и географического района расположения объекта ликвидации.

Как правило, выделяется два этапа: технический этап рекультивации и биологический этап, который направлен на восстановление земель для дальнейшего использования их в сельском хозяйстве. Восстановление земель для дальнейшего использования в сельском хозяйстве проводится в районах с плодородными почвами.

Согласно проведенной топографической съемке плато полигона ТБО и спутниковых снимков (*приложении 3*), площадь нарушенных земель, по состоянию на 01.12.2025 г. составляет – 57,7 га, из них подлежат рекультивации земли площадью – 57,7 га.

Максимальная абсолютная отметка (или абсолютная высота) в пределах 161,55 м, максимальная фактическая (физическая) высота навала ТБО в пределах 19,5 метров.

Ликвидация полигона ТБО производится после завершения захоронения отходов на нем и его окончательного заполнения.

Исходя из оставшейся площади земельного участка городской свалки, объема отходов для захоронения и среднего ежегодного объема складирования – ориентировочный срок эксплуатации городской свалки (полигона) ТБО составит до 2035 г. включительно.

После полного заполнения, начинается процесс ликвидации и рекультивации нарушенных земель участка складирования отходов.

После полного заполнения, начинается процесс ликвидации и рекультивации нарушенных земель участка складирования отходов.

Принимая во внимание объемы работ общий срок ведения работ по ликвидации и рекультивации нарушенных земель составит 2 месяца в 2036 году и 15 дней в 2037 году, в последующие годы (2038-2039 гг.) ведется визуальный контроль роста высаженных многолетних трав.

В случае досрочного закрытия полигона, изменения технологии или площади нарушенных земель – рекомендуется предусмотреть внесение корректировок в план работ и сумм затрат на их реализацию.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЛИКВИДАЦИОННЫХ РАБОТ

№/п п	Показатели	Ед. изм.	Кол-во	
			Полигон ТБО	ВСЕГО
1.	Площадь:	га	57,7	57,7
	А) нарушенных земель			
	Б) подлежащая техническому этапу ликвидации/консервации			
	В) подлежащая биологическому этапу рекультивации	га	57,7	57,7
2.	Рекультивация:	га	57,7	57,7
	А) под пастбища	га	0,00	0,00
	Б) под посадку многолетних трав	га.	57,7	57,7
3.	Мощность наносимого слоя:			
	А) изолирующего грунта	м	0,2	0,2
	Б) плодородной земли под посев трав	м	0,2	0,2
4.	Объем земляных работ:			

	А) выемка	м ³	230800	230800
	Б) насыпь	м ³	230800	230800
5.	Объем работ по транспортировке привозных грунтов на расстояние до 5 км:			
	А) Объем изолирующего грунта на расстояние до 5 км	м ³	115400	115400
	Б) Объем плодородной почвы на расстояние до 5 км	м ³	115400	115400
6.	Группы грунтов по трудности разработки:			
	А) плодородного слоя	группа	1	1
	Б) изолирующего грунта	группа	2	2
7.	Объем планировки территории:			
	А) грубая (первичная) планировка	м ³	230800	230800
	Б) грубая (вторичная) планировка		230800	230800
8.	Продолжительность:			
	А) технического этапа	мес	1,5	1,5
	Б) биологического	мес	0,5	0,5
9.	Ликвидационный фонд	тыс. тг	106 348,7	