

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

ТОО «Гордорсервис-Т» расположено на двух Промплощадках. Решением по определению категории от 31.08.2021 г. обе производственные площадки как технологически прямо взаимосвязанные отнесены к I категории.

Промплощадка № 1 - территория полигона ТБО. Общая площадь территории полигона, состоящей из двух земельных участков, составляет 48,7 га. Под захоронение ТБО предусмотрено 90% площади полигона или 43,83 га. На момент формирования данной Программы полигон расположен на землях Самаркандского сельского округа Бухар-Жырауского района Карагандинской области.

В соответствии с санитарной классификацией для полигона установлена СЗЗ размером 1000 м.

Захоронение отходов на полигоне осуществляется с 2006 года. Проектный срок эксплуатации полигона составляет 49 лет.

Проектная вместимость полигона - 6,5745 млн. м³.

Промплощадка № 2 – Производственная база расположена в г. Темиртау по адресу ул. Б. Момышұлы, 45/2. На производственной базе расположены административное здание, а также производственные здания, в которых проводятся техническое обслуживание и ремонт мусоровозов, с проведением токарных, сварочных и газорезательных работ.

Географические координаты расположения полигона по угловым точкам приведены в Таблице 1.1.

Таблица 1.1

Географические координаты земельных участков, отведенных под полигон

Румбы	№ точки	Широта	Долгота
Участок кад. № 09-140-099-007			
ЮВ	1	50°03'43.428"С	72°50'14.077"В
ЮЗ	2	50°03'31.832"С	72°51'08.236"В
СЗ	3	50°03'19.642"С	72°50'56.488"В
СЗ	4	50°03'19.963"С	72°50'35.765"В
СЗ	5	50°03'22.538"С	72°50'26.132"В
Участок кад. № 09-140-101-035			
ЮЗ	1	50°03'31.831"С	72°51'08.236"В
СЗ	2	50°03'19.472"С	72°51'07.415"В
СЗ	3	50°03'19.551"С	72°51'02.409"В
СВ	4	50°03'19.642"С	72°50'56.488"В

Географические координаты земельного участка Производственной базы: 50°03'13.38"С; 72°58'45.23" В.

Захоронение отходов на полигоне осуществляется вне пределов селитебных территорий, территорий лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных зон, водосборных площадей подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также вне территорий, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

Ближайшими поверхностными водными объектами относительно территории полигона являются р. Нура и Самаркандское водохранилище. Минимальное расстояние до реки составляет немногим более 5 км, до водохранилища - более 5,7 км. Согласно проектам установления водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования ширина водоохранной зоны для Самаркандского водохранилища определена в пределах от 35 м до 1200 м, для р. Нуры на участке вблизи г. Темиртау - 1 км.

Следовательно, рассматриваемый полигон расположен вне границ водоохранных зон и полос указанных водных объектов.

Ближайшая жилая зона к полигону - поселок Чкалово находится в северном направлении от полигона на расстоянии свыше 3,3 км. Поселок расположен на территории Самаркандского сельского округа Бухар-Жырауского района. Жилая зона г. Темиртау расположена в северо-восточном направлении от полигона на расстоянии около 4 км.

Производственная база расположена в городской застройке Темиртау, минимальное расстояние от восточной границы территории базы до ближайшего индивидуального жилого дома составляет 25 м, с севера и юга жилая зона, представленная многоэтажными домами, находится на расстоянии более 60 м.

Общая площадь земельных участков составляет 48,7 га согласно актам на право временного возмездного землепользования. Кадастровые номера земельных участков - 09-140-101-035 (4,2 га) и 09-140-099-007 (44,5 га).

Основным видом производственной деятельности ТОО «Гордорсервис-Т» является деятельность по управлению отходами, включающая следующие технологические операции:

- сбор ТБО и золошлаковых отходов от третьих лиц – от населения, организаций, учреждений и предприятий города Темиртау и пос. Актау, с 1988 года находящийся в подчинении Темиртау;
- транспортировка на собственный полигон ТБО;
- прием на полигоне ТБО и золошлаковых отходов от прочих мусоровывозящих компаний, также обслуживающих вышеуказанные населенные пункты;
- механическая переработка ТБО (извлечение вторсырья) на линии сортировки;
- энергетическая утилизация пищевых отходов в инсинераторе, расположенном на территории полигона;
- удаление (захоронение) отходов на собственном полигоне ТБО.

На 31.12.2023 года на полигоне размещены 788691,45 т отходов.

**Прогнозируемые объемы захоронения отходов на полигоне ТБО г. Темиртау
за период 2024 -2033 годы**

Год	Размещение на полигоне				Всего за год	
	ТБО		Золошлаковые отходы			
	м³/год	т/год	м³/год	т/год	м³/год	т/год
2024	218 614,64	54 653,66	18 349,48	9 174,74	236 964,12	63 828,40
2025	220 000,00	55 000,00	18 049,48	9 024,74	238 049,48	64 024,74
2026	222 000,00	55 500,00	17 599,48	8 799,74	239 599,48	64 299,74
2027	224 000,00	56 000,00	16 849,48	8 424,74	240 849,99	64 424,74
2028	228 000,00	57 000,00	16 099,48	8 049,74	244 099,48	65 049,74
2029	232 000,00	58 000,00	15 349,48	7 674,74	247 349,48	65 674,74
2030	236 000,00	59 000,00	14 599,48	7 299,74	250 599,48	66 299,74
2031	238 000,00	59 500,00	14 599,48	7 299,74	252 599,48	66 799,74
2032	240 000,00	60 000,00	13 849,48	6 924,74	253 849,48	66 924,74
2033	242 000,00	60 500,00	13 849,48	6 924,74	255 849,48	67 424,74
Итого	2 300 614,64	575 153,66	159 194,80	79 597,40	2 459 809,44	654 751,06

Прогнозируемое воздействие на атмосферный воздух. При эксплуатации полигона ТБО установлены 12 источников загрязнения атмосферного воздуха, 3 из которых являются организованными. Мощность каждого источника определена согласно соответствующим

методикам, определены секундные и годовые выбросы загрязняющих веществ от каждого источника.

Несмотря на рост объемов захоронения отходов, прогнозируется снижение объема валовых выбросов в атмосферный воздух за счет прекращения захоронения биоразлагаемых отходов на полигоне с 2019 года, что привело к уменьшению объемов образования свалочного газа.

Действующие лимиты выбросов на 2024 г. составляют 2,687 тыс. т/год; 2025 г. – 2,843 тыс. т; 2026 г. – 2,999 тыс. т; 2027 г. – 3,155 тыс. т; 2028 г. – 3,312 тыс. т; 2029 г. – 3,468 тыс. т; 2030 г. – 3,632 тыс. т.

Прогнозируемые объемы выбросов в 2024 г. составят 2,362 тыс. т/год; в 2025 г. – 2,362 тыс. т/год; в 2026 г. – 2,363 тыс. т/год; в 2027 г. – 2,362 тыс. т/год; в 2028 г. – 2,037 тыс. т/год; в 2029 г. – 1,875 тыс. т/год; в 2030 г. – 1,716 тыс. т/год; в 2031 г. – 1,554 тыс. т/год; в 2032 г. – 1,394 тыс. т/год; в 2033 г. – 1,216 тыс. т/год.

Качественный состав выбросов представлен 25-тью загрязняющими веществами, 99,8% из которых являются газообразными веществами, такими как метан – 95,4% от валового объема выбросов, метилбензол – 1,3% от валового объема выбросов, диметилбензол – 0,8% и пр.

Результаты расчетов рассеивания загрязняющих веществ показывают, что основное влияние на атмосферный воздух находится в пределах области воздействия. На границе СЗЗ и области воздействия, на территории ближайшей жилой зоны расчетные максимально разовые концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха не превышают установленные гигиенические нормативы.

Отходы. При инвентаризации отходов идентифицированы 20 видов отходов производства и потребления, образующихся на предприятии в процессе реализации намечаемой деятельности, в том числе 8 видов опасных отходов (промасленная ветошь, отработанные топливные и масляные фильтры автотранспорта, отработанные моторное, трансмиссионное и гидравлическое масла и пр). К неопасным отходам относятся отработанные шины, отходы конвейерной ленты, огарки сварочных электродов и т. д.

Максимальный годовой объем накопления отходов составит 4470,328 т. Отходы передаются специализированным предприятиям на утилизацию и переработку.

На полигон вывозятся коммунальные и золошлаковые отходы, поступающие от физ. и юрлиц г. Темиртау и пос. Актау. Так, в 2024 г. прогнозируется захоронение 63828,4 т отходов; в 2025 г. – 64024,74 т; в 2026 г. – 64299,74 т; в 2027 г. – 64424,74 т; в 2028 г. – 65049,74 т; в 2029 г. – 65674,74 т; в 2030 г. – 66299,74 т; в 2031 г. – 66799,74 т; в 2032 г. – 66924,74 т; в 2033 г. – 67424,74 т.

Программой ПЭК предусмотрены операционный мониторинг, мониторинг эмиссий и воздействия.

В основу мониторинга эмиссий в атмосферный воздух положено определение величины выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных источников, и сравнение их с НДВ. Контроль осуществляется на организованных источниках прямыми инструментальными замерами и расчетным методом на неорганизованных источниках. Контроль соблюдения НДВ возлагается на эколога предприятия.

Периодичность проведения измерений на источниках выбросов принята согласно заключению государственной экологической экспертизы – 1 раз в квартал.

Контроль уровня воздействия на атмосферный воздух предусматривает определение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха на границе ОБ. Отбор проб атмосферного воздуха производится на 8-ми маршрутных постах, расположенных на границе ОБ полигона в зависимости от направления ветра. Одновременно с отбором проб проводятся метеорологические наблюдения – определение

атмосферного давления, направления и скорости ветра, температуры воздуха с последующим определением относительной влажности.

Исследования почвенных проб проводятся ежегодно в 4-х контрольных точках на границе ОВ полигона.

Мониторинг воздействия на водные ресурсы проводится в теплый период года путем отбора и анализа проб воды из скважин, расположенных ниже и выше полигона по течению грунтовых вод. В воде определяются соли, биологически и химически активные компоненты, азотная группа и пр.