

Ашық жиналыстар нысанында өткізілетін қоғамдық тыңдаулар хаттамасы

1. Аумағында қызмет жүзеге асырылатын немесе аумағына ықпал етілетін әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының жергілікті атқарушы органының атауы:

«Теміртау қаласы әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі.

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы:

2024-2033 жылдар кезеңінде Теміртау ҚТҚ полигонын пайдалану бойынша көзделіп отырған қызмет» ықтимал әсерлері туралы есеп жобасы

(қаралатын жобалау құжаттардың толық, нақты атауы)

3. Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар жіберілген қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның және облыстың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органының (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының атауы.

«Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы» ШЖҚ РМҚ, Қарағанды облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы"ММ

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері:

Қарағанды облысы Бұқар Жырау ауданы Самарқанд ауылдық округі. Географиялық координаттары былайша берілген:

Румбалар	№ нүктесі	Ендік	Ұзындық
Кад. учаскесі № 09-140-099-007			
ОШ	1	50°03'43.428"С	72°50'14.077"В
ОБ	2	50°03'31.832"С	72°51'08.236"В
СБ	3	50°03'19.642"С	72°50'56.488"В
СБ	4	50°03'19.963"С	72°50'35.765"В
СБ	5	50°03'22.538"С	72°50'26.132"В
Кад. учаскесі № 09-140-101-035			
ОБ	1	50°03'31.831"С	72°51'08.236"В
СБ	2	50°03'19.472"С	72°51'07.415"В
СБ	3	50°03'19.551"С	72°51'02.409"В
СШ	4	50°03'19.642"С	72°50'56.488"В

Теміртау қаласы, Б. Момышұлы даңғылы, 45/2: Ендік: 50°03'13.38"С; бойлық: 72°58'45.23" Ш.

(көзделіп отырған қызмет учаскесі аумағының толық, нақты мекенжайы, географиялық координаттары)

5. Көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсеріне қатысы бар барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы:

Қарағанды облысы, Бұқар Жырау ауданы, Самарқанд ауылдық округі, Чкалово кенті (Самарқанд ауылының бөлімшесі); Қарағанды облысы, Теміртау қаласы (белгіленген көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде аумағына әсер етуі мүмкін және аумағында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін әкімшілік-аумақтық бірліктердің тізбесі)

6. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері:

"Гордорсервис-Т"ЖШС. Заңды және нақты мекенжайы: Қарағанды облысы, Теміртау қаласы, Б.Момышұлы даңғылы, 45/2. БСН 02074000068; Тел. +7 (7213) 986-028. E-mail: gordor58@mail.ru.

(оның ішінде нақты атауы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, телефондары, факстары, электрондық пошталары, сайттары)

7. Ықтимал әсерлер туралы есептерді әзірлеушілердің немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау бойынша сырттан тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің деректемелері мен байланыс деректері.

ЖК Алексеева Г.Т. заңды мекенжайы: 101400 Теміртау қ., 70 квартал, 5-27. Нақты мекенжайы: Теміртау қ., о. Тищенко к-сі, 29, 7-кеңсе. ЖСН 651122401590 Тел. +7 (7213) 902-263. E-mail: ecohelp-t@mail.ru.

(оның ішінде нақты атауы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, телефондары, факстары, электрондық пошталары, сайттары)

8. Қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күн, уақыт, орын (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысы өткізілетін күн (күндер) және уақыт):

19.07.2024 ж. қатысушыларды тіркеудің басталу уақыты -9.45 және қоғамдық тыңдаудың басталу уақыты-10.00. Қарағанды облысы, Теміртау қаласы, Б.Момышұлы даңғылы 45/2.

(қатысушыларды тіркеу басталатын күн, уақыт, қоғамдық тыңдаулардың басталу және аяқталу уақыты, тыңдаулар өткізілетін орынның толық және нақты мекенжайы. Қоғамдық тыңдаулар ұзартылатын жағдайда барлық күндер көрсетіледі)

9. Бастамашы жіберген сұрату хатының көшірмесі және қоғамдық тыңдауларды өткізу шарттарын келісу туралы әкімшілік-аумақтық бірліктердің жергілікті атқарушы органдары ұсынған жауап хаттың көшірмесі осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі.

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі.

11. Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы ақпарат қазақ және орыс тілдерінде келесі жолдармен таратылды:

1) Ақпараттық жүйеде;

2) жергілікті атқарушы органның (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) ресми интернет-ресурсында немесе әзірлеуші мемлекеттік органның ресми интернет-ресурсында

<https://ecoportal.kz> – 13.06.2024 ж. <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press/article/3?lang=ru> - 13.06.2024 ж.

(ресми интернет-ресурстардың атауы, сілтемелер және жарияланған күні)

3) қоғамдық тыңдаулар басталған күнге дейін жиырма жұмыс күнінен кешіктірмей, бұқаралық ақпарат құралдарында, оның ішінде кемінде бір газетте және қатысы бар аумақтың шегінде толық немесе ішінара орналасқан тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) аумағында таратылатын кемінде бір теле-немесе радиоарна арқылы бұқаралық ақпарат құралдарында:

«Новый вестник» газеті № 23, 12.06.2024 ж

(газеттегі хабарландырудың атауын, нөмірін және жарияланған күнін көрсету, сондай-ақ газеттің сканерленген титулдық беті мен қоғамдық тыңдаулар өткізілетіндігі туралы хабарландыру берілген бетті қамтитын, сканерленген хабарландыруды қоса ұсыну)

Телеарнасы «5 Канал» 12.06.2024 ж.

(теле- немесе радиоарнаның атауын, хабарландыру жарияланған күнді көрсету, теле немесе радиоарнада жарияланған қоғамдық тыңдаулар өткізілетіндігі туралы хабарландырудың видео және аудиожазбасы бар электрондық жеткізгіш қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына қоса тіркелуі (жариялануы) тиіс)

4) тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың, ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) аумағында мүдделі жұртшылық үшін қолжетімді орындарда, 2 мекенжайы бойынша **Теміртау қаласы, Б. Момышұлы даңғылы, 57; Теміртау қаласы, Б.Момышұлы даңғылы, 45/2** дана хабарландыру.

Осы қоғамдық тыңдау хаттамасына фотоматериалдар қоса беріледі.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

"Қарсы емес" - 7 адам; "Қарсы"-жоқ; "Қалыс қалды" - жоқ.

(хатшыны таңдау туралы. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың санын көрсету: "қарсы емес", "қарсы", "қалыс қалды")

"Қарсы емес" - 7 адам; "Қарсы"-жоқ; "Қалыс қалды" - жоқ.

(регламентті бекіту туралы. Қоғамдық қатысушылардың санын көрсету: "қарсы емес", "қарсы", "қалыс қалды").

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

Алексеева Гульнара Тұрсыновна, ЖК жетекшісі Алексеева Г.Т.

(баяндамашының тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)

2024-2033 жылдар кезеңінде Теміртау ҚТҚ полигонын пайдалану бойынша көзделіп отырған қызмет» ықтимал әсерлері туралы есеп жобасы – 12 бет, 21 слайд екі тілде

(баяндаманың тақырыбы, беттердің, слайдтардың, файлдардың, плакаттардың, сызбалардың саны)

Қоғамдық тыңдауларға шығарылып отырған құжаттар бойынша баяндамалардың мәтіні осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі.

14. Мүдделі мемлекеттік органдар мен жұртшылықтың осы Қағидаларының 18-тармағына сәйкес жазбаша нысанда ұсынылған немесе қоғамдық тыңдауларды өткізу

барысында айтылған барлық ескертулер мен ұсыныстарын, әрбір ескерту және ұсыныс бойынша бастамашының жауаптары мен түсініктемелерін қамтитын жиынтық кесте. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына мүлде қатысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар кестеге "қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына қатысы жоқ" деген белгімен енгізіледі.

Қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін және өткізу кезінде келіп түскен ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі

р/с №	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) және/немесе лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескерту (алынып тасталған/алынбаған ескерту немесе ұсыныс, "қоғамдық тыңдау тақырыбына қатысы жоқ")
-	-	-	-

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың жоба және қаралатындардың сапасы туралы пікірі (негіздемесімен), құжаттардың, тыңдалған баяндамалардың толықтығы және оларды түсінудің қолжетімділігі тұрғысынан, оларды жақсарту бойынша ұсынымдар:

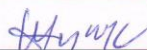
түскен жоқ

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілдігінің атауы ұйымдар, пікірлер мен ұсыныстар)

16. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасына шағымдану Қазақстан Республикасының Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексіне сәйкес сот және сотқа дейінгі тәртіппен мүмкін болады.

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

Жұнұсов Расул Жалилович, "Теміртау қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесінің бас маманы

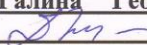


22.07.2024 г.

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

Дворянкина Галина Георгиевна. ЖШС «Гордосервис-Т» бас бухгалтері



22.07.2024 г.

(тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

ҚОҒАМДЫҚ ТЫНДАУЛАРҒА ҚАТЫСУШЫЛАРДЫ ТІРКЕУ ПАРАҒЫ

№№ р/с	Қатысушының аты-жөні	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы)	Байланыс телефон нөмірі	Қатысу форматы (жеке немесе конференц- байланыс арқылы)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)
1	Ахметова Динара	МТ ЖЕК	87754070054	жеке	
2	Ахметова Динара	Ахметова			
3	Ахметова Динара	ЖШС "Тордөр сервис-7"	8775838358	жеке	
4	Ахметова Динара	— " —	87756192263	жеке	
5	Ахметова Динара	Туризм	8704373840	жеке	
6	Ахметова Динара	— " —	87756688312	жеке	
7	Ахметова Динара	— " —	87044026336	жеке	
8	Ахметова Динара	Теміртау қаласы ЖШС "Тордөр- сервис-7"	8701738780	жеке	
9	Ахметова Динара	Теміртау қаласы			
10	Ахметова Динара	Теміртау қаласы			
11	Ахметова Динара	Теміртау қаласы			
12	Ахметова Динара	Теміртау қаласы			
13	Ахметова Динара	Теміртау қаласы			
14	Ахметова Динара	Теміртау қаласы			
15	Ахметова Динара	Теміртау қаласы			
16	Ахметова Динара	Теміртау қаласы			
17	Ахметова Динара	Теміртау қаласы			
18	Ахметова Динара	Теміртау қаласы			
19	Ахметова Динара	Теміртау қаласы			
20	Ахметова Динара	Теміртау қаласы			

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние:

ГУ «Аппарат акима города Темиртау»

2. Предмет общественных слушаний:

Проект отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности по эксплуатации полигона ТБО г. Темиртау в период 2024-2033 годы

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных документов)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), в адрес которого направлены документы, выносимые на общественные слушания.

РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» и ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области».

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

Самаркандский сельский округ Бухар-Жырауского района Карагандинской области.

Географические координаты земельных участков, отведенных под полигон

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

г. Темиртау, пр. Момышулы, 45/2. Географические координаты: 50°03'13.38"C; 72°58'45.23" В.

(полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности:

Карагандинская область, Бухар-Жырауский район, Самаркандский сельский округ, поселок Чкалово (отделение с. Самарканд); Карагандинская область, г. Темиртау

(перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)

6. Реквизиты и контактные данные Инициатора:

ТОО «Гордорсервис-Т». Юридический и фактический адрес: Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Б. Момышулы, 45/2. БИН 02074000068; Тел. +7 (7213) 986-028. E-mail: gordor58@mail.ru.

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы.

ИП Алексеева Г. Т. Юридический адрес: 101400 г. Темиртау, 70 квартал, 5-27. Фактический адрес: г. Темиртау, ул. О. Тищенко, 29, офис 7. ИИН 651122401590 Тел. +7 (7213) 902-263. E-mail: ecohelp-t@mail.ru.

(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний):

19.07.2024 г. время начала регистрации участников – 09.45; время начала общественных слушаний -10.00. Карагандинская область, г. Темиртау, пр. Момышулы, 45/2, кабинет директора

(дата, время начала регистрации участников, время начала и окончания общественных слушаний, полный и точный адрес места проведения слушаний. В случае продления общественных слушаний указываются все даты).

9. Копия письма-запроса от Инициатора и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:

1) в Информационной системе;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика

<https://ecoportal.kz> – 13.06.2024 г. <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press/article/3?lang=ru> - 13.06.2024 г.

(наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации)

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний:

Газета «Новый вестник» № 23, 12.06.2024 г.

(название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)

Телеканал «5 Канал» 12.06.2024 г.

(название теле или радиоканала, дата объявления: электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)

4) в местах, доступных для заинтересованной общественности на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов), в количестве 2 объявлений по адресам **г. Темиртау, пр. Б. Момышулы, 57, г. Темиртау, пр. Б. Момышулы, 45/2.**

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний:

«за» - 7 чел; "против"-нет, «воздержались» - нет.

(о выборе секретаря. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

«за» - 7 чел; "против"-нет, «воздержались» - нет.

(об утверждении регламента. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Алексеева Гульнара Турсиновна, руководитель, ИП Алексеева Г. Т.

(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации)

Проект отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности по эксплуатации полигона ТБО г. Темиртау в период 2024-2033 годы, 12 страниц, 21 слайд

(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний, и содержит все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, представленные в письменной форме в соответствии с пунктом 18 настоящих Правил или озвученные в ходе проведения общественных слушаний; ответы и комментарии Инициатора по каждому замечанию и предложению. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой "не имеют отношения к предмету общественных слушаний".

Сводная таблица замечаний и предложений, полученных до и во время проведения общественных слушаний

№ пп	З а м е ч а н и я предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, д о л ж н о с т ь, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, д о л ж н о с т ь, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение, "не имеет отношения к предмету общественных слушаний"
-	-	-	-

15. Мнение участников общественных слушаний о проекте и качестве рассматриваемых документов (с обоснованием), заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению:

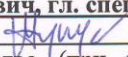
Не поступило

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование представляемой организации, мнения и рекомендации)

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном и досудебном порядке согласно Административному процедурно-процессуальному кодексу Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний:

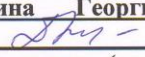
Жунусов Расул Жалилович, гл. специалист ГУ "ОЖКХ, АТ и АД города Темиртау"

 22.07.2024 г.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

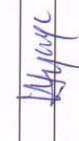
18. Секретарь общественных слушаний:

Дворянкина Галина Георгиевна гл. бухгалтер ТОО «Гордорсервис-Т»

 22.07.2024 г.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ ЛИСТ УЧАСТНИКОВ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ

№№ пп	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, госоргана, инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Подпись (в случае участия очно)
1	Алексеева Татьяна	ИИ	8785470054	очно	
2	Александрова Мария	ГО			
3	Александровича Мария	Сотрудник - ИИ	8785383358	очно	
4	Александровича Мария	Сотрудник - ИИ	8785699663	очно	
5	Александровича Мария	ИИ	8702373540	очно	
6	Александровича Мария	ИИ	8785668771	очно	
7	Александровича Мария	ИИ	8801406336	очно	
8	Александровича Мария	ИИ	8801406336	очно	
9	Александровича Мария	ИИ	8801406336	очно	
10	Александровича Мария	ИИ	8801406336	очно	

Форма письма-запроса от инициатора общественных слушаний на проведение общественных слушаний в местные исполнительные органы административно-территориальных единиц (района, города)

исходящий номер: 24421035001, Дата: 10/06/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Проведение оценки воздействия на окружающую среду (в том числе сопровождаемой оценкой трансграничных воздействий)

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории:

(территория воздействия, географические координаты участка)

Предоставляем перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие, и на территории которых будут проведены общественные слушания:

Предмет общественных слушаний: Проект отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности по эксплуатации полигона ТБО г. Темиртау в период 2024-2033 гг.

(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, пр. Момышулы, 45/2, административное здание ТОО "Гордорсервис-Т", кабинет директора, 3 этаж, 19/07/2024 10:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (4 км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:

"Новый вестник"; "5 канал-KZ"

(наименование газеты, теле- и радиоканала, где будет размещено объявление)

Темиртау, ул. Б. Момышулы, 57

(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений))

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГОРДОРСЕРВИС - Т" (БИН: 020740000068), 8-721-398-5257, gordor58@mail.ru

Представитель: Кенжебекова Мадина Сайрановна

Составитель отчета о возможных воздействиях: ИП Алексеева Г. Т.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

**«ТЕМИРТАУ ҚАЛАСЫНЫҢ
ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ
ШАРУАШЫЛЫҒЫ,
ЖОЛАУШЫЛАР КӨЛПІ ЖӘНЕ АВТОМОБИЛЬ
ЖОЛДАРЫ БӨЛІМІ» ММ**

101400, Қарағанды облысы, Теміртау қ.
Тәуелсіздік гүлзары 9, тел/факс.: 8(7213) 41-55-50,
e-mail: ozhkh_pt_ad@mail.ru,
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» РММ
БЖК ККМФКЗ2А БСН 010840003064



**ГУ «ОТДЕЛ ЖИЛИЩНО-
КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ПАССАЖИРСКОГО ТРАНСПОРТА И
АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ
ГОРОДА ТЕМИРТАУ»**

101400, Карагандинская обл., г.Теміртау
Бульвар Независимости, 9, тел/факс.: 8(7213) 41-55-50,
e-mail: ozhkh_pt_ad@mail.ru,
РГУ «Комитет казначейства Министерства Финансов РК»
БИК ККМФКЗ2А БИН 010840003064

27.05.2024. № _____

на № _____ от _____

Г

Г

**Нурлыбаеву Ш.Ж.
пр. Момышулы 45/2
г. Теміртау**

На Ваше обращение №ЗТ-2024-04020763 ГУ «ОЖКХ ПТ и АД города Теміртау» сообщает следующее, что предполагаемой датой, времени и местом проведения общественных слушаний на тему: Информирование заинтересованной общественности о результатах оценки воздействия на окружающую среду эксплуатации полигона ТБО г.Теміртау в период 2024- 2033годы согласны 19 июля 2024г в 10:00 часов в офисе ТОО «Гордорсервис-Т» по адресу: Бауржан Момышулы 45/2

Дополнительно сообщаю, в случае несогласия с ответом за Вами остается право подачи жалобы в порядке статей 9, 22, 91 Административного процедурно-процессуального кодекса РК.

Руководитель



К. Хасенов

Исп.: Гладышев А.
тел.: 41 15 94

**Форма письма-ответа инициатору общественных слушаний от местных исполнительных органов
административно-территориальных единиц (района, города) на проведение общественных
слушаний**

исходящий номер: 24421035001, Дата: 10/06/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №24421035001, от 10/06/2024 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Проект отчета о возможных воздействиях намечаемой деятельности по эксплуатации полигона ТБО г. Темиртау в период 2024-2033 гг., в предлагаемую Вами 19/07/2024 10:00, Карагандинская область, Темиртау Г.А., г.Темиртау, пр. Момышулы, 45/2, административное здание ТОО "Тордорсервис-Т", кабинет директора, 3 этаж(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

(к причинам несогласования относятся: место проведения не относится к территории административно-территориальных единиц, на которую может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности; дата и время проведения выпадает на выходные и/или праздничные дни, нерабочее время. "Поддерживаем, предложенные Вами способы распространения объявления о проведении общественных слушаний". или "Предлагаем дополнить (заменить) следующими способами, для более эффективного информирования общественности").

«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТОРДОРСЕРВИС - Т" (БИН: 020740000068), 8-721-398-5257, gordor58@mail.ru

Представитель: Кенжебекова Мадина Сайрановна

Составитель отчета о возможных воздействиях ИП Алексеева Г. Т.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, контактные данные инициатора общественных слушаний).

**ВОДИТЕЛЕЙ INDRIVE
И «ЯНДЕКС GO» МОГУТ
ЛИШИТЬ ЗАКАЗОВ ЗА ЧАСТОЕ
ПРЕВЫШЕНИЕ СКОРОСТИ
НА ДОРОГАХ**

Яндекс
Стр. 3

**В КАРАГАНДЕ ЗАДЕРЖАНА
ЕЩЁ ОДНА БАНДА
ЧЁРНЫХ РИЕЛТОРОВ**

Стр. 5

**ПО АВАРИИ НА ШАХТЕ ИМЕНИ
ЛЕНИНА ВЫНЕСЛИ ПРИГОВОР**

**ЧЕТЫРЕ РУКОВОДИТЕЛЯ
СРЕДНЕГО ЗВЕНА ПОЛУЧИЛИ
ОТ ЧЕТЫРЁХ ДО ПЯТИ ЛЕТ
ЛИШЕНИЯ СВОБОДЫ**

ArcelorMittal

Стр. 4

НОВЫЙ ВЕСТНИК

Еженедельная газета • №23 (1241) 12 июня 2024 г. • Рекомендуемая цена в розницу 170 тг.



www.nv.kz

**В ЦЕНТРАЛЬНОМ ПАРКЕ
СТАВЯТ ОЧИСТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ**



**Подрядчик хочет
вырубить деревья**

Стр. 6

«5 канал-KZ» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі
М00А0Т7, Қазақстан Республикасы, Қарағанды қ.,
Нұрсұлтан Назарбаев даңғылы, 33/1 үй
☎ +7 7212 505040, 421209, ✉ kanal5@mail.ru
БСН: 050940001673, сайт: www.5tv.kz

Товарищество с ограниченной ответственностью «5 канал-KZ»
М00А0Т7, Республика Казахстан, г. Караганда,
пр. Нурсултан Назарбаев, д. 33/1
☎ +7 7212 505040, 421209, ✉ kanal5@mail.ru
БИН: 050940001673, сайт: www.5tv.kz



ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Дана ТОО «Гордорсервис-Т» в том, что информационные материалы по общественным слушаниям были размещены в эфире телеканала «5 Канал» (ТОО «5канал-KZ») в виде объявлений в рубрике «Телеблокнот» на государственном и русском языках 12.06.2024 в 13:05, 16:10, 19:00, 21:00, согласно предоставленным текстам:

Вниманию жителей!

ТОО «Гордорсервис-Т» сообщает о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по материалам оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по эксплуатации полигона ТБО г. Темиртау в период 2024-2033 годы.

Территория потенциального воздействия: Карагандинская область, г. Темиртау. Географические координаты участка: 50°03'38.12" С, 72°50'50.41" В; 50°03'34.73" С, 72°51'07.00" В; 50°03'20.74" С, 72°50'53.90" В; 50°03'27.21" С, 72°50'40.78" В. Географические координаты территории воздействия: 50°03'26.59" С, 72°50'27.31" В.

Общественные слушания проводятся в течение 2-х дней:

18 июля 2024 г. в 10.30 часов, по адресу: Самаркандский сельский округ, с. Самарканд, ул. Ленинская, 30Б, акимат. Участие в слушаниях можно принять посредством подключения к видеоконференцсвязи. Ссылка на онлайн подключение на платформу

Zoom:
<https://us04web.zoom.us/j/79539030621?pwd=vTlO9ZXEBSWfcafZFKHTNrS2VVav4.1>

Идентификатор конференции: 795 3903 0621. Пароль: 0FEpDY

19 июля 2024 г. в 10.00 часов, по адресу: г. Темиртау, Б. Момышұлы даңғылы, 45/2, кабинет директора. Участие в слушаниях можно принять посредством подключения к видеоконференцсвязи. Ссылка на онлайн подключение на платформу Zoom:

<https://us04web.zoom.us/j/78113628721?pwd=3w0JFjzciba5vzgLuFAm0JkumxupjP.1>

Идентификатор конференции: 781 1362 8721. Пароль: 1rzD9Y.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Гордорсервис-Т», БИН 020740000068, г. Темиртау, проспект Б. Момышұлы, 45/2. Контакты: тел. +7(7213) 986-028, 985-257.

Представитель: Кенжебекова Мадина Сайрановна, зам. директора по общим вопросам.

Составитель отчета о возможных воздействиях: ИП Алееева Г. Т. Карагандинская область, г. Темиртау, ул. О. Тищенко. 29, офис 7. Тел. +7 7754070054, ecohelp-t@mail.ru.

Материалы проекта размещены на сайте: [ecoportal.kz](https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru) и <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru> в разделе «Общественные слушания».

Дополнительную информацию по материалам проекта можно получить по тел: +7 7754070054, эл. почта: ecohelp-t@mail.ru.

Замечания и предложения в бумажной и электронной форме принимаются в срок не позднее 3-х рабочих дней до даты проведения слушаний на [ecoportal.kz](https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru), также по адресу г. Караганда, улица И. Лободы, 20. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области», эл. адрес: expertiza.upr_krg@mail.ru; тел +7(7212)568-166; г. Караганда, пр. Бухар-Жырау, 47, РГУ «Департамент экологии по Карагандинской области», ecokaraganda@mail.ru. +7(7212)410-871.

Тұрғындар назарына!

«Гордорсервис-Т» ЖШС 2024-2033 жылдар кезеңінде Теміртау ҚТҚ полигонын пайдалану бойынша көзделіп отырған қызметтің қоршаған ортаға әсерін бағалау материалдары бойынша ашық жиналыс насанында қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды

Жобаның атауы: 2024-2033 жылдар кезеңінде Теміртау ҚТҚ полигонын пайдалану бойынша көзделіп отырған қызмет» ықтимал әсерлері туралы есеп жобасы.

Ықтимал әсер ету аумағы: Қарағанды облысы, Теміртау қаласы.

Әсер ету аймағының географиялық координаттары: 50°03'38.12" С, 72°50'50.41" В; 50°03'34.73" С, 72°51'07.00" В; 50°03'20.74" С, 72°50'53.90" В; 50°03'27.21" С, 72°50'40.78" В. Әсер ету аумағының географиялық координаттары: 50°03'26.59" С, 72°50'27.31" В.

Қоғамдық тыңдаулар 2 күн ішінде өткізіледі:

2024 жылғы 18 шілдеде сағат 10.30-да, Самарканд ауылдық округі, Самарканд ауылы, Ленинская көш, 30Б мекенжайы бойынша өтеді. Тыңдауларға қатысуды бейнеконференцбайланыс арқылы жүзеге асыруға болады. Онлайн қосылу сілтемесі: <https://us04web.zoom.us/j/79539030621?pwd=vT1O9ZXEBWSwfcZFKHTNrS2VVav4.1>

Конференция идентификаторы: 795 3903 0621. Пароль: 0FEpDY.

2024 жылғы 19 шілдеде сағат 10.00-да, Қарағанды облысы, Теміртау қаласы, Б. Момышұлы даңғылы, 45/2, мекенжайы бойынша өтеді. Тыңдауларға қатысуды бейнеконференцбайланыс арқылы жүзеге асыруға болады. Онлайн қосылу сілтемесі: <https://us04web.zoom.us/j/78113628721?pwd=3w0JFjzciba5vzgLuFAM0JkumxupjP.1>

Конференция идентификаторы: 781 1362 8721. Пароль: 1rzD9Y.

Белгіленген қызметтің бастамашысы: «Гордорсервис-Т» ЖШС, БСН 020740000068, Теміртау қаласы, Б. Момышұлы даңғылы, 45/2; Байланыс тел.: +7(7213) 986-028, 985-257.

Өкілі: Кенжебекова Мадина Сайрановна, директордың жалпы мәселелер жөніндегі орынбасары. Байланыс тел.: +7(7213) 986-028, 985-257.

Болуы мүмкін әсерлер туралы есептерді жасаушылардың немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау бойынша сырттан тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын, тиімділікті арттыру бағдарламаларын, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарларын әзірлеушілердің деректемелері және байланыс деректері: ЖК Алеева Г. Т., Теміртау қаласы, Тищенко көш, 29 үй, 7 кеңсе. Тел. +7 7754070054, ecohelp-t@mail.ru.

Жоба материалдары сайтта орналастырылған: ecoportal.kz и [https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru.](https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru;);

Жоба материалдары бойынша қосымша ақпаратты мына мекенжай бойынша алуға болады: +7 7754070054, эл. почта: ecohelp-t@mail.ru.

Ескертулер мен ұсыныстар мына сілтеме бойынша қабылданады: ecoportal.kz және мекен-жайы бойынша: 100000 Қарағанды қаласы, И. Лобода көшесі, 20. Қарағанды облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы, эл. мекен жайы: expertiza.upr_krg@mail.ru; тел +7(7212)568-166. Қарағанды қаласы, Бұқар Жырау даңғылы, 47, «Қарағанды облысы бойынша экология Департаменті» РММ, esokaraganda@mail.ru. +7(7212)410-871.

Менеджер отдела рекламы

Хасанова Н.Г.



2024/06/12 15:41

Қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы ЕСЕП
Теміртау қаласында 2024 - 2033 жылдар кезеңінде қатты тұрмыстық
қалдықтар полигонын пайдалану туралы жоспарланған іс-шаралардың
қоршаған ортаға әсері Есебі жобасы бойынша

№ 2 СЛАЙД. «Гордорсервис-Т» ЖШС технологиялық жағынан өзара байланысты екі өнеркәсіптік алаңда орналасқан. No 1 өнеркәсіптік алаң қатты тұрмыстық қалдықтар полигонының аумағы болып табылады. Полигон 2006 жылдан бастап жұмыс істеп келеді. Жобалау кезінде полигон Қарағанды облысы Бұқар жырау ауданы Самарқанд ауылдық округінің жерлерінде орналасқан.

№ 3 СЛАЙД. Полигонға бөлінген жер учаскелерінің географиялық координаттары былайша берілген:

Румбалар	№ нүктесі	Ендік	Ұзындық
Кад. учаскесі № 09-140-099-007			
ОШ	1	50°03'43.428''С	72°50'14.077''В
ОБ	2	50°03'31.832''С	72°51'08.236''В
СБ	3	50°03'19.642''С	72°50'56.488''В
СБ	4	50°03'19.963''С	72°50'35.765''В
СБ	5	50°03'22.538''С	72°50'26.132''В
Кад. учаскесі № 09-140-101-035			
ОБ	1	50°03'31.831''С	72°51'08.236''В
СБ	2	50°03'19.472''С	72°51'07.415''В
СБ	3	50°03'19.551''С	72°51'02.409''В
СШ	4	50°03'19.642''С	72°50'56.488''В

№ 2 – өнеркәсіптік алаң – Өндірістік база Теміртау қаласында Б. Момышұлы көшесі, 45/2 мекен-жайы бойынша орналасқан. Өндірістік базада бұрылыс, дәнекерлеу және газбен кесу жұмыстарын жүргізе отырып, қоқыс тасығыштарға техникалық қызмет көрсету және жөндеу жүргізілетін әкімшілік-өндірістік ғимараттар бар. Өндірістік базаның жер учаскесінің географиялық координаттары: 50°03'13.38''С; 72°58'45.23'' В.

№ 4 СЛАЙД. Полигонға жақын орналасқан тұрғын аумақ , Чкалово ауылы полигоннан солтүстік бағытта 3,3 км-ден астам қашықтықта орналасқан. Ауыл Бұқар жырау ауданы Самарқанд ауылдық округі аумағында орналасқан. Теміртау тұрғын алаңы полигоннан солтүстік-шығыс бағытта шамамен 4 км қашықтықта орналасқан.

Өндірістік база Теміртау қаласының қала құрылысы аумағында орналасқан, базалық аумақтың шығыс шекарасынан жеке тұрғын үйге дейінгі

ең аз арақашықтық 25 м. Солтүстіктен және оңтүстіктен көп қабатты ғимараттардан ұсынылған тұрғын аймақ 60 м-ден астам қашықтықта.

№ 5 СЛАЙД. Полигон аумағына қатысты ең жақын жер үсті су айдындары - Нұра өзені мен Самарқанд су қоймасы. Өзенге дейінгі ең аз арақашықтық 5 км-ден асады.

№ 6 СЛАЙД. Самарқанд су қоймасы үшін су қорғау аймағының белгіленген максималды ені 1200 м, Теміртау қаласының маңындағы ауданда Нұра өзені үшін 1 км құрайды. Демек, қарастырылып отырған полигон осы су айдындарының су қорғау аймақтары мен белдеулерінің шекарасынан тыс орналасады. Полигон аумағында жер асты суларының шөгінділері жоқ.

№ 7 СЛАЙД. Полигонды пайдалану үшін полигон операторына уақытша жер пайдалану үшін жалпы ауданы 48,7 га 2 бөлінбейтін жер телімі бөлінді. Объектінің өндірістік қызметі - жер ресурстарын басқарудағы өзгерістерді талап етпейді, қосымша жер телімдерін иеліктен шығаруды талап етпейді, аумақтың қолданыстағы теңгерімін өзгертпейді, жер учаскелерінің басқа иелеріне және жер пайдаланушыларға шығын келтірмейді.

№ 8 СЛАЙД. «Гордорсервис-Т» ЖШС өндірістік қызметінің негізгі түрі қалдықтарды басқару жөніндегі қызмет, атап айтқанда, 1988 жылдан бастап Теміртау қаласы мен Ақтау кентінің тұрғындарынан, ұйымдарынан, мекемелері мен кәсіпорындарынан қатты тұрмыстық қалдықтар мен күл-қож қалдықтарын жинау болып табылады.

Жиналған қалдықтар қатты тұрмыстық қалдықтар полигонына шығарылады, онда коммуналдық қалдықтарды Теміртау мен Ақтауға қызмет көрсететін қоқыс шығаратын басқа кәсіпорындар да әкеледі. Кәсіпорын сондай-ақ полигон аумағында орналасқан инсинераторда қатты тұрмыстық қалдықтарды механикалық өңдеуді (қайта өңделетін қалдықтарды шығару) және тамақ қалдықтарын энергиямен жоюды жүзеге асырады.

Ал одан кейін қалдықтарды өз полигонында көму жұмыстары жүргізіледі.

Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 351-бабының 1-тармағының талаптарына сәйкес полигонға сұйық қалдықтар, қауіпті қалдықтар, медициналық қалдықтар, бүтін пайдаланылған шиналар және олардың фрагменттері, құрылыс қалдықтары және т.б. сияқты қалдықтарды көму үшін жарамсыз қалдықтар қабылданбайды.

№ 9 СЛАЙД. Көпбұрышты сипаттамалар. Полигондағы қалдықтарды көму 2006 жылдан бастап жүзеге асырылып келеді. Полигонның жобалық қызмет ету мерзімі – 49 жыл. Сақтау орны полигонның жалпы алаңының 90%-ын (43,83 га) алып жатыр.

Полигонның жобалық тереңдігі 15 м, оның 14 м-ін қатты қалдықтар алып жатыр, 1 м оқшаулағыш материал қабаттарымен жабылған.

Полигонның жобалық қуаты 6,5745 млн. м³ құрайды.

2023 жылдың қорытындысы бойынша полигонда 788,691 мың тонна коммуналдық қалдықтар орналастырылды, оның ішінде 73,999 мың тонна

қатты тұрмыстық қалдықтар және 9,406 мың тонна күл-қож қалдықтары. Полигонның жобалық қуатының 13,1% игерілді.

Полигон аумағында мынадай функционалдық аймақтар көзделеді:

- Өндірістік аумақ – қатты тұрмыстық қалдықтарды кәдеге жарату орны және ангар, онда қалдықтарды сұрыптау желісі мен тамақ қалдықтарын энергиямен кәдеге жаратуға арналған инсинератор орналасқан.

- Қоқыс тастайтын полигонның қосалқы аймағы, оның ішінде бөгет пен автошкалдары бар бақылау-өткізу пункті, дезинфекциялау ваннасы, қақпа.

- Қосалқы алаң: қосалқы үй-жайлар, өрт сөндіру резервуары.

Полигонды пайдалану режимі: күніне 8 сағат, аптасына 5 күн.

Кірме жол автомобиль жолын қатты қалдықтарды көму орнымен байланыстырады. Бақылау-өткізу пунктінде келіп түскен қалдықтар мен полигонға кіру есебі жүргізіледі. Полигонға келіп түсетін қалдықтардың массасын анықтау үшін өлшеу құрылғысы - автотаразы қарастылыған.

№ 10 СЛАЙД. Технологиялық процесс туралы мәліметтер. Полигонға күзетілетін тосқауыл арқылы кіретін қоқыс тасығыштар ангарға жіберіледі және сұрыптау желісінің басындағы арнайы алаңға түсіріледі. Қалдықтарды сұрыптау желісіне тиегеннен кейін қалдық қағаз бен картонды, пластмассаны, тұтынушының қызығушылығын тудыратын металл сынықтарын қолмен іріктеп алу және сұрыптау жүргізіледі, сұрыптаудан кейін оны ангар ішіндегі қоймаларда жинақталған бумаларға басады және сұранысқа қарай мамандандырылған кәсіпорындарға сатылады.

Қызмет көрсетілетін елді мекендерде азық-түлік қалдықтарын бөлек жинау болмағандықтан және ол полигонға коммуналдық қалдықтардың басқа түрлерімен қоспамен келетіндіктен және тиісінше шаруашылықтарда мал азығы ретінде қайта пайдалануға жарамсыз болғандықтан, азық-түлік қалдықтарының сұрыпталған қалдықтары мен басқа да биологиялық ыдырайтын қалдықтар энергияны жою жұмыстары үшін инсинераторға жіберіледі. Жоюға жататын қалдықтар конвейерден автотиегішке түсіріледі, содан кейін автомобиль көлігімен полигонның жұмыс картасына дейін тасымалданады.

№ 11 СЛАЙД. Полигонда мынадай жұмыстар жүргізіледі: қалдықтарды қабылдау, сақтау, тығыздау және оқшаулау. Барлық жұмыстар механикаландырылған, кәсіпорынның жеке көлігімен жүргізіледі.

Технологиялық регламент қатты қалдықтарды тығыздауды қарастырады, бұл полигонның сыйымдылығын ұтымды пайдалануды қамтамасыз ете отырып, бір бірлік алаңға қалдықтардың жүктемесін арттыруға мүмкіндік береді.

0,5 метрден асатын қабаттарда тығыздауға жол берілмейді. Қатты қалдықтардың тығыздалған қабатын аралық және түпкілікті оқшаулау топырақпен жүзеге асырылады.

Тығыздау картаның ұзын жағы бойымен бульдозерді бір жерден бірнеше рет өткізу арқылы жүзеге асырылады, сондықтан қалдықтар 2-3 рет тығыздалады, биіктігі 2 м тығыздалған қабат топырақпен оқшауланады.

Бұл қабат қатты қалдықтардың жеңіл фракцияларын желдің шашырауынан қорғайды, олардың жер бетіне шығуын болдырмайды, өрттің пайда болу мүмкіндігін азайтады. Жылы маусымда аралық оқшаулауды күн сайын, суық маусымда – үш тәуліктен аспайтын аралықпен жүзеге асыру көзделеді.

Жазда өрт қауіптілігі кезеңінде қатты қалдықтар суару машинасымен ылғалдандырылады.

Әкелінетін су өрт сөндіру үшін пайдаланылады, ол полигонда арнайы өртке қарсы резервуарда (резервуарда) сақталады.

Пайдаланылған газдардан тұрмыстық қалдықтардың тұтануын болдырмау үшін бульдозердің пайдаланылған құбырында ұшқын тұтқырғыш орнатылады.

Жылы маусымда кірме жол суару машинасымен ылғалдандырылады.

Полигонға кіре берістегі жайлы үй-жайды жылыту электрлі, ангарды жағу инсинераторға байланысты.

№ 12 СЛАЙД. Есеп жобасын әзірлеудің қажеттілігі бірқатар себептерден туындап отыр, олардың негізгісі полигонға шығатын қатты қалдықтар көлемінің едәуір өсу үрдісі болып табылады, бұл қоршаған ортаға эмиссиялардың сандық көрсеткіштерінің едәуір өзгеруіне әкеп соғады. Экологиялық кодекстің 65-бабына сәйкес объектінің қызметіне елеулі өзгерістер енгізу кезінде қоршаған ортаға әсерді бағалау міндетті болып табылады.

Сонымен, жоспарланған рейдтер мен ғарыш мониторингінің мәліметтері бойынша Теміртау қаласы әкімінің ақпараты бойынша 2022 жылы 49 рұқсат етілмеген полигон анықталып, жойылды, ішкі кварталдық аумақтарда 600-ден астам пункт тазартылды. Қалалық полигонға қосымша 33,6 мың м³ қоқыс шығарылды, олар негізінен аумақтан сыпыру (топырақ, құлаған жапырақтар, құрғақ шөп) сияқты қалдықтармен, сынған ағаштар, т.б.), пәтерлерді жөндеу қалдықтары (гипс қалдықтары, құрылыс шаңы, бөлшектенген слесарлық және т.б.), пайдаланылмайтын жиһаздар ұсынылған.

2023 жылы тағы 21,9 мың м³ қоқыс шығарылды.

2024 жылы «Таза Қазақстан» республикалық акциясы аясында полигонға күн сайын ондаған тонна қалалық қоқыс шығарылады.

Бұдан басқа, сұралып отырған кәдеге жарату лимиттерін ұлғайту қажеттілігі «Қармет» АҚ-ның қауіпті емес қалдықтар полигонының уақытша жабылуына байланысты қатты тұрмыстық қалдықтарды қабылдауға және кәдеге жаратуға шарт жасасуынан туындап отыр.

Сондай-ақ, қалада қалдықтар қолданыстағы қалдықтарды көму нормаларының жобасында ескерілмеген жасыл желектерді санитарлық кесу, кесу, жасарту және таққа отыру (тақ түзу) тұрақты түрде жүзеге асырылады.

Жерлеудің қазіргі шегінде халықтың болжамды өсуі, тұрғындардың табыс деңгейі, қызмет көрсетілетін елді мекендердің аумағындағы кәсіпорындар мен ұйымдар санының өсуі ескерілмейді.

Бұдан басқа, 2024 жылдың басында жүргізілген кәсіпорын қалдықтарын түгендеу барысында резеңке қалдықтар (сұрыптау желісінің конвейері), кәсіпорынның көлік құралдарына қызмет көрсету, пайдалану және жөндеу қалдықтары және т.б. сияқты қалдықтардың жаңа түрлері анықталды.

Жоғарыда аталған фактілер қоршаған ортаға елеулі зиян келтірмей, "Гордорсервис-Т" ЖШС-нің жұмыс істеп тұрған қатты тұрмыстық қалдықтар полигонында коммуналдық қатты қалдықтарды көму көлемін ұлғайту мүмкіндігін анықтау мақсатында қоршаған ортаға әсерді бағалау үшін негіз болды.

Жоспарланған іс-шараларды іске асыру нәтижесінде атмосфераға шығарындылар қоршаған ортаға әсер етудің негізгі түрі болып қала береді, өйткені коммуналдық қатты қалдықтарды кәдеге жарату атмосфераға биогаз шығарумен қатар жүреді.

№ 13 СЛАЙД. Экологиялық заңнамаға сәйкес кәсіпорын жоспарланған қызметке өтінім берді және Экология департаменті (ДЭ) қоршаған ортаға әсерді бағалауды жүргізу қажеттігі туралы қорытынды шығарды, оның барысында мынадай талаптар орындалуы тиіс:

ЭД талаптары бойынша	Есеп жобасындағы орындалуы
Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 320-бабының, 1-тармағының және 3-тармағының талаптарын сақтау	Орындалды. Қалдықтардың жиналуы уақытша сақтау мерзімдерін сақтай отырып, арнайы бөлінген орындарда (контейнерлерде, аландарда) қамтамасыз етіледі
Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 327-бабының талаптарын сақтау Қалдықтармен жұмыс істеу жөніндегі операцияларға қойылатын негізгі экологиялық талаптар	Полигон адам өміріне және (немесе) денсаулығына, қоршаған ортаға зиян келтіру қаупінсіз, атап айтқанда, жер асты суларын, атмосфералық ауаны, топырақты, фаунаны және флорасын қоса алғанда, суға қауіп төндірмей жұмыс істейді; ландшафтқа теріс әсер ету.
Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 331-бабының талаптарын сақтау:	Меншікті қалдықтар мамандандырылған кәсіпорындарға беріледі

Қалдықтар генераторының жауапкершілігі қағидаты	
Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексіне 4-қосымшаның 1-тармағына сәйкес шаңның жолын кесу көзделсін.	Жылдың ыстық кезеңінде кірме жолдарда шаң басу көзделеді
Су айдынына қатысты қарастырылып отырған жер учаскесінің орналасқан жерін анықтау үшін ауқымы бойынша ахуалдық схеманы ұсыну қажет.	Орындалған
Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 350-бабы 5-тармағының талаптарын сақтау: Қатты тұрмыстық қалдықтарды алдын ала сұрыптамай көмуге тыйым салынады	Сұрыптау жүргізіледі
Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 238-бабының талаптарын сақтау: Жерді пайдалануға қойылатын экологиялық талаптар	Жер учаскелері қатаң түрде нысаналы мақсаты бойынша пайдаланылады
Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексіне 4-қосымшаның 2-тармағына сәйкес су ресурстарының ластануын, ластануын және сарқылуын болдырмауға бағытталған технологиялық, гидротехникалық, санитарлық және басқа да іс-шаралар кешенін іске асыруды көздеу	Қамтамасыз етілген
Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексіне 4-қосымшаға сәйкес жасыл желектерді отырғызу көзделсін.	Ол жыл сайын полигонның санитарлық-қорғау аймағында орындалады
Ауыз су сапасының жерасты суларының жоқтығы туралы растайтын құжаттарды алу қажет	«Центрказнедра» ТУ қорытындысы беріледі
Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 350-бабының 8-тармағы талаптарының орындалуы туралы ақпарат ұсыну: Әрбір полигон олардың алдын алу мақсатында тыңайтылған	ҚР СТ 3782-2022 «Қатты тұрмыстық қалдықтар үшін 3-класты жоғары жүктемелі полигондарда сілтілі және полигондық газды жинау және кәдеге жарату жүйелерін жобалау, салу және пайдалану» республикалық

қалдықтарда пайда болатын сілтілі және сарқынды сулардың мониторингі жүйесімен жабдыкталуы тиіс	стандарты 3-класты жоғары жүктемелі полигондарда ғана сілтілі және полигондық газды жинау және кәдеге жарату жүйелерін салуды және пайдалануды көздейді. Есептелген полиэфирлі жүктемеге сәйкес.
Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 350-бабының 11, 12-тармақтарының талаптарына сәйкестігі туралы ақпарат ұсыну қажет:	Орындалды. Тамақ қалдықтары кәдеге жаратылады. Қалдық қағаз алдын ала сұрыпталады.
Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 351-бабы 1-тармағының талаптарын сақтау	Полигонда ТБО бойынша рұқсат етілген қатты қалдықтардың түрлері ғана орналастырылады
Экологиялық кодекстің 324-бабының талаптарын сақтау, сондай-ақ осы талаптың орындалуы туралы ақпарат ұсыну.	Инсинераторды пайдалану 324-баптың талаптарына сәйкес жүзеге асырылады
Газ тазартқыш қондырғыларды пайдалану қағидаларының талаптарына сәйкес пайдаланылған газдарды өңдеуді көздеу қажет.	Жандырғыштан пайдаланылған газдар «Веста Плюс» СГС газ тазалау жүйесінде тазартылады, пайдаланылған газдарды инсинератордан тазартудың жалпы тиімділігі 75-90%-ға жетуі мүмкін.

Жоспарланған іс-шараларды іске асыру нәтижесінде атмосфераға шығарындылар қоршаған ортаға әсер етудің негізгі түрі болып қала береді, себебі коммуналдық қатты қалдықтарды кәдеге жарату атмосфераға биогаз шығарумен қатар жүреді.

№ 14 СЛАЙД. ҚТҚ полигонын пайдалану кезінде атмосфералық ауаны ластаудың 12 көзі белгіленді, оның 3-і ұйымдастырылған. Әр көздің қуаты тиісті әдістерге сәйкес анықталады, әр көзден ластаушы заттардың секундтық және жылдық шығарындылары анықталады.

Шығарындылардың сапалық құрамына ластаушы заттардың 25 түрі кіреді, олардың негізгілері ҚТҚ биологиялық ыдырау өнімдері болып табылады.

№ 15 СЛАЙД. Коммуналдық қалдықтарды көму көлемінің болжамды өсуіне, сондай-ақ жаңа, бұрын есепке алынбаған шығарындылар көздерінің есебіне байланысты атмосфераға зиянды заттар шығарындыларының көлемі ұлғаяды. Қолданыстағы лимитпен салыстырғанда шығарындылардың ең жоғары өсімі 13,2%-ды құрайды (2027 жылы).

Осылайша, 2024 жылға арналған шығарындылардың қолданыстағы лимиттері жылына 2,687 мың т/жылына құрайды; 2025 жылы – 2,843 мың тонна; 2026 жыл – 2,999 мың тонна; 2027 жылы – 3,155 мың тонна; 2028 жылы – 3,312 мың тонна; 2029 жылы – 3,468 мың тонна; 2030 жыл – 3 632 мың тонна.

2024 жылы атмосфераға күтілетін шығарындылар көлемі жылына 2,934 мың тоннаны құрайды; 2025 жылы - 3,093 мың тонна/жыл; 2026 жылы – жылына 3,332 мың тонна; 2027 жылы – жылына 3572 мың тонна; 2028 жылы – жылына 3490 мың тонна; 2029 жылы – жылына 3573 мың тонна; 2030 жылы - жылына 3662 мың тонна; 2031 жылы - жылына 3,754 мың тонна; 2032 жылы – жылына 3,852 мың тонна; 2033 жылы - жылына 3,934 мың тонна.

№ 16 СЛАЙД. Жоспарланған іс-шараларды іске асыру барысында су балансының өзгеруі болжанбайды. Сөйтіп, 530 м³ көлемінде ауыз суды тұтыну тұрмыстық мақсатта қарастырылады:

- жеке құрамды тұрмыстық және ауыз сумен қамтамасыз ету;
- өндірістік персоналды жуу;
- Үй-жайларды ылғалды жинау.

Ауыз су техникалық қажеттіліктерге пайдаланылмайды. Полигондағы тұрмыстық сарқынды сулар септикалық резервуарға, өндірістік базада орталық кәрізге төгіледі. Ағынды сулардың 99,2%-ы Теміртау қаласының тазарту құрылыстарында тазартылады.

579,2 м³ көлеміндегі техникалық су шығыны жылдың өрт қауіпті кезеңінде көмілген қатты қалдықтарды ылғалдандыру үшін полигонда 1 м³ қалдықтарға 10 литр есебінен, кірме жол мен жасыл желектерді суаруға, өрттерді сөндіруге (егер ондайлар болса) 10 л/с мөлшерінде көзделеді.

Технологиялық су қайтарымсыз пайдаланылады және сарқынды сулар алынбайды.

Сөйтіп, полигонды пайдалану барысында сарқынды сулар жер үсті және жер асты су айдындарына, жер қойнауына немесе жер бетіне ағызылмайды.

№ 17 СЛАЙД. № 1 өнеркәсіптік алаңда тұрақты емес шудың негізгі көздері – тиеу-түсіру жұмыстары, автокөліктер мен арнайы техника полигонының аумағы бойынша жүріп-тұруы. Жүк көлігінің шуы негізінен қозғалтқыштың шуынан тұрады, оның деңгейі дыбыс бәсеңдеткіштердің көмегімен төмендейді. Полигонның тұрғын аймақтан едәуір қашықтығы (кем дегенде 3,3 км), олар жасаған дыбыстық қысым деңгейі тұрғын үй аймағының шекараларына жетпейді деп сенуге мүмкіндік береді. Полигонды пайдаланудың барлық кезеңінде кәсіпорынға бір тараптан шағымдар түскен жоқ.

Полигонда дірілдің негізгі көзі көлік қозғалысы болып табылады, бірақ дірілдің жер бетінде таралуы оның едәуір қашықтығына байланысты тұрғын аймаққа (қоғамдық және тұрғын үй ғимараттарының іргетасына) жетпейді.

Жылу әсерінің негізгі көзі инсинератордан шығатын газдар болып табылады. Артық жылу энергиясы ангарды жылумен қамтамасыз ету көзі

ретінде пайдаланылады, осылайша атмосфераның қосымша жылу ластану көзіне (қатты отынмен автономды жылыту жүйесі) жол берілмейді.

Екі өндірістік алаңда өндіріс технологиясы радиациялық сәулелену көздерін пайдалануды болдырмайды.

Полигонға радиоактивті қалдықтардың түсуін болдырмау үшін қалдықтардың әрбір партиясына дозиметриялық бақылау жүргізіледі, полигонда және СҚА шекарасында гамма сәулелену деңгейіне жыл сайын бақылау жүргізіледі.

№ 18 СЛАЙД. Үшінші тұлғалардан алынған генерациялау көлемі мен қатты тұрмыстық қалдықтар көлемінің күтілетін өсуі 2024 жылы 9,1%-ды (қолданыстағы ҰРА-да 198,714 мың тоннадан 216,877 мың тоннаға дейін), ал 2030 жылы - 17,8%-ды құрайды. Демек, оларды кәдеге жарату көлемі ең көп дегенде 17,6%-ға – 2030 жылы жылына 56,371 тоннадан 66,279 тоннаға дейін ұлғаяды.

№ 19 СЛАЙД. Сонымен қатар, бұрын қатты отынды жылытудың автономды жүйелерімен жылытылатын жеке тұрғын үйлерді, кәсіпорындарды «Сарыарқа» магистральдық газ құбырына кезең-кезеңмен қосу жобасын іске асыру есебінен күл және қож қалдықтарын шығару көлемін қысқарту болжануда. 2030 жылға қарай жиналған күл мен қож көлемінің күтілетін азаюы 52,6%-ға жетеді және қолданыстағы лимиттің жылына 15,4 тоннасына қарсы жылына 7,3 тоннаны құрайды.

Осылайша, полигонды пайдалануды бастағаннан 2033 жылды қоса алған мерзімге дейін полигонның жобалық сыйымдылығының 24 %-ы игерілетін болады.

№ 20 СЛАЙД. Қатты тұрмыстық қалдықтарды кәдеге жаратудың негізгі екі тәсілі бар – полигондарды кәдеге жарату және қайта өңдеу. Қазіргі уақытта полигон Қазақстанда қатты тұрмыстық қалдықтарды көмудің ең көп тараған тәсілі болып табылады - пайда болған қатты қалдықтар көлемінің бүкіл көлемі дерлік полигондарға шығарылады.

Қатты қалдықтарды ыдыратудың әлемдік практикадағы неғұрлым белгілі әдістері қатты қалдықтардың органикалық бөлігін ыдырату барысында бөлініп шығатын биогаз өндірісімен өңдеудің механикалық-биологиялық әдістері сияқты әдістер болып табылады. Негізгі кемшілік биогаз өндіру уақыты (полигон құрылғаннан кейін кемінде 5-10 жыл), түсімділіктің тұрақсыздығы және қалдықтарды кәдеге жарату көлемі 1 млн. тоннадан кем технологияның төмен кірістілігі болып табылады.

Қатты қалдықтарды композиттеу - қатты қалдықтардың органикалық бөлігін микроорганизмдермен ыдыратудың биохимиялық процесі. Компост өнімі органикалық тыңайтқыш - компост немесе биоотын (шикі компост) болып табылады. Органикалық қалдықтарды көмуді тоқтатуды ескере отырып, бұл әдіс үнемді болып табылмайды.

Қатты қалдықтарды жағу арқылы кәдеге жаратудың жылу әдісі коммуналдық қалдықтарды өнеркәсіптік қайта өңдеудің кең таралған және техникалық дәлелденген әдістерінің бірі болып табылады. Алайда бұл әдіс пайдалануға болатын көптеген органикалық активтерді жойып қана қоймай, қосымша энергия шығынын да талап етеді.

Бұдан басқа, қалдықтарды жағу қондырғыларында бірқатар кемшіліктер бар, олардың негізгісі флюорографиялық газдармен, сарқынды сулармен және қожбен қатар қоршаған ортаға бөлініп шығатын қайталама аса улы қалдықтардың пайда болуы болып табылады.

Елеулі кемшіліктердің болуына қарамастан, қазіргі кездегі неғұрлым ұтымды нұсқа қалдықтарды қолданыстағы қатты тұрмыстық қалдықтар полигонына көму жолымен жоспарланған қызметті жүзеге асыру болып табылады.

Сөйтіп, шикізаттың қайталама нарығының дамымағаны; қалдықтарды қайта өңдеу кәсіпорындары қуатының жеткіліксіздігі, қалдықтарды қайта өңдеу саласына субсидиялардың болмауы, қатты қалдықтарды бөлек жинаудың болмауы, экологиялық мәдениеттің төмендігі, қалдықтарды генераторлар арасында жауапкершіліктің болмауы – осының бәрі қатты қалдықтарды қайта өңдеу саласын тиімсіз және оны өткізу үшін тартымсыз етеді және қатты қалдықтарды полигонға көму арқылы кәдеге жаратудың неғұрлым қолайлы нұсқасы болып табылады.

№ 21 СЛАЙД. Қоршаған ортаға тигізетін әсерін кешенді бағалау нәтижесінде Теміртаудағы қатты тұрмыстық қалдықтар полигонын пайдалану кезінде теріс әсер етудің негізгі түрі атмосфералық ауаға әсері сақталып отырғаны анықталды. Атмосфералық ауаға тікелей әсер етудің оң факторы ретінде атмосфераға зиянды заттардың қосымша шығарындыларының алдын алуды және меншікті жылу энергиясын өндіру есебінен жаңартылмайтын табиғи ресурстарды шығаруды болдырмауды атап өтуге болады.

Шашырау есептеу нәтижелері полигонның қалыпты жұмыс режиміндегі кумулятивтік әсер ету аймағы соққы ауданының сыртқы шекарасымен және ЖМП шекарасымен шектелетінін көрсетеді. Тұрғын үй алаптарынан едәуір қашықтығын, атмосфераның өзін-өзі тазарту қабілетінің жоғары болуын ескере отырып, полигон орналасқан аудандағы атмосфералық ауаның сапасы оның қалыпты жұмыс істеуі кезінде өзгеріссіз қалады деп айтуға болады, бұл әсерді бақылау нәтижелерімен расталады.

Полигонды пайдалану кезінде іргелес аумақтардағы адамдардың өмір сүру және еңбек жағдайларына кері әсерін тигізбейді. Полигон аумағының сыртқы шекараларына іргелес жатқан ауыл шаруашылығы мақсатындағы жерлерді меншік иелері нысаналы мақсаты бойынша пайдаланады.

Қаралып отырған аумақта құстардың, сүтқоректілердің, өсімдіктердің бағалы түрлері мекендейтін жерлер жоқ. Полигонның аумағы іс жүзінде

өсімдіктерден ауытқыған. Полигонның өндірістік қызметін жүзеге асыру кезінде флора мен фаунаны пайдалану талап етілмейді.

Көлік құралдары шығаратын шу, атмосфераға ластаушы заттардың шығарындылары, таныс емес иістер мен адамдардың болуы жануарлар үшін тежеуші зат болып қызмет етеді. Бұл жағдайда бұл оң фактор болып табылады, өйткені ол жануарлар мен құстарды полигоннан қауіпсіз қашықтықты сақтауға мәжбүрлейді. Тамақ қалдықтарын көмудің тоқтатылуы полигонның фауна өкілдеріне биогендік әсерін толықтай жоюға мүмкіндік берді.

Потенциалды тағамның жетіспеушілігі құстарды, жәндіктерді, кеміргіштерді, жыртқыш сүтқоректілерді полигонға тартуды тоқтатты. Бұл құстар мен жануарлардың пластикалық қалдықтарды жеуден улану және өлу, шыны шарбақтар мен металл заттардан зақымдану немесе жарақаттану қаупін жояды, сондай-ақ олармен бірге қажетті қоректік заттарды алатын табиғи тағамдарын жеу қажеттілігін тудырады.

Жоспарланған қызметті жүзеге асыру кезінде жер учаскелерін алу талап етілмейді – жер учаскелері полигонды пайдаланудың барлық жобалық кезеңіне мақсатты түрде объектінің операторына жалға беріледі.

Жердің жай-күйі өзгермейді, жергілікті тұрғындардың жер пайдалану шарттары өзгермейді.

Жоғарыда айтылғандарға байланысты жоспарланған қызмет нәтижесінде жер ресурстарына тікелей әсер етпейтіндігін болжауға болады.

Жер асты суларының көздеріне әсерін болдырмау мақсатында, тіпті қатты тұрмыстық қалдықтар полигоны үшін жер учаскесін бөлуді келісу сатысында полигонның іргетасы Павлодар құралымының су өткізбейтін саздарының төбесіне дейін тереңдетілді және ластаушы заттардың жер асты суларына таралуына жол бермейтін экран жасау үшін бүйірлері (жағалауы) ұйымдастырылды. Жылдар арасындағы шамалы ауытқулар жауын-шашынның әртүрлі мөлшерімен және үлгілер алынған маусыммен түсіндіріледі.

Бұл операциялардың тиімділігі бақылау аймағындағы жерасты сулары мониторингісінің жыл сайынғы нәтижелерімен расталады – жер асты суларының сапасы жылдан жылға айтарлықтай өзгермейді, бұл жер бетінен бірінші сулы горизонттың жер асты суларына сілтісізденген не сілтісіздендірілмегенін көрсетеді.

Полигонды пайдалану кезінде сарқынды суларды жер қойнауына және жер үсті көздеріне ағызу жүргізілмейді. Полигон аумағында жер асты суларының шөгінділері жоқ.

Сонымен, ықтимал әсерді кешенді бағалау нәтижелеріне сүйене отырып, алдағы 10 жылда полигонды пайдалану кезінде қоршаған ортаға қайтымсыз әсерлер болмайды деп айтуға болады.

ҚТҚ полигонында жоспарланған іс-шараларды қолайлы, технологиялық негізделген және әлеуметтік негізделген деп санау ұсынылады.

ДОКЛАД на общественные слушания
по проекту Отчета о воздействиях на окружающую среду намечаемой
деятельности по эксплуатации полигона ТБО г. Темиртау в период
2024-2033 годы

СЛАЙД 2. ТОО «Гордорсервис-Т» расположено на двух технологически взаимосвязанных промплощадках. *Промплощадка № 1* - территория полигона ТБО. На момент проектирования полигон расположен на землях Самаркандского сельского округа Бухар-Жырауского района Карагандинской области.

СЛАЙД № 3. Географические координаты земельных участков, отведенных под полигон, следующие:

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

Промплощадка № 2 – Производственная база расположена в г. Темиртау по адресу ул. Б. Момышұлы, 45/2. На производственной базе расположены административное здание и производственные здания, в которых проводятся техническое обслуживание и ремонт мусоровозов, с проведением токарных, сварочных и газорезательных работ. Географические координаты земельного участка Производственной базы: 50°03'13.38"С; 72°58'45.23" В.

СЛАЙД 4. 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

индивидуального жилого дома составляет 25 м, с севера и юга жилая зона, представленная многоэтажными домами, находится на расстоянии более 60 м.

СЛАЙД 5. Ближайшими поверхностными водными объектами относительно территории полигона являются р. Нура и Самаркандское водохранилище. Минимальное расстояние до реки составляет немногим более 5 км.

СЛАЙД 6. До водохранилища - более 5,7 км. Установленная максимальная ширина водоохранной зоны для Самаркандского водохранилища составляет 1,2 км, для р. Нуры на участке вблизи г. Темиртау - 1 км. Следовательно, рассматриваемый полигон расположен вне границ водоохранных зон и полос указанных водных объектов. Месторождения подземных вод отсутствуют.

СЛАЙД 7. Для эксплуатации полигона во временное землепользование собственнику полигона выделены 2 делимых земельных участка, общей площадью 48,7 га. Целевое назначение участков- эксплуатация свалки ТБО г. Темиртау. Производственная деятельность объекта не требует изменений в землеустройстве, не требует отчуждения дополнительных земель, не изменяет существующий баланс территории, не наносит убытки другим собственникам земельных участков.

СЛАЙД 8. Основным видом производственной деятельности ТОО «Гордорсервис-Т» является деятельность по управлению отходами, а именно осуществляются сбор ТБО и золошлаковых отходов от населения, организаций, учреждений и предприятий города Темиртау и пос. Актау, с 1988 года находящийся в подчинении Темиртау.

Собранные отходы вывозятся на собственный полигон ТБО, куда также привозят коммунальные отходы другие мусоровывозящие компании, обслуживающие Темиртау и Актау.

Предприятием осуществляются также механическая переработка ТБО (извлечение вторсырья) и энергетическая утилизация пищевых отходов в инсинераторе, расположенном на территории полигона.

И далее следует захоронение отходов на собственном полигоне ТБО.

Согласно требований п. 1 ст. 351 ЭК РК на полигон не принимаются отходы, не приемлемые для захоронения на полигоне ТБО, такие как жидкие отходы, опасные отходы, пищевые, строительные и медицинские отходы, целые использованные шины и их фрагменты и пр.

СЛАЙД 9. Характеристики полигона. Полигон функционирует с 2006 года. Проектный срок эксплуатации полигона составляет 49 лет. Участок складирования занимает 90% от общей площади полигона ТБО (43,83 га).

Проектная глубина полигона составляет 15 м, из них 14 м занимают отходы, 1 м - слой изоляционного материала.

Проектная вместимость полигона - 6,5745 млн. м³.

На конец 2023 года на полигоне размещены 788,691 тыс. т. коммунальных отходов, в т. ч. 73,999 тыс. т ТБО и 9,406 тыс. т. золошлаковых отходов. Освоено 13,1% проектной емкости полигона.

На территории полигона предусмотрены следующие функциональные зоны:

- Производственная зона – участок захоронения и ангар, в котором размещены линия сортировки отходов и инсинератор для энергетической утилизации пищевых отходов.
- Хозяйственная зона полигона, включающая КПП с шлагбаумом и автовесами, дезинфицирующую ванну, сторожку.
- Вспомогательная зона: бытовые помещения, противопожарный резервуар.

Режим работы полигона: 8 часов в день, 5 дней в неделю.

Подъездная дорога соединяет автомобильную дорогу с участком захоронения ТБО. На КПП ведется учет поступающих отходов и доступа на полигон. Для определения массы поступающих отходов на полигоне предусмотрен измерительный прибор - автовесы.

СЛАЙД 10. Сведения о технологическом процессе. Мусоровозы, въезжающие на территорию полигона через охраняемый шлагбаум, направляются в ангар и выгружаются на специальной площадке у головной части линии сортировки. После загрузки отходов на линию сортировки производится ручная выборка и сортировка отходов бумаги и картона, пластика, металлического лома, представляющих потребительский интерес, после сортировки прессуются в пачки, накапливаются на складах внутри ангара и по мере наличия спроса реализуются специализированным предприятиям.

Из-за отсутствия в обслуживаемых населенных пунктах отдельного сбора пищевых отходов, они поступают на полигон в смеси с прочими видами коммунальных отходов и становятся не пригодными для повторного использования в фермерских хозяйствах в качестве корма для скота. Поэтому для недопущения захоронения пищевых отходов отсортированные остатки пищевых отходов и некоторые другие биоразлагаемые отходы направляются на энергетическую утилизацию в инсинератор. Отходы, подлежащие захоронению, с конвейерной ленты сгружаются в автопогрузчик и далее автотранспортом вывозятся на рабочую карту полигона.

Слайд 11. На полигоне выполняются следующие работы: прием, складирование, уплотнение и изоляция отходов. Все работы механизированы, осуществляются собственным транспортом предприятия.

Технологическим регламентом предусмотрено уплотнение ТБО, позволяющее увеличить нагрузку отходов на единицу площади, обеспечивая рациональное использование емкости полигона.

Уплотнение ведется путем многократного прохода бульдозера по одному месту вдоль длинной стороны карты, таким образом отходы уплотняются в 2-3 раза, Уплотненный слой высотой 2 м изолируется грунтом.

Этот слой защищает от разноса ветром легких фракций ТБО, препятствует их выходу на поверхность, снижает возможность возникновения пожаров. Промежуточную изоляцию в теплое время года предусмотрено осуществлять ежедневно, в холодное время года - с интервалом не более трех суток.

Летом, в периоды пожарной опасности, проводится увлажнение ТБО поливовой машиной.

Для пожаротушения используется вода привозная, хранение которой производится на полигоне в специальном противопожарном резервуаре (цистерне).

Во избежание воспламенения бытовых отходов от выхлопных газов на выхлопную трубу бульдозера устанавливается искрогаситель.

В теплый период года проводится увлажнение подъездной дороги поливовой машиной.

Отопление бытового помещения на въезде на полигон – электрическое, ангара - за счет работы инсинератора.

СЛАЙД 12. Необходимость в разработке проекта Отчета вызвана рядом причин, основной из которых является тенденция значительного роста объемов ТБО, поступающих на полигон в последние 3 года, что приводит к существенным изменениям в количественных показателях эмиссий в окружающую среду. Согласно ст. 65 Экологического Кодекса при внесении существенных изменений в деятельность объекта оценка воздействия на окружающую среду обязательна.

Например, по результатам плановых рейдов и данным космического мониторинга по информации акима города Темиртау в 2022 году выявлены и ликвидированы 49 несанкционированных свалок, очищено более 600 точек на внутриквартальных территориях. На городской полигон дополнительно вывезено 33,6 тыс. м³ мусора, представленного, в основном, такими отходами как смет с территории (грунт, опавшая листва, сухая трава, сломленные деревья и др.), отходы ремонта квартир (отходы штукатурки, строительная

пыль, демонтированная сантехника и прочее), вышедшая из употребления мебель.

В 2023 году вывезено еще 21,9 тыс. м³ мусора.

В 2024 г. в рамках республиканской акции «Таза Қазақстан» на полигон ежедневно поступают десятки тонн городского мусора.

Кроме того, необходимость увеличения запрашиваемых лимитов захоронения вызвана заключением договора на прием и захоронение ТБО АО «Qarmet» в связи с временным закрытием их собственного полигона неопасных отходов.

Также, в городе ведутся на регулярной основе санитарная обрезка, вырубка, омоложение и кронирование (формирование кроны) зеленых насаждений, отходы которых не были учтены действующим проектом нормативов размещения отходов.

Действующие лимиты захоронения также не учитывают прогнозируемый рост численности населения, уровня доходов жителей, увеличение числа предприятий и организаций на территории обслуживаемых населенных пунктов.

Кроме того, при инвентаризации отходов предприятия, выполненной в начале 2024 г., идентифицированы новые виды отходов, такие как отходы резины (конвейерной ленты сортировочной линии), отходы обслуживания, эксплуатации и ремонта автотранспорта предприятия и пр.

Вышеперечисленные факты послужили основанием для проведения оценки воздействия на окружающую среду с целью определения возможности увеличения объемов захоронения твердых коммунальных отходов на действующем полигоне ТБО ТОО «Гордорсервис-Т» без нанесения существенного вреда окружающей среде.

СЛАЙД 13. В соответствии с экологическим законодательством предприятием было подано заявление о намечаемой деятельности и Департаментом экологии (ДЭ) выдано заключение о необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду, в процессе которой необходимо выполнить следующие требования:

Требования ДЭ	Выполнение в проекте Отчета
Соблюдать требования ст. 320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК	Выполнено. Накопление отходов предусмотрено в отведенных местах (в контейнерах, на площадках) с соблюдением сроков временного хранения
Соблюдать требования ст. 327 Экологического Кодекса РК	Деятельность полигона ведется без угрозы причинения вреда жизни и

Основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами	(или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; отрицательного влияния на ландшафты.
Соблюдать требования ст.331 Экологического Кодекса РК: Принцип ответственности образователя отходов	Собственные отходы передаются специализированным предприятиям
Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.	В жаркий период года предусмотрено пылеподавление на подъездных дорогах
Необходимо представить ситуационную схему в масштабе для определения расположение рассматриваемого земельного участка относительно водному объекту.	Выполнено
Соблюдать требования п.5 ст. 350 Экологического кодекса РК: Запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки	Сортировка осуществляется
Соблюдать требования ст.238 Экологического Кодекса РК: Экологические требования при использовании земель	Земельные участки используются строго по целевому назначению
Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК	Предусмотрен
Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.	Выполняется ежегодно в санитарно-защитной зоне полигона
Необходимо получить подтверждающие документы об	Приведено заключение ТУ «Центрказнедра»

отсутствие подземных вод питьевого качества	
Привести информацию по исполнению требования п.8 ст. 350 Экологического кодекса РК: Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.	Национальным стандартом СТ РК 3782-2022 «Проектирование, строительство и эксплуатации систем для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа на высоконагружаемых полигонах 3-класса для твердых бытовых отходов» строительство и эксплуатация систем для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа предусмотрены только на высоконагружаемых полигонах 3-класса. Согласно выполненному расчету нагрузки полигона, рассматриваемый полигон ТБО с проектной глубиной 15 м и нагрузкой 9,75 т/м ² не является высоконагружаемым
Необходимо привести информацию по соблюдению требования п. 11,12 ст. 350 Экологического кодекса РК:	Выполнено. Пищевые отходы утилизируются. Макулатура предварительно отсортировывается.
Соблюдать требования п.1 ст.351 Экологического кодекса РК	На полигоне размещаются только разрешенные к захоронению виды ТБО
Соблюдать требования ст.324 Экологического кодекса, и представить информацию по исполнению данного требования.	Эксплуатация инсинератора осуществляется в соответствии с требованиями ст. 324
Необходимо предусмотреть очистку отходящих газов в соответствии с требованиями Правил эксплуатации установок очистки газа,	Отходящие из инсинератора газы очищаются в системе газоочистки "Веста Плюс" СГС, суммарная эффективность очистки отходящих из инсинератора газов может достигать 75-90%.

В результате реализации намечаемой деятельности основным видом воздействия на окружающую среду продолжают оставаться выбросы в атмосферный воздух, т. к. захоронение твердых коммунальных отходов сопровождается выделением биогаза в атмосферу.

СЛАЙД 14. При эксплуатации полигона ТБО установлены 12 источников загрязнения атмосферного воздуха, 3 из которых являются организованными.

Качественный состав выбросов включает 25 видов загрязняющих веществ. Т. к. основным источником выделения вредных веществ в атмосферу является процесс биологического разложения коммунальных отходов, то основными загрязняющими веществами являются продукты биоразложения ТБО: метан - 95,4% от валового объема выбросов, метилбензол - 1,3% от валового объема выбросов, аммиак – 0,96%, диметилбензол – 0,8% и пр.

СЛАЙД 15. Из-за прогнозируемого увеличения объемов захоронения коммунальных отходов, а также учета новых, ранее не учтенных источников выбросов, возрастут объемы выбросов вредных веществ в атмосферный воздух. Максимальное увеличение объемов выбросов по сравнению с действующими лимитами составит 13,2% (в 2027 г).

Так, 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.

Объем ожидаемых выбросов в атмосферный воздух в 2024 г. составит 2,934 тыс. т/год; в 2025 г -3,093 тыс. т/год; в 2026 г. -3,332 тыс. т/год; в 2027 г-3,572 тыс. т/год; в 2028 г-3,490 тыс. т/год; в 2029 г-3,573 тыс. т/год; в 2030 г-3,662 тыс. т/год; в 2031 г -3,754 тыс. т/год; в 2032 г – 3,852 тыс. т/год; в 2033 г -3,934 тыс. т/год.

СЛАЙД 16. При реализации намечаемой деятельности изменений в водном балансе не прогнозируется. Так, потребление питьевой воды в объеме 530 м³ предусмотрено для хозяйственно-бытовых целей:

- хозяйственно-питьевое водоснабжение персонала;
- помыв производственного персонала;
- влажная уборка помещений.

На технические нужды питьевая вода не используется. Хозбытовые сточные воды на полигоне отводятся в септик, на Производственной базе – в центральную канализацию. 99,2% сточных вод очищаются на очистных сооружениях г. Темиртау.

Потребление технической воды в объеме 579,2 м³ предусмотрено на полигоне для увлажнения размещаемых ТБО в пожароопасный период года из расчета 10 л на 1 м³ отходов, на полив подъездной дороги и зеленых насаждений, тушение пожаров (в случае их возникновения) в объеме 10 л/с.

Техническая вода используется безвозвратно, сточные воды не образуются.

Таким образом, в процессе эксплуатации полигона сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность не производится.

СЛАЙД 17. Основными источниками непостоянного шума на Промплощадке № 1 являются погрузочно-разгрузочные работы, передвижение по территории полигона автотранспорта и спецтехники. Шум грузового автотранспорта «состоит» в основном из шума двигателя, уровень которого снижается с помощью глушителей. Расчетами установлено, что уровень создаваемого на полигоне шума не достигает границ жилой зоны. За весь период эксплуатации полигона жалоб с чьей-либо стороны о шумовом воздействии в адрес предприятия не поступало.

На полигоне основным источником вибрации является движение автотранспорта, но распространение вибрации по грунту не достигает жилой зоны (фундаментов общественных и жилых зданий) из-за ее значительной удаленности.

Основным источником теплового воздействия являются отходящие из инсинератора газы. Принимая во внимание значительное расстояние до жилой зоны тепловое воздействие на окружающую среду можно исключить, т. к. оно не вызывает увеличения температуры выше естественного уровня в ближайших населенных пунктах. Избыток тепловой энергии используется как источник теплоснабжения ангара, тем самым исключается дополнительный источник теплового загрязнения атмосферы (автономная система отопления на твердом топливе).

Технология производства на обеих Промплощадках исключает применение источников радиационного излучения.

Для исключения попадания на полигон радиоактивных отходов проводится дозиметрический контроль каждой партии отходов, проводятся ежегодные наблюдения за уровнем гамма излучения на полигоне и на границе СЗЗ.

СЛАЙД 18. Ожидаемое увеличение объемов принимаемых от третьих лиц ТБО составит 9,1% уже в 2024 году (с 198,714 тыс. т. по действующему НРО до 216,877 тыс. т), а в 2030 г. – 17,8%. Следовательно, возрастет и объем их захоронения максимально на 17,6% - с 56,371 до 66,279 т/год в 2030 г.

СЛАЙД 19. Наряду с этим прогнозируется сокращение объемов захоронения золошлаковых отходов за счет реализации проекта по поэтапному подключению индивидуальных жилых домов, предприятий, ранее отапливаемых автономными системами отопления на твердом топливе, к магистральному газопроводу «Сарыарка». Ожидаемое сокращение объема размещаемых золошлаков достигнет к 2030 г. 52,6% и составит 7,3 т/год против 15,4 т/год действующего лимита.

Таким образом, за 27 из 49 лет эксплуатации полигона будет освоена только четверть (24%) проектной емкости полигона.

СЛАЙД 20. Существует два основных способа утилизации ТБО – захоронение на полигонах и переработка.

Наиболее известными способами утилизации ТБО в мировой практике являются такие методы как механико-биологические методы переработки с получением биогаза, выделяющегося при разложении органической части ТБО. Нестабильность выхода биогаза, прекращение захоронения пищевых отходов – основного источника выделения биогаза, срок эксплуатации полигона (период активного выделения биогаза составляет 20 лет), объёмы захоронения отходов менее 1 млн. тонн - все это делает данный метод не рентабельным.

Компостирование ТБО – биохимический процесс разложения органической части ТБО микроорганизмами. Продуктом компостирования является органическое удобрение – компост или биотопливо (сырой компост). Внедрение данной технологии также не целесообразно, т. к. четвертый год на полигон не поступают и не будут поступать органические пищевые отходы.

Термический способ утилизации ТБО путем их сжигания является одним из наиболее распространенных и технически отработанных методов промышленной обработки коммунальных отходов. Однако, при использовании этого метода не только уничтожаются многие органические вещества, которые могли бы быть использованы, но также требуются дополнительные затраты энергии. К тому же, мусоросжигающие установки имеют целый ряд недостатков, главным из которых является образование вторичных токсичных эмиссий, поступающих в окружающую среду вместе с дымовыми газами, сточными водами и шлаком, которые, в свою очередь, также требуют дальнейшей очистки и переработки.

Важно отметить, неразвитость рынка вторичного сырья; нехватка мощностей мусороперерабатывающих заводов, отсутствие субсидирования мусороперерабатывающей отрасли, отсутствие отдельного сбора ТБО, низкая экологическая культура, отсутствие ответственности у образователей отходов – все это делает сферу переработки ТБО неэффективной и непривлекательной для ее осуществления и поэтому захоронение ТБО является в данных условиях наиболее приемлемым вариантом утилизации, несмотря на наличие серьезных недостатков у этого метода.

СЛАЙД 21. В результате выполненной комплексной оценки воздействия на окружающую среду установлено - основным видом негативного воздействия при эксплуатации полигона ТБО г. Темиртау остается воздействие на атмосферный воздух. Как положительный фактор прямого воздействия на атмосферный воздух можно отметить предотвращение дополнительных выбросов вредных веществ в атмосферу и исключение

изъятия невозобновимого природного ресурса за счет выработки собственной тепловой энергии, снижение объемов выбросов путем их очистки в газоочистке.

Результаты расчета рассеивания показывают, что зона кумулятивного воздействия при штатном режиме работы полигона, будет ограничена внешней границей области воздействия и границей СЗЗ. Учитывая значительную удаленность от жилых зон, достаточно высокую способность атмосферы к самоочищению, можно утверждать, что качество атмосферного воздуха в районе расположения полигона при его работе в штатном режиме практически остается неизменным, что подтверждается результатами регулярного мониторинга воздействия.

В процессе эксплуатации полигона не оказываются негативные воздействия на условия проживания и деятельности людей близлежащих территорий. Примыкающие к внешним границам территории полигона сельскохозяйственные угодья используются собственниками по своему целевому назначению.

Местообитания ценных видов птиц, млекопитающих, растений отсутствуют на рассматриваемой территории что подтверждено Карагандинской областной территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного мира.

Территория полигона фактически лишена растительного покрова. При осуществлении производственной деятельности полигона использования растительного и животного мира не требуется.

Шум, производимый автотехникой, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, незнакомые запахи и присутствие людей, служат отпугивающим фактором для животных. В данном случае это является положительным фактором, т. к. заставляет животных и птиц держаться на безопасном расстоянии от полигона. Прекращение захоронения пищевых отходов позволило практически полностью устранить биогенное воздействие полигона на представителей фауны. Отсутствие потенциальной пищи перестало привлекать птиц, насекомых, грызунов, хищных млекопитающих на полигон. Это позволяет устранить риск отравления и гибели птиц и животных от поедания отходов пластика, повреждения или травмирования осколками стекла и металлическими предметами, а также вызывает у них необходимость питаться естественной для них пищей, с которой они получают необходимые питательные вещества.

Изъятия земель при реализации намечаемой деятельности не требуется – земельные участки выделены в аренду оператору объекта целенаправленно сроком на весь проектный период эксплуатации полигона.

Изменения статуса земель, изменения условий землепользования местного населения не будет.

В связи с вышесказанным, можно прогнозировать отсутствие прямого воздействия на земельные ресурсы в результате намечаемой деятельности.

Для исключения влияния на подземные водные источники еще на стадии согласования выделения земельного участка под полигон ТБО было проведено углубление основания полигона до кровли водоупорных глин павлодарской свиты и обустройство обваловки для создания экрана, препятствующего миграции загрязняющих веществ в подземные воды. Отсутствие такой миграции подтверждается результатами ежегодного мониторинга подземных вод в наблюдательных скважинах - качество подземных вод год от года существенным образом не меняется. Незначительные колебания по годам объясняются различным количеством осадков и сезоном, в котором был произведен отбор проб.

Месторождений подземных вод на территории полигона нет.

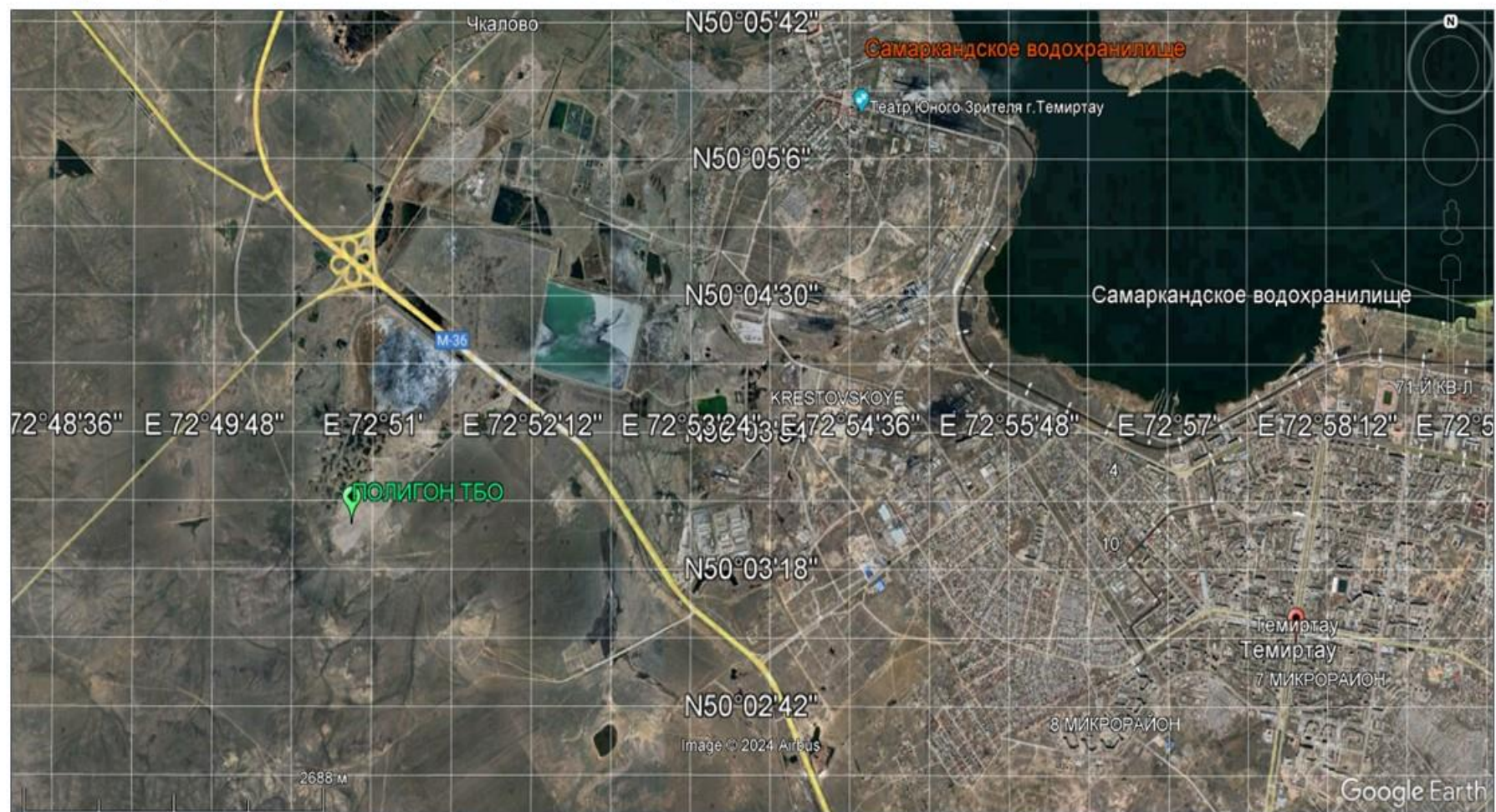
Сброс сточных вод при эксплуатации полигона в недра и поверхностные источники отсутствует.

Таким образом, на основании результатов комплексной оценки возможного воздействия можно утверждать, что необратимых воздействий на окружающую среду в процессе эксплуатации полигона в ближайшие 10 лет не будет.

Предлагается считать намечаемую деятельность на полигоне ТБО допустимой, технологически оправданной и социально обоснованной.

**2024-2033 ЖЫЛДАР КЕЗЕҢІНДЕ
ТЕМІРТАУ ҚАЛАСЫНЫҢ
ҚТҚ ПОЛИГОНЫН ПАЙДАЛАНУ
ПРОЦЕСІНДЕ ҚОРШАҒАН ОРТАҒА
ТИГІЗІЛЕТІН ЫҚТИМАЛ ӘСЕРДІ
БАҒАЛАУ НӘТИЖЕЛЕРІ**

ҚТҚ ПОЛИГОНЫНЫҢ ОРНАЛАСУЫ



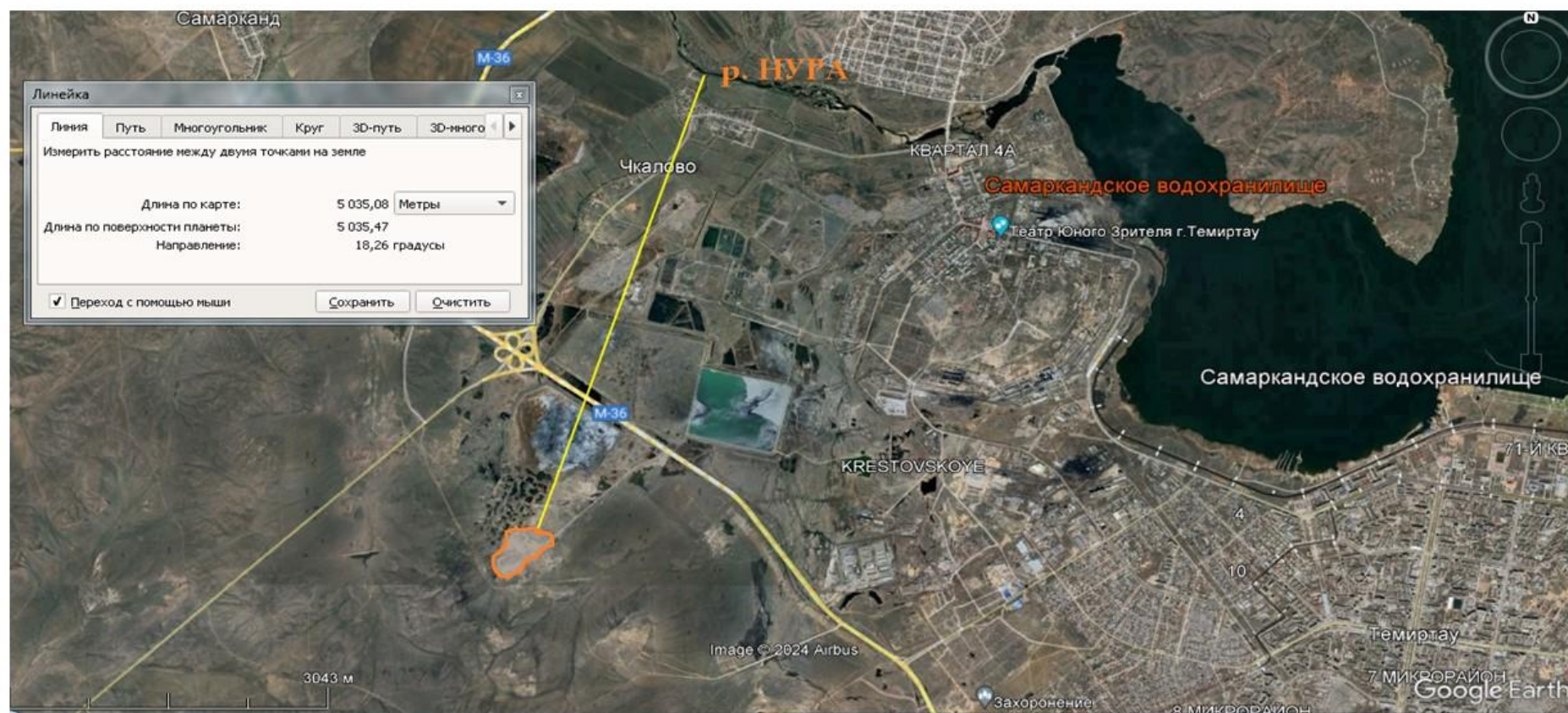
Теміртау қ. ҚТҚ полигонының орналасуының географиялық координаттары

Румбалар	№ нүктесі	Ендік	Бойлық
Учаскенің кад. № 09-140-099-007			
ОШ	1	50°03'43.428"С	72°50'14.077"Ш
ОБ	2	50°03'31.832"С	72°51'08.236"Ш
СБ	Б	50°03'19.642"С	72°50'56.488"Ш
СБ	4	50°03'19.963"С	72°50'35.765"Ш
СБ	5	50°03'22.538"С	72°50'26.132"Ш
Учаскенің кад. № 09-140-101-035			
ОБ	1	50°03'31.831"С	72°51'08.236"Ш
СБ	2	50°03'19.472"С	72°51'07.415"Ш
СБ	Б	50°03'19.551"С	72°51'02.409"Ш
СШ	4	50°03'19.642"С	72°50'56.488"Ш

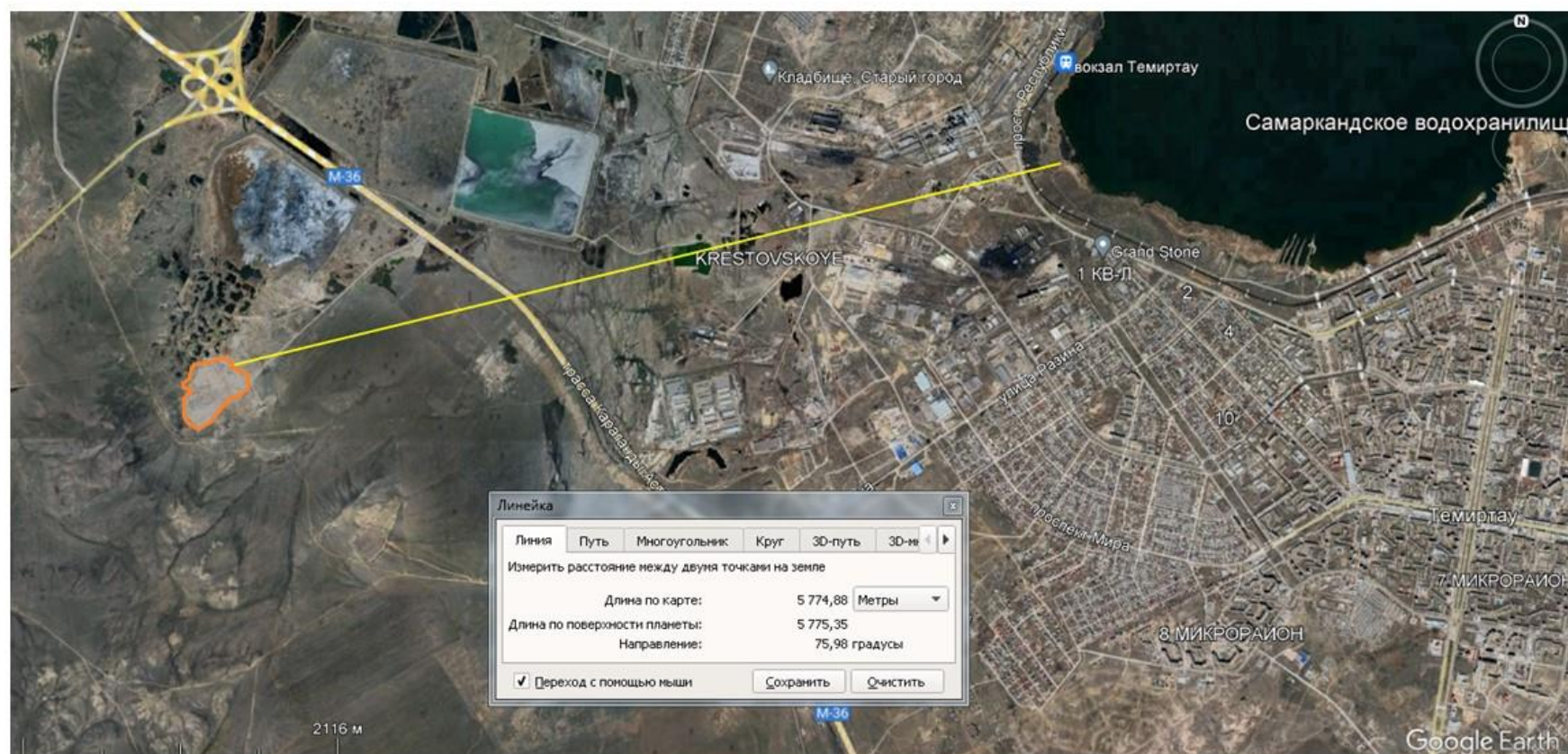
ҚТҚ ПОЛИГОНЫНЫҢ ЕЛДІ МЕКЕНДЕРГЕ ҚАТЫСТЫ ОРНАЛАСУЫ



ҚТҚ ПОЛИГОНЫНЫҢ НҰРА ӨЗЕНІНЕ ҚАТЫСТЫ ОРНАЛАСУЫ



САМАРҚАНД СУ ҚОЙМАСЫНА ҚАТЫСТЫ ҚТҚ ПОЛИГОНЫНЫҢ ОРНАЛАСУЫ



Жерлер санаты

- **Полигон екі жер учаскесінде орналасқан. Учаскелердің жалпы ауданы уақытша өтеулі жер пайдалану құқығына арналған актілерге сәйкес 48,7 га құрайды.**
- **Жер учаскелерінің кадастрлық нөмірлері-09-140-101-035 (4,2 га) және 09-140-099-007 (44,5 га).**
- **Нысаналы мақсаты - объектіге қызмет көрсету (Теміртау қаласының қалалық қоқыс төгетін орны).**
- **Жер учаскелерінің бөлінуі – бөлінетін.**

"Гордосервис-Т" ЖШС өндірістік қызметінің негізгі түрі мынадай технологиялық операцияларды қамтитын қалдықтарды басқару жөніндегі қызмет болып табылады:

- үшінші тұлғалардан - Теміртау қаласы мен 1988 жылдан бастап Теміртауға бағынышты Ақтау кентінің тұрғындарынан, ұйымдарынан, мекемелері мен кәсіпорындарынан ҚТҚ және күл-қож қалдықтарын жинау;*
- коммуналдық қалдықтарды ҚТҚ жеке полигонына тасымалдау;*
- полигонда жоғарыда аталған елді мекендерге қызмет көрсететін басқа да қоқыс шығаратын компаниялардан ҚТҚ және күл-қож қалдықтарын қабылдау;*
- сұрыптау желісіндегі ҚТҚ механикалық өңдеу (қайталама шикізатты алу);*
- полигон аумағында ангарда орналасқан инсинераторда тамақ қалдықтарын энергетикалық кәдеге жарату;*
- өз ҚТҚ полигонында қалдықтарды жою (көму).*

ҚР ЭК 351-бабының 1-тармағының талаптарына сәйкес полигонға сұйық қалдықтар, қауіпті қалдықтар, медициналық қалдықтар, тұтас пайдаланылған шиналар мен олардың фрагменттері, пестицидтер және т.б. сияқты ҚТҚ полигонында көмуге жарамсыз қалдықтар қабылданбайды.

Көпбұрышты сипаттамалар

- Полигондағы қалдықтарды көму 2006 жылдан бастап жүзеге асырылып келеді. Полигонның жобалық қызмет ету мерзімі – 49 жыл. Сақтау орны полигонның жалпы алаңының 90%-ын (43,83 га) алып жатыр.
- Полигонның жобалық тереңдігі 15 м, оның 14 м-ін қатты қалдықтар алып жатыр, 1 м оқшаулағыш материал қабаттарымен жабылған.
- Полигонның жобалық қуаты 6,5745 млн. м3 құрайды.

Полигонның жұмыс режимі: күніне 8 сағат, аптасына 5 күн.

Кірме жол автомобиль жолын ҚТҚ көму учаскесімен байланыстырады. Кірме жол екі жақты қозғалысқа арналған.

БӨП-те келіп түсетін қалдықтар мен полигонға кіру есебі жүргізіледі. Полигонда келіп түсетін қалдықтардың салмағын анықтау үшін өлшеу құралы - автотаразылар қарастырылған.

Өндіріс технологиясы

Қалдықтарды жинау және тасымалдау



ҚТҚ-ны ангарға түсіру және сұрыптау желісіне жүктеу



Қайта өңделетін материалдарды (қағаз, картон, пластик, шыны, металл сынықтары)
қолмен сұрыптау, орау және беру



Өз қажеттіліктері үшін жылу ала отырып, айналмалы инсинераторда тамақ
қалдықтарын энергетикалық кәдеге жарату



ҚТҚ және күл-қож қалдықтарын көму

```
graph TD; A[Жұмыс картасында қалдықтарды қабылдау және түсіру] --> B[Қалдықтарды сақтау]; B --> C[Қалдықтарды әрбір 0,5 м сайын 570-670 кг/текше метрге дейін бульдозермен 2-3 реттығыздау.]; C --> D[Тығыздалған ҚТҚ әрбір 2 м сайын 0,25 м қабатпен топырақпен оқшаулау];
```

Жұмыс картасында қалдықтарды қабылдау және түсіру

Қалдықтарды сақтау

Қалдықтарды әрбір 0,5 м сайын 570-670 кг/текше метрге дейін бульдозермен 2-3 реттығыздау.

Тығыздалған ҚТҚ әрбір 2 м сайын 0,25 м қабатпен топырақпен оқшаулау

Оқшаулағыш қабат (топырақ) (0,15 м)
ҚТҚ (2 м)
Оқшаулағыш қабат (топырақ) (0,15 м)
ҚТҚ (2 м)
Оқшаулағыш қабат (топырақ) (0,15 м)
ҚТҚ (2 м)
Оқшаулағыш қабат (топырақ) (0,15 м)
ҚТҚ (2 м)
Оқшаулағыш қабат (топырақ) (0,15 м)
ҚТҚ (2 м)

ЫҚТИМАЛ ӘСЕРЛЕР ТУРАЛЫ ЕСЕП ЖОБАСЫН ӘЗІРЛЕУ СЕБЕПТЕРІ

1. Полигонға түсетін қатты коммуналдық қалдықтар көлемінің төмендегілер есебінен күрт өсуі:
 - Көптеген стихиялық қоқыстарды жою, оның ішінде "Таза Қазақстан" акциясы аясында;
 - "Qarmet" АҚ ҚТҚ көмуге шарт жасасу;
2. Қолданыстағы жобада қалалық жасыл желектерді күтіп ұстау қалдықтарымен жұмыс істеу нормативтерінің болмауы;
3. Қалдықтардың жаңа түрлерін анықтау: автокөлік пен жабдыққа қызмет көрсету, жөндеу және пайдалану қалдықтары;
4. Қалдықтарды көмудің белгіленген лимиттері халық санының болжамды өсуін, тұрғындардың табыс деңгейін, қызмет көрсетілетін елді мекендер аумағындағы кәсіпорындар мен ұйымдар санының ұлғаюын ескермейді.

Қамту саласы туралы қорытынды

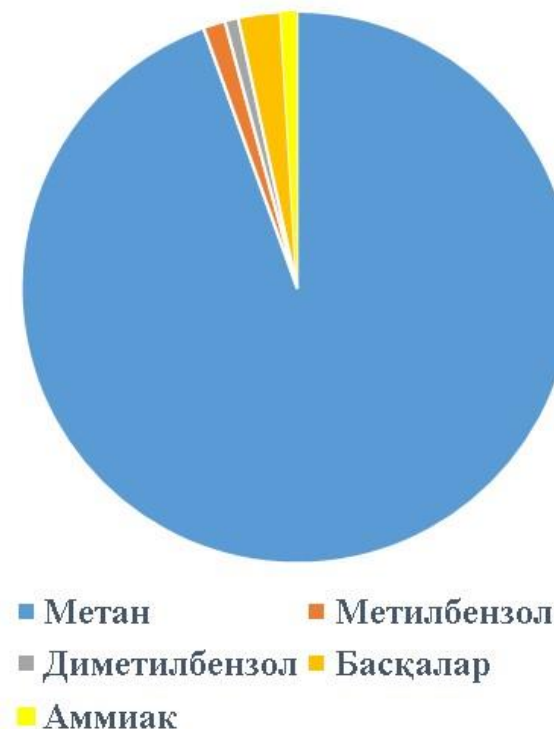
ЭД талаптары бойынша	Есеп жобасындағы орындалуы
Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 320-бабының 1-тармағының және 3-тармағының талаптарын сақтау	Орындалды. Қалдықтардың жиналуы уақытша сақтау мерзімдерін сақтай отырып, арнайы бөлінген орындарда (контейнерлерде, алаңдарда) қамтамасыз етіледі
Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 327-бабының талаптарын сақтау. Қалдықтармен жұмыс істеу жөніндегі операцияларға қойылатын негізгі экологиялық талаптар	Полигон адам өміріне және (немесе) денсаулығына, қоршаған ортаға зиян келтіру қаупінсіз, атап айтқанда, жер асты суларын, атмосфералық ауаны, топырақты, фаунаны және флорасын қоса алғанда, суға қауіп төндірмей жұмыс істейді; ландшафтқа теріс әсер ету.
Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 331-бабының талаптарын сақтау. Қалдықтар генераторының жауапкершілігі қағидаты	Меншікті қалдықтар мамандандырылған кәсіпорындарға беріледі
Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексіне 4-қосымшаның 1-тармағына сәйкес шаңның жолын кесу кезделсін.	Жылдың ыстық кезеңінде кірме жолдарда шаң басу кезделеді
Су айдынына қатысты қарастырылып отырған жер учаскесінің орналасқан жерін анықтау үшін ауқымы бойынша ахуалдық схеманы ұсыну қажет.	Орындалған
Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 350-бабы 5-тармағының талаптарын сақтау. Қатты тұрмыстық қалдықтарды алдын ала сұрыптамай көмуге тыйым салынады	Сұрыптау жүргізіледі
Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 238-бабының талаптарын сақтау. Жерді пайдалануға қойылатын экологиялық талаптар	Жер учаскелері қатаң түрде нысаналы мақсаты бойынша пайдаланылады
Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексіне 4-қосымшаның 2-тармағына сәйкес су ресурстарының ластануын, ластануын және сарқылуын болдырмауға бағытталған технологиялық, гидротехникалық, санитарлық және басқа да іс-шаралар кешенін іске асыруды кездеу	Қамтамасыз етілген
Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексіне 4-қосымшаға сәйкес жасып желектерді отырғызу кезделсін.	Ол жыл сайын полигонның санитарлық-қорғау аймағында орындалады
Ауыз су сапасының жерасты суларының жоқтығы туралы растайтын құжаттарды алу қажет	«Орталыққазжерқойнауы» ЭД қорытындысы беріледі
Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 350-бабының 8-тармағы талаптарының орындалуы туралы ақпарат ұсыну. Өрбір полигон олардың алдын алу мақсатында тыңайтылған қалдықтарда пайда болатын сілтілі және сарқынды сулардың мониторингі жүйесімен жабдықталуы тиіс	ҚР СТ 3782-2022 «Қатты тұрмыстық қалдықтар үшін 3-класты жоғары жүктемелі полигондарда сілтілі және полигондық газды жинау және кәдеге жарату жүйелерін жобалау, салу және пайдалану» республикалық стандарты 3-класты жоғары жүктемелі полигондарда ғана сілтілі және полигондық газды жинау және кәдеге жарату жүйелерін салуды және пайдалануды көздейді. Есептеген полиэфирлі жүктемеге сәйкес.
Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 350-бабының 11, 12-тармақтарының талаптарына сәйкестігі туралы ақпарат ұсыну қажет.	Орындалды. Тамақ қалдықтары кәдеге жаратылады. Қалдық қағаз алдын ала сұрыптады.
Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 351-бабы 1-тармағының талаптарын сақтау	Полигонда ТБО бойынша рұқсат етілген қатты қалдықтардың түрлері ғана орналастырылады
Экологиялық кодекстің 324-бабының талаптарын сақтау, сондай-ақ осы талаптың орындалуы туралы ақпарат ұсыну.	Инсинераторды пайдалану 324-баптың талаптарына сәйкес жүзеге асырылады
Газ тазартқыш қондырғыларды пайдалану қағидаларының талаптарына сәйкес пайдаланылған	Жандырғыштан пайдаланылған газдар «Веста Плюс» СГС газ тазалау жүйесінде тазартылып, пайдаланылған газдары инсинератордан

Қоршаған ортаға күтілетін эмиссиялар

Атмосфералық ауаға ластаушы заттардың шығарындылары

- ҚТҚ полигонын пайдалану кезінде атмосфералық ауаны ластаудың 12 көзі белгіленді, оның 3-і ұйымдастырылған. Әр көздің қуаты тиісті әдістерге сәйкес анықталады, әр көзден ластаушы заттардың секундтық және жылдық шығарындылары анықталады.
- Шығарындылардың сапалық құрамына ластаушы заттардың 25 түрі кіреді, олардың негізгілері ҚТҚ биологиялық ыдырау өнімдері болып табылады.
- Коммуналдық қалдықтарды көму көлемінің болжамды ұлғаюына, сондай-ақ шығарындылардың бұрын есепке алынбаған жаңа көздерін есепке алуға байланысты атмосфералық ауаға зиянды заттар шығарындыларының көлемі барынша 13,2%-ға артады (2027 ж).

Атмосфераға зиянды заттар
шығарындыларының сапалық
құрамы, %



Атмосфералық ауаға шығарындылар көлемі, жылына мың тонна



Су объектілеріне күтілетін эмиссиялар, м. текше / жыл

Мақсаты суды пайдалану	Су тұтыну		Қайтарымс ыз су тұтыну	Су бұру	Ескерту
	Ауыз су	Техникалық			
Тұрмыстық үй-жайларды жуу және ылғалды жинау арқылы персоналдың шаруашылық-ауыз су қажеттіліктері	530,082	-	4,498	525,584 (99,2%)	Кәріз жолдарына, тазарту құрылыстарына бұру
Жасыл желектерді суару	-	2,250	2,250	-	Қайтымсыз тұтыну
ҚТҚ ылғалдандыру	-	575,154	575,154	-	
Жолдарға су шашу	-	1,800	1,800	-	
БАРЛЫҒЫ:	530,082	579,204	583,702	525,584	

Күтілетін физикалық әсерлер

Шуыл әсер ету көздері: тиеу-түсіру жұмыстары, жүк көлігі мен арнайы техника полигонының аумағы бойынша жүріп-тұру.

Діріл әсер ету көздері: жүк көлігі полигонының аумағы бойынша жүріп-тұру.

Жылу әсер ету көзі: инсинератор (шығатын газдар). Артық жылу энергиясы ангарды жылумен қамтамасыз ету көзі ретінде пайдаланылады, осылайша атмосфераның қосымша жылу ластану көзі (қатты отынмен автономды жылыту жүйесі) алынып тасталады.

Радиациялық әсер ету көздері: өз көздері жоқ.

2024-2033 жылдар аралығында қалдықтарды көму



2024-2033 жылдарға қалдықтарды көмудің болжалды көлемі, жылына мың тонна

ҚТҚ



Күл-қож қалдықтары



Жоспарланған қызметті жүзеге асырудың мүмкін нұсқалары

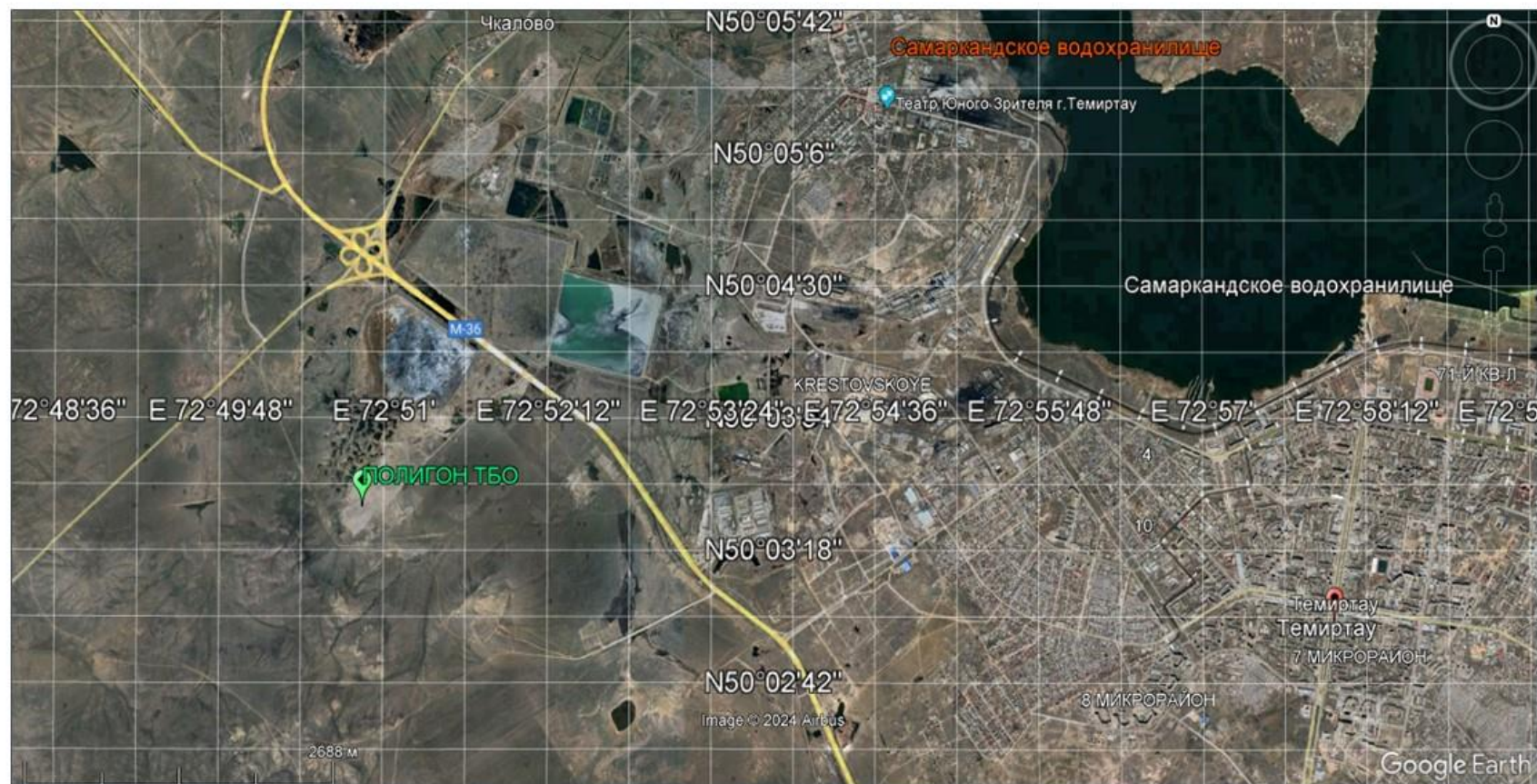
Қайта өңдеу әдісі	Артықшылықтары	Кемшіліктері
Полигондарда көму	- полигонды ұстауға салыстырмалы түрде төмен шығындар; - коммуналдық қалдықтардың кең спектрін орналастыруды көздейді; - ауыл шаруашылығы, сауықтыру қажеттіліктері үшін алаңдарды одан әрі қалпына келтіру мүмкіндігі	- ауаның, топырақтың және жер асты суларының улы заттармен, қоқыс газдарымен ластануы; - жердің үлкен қажетті ауданы; - ҚТҚ жинауға және тасымалдауға айтарлықтай шығындар
ҚТҚ қайта өңдеу	- табиғи ресурстарды сақтау; - кәдеге жаратуға жататын ҚТҚ көлемінің қысқаруы және қоршаған ортаға әсер ету дәрежесінің тиісті төмендеуі, қаражатты үнемдеу; - өндірістерді шикізатпен қамтамасыз ету	- қайта өңделетін шикізатты жинауға, тасымалдауға, сұрыптауға арналған материалдық және энергетикалық шығындардың жоғары деңгейі; - қоршаған ортаның ластануы (тандалған өңдеу әдісіне байланысты, мысалы, компосттау кезінде парниктік газ - көмірқышқыл газының бөлінуі, ірі құрылыс қалдықтарын өңдеу кезінде ұсақтау-сұрыптау кешендерінен айтарлықтай шаң шығарындылары және т.б.) - қайта өңделетін шикізат бағасының айтарлықтай шашыраңқылығы; - экономикалық пайданың болмауы, мысалы, бағаның төмендігі немесе қайта өңделетін материалдардың кейбір түрлеріне (шыны сынықтары) тұрақты сұраныстың болмауы; - коммуналдық қалдықтардың кейбір түрлерін, мысалы, құрылыс қалдықтарын кәдеге жарату бойынша дамыған инфрақұрылымның болмауы

ҚОӘБ нәтижелері

Қоршаған орта компоненті	Теріс әсер	Оң әсер
Атмосфералық ауа	Ұзақ уақыт бойы атмосфераға шығарындылар тастау	Тамақ қалдықтарын көмуге жол бермеу, биологиялық ыдырайтын қалдықтарды көму көлемін азайту. Тамақ қалдықтарын жағу арқылы аңғарды жылыту, қалдық газдарды тазарту. Күзетшінің үй-жайын көмірмен автономды жылыту жүйесінен электрмен жылытуға көшу. Полигонда және СҚА шекарасында (1 км) атмосфералық ауа сапасына тұрақты мониторинг жүргізу
Су ресурстары	Жерасты суларының ластану қаупі	Ағынды суларды жерүсті және жерасты суларына ағызудың болмауы Бақылау ұңғымаларындағы жерасты суларының тұрақты мониторингі
Топырақ, жер	Топырақ пен жердің ластану қаупі	Стихиялық полигондарды болдырмау/жою. Қайталама шикізатты сұрыптау. Жаңа жер учаскелерін бөлу қажеттілігінің болмауы СҚА шекарасындағы топырақ жағдайының мониторингі
Биоалуантүрлілік	"Мазасыздық факторы"	Тамақ қалдықтарын көмуді тоқтату есебінен әсерді болдырмау. СҚА аумағын көгалдандыру Флора мен фаунаны пайдалану қажеттілігінің болмауы
Адамдардың өмірі мен денсаулығы	Зиянды өндірістік факторлар	Жақын аумақтардағы адамдардың өмір сүру жағдайлары мен қызметіне әсер етпеуі. Тұрақты жұмыс орындары. Өл-ауқатты арттыру

**РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ
ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ
НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ,
ОКАЗЫВАЕМОГО В ПРОЦЕССЕ
ЭКСПЛУАТАЦИИ ПОЛИГОНА
ТБО Г. ТЕМИРТАУ, В ПЕРИОД
2024-2033 ГОДЫ**

РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОЛИГОНА ТБО



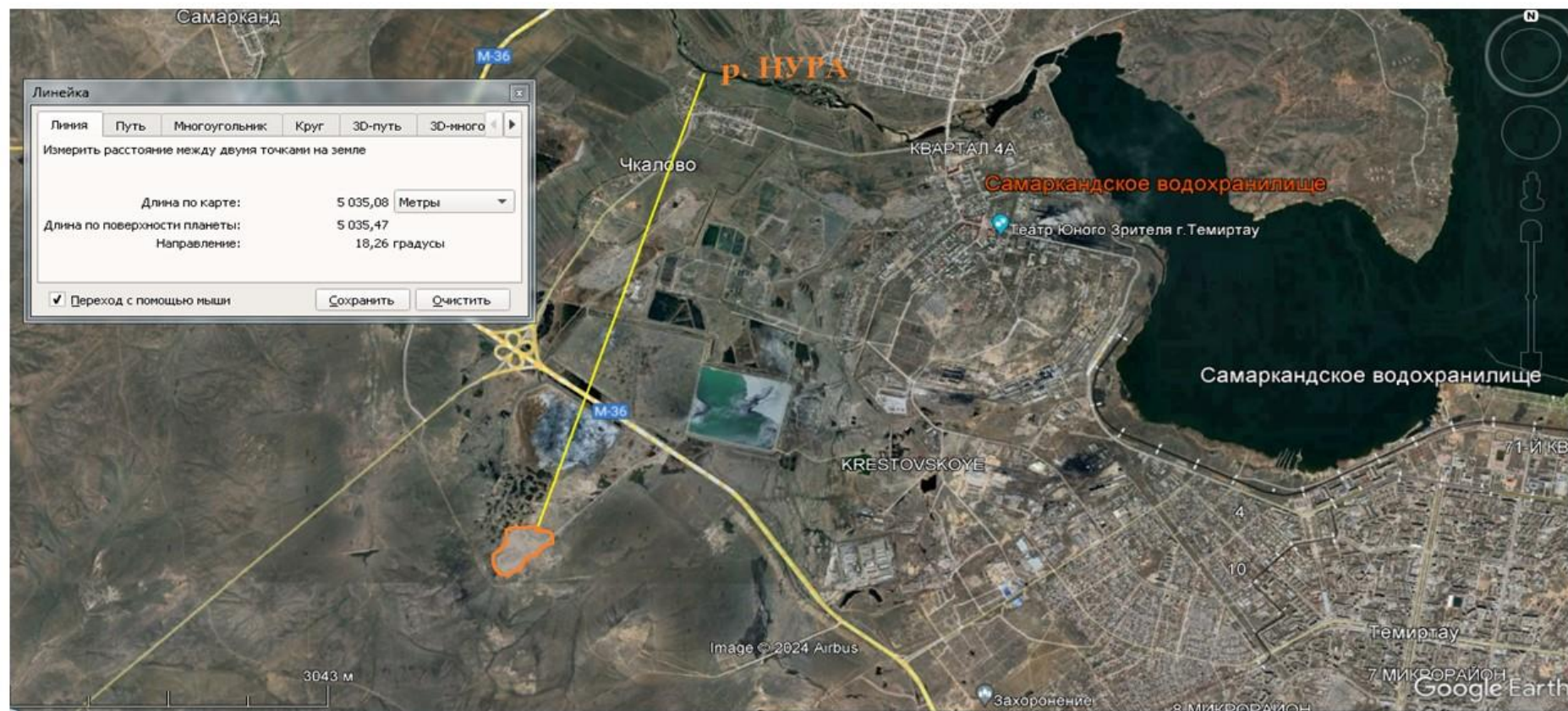
Географические координаты расположения полигона ТБО г. Темиртау

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

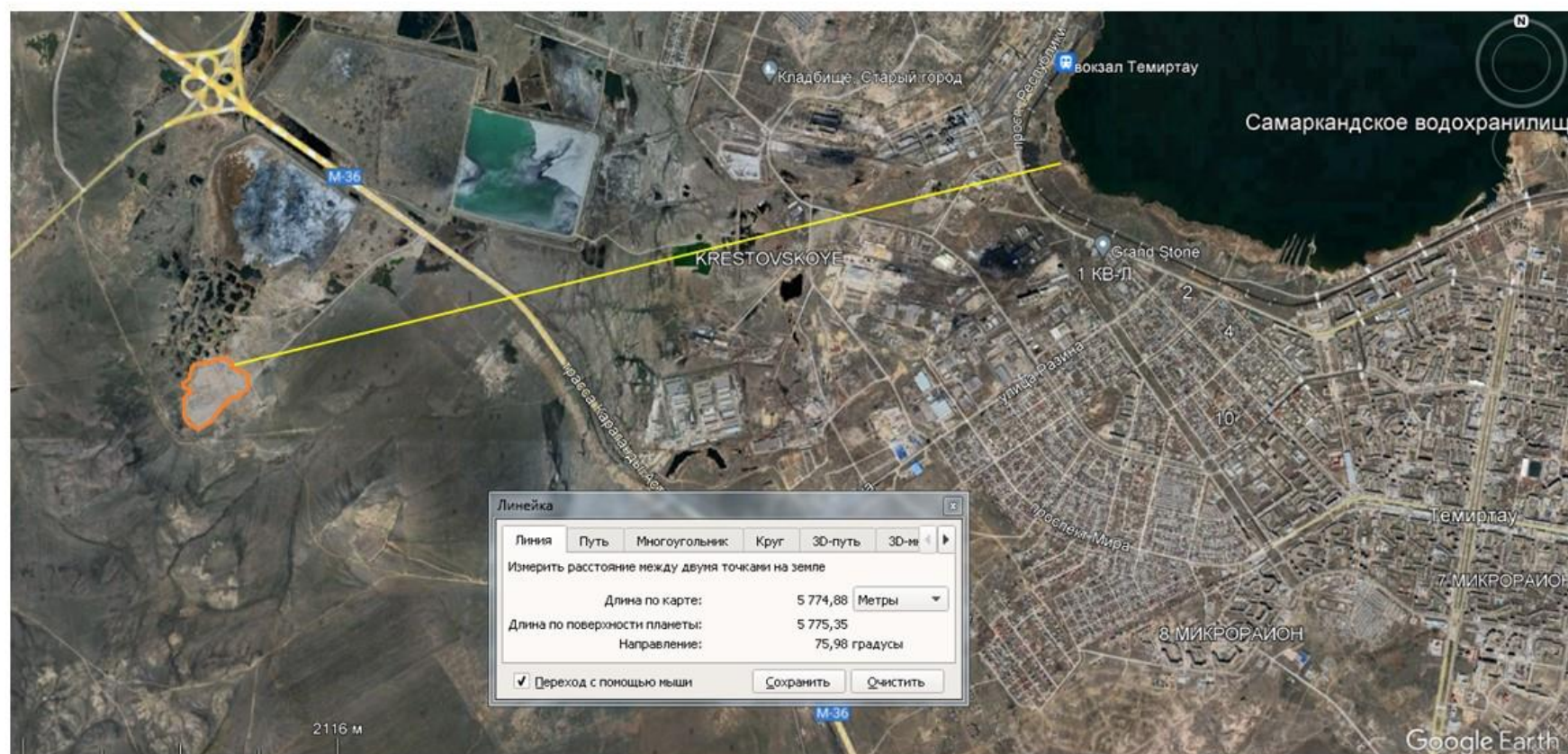
РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОЛИГОНА ТБО ОТНОСИТЕЛЬНО НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ



РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОЛИГОНА ТБО ОТНОСИТЕЛЬНО РЕКИ НУРЫ



РАСПОЛОЖЕНИЕ ПОЛИГОНА ТБО ОТНОСИТЕЛЬНО САМАРКАНДСКОГО ВОДОХРАНИЛИЩА



Категория земель

- Полигон расположен на двух земельных участках. Общая площадь 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).
- Целевое назначение- обслуживание объекта (городская свалка г. Темиртау).
- Делимость земельных участков - делимые.

Основным видом производственной деятельности ТОО

«Гордорсервис-Т» является деятельностью 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 коммунальных отходов 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 в ангаре на территории полигона;
- удаление (захоронение) отходов на собственном полигоне ТБО.

Согласно требований п. 1 ст. 351 ЭК РК на полигон не принимаются отходы, не приемлемые для захоронения на полигоне ТБО, такие как жидкие отходы, опасные отходы, медицинские отходы, целые использованные шины и их фрагменты, пестициды и пр.

Характеристики полигона ТБО

- Захоронение отходов на полигоне осуществляется с 2006 года. Проектный срок эксплуатации полигона составляет 49 лет. Участок складирования занимает 90% от общей площади полигона ТБО (43,83 га).
- Проектная глубина полигона составляет 15 м, из них 14 м занимают ТБО, 1 м - слои изоляционного материала.
- Проектная вместимость полигона - 6,5745 млн. м³.
- На территории полигона предусмотрены следующие функциональные зоны:
 - Производственная зона - участок захоронения ТБО и ангар, в котором размещены линия сортировки отходов и инсинератор для энергетической утилизации пищевых отходов.
 - Хозяйственная зона полигона, включающая КПП с шлагбаумом и автовесами, дезинфицирующую ванну, сторожку.
 - Вспомогательная зона: бытовые помещения, противопожарный резервуар.

Режим работы полигона: 8 часов в день, 5 дней в неделю.

Подъездная дорога соединяет автомобильную дорогу с участком захоронения ТБО.

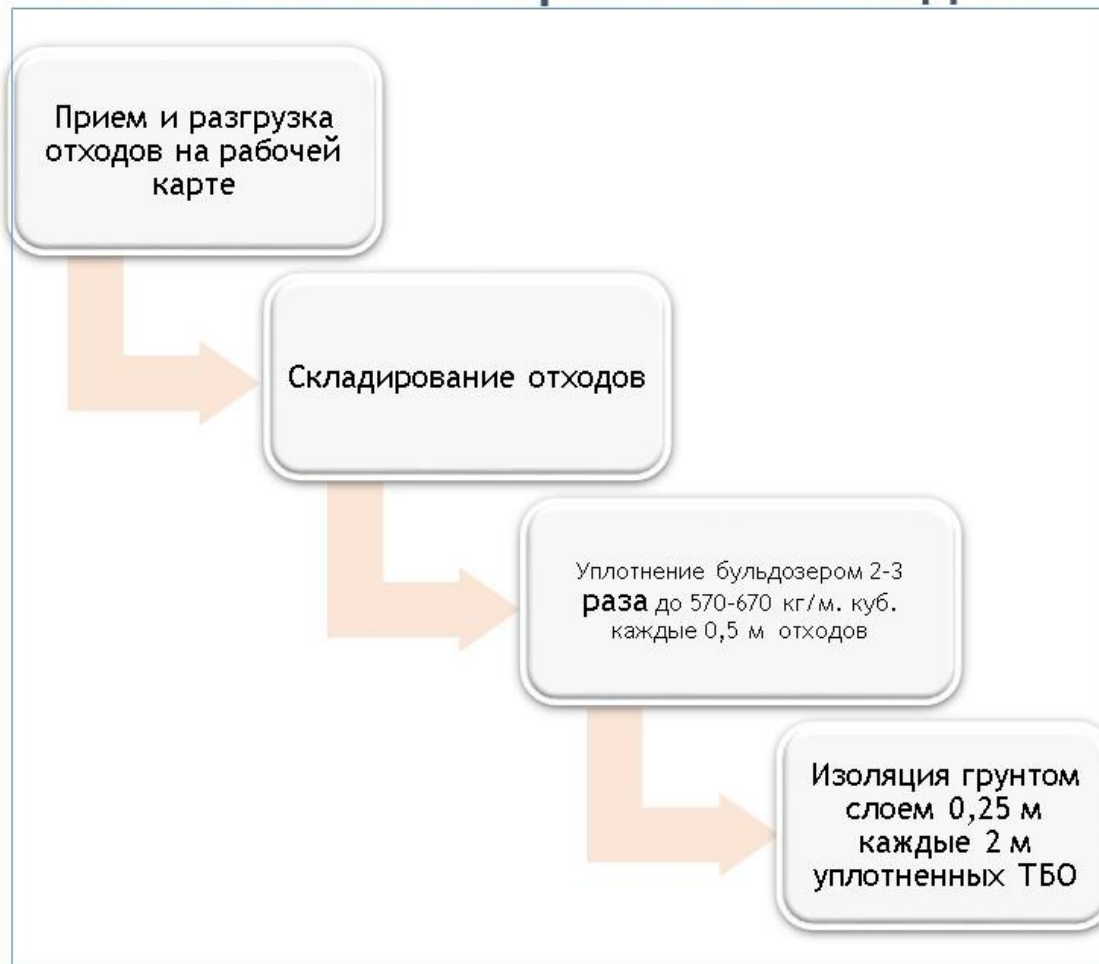
Подъездная дорога рассчитана на двустороннее движение.

На КПП ведется учет поступающих отходов и доступа на полигон. Для определения массы поступающих отходов на полигоне предусмотрен измерительный прибор - автовесы.

Технология производства



Технология захоронения отходов



Изолирующий слой (грунт) (0,15 м)
ТБО (2 м)
Изолирующий слой (грунт) (0,15 м)
ТБО (2 м)
Изолирующий слой (грунт) (0,15 м)
ТБО (2 м)
Изолирующий слой (грунт) (0,15 м)
ТБО (2 м)
Изолирующий слой (грунт) (0,15 м)
ТБО (2 м)
Изолирующий слой (грунт) (0,15 м)
ТБО (2 м)

ПРИЧИНЫ РАЗРАБОТКИ ПРОЕКТА ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

1. Резкое увеличение объема поступающих на полигон твердых коммунальных отходов за счет:
 - Ликвидации многочисленных стихийных свалок, в том числе в рамках акции «Таза Қазақстан»;
 - Заключения договора на захоронение ТБО АО «Qarmet»;
2. Отсутствие в действующем проекте нормативов обращения с отходами отходов содержания городских зеленых насаждений;
3. Выявление новых видов отходов: отходов обслуживания, ремонта и эксплуатации автотранспорта и оборудования;
4. Установленные лимиты захоронения отходов не учитывают прогнозируемый рост численности населения, уровня доходов жителей, увеличение числа предприятий и организаций на территории обслуживаемых населенных пунктов.

Заключение о сфере охвата

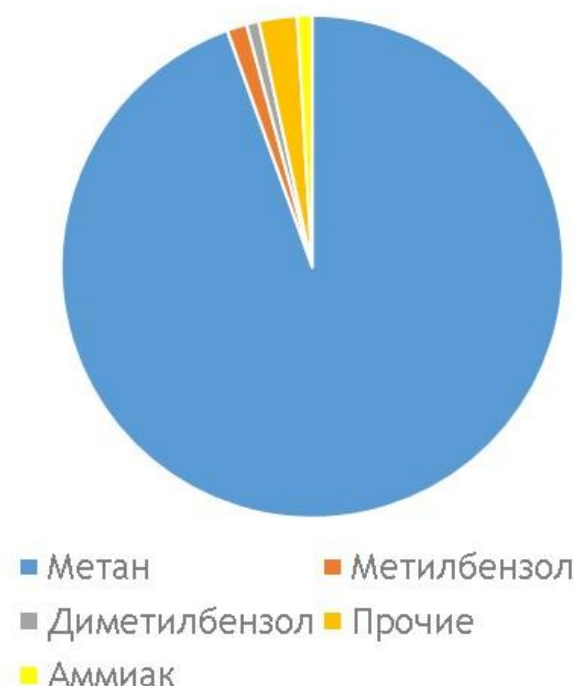
Требования ДЭ	Выполнение в проекте Отчета
Соблюдать требования ст. 320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК	Выполнено. Накопление отходов предусмотрено в отведенных местах (в контейнерах, на площадках) с соблюдением сроков временного хранения
Соблюдать требования ст. 327 Экологического Кодекса РК Основопологающее экологическое требование к операциям по управлению отходами	Деятельность полигона ведется без угрозы причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира; отрицательного влияния на ландшафты
Соблюдать требования ст.331 Экологического Кодекса РК Принцип ответственности образователя отходов	Собственные отходы передаются специализированным предприятиям
Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК	В жаркий период года предусмотрено пылеподавление на подъездных дорогах
Необходимо представить ситуационную схему в масштабе для определения расположения рассматриваемого земельного участка относительно водному объекту.	Выполнено
Соблюдать требования п.5 ст. 350 Экологического кодекса РК: Запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки	Сортировка осуществляется
Соблюдать требования ст.238 Экологического Кодекса РК Экологические требования при использовании земель	Земельные участки используются строго по целевому назначению
Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК	Предусмотрен
Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК	Выполняется ежегодно в санитарно-защитной зоне полигона
Необходимо получить подтверждающие документы об отсутствии подземных вод питьевого качества	Приведено заключение ТУ «Центризнедра»
Привести информацию по исполнению требования п.8 ст. 350 Экологического кодекса РК: Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата источных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.	Национальным стандартом СТ РК 3782-2022 «Проектирование, строительство и эксплуатация систем для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа на высоконагружаемых полигонах 3-класса для твердых бытовых отходов» строительство и эксплуатация систем для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа предусмотрены только на высоконагружаемых полигонах 3-класса. Согласно выполненному расчету нагрузки полигона, рассматриваемый полигон ТБО с проектной глубиной 15 м и нагрузкой 9,75 т/м ² не является высоконагружаемым
Необходимо привести информацию по соблюдению требования п. 11,12 ст. 350 Экологического кодекса РК	Выполнено. Пищевые отходы утилизируются. Макулатура предварительно отсортировывается.
Соблюдать требования п.1 ст.351 Экологического кодекса РК	На полигоне размещаются только разрешенные к захоронению виды ТБО
Соблюдать требования ст.324 Экологического кодекса, и представить информацию по исполнению данного требования.	Эксплуатация инсинератора осуществляется в соответствии с требованиями ст. 324
Необходимо предусмотреть очистку отходящих газов в соответствии с требованиями Правил эксплуатации установок очистки газа,	Отходящие из инсинератора газы очищаются в системе газоочистки "Веста Плюс" СГС, суммарная эффективность очистки отходящих из инсинератора газов может достигать 75-90%.

Ожидаемые эмиссии в окружающую среду

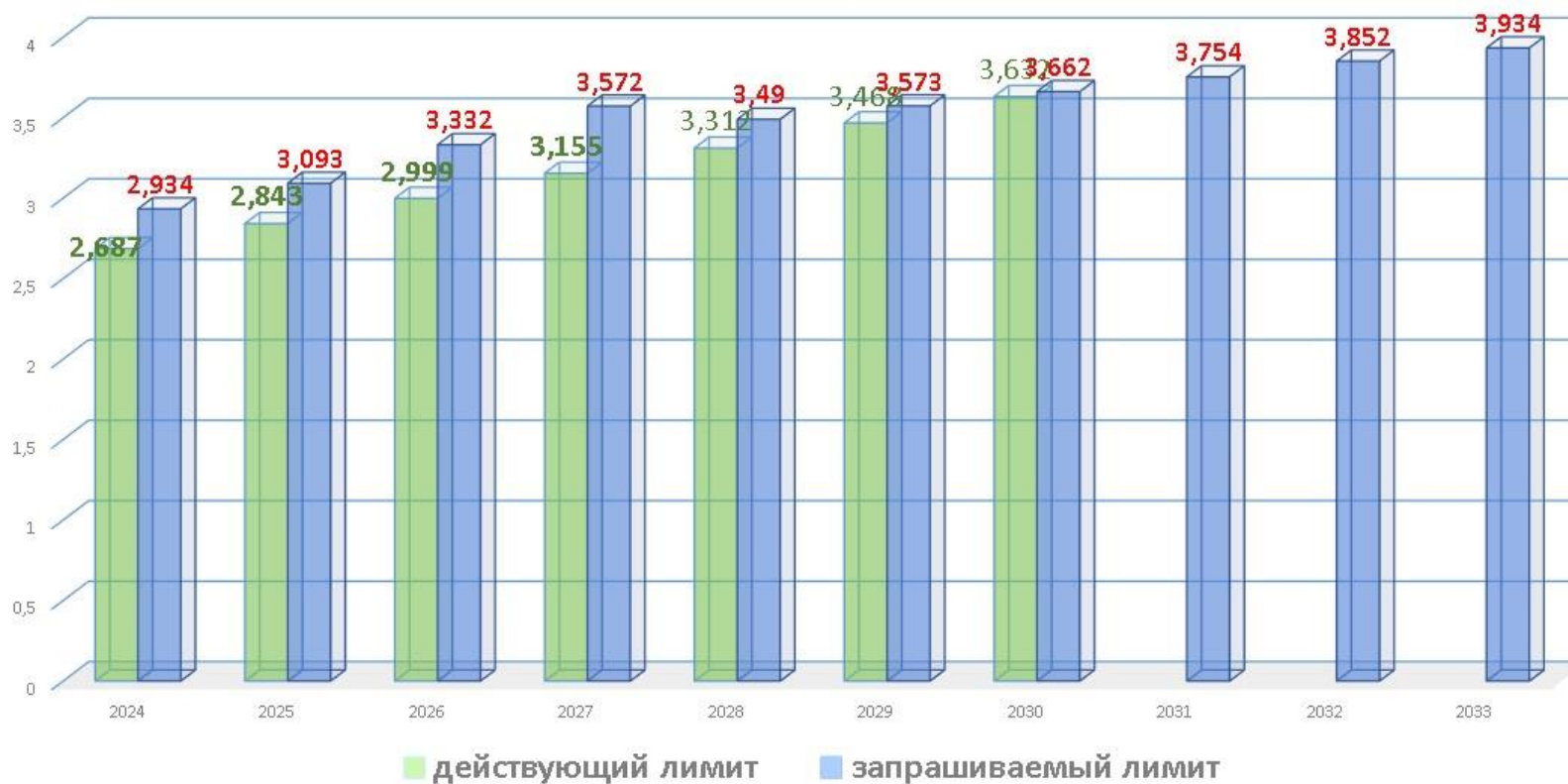
Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

- 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.
- Качественный состав выбросов включает 25 видов загрязняющих веществ, основными из которых являются продукты биоразложения ТБО.
- Из-за прогнозируемого увеличения объемов захоронения коммунальных отходов, а также учета новых, ранее не учтенных источников выбросов, возрастут объемы выбросов вредных веществ в атмосферный воздух максимально на 13,2% (2027 г).

Качественный состав выбросов вредных веществ в атмосферу, %



Объемы выбросов в атмосферный воздух, тыс. т/год



Ожидаемые эмиссии в водные объекты, м. куб/год

Назначение использования воды	Водопотребление		Безвозврат ное водопотреб ление	Водоотведени е	Примечание
	Питьевая	Техническая			
Хозяйственно-питьевые нужды персонала с помывом и влажной уборкой бытовых помещений	530,082	-	4,498	525,584 (99,2%)	Отведение в канализацию, на очистные сооружения
Полив зеленых насаждений	-	2,250	2,250	-	Безвозвратное потребление
Увлажнение ТБО	-	575,154	575,154	-	
Полив дорог	-	1,800	1,800	-	
ВСЕГО:	530,082	579,204	583,702	525,584	

Ожидаемые физические воздействия

Источники шумового воздействия: погрузочно-разгрузочные работы, передвижение по территории полигона грузового автотранспорта и спецтехники.

Источники вибрационного воздействия: передвижение по территории полигона грузового автотранспорта.

Источник теплового воздействия: инсинератор (отходящие газы). Избыток тепловой энергии используется как источник теплоснабжения ангара, тем самым исключается дополнительный источник теплового загрязнения атмосферы (автономная система отопления на твердом топливе).

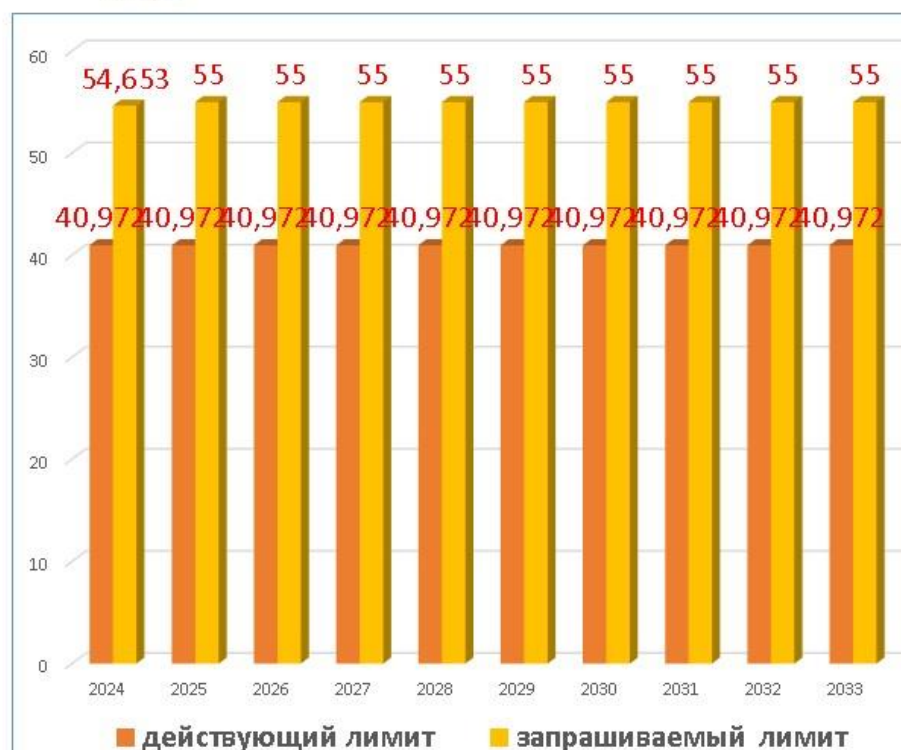
Источники радиационного воздействия: собственных источников нет.

Захоронение отходов в период 2024-2033 гг.



Ожидаемое захоронение отходов на 2024-2033 годы, тыс. т/год

ТБО



Золошлаковые отходы



Возможные варианты реализации намечаемой деятельности

Способ утилизации	Преимущества	Недостатки
Захоронение на полигонах	- относительно низкие затраты на содержание полигона; - предусматривает размещение широкого спектра коммунальных отходов; - возможность дальнейшей рекультивации площадок под сельскохозяйственные, оздоровительные нужды	- загрязнение воздуха, почвы и подземных вод токсичными веществами, свалочными газами; - большая потребная площадь земли; - значительные затраты на сбор и транспортировку ТБО
Переработка ТБО	- сохранение природных ресурсов; - сокращение объемов ТБО, подлежащих утилизации, и соответствующее снижение степени воздействия на окружающую среду, экономия средств; - сырьевое обеспечение производств	- высокий уровень материальных и энергетических затрат на сбор, транспортировку, сортировку вторсырья; - загрязнение окружающей среды (в зависимости от выбранного метода переработки, например, выделение парникового газа - диоксида углерода при компостировании, значительные выбросы пыли от дробильно-сортировочных комплексов при переработке крупногабаритных строительных отходов и т.д.) - значительный разброс цен на вторсырье; - отсутствие экономической выгоды, например, из-за низких цен или отсутствия постоянного спроса на некоторые виды вторсырья (стеклобой); - отсутствие развитой инфраструктуры по утилизации некоторых видов коммунальных отходов например, строительных отходов

Результаты ОВОС

Компонент окружающей среды	Негативное воздействие	Положительное воздействие
Атмосферный воздух	Выбросы в атмосферу в течении длительного времени	Исключение захоронения пищевых отходов, снижение объемов захоронения пр. биоразлагаемых отходов. Отопление ангара за счет сжигания пищевых отходов, очистка отходящих газов. Переход от автономной системы отопления на угле к электро-отоплению сторожки. Проведение регулярного мониторинга качества атмосферного воздуха на полигоне и на границе СЗЗ (1 км)
Водные ресурсы	Риск загрязнения подземных вод	Отсутствие сброса сточных вод в поверхностные и подземные воды Регулярный мониторинг подземных вод в наблюдательных скважинах
Почвы, земли	Риск загрязнения почв и земель	Исключение/ликвидация стихийных свалок. Сортировка вторичного сырья. Отсутствие необходимости выделения новых земельных участков Мониторинг состояния почв на границе СЗЗ
Биоразнообразие	«Фактор беспокойства»	Исключение воздействия за счет прекращения захоронения пищевых отходов. Озеленение территории СЗЗ Отсутствие необходимости использования флоры и фауны
Жизнь и здоровье людей	Вредные производственные факторы	Отсутствие влияния на условия проживания и деятельности людей близлежащих территорий. Постоянные рабочие места. Повышение благосостояния