

# **Материалы учета общественного мнения**

**по Отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту**

**«Строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения) твердо-бытовых отходов (ТБО) и золошлаковых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказган»**

*г. Кызылорда, 2026 год*

## Форма протокола общественных слушаний

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: **Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Ўлытау**
2. Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения) твердо-бытовых отходов (ТБО) и золошлаковых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказган» *(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)*
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 материалы, выносимые на общественные слушания:  
**РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭПР РК**
4. Местонахождение намечаемой деятельности: область Ўлытау, город Жезказган, Южная-промышленная зона. Географические координаты: 47°46'16.8" с.ш., 67°34'58.4" в.д., 47°46'09.4" с.ш., 67°34'32.4" в.д., 47°45'57.8" с.ш., 67°34'42.0" в.д., 47°46'09.5" с.ш., 67°35'06.5" в.д. *(полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)*
5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: область Ўлытау, г.Жезказган *(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 намечаемой деятельности: ТОО «DD-jol», Карагандинская область Балхаш г.а. г.Балхаш, ул.С.Сейфуллина, дом № 25, БИН 181240018403, тел.: 8-707-126-65-05, e-mail: [dd-jol-sauda@list.ru](mailto:dd-jol-sauda@list.ru)  
*(в том числе точное название, ведомственная подчиненность, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты и другую информацию)*
7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы: ХТ ПТ «Мекен и Компания», БИН 910240000086, г.Кызылорда, пр.Н.Назарбаева, 21 Б/3, тел.:8(7242) 244975, [mekenik@mail.ru](mailto:mekenik@mail.ru).  
*(в том числе точное название, ведомственная подчиненность, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты и другую информацию)*

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний): область Ұлытау, г.Жезказган, ул.Сарыарка 1/5, здание гостиницы «Khan ordasy», конференц-зал, 02/03/2026 11:00. Время регистрации: 10:45.  
*(дата, время начала регистрации участников, время начала общественных слушаний, полный и точный адрес места проведения слушаний. В случае продления общественных слушаний указываются все даты)*

9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности 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: **Приложения 1, 2.**

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний: **Приложение 3.**

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

1) на Едином экологическом портале: <https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/Edit/30857> № регистрации №26161562001 от 16.01.2026г.

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Ұлытау; <https://www.gov.kz/memleket/entities/ulytau-upr/documents/1?directions=40427&lang=ru> *(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: Информационно-аналитическая газета "Жезказганский вестник" №5 (735) от 23 января 2026 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); Приложение 4.*

Карагандиский областной филиал АО «РТРК «Казахстан» №2-45/26 от 23.01.2026г.  
*(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); Приложение 5.*

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 1 объявлений по адресу: Доска объявлений аппарата акима г.Жезказган, **Приложение 6.**

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний: Секретарь Жусупов Б.Б.

За – 10 человек, против – 0, воздержались – .

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

За – 10 человек, против – 0, воздержались – .

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

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Доклад- Жусупов Б.Б., должность главный инженер №, наименование представляемой организации ХТ ПТ «Мекен и К» (фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации) ответы-вопросы: Жусупов Б.Б.

Тема: Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения) твердо-бытовых отходов (ТБО) и золошлакавых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказган».

(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации) (тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний. Приложение 7.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит 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 прилагается

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: **Все участники удовлетворены представленными материалами.**

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

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

17. Председатель общественных слушаний:

Клышев Аман Сергеевич 02.03.2026.  
«Алматына қаласының ТҚШ бөлімі» ММ сектор меңгерушісі

---

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

18. Секретарь общественных слушаний:

Нусупов Бахат Булатбекович *[подпись]* ХТ АТ "Мекен и  
компания" Главной инженер проекта 02.03.2026 г.

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

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

№	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение)
1	Замечания и предложения от участников не поступало.	-	-
2			
3			
4			
5			

## **Ашық жиналыстар нысанында өткізілетін қоғамдық тыңдаулар хаттамасы**

1. Аумағында қызмет жүзеге асырылатын немесе аумағына ықпал етілетін әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының жергілікті атқарушы органының атауы: **Ұлытау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы.**
2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы: «Жезқазған қаласында қатты тұрмыстық қалдықтарды (ҚТҚ) және күл-қож қалдықтарын сұрыптау және кәдеге жарату (көму) полигонын салу, уақытша сақтау алаңдары, сұрыптау кешені мен қосалқы ғимараттары бар» жұмыс жобасы бойынша БҚТимал әсерлер туралы есеп.
3. Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын материалдар жіберілген қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның және облыстың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органының атауы (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: **Қазақстан Республикасы экология және табиғи ресурстар министрлігі «Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық талдау орталығы» ШЖҚ РМҚ.**
4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері: Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы, Оңтүстік өндірістік аймақ. Географиялық координаттары: 47°46'16.8" с.е., 67°34'58.4" ш.б.; 47°46'09.4" с.е., 67°34'32.4" ш.б.; 47°45'57.8" с.е., 67°34'42.0" ш.б.; 47°46'09.5" с.е., 67°35'06.5" ш.б.
5. Көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсеріне қатысы бар барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы: Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы.
6. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері: «DD-jol» ЖШС, Қарағанды облысы, Балхаш қаласы, С.Сейфуллин көшесі., 25 үй. БСН 181240018403, тел: 8-707-126-65-05, e-mail: [dd-jol-sauda@list.ru](mailto:dd-jol-sauda@list.ru)
7. БҚТимал 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: ШС «Мекен және К» ТС, 910240000086, Қызылорда қ., Н.Назарбаев көш.21 Б/3, тел.: 8(7242) 244975, [sunny\\_jusupov@mail.ru](mailto:sunny_jusupov@mail.ru).
8. Қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күн, уақыт, орын (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысы өткізілетін күн (күндер) және уақыт): Ұлытау облысы, Жезқазған қ., Сарыарқа көшесі 1/5, «Khan ordasy» қонақ үйінің ғимараты, конференц-зал. 02/03/2026 11:00. Тіркелген уақыты: 10:45.
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. **(1, 2-қосымша).**
10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. **(3-қосымша).**

11. Қоғамдық тыңдаулардың өткізілетіндігі туралы ақпарат қазақ және орыс тілдерінде келесі жолдармен таратылды:

2) Бірыңғай экологиялық порталда:  
<https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/Edit/30857>  
Тіркеу №26161562001 16.01.2026 ж.

2) жергілікті атқарушы органның (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) ресми интернет-ресурсында немесе әзірлеуші мемлекеттік органның ресми интернет-ресурсында: Қызылорда облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы <https://www.gov.kz/memleket/entities/ulytau-upr/documents/1?directions=40427&lang=ru>

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: "Жезказганский вестник" ақпараттық-сараптамалық газеті №5 (735) 23 қаңтар 2026 ж.; (4-қосымша);

«Қазақстан» РТРК» АҚ Қарағанды облыстық филиалы, №2-45/26 23.01.2026ж., (5-қосымша);

4) тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, отбасылық және аудандық маңызы бар қалалардың, ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) аумағында мүдделі жұртшылық үшін қолжетімді орындарда Ұлытау облысы, Жезқазған қаласының әкімдігі ғимараты мекенжайы бойынша 1 дана хабарландыру.

Осы қоғамдық тыңдау хаттамасына фотоматериалдар қоса беріледі. (6-қосымша)

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:  
Хатшы: Жусупов Ф.Ф.

Қолдағандар – 10 адам, қарсы – 0, қалыс қалған – . (хатшыны таңдау туралы. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың санын көрсету "қарсы емес", "қарсы", "қалыс қалды"). Қолдағандар – 10 адам, қарсы – 0, қалыс қалған – . (регламентті бекіту туралы. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың санын көрсету "қарсы емес", "қарсы", "қалыс қалды")

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

баяндама – Жусупов Ф.Ф., қызметі бас инженер,  
жұмыс орны ХТ РТТ, Менен и К, сұрақтарға жауаптар –  
Жусупов Ф.Ф.

Тақырыбы: «Жезқазған қаласында қатты тұрмыстық қалдықтарды (ҚТҚ) және күл-кож қалдықтарын сұрыптау және кәдеге жарату (көму) полигонын салу, уақытша сақтау алаңдары, сұрыптау кешені мен қосалқы ғимараттары бар» жұмыс жобасы бойынша БІқтимал әсерлер туралы есеп.

Қоғамдық тыңдауларға шығарылып отырған құжаттар бойынша баяндамалардың мәтіні осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. (7-қосымша).

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.

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың жоба және қаралатындардың сапасы туралы пікірі (негіздемесімен), құжаттардың, тыңдалған баяндамалардың толықтығы және оларды түсінудің қолжетімділігі тұрғысынан, оларды жақсарту бойынша ұсынымдары: барлық қатысушылар ұсынылған материалдармен қанағаттанды.

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

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

Шығашев Дархан Серманович  
ІТҚШ бөлімі "Ақпараттық қорғаныс" ҚМ Самар мемлекеттік  
02.03.2026 ж.

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

Нусеров Бахат Булатбеович  
"Информация" ТС Ақба бас ишкері  
02.03.2026 ж.

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

т/а №	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), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескертпе (алынып тасталған ескерту немесе ұсыныс)
1.	Қатысушылардан ескертулер мен ұсыныстар келіп түскені	-	-
2.			
3.			
4.			
5.			

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

исходящий номер: 26161562001, Дата: 15.01.2026

---

*(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: область Ұлытау, Жезказган Г.А., г.Жезказган (Южная-промышленная зона)

---

*(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: Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения) твердо-бытовых отходов (ТБО) и золошлаковых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказган»

---

*(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: область Ұлытау, Жезказган Г.А., г.Жезказган, ул. Сарыарка 1/5, здание гостиницы «Khan ordasy», конференц-зал, 02.03.2026 11:00

---

*(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 (5 км).

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

Газета "Жезказганский вестник"; Телерадиокорпорация "Қазақстан" Карагандинский филиал

---

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

Доска объявлений аппарата акима г.Жезказган

---

*(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 "DD-jol" (БИН: 181240018403), +7(707)-826-88-66, dd-jol-sauda@list.ru,

---

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

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

исходящий номер: 26161562001, Дата: 16.01.2026

---

*(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)*

«В ответ на Ваше письмо (исх. №26161562001, от 15.01.2026 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов (ТБО) и золошлаковых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказган», в предлагаемую Вами 02.03.2026 11:00, область Ұлытау, Жезказган Г.А., г.Жезказган, ул. Сарыарка 1/5, здание гостиницы «Khan ordasy», конференц-зал(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».

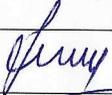
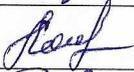
«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

Товарищество с ограниченной ответственностью "DD-jol" (БИН: 181240018403), +7(707)-826-88-66, dd-jol-sauda@list.ru,

---

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

Регистрационный лист участников общественных слушаний

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при его наличии участника)	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1.	Нусупов Бахит	ЦИО ХТ ПТ Мажилиси	87783445555	очно	
2.	Месттер Б. Ф.	житель города	8705 7837538	очно	
3.	Мойыл Т.	житель города	87056290683	очно	
4.	Манпейсов А. С.	житель города	8-777-235-02-98	очно	
5.	Томтабеенова К. К.	житель города	8-705-982-2100	очно	
6.	Аманжол Б. Б.	житель города	8-7071582921	очно	
7.	Шыкышев Д. С.	председатель аукционной	87007670077	очно	
8.		заведующий сектором			
9.		отдела РКХ Алматы			
10.		г. Назарбаев			
11.	Джаналиева А. А.	ЖОЛС ХТ ПТ «Мажилиси»		очно-конференция	
12.	Диев С. В.	ЖОЛС ХТ ПТ «Мажилиси»		очно-конференция	
13.	Абдыкалыкова А. Я.	Руководитель отдела		очно-конференция	
14.		жонанжеского реуцирования			
15.		РТ области Чынтау			



Наш сайт: <https://news20.kz/>

# ЖЕЗКАЗГАНСКИЙ ЕСТИЖИК 12+

ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА ОБЛАСТИ ЎЛЫТАУ № 5 (735). Пятница, 23 января 2026 года.

## ПРЕЗИДЕНТ

### ВЫСТУПЛЕНИЕ ГЛАВЫ ГОСУДАРСТВА КАСЫМ-ЖОМАРТА ТОКАЕВА НА V ЗАСЕДАНИИ НАЦИОНАЛЬНОГО КУРУЛТАЯ

г. Кызылорда

#### Уважаемые соотечественники!

В своих выступлениях члены Курултая высказали важные идеи и инициативы.

В рамках Курултая состоялся полезный обмен мнениями. Уверен, что все это пойдет на пользу развитию нашей страны.

Национальный курултай созывается сегодня в пятый раз.

Первое заседание нашего Курултая прошло в колыбели нации – Улытау.

Второе заседание состоялось в духовном центре тюркского мира – Туркестане.

Третье было организовано в уникальном Атырауском регионе.

В прошлом году мы собирались в богатом историей Кокшетау.

Теперь вот мы находимся на сакральной кызылординской земле.

Для нашего народа данный регион играет особую роль.

Есть такое емкое и глубокое выражение «Сыр – Алаштың анасы» (Сырдарья, взрастившая Алаша).

Городища Чирик-Рабат, Жанкент, Сыганак, Альтынасар, Баршынкент свидетельствуют о древней городской культуре на казахской земле.

Можно сказать, что Кызылорда является их законным преемником, в целом имея для нашей страны большое историческое значение.

Всем известно, что столетие назад этот город был столицей Казахстана. Здесь прини-

мались крайне важные решения, касающиеся будущего страны.

Недаром говорят: «Сыр елі – жыр елі» (Сырдарьинский край – земля сказителей и поэтов).

Со времен Коркыт Ата в этом регионе широко распространено искусство жыров и кюев.

Вся наша страна знает прославленных Жиенбая, Нуртугана, Нартая, стоявших у истоков школы устной эпической традиции.

Присырдарьинская земля – Родина настоящих тружеников.

В советский период около ста кызылординцам было присвоено звание Герой труда. Наш народ гордится знаменитым рисоводом Ибраем Жае-вым, его имя стало символом трудовой доблести.

Выдающийся путь ударников труда прошлого достойно продолжает нынешнее поколение.

Кызылординская область в последние годы динамично развивается в ногу со временем.

В прошлом году валовой региональный продукт увеличился на 6,5%.

За три года в область привлечено около двух триллионов тенге инвестиций.

В прошлом году реализовано 27 инвестиционных проектов.

В их числе следует особо отметить запуск новой ТЭЦ.

Стратегический объект, построенный полностью за счет средств инвесторов, повысит энергетическую безопасность региона.



2  
СТР.

## МЕДИЦИНА

### ДВЕ СПАСЕННЫЕ ЖИЗНИ И БЕСЦЕННЫЙ ОПЫТ: МАСТЕР-КЛАССЫ ОТ ДОКТОРА МЕДИЦИНСКИХ НАУК



7  
СТР.

## ГОРЯЧАЯ ЛИНИЯ

### ГАЗОВЫЙ ВОПРОС: «НЕТ ГОЛОВНОГО ОФИСА — НЕ ЗНАЕМ, КУДА ОБРАТИТЬСЯ»



12  
СТР.

## ЗАЩИТА ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

### АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПИЩЕВОЙ ПРОДУКЦИИ



7  
СТР.

В Жезказгане состоялось рабочее заседание с участием представителей Департамента Комитета национальной безопасности по области Ўлытау, Управления по защите общественных интересов прокуратуры области Ўлытау, а также Жезказганского городского управления санитарно-эпидемиологического контроля.

## ХАБАРЛАНДЫРУ

«DD-jol» ЖШС Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес төменде көрсетілген жобалар бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізеді.

Өтетін орны: ҚР, Ұлытау облысы, Жезқазған қ., Сарыарқа көшесі 1/5, «Khan ordasy» қонақ үйінің ғимараты, конференц-зал.

1. 2026 жылғы 02 наурызда сағат 10:00-де «Жезқазған қаласында қатты тұрмыстық қалдықтарды (ҚТК) және күл-қож қалдықтарын сұрыптау және кәдеге жарату (көму) полигонына арналған сыртқы инженерлік желілерді (электрмен жабдықтау және автомобиль жолы) салу, уақытша сақтау алаңдары, сұрыптау кешені мен қосалқы ғимараттары бар» жұмыс жобасы бойынша Ықтимал әсерлер туралы есеп;

2. 2026 жылғы 02 наурызда сағат 11:00-де «Жезқазған қаласында қатты тұрмыстық қалдықтарды (ҚТК) және күл-қож қалдықтарын сұрыптау және кәдеге жарату (көму) полигонына салу, уақытша сақтау алаңдары, сұрыптау кешені мен қосалқы ғимараттары бар» жұмыс жобасы бойынша Ықтимал әсерлер туралы есеп;

3. 2026 жылғы 02 наурызда сағат 12:00-де «Жезқазған қаласында қағаз, пластмасса және резеңке-техникалық бұйымдар қалдықтарын қайта өңдеу цехын салу» жұмыс жобасы бойынша Ықтимал әсерлер туралы есеп;

4. 2026 жылғы 02 наурызда сағат 15:00-де «DD-jol» ЖШС-нің ҚТК полигоны бойынша рұқсат етілген шығарындылардың нормативтері жобасы, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасының жобасы, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарының жобасы.

Әсер ету аумағы: Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы.

Географиялық координаттар: 47°46'16.8" с.е., 67°34'58.4" ш.б.; 47°46'09.4" с.е., 67°34'32.4" ш.б.; 47°45'57.8" с.е., 67°34'42.0" ш.б.; 47°46'09.5" с.е., 67°35'06.5" ш.б.

Қоғамдық тыңдаулар ZOOM платформасында бейнеконференцбайланыс арқылы онлайн форматта да өткізіледі.

ОВВ №1 үшін сілтеме: <https://us05web.zoom.us/j/82297527099?pwd=mVfRRJ5yxYR2VOEe6UD3TWYQFuzfl.1>

Идентификатор: 822 9752 7099. Қатысу коды: p7DcLY.

ОВВ №2 үшін сілтеме: <https://us05web.zoom.us/j/85804640481?pwd=RLlrO94kz4idhXKjvRp9Bx9N5t5fl.1>

Идентификатор: 858 0464 0481. Қатысу коды: ixCS72.

ОВВ №3 үшін сілтеме: <https://us05web.zoom.us/j/86281453300?pwd=GbNzs1TpgpPBAJZ1MqlAWoMa4Rk7J.1>

Идентификатор: 862 8145 3300. Қатысу коды: 16A2AW.

РЕШН және өтінішке қосыла берілетін құжаттар бойынша сілтеме: <https://us05web.zoom.us/j/89037783313?pwd=nrd9mz4kMLIXPAV9UjirzGGK3aUjJn.1>

Идентификатор: 890 3778 3313. Қатысу коды: 6H9nFB.

Тапсырыс беруші: «DD-jol» ЖШС, БСН 181240018403, Қарағанды облысы, Балқаш қ., С. Сейфуллин көш., 25-үй, 3-кабинет, тел.: 87078268866.

Жобаларды әзірлеуші: ХТ ПТ «Мекен и Компания», БСН 910240000086, Қызылорда қ., Н. Назарбаев даңғылы, 21 Б/3, тел.: 8 (7242) 24-49-75, e-mail: mekenik@mail.ru.

Қосымша ақпаратты 87078268866 телефоны арқылы алуға болады.

Барлық ескертулер және/немесе ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өтетін күнге дейін кемінде 3 жұмыс күні бұрын Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкінің сайтында қабылданады: <https://ndbecology.gov.kz/>.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

В соответствии с требованиями Экологического кодекса РК, ТОО «DD-jol» проводит общественные слушания по нижеперечисленным проектам по адресу: РК, область Ұлытау, г. Жезказған, ул. Сарыарқа, 1/5, здание гостиницы Khan ordasy, конференц-зал.

1. 02 марта 2026 года в 10:00 по Отчету о возможных воздействиях для рабочего проекта «Строительство наружных инженерных сетей (электроснабжение и автомобильная дорога) для полигона по сортировке и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов (ТБО) и золошлаковых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказған»;

2. 02 марта 2026 года в 11:00 по Отчету о возможных воздействиях для рабочего проекта «Строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов (ТБО) и золошлаковых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказған»;

3. 02 марта 2026 года в 12:00 по Отчету о возможных воздействиях для рабочего проекта «Строительство цеха для переработки отходов бумаги, пластмассы, резинотехнических изделий в городе Жезказған»;

4. 02 марта 2026 года в 15:00 по Проекту нормативов допустимых выбросов, Программе управления отходами, Проекту программы производственного экологического контроля, Проекту плана мероприятий по охране окружающей среды для полигона ТБО ТОО «DD-jol».

Территория воздействия: область Ұлытау, г. Жезказған.

Географические координаты: 47°46'16.8" с.ш., 67°34'58.4" в.д.; 47°46'09.4" с.ш., 67°34'32.4" в.д.; 47°45'57.8" с.ш., 67°34'42.0" в.д.; 47°46'09.5" с.ш., 67°35'06.5" в.д.

Общественные слушания также проводятся в онлайн-режиме, посредством видеоконференцсвязи на платформе ZOOM.

Ссылка для ОВВ №1: <https://us05web.zoom.us/j/82297527099?pwd=mVfRRJ5yxYR2VOEe6UD3TWYQFuzfl.1>

Идентификатор: 822 9752 7099. Код доступа: p7DcLY.

Ссылка для ОВВ №2: <https://us05web.zoom.us/j/85804640481?pwd=RLlrO94kz4idhXKjvRp9Bx9N5t5fl.1>

Идентификатор: 858 0464 0481. Код доступа: ixCS72.

Ссылка для ОВВ №3: <https://us05web.zoom.us/j/86281453300?pwd=GbNzs1TpgpPBAJZ1MqlAWoMa4Rk7J.1>

Идентификатор: 862 8145 3300. Код доступа: 16A2AW.

Ссылка для Проекта НДВ и ЗД: <https://us05web.zoom.us/j/89037783313?pwd=nrd9mz4kMLIXPAV9UjirzGGK3aUjJn.1>

Идентификатор: 890 3778 3313. Код доступа: 6H9nFB.

Заказчик: ТОО «DD-jol», БИН 181240018403, Карагандинская обл., г. Балқаш, ул. Сейфуллина, д. 25, каб. 3, тел. 87078268866.

## ЖАРНАМА

«АвтоДорСервис-НС» ЖШС ҚР Экологиялық кодексінің 87-бабы 2-тармағының талаптарына сәйкес Ұлытау облысы, Ұлытау ауданы, Шенбер а\о мекен жәй бойынша техникалық жоба «Асфальтбетон зауытын монтаждау және пайдалану» жоспарына «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі жобалар бойынша қоғамдық талқылаулар арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізеді.

Аумағына ықпал ету мүмкін болатын және аумағында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін әкімшілік-аумақтық бірліктердің тізбесі: Ұлытау облысы, Ұлытау ауданы, Шенбер а\о.

Географиялық координаттар: 49°24'13.10"С 67° 1'17.72"В

Тыңдау 03.02.2026 ж., бастап бес жұмыс күні ішінде өтеді. Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі сайтында өтеді <https://hearings.ndbecology.gov.kz>

Бастамашы – «АвтоДорСервис-НС» ЖШС, ЖНС: 110540016482, Қарағанды қ, Пригоды көш., 55/3 үй, тел.: 87017589180.

Жобалық құжаттаманы әзірлеуші «АвтоДорСервис-НС» ЖШС, ЖНС: 110540016482, Қарағанды қ, Пригоды көш., 55/3 үй, тел.: 87017589180.

ҚОҚ бөлімінің әзірлеушісі Байжанов Қ.Е., Қостанай қ., М. Хакимжанова көш., 7 үй, тел.: 8(747)2321501.

Қоғамдық тыңдаулар өткізу кезінде межеленіп отырған қызмет туралы қосымша ақпарат алуға, сондай-ақ межеленіп отырған қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін e-mail: [baizhanov\\_kair78@mail.ru](mailto:baizhanov_kair78@mail.ru) және тел: 8(747)2321501.

ЖАО жұртшылықтың қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы ақпаратқа қол жеткізуін қамтамасыз етуге жауапты – «Ұлытау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, Жезқазған қ, Ғарышкерлер бульвары, 15, 3 қабат, 34-35 каб., тел.: +7-7102-76-60-01, электрондық мекенжайы: [ulytau.obl\\_priroda@mail.ru](mailto:ulytau.obl_priroda@mail.ru) сондай-ақ <https://hearings.ndbecology.gov.kz>.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

В соответствии с требованиями пункта 2 статьи 87 Экологического кодекса РК, ТОО «АвтоДорСервис-НС» проводит общественные слушания посредством публичных обсуждений по проекту: Раздел «Охрана окружающей среды» к техническому проекту «Монтаж и эксплуатация асфальтобетонного завода по адресу: область Ұлытау, Ұлытауский район, Шенберский с/о».

Перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие и на территории которых будут проведены общественные слушания посредством публичных обсуждений: Улытауский район, Шенберский с/о.

Географические координаты: 49°24'13.10"С, 67°1'17.72"В.

Публичные обсуждения состоятся с 03.02.2026 г. (в течение 5 рабочих дней) на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://hearings.ndbecology.gov.kz>.

Инициатор: ТОО «АвтоДорСервис-НС», БИН 110540016482, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Пригоды, 55/3, тел. 87017589180.

Разработчик проектной документации: ТОО «АвтоДорСервис-НС», БИН 110540016482, Карагандинская область, г. Караганда, ул. Пригоды, 55/3, тел. 87017589180.

Разработчик раздела ООС: Байжанов К. Е., г. Костанай, ул. Хакимжановой, 7, тел. 8 (747) 2321501.

При проведении публичных слушаний можно получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности. E-mail: [baizhanov\\_kair78@mail.ru](mailto:baizhanov_kair78@mail.ru), тел. 8 (747) 2321501.

МИО, ответственный за обеспечение доступа общественности к информации о проведении общественных слушаний, – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Ұлытау», г. Жезказған, бульвар Ғарышкерлер, 15, 3 этаж, каб. 34-35, тел. +7-7102-76-60-01, электронный адрес: [ulytau.obl\\_priroda@mail.ru](mailto:ulytau.obl_priroda@mail.ru), сайт <https://hearings.ndbecology.gov.kz>.

Собственник  
ТОО «ЖезМедиа-Пресс»

Директор,  
главный редактор

Эльвира Кадиржановна  
Алпанбаева

Свидетельство о постановке на учет:  
регистрационное свидетельство  
№КЗ80УРУ00062415 от 05.01.2023,  
выданное Министерством информации  
и общественного развития РК.  
Дата и номер первичной постановки на учет:  
регистрационное свидетельство №14032-Г,  
выданное Комитетом информации и архивов  
Министерства культуры и информации РК  
18 декабря 2013 года.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:  
100600, г. Жезказған,  
ул. Байконурова, 110А.

E-mail: [zhevestnik@mail.ru](mailto:zhevestnik@mail.ru)  
8 (700) 405-43-45 (WhatsApp)

О НЕДОСТАВКЕ ГАЗЕТЫ  
ЗВОНИТЕ  
8-771-088-19-53

Р-публикация на правах рекламы.  
Ответственность за содержание  
рекламы, объявлений  
и статей несут рекламодатели  
и авторы.

Отпечатана в ТОО «Типография АРКО»,  
г. Караганда, ул. Сатпаева, 15,  
тел. 8 (7212) 41-17-80. Печать офсетная.

Заказ 5. Объем 3 печ. листа.

Разовый тираж 2 007

Еженедельный тираж 4 014.

Периодичность 2 раза в неделю.

23.01.2026

№

2-45/26

## ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящей справкой подтверждаем о том, что 23 января 2025г. на телеканале «SARYARQA» размещено видеообъявление – телегазета о проведении общественных слушаний следующего содержания:

««DD-jol» ЖШС Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес төменде көрсетілген жобалар бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізеді.

Өтетін орны: ҚР, Ұлытау облысы, Жезқазған қ., Сарыарқа көшесі 1/5, «Khan ordasy» қонақ үйінің ғимараты, конференц-зал.

1. 2026 жылғы 02 наурызда сағат 10:00-де «Жезқазған қаласында қатты тұрмыстық қалдықтарды (ҚТҚ) және күл-қож қалдықтарын сұрыптау және кәдеге жарату (көму) полигонына арналған сыртқы инженерлік желілерді (электрмен жабдықтау және автомобиль жолы) салу, уақытша сақтау алаңдары, сұрыптау кешені мен қосалқы ғимараттары бар» жұмыс жобасы бойынша Бқтимал әсерлер туралы есеп;

2. 2026 жылғы 02 наурызда сағат 11:00-де «Жезқазған қаласында қатты тұрмыстық қалдықтарды (ҚТҚ) және күл-қож қалдықтарын сұрыптау және кәдеге жарату (көму) полигонын салу, уақытша сақтау алаңдары, сұрыптау кешені мен қосалқы ғимараттары бар» жұмыс жобасы бойынша Бқтимал әсерлер туралы есеп;

3. 2026 жылғы 02 наурызда сағат 12:00-де «Жезқазған қаласында қағаз, пластмасса және резеңке-техникалық бұйымдар қалдықтарын қайта өңдеу цехын салу» жұмыс жобасы бойынша Бқтимал әсерлер туралы есеп;

4. 2026 жылғы 02 наурызда сағат 15:00-де «DD-jol» ЖШС-нің ҚТҚ полигоны бойынша рұқсат етілген шығарындылардың нормативтері жобасы, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасының жобасы, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарының жобасы. Әсер ету аумағы: Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы.

Географиялық координаттар: 47°46'16.8" с.е., 67°34'58.4" ш.б.; 47°46'09.4" с.е., 67°34'32.4" ш.б.; 47°45'57.8" с.е., 67°34'42.0" ш.б.; 47°46'09.5" с.е., 67°35'06.5" ш.б.

Қоғамдық тыңдаулар ZOOM платформасында бейнеконференцбайланыс арқылы онлайн форматта да өткізіледі.

ОВВ №1 үшін сілтеме: <https://us05web.zoom.us/j/82297527099?pwd=mVfRRJ5yxYR2VOEe6UD3TWrYQFuzfI.1>  
Идентификатор: 822 9752 7099. Қатысу коды: p7DcLY.

ОВВ №2 үшін сілтеме: <https://us05web.zoom.us/j/85804640481?pwd=RlLrrO94kz4idhXKjvRp9Bx9N5t5fl.1>  
Идентификатор: 858 0464 0481. Қатысу коды: ixCS72.

ОВВ №3 үшін сілтеме: <https://us05web.zoom.us/j/86281453300?pwd=GbNzs1Tpg0PBAJZI1MqIAWoMa4Rk7J.1>  
Идентификатор: 862 8145 3300. Қатысу коды: 16A2AW.

РЕШН және өтінішке қосыла берілетін құжаттар бойынша сілтеме:  
<https://us05web.zoom.us/j/89037783313?pwd=nrd9mz4kMLIXPAV9UjirzGGK3aUjJn.1>

Идентификатор: 890 3778 3313. Қатысу коды: 6H9nFB.

Тапсырыс беруші: «DD-jol» ЖШС, БСН 181240018403, Қарағанды облысы, Балқаш қ., С. Сейфуллин көш., 25-үй, 3-кабинет, тел.: 87078268866.

Жобаларды әзірлеуші: ХТ ПТ «Мекен и Компания», БСН 910240000086, Қызылорда қ., Н. Назарбаев даңғылы, 21 Б/3, тел.: 8 (7242) 24-49-75, e-mail: mekenik@mail.ru.

Қосымша ақпаратты 87078268866 телефоны арқылы алуға болады.

Барлық ескертулер және/немесе ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өтетін күнге дейін кемінде 3 жұмыс күні бұрын Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкінің сайтында қабылданады: <https://ndbecology.gov.kz/>.

«ТОО «DD-jol» в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК, проводит общественные слушания по нижеперечисленным проектам по адресу: РК, область Ұлытау, г.Жезказган, ул.Сарыарка 1/5, здание гостиницы «Khan ordasy», конференц:

1. 02 марта 2026 года в 10:00 по Отчету о возможных воздействиях для рабочего проекта «Строительство наружных инженерных сетей (электроснабжение и автомобильная дорога) для полигона по сортировке и утилизации (захоронения) твердо-бытовых отходов (ТБО) и золошлакавых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказган»;

2. 02 марта 2026 года в 11:00 Отчету о возможных воздействиях для рабочего проекта «Строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения) твердо-бытовых отходов (ТБО) и золошлакавых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказган»;

3. 02 марта 2026 года в 12:00 Отчету о возможных воздействиях для рабочего проекта «Строительство цеха для переработки отходов бумаги, пластмассы, резинотехнических изделий в городе Жезказган»;

4. 02 марта 2026 года в 15:00 по Проекту нормативов допустимых выбросов, Программа управления отходами, Проект программы производственного экологического контроля, Проект плана мероприятий по охране окружающей среды для полигона ТБО ТОО «DD-jol».

Территория воздействия: область Ұлытау, г.Жезказган.

Географические координаты: 47°46'16.8" с.ш., 67°34'58.4" в.д., 47°46'09.4" с.ш., 67°34'32.4" в.д., 47°45'57.8" с.ш., 67°34'42.0" в.д., 47°46'09.5" с.ш., 67°35'06.5" в.д.

Общественные слушания также проводятся в онлайн-режиме посредством видеоконференцсвязи на платформе ZOOM.

Ссылка для ОБВ №1: <https://us05web.zoom.us/j/82297527099?pwd=mVjRRJ5yxYR2VOEe6UD3TWrYQFuzfl.1>

Идентификатор: 822 9752 7099. Код доступа: p7DcLY.

Ссылка для ОБВ №2: <https://us05web.zoom.us/j/85804640481?pwd=RLlrO94kz4idhXKjvRp9Bx9N5t5fl.1>

Идентификатор: 858 0464 0481. Код доступа: ixCS72.

Ссылка для ОБВ №3: <https://us05web.zoom.us/j/86281453300?pwd=GbNzs1TpgoPBAJZ11MqIAWoMa4Rk7J.1>

Идентификатор: 862 8145 3300. Код доступа: 16A2AW.

Ссылка для Проекта НДВ и ЗД: <https://us05web.zoom.us/j/89037783313?pwd=nrd9mz4kMLIXPAV9UjirzGGK3aUjJn.1>

Идентификатор: 890 3778 3313. Код доступа: 6H9nFB.

Заказчик: ТОО «DD-jol», БИН 181240018403, Карагандинская обл., г. Балхаш, ул. С.Сейфулина, д. 25, каб.3, тел.: 87078268866.

Разработчик проектов: ХТ ПТ «Мекен и Компания», БИН 910240000086, г.Кызылорда, пр.Н.Назарбаева, 21 Б/3, тел.: 8(7242) 244975, [mekenik@mail.ru](mailto:mekenik@mail.ru).

Дополнительную информацию можно получить по тел.: 87078268866.

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://ndbecology.gov.kz/>.

Заказчик – ХТ ПТ «Мекен и Компания».

Телевизионная программа «SARYARQA» входит в сформированный пакет (мультиплекс) эфирного цифрового вещания в стандарте DVB-T2, распространяемого с РТС АО «Казтелерадио» с охватом населения по Карагандинской области цифровой эфирной сетью телевещания. Также телевизионная программа «SARYARQA» включена в бесплатный «Базовый пакет» программ национального спутникового телерадиовещания «OTAU TV», распространяемого по всей территории РК.

Отдел анализа и выпуска эфира

Тел.: 8(7212)41-11-25

Б.Сулейменова







### ОБЪЯВЛЕНИЕ

ТОО «DD-jol» в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК, проводит общественные слушания по нижеперечисленным проектам по адресу: РК, область Улытау, г. Жезказган, ул. Сарыарка 1/5, здание гостиницы «Khanordasy», конференц-зал.

1. 02 марта 2026 года в 10:00 по Отчету о возможных воздействиях для рабочего проекта «Строительство наружных инженерных сетей (электроснабжение и автомобильная дорога) для полигона по сортировке и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов (ТБО) и золошлаковых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказган»;

2. 02 марта 2026 года в 11:00 по Отчету о возможных воздействиях для рабочего проекта «Строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов (ТБО) и золошлаковых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказган»;

3. 02 марта 2026 года в 12:00 по Отчету о возможных воздействиях для рабочего проекта «Строительство цеха для переработки отходов бумаги, пластмассы, резинотехнических изделий в городе Жезказган»;

4. 02 марта 2026 года в 15:00 по Проекту нормативов допустимых выбросов, Программа управления отходами, Проект программы производственного экологического контроля, Проект плана мероприятий по охране окружающей среды для полигона ТБО ТОО «DD-jol».

Территория воздействия: область Улытау, г. Жезказган.

Географические координаты: 47°46'16.8" с.ш., 67°34'58.4" в.д., 47°46'09.4" с.ш., 67°34'32.4" в.д., 47°45'57.8" с.ш., 67°34'42.0" в.д., 47°46'09.5" с.ш., 67°35'06.5" в.д.

Общественные слушания также проводятся в онлайн-режиме посредством видеоконференцсвязи на платформе ZOOM. Ссылка для ОБВ №1: <https://us05web.zoom.us/j/82297527099?pwd=mVfRRJ5yxYR2VOEe6UD3TWYQFuzfl.1>

Идентификатор: 822 9752 7099. Код доступа: p7DcLY.

Ссылка для ОБВ №2:

<https://us05web.zoom.us/j/85804640481?pwd=RlRrO94kz4idhXKjvRp9Bx9N5t5fl.1>

Идентификатор: 858 0464 0481. Код доступа: ixCS72.

Ссылка для ОБВ №3:

<https://us05web.zoom.us/j/86281453300?pwd=GbNzslTpgpPBAJZl1MqJAWoMa4Rk7J.1>

Идентификатор: 862 8145 3300. Код доступа: 16A2AW.

Ссылка для Проекта НДВ и ЗД:

<https://us05web.zoom.us/j/89037783313?pwd=nrd9mz4kMLIXPAV9UjirzGGK3aUjJn.1>

Идентификатор: 890 3778 3313. Код доступа: 6H9nFB.

Заказчик: ТОО «DD-jol», БИН 181240018403, Карагандинская обл., г. Балхаш, ул. С. Сейфуллина, д. 25, каб. 3, тел: 87078268866.

Разработчик проектов: ХТ ПТ «Мекен и Компания», БИН 910240000086, г. Кызылорда, пр. Н. Назарбаева, 21 Б/3, тел.: 8(7242) 244975, [mekenik@mail.ru](mailto:mekenik@mail.ru).

Дополнительную информацию можно получить по тел.: 87078268866.

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://ndbecology.gov.kz/>.

### ХАБАРЛАНДЫРУ

«DD-jol» ЖШС Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес төменде көрсетілген жобалар бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізеді. Өтетін орны: ҚР, Улытау облысы, Жезказган к., Сарыарқа көшесі 1/5, «Khan ordasy» қонақ үйінің ғимараты, конференц-зал.

1. 2026 жылғы 02 наурызда сағат 10:00-де «Жезказган қаласында қатты тұрмыстық қалдықтарды (ҚТҚ) және күл-қож қалдықтарын сұрыптау және кәдеге жарату (қому) полигонына арналған сыртқы инженерлік желілерді (электрмен жабдықтау және автомобиль жолы) салу, уақытша сақтау алаңдары, сұрыптау кешені мен қосалқы ғимараттары бар» жұмыс жобасы бойынша ықтимал әсерлер туралы есеп;

2. 2026 жылғы 02 наурызда сағат 11:00-де «Жезказган қаласында қатты тұрмыстық қалдықтарды (ҚТҚ) және күл-қож қалдықтарын сұрыптау және кәдеге жарату (қому) полигонын салу, уақытша сақтау алаңдары, сұрыптау кешені мен қосалқы ғимараттары бар» жұмыс жобасы бойынша ықтимал әсерлер туралы есеп;

3. 2026 жылғы 02 наурызда сағат 12:00-де «Жезказган қаласында қағаз, пластмасса және резеңке-техникалық бұйымдар қалдықтарын қайта өңдеу цехын салу» жұмыс жобасы бойынша ықтимал әсерлер туралы есеп;

4. 2026 жылғы 02 наурызда сағат 15:00-де «DD-jol» ЖШС-нің ҚТҚ полигонын бойынша рұқсат етілген шығарындылардың нормативтері жобасы, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасының жобасы, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарының жобасы.

Әсер ету аумағы: Улытау облысы, Жезказган қаласы.

Географиялық координаттар: 47°46'16.8" с.е., 67°34'58.4" ш.б.; 47°46'09.4" с.е., 67°34'32.4" ш.б.; 47°45'57.8" с.е., 67°34'42.0" ш.б.; 47°46'09.5" с.е., 67°35'06.5" ш.б.

Қоғамдық тыңдаулар ZOOM платформасында бейнеконференцбайланыс арқылы онлайн форматта да өткізіледі.

ОБВ №1 үшін сілтеме: <https://us05web.zoom.us/j/82297527099?pwd=mVfRRJ5yxYR2VOEe6UD3TWYQFuzfl.1>

Идентификатор: 822 9752 7099. Қатысу коды: p7DcLY.

ОБВ №2 үшін сілтеме: <https://us05web.zoom.us/j/85804640481?pwd=RlRrO94kz4idhXKjvRp9Bx9N5t5fl.1>

Идентификатор: 858 0464 0481. Қатысу коды: ixCS72.

ОБВ №3 үшін сілтеме: <https://us05web.zoom.us/j/86281453300?pwd=GbNzslTpgpPBAJZl1MqJAWoMa4Rk7J.1>

Идентификатор: 862 8145 3300. Қатысу коды: 16A2AW.

РЕШН және өтінішке қосыла берілетін құжаттар бойынша сілтеме:

<https://us05web.zoom.us/j/89037783313?pwd=nrd9mz4kMLIXPAV9UjirzGGK3aUjJn.1>

Идентификатор: 890 3778 3313. Қатысу коды: 6H9nFB.

Тапсырыс беруші: «DD-jol» ЖШС, БИН 181240018403, Караганды облысы, Балхаш к., С. Сейфуллин көш., 25-үй, 3-кабинет, тел.: 87078268866.

Жобаларды әзірлеуші: ХТ ПТ «Мекен и Компания», БИН 910240000086, Қызылорда к., Н. Назарбаев даңғылы, 21 Б/3, тел.: 8 (7242) 24-49-75, e-mail: [mekenik@mail.ru](mailto:mekenik@mail.ru).

Қосымша ақпаратты 87078268866 телефоны арқылы алуға болады.

Барлық ескертулер және немесе ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өтетін күнге дейін кезінде 3 жұмыс күні бұрын Қоршаған орта мен табиғи ресурстарды қай-қүйі туралы Ұлттық деректер банкінің сайтында қабылданады: <https://ndbecology.gov.kz/>

26/01/2026

14:05:34

## ХАБАРЛАНДЫРУ

«DD-job» ЖШС Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің талаптарына сәйкес төменде көрсетілген жобалар бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізеді. Өтетін орны: ҚР, Ұлытау облысы, Жезқазған к., Сарыарқа көшесі 1/5, «Khan ordasy» қонақ үйінің ғимараты, конференц-зал.

1. 2026 жылғы 02 наурызда сағат 10:00-де «Жезқазған қаласында қатты тұрмыстық қалдықтарды (ҚТҚ) және күл-қож қалдықтарын сұрыптау және кәдеге жарату (көму) полигонына арналған сыртқы инженерлік желілерді (электрмен жабдықтау және автомобиль жолы) салу, уақытша сақтау алаңдары, сұрыптау кешені мен қосалқы ғимараттары бар» жұмыс жобасы бойынша Ықтимал әсерлер туралы есеп;

2. 2026 жылғы 02 наурызда сағат 11:00-де «Жезқазған қаласында қатты тұрмыстық қалдықтарды (ҚТҚ) және күл-қож қалдықтарын сұрыптау және кәдеге жарату (көму) полигонын салу, уақытша сақтау алаңдары, сұрыптау кешені мен қосалқы ғимараттары бар» жұмыс жобасы бойынша Ықтимал әсерлер туралы есеп;

3. 2026 жылғы 02 наурызда сағат 12:00-де «Жезқазған қаласында қағаз, пластмасса және резеңке-техникалық бұйымдар қалдықтарын қайта өңдеу цехын салу» жұмыс жобасы бойынша Ықтимал әсерлер туралы есеп;

4. 2026 жылғы 02 наурызда сағат 15:00-де «DD-job» ЖШС-нің ҚТҚ полигоны бойынша рұқсат етілген шығарындылардың нормативтері жобасы, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасының жобасы, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарының жобасы.

Әсер ету аумағы: Ұлытау облысы, Жезқазған қаласы.  
Географиялық координаттар: 47°46'16.8" с.е., 67°34'58.4" ш.б.; 47°46'09.4" с.е., 67°34'32.4" ш.б.; 47°45'57.8" с.е., 67°34'42.0" ш.б.; 47°46'09.5" с.е., 67°35'06.5" ш.б.

Қоғамдық тыңдаулар ZOOM платформасында бейнеконференцбайланыс арқылы онлайн форматта да өткізіледі.

ОВВ №1 үшін сілтеме:

<https://us05web.zoom.us/j/82297527099?pwd=mVfRRJ5vXkYR2VOEe6UD3TWgYQFuzfl.1>

Идентификатор: 822 9752 7099. Қатысу коды: p7DcLY.

ОВВ №2 үшін сілтеме:

<https://us05web.zoom.us/j/85804640481?pwd=RILrrO94kz4idhXKjvRp9Bx9N5t5fl.1>

Идентификатор: 858 0464 0481. Қатысу коды: ixCS72.

ОВВ №3 үшін сілтеме:

<https://us05web.zoom.us/j/86281453300?pwd=GbNzs1TpgoPBAJZI1MqIAWoMa4Rk7J.1>

Идентификатор: 862 8145 3300. Қатысу коды: 16A2AW.

РЕШН және өтінішке қосыла берілетін құжаттар бойынша сілтеме:

<https://us05web.zoom.us/j/89037783313?pwd=nrd9mz4kMLIXPAV9UjirzGGK3aUjJn.1>

Идентификатор: 890 3778 3313. Қатысу коды: 6H9nFB.

**Тапсырыс беруші:** «DD-job» ЖШС, БСН 181240018403, Қарағанды облысы, Балқаш к., С. Сейфуллин көш., 25-үй, 3-кабинет, тел.: 87078268866.

**Жобаларды әзірлеуші:** ХТ ПТ «Мекен и Компания», БСН 910240000086, Қызылорда к., Н. Назарбаев даңғылы, 21 Б/3, тел.: 8 (7242) 24-49-75, e-mail: [mekenik@mail.ru](mailto:mekenik@mail.ru).

Қосымша ақпаратты 87078268866 телефоны арқылы алуға болады.

Барлық ескертулер және немесе ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өтетін күнге дейін кемінде 3 жұмыс күні бұрын Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкінің сайтында қабылданады:

<https://ndbecology.gov.kz/>

26/01/2026

14:07:09



### ОБЪЯВЛЕНИЕ

ТОО «DD-jol» в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК, проводит общественные слушания по нижеперечисленным проектам по адресу: РК, область Улытау, г. Жезказган, ул. Сарыарка 1/5, здание гостиницы «Khanordasy», конференц-зал.

1. 02 марта 2026 года в 10:00 по Отчету о возможных воздействиях для рабочего проекта «Строительство наружных инженерных сетей (электропитание и автомобильная дорога) для полигона по сортировке и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов (ТБО) и золошлаковых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказган»;
2. 02 марта 2026 года в 11:00 по Отчету о возможных воздействиях для рабочего проекта «Строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения) твердых бытовых отходов (ТБО) и золошлаковых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказган»;
3. 02 марта 2026 года в 12:00 по Отчету о возможных воздействиях для рабочего проекта «Строительство цеха для переработки отходов бумаги, пластмассы, резинотехнических изделий в городе Жезказган»;
4. 02 марта 2026 года в 15:00 по Проекту нормативов допустимых выбросов, Программе управления отходами, Проекту программы производственного экологического контроля, Проекту плана мероприятий по охране окружающей среды для полигона ТБО ТОО «DD-jol».

Территория воздействия: область Улытау, г. Жезказган.

Географические координаты: 47°46'16.8" с.ш., 67°34'58.4" в.д., 47°46'09.4" с.ш., 67°34'32.4" в.д., 47°45'57.8" с.ш., 67°34'42.0" в.д., 47°46'09.5" с.ш., 67°35'06.5" в.д.

Общественные слушания также проводятся в онлайн-режиме посредством видеоконференцсвязи на платформе ZOOM. Ссылка для ОБВ №1: <https://us05web.zoom.us/j/82297527099?pwd=mVfRRJ5yxYR2VOEe6UD3TWYrYQFuzfl.1>

Идентификатор: 822 9752 7099. Код доступа: p7DcLY.

Ссылка для ОБВ №2:

<https://us05web.zoom.us/j/85804640481?pwd=RILrO94kz4idhXKjvRp9Bx9N5t5fl.1>

Идентификатор: 858 0464 0481. Код доступа: ixCS72.

Ссылка для ОБВ №3:

<https://us05web.zoom.us/j/86281453300?pwd=GbNzs1TpgoPBAJZI1MqIAWoMa4Rk7J.1>

Идентификатор: 862 8145 3300. Код доступа: 16A2AW.

Ссылка для Проекта НДВ и ЗД:

<https://us05web.zoom.us/j/89037783313?pwd=nrd9mz4kMLIXPAV9UjirzGGK3aUjJn.1>

Идентификатор: 890 3778 3313. Код доступа: 6H9nFB.

Заказчик: ТОО «DD-jol», БИН 181240018403, Карагандинская обл., г. Балхаш, ул. С. Сейфулина, д. 25, каб. 3, тел.: 87078268866.

Разработчик проектов: ХТ ПТ «Мекен и Компания», БИН 910240000086, г. Кызылорда, пр. Н. Назарбаева, 21 Б/3, тел.: 8(7242) 244975, [mekenik@mail.ru](mailto:mekenik@mail.ru).

Дополнительную информацию можно получить по тел.: 87078268866.

Все замечания и/или предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://ndbecology.gov.kz/>.

26/01/2026  
14:06:58

**Всем добрый день!** Сегодня на общественном слушании будет рассматриваться Отчет о возможных воздействиях для рабочего проекта «Строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения) твердо-бытовых отходов (ТБО) и золошлаковых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказган».

Общественное слушания проводятся согласно требованиям Экологического кодекса РК и Правилам проведения общественного слушания от 3 августа 2021 года № 286.

### **Инициатор намечаемой деятельности ТОО «DD-jol».**

Данным проектом предусматривается строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения) твердо- бытовых отходов (ТБО) и золошлаковых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказган. Инициатор намечаемой деятельности – ТОО «DD-jol».

Основной деятельностью ТОО «DD-jol» является обработка и удаление неопасных отходов, присвоен ОКЭД 38210.

**Мощность полигона твердых бытовых отходов:** объем принимаемых отходов – **66 185,03 тон/год**, объем захоронения – **19 225,03 тонн/год**.

Для осуществления деятельности предприятие имеет земельный участок площадью 14,1819 га. Территория проектируемого полигона ТБО расположена в юго-западной части г.Жезказган области Ұлытау (южная промзона, кадастровый номер 25109051049).

Географические координаты угловых точек представлены в таблице 1:

Таблица 1

*Координаты геологического отвода*

Угловые точки	Географические координаты		Общая площадь
	Сев. широта	Вост. Долгота	
1	47°46'16.8"	67°34'58.4"	14,1819 га
2	47°46'09.4"	67°34'32.4"	
3	47°45'57.8"	67°34'42.0"	
4	47°46'09.5"	67°35'06.5"	

Проектируемый участок свободен от застроек. Ближайшими населенными пунктами являются село Геологический в 5,5 км на северо-западе от площади работ.

В непосредственной близости от территории намечаемой деятельности, согласно письму Управления культуры, развития языков и архивного дела области Ұлытау за № ЗТ-2025-03985818 от 17.11.2025г., охраняемые участки, исторические и археологические памятники и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют. Нет водопадов, озер, ценных пород деревьев, зон отдыха, водозаборов. В связи с отсутствием постоянных поверхностных источников воды зона проектируемого полигона тбо не является постоянным местом обитания и не лежит в зоне сезонных миграций различных представителей фауны. Площадка не располагается на территории особо охраняемых природных территорий (ООПТ), находящихся в ведении Комитета лесного и охотничьего хозяйства Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан на территории области Ұлытау. Данный подход способствует оптимизации процесса деятельности предприятия. В связи с этим нет необходимости выбора других мест.

Целью проекта является создание современной инфраструктуры для безопасного обращения с твёрдо-бытовыми и золошлаковыми отходами, включая их сортировку, временное хранение, утилизацию (захоронение), а также обеспечение санитарно-экологических требований и улучшение экологической обстановки в регионе.

В случае отказа от начала намечаемой деятельности по строительству и эксплуатации полигона твердых бытовых отходов существующее состояние окружающей среды на рассматриваемой территории в краткосрочной перспективе сохранится без существенных изменений.

Одновременно с этим отказ от реализации проекта не приведёт к решению проблемы обращения с твердыми бытовыми отходами, образующимися на территории города Жезказган и прилегающих населённых пунктов. При отсутствии организованного и экологически обоснованного размещения отходов возрастает риск их накопления на несанкционированных свалках, что может привести к ухудшению санитарно-гигиенического состояния территории, загрязнению атмосферного воздуха, почв и подземных вод, а также к негативному воздействию на объекты животного мира.

Отсутствие современного полигона ТБО, оснащённого предусмотренными проектом природоохранными и санитарными мероприятиями, может способствовать увеличению неконтролируемых выбросов загрязняющих веществ, распространению запахов и повышению эпидемиологических рисков. Кроме того, отказ от реализации намечаемой деятельности исключает возможность внедрения системы сортировки отходов, их частичной утилизации и снижения объёмов захоронения, что в долгосрочной перспективе оказывает дополнительную нагрузку на окружающую среду.

Таким образом, отказ от начала намечаемой деятельности может привести к накоплению негативных экологических и санитарных последствий, связанных с неорганизованным обращением с твердыми бытовыми отходами, тогда как реализация проекта при соблюдении требований экологического законодательства Республики Казахстан и предусмотренных природоохранных мероприятий позволит снизить общий уровень воздействия на окружающую среду. Таким образом, реализация проекта является необходимым условием для устойчивого и экологически безопасного обращения с твердыми бытовыми отходами.

Исходными данными для проектирования послужили:

- Задание на проектирование;
- Архитектурно - планировочное задание;
- Постановление акимата;
- ГосАКТ на земельный участок;
- Техническое условие на электроснабжение;

Техническая сложность, уровень ответственности объекта, согласно приказу МНЭ РК №165 от 28.02.2015 г. – технический не сложный II (нормальный).

Рабочий проект выполнен в соответствии с требованиями строительных норм, правил и государственных стандартов Республики Казахстан.

Под полигоном захоронения отходов (далее – полигон) понимается специально оборудованное место постоянного размещения отходов без намерения их изъятия, соответствующее экологическим, строительным и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

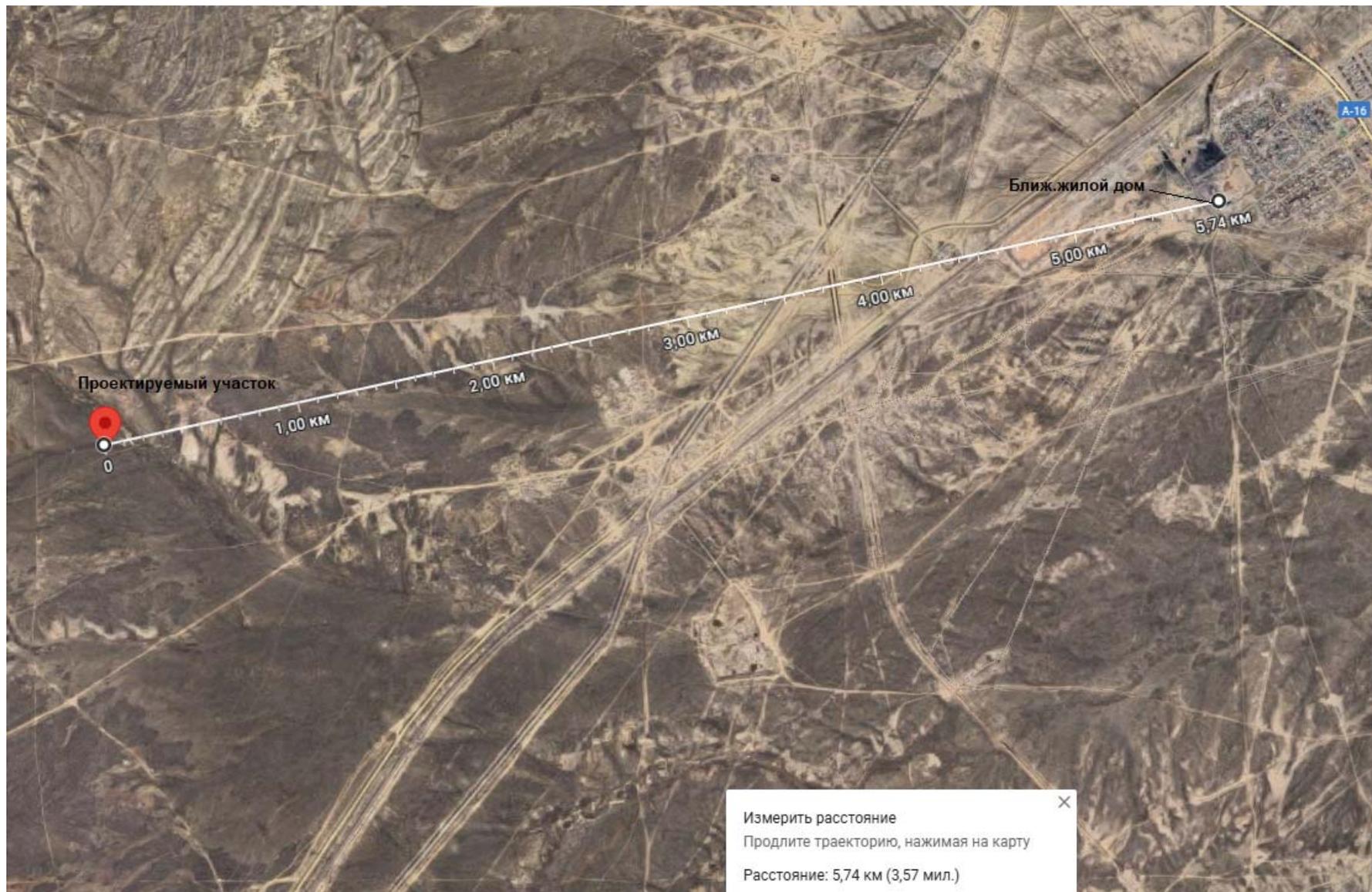
Вблизи полигона ТБО не располагаются государственные, национальные природные парки, природные заказники. Прибрежные зоны водоемов, поверхностные водные объекты вблизи объекта так же отсутствуют. Ближайший водный объект (Кенгирское водохранилище) расположен на расстоянии более 8 км. Карта расположения водного объекта представлена на рисунке 2.

Учитывая удаленное место расположения от открытых водных объектов, исключается загрязнение поверхностных вод. Воздействие на поверхностные воды – отсутствует.

Рассматриваемый участок для намечаемой деятельности согласно письму ГУ «Управление ветеринарии области Ұлытау» за № ЗТ-2025-03995015 от 18.11.2025г., не располагается в санитарно-защитной зоне санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы, также не имеется скотомогильников.



Карта расположения водного объекта от проектируемого участка



**Карта расположения ближайшей жилой зоны от проектируемого участка**

**Зона сортировки отходов** — предназначена для приёма, первичной сортировки, временного хранения и подготовки отходов к переработке или дальнейшей утилизации. В данной зоне размещаются сортировочные линии, навесы, площадки для временного накопления вторичных ресурсов и технические постройки.

**Зона захоронения отходов** — отведена под размещение карт (тел) захоронения несортируемых и остаточных фракций отходов, с соблюдением санитарных, экологических и технологических требований. Зона включает в себя тела полигона, подъездные дороги, системы дренажа и защиты окружающей среды.

Территория свободна от застроек и инженерных сетей.

Хозяйственная зона ограждается сетчатым ограждением. Участок ограждается колючей проволокой.

В производственной зоне расположены: площадка складирования ТБО, которая предусматривает 6 очереди эксплуатации; колодец для сбора фильтрата в который поступает фильтрат из дренажного лотка расположенного в западной части площадки; нагорная канава, расположена вдоль северной и восточной границы участка, кавальеры растительного и минерального грунта расположенных вдоль восточной и южной границы участка. Территория ограждается колючей проволокой.

Нормы накопления, состав и свойства твердых бытовых отходов, подлежащих складированию на площадке.

Удельная норма накопления ТБО составляет 2,7 м<sup>3</sup>/чел/год.

Морфологический состав бытовых отходов:

- Бумага и картон – 21,78 %
- Пищевые отходы – 46,5 %
- Древесина – 1,57 %
- Металл черный и цветной – 1,5 %
- Текстиль – 7 %
- Стекло – 1,65 %
- Пластмасса – 10 %
- Отсев (менее 15 мм) – 10 %.

### **Теплоснабжение**

Теплоснабжение предусматривается от проектируемой БМК, расположенная отдельно стоящей, одноэтажном здании.

Проект предусматривает прокладку теплового сетей от БМК до зданий полигона ТБО.

Прокладка теплового сетей принята подземная в непроходных сборных железобетонных каналах КЛ 70х51.

Категория надежности теплоснабжения - вторая.

Протяженность теплового сети: 214,0 пм.

Диаметр теплового сети: 108х4,0мм; 57 х 3,0 мм; 45 х 2,5 мм.

Суммарный часовой расход тепла составляет 490 870 Вт.

В соответствии с пп.6.5 п.6 Раздела 1 Приложении 2 ЭК РК, полигоны, на которые поступает более 10 тонн отходов в сутки, или с общей мощностью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов относятся к объектам I категории.

Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении.

К нормативам эмиссий относятся (статья 39 Кодекса):

- нормативы допустимых выбросов;
- нормативы допустимых сбросов.

Нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий.

*Воздействия на воздушную среду, эмиссии в атмосферный воздух*

Данным проектом предусматривается строительство полигона для сортировки и утилизации (захоронения) твердо-бытовых отходов (ТБО) и золошлаковых отходов, с площадками временного хранения, сортировочным комплексом, вспомогательными зданиями в городе Жезказган. Инициатор намечаемой деятельности – ТОО «DD-jol».

Основной деятельностью ТОО ТОО «DD-jol» является обработка и удаление неопасных отходов, присвоен ОКЭД 38210.

*Воздействия на воздушную среду, эмиссии в атмосферный воздух при СМР*

При строительстве полигона ТБО будут задействованы 10 стационарных источников загрязнения воздушного бассейна, 2 из которых организованные. Срок строительства составляет 6 месяца. Количество задействованных рабочих – 51 чел.

К организованному источнику относится выбросы:

- от выхлопной трубы САГ-а;
- от дымовой трубы битумного котла.

К неорганизованным источникам относятся выбросы:

- при разработке грунта бульдозером;
- при разработке грунта ручным способом;
- при устройстве инертных материалов;
- при битумной гидроизоляции;
- при укладке горячего асфальта;
- при сварочных работах;
- при покрасочных работах;
- при работе автотранспорта (пыление от колес авто).

Загрязнения воздушного бассейна происходят вредными веществами 26 наименований:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м <sup>3</sup>	ПДК максимальная разовая, мг/м <sup>3</sup>	ПДК среднесуточная, мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды			0.04		3	0.00437	0.012425506
0143	Марганец и его соединения		0.01	0.001		2	0.000481	0.001324114
0214	Кальций дигидроксид		0.03	0.01		3	0.01766	0.0000636
0301	Азота (IV) диоксид		0.2	0.04		2	0.07491166667	0.05963885
0304	Азот (II) оксид		0.4	0.06		3	0.08800686667	0.07521121
0328	Углерод		0.15	0.05		3	0.01111111111	0.0096
0330	Сера диоксид		0.5	0.05		3	0.04018888889	0.0230808
0337	Углерод оксид		5	3		4	0.10172177778	0.057643699
0342	Фтористые газообразные соединения		0.02	0.005		2	0.0002083	0.0000263
0344	Фториды неорганические плохо раств-е		0.2	0.03		2	0.000917	0.0001156
0616	Диметилбензол		0.2			3	0.035	0.14185882305
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.04822222222	0.114842056

0827	Хлорэтилен			0.01		1	0.00000556563	0.0000016029
1042	Бутан-1-ол		0.1			3	0.01353652222	0.02691255916
1061	Этанол		5			4	0.00777777778	0.017892
1119	2-Этоксиэтанол				0.7		0.00622222222	0.0143136
1210	Бутилацетат		0.1			4	0.00933333333	0.022804656
1301	Проп-2-ен-1-аль		0.03	0.01		2	0.00266666667	0.002304
1325	Формальдегид (Метаналь)		0.05	0.01		2	0.00266666667	0.002304
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.02022222222	0.023168488
2752	Уайт-спирит (1294*)					1	0.07777777778	0.12439914579
2754	Алканы C12-19		1			4	0.11709618519	0.04232944
2904	Мазутная зола			0.002		2	0.00064499722	0.0001393194
2908	Пыль неорганическая		0.3	0.1		3	0.65604966667	3.03256611201
В С Е Г О:							1.33679843694	3.80496548131

Расчеты ЗВ выполнены согласно сметной документации. Общий объем выбросов вредных веществ в атмосферу при строительстве – 1,3368 г/сек, 3,805 т/период.

Воздействия на воздушную среду, эмиссии в атмосферный воздух при эксплуатации

На период эксплуатации полигона ТБО будет задействован 8 источников загрязнения, 2 из которых организованные.

К организованному источнику относятся выбросы:

- от дымовой трубы блочно-модульной котельной;
- от вентиляционной трубы пищевой ямы.

К неорганизованным источникам относятся выбросы:

- при приеме, хранении и отпуска угля для котельной;
- при хранении золошлака образуемого при сжигании угля;
- при дроблении строительных отходов на фракции;
- при хранении грунта для изоляции полигона;
- при выемочно-земляных работ на картах полигона;
- при изоляционных работ полигона.

Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м <sup>3</sup>	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м <sup>3</sup>	ПДК среднесу- точная, мг/м <sup>3</sup>	ОБУВ, мг/м <sup>3</sup>	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота (IV) диоксид		0.2	0.04		2	0.464686278	2.517234668
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.090531283	1.11637591
0304	Азот (II) оксид		0.4	0.06		3	0.07551152	0.409050634
0330	Сера диоксид		0.5	0.05		3	1.947818971	10.182283457
0333	Сероводород		0.008			2	0.004411511	0.054400029
0337	Углерод оксид		5	3		4	1.442973094	7.786216166
0410	Метан (727*)				50		8.988330867	110.8385486
0616	Диметилбензол		0.2			3	0.073552413	0.907002958
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.122814284	1.514469952
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.016134693	0.19896307
1325	Формальдегид		0.05	0.01		2	0.016311698	0.201145787

2908	Пыль неорганическая		0.3	0.1	3	2.62118	22.54508
2909	Пыль неорганическая		0.5	0.15	3	0.002923	0.04005
	<b>В С Е Г О:</b>					15.867179612	158.310821231

***Описание источников выбросов загрязняющих веществ  
На период СМР***

Основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на территории проектируемых работ являются:

*Источник загрязнения №0001 – САГ*

САГ служит для подачи электроэнергии при сварочных работах. САГ работает с дизельным двигателем. Расход топлива – 0,64 т/период. В процессе работы оборудования в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: оксиды серы, азота, углерода, сажа и предельные углеводороды С12-19.

Источником выбросов вредных веществ является дымовая труба. Высота дымовой трубы – 2,5 м. ДУ – 0,05 м. Организованный источник выбросов.

*Источник загрязнения №0002 – Битумный котел*

Для разогрева битума на площадке используется битумоплавильный котел, работающий на дизельном топливе. В процессе работы оборудования в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: оксиды серы, азота, углерода, сажа, предельные углеводороды С12-19 и мазутная зола.

Источником выбросов вредных веществ является дымовая труба. Высота ИЗА – 4 м, ДУ – 0,5 м. Организованный источник выбросов.

*Источники загрязнения №№6003-6004 – Разработка грунта бульдозером и ручным способом*

Разработка грунта выполняется с помощью экскаваторов, бульдозеров и ручным способом. Общий объем разрабатываемого грунта – 833 472 т/период. При выемочно-земляных работ в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль. Неорганизованные источники выбросов.

*Источник загрязнения №6005 – Устройство инертных оснований*

При устройстве инертных материалов (песок, песчано-гравийная смесь, щебень) в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль. Неорганизованный источник выброса.

*Источник загрязнения №6006 – Гидроизоляционные работы*

Гидроизоляционные работы выполняются с использованием битума и битумной мастики при заливках которых выделяются предельные углеводороды С12-19. Неорганизованный источник выбросов.

*Источник загрязнения №6007 – Укладка горячего асфальта*

При укладке горячего асфальта в атмосферный воздух выделяется алканы С12-19. Объем горячего асфальтобетонного смеси – 9,3216 т/пер. Неорганизованный источник выбросов.

*Источник загрязнения №6008 – Сварочные работы*

Сварочные работы осуществляются с использованием штучных электродов типа Э46, Э42 и УОНИ 13/45, при сжиганиях которых в атмосферный воздух выделяются следующие вредные вещества: оксиды азота, марганца, железа и др. Газовая сварка предусматривается с использованием пропан-бутановой смеси. При газовой сварке в атмосферный воздух выделяются оксиды азота. Неорганизованный источник выбросов.

*Источник загрязнения №6009 – Покрасочные работы*

При покраске необходимых поверхностей в атмосферный воздух выделяются предельные углеводороды ароматического ряда. Неорганизованный источник выбросов.

*Источник загрязнения №6010 – Пыление от колес авто*

При работе спецтехник на участке работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник выброса.

*Выбросы выхлопных газов от передвижных источников*

Также при проведении строительно-монтажных работ будет задействовано несколько марок специальной техники: бульдозеры, экскаваторы, самосвалы и т.д. Выемочно-земляные работы, монтажные работы предусматриваются спецтехникой (по желанию Заказчика возможно использование других видов спецтехники с аналогичными характеристиками). Рабочим топливом для автотранспорта является дизтопливо. При работе спецтехники, в атмосферу выделяются продукты неполного сгорания топлива. Источниками выброса вредных веществ в атмосферу является выхлопная труба спецмашин.

Валовые выбросы от спецтехники и передвижного автотранспорта не нормируются. Максимально-разовые выбросы газовой смеси от двигателей передвижных источников включены в расчет рассеивания.

### ***На период эксплуатации***

Основными источниками выделения загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации наружных сетей являются:

#### ***Источник загрязнения №0101-Мобильная блочно-модульная котельная***

Блочно-модульная котельная имеет установленную тепловую мощность **2,0 МВт** и функционирует на твердом топливе — угле. Годовой расход топлива составляет **688,32 т/год**. В процессе эксплуатации котельной осуществляется сжигание угля, в результате чего образуются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Для отвода дымовых газов котельная оснащена газоходом с установленной системой очистки дымовых газов, обеспечивающей **степень очистки до 60 %**, что способствует снижению концентраций загрязняющих веществ в выбросах и уменьшению негативного воздействия на атмосферный воздух.

Основными загрязняющими веществами, поступающими в атмосферный воздух при эксплуатации блочно-модульной котельной, являются: **оксид углерода (СО), диоксид серы (SO<sub>2</sub>), оксиды азота (NO и NO<sub>2</sub> в пересчете на NO<sub>2</sub>), пыль неорганическая и углерод (сажа)**.

Выбросы загрязняющих веществ носят организованный характер и осуществляются через дымовую трубу котельной. Высота дымовой трубы – 22 м, ДУ – 0,63 м. Организованный источник выбросов.

#### ***Источник загрязнения №6101-Склад для угля***

Прием, отпуск и хранение угля осуществляется на складе для угля. При хранении угля в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник.

#### ***Источник загрязнения №6102-Площадка для золошлака***

При хранении золошлака в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник.

#### ***Источник №6201-Дробилка для строительных отходов***

Щековая дробильная установка предназначена для переработки строительных отходов с целью получения инертных материалов и размещается на территории полигона ТБО. В процессе эксплуатации установка осуществляет механическое дробление и сортировку строительных отходов. Годовая мощность дробилки – 7110 тонн.

Дробильная установка относится к **стационарным неорганизованным источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух**. Образование выбросов происходит в результате механического воздействия на перерабатываемый материал (дробление, пересыпка, транспортирование), а также при загрузке и выгрузке строительных отходов.

Согласно проектным данным, общий объем принимаемых строительных отходов составляет 7110 тонн в год. После сортировки и дробления образуется вторичный инертный материал (дроблённый отсев), который используется следующим образом:

- 50,77 % от общего объема (3 610 тонн/год) направляется на изоляцию карт полигона;
- 28,13 % (2 000 тонн/год) используется для собственных нужд Оператора, в том числе для отсыпки и содержания внутриплощадочных и подъездных автомобильных дорог;

– 21,09 % (1 500 тонн/год) реализуется третьим лицам в качестве инертных материалов для различных целей.

Таким образом, весь объем образующихся после переработки строительных отходов вовлекается во вторичное использование, что позволяет снизить нагрузку на полигон и объем захороняемых отходов.

Основным загрязняющим веществом, поступающим в атмосферный воздух при работе дробильной установки, являются: **пыль неорганическая с содержанием SiO<sub>2</sub> в 70-20 %**. Неорганизованный источник.

#### Источник №0301-Яма для пищевых отходов

Пищевые отходы - поступает от населения, предприятий общественного питания и т.п., для дальнейшего компостирования бункерным методом на яму для компостирования с получением органического удобрения.

Яма для компостирования пищевых отходов предназначена для биологической переработки органических (пищевых) отходов, образующихся в процессе хозяйственно-бытовой деятельности, и размещается на территории полигона ТБО.

В процессе эксплуатации в яме осуществляется кратковременное аэробное биологическое разложение пищевых отходов до стадии компостирования, с последующим изъятием и использованием пищевых отходов для откорма животных.

Яма для компостирования пищевых отходов относится к стационарным неорганизованным источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Образование выбросов происходит в результате биохимических процессов разложения органических отходов, а также при их загрузке и перемешивании.

Основными загрязняющими веществами, поступающими в атмосферный воздух при компостировании пищевых отходов, являются аммиак, сероводород, а также предельные углеводороды.

Источником загрязнения является вентиляционная труба пищевой ямы. Высота трубы- 3 м, ДУ-0,16 м. Организованный источник выбросов.

#### Источник №6401-Площадка хранения грунта

Площадка хранения грунта является неорганизованным стационарным источником загрязнения окружающей среды. На площадке осуществляется временное складирование грунта, образующегося при проведении земляных и планировочных работ на территории полигона. Складируемый грунт в дальнейшем используется для изоляции карт захоронения. При хранении грунта на площадке в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая.

#### Источники загрязнения №№6402-6403 – Земляные работы на картах полигона, Изоляционные работы

Захоронение отходов на полигоне осуществляется на шести картах захоронения, эксплуатация которых предусмотрена поэтапно, по мере их заполнения. Одновременная эксплуатация всех карт не предусматривается.

Согласно проектным данным, суммарный объем отходов, подлежащих захоронению на картах полигона, составляет **19225,03 тонн**. К захоронению принимаются отходы, не подлежащие дальнейшему использованию и переработке, в том числе:

- отходы текстильных материалов;
- отсеб, образующийся в процессе сортировки отходов;
- иловый осадок.

При проведении земляных и изоляционных работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованные источники выбросов.

Источник водоснабжения: вода для хозяйственно-бытовых нужд работников – привозная вода из существующих скважин г.Жезказган; для питьевых нужд, работающих – бутилированная вода. Техническая вода привозится водовозом из ближайших водозаборных скважин г.Жезказган.

Для сбора стоков хозяйственно-бытовых нужд предусматривается установка емкости объемом 10 м<sup>3</sup>. Образованные сточные воды своевременно откачивают и вывозят сторонние местные организации на договорной основе. Откаченные хоз-бытовые стоки вывозят в местные очистные сооружения для дальнейшей очистки. Сторонняя местная организация определится во время начала работ.

После окончания строительства необходимо обеспечить рекультивацию земель.

<i>Цели водопотребления</i>	<i>Расчет нормативного водопотребления</i>	<i>Расчет водоотведение</i>
Хозяйственно-бытовые нужды работников	12 л/сутки x 51 чел.= 612 л/сутки; 612 л/сутки x 180 дней= 110,16 м <sup>3</sup> /период	612 л/сутки; 828 м <sup>3</sup> /период.
Столовая (3 условные блюда)	за 1 блюдо – 12л. 3 усл.блюда x 12л = 36 л/сутки; 3 усл.блюд. x 180 дней= 540 блюд/период 12 л x 540 = 6,48 м <sup>3</sup> /период	36 л/сутки; 6,48 м <sup>3</sup> /период.
<b>Всего:</b>	<b>0,648 м<sup>3</sup>/сутки; 116,64 м<sup>3</sup>/период.</b>	<b>0,648 м<sup>3</sup>/сутки; 116,64 м<sup>3</sup>/период.</b>

Объем технической воды согласно смете – 587,15 м<sup>3</sup>/период.

Вода при эксплуатации наружных инженерных сетей не используется.

В случае соблюдения проектных решений и природоохранных мероприятий воздействие на водные объекты невозможно.

Ближайший водный объект (Кенгирское водохранилище) расположен на расстоянии более 8 км. Так как, проектируемый объект не расположен в пределах водоохранной зоны реки Кенгир и Кенгирского водохранилища, во время строительных работ предприятием не будет нанесено засорение и загрязнение водного объекта. Однако будут соблюдаться все требования Водного Кодекса РК, будут проведены все мероприятия по защите водных ресурсов от загрязнения, засорения, истощения в случае непредвиденного увеличения водопритока за счет ливней и талых вод.

#### На период эксплуатации

Источник воды проектируемый РЧВ 20м<sup>3</sup> с погружным насосом. Вода привозная. Наружные сети водоснабжения выполняются из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 тип "питьевая" Ø90x5.4мм, Ø75x4.5мм, Ø63x3.8мм, Ø40x3,0мм, Ø32x3.0мм и Ø25x2.4 по ГОСТ18599-01. При прокладке трубопроводов принимается песчаное основание h=100мм.

Расчетная величина испытательного давления не должна превышать для пластмассовых трубопроводов: внутреннего расчетного давления с коэффициентом 1,25.

Соединение труб - на сварке, а в местах присоединения-фланцевое, осуществляется с помощью отформованных буртиков на концах труб и стальных фланцев, стягиваемых болтами.

Водопроводные колодцы приняты по т.п. 901-09-11.84. Фасонные части приняты из стальных электросварных труб ГОСТ10704-91 с весьма усиленной антикоррозийной изоляцией.

#### **Наружное пожаротушение В2.**

Наружное пожаротушение предусматривается от 2-х проектируемых противопожарных резервуаров 50 м<sup>3</sup>. Продолжительность тушения пожара не менее 3 часа. Расход воды на пожаротушение составляет 10л/сек.

#### **Канализация хозяйственно-бытовая К1.**

Сброс сточных вод осуществляется в проектируемую канализационную сеть, с последующим поступлением в проектируемый выгреб V=30 м<sup>3</sup>.

## Отходы

На период строительства наружных сетей полигона ТБО образуются:

- Смешанные коммунальные отходы (ТБО) – *1,89 т/пер*;
- Огарки сварочных электродов – *0,01212 т/пер*;
- Жестяные банки из-под ЛКМ – *0,331 т/пер*;
- Промасленная ветошь – *0,009 т/пер*.

Итого на период строительства образуются **2,242 тонн** отходов. Срок строительства составляет 6 месяцев.

Отходы временно складироваться в контейнерах, с последующим вывозом специализированными предприятиями согласно договорным обязательствам. Сроки временного хранения отходов, образуемых в период СМР: для ТБО – в контейнерах при температуре 0°C и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток.

Все отходы, накопившиеся в процессе строительства, согласно пп.1 п.2 статьи 320 ЭК РК от 2 января 2021г., временно складироваться на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельно вывозятся на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

На период эксплуатации наружных сетей отходы производства и потребления не образуются. Отходы на период деятельности полигона захоронения ТБО и сортировочного цеха будут определяться отдельным проектом.

### На период эксплуатации

Под полигоном захоронения отходов понимается специально оборудованное место постоянного размещения отходов без намерения их изъятия, соответствующее экологическим, строительным и санитарно-эпидемиологическим требованиям.

Перечни видов отходов для захоронения на полигонах различных классов определяются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Запрещается захоронение опасных отходов на полигонах неопасных отходов.

**Зона сортировки отходов** — предназначена для приёма, первичной сортировки, временного хранения и подготовки отходов к переработке или дальнейшей утилизации. В данной зоне размещаются сортировочные линии, навесы, площадки для временного накопления вторичных ресурсов и технические постройки.

Раздельный сбор осуществляется по следующим фракциям:

- 1) "сухая" (бумага, картон, металл, пластик и стекло);
- 2) "мокрая" (пищевые отходы, органика и иное).

**Зона захоронения отходов** — отведена под размещение карт (тел) захоронения несортируемых и остаточных фракций отходов, с соблюдением санитарных, экологических и технологических требований. Зона включает в себя тела полигона, подъездные дороги, системы дренажа и защиты окружающей среды.

Территория свободна от застроек и инженерных сетей.

Хозяйственная зона ограждается сетчатым ограждением. Участок ограждается колючей проволокой.

В производственной зоне расположены: площадка складирования ТБО, которая предусматривает 6 очереди эксплуатации; колодец для сбора фильтрата в который поступает фильтрат из дренажного лотка, расположенного в западной части площадки; нагорная канава, расположена вдоль северной и восточной границы участка, кавальеры растительного и минерального грунта расположенных вдоль восточной и южной границы участка. Территория ограждается колючей проволокой.

**Мощность полигона твердых бытовых отходов:** объем принимаемых отходов – **66 185,03 тон/год**, объем захоронения – **19 225,03 тонн/год**.

Удельная норма накопления ТБО составляет 2,7 м<sup>3</sup>/чел/год.

Морфологический состав бытовых отходов:

- Бумага и картон – 21,78 %
- Пищевые отходы – 46,5 %
- Древесина – 1,57 %
- Металл черный и цветной – 1,5 %
- Текстиль – 7 %
- Стекло – 1,65 %
- Пластмасса – 10 %
- Отсев (менее 15 мм) – 10 %.

Ориентировочный объем илового осадка будет принят 0,5-1% от объема сбрасываемых хозяйственно-бытовых сточных вод. Объем хозяйственно-бытовых сточных вод – 1341,8 м<sup>3</sup>/год. Объем осадка составит 6,709 м<sup>3</sup>/год. Средняя плотность отброса составляет – 750 кг/м<sup>3</sup>. Ил, образующийся при очистке хозяйственно-бытовых стоков, в количестве 5,03 т, после обезвоживания складировается и используется в качестве удобрения

**Фактический морфологический состав принимаемых твердых бытовых отходов**

Наименование вторичного сырья	% поступления	Объем производства на откормочную площадку с/х животных, т/год	Объем производства для передачи сторонним организациям	Объем производства вторичного сырья, подлежащих переработке т/год	Объем поступающий на захоронение, т/год
Пищевые отходы	46,5	23500			
Бумага, картон	21,78			11000	
Дерево	1,57		831,65		
Черный и цветной металлолом	1,5		796,3		
Текстиль	7				3500
Стекло	1,65		872,05		
Пластмасса	10		3540	1460	
Отсев (менее 15мм)	10				5000
<b>Всего:</b>	<b>100</b>	<b>23500</b>	<b>6040</b>	<b>12460</b>	<b>8500</b>

**Общий материальный баланс предприятия по номенклатуре «сырье - продукция»**

Номенклатура	Поступление, т/год				Передача специализированным предприятиям на переработку, т/год	Использование в качестве изолирующего материала/отсыпки дорог	Отправка на захоронение, т/год
	Всего	в том числе					
		на откормочную площадку с/х	в цех сортировки	из цеха сортировки на цех переработки			
Отходы	50500	23500	27000	12460	6040		8500
Отработанные шины	1460	-	1460	1460	-		-
Зола	7110	-	7110	-	-		7110
Строительные отходы	7110	-	7110	7110	1500	3610 2000	-

Иловый осадок от пруда-испарителя	5,03	-	-	-	-	-	5,03
<b>Итого</b>	<b>66185,03</b>	<b>23500</b>	<b>42680</b>	<b>21030</b>	<b>7540</b>	<b>5610</b>	<b>16615,03</b>

Объём образующихся отходов определён на основании численности населения города Жезказган области Ылытау.

Согласно проектным данным, общий объём принимаемых строительных отходов составляет 7 110 тонн в год. После сортировки и дробления образуется вторичный инертный материал (дроблённый отсев), который используется следующим образом:

- 50,77 % от общего объёма (3 610 тонн/год) направляется на изоляцию карт полигона;
- 28,13 % (2 000 тонн/год) используется для собственных нужд Оператора, в том числе для отсыпки и содержания внутриплощадочных и подъездных автомобильных дорог;
- 21,09 % (1 500 тонн/год) реализуется третьим лицам в качестве инертных материалов для различных целей.

Таким образом, весь объём образующихся после переработки строительных отходов вовлекается во вторичное использование, что позволяет снизить нагрузку на полигон и объём захороняемых отходов.

#### Лимиты накопления отходов

<i>Наименование отходов</i>	<i>Объём накопленных отходов на существующее положение, тонн/год</i>	<i>Лимит накопления, тонн/год</i>
1	2	3
<b>Всего</b>	-	<b>43460</b>
<i>в том числе отходов производства</i>	-	-
<i>отходов потребления</i>	-	<b>43460</b>
<b>Опасные отходы</b>		
-	-	-
<b>Неопасные отходы</b>		
Отработанные шины	-	1460
Пищевые отходы 200108	-	23500
Бумага и картон 200101	-	11000
Черный и цветной металлолом 200140	-	796,3
Стекло 200102	-	872,05
Пластмассовые отходы 200139	-	5000
Дерево 200138	-	831,65
<b>Зеркальные</b>		
-	-	-

Данные отходы изучены, кодификация опасности этих отходов установлена в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным 6 августа 2021 года №314 Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

**Лимиты захоронения отходов**

<i>Наименование отходов</i>	<i>Объем захороненных отходов на существующе е положение, тонн/год</i>	<i>Образование , тонн/год</i>	<i>Лимит захоронения , тонн/год</i>	<i>Повторное использование , переработка, тонн/год</i>	<i>Передача сторонним организациям , тонн/год</i>
1	2	3	4	5	6
<b>Всего</b>	-	22725,03	19225,03	2000	1500
<b>в том числе отходов производства</b>	-	7110	3610	2000	1500
<b>отходов потребления</b>	-	15615,03	15615,03		
<b>Опасные отходы</b>					
-	-	-	-	-	-
<b>Неопасные отходы</b>					
Текстиль 200111	-	3500	3500		
Отсев (менее 15мм) 200303		5000	5000		
Зольный остаток 100101	-	7110	7110	-	-
Иловый осадок 190816	-	5,03	5,03	-	-
Переработанн е строительные фракции 191209		7110	3610	2000	1500
<b>Зеркальные</b>					
-	-	-	-	-	-

В соответствии со СН РК пункт нормативная санитарно – защитная зона для полигонов ТБО должна составлять 1000 м. В санитарно – защитной зоне жилая застройка отсутствует. Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии более 5700 м от полигона.

Реализация проекта направлена на улучшение санитарного состояния территории за счёт организованного сбора, сортировки и захоронения отходов, что оказывает положительное влияние на условия проживания населения.

В целом, при соблюдении проектных решений, требований экологического законодательства Республики Казахстан и реализации комплекса природоохранных мероприятий, существенного негативного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду не ожидается.

**Қайырлы күн!** Бүгін қоғамдық тыңдауда "Жезқазған қаласында уақытша сақтау алаңдары, сұрыптау кешені, қосалқы ғимараттары бар қатты-тұрмыстық қалдықтарды (ҚТҚ) және күл-қож қалдықтарын сұрыптау және кәдеге жарату (көму) үшін полигон салу" жұмыс жобасы үшін ықтимал әсерлер туралы есеп қаралатын болады.

Қоғамдық тыңдаулар ҚР Экологиялық кодексінің талаптарына және 2021 жылғы 3 тамыздағы № 286 қоғамдық тыңдауды өткізу қағидаларына сәйкес өткізіледі.

**"DD-jol" ЖШС жоспарланған жұмыстың бастамашысы.**

Бұл жобада Жезқазған қаласында уақытша сақтау алаңдары, сұрыптау кешені, қосалқы ғимараттары бар қатты - тұрмыстық қалдықтарды (ҚТҚ) және күл-қож қалдықтарын сұрыптау және кәдеге жарату (көму) үшін полигон салу көзделеді. Жоспарланған қызметтің бастамашысы-"DD-jol" ЖШС.

"DD-jol" ЖШС негізгі қызметі қауіпті емес қалдықтарды өңдеу және жою болып табылады.

Тұрмыстық қатты қалдықтар полигонының қуаты: қабылданатын қалдықтардың көлемі-жылына 66 185,03 тонна, көму көлемі-жылына 19 225,03 тонна.

Қызметті жүзеге асыру үшін кәсіпорынның ауданы 14,1819 га жер учаскесі бар, жобаланатын қатты тұрмыстық қалдықтар полигонының аумағы Ұлытау облысының Жезқазған қаласының оңтүстік-батыс бөлігінде орналасқан (Оңтүстік өнеркәсіп аймағы, кадастрлық нөмірі 25109051049).

Бұрыштық нүктелердің географиялық координаттары 1 кестеде келтірілген:

Угловые точки	Географические координаты		Общая площадь
	Сев. широта	Вост. Долгота	
1	47°46'16.8"	67°34'58.4"	14,1819 га
2	47°46'09.4"	67°34'32.4"	
3	47°45'57.8"	67°34'42.0"	
4	47°46'09.5"	67°35'06.5"	

Жобаланған учаске бос. Ең жақын елді мекендер жұмыс алаңынан солтүстік-батысқа қарай 5,5 км геологиялық ауыл болып табылады.

Ұлытау облысының мәдениет, тілдерді дамыту және мұрағат Управления Басқармасының 17.11.2025 ж. № ЗТ-2025-03985818 хатына сәйкес жоспарланған қызмет аумағына жақын жерде қорғалатын учаскелер, тарихи және археологиялық ескерткіштер және бағалы табиғи кешендер (қорықтар, қорықтар, табиғат ескерткіштері) жоқ. Сарқырамалар, көлдер, бағалы ағаш түрлері, демалыс аймақтары, су қабылдағыштар жоқ. Тұрақты жер үсті су көздерінің болмауына байланысты жобаланған ҚТҚ полигонының аймағы тұрақты тіршілік ету ортасы болып табылмайды және фаунаың әртүрлі өкілдерінің маусымдық көші-қон аймағында жатпайды. Алаң Ұлытау облысының аумағында Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Орман және аңшылық шаруашылығы комитетінің қарамағындағы ерекше қорғалатын табиғи аумақтардың (ЕҚТА) аумағында орналаспайды. Бұл тәсіл кәсіпорын қызметін оңтайландыруға ықпал етеді. Осыған байланысты басқа орындарды таңдаудың қажеті жоқ. Целью проекта является создание современной инфраструктуры для безопасного обращения с твёрдо-бытовыми и золошлаковыми отходами, включая их сортировку, временное хранение, утилизацию (захоронение), а также обеспечение санитарно-экологических требований и улучшение экологической обстановки в регионе.

Қатты тұрмыстық қалдықтар полигонын салу және пайдалану жөніндегі көзделіп отырған қызметті бастаудан бас тартылған жағдайда, қаралып отырған аумақтағы қоршаған ортаның қазіргі жай-күйі қысқа мерзімді перспективада елеулі өзгерістерсіз сақталады.

Сонымен қатар, жобаны іске асырудан бас тарту Жезқазған қаласы мен іргелес елді мекендердің аумағында пайда болатын қатты тұрмыстық қалдықтармен жұмыс істеу проблемасын шешуге әкелмейді. Қалдықтарды ұйымдастырылған және экологиялық негізделген орналастыру болмаған кезде олардың рұқсат етілмеген полигондарда жиналу қаупі артады, бұл аумақтың санитарлық-гигиеналық жағдайының нашарлауына, атмосфералық ауаның, топырақ пен жер асты суларының ластануына, сондай-ақ жануарлар дүниесі объектілеріне теріс әсерге әкелуі мүмкін.

Жобада көзделген табиғат қорғау және санитарлық іс-шаралармен жарақтандырылған қазіргі заманғы ҚТҚ полигонының болмауы ластанушы заттардың бақыланбайтын шығарындыларын ұлғайтуға, иістердің таралуына және эпидемиологиялық тәуекелдердің артуына ықпал етуі мүмкін. Бұдан басқа, көзделген қызметті іске асырудан бас тарту қалдықтарды сұрыптау жүйесін енгізу, оларды ішінара кәдеге жарату және көму көлемін азайту мүмкіндігін болдырмайды, бұл ұзақ мерзімді перспективада қоршаған ортаға қосымша жүктеме береді.

Осылайша, жоспарланған қызметті бастаудан бас тарту қатты тұрмыстық қалдықтармен ұйымдастырылмаған жұмыс істеуге байланысты жағымсыз экологиялық және санитарлық салдардың жинақталуына әкелуі мүмкін, ал Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасының талаптары мен көзделген табиғат қорғау іс-шаралары сақталған кезде жобаны іске асыру қоршаған ортаға әсер етудің жалпы деңгейін төмендетуге мүмкіндік береді.

Жобаны әзірлеу үшін бастапқы деректер:

- Жобалау тапсырмасы;
- Сәулет-жоспарлау тапсырмасы;
- Әкімдіктің қаулысы;
- Жер учаскесіне мемлекеттік акт;
- Электрмен жабдықтаудың техникалық шарты;

ҚР ҰЭМ 28.02.2015 ж. №165 бұйрығына сәйкес объектінің техникалық күрделілігі, жауапкершілік деңгейі – техникалық күрделі емес II (қалыпты).

Жұмыс жобасы Қазақстан Республикасының құрылыс нормаларының, қағидаларының және мемлекеттік стандарттарының талаптарына сәйкес орындалды.

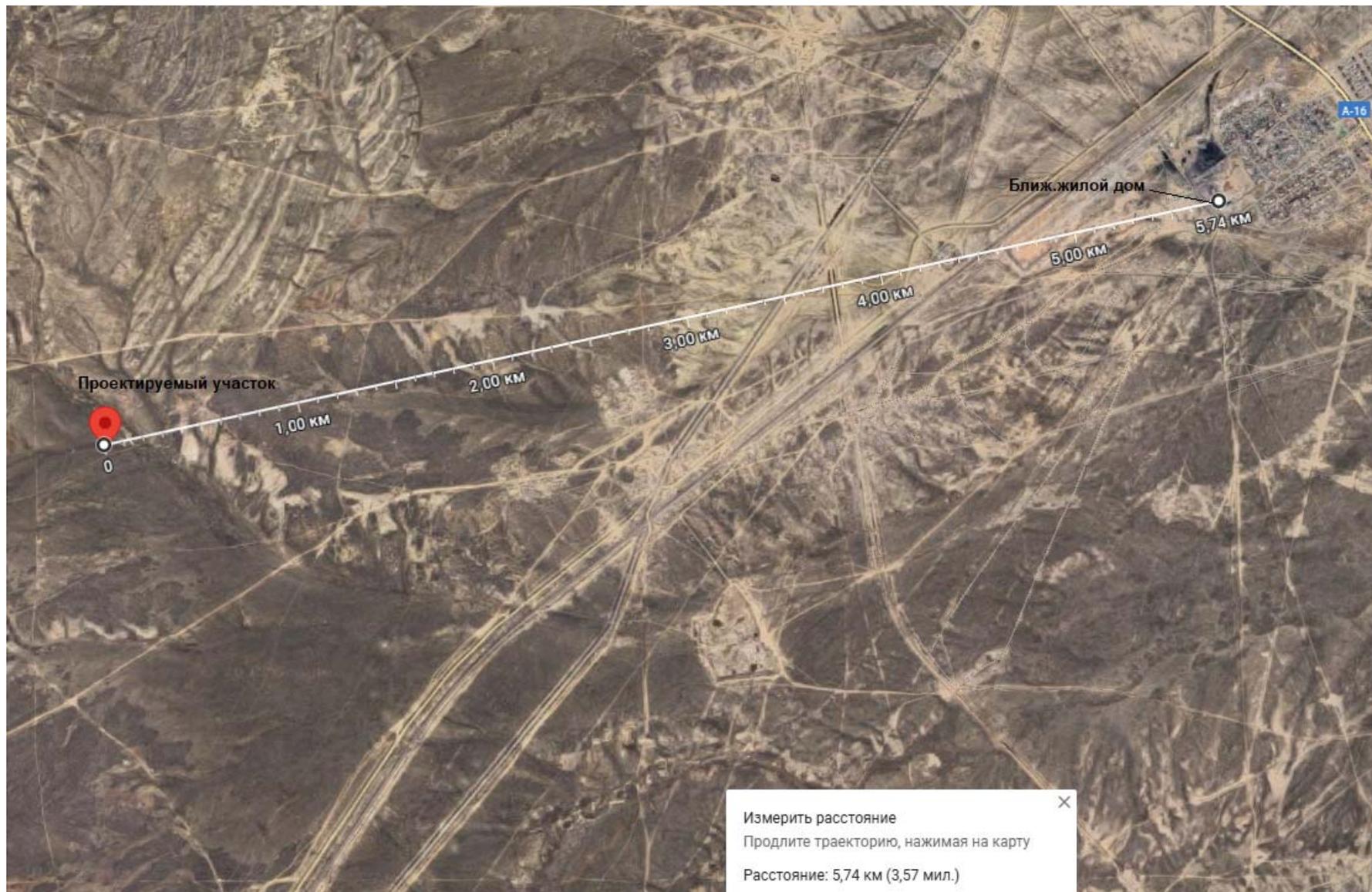
Қалдықтарды көму полигоны (бұдан әрі-полигон) деп Экологиялық, Құрылыс және санитариялық-эпидемиологиялық талаптарға сәйкес келетін қалдықтарды алып қою ниетінсіз оларды тұрақты орналастырудың арнайы жабдықталған орны түсініледі.

ҚТҚ полигонының жанында мемлекеттік, ұлттық табиғи парктер, табиғи қорықтар жоқ. Су айдындарының жағалау аймақтары, объектіге жақын жер үсті су объектілері де жоқ. Ең жақын су объектісі (Кенгір су қоймасы) 8 км-ден астам қашықтықта орналасқан.

Ашық су объектілерінен алыс орналасқан жерді ескере отырып, жер үсті суларының ластануы алынып тасталады. Жер үсті суларына әсері жоқ. "Ұлытау облысының ветеринария басқармасы" ММ-нің 18.11.2025 ж. № ЗТ-2025-03995015 хатына сәйкес көзделіп отырған қызмет үшін қарастырылып отырған учаске сібір жарасы бойынша санитариялық-қолайсыз пункттің (АЕМ) және сібір жарасының топырақ ошақтарының санитариялық-қорғау аймағында орналаспайды, сондай-ақ мал қорымдары жоқ.



Карта расположения водного объекта от проектируемого участка



**Карта расположения ближайшей жилой зоны от проектируемого участка**

Қалдықтарды сұрыптау аймағы-қалдықтарды қабылдауға, бастапқы сұрыптауға, уақытша сақтауға және қайта өңдеуге немесе одан әрі кәдеге жаратуға дайындауға арналған. Бұл аймақта сұрыптау желілері, сарайлар, қайталама ресурстарды уақытша жинақтауға арналған алаңдар және техникалық ғимараттар орналастырылады.

Қалдықтарды көму аймағы-санитарлық, экологиялық және технологиялық талаптарды сақтай отырып, қалдықтардың сұрыпталмайтын және қалдық фракцияларын көму карталарын (денелерін) орналастыруға бөлінген. Аймаққа полигон денелері, кірме жолдар, дренаж және қоршаған ортаны қорғау жүйелері кіреді.

Аумақ құрылыстардан және инженерлік желілерден бос.

Шаруашылық аймағы торлы қоршаумен қоршалыады. Учаске тікенді сыммен қоршалған.

Өндірістік аймақта: пайдалану кезегінің 6-предус көздейтін ҚТҚ қоймалау алаңы; алаңның батыс бөлігінде орналасқан дренаждық науадан фильтрат түсетін фильтратты жинауға арналған құдық; учаскенің Солтүстік және шығыс шекарасы бойында орналасқан таулы арық, учаскенің Шығыс және оңтүстік шекарасы бойында орналасқан өсімдік және минералды топырақ кавальерлері орналасқан. Аумақ тікенді сыммен қоршалған.

Полигонда сақтауға жататын қатты тұрмыстық қалдықтардың жинақталу нормалары, құрамы мен қасиеттері.

ҚТҚ жинақталуының меншікті нормасы жылына 2,7 м3/адам/кұрайды.

Тұрмыстық қалдықтардың морфологиялық құрамы:

- Қағаз және картон-21,78 %
- Тамақ қалдықтары-46,5 %
- Ағаш – 1,57 %
- Қара және түсті Металл-1,5 %
- Тоқыма-7 %
- Шыны-1,65 %
- Пластмасса-10 %
- Оқудан шығару (15 мм – ден аз) - 10 %.

Жылумен жабдықтау

Жылумен жабдықтау жеке тұрған, бір қабатты ғимараттарда орналасқан жобаланатын БМК-дан көзделеді. Жалпы сағаттық жылу шығыны 490 870 Вт құрайды.

ҚР ЭК 2-қосымшасының 1-бөлімінің 6-тармағына сәйкес, тәулігіне 10 тоннадан астам қалдықтар түсетін немесе жалпы қуаты 25 мың тоннадан асатын полигондар, инертті қалдықтар полигондарын қоспағанда, I санаттағы объектілерге жатады.

Эмиссиялар нормативтері деп экологиялық рұқсатта белгіленген эмиссиялардың шекті сандық сапалық көрсеткіштерінің жиынтығы түсініледі.

Эмиссиялар нормативтеріне мыналар жатады (Кодекстің 39-бабы):

- рұқсат етілген шығарындылар нормативтері;
- рұқсат етілген төгінділердің нормативтері.

Эмиссиялар нормативтері I және II санаттағы объектілерге жататын жекелеген стационарлық көздер бойынша белгіленеді.

Ауа ортасына әсер ету, атмосфералық ауаға эмиссиялар

Бұл жобада Жезқазған қаласында уақытша сақтау алаңдары, сұрыптау кешені, қосалқы ғимараттары бар қатты-тұрмыстық қалдықтарды (ҚТҚ) және күл-қож қалдықтарын сұрыптау және кәдеге жарату (көму) үшін полигон салу көзделеді. Жоспарланған қызметтің бастамашысы-"DD-jol" ЖШС.

"DD-jol" ЖШС ЖШС негізгі қызметі қауіпті емес қалдықтарды өңдеу және жою болып табылады, ЭҚЖЖ 38210 берілді.

Ауа ортасына әсер ету, құрылыс-монтаждау жұмыстары кезінде атмосфералық ауаға эмиссиялар

Қатты тұрмыстық қалдықтар полигонын салу кезінде ауа бассейнін ластаудың 10 стационарлық көзі іске қосылатын болады, оның 2-уі ұйымдастырылған. Құрылыс мерзімі-6 ай. Тартылған жұмысшылар саны-51 адам.

Ұйымдасқан көзге шығарындылар жатады:

- САГ-а шығатын құбырдан;
- битум қазандығының түтін құбырынан.

Ұйымдастырылмаған көздерге шығарындылар жатады:

- топырақты бульдозермен өңдеу кезінде;
- топырақты қолмен өңдеу кезінде;
- инертті материалдарды орналастыру кезінде;
- битумды гидроизоляция кезінде;
- ыстық асфальт төсеу кезінде;
- дәнекерлеу жұмыстары кезінде;
- бояу жұмыстары кезінде;
- автокөліктің жұмысы кезінде (авто дөңгелектерінен тоздандану).

Ауа бассейнінің ластануы зиянды заттармен жүреді 26 атау:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды			0.04		3	0.00437	0.012425506
0143	Марганец и его соединения		0.01	0.001		2	0.000481	0.001324114
0214	Кальций дигидроксид		0.03	0.01		3	0.01766	0.0000636
0301	Азота (IV) диоксид		0.2	0.04		2	0.07491166667	0.05963885
0304	Азот (II) оксид		0.4	0.06		3	0.08800686667	0.07521121
0328	Углерод		0.15	0.05		3	0.01111111111	0.0096
0330	Сера диоксид		0.5	0.05		3	0.04018888889	0.0230808
0337	Углерод оксид		5	3		4	0.10172177778	0.057643699
0342	Фтористые газообразные соединения		0.02	0.005		2	0.0002083	0.0000263
0344	Фториды неорганические плохо раств-е		0.2	0.03		2	0.000917	0.0001156
0616	Диметилбензол		0.2			3	0.035	0.14185882305
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.04822222222	0.114842056
0827	Хлорэтилен			0.01		1	0.00000556563	0.0000016029
1042	Бутан-1-ол		0.1			3	0.01353652222	0.02691255916
1061	Этанол		5			4	0.00777777778	0.017892
1119	2-Этоксиэтанол				0.7		0.00622222222	0.0143136
1210	Бутилацетат		0.1			4	0.00933333333	0.022804656
1301	Проп-2-ен-1-аль		0.03	0.01		2	0.00266666667	0.002304
1325	Формальдегид (Метаналь)		0.05	0.01		2	0.00266666667	0.002304
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)		0.35			4	0.02022222222	0.023168488

2752	Уайт-спирит (1294*)				1		0.077777777778	0.12439914579
2754	Алканы С12-19		1			4	0.11709618519	0.04232944
2904	Мазутная зола			0.002		2	0.00064499722	0.0001393194
2908	Пыль неорганическая		0.3	0.1		3	0.65604966667	3.03256611201
	В С Е Г О:						1.33679843694	3.80496548131

Зиянды шығарындылар есептеулері сметалық құжаттамаға сәйкес орындалды. Құрылыс кезінде атмосфераға зиянды заттар шығарындыларының жалпы көлемі-1,3368 г/сек, 3,805 т / кезең.

Ауа ортасына әсер ету, Пайдалану кезінде атмосфералық ауаға эмиссиялар

ҚТҚ полигонын пайдалану кезеңінде ластанудың 8 көзі жұмылдырылады, оның 2-уі ұйымдастырылған.

Ұйымдасқан көзге шығарындылар жатады:

- Блокты-модульді қазандықтың түтін құбырынан;
- тамақ шұңқырының желдеткіш құбырынан.

Ұйымдастырылмаған көздерге шығарындылар жатады:

- қазандық үшін көмірді қабылдау, сақтау және босату кезінде;
- көмірді жағу кезінде пайда болған күл қожын сақтау кезінде;
- құрылыс қалдықтарын фракцияларға бөлу кезінде;
- полигонды оқшаулау үшін топырақты сақтау кезінде;
- полигон карталарында қазу-қазу жұмыстары кезінде;
- полигонның оқшаулау жұмыстары кезінде.

Атмосфераға ластаушы заттардың мөлшері:

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максимальная разовая, мг/м3	ПДК среднесуточная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0301	Азота (IV) диоксид		0.2	0.04		2	0.464686278	2.517234668
0303	Аммиак (32)		0.2	0.04		4	0.090531283	1.11637591
0304	Азот (II) оксид		0.4	0.06		3	0.07551152	0.409050634
0330	Сера диоксид		0.5	0.05		3	1.947818971	10.182283457
0333	Сероводород		0.008			2	0.004411511	0.054400029
0337	Углерод оксид		5	3		4	1.442973094	7.786216166
0410	Метан (727*)				50		8.988330867	110.8385486
0616	Диметилбензол		0.2			3	0.073552413	0.907002958
0621	Метилбензол (349)		0.6			3	0.122814284	1.514469952
0627	Этилбензол (675)		0.02			3	0.016134693	0.19896307
1325	Формальдегид		0.05	0.01		2	0.016311698	0.201145787
2908	Пыль неорганическая		0.3	0.1		3	2.62118	22.54508
2909	Пыль неорганическая		0.5	0.15		3	0.002923	0.04005
	В С Е Г О:						15.867179612	158.310821231

**Ластаушы заттар шығарындыларының көздерінің сипаттамасы**

**ҚМЖ кезеңінде**

Жобаланатын жұмыстар аумағында атмосфераға ластаушы заттарды бөлудің негізгі көздері:

**Ластану көзі №0001-САГ**

САГ дәнекерлеу кезінде электр энергиясын беруге қызмет етеді. Саг дизельді қозғалтқышпен жұмыс істейді. Отын шығыны-0,64 т/кезең. Жабдықтың жұмыс процесінде атмосфералық ауаға келесі зиянды заттар бөлінеді: күкірт, азот, көміртек оксидтері, күйе және С12-19 шекті көмірсутектері. Зиянды заттардың шығарылу көзі-мұржа. Түгін құбырының биіктігі - 2,5 м. ДУ – 0,05 м. шығарындылардың ұйымдастырылған көзі.

#### **Ластану көзі №0002-битум қазандығы**

Алаңда битумды қыздыру үшін дизель отынымен жұмыс істейтін битумды балқыту қазандығы қолданылады. Жабдықтың жұмыс процесінде атмосфералық ауаға келесі зиянды заттар бөлінеді: күкірт, азот, көміртек оксидтері, күйе, С12-19 шекті көмірсутектері және мазут күлі. Зиянды заттардың шығарылу көзі-мұржа. ИЗА биіктігі-4 м, ДУ-0,5 м. шығарындылардың ұйымдастырылған көзі.

**Ластану көздері № №6003-6004 - топырақты бульдозермен және қолмен өңдеу**  
Топырақты игеру экскаваторлар, бульдозерлер және қолмен жасалады. Өңделетін топырақтың жалпы көлемі-833 472 т/кезең. Қазба жұмыстары кезінде атмосфералық ауаға бейорганикалық шаң бөлінеді. Шығарындылардың ұйымдастырылмаған көздері.

#### **Ластану көзі №6005-инертті негіздердің құрылғысы**

Инертті материалдарды (кұм, құм-қиыршық тас қоспасы, қиыршық тас) орналастыру кезінде атмосфералық ауаға бейорганикалық шаң бөлінеді. Шығарудың ұйымдастырылмаған көзі.

#### **Ластану көзі №6006-гидрооқшаулау жұмыстары**

Гидрооқшаулау жұмыстары битум мен битум мастикасын қолдана отырып орындалады, оларды құю кезінде С12-19 шекті көмірсутектері бөлінеді. Шығарындылардың ұйымдастырылмаған көзі.

#### **Ластану көзі №6007 - ыстық асфальт төсеу**

Атмосфералық ауаға ыстық асфальт төсеу кезінде С12-19 алкандары бөлінеді. Ыстық асфальтбетон қоспасының көлемі - 9,3216 т / пер.

#### **Ластану көзі №6008-дәнекерлеу жұмыстары**

Дәнекерлеу жұмыстары Э46, Э42 және УОНИ 13/45 типті дана электродтарды пайдалана отырып жүзеге асырылады, оларды жағу кезінде атмосфералық ауаға мынадай зиянды заттар бөлінеді: азот, марганец, темір оксидтері және т.б. газбен дәнекерлеу пропан-бутан қоспасын пайдалана отырып көзделеді. Газбен дәнекерлеу кезінде атмосфералық ауаға азот оксидтері бөлінеді. Шығарындылардың ұйымдастырылмаған көзі.

#### **Ластану көзі №6009-бояу жұмыстары**

Қажетті беттерді бояу кезінде атмосфералық ауаға хош иісті қатардың шекті көмірсутектері бөлінеді. Шығарындылардың ұйымдастырылмаған көзі.

#### **Ластану көзі №6010-автокөлік дөңгелектерінен шаң**

Жұмыс учаскесінде арнайы техниктердің жұмысы кезінде атмосфералық ауаға бейорганикалық шаң бөлінеді. Шығарудың ұйымдастырылмаған көзі.

Жылжымалы көздерден шығатын газдар шығарындылары

Сондай-ақ, құрылыс-монтаждау жұмыстарын жүргізу кезінде арнайы техниканың бірнеше маркалары тартылатын болады: бульдозерлер, экскаваторлар, самосвалдар және т.б. қазу-қазу жұмыстары, монтаждау жұмыстары арнайы техникамен көзделеді (Тапсырыс берушінің қалауы бойынша ұқсас сипаттамалары бар арнайы техниканың басқа түрін пайдалануға болады). Автокөлікке арналған жұмыс отыны дизель отыны болып табылады. Арнайы техника жұмыс істеген кезде атмосфераға отынның толық жанбаған өнімдері бөлінеді. Атмосфераға зиянды заттардың шығарылу көздері арнайы машиналардың шығатын құбыры болып табылады.

Арнайы техника мен жылжымалы автокөліктің жалпы шығарындылары нормаланбайды. Жылжымалы көздердің қозғалтқыштарынан газ-ауа қоспасының максималды бір реттік шығарындылары шашырау есебіне енгізілген.

## **Полигонды пайдалану кезеңіне**

Сыртқы желілерді пайдалану кезеңінде атмосфераға ластаушы заттарды бөлудің негізгі көздері:

### **Ластану көзі №0101-жылжымалы Блокты-модульді қазандық**

Блок - модульдік қазандық орнатылған жылу қуаты 2,0 МВт және қатты отын-көмірде жұмыс істейді. Жылдық отын шығыны жылына 688,32 т құрайды. Қазандықты пайдалану барысында көмірді жағу жүзеге асырылады, нәтижесінде атмосфералық ауаға ластаушы заттардың шығарындылары пайда болады.

Түтін газдарын бұру үшін қазандық шығарындылардағы ластаушы заттардың концентрациясын төмендетуге және атмосфералық ауаға теріс әсерді азайтуға ықпал ететін тазарту дәрежесін 60% - ға дейін қамтамасыз ететін түтін газдарын тазартудың белгіленген жүйесі бар газ құбырымен жабдықталған.

Блокты-модульдік қазандықты пайдалану кезінде атмосфералық ауаға түсетін негізгі ластаушы заттар: көміртегі оксиді (CO), күкірт диоксиді (SO<sub>2</sub>), азот оксидтері (NO және NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>), бейорганикалық шаң және көміртек (күйе).

Ластаушы заттардың шығарындылары ұйымдасқан сипатта болады және қазандықтың түтін құбыры арқылы жүзеге асырылады. Түтін құбырының биіктігі - 22 м, ДУ-0,63 М. Шығарындылардың ұйымдастырылған көзі.

### **Ластану көзі №6101-Көмір қоймасы**

Көмірді қабылдау, босату және сақтау көмір қоймасында жүзеге асырылады. Көмірді сақтау кезінде атмосфералық ауаға бейорганикалық шаң бөлінеді. Ұйымдастырылмаған дереккөз.

### **Ластану көзі №6102-күл алаңы**

Күл қожын сақтау кезінде атмосфералық ауаға бейорганикалық шаң бөлінеді. Ұйымдастырылмаған дереккөз.

### **Ластану көзі №6201 - құрылыс қалдықтарын ұсатқыш**

Бетті ұсақтау қондырғысы инертті материалдарды алу мақсатында құрылыс қалдықтарын қайта өңдеуге арналған және ҚТҚ полигонының аумағында орналастырылады. Пайдалану процесінде қондырғы механикалық ұсақтауды және құрылыс қалдықтарын сұрыптауды жүзеге асырады. Ұнтақтағыштың жылдық қуаты-7110 тонна.

Ұсақтау қондырғысы атмосфералық ауаға ластаушы заттар шығарындыларының стационарлық ұйымдастырылмаған көздеріне жатады. Шығарындылардың пайда болуы қайта өңделетін материалға (ұсақтау, қайта себу, тасымалдау) механикалық әсер ету нәтижесінде, сондай-ақ құрылыс қалдықтарын тиеу және түсіру кезінде пайда болады.

Жобалық деректерге сәйкес қабылданатын құрылыс қалдықтарының жалпы көлемі жылына 7110 тоннаны құрайды. Сұрыпталғаннан және ұсақталғаннан кейін қайталама инертті материал пайда болады (ұсақталған скрининг), ол келесідей қолданылады:

- Жалпы көлемнің 50,77% (жылына 3 610 тонна) полигон карталарын оқшаулауға жіберіледі;

- 28,13% (жылына 2 000 тонна) оператордың өз қажеттіліктері үшін, оның ішінде алаңшiлік және кірме автомобиль жолдарын толтыру және күтіп ұстау үшін пайдаланылады;

- 21,09% (жылына 1500 тонна) үшінші тұлғаларға әртүрлі мақсаттар үшін инертті материалдар ретінде сатылады.

Осылайша, қайта өңдеуден кейін пайда болатын құрылыс қалдықтарының барлық көлемі қайта пайдалануға тартылады, бұл полигонға жүктемені және көмілген қалдықтардың көлемін азайтуға мүмкіндік береді.

Ұсақтау қондырғысы жұмыс істеген кезде атмосфералық ауаға түсетін негізгі ластаушы зат мыналар болып табылады: құрамында 70-20% SiO<sub>2</sub> бар бейорганикалық шаң. Ұйымдастырылмаған дереккөз. *Источник №0301-Яма для пищевых отходов*

Тамақ қалдықтары-халықтан, қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарынан және т.б. органикалық тыңайтқыш алу үшін компосттау шұңқырына бункерлік әдіспен одан әрі компост жасау үшін келеді.

Тамақ қалдықтарын компосттауға арналған шұңқыр шаруашылық-тұрмыстық қызмет процесінде түзілетін органикалық (тамақ) қалдықтарды биологиялық өңдеуге арналған және ҚТҚ полигонының аумағында орналастырылады.

Пайдалану процесінде шұңқырда тамақ қалдықтарының компосттау сатысына дейін қысқа мерзімді аэробты биологиялық ыдырауы жүзеге асырылады, содан кейін жануарларды бордақылау үшін тамақ қалдықтары алынып, пайдаланылады.

Тамақ қалдықтарын компосттау шұңқыры атмосфералық ауаға ластаушы заттар шығарындыларының стационарлық ұйымдастырылмаған көздеріне жатады. Шығарындылардың пайда болуы органикалық қалдықтардың биохимиялық ыдырау процестерінен, сондай-ақ оларды тиеу мен араластырудан туындайды.

Тамақ қалдықтарын компосттау кезінде атмосфералық ауаға түсетін негізгі ластаушы заттар аммиак, күкіртсутек, сондай-ақ шекті көмірсутектер болып табылады.

Ластану көзі-тамақ шұңқырының желдеткіш құбыры. Құбырдың биіктігі-3 м, ДУ-0,16 М. шығарындылардың ұйымдастырылған көзі.

**Дереккөз №6401-топырақты сақтау алаңы**

Топырақты сақтау алаңы қоршаған ортаны ластаудың ұйымдастырылмаған стационарлық көзі болып табылады. Алаңда полигон аумағында жер қазу және жоспарлау жұмыстарын жүргізу кезінде пайда болған топырақты уақытша жинау жүзеге асырылады. Жиналатын топырақ кейіннен жерлеу карталарын оқшаулау үшін қолданылады. Алаңда топырақты сақтау кезінде атмосфералық ауаға бейорганикалық шаң бөлінеді.

**Ластану көздері № № 6402-6403 – полигон карталарындағы Жер жұмыстары, Оқшаулау жұмыстары**

Полигонда қалдықтарды көму оларды толтыру шамасына қарай кезең-кезеңімен көзделген алты көму картасында жүзеге асырылады. Барлық карталарды бір мезгілде пайдалану көзделмейді.

Жобалық деректерге сәйкес полигон карталарында көмуге жататын қалдықтардың жиынтық көлемі **19225,03 тоннаны** құрайды. Көмуге одан әрі пайдалануға және қайта өңдеуге жатпайтын қалдықтар қабылданады, оның ішінде:

- \* Тоқыма материалдарының қалдықтары;
- \* қалдықтарды сұрыптау процесінде пайда болатын скрининг;
- \* тұнба.

Жер және оқшаулау жұмыстарын жүргізу кезінде атмосфералық ауаға бейорганикалық шаң бөлінеді. Шығарындылардың ұйымдастырылмаған көздері.

Сумен жабдықтау көзі: жұмыскерлердің шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктеріне арналған су-Жезқазған қаласының қолданыстағы ұңғымаларынан әкелінетін Су; жұмыс істейтін ауыз су қажеттіліктеріне –бөтелкедегі су. Техникалық суды Жезқазған қаласындағы ең жақын су жинау ұңғымаларынан су таситын көлік әкеледі.

Шаруашылық-тұрмыстық қажеттілік ағындарын жинау үшін көлемі 10 м<sup>3</sup> сыйымдылықты орнату көзделеді. Қалыптасқан сарқынды суларды шарттық негізде бөгде жергілікті ұйымдар уақтылы айдайды және әкетеді. Сорылған шаруашылық-тұрмыстық ағындар одан әрі тазарту үшін жергілікті тазарту құрылыстарына шығарылады. Үшінші тараптың жергілікті ұйымы жұмысты бастау кезінде шешім қабылдайды.

Құрылыс аяқталғаннан кейін жерді қалпына келтіруді қамтамасыз ету қажет.

<i>Цели водопотребления</i>	<i>Расчет нормативного водопотребления</i>	<i>Расчет водоотведение</i>
Хозяйственно-бытовые нужды работников	12 л/сутки x 51 чел.= 612 л/сутки; 612 л/сутки x 180 дней= 110,16 м <sup>3</sup> /период	612 л/сутки; 828 м <sup>3</sup> /период.
Столовая (3 условные блюда)	за 1 блюдо – 12л. 3 усл.блюда x 12л = 36 л/сутки; 3 усл.блюд. x 180 дней= 540 блюд/период	36 л/сутки; 6,48 м <sup>3</sup> /период.

	12 л x 540 = 6,48 м <sup>3</sup> /период	
<b>Всего:</b>	<b>0,648 м<sup>3</sup>/сутки; 116,64 м<sup>3</sup>/период.</b>	<b>0,648 м<sup>3</sup>/сутки; 116,64 м<sup>3</sup>/период.</b>

Сметаға сәйкес техникалық су көлемі-587,15 м<sup>3</sup> / кезең.

Сыртқы инженерлік желілерді пайдалану кезінде су пайдаланылмайды.

Жобалық шешімдер мен табиғатты қорғау шаралары сақталған жағдайда су объектілеріне әсер ету мүмкін емес.

Ең жақын су объектісі (Кеңгір су қоймасы) 8 км-ден астам қашықтықта орналасқан, өйткені жобаланатын объект Кеңгір өзені мен Кеңгір су қоймасының су қорғау аймағы шегінде орналаспағандықтан, құрылыс жұмыстары кезінде кәсіпорын су объектісінің бітелуі мен ластануын қолданбайды. Алайда, ҚР Су кодексінің барлық талаптары сақталатын болады, жаңбыр мен еріген су есебінен су ағынының күтпеген ұлғаюы жағдайында су ресурстарын ластанудан, бітелуден, сарқылудан қорғау бойынша барлық іс-шаралар жүргізілетін болады.

### Полигонды пайдалану кезеңіне

Су көзі жобаланған 20 м<sup>3</sup> суасты сорғымен әкелінеді. Сыртқы сумен жабдықтау желілері орындалады бірі-полиэтилен құбыр ПЭ100 SDR17 түрі "ауыз су" Ø90x5.4мм, Ø75x4.5мм, Ø63x3.8мм, Ø40x3,0мм, Ø32x3.0мм және Ø25x2.4 ГОСТ18599-01. Құбырларды төсеу кезінде h=100 мм құмды негіз қабылданады.

Сынақ қысымының есептік шамасы пластмасса құбырлары үшін: коэффициенті 1,25 болатын ішкі есептік қысымнан аспауға тиіс.

Құбырларды қосу - дәнекерлеуде, ал қосылу орындарында-фланецті, құбырлардың ұштарында қалыпталған буртиктердің және болттармен тартылған Болат фланецтердің көмегімен жүзеге асырылады.

Су құбыры құдықтары 901-09-11.84 т.б. бойынша қабылданды. Фасонды бөліктер ГОСТ10704-91 Болат электрмен дәнекерленген құбырлардан өте күшейтілген коррозияға қарсы оқшаулаумен қабылданды.

Сыртқы өрт сөндіру В2.

Сыртқы өрт сөндіру 2 жобаланған 50 м<sup>3</sup> өртке қарсы резервуардан көзделеді. Өртті сөндіру ұзақтығы кемінде 3 сағат. Өрт сөндіруге арналған су шығыны 10л/сек құрайды.

Шаруашылық-тұрмыстық К1 кәрізі.

Ағынды суларды ағызу жобаланатын кәріз желісіне жүзеге асырылады, содан кейін жобаланатын шұңқырға V=30 м<sup>3</sup> түседі.

Қалдықтар

Қатты тұрмыстық қалдықтар полигонының сыртқы желілерін салу кезеңінде:

- Аралас коммуналдық қалдықтар (ҚТҚ) - 1,89 т/пер;
- Дәнекерлеу электродтарын қуыру-0,01212 т / пер;
- ЛКМ астынан қалайы банкалар-0,331 т / пер;
- Майланған шүберек – 0,009 т/пер.

Құрылыс кезеңінде барлығы 2,242 тонна қалдық түзіледі. Құрылыс мерзімі-6 ай.

Қалдықтар контейнерлерде уақытша сақталады, кейіннен мамандандырылған кәсіпорындар шарттық міндеттемелерге сәйкес әкетіледі. ҚМЖ кезеңінде түзілетін қалдықтарды уақытша сақтау мерзімдері: ҚТҚ үшін-0оС және одан төмен температурада контейнерлерде үш тәуліктен артық емес, оң температурада бір тәуліктен артық емес рұқсат етіледі.

2021 жылғы 2 қаңтардағы ҚР ЭК 320-бабының 2-тармағының 1-тармағына сәйкес құрылыс процесінде жиналған барлық қалдықтар., оларды жинау (Мамандандырылған ұйымдарға беру) күніне дейін алты айдан аспайтын мерзімге білім беру орнында уақытша

қойылады немесе осы қалдықтар қалпына келтіру немесе жою жөніндегі операцияларға ұшырайтын объектіге дербес әкетіледі.

Сыртқы желілерді пайдалану кезеңінде өндіріс және тұтыну қалдықтары түзілмейді. ҚТҚ көму полигоны мен сұрыптау цехының қызметі кезеңіндегі қалдықтар жеке жобамен айқындалатын болады.

### **Пайдалану кезеңіне**

Қалдықтарды көму полигоны деп Экологиялық, Құрылыс және санитариялық-эпидемиологиялық талаптарға сәйкес келетін қалдықтарды алып қою ниетінсіз оларды тұрақты орналастырудың арнайы жабдықталған орны түсініледі.

Өртүрлі сыныптардағы Полигондарда көмуге арналған қалдықтар түрлерінің тізбесін қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті орган айқындайды.

Қауіпті емес қалдықтар полигондарында қауіпті қалдықтарды көмуге тыйым салынады.

Қалдықтарды сұрыптау аймағы-қалдықтарды қабылдауға, бастапқы сұрыптауға, уақытша сақтауға және қайта өңдеуге немесе одан әрі кәдеге жаратуға дайындауға арналған. Бұл аймақта сұрыптау желілері, сарайлар, қайталама ресурстарды уақытша жинақтауға арналған алаңдар және техникалық ғимараттар орналастырылады.

Бөлек жинау келесі фракциялар бойынша жүзеге асырылады:

- 1) "құрғақ" (қағаз, картон, металл, пластик және шыны);
- 2) " Дымқыл " (тамақ қалдықтары, органикалық заттар және басқалар).

Қалдықтарды көму аймағы-санитарлық, экологиялық және технологиялық талаптарды сақтай отырып, қалдықтардың сұрыпталмайтын және қалдық фракцияларын көму карталарын (денелерін) орналастыруға бөлінген. Аймаққа полигон денелері, кірме жолдар, дренаж және қоршаған ортаны қорғау жүйелері кіреді.

Аумақ құрылыстардан және инженерлік желілерден бос.

Шаруашылық аймағы торлы қоршаумен қоршалыады. Учаске тікенді сыммен қоршалған.

Өндірістік аймақта: пайдалану кезегінің 6-предус көздейтін ҚТҚ қоймалау алаңы; алаңның батыс бөлігінде орналасқан дренаждық науадан фильтрат түсетін фильтратты жинауға арналған құдық; таулы арық учаскенің Солтүстік және шығыс шекарасы бойында, учаскенің Шығыс және оңтүстік шекарасы бойында орналасқан өсімдік және минералды топырақ кавальерлері орналасқан. Аумақ тікенді сыммен қоршалған.

Тұрмыстық қатты қалдықтар полигонының қуаты: қабылданатын қалдықтардың көлемі-жылына **66 185,03 тонна**, көму көлемі-жылына **19 225,03 тонна**.

ҚТҚ жинақталуының меншікті нормасы жылына 2,7 м<sup>3</sup>/адам/құрайды.

Тұрмыстық қалдықтардың морфологиялық құрамы:

- Қағаз және картон-21,78 %
- Тамақ қалдықтары-46,5 %
- Ағаш – 1,57 %
- Қара және түсті Металл-1,5 %
- Тоқыма-7 %
- Шыны-1,65 %
- Пластмасса-10 %
- Оқудан шығару (15 мм – ден аз) - 10 %.

Тұнбаның болжамды көлемі шығарылатын шаруашылық-тұрмыстық сарқынды сулар көлемінің 0,5-1% қабылданатын болады. Шаруашылық-тұрмыстық сарқынды сулардың көлемі-жылына 1341,8 м<sup>3</sup>. Жауын - шашын мөлшері жылына 6,709 м<sup>3</sup> құрайды. Қоқыстың орташа тығыздығы - 750 кг / м<sup>3</sup>. Шаруашылық-тұрмыстық ағындарды тазарту кезінде пайда болған тұнба 5,03 т мөлшерінде, сусызданғаннан кейін жиналады және тыңайтқыш ретінде пайдаланылады

**Қабылданатын қатты тұрмыстық қалдықтардың нақты морфологиялық құрамы**

Наименование вторичного сырья	% поступления	Объем производства на откормочную площадку с/х животных, т/год	Объем производства для передачи сторонним организациям	Объем производства вторичного сырья, подлежащих переработке т/год	Объем поступающий на захоронение, т/год
Пищевые отходы	46,5	23500			
Бумага, картон	21,78			11000	
Дерево	1,57		831,65		
Черный и цветной металлолом	1,5		796,3		
Текстиль	7				3500
Стекло	1,65		872,05		
Пластмасса	10		3540	1460	
Отсев (менее 15мм)	10				5000
<b>Всего:</b>	<b>100</b>	<b>23500</b>	<b>6040</b>	<b>12460</b>	<b>8500</b>

**"Шикізат - өнім" номенклатурасы бойынша кәсіпорынның жалпы материалдық балансы**

Номенклатура	Поступление, т/год				Передача специализированным предприятиям на переработку, т/год	Использование в качестве изолирующего материала/отсыпки дорог	Отправка на захоронение, т/год
	Всего	в том числе					
		на откормочную площадку с/х	в цех сортировки	из цеха сортировки на цех переработки			
Отходы	50500	23500	27000	12460	6040		8500
Отработанные шины	1460	-	1460	1460	-		-
Зола	7110	-	7110	-	-		7110
Строительные отходы	7110	-	7110	7110	1500	3610 2000	-
Иловый осадок от пруда-испарителя	5,03	-	-	-	-	-	5,03
<b>Итого</b>	<b>66185,03</b>	<b>23500</b>	<b>42680</b>	<b>21030</b>	<b>7540</b>	<b>5610</b>	<b>16615,03</b>

Шығарылатын қалдықтардың көлемі Ұлытау облысы Жезқазған қаласының халық санының негізінде айқындалған.

Жобалық деректерге сәйкес қабылданатын құрылыс қалдықтарының жалпы көлемі жылына **7 110 тоннаны** құрайды. Сұрыпталғаннан және ұсақталғаннан кейін қайталама инертті материал пайда болады (ұсақталған скрининг), ол келесідей қолданылады:

- Жалпы көлемнің 50,77% (жылына 3 610 тонна) полигон карталарын оқшаулауға жіберіледі;

- 28,13% (жылына 2 000 тонна) оператордың өз қажеттіліктері үшін, оның ішінде алаңшілік және кірме автомобиль жолдарын толтыру және күтіп ұстау үшін пайдаланылады;

- 21,09% (жылына 1500 тонна) үшінші тұлғаларға әртүрлі мақсаттар үшін инертті материалдар ретінде сатылады.

Осылайша, қайта өңдеуден кейін пайда болатын құрылыс қалдықтарының барлық көлемі қайта пайдалануға тартылады, бұл полигонға жүктемені және көмілген қалдықтардың көлемін азайтуға мүмкіндік береді.

Қалдықтарды жинақтау лимиттері

<i>Наименование отходов</i>	<i>Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год</i>	<i>Лимит накопления, тонн/год</i>
1	2	3
<b>Всего</b>	-	<b>43460</b>
<i>в том числе отходов производства</i>	-	-
<i>отходов потребления</i>	-	<b>43460</b>
<b>Опасные отходы</b>		
-	-	-
<b>Неопасные отходы</b>		
Отработанные шины	-	1460
Пищевые отходы 200108	-	23500
Бумага и картон 200101	-	11000
Черный и цветной металлолом 200140	-	796,3
Стекло 200102	-	872,05
Пластмассовые отходы 200139	-	5000
Дерево 200138	-	831,65
<b>Зеркальные</b>		
-	-	-

Бұл қалдықтар зерттелді, осы қалдықтардың қауіптілігін кодификациялау Қазақстан Республикасы Экология, Геология және табиғи ресурстар министрінің міндетін атқарушының 2021 жылғы 6 тамыздағы №314 бұйрығымен бекітілген қалдықтар сыныптауышына сәйкес белгіленді.

Қалдықтарды көму лимиттері

<i>Наименование отходов</i>	<i>Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год</i>	<i>Образование, тонн/год</i>	<i>Лимит захоронения, тонн/год</i>	<i>Повторное использование, переработка, тонн/год</i>	<i>Передача сторонним организациям, тонн/год</i>
1	2	3	4	5	6
<b>Всего</b>	-	22725,03	19225,03	2000	1500
<i>в том числе отходов производства</i>	-	7110	3610	2000	1500
<i>отходов потребления</i>	-	15615,03	15615,03		
<b>Опасные отходы</b>					
-	-	-	-	-	-
<b>Неопасные отходы</b>					
Текстиль 200111	-	3500	3500		
Отсев (менее		5000	5000		

15мм) 200303					
Зольный остаток 100101	-	7110	7110	-	-
Иловый осадок 190816	-	5,03	5,03	-	-
Переработанные строительные фракции 191209		7110	3610	2000	1500
<i>Зеркальные</i>					
-	-	-	-	-	-

ҚР Санитарлық нормаларына сәйкес қатты тұрмыстық қалдықтар полигондары үшін нормативтік санитарлық – қорғау аймағы 1000 м болуы тиіс, санитарлық – қорғау аймағында тұрғын үй құрылысы жоқ. Ең жақын тұрғын үйлер полигоннан 5700 м-ден астам қашықтықта орналасқан.

Жобаны іске асыру қалдықтарды ұйымдастырылған жинау, сұрыптау және көму арқылы аумақтың санитарлық жағдайын жақсартуға бағытталған, бұл халықтың өмір сүру жағдайына оң әсер етеді.

Жалпы, жобалық шешімдерді, Қазақстан Республикасы экологиялық заңнамасының талаптарын сақтау және табиғат қорғау іс-шараларының кешенін іске асыру кезінде көзделіп отырған қызметтің қоршаған ортаға елеулі теріс әсері күтілмейді.