

Ашық жиналыстар нысанында өткізілетін қоғамдық тыңдаулар хаттамасы

1. Аумағында қызмет жүзеге асырылатын немесе аумағына ықпал ететін әкімшілік - аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе тиісті әкімшілік - аумақтық бірліктің (аудандардың, кенттердің, аулдық округтердің) әкімі аппаратының жергілікті атқарушы органының атауы: **«Қонаев қаласы әкімінің аппараты» ММ**

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы: **«Алматы облысының Қонаев қаласында сұрыптау желісі бар қатты тұрмыстық қалдықтар полигонын салу» жұмыс жобасына «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі** (қарастырылып отырған жобалық материалдардың толық, нақты атауы)

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

ҚР ЭГТРМ жанындағы "Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы" ШЖҚ РМК

4. Жоспарланған қызметтің орналасқан жері:

Қонаев қаласы, Алматы облысы.

Географиялық координаттары:

№п/п	Долгота	Широта
1	77°18'57.08"B	43°59'38.70"C
2	77°19'25.84"B	43°59'40.55"C
3	77°19'27.66"B	43°59'25.11"C
4	77°18'59.68"B	43°59'23.73"C

(жоспарланған қызмет учаскесі аумағының толық, нақты мекенжайы, географиялық координаттары)

5. Жоспарланған қызметтің ықтимал әсерінен зардап шеккен барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы: **Қазақстан Республикасы, Алматы облысы Қонаев қаласы, Шеңгелді ауылы**

(белгіленген қызметті жүзеге асыру нәтижесінде аумағына әсер етуі мүмкін және аумағында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін әкімшілік-аумақтық бірліктердің тізбесі)

6. Жоспарланған қызмет бастамашысының деректемелері мен байланыс деректері:

«Алматы облысының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық және абаттандыру басқармасы» мемлекеттік мекемесі, ЖСН: 250140002733, +7(727)-727-80-19, kz_tk2030@mail.ru, (оның ішінде нақты атауы, ведомстволық бағыныстылығы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, ЖСН, телефондар, факстар, электрондық пошталар, сайттар және басқа да ақпарат)

"Ықтимал әсерлер туралы есеп" бөлімін құрастырушы: **"Ecoland" ЖҚ**

7. Ықтимал әсерлер туралы есептерді құрастырушылардың немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау жөніндегі сыртқы тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің деректемелері мен байланыс деректері. **"Ecoland" ЖҚ,**

ҚР, Павлодар қ., Камзин к-сі 39-8, ЖСН 890605451549, телефон 87773381933, e-mail: alimkanova89@mail.ru

(оның ішінде нақты атауы, ведомстволық бағыныстылығы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, ЖСН, телефондар, факстар, электрондық пошталар, сайттар және басқа да ақпарат)

8. Қоғамдық тыңдаулардың өткізілетін күні, уақыты, орны (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысының күні (уақыты) және уақыты): **05/11/2025 11:00-де мына мекенжай бойынша: Алматы облысы, Қонаев қ, Индустриальная, 16/4, тіркеудің басталуы сағат 11:00-де, аяқталуы сағат 11:10-да** (қатысушыларды тіркеудің басталу күні, уақыты, қоғамдық тыңдаудың басталу уақыты, тыңдау өтетін жердің толық және нақты мекен-жайы). Қоғамдық тыңдаулар ұзартылған жағдайда барлық күндер көрсетіледі)

9. Көзделіп отырған қызмет бастамашысынан сұрау хаттың көшірмесі және әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) жергілікті атқарушы органдарының қоғамдық тыңдаулар өткізу шарттарын келісу туралы жауап-хатының көшірмесі осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. **Қоса беріледі**

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына қоса беріледі. **Қоса беріледі**

11. Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы ақпарат мемлекеттік және орыс тілдерінде мынадай тәсілдермен таратылады:

1) бірыңғай экологиялық порталда;

2) Жергілікті атқарушы органның (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) ресми интернет-ресурсында немесе "Алматы облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ әзірлеуші мемлекеттік органның ресми интернет-ресурсында, <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat/contacts?lang=kk>.

(ресми интернет-ресурстардың атауы және сілтемелері және жарияланған күндері)

3) қозғалатын аумақ шегінде толық немесе ішінара орналасқан тиісті әкімшілік - аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) аумағында таратылатын бұқаралық ақпарат құралдарында, оның ішінде кемінде бір газетте және кемінде бір теле-немесе радиоарна арқылы; қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін жиырма жұмыс күні:

«Новая Газета» № 40 (969) 02.10.25 ж.

(хабарландырудың атауы, нөмірі және жарияланған күні, сканерленген хабарландыру қосымшасымен: сканерленген газеттің мұқаба беті және қоғамдық тыңдаулар туралы хабарландыру беті)

эфирлік справка «телерадиокомпания Жетісу» ЖШС №01-07/207 от 02.10.2025ж.

(теле немесе радиоарнаның атауы, хабарландыру күні: теле немесе радиоарнада қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарландырудың бейне және аудиожазбасы бар электрондық жеткізгіш қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса тіркелуге (жариялануға) жатады)

4) әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың, ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) жергілікті атқарушы органдарының хабарландыру такталарында «Қонаев қаласы әкімінің аппараты» ММ мекенжайлары бойынша 1 хабарландыру бірлігі мөлшерінде хабарландыру орналастыруға арнайы арналған орындарда.

Фотоматериалдар осы қоғамдық тыңдау хаттамасына қоса беріледі.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

Үшін-11

Қарсы-0

Қалыс қалды-0.

Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы- Қонаев қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық және тұрғын үй инспекциясы бөлімінің бас маманы - Батырша Дархан Сабырханұлы.

Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы-Аубашев Тенгиз Асыкатович

(хатшыны таңдау туралы. "Қарсы", "Қарсы", "Қалыс қалғандар" қоғамдық тыңдауларына қатысушылардың санын көрсету)

Үшін-11

Қарсы-0

Қалыс қалды-0.

Қоғамдық тыңдаулар өтті

(регламентті бекіту туралы. "Қарсы", "Қарсы", "Қалыс қалғандар" қоғамдық тыңдауларына қатысушылардың санын көрсету)

(осы Қағидалардың 23-тармағына сәйкес себептерін көрсете отырып, қоғамдық тыңдауларды өткізілмеді деп тану туралы. "Қарсы", "Қарсы", "Қалыс қалғандар" қоғамдық тыңдауларына қатысушылардың санын көрсету)

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

Аубашев Тенгиз Асыкатович инженер-эколог - Ecoland ЖК өкілі

(баяндамашының тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, ұсынылатын ұйымның атауы)

«Алматы облысының Қонаев қаласында сұрыптау желісі бар қатты тұрмыстық қалдықтар полигонын салу» жұмыс жобасына «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі бойынша баяндама, 9 бет, презентация-13 бет

(баяндама тақырыбы, беттер, слайдтар, файлдар, плакаттар, сызбалар саны)

Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар бойынша баяндамалардың мәтіндері осы қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына қоса беріледі.

14. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасының ажырамас бөлігі болып табылатын және қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін және оның барысында алынған ескертулер мен ұсыныстарды қамтитын жиынтық кесте. Қоғамдық тыңдаулар нысанасымен анық байланысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар "қоғамдық тыңдаулар нысанасына қатысы жоқ" деген белгісі бар кестеге енгізіледі.

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың қаралатын құжаттар мен тыңдалған баяндамалардың сапасы туралы оларды түсінудің толықтығы мен қолжетімділігі тұрғысынан пікірі, оларды жақсарту жөніндегі ұсынымдар:

Ұсынылмаған

(баяндамашының тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, ұсынылатын ұйымның атауы)

16. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасына шағымдану Қазақстан Республикасының заңнамасында белгіленген тәртіппен мүмкін болады.

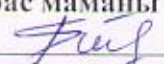
17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы-

Қонаев қаласының тұрғын

үй-коммуналдық шаруашылық және

тұрғын үй инспекциясы бөлімінің бас маманы

Батырша Дархан Сабырханұлы.  07.11.2025ж

(өкілі болып табылатын ұйымның тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, атауы, Қолы, Күні)

18. Қоғамдық тыңдаулар хатшысы:

Т.А. Аубашев "Ecoland" ЖК өкілі"  07.11.25ж

(өкілі болып табылатын ұйымның тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), лауазымы, атауы, Қолы, Күні)

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (ұсынымдары) :

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

Протокол общественных слушаний

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние: ГУ «Аппарат акима города Конаев»

2. Предмет общественных слушаний: «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту "Строительство полигона твердых бытовых отходов с сортировочной линией в городе Конаев Алматинской области"

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания.

РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭГПР РК

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

в г. Конаев Алматинской области

Географические координаты:

№п/п	Долгота	Широта
1	77°18'57.08"В	43°59'38.70"С
2	77°19'25.84"В	43°59'40.55"С
3	77°19'27.66"В	43°59'25.11"С
4	77°18'59.68"В	43°59'23.73"С

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

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: п.Шенгельды, г.Конаев, Алматинской области Республики Казахстан.

(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: Государственное учреждение «Управление жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Алматинской области», БИН: 250140002733, +7(727)-727-80-19, kz_tk2030@mail.ru,

(в том числе точное название, ведомственная подчиненность, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты и другую информацию)

Составитель раздела «Отчет о возможных воздействиях»: ИП «Ecoland»

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. ИП «Ecoland», РК, г.Павлодар, ул.Камзина 39-8, ИИН 890605451549, телефон 87773381933, e-mail: alimkanova89@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): Алматинская область, г.Конаев, ул.Индустриальная, 16/4, 05/11/2025 11:10ч.

Начало регистрации 11:00 ч, окончание слушаний в 11:10 ч (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. **Прилагается**

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

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

1) на Едином экологическом портале;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»,
<https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat/contacts?lang=kk>.

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:

«Новая Газета» № 40 (969) 02.10.25 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)

эфирная справка ТОО «телерадиокомпания Жетісу» №01-07/207 от 02.10.2025г.

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

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 1 ед.объявлений по адресам : ГУ «Аппарат акима города Конаев».

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний:

За - 11

Против - 0

Воздержались – 0.

Главный специалист отдела жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции города Конаев - Батырша Дархан Сабырханович.

Секретарем общественных слушаний – Аубашев Т.А.

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

За - 11

Против - 0

Воздержались – 0.

Общественные слушания состоялись

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

(о признании общественных слушаний несостоявшимися с указанием причин в соответствии с пунктом 23 настоящих Правил. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержались»)

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Аубашев Т.А. инженер-эколог - представитель ИП Ecoland

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

Доклад по разделу «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту "Строительство полигона твердых бытовых отходов с сортировочной линией в городе Қонаев Алматинской области", 9 страниц, презентация – 13 страниц

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

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

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой «не имеют отношения к предмету общественных слушаний».

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

Не предложено

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

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний:

Главный специалист отдела

жилищно-коммунального хозяйства

и жилищной инспекции города Қонаев

Батырша Дархан Сабырханович

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

18. Секретарь общественных слушаний:

Аубашев Т.А. представитель ИП «Ecoland»

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

Замечаний и предложений (рекомендаций) от участников 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)
-	-	-	-

Регистрационный лист участников общественных слушаний по разделу «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г. Конаев Аلماتинской области»

"Алматы облысының Қонаев қаласында сұрыптау желісі бар ҚТК полигонын салу" жобасына "Қоршаған ортаны қорғау" бөлімі бойынша қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество Участника Аты жөні тегі	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора) Қатысушы санаты (мүдделі Байланыс телефон жұртшылықтың, жұртшылықтың өкілі, нөмірі мемлекеттік органның, бастамашының)	Контактный номер телефона Байланыс телефон	Формат участия (очно или посредством конференцсвязи) Қатысу форматы (жеке немесе конференция арқылы)	Подпись (в случае участия на открытом собрании) Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)
1		3	4	5	
1	Артёмов Д.А.	шешендер жасау ИП, Есо land	8777089869	очно	
2	Аман С.О.	ИП, Есо land	8777223900	очно	
3	Аманжол М.Т.	Генеральный директор ИП, Есо land	8777306554	очно	
4	Батырхан Д.С.	Төрағасы Жұртшылықтың	8777306554	очно	
5	Қазақов К.Б.	Мамандық	87775051095	очно	
6	Қазақов М.Р.	отдел МКХ и ИП, Есо land	87774009774	очно	
7	Буралбаев А.Б.	отдел МКХ и ИП, Есо land	877730242	очно	
8	Батырхан Д.С.	жылдам	—	очно	
9	Аманжол М.Т.	ИП, Есо land	87773381933	намеребасы	
10	Тарбаев А.	Управленческое предприятие, ресурс	87773381933	намеребасы	
		св. аккредитованный при-	87773381933	намеребасы	
		родственный объект	87773381933	намеребасы	
11	Д.Т. по Аلماتинскому	Аلماتинский объект	87773381933	намеребасы	
	отдел (Жанса)	представитель у.ф.б.м.	87773381933	намеребасы	

"Алматы облысының Қонаев қаласында сұрыптау желісі бар ҚТҚ полигонын салу" жобасына «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі бойынша баяндама

Жұмыс жобасында Алматы облысының Қонаев қаласында қалдықтарды сұрыптауға және кәдеге жаратуға арналған қатты-тұрмыстық қалдықтар полигонын салу көзделеді. Полигонның өнімділігі-жылына 100 000 т немесе жылына 500 000 м³.

Жобаланатын нысан орналасқан Алматы облысы Қонаев қаласынан солтүстік-шығысқа қарай 25 км жерде.

Қалдықтардың түрі-қатты тұрмыстық қалдықтар.

ҚТҚ полигонын пайдалану кезеңінде жұмыскерлердің жалпы саны-58 адамды құрайды.

Полигонның жұмыс режимі:

- үздіксіз жұмыс аптасы;
- жылына жұмыс күндерінің саны-365;
- өндірістік персонал үшін Ауысым саны-2;
- ауысым ұзақтығы-8 сағат.

Пайдалану мерзімі-15 жыл.

Жұмыс жобасының осы бөлігінде ҚТҚ қабылдау, сұрыптау және көму бойынша технологиялық шешімдер қаралды.

Аумақта құрылыс көзделеді:

- Әкімшілік-тұрмыстық корпус (443,4 м²);
- Радиациялық бақылау учаскесі бар БӨП жұрнағы (14,9 м²);
- Шеберханасы бар шатыр (838,5 м²);
- Сумен жабдықтау және өрт сөндіру сорғы станциясы (8,41 м²);
- Өртке қарсы су қорының резервуарлары (266,6 х2 м²);
- Жергілікті нөсерлік тазарту құрылыстары (444,8 м²);
- Блок-модульдік трансформаторлық қосалқы станция (70,0 м²);
- Блок-модульдік қазандық (70,0 м²);
- Автомобиль таразы (74,0 м²);
- Бақылау-дезинфекциялау ваннасы (84,0 м²);
- Арнайы техниканы жуу алаңы (506,0 м²);
- Арнайы техника тұрағы алаңы;
- Жылжымалы жанармай құю станциясына арналған алаң (164,1 м²);
- ҚТҚ жерлеу траншеялары (174479,2 м²);
- Тазартылған сарқынды су қоймасы (техникалық су) (4032,02 м²);
- Сүзгі жинағыш тоған (4032,02 м²);
- Қоршау;
- Прожекторлық діңгек;
- Мониторингтік ұңғыма (1 дана);
- Сұрыптау кешені (1871,2 м²);
- дизель электр станциясы (2,3 м²);
- Шкафтың газ реттегіш пункті;
- Тіреу қабырғасы.

Алматы облысының Қонаев қаласында ҚТҚ полигонын салуға және орналастыруға арналған бөлінген алаң: 30,0 га құрайды.

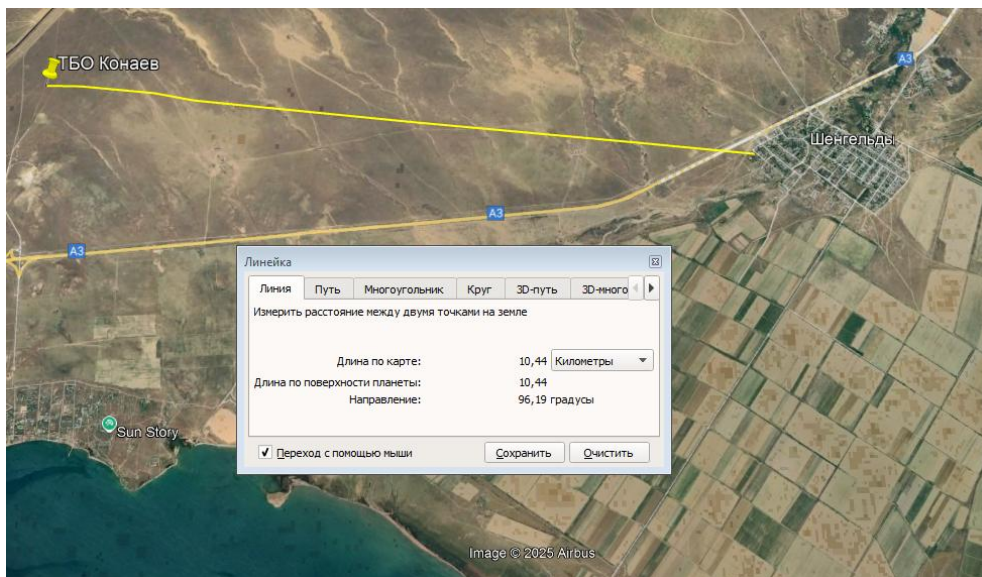
Нысаналы мақсаты – ҚТҚ полигонын салу және орналастыру үшін.

Құрылыстың жалпы нормативтік ұзақтығы 14 айды құрайды (құрылыстың басталуы – 2026 жылғы қаңтар, аяқталуы – 2027 жылғы ақпан).

Құрылыс персоналының саны-193 адамды құрайды.

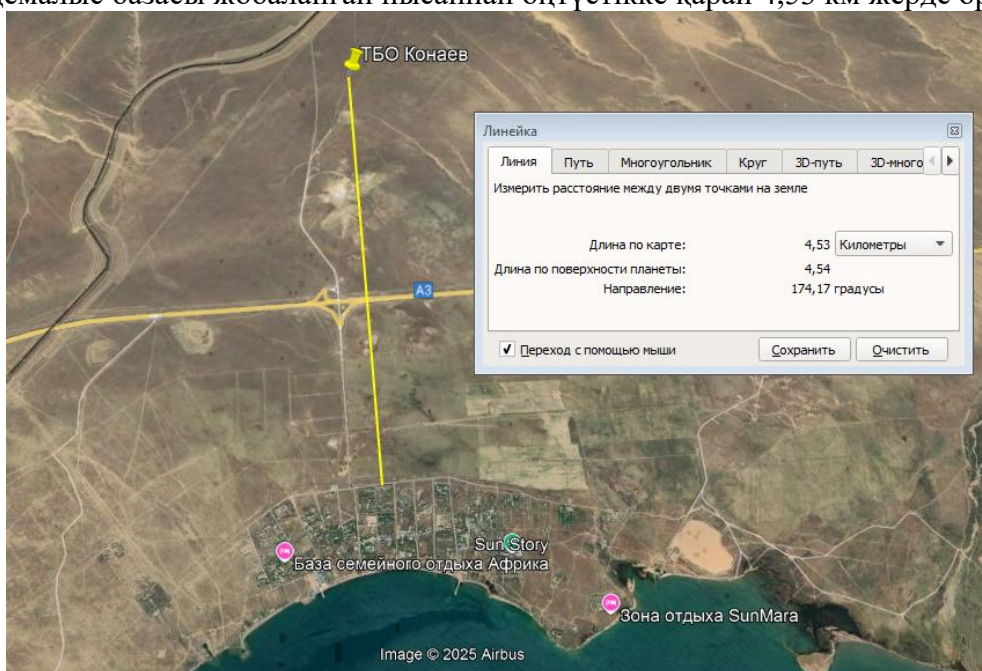
Объектілерді кейінгі кәдеге жарату қарастырылмаған.

Ең жақын елді мекен Шеңгелді ауылы жобаланатын объектіден шығысқа қарай 10,44 км жерде орналасқан.



Сурет – 1

Көңілді демалыс базасы жобаланған нысаннан оңтүстікке қарай 4,53 км жерде орналасқан.

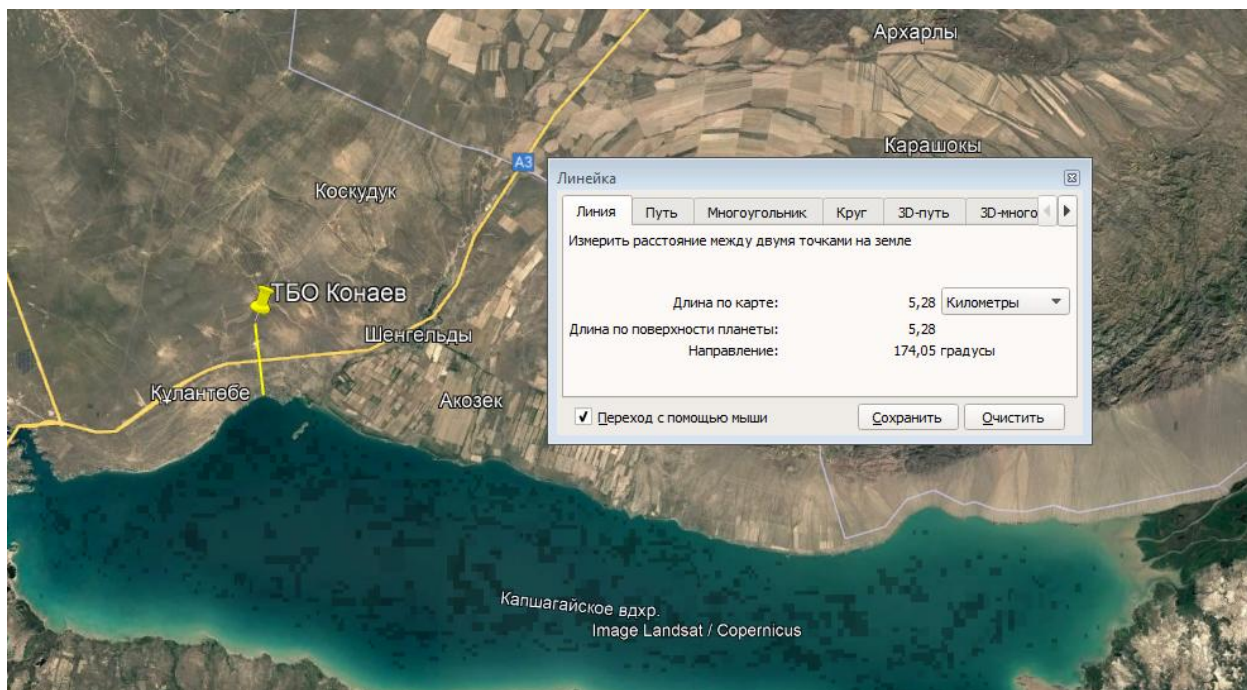


Сурет – 2

ЕҢ ЖАҚЫН СУ ОБЪЕКТІСІ-ҚАПШАҒАЙ СУ ҚОЙМАСЫ, ЖОБАЛАНАТЫН ОБЪЕКТІДЕН ОҢТҮСТІККЕ ҚАРАЙ 5,28 КМ ЖЕРДЕ ОРНАЛАСҚАН.

Жобаланатын объект Қапшағай су қоймасының су қорғау аймағы мен белдеуіне кірмейді.

Алматы облысы әкімдігінің 2023 жылғы 25 желтоқсандағы № 454 "Алматы облысының Қонаев қаласының әкімшілік шекарасында (25 км) Қапшағай су қоймасының су қорғау аймақтары мен белдеулерін белгілеу туралы" қаулысына 1 – қосымшаға сәйкес Қапшағай су қоймасы үшін су қорғау белдеуі 35-100 м, су қорғау аймағы-500-1000 м құрайды.



Сурет – 3 Жақын маңдағы су объектісі-Қапшағай су қоймасы

Технологиялық шешімдер.

ҚТҚ полигоны (жерлеу алаңы)

ҚТҚ сақтау учаскесінде өлшемі 462 x 384 М карта қарастырылған, орташа тереңдігі – 2,1 м. ҚТҚ алаңын тығыздау топырақта қарастырылған.

Алаңның негізінде және беткейлерінде су өткізбейтін экран орнатылады. Тығыздау материалы ретінде hydrolock hl1600 p - 5 мм ұнтақты бентониттен (екі қабатта) өзін-өзі тығыздайтын жиегі бар бентонит төсеніші әрекет етеді. Бентонит төсенішінің қабаттары арасында - ірі түйіршікті құмның дренаждық қабаты-300 мм. қойма учаскелері жоғарыда орналасқан жер массаларынан жер үсті суларының ағынынан қорғалуы керек. Жаңбыр мен тасқын суларды ұстап қалу үшін учаскенің шекарасында дренажды арық жобаланады. Су бұру арықтары полигоннан жоғары орналасқан учаскелерден ағынды бұруға есептеледі.

Сақтау карта әдісімен қарастырылған. Қойма учаскесін 15 жыл ішінде пайдалану жоспарлануда.

Осы кезектердің әрқайсысы ҚТҚ-ның бес жұмыс қабатын (2 м ҚТҚ және 0,25 м топырақ) төсеуді ескере отырып пайдаланылады. Жалпы биіктігі $2 \cdot 5 + 0,25 \cdot 5 = 11,25$ (м).

Оның ішінде жер бетінен жоғары (қара белгілер) үйіндінің биіктігі әрбір кезек үшін: $11,25 - 2,1 = 9,15$ (м) құрайды.

Биіктігі 9,15 м-ден 18 м-ге дейін және 1 м қабатымен түпкілікті оқшаулауды шартты түрде пайдаланудың бесінші кезегі деп санауға болады. Әр кезектің қызмет ету мерзімі орта есеппен 3 жыл.

Сұрыптау кешені

Адамдардың қатысуымен сұрыптау желісі-29 м (екі сұрыптау посты).

Механикаландырылған сұрыптау сызықтары - 31.8 м (магниті бар екі сызық, сепаратордың астындағы сызық)

Жалпы ұзындығы – 95 м.

ҚТҚ түсіру шұңқырдың жанындағы алаңда қабылдау тізбегінің конвейерінің жанында жүзеге асырылады. ҚТҚ-ны конвейерге берер алдында конвейердің жұмысын немесе ҚТҚ сұрыптау желісінің одан әрі учаскелерін тежейтін ірі көлемді бұйымдарды (мысалы: дивандардың, тоңазытқыштардың бөліктері және т.б.) іріктеу жүргізіледі, бұл бүкіл МСК-ны уақытша тоқтатуға әкелуі мүмкін. Жалпы қалдықтарды қабылдамағаннан кейін қалғандары жеткізуші тізбекті конвейердің шұңқырына беріледі. Бұл жұмысты гидравликалық ұстағыш, Шелек тиегіш немесе басқа да тиісті машиналармен жасауға болады.

ҚТҚ қабылдау тізбекті конвейерінен алдын ала сұрыптауға картон, Шыны, шүберек іріктелетін алдын ала сұрыптау таспалы конвейері орнатылған 6 бекетке арналған оқшауланған кабинаға беріледі.

Алдын ала сұрыптаудан конвейерде қалған ҚТҚ айналмалы сепараторға-платформада орнатылған барабан түріндегі экранға беріледі. Экранда полиэтилен пакеттердің жарылуы жүргізіледі және бүйір қабырғасы арқылы ұсақ органикалық қоқыстарды шығару жүргізіледі, ол қайта тиеу конвейеріне түседі және одан әрі құйрықты қайта тиеу конвейері арқылы тиісті бункерге қарай шетке бұрылады осы конвейердің ортасында магниттік сепаратор орнатылады.

Қалған қоқыс экранның ұшынан шығып, эстакадаға орнатылған 20 посттың оқшауланған негізгі сұрыптау платформасына түседі.

Оқшауланған платформаның ішінде негізгі сұрыптаудың таспалы конвейері орнатылған, оның соңында эстакадаға магниттік сепаратор орнатылған. Магниттік сепаратор ұстағанның бәрі металл жинауға арналған бункерге түседі.

Магниттік сепаратордан өткеннің бәрі құйрықты қайта тиеу конвейеріне, ал одан кері бұру конвейеріне одан әрі сұрыпталмаған құйрықтарды төгу бункерлеріне түседі.

Негізгі сұрыптау таспалы конвейерінің жанында тұрған жұмысшылар қайта өңдеуге жарамды белгілі бір материалдарды алып, люктер арқылы тиісті себеттерге тастайды. Әрі қарай сұрыпталған шикізат пресске жіберілетін тізбекті конвейердің қабылдау бөлігіне түседі. Конвейерден материалдар эстакадада орнатылған автоматты пресс-компакторға түседі.

Бұл баспасөзде қайта өңдеуге жарамды материалдар (мысалы: картон, макулатура, полистирол, алюминий, ПЭТ, ПНД, ПВД және т.б.) сығымдалады және салмағы 300-ден 1000 кг-ға дейінгі тығыз бумаларға сыммен автоматты түрде байланады.

Қысқа технологиялық схема.

Қоқыс тасушы радиациялық учаскесі бар бақылау-өткізу пункті арқылы өтеді, онда оны қоқыс сұрыптау кешенінің аумағына өткізу мәніне көзбен шолып және құжаттамалық бақылау жүргізіледі. Рұқсат етілген нормалардан асып кетуге радиациялық бақылауды оператор БӨП-те қалдықтардың радиациялық фонының деңгейін өлшеу жолымен, радиациялық бақылаудың стационарлық жүйесін, сондай-ақ қол радиациялық жабдықты (қажет болған жағдайда) пайдалана отырып жүзеге асырады.

Стационарлық радиациялық бақылау жүйесі детекторлары мен электроника блоктары мен басқару пульті бар тіректерден тұрады. Егер ҚТҚ радиациялық фонының деңгейі рұқсат етілген мәндерден асып кетсе, қоқыс тасушы арнайы қызметтердің қызметкерлерін және қоқыс тасығышты аумақтан эвакуациялауды күтетін алаңға жіберіледі.

Әрі қарай көлік салмақты бақылауға жіберіледі. Егер ҚТҚ радиациялық фонының деңгейі рұқсат етілген мәннен аспаса, автомобильдердің салмақ кешеніне кіруі жүзеге асырылады. Таразылар деректерді кәсіпорынның есепке алу жүйесіне одан әрі бере отырып, өлшеу нәтижелерін автоматты түрде өлшеу және бекіту жүйесімен жабдықталған.

Әрі қарай ҚТҚ сұрыптау цехының түсіру аймағына тасымалданады. Қайта пайдалануға арналған шикізатты сұрыптау және престоу жүзеге асырылатын жерде. Қалған "құйрықтар" жинақтау алаңдарына беріледі, одан әрі жерлеу алаңына тасымалданады.

Санитарлық-қорғау аймағы

Пп сәйкес.10, 45-тармақ, "адамның тіршілік ету ортасы мен денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитариялық-қорғау аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" санитариялық қағидаларының 11-бөлімі, 2022 жылғы 11 қаңтар № ҚР ДСМ-2 Осы ҚТҚ полигоны үшін санитариялық-қорғау аймағы (өндірістің улы қалдықтарын орналастыру, залалсыздандыру, көму полигондары 1 және 2 қауіптілік кластары мен қатты коммуналдық қалдықтар полигондары) мөлшері 1000 м (I қауіптілік класы) қабылданады.

ҚМЖ және жобаланатын объектіні пайдалану кезеңдеріне атмосферадағы ластаушы заттардың шашырауын есептеу нәтижелерін талдау тұрғын аймақтардың шекараларында және СҚА шекарасында (1000 метр) барлық ластаушы заттар мен

жиынтық топтар бойынша жер бетіндегі концентрациялар 1 ШРК-ден аз екенін көрсетті.

Атмосфералық ауаға әсері

Құрылыс жұмыстарын жүргізу кезінде барлығы 29 ластаушы заттар шығарындыларының көзі болады, оның ішінде 2-ұйымдастырылған көздер, 27 - олардың ішінде ластаушы заттар шығарындыларының ұйымдастырылмаған көздері: дизель отынындағы битум пісіретін қазандық, дизель-генераторлар, дәнекерлеу жұмыстары, газбен дәнекерлеу жұмыстары, бояу жұмыстары, кесу станогы, перфаратор жұмысы, бұрғылау жұмысы, бұрғылау станогы, жанама қыздырумен дәнекерлеу үтігімен дәнекерлеу, газ жалыны бар оттық, тегістеу машинасы, пластикалық құбырларды дәнекерлеу, бұрғылау машинасы, аралау карбюраторлы қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, дизель отынындағы Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, бензин отынындағы Іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессорлар, құм себу учаскесі, табиғи құм-қиыршық тас қоспасының төгілу учаскесі, цемент төгілу учаскесі, тұтқыр гипстің төгілу учаскесі, әк төгілу учаскесі, қиыршық тас төгілу учаскесі, саз төгілу учаскесі, табиғи ұнтақталған бордың төгілу учаскесі, жер жұмыстары, битумды қыздыру, ыстық асфальтбетон төсеу, автокөліктің ДЖҚ.

Осы көздерден ҚМЖ кезеңінде атмосфералық ауаға ластаушы заттар жалпы көлемде (автокөліктен шығарындыларды ескере отырып) – 181.753335103 Т/ҚМЖ кезеңі шығарылатын болады. Шығарындылардың ішінде мұндай ластаушы заттар: темір (II, III) оксидтер, марганец және оның қосылыстары, қорғасын және оның Бейорганикалық қосылыстары, хром оксиді, азот (IV) диоксиді, азот (II) оксиді және басқа заттар.

Пайдалану кезеңі.

Пайдалану кезеңінде шығарындылардың 15 көзі анықталды, оның ішінде 3 ұйымдастырылған және ұйымдастырылмаған атмосфераға ластаушы заттар шығарындыларының 12 көзі: Блокты-модульді қазандық, газға арналған қазандық, ГРПШ ағызу шамы, бекіту арматурасы, фланецті қосылыстар, сақтандыру клапаны, ҚТҚ полигонынан ластаушы заттар шығарындылары, полигондағы Жер жұмыстары кезінде тозаңдану, жылжымалы ЖҚС, дәнекерлеу жұмыстары, Вулканизация учаскесі, тігінен бұрғылау станогы, тігінен бұрғылау станогы, тегістеу-тегістеу станогы, ТҚ және ТР учаскесі, аккумуляторларды зарядтау, арнайы техниканың тұрақ алаңы, 5 м/м тұрақ.

Осы көздерден пайдалану кезеңінде атмосфералық ауаға жалпы көлемі (автокөліктен шығарындыларды ескере отырып) – жылына 7578,11295677 тонна ластаушы заттар шығарылатын болады. Шығарындылардың ішінде мұндай ластаушы заттар: аммиак, метан, метилбензол, этилбензол, ксилол, формальдегид және басқа заттар.

Жобаны іске асыру кезінде пайда болатын қалдықтардың күтілетін түрлері, сипаттамалары және мөлшері:

Объектіні салу кезеңінде қалдықтардың мынадай түрлері түзілетін болады:

Қалдықтарды басқару жүйесі

Қалдықтардың атауы	Болжалды мөлшер	Жою әдісі
1	2	3
Құрылыс кезеңі		
Аралас коммуналдық қалдықтар 200301	16,8875 т	ҚТҚ полигонына шығарылғанға дейін ашық алаңда контейнерлерде жиналады және уақытша сақталады
Дәнекерлеу қалдықтары 120113	0,012375 т	Сақтау әдісі-металл ыдыста уақытша сақтау
Сіңіргіштер, сүзгі материалдары (май сүзгілерін қоса алғанда, басқаша анықталмаған), сүртуге арналған маталар, қауіпті	0,254 т	Сақтау әдісі-металл ыдыста уақытша сақтау

материалдармен ластанған қорғаныс киімдері 150202*		
Құрамында органикалық еріткіштер немесе басқа да қауіпті заттар бар бояулар мен лактардан қалдықтар 150110*	0,166213 т	Сақтау әдісі-уақытша сақтау металл контейнерлер
Жоғарыда айтылғандарды қоспағанда, құрылыс пен бұзудың аралас қалдықтары 17 09 01, 17 09 02 және 17 09 03	2000 т	Сақтау әдісі-уақытша сақтау металл контейнерлер
барлығы	2017,320088	-
Пайдалану кезеңі		
Аралас коммуналдық қалдықтар 200301	100 000 т	ҚТҚ полигонына шығарылғанға дейін ашық алаңда контейнерлерде жиналады және уақытша сақталады
Дәнекерлеу қалдықтары 120113	0,0075 т	Сақтау әдісі-металл ыдыста уақытша сақтау
Пайдаланылған шиналар 160103	0,05088	Сақтау әдісі-металл ыдыста уақытша сақтау
Қалдық батареялар 160601*	0,021 т	Сақтау әдісі-металл ыдыста уақытша сақтау
Металл жоңқалары 120101	0,04 т	Сақтау әдісі-металл ыдыста уақытша сақтау
Металл сынықтары 200140	1,01274 т	Сақтау әдісі-металл контейнерде уақытша сақтау
18 02 07 108208-де аталғандарды қоспағанда, медициналық препараттар	0,0058 т	Сақтау әдісі-пластикалық ыдыста уақытша сақтау
Ағынды суларды тазарту қалдықтары 190816	100,5011 т	Сақтау әдісі-металл ыдыстарда уақытша сақтау
барлығы	100 101,63902 т	-

Су бассейніне әсері

Сумен жабдықтау

19.04.2025 ж. № 333 сумен жабдықтаудың техникалық шарттарына сәйкес объектінің қажеттіліктері үшін сумен жабдықтау көзі — өртке қарсы, өндірістік және шаруашылық-тұрмыстық — жобаланатын аумақтан тыс орналасқан қолданыстағы шаруашылық-ауыз су құбыры қабылданды.

Ағынды суларды жер үсті су объектілеріне ағызу көзделмейді.

Объектінің су бұру жүйелері

1) Шаруашылық-тұрмыстық кәріз

Шаруашылық-тұрмыстық кәріз жүйелері ғимараттарда орнатылған санитарлық-техникалық аспаптардан Ағынды суларды бұруға арналған.

Тұрмыстық ағынды сулар жобаланатын сыртқы кәріз желісі бойынша K1-5 құдығына жіберіледі. Сол құдыққа жинақтаушы тоғаннан шартты түрде тазартылған сарқынды сулардың түсуі, оның толып кетуіне қарай көзделеді.

Әрі қарай, ағынды сулардың біріктірілген ағыны техникалық шарттарға сәйкес қолданыстағы тұрмыстық кәріз жүйесіне айдалатын кәріз сорғы станциясына (КНС) түседі.

2) K4 сүзгісінің дренаждық желісі

ҚР ҚН 8.3-тармағына сәйкес 1.04-15-2013*. топырақ пен жер асты суларын жиналатын қалдықтардың зиянды әсерінен қорғау үшін сүзгіге қарсы экран түрінде орындалатын полигон карталарының негізі мен беткейлерін гидрооқшаулау көзделген.

Қалдықтарды пайдалану кезінде оларды орналастыру объектісінің карталарына түсетін және қалдықтардан зиянды заттарды шайып тастайтын атмосфералық жауын-шашынның суларын жинау үшін К4 дренаждық желісі көзделген.

Дренаж жүйесінің жұмыс істеуін қамтамасыз ету және фильтратты алып тастау үшін келесі инженерлік желілер мен құрылыстар жобаланған:

- сүзгіні жинауға арналған перфорацияланған дренаждық құбырлар (дренаж);
- бақылау ұңғысы-дренаж жүйесінің жұмысын бақылауға қызмет етеді, фильтраттың деңгейі мен сапасын бақылауға мүмкіндік береді, сонымен қатар ағынның дренаждық коллекторға бағытталуын қамтамасыз етеді.
- фильтратты сорғы станциясына тасымалдауға арналған гравитациялық дренаждық коллектор;
- сұйықтықты айдауға арналған сүзгі сорғы станциясы;
- сүзгіні сақтау тоғанына тасымалдауға арналған жерасты қысымды сүзгі құбыры;
- фильтраттың құрамын уақытша сақтауға және теңестіруге арналған тоған-жинақтаушы (орташаландырғыш) ;
- ағынды суларды өңдеуге арналған жергілікті нөсерді тазарту қондырғылары;
- шартты түрде тазартылған сарқынды суларды жинақтаушы тоған;
- шартты түрде тазартылған ағынды суларды одан әрі өңдеуге айдау үшін кәріз сорғы станциясы (КНС).

Полигон картасының түбі дренаждық жүйелер көзделген қосалқы (шаруашылық) аймаққа қарай 0,005 еңіспен орналастырылған. Бұл аймақта геотекстильмен оралған және 20-60 ММ фракцияның қиыршық тастарымен толығымен толтырылған дренаждық арықтарға орналастырылған диаметрі DN200 перфорацияланған құбырлар төселген.

Төселгеннен кейін перфорациясы бар құбырға тұнба мен қоқыстың түсуін болдырмау үшін бір қабатқа ПЭ-микроталшықпен қабаттасып орау көзделеді.

Дренаждық құбырлар дренаждық арықтарға, Шығыс және Батыс бағыттарға, еңістің төменгі шекарасынан 30 м қашықтықта төселген. Дренаждық құбырлар арасындағы қашықтық 52 м. құбырларды төсеу №1-7 құрама дренаждық ұңғымаларға қарай 0,005 еңіспен орындалады.

Ұңғымадан Фильтрат 0,004 көлбеуімен кәріз сорғы станциясына төселген DN300 (перфорациясыз) коллекторы арқылы түседі, ол жерден ол реттеуші сүзгі сақтау тоғанына (орташаландырғышқа) айдалады.

Дренаждық коллектордың бұрылыстарында диаметрі 1,5 м бақылау құдықтары орнатылады.

Тазартудан өткеннен кейін ағынды сулар өрт қаупі бар кезеңдерде қалдықтарды ылғалдандыру үшін пайдаланылатын тазартылған суды сақтауға арналған сақтау тоғанына түседі.

ҚР ҚН 11.7-тармағына сәйкес 1.04-15-2013. ауа температурасы +30 °С-тан жоғары болған кезде қалдықтарды сақтау және көму учаскелерін сумен суару қажет.

Полигонда, жазда, өрт қауіпті кезеңдерде, қалдықтардың жануын болдырмау үшін, сондай-ақ шаңдануды азайту және қалдықтардың бөлшектерінің желмен таралуын болдырмау үшін су тасығыштың көмегімен ылғалдандыру көзделген. Қалдықтарды суаруға арналған Су тазартылған фильтрат ағынды суларын сақтайтын тоғаннан алынады.

Атмосфералық жауын-шашын мол болған кезде және жинақтаушы тоған толған кезде тазартылған су толып жатқан құбыр арқылы кәріз сорғы станциясына (КНС-1) түседі. Бұдан әрі, 07.04.2025 жылғы № 35-02-21/539 техникалық шарттарға сәйкес, бұл сулар қолданыстағы кәріз желісіне жіберіледі.

Ластаушы заттарды сақтау тоғанына төгу

Алматы облысының Қонаев қаласындағы ҚТҚ полигонынан жинақтаушы тоғанға фильтраттың сарқынды суларын ағызу кезінде ластаушы заттардың жалпы саны-жылына 13,96902 т құрайды. Компоненттер келесі ластаушы көрсеткіштермен ұсынылған: ВРК5, СРК, сульфаттар, хлоридтер, Темір, Азот жалпы, тоқтатылған заттар және басқа Көрсеткіштер.

Фильтраттың тазартылған ағынды суларының қабылдағышы-ҚТҚ полигонының алаңында орналасатын жобаланған жинақтаушы тоған.

Тазартылған ағынды сулар тазартылғаннан кейін тазартылған су қоймасына жіберіледі.

Сақтау тоғанының параметрлері:

Қасы бойынша өлшемдері 44,9 x 44,9 м. және тереңдігі 6,5 м. жинақтағыш сыртқы бетон беттерін гидроокшаулау үшін бентонитті төсеніштермен қапталған геомембрана түбі мен беткейлері бойынша төселген.

Сақтау тоғанының ауданы 174479,2 м².

Сүзгіні тазарту схемасы.

ҚТҚ полигонының ағынды суларын тазарту үшін БИОГАРД-Пром-100/ҚТҚ модульдік станциясы қабылданды. НМ-8274 - өзара байланысты жабдықтар кешені. Кешен ластанған Ағынды суларды тазарту қондырғыларынан тұрады.

Биогард-Пром - 100/ҚТҚ модульдік су тазарту станциясына түскеннен кейін. НМ-16618 фильтрат өрескел тазарту торабына жіберіледі, онда ол тоқтатылған заттардан босатылады және одан әрі бейтараптандыру торабына жіберіледі, мұнда ағынның рН-на байланысты каустикалық натрий мен қышқыл ерітінділерімен өңделеді.

Әрі қарай, тазартылған су Натрий гипохлориті ерітіндісімен өңделеді және UF3 типті ультрафильтрация қондырғысына жіберіледі. Ультрафильтрациялық мембраналар Судан лайлануды, сондай-ақ ерімеген мұнай өнімдерін кетіруге мүмкіндік береді. Түйіннің жұмысы автоматтандырылған, жуу автоматты режимде жеңілдетілген сүзгімен жүзеге асырылады.

Алдын ала дайындалған су тұнба жылдамдығын төмендетуге арналған антискалант ерітіндісімен, сондай-ақ қышқылмен өңделеді және тазартуға Кері Осмостық тұзсыздандыру қондырғысына түседі. Кері Осмостық тұзсыздандыру процесінде ағынды су концентрат ағынына (алдын ала дайындалған ағынның құрамындағы және Кері Осмостық мембрана арқылы өтпеген барлық қоспалардан тұратын ағын) және пермеат ағынына (тазартылған ағын) бөлінеді. Түйіннің құрамында пермеатты бір сатылы тазалау қарастырылған.

Концентрат кәдеге жаратуға жіберіледі немесе полигонның денесіне қайтарылады, ал пермеат катион алмасу сүзгілерінің торабына одан әрі тазартуға жіберіледі.

Содан кейін тазартылған су, 10 м Судан аспайтын қалдық қысыммен.ст., шығарылымға бағытталуы мүмкін.

Тазарту станциясы жұмыс істеген кезде түзілетін құрамында шлам бар сулар сусыздандыру торабына жіберіледі.

Тұнбаны сусыздандыру қондырғысы 1 дана бұрандалы дегидратормен ұсынылған. барабан корпусы екі бөлімнен тұрады: қоюлану және дегидратация. Олар жұмыс қысымымен және сақиналар арасындағы аралықпен ерекшеленеді.

Қоюлану аймағындағы фугаттың бөлінуі ауырлық күшінің әсерінен болады. Сусыздандыру аймағындағы қысым цилиндрдің соңында орнатылған қысым тақтасының көмегімен басылады. Фугатты алып тастау үшін арнайы тесіктер бар. Толық циклден өткеннен кейін торттың ылғалдылығы 81% - дан аз.

Барабанның корпусы цилиндр тәрізді, өзгермелі және бекітілген сақиналардан тұрады. Бұранданың айналу жылдамдығы тұрақты. Ішкі бөлігін тазарту сақиналардың үнемі қозғалуына байланысты жүреді, тек мезгіл-мезгіл барабанның бетінен шөгінділерді жуу қажет.

Жер үсті ағынының тазарту құрылыстарының сипаттамасы

Жер үсті ағынының тазарту имараттары ретінде өнімділігі 45 л/с "БИОГАРД ПО+МБО+СБ" имараттары қабылданды тазарту имараттарының паспорты 2-қосымшада ұсынылған.

Құрылыстардың құрамына мыналар кіреді:

- құм бөлгіш. Ағынды сулардан тығыздығы судың тығыздығынан үлкен қатты бөлшектер түбіне түсетін тұндырғыш ретінде қызмет етеді;

- бензотермост бөлгіш. Ағынды сулардан бос, сондай-ақ ішінара эмульсияланған мұнай өнімдері шығарылады. Бензотермост бөлгіштерде өзін өзі тазартатын коалесцентті Модульдер орнатылған;

- жұқа сорбциялық сүзгі. Ағынды суларды тазартудың алғашқы сорпасы ретінде мұнай ұстайтын сорбент немесе белсендірілген көмір қолданылады;

- суспензияны кетіруге арналған сүзгілермен тазалаудың екінші кезеңі;

- сорбент. Жұқа сүзгілер.

Өсімдіктер мен жануарлар әлеміне күтілетін әсер

Қарастырылып отырған аймақтың жануарлар әлемі негізінен ұсақ кеміргіштермен, бауырымен жорғалаушылармен және құстармен ұсынылған. Ауданның орнитофаунасының өкілдері-пассериндер отрядының құстары: Торғай, жұлдызқұрт, қырық, қарға.

Қызыл кітапқа жобаланған нысанның орналасқан жерінде тұратын жануарлар жоқ. Қазіргі уақытта өмір сүріп жатқан жануарлар әлемі объектінің аумағындағы өмір сүру жағдайларына бейімделді, нәтижесінде жануарлар әлеміне теріс әсер болмайды.

Жобада жасыл желектерді бұзу көзделмейді.

Жобаланатын учаскеде мынадай жасыл желектермен көгалдандыру көзделді:

Учаске шегінде

Қытайлық пирамидалық терек (мамықсыз) саны (2-3 жыл) - 268 дана, көпжылдық шөптерден себілген көгал саны – 52130 м², сондай-ақ өмір сүру кезеңінде екпелерге күтім жасау көзделді.

Сайттан тыс

Қытайлық пирамидалық терек (мамықсыз) саны (2-3 жыл) - 237 дана, көпжылдық шөптерден себілген көгал саны – 80550 м², сондай-ақ өмір сүру кезеңінде екпелерге күтім жасау көзделді.

Қорытындылай келе, жобаны іске асыру кезінде қоршаған орта компоненттеріне әсер ету рұқсат етілген деп бағаланады.

Назар аударғаныңыз үшін рахмет!

**Доклад по разделу «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту
«Строительство полигона ТБО с сортировочной линией в г. Конаев Алматинской области»**

Рабочим проектом предусматривается строительство полигона твёрдо-бытовых отходов в г.Конаев Алматинской области, который предназначен для сортировки и утилизации отходов. Производительность полигона – 100 000 т/год или 500 000 м³/год.

Проектируемый объект расположен в Алматинская область в 25 км северо-восточнее от г.Конаев.

Вид отходов - твёрдо-бытовые отходы.

Общее количество работников на период эксплуатации полигона ТБО составит – 58 человек.

Режим работы полигона:

- непрерывная рабочая неделя;
- количество рабочих дней в году - 365;
- количество смен для производственного персонала - 2;
- продолжительность смены - 8 ч.

Период эксплуатации - 15 лет.

В данной части рабочего проекта рассмотрены технологические решения по приему, сортировке и захоронению ТБО.

На территории предусматривается строительство:

- Административно-бытовой корпус (443,4 м²);
- КПП с участком радиационного контроля (14,9 м²);
- Навес с мастерской (838,5 м²);
- Насосная станция водоснабжения и пожаротушения (8,41 м²);
- Резервуары противопожарного запаса воды (266,6 х 2 м²);
- Локальные ливневые очистные сооружения (444,8 м²);
- Блочно-модульная трансформаторная подстанция (70,0 м²);
- Блочно-модульная котельная (70,0 м²);
- Автомобильные весы (74,0 м²);
- Контрольно-дезинфицирующая ванна (84,0 м²);
- Площадка мойки спецтехники (506,0 м²);
- Площадка стоянки спецтехники;
- Площадка для передвижной АЗС (164,1 м²);
- Траншеи захоронения ТБО (174479,2 м²);
- Пруд-накопитель очищенных сточных вод (техническая вода) (4032,02 м²);
- Пруд-накопитель фильтрата (4032,02 м²);
- Ограждение;
- Прожекторная мачта;
- Мониторинговая скважина (1 шт);
- Сортировочный комплекс (1871,2 м²);
- ДЭС (2,3 м²);
- ГРПШ;
- Подпорная стенка.

Отводимая площадь, предназначенная для строительства и размещения полигона ТБО в г. Конаев Алматинской области, составляют: 30,0 га.

Целевое назначение – для строительства и размещения полигона ТБО.

Общая нормативная продолжительность строительства составляет 14 месяцев (Начало строительства – январь 2026г, окончание – февраль 2027г).

Численность строительного персонала составит – 193 человек.

Постутилизации объектов не предусмотрено.

Ближайшие населенный населенный пункт с.Шенгельды расположено в 10,44 км восточнее от проектируемого объекта.

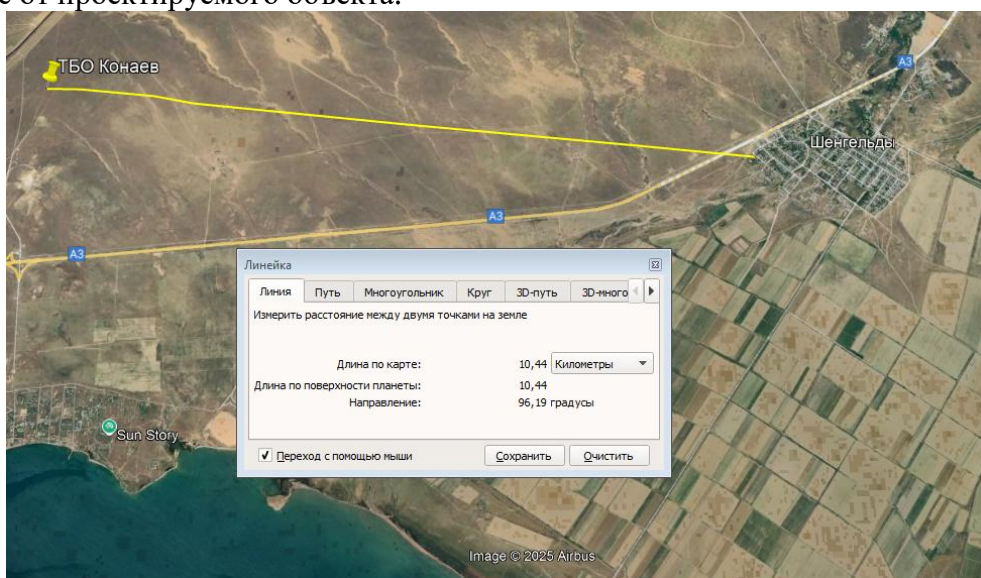


Рисунок - 1

База семейного отдыха расположена в 4,53 км южнее от проектируемого объекта.

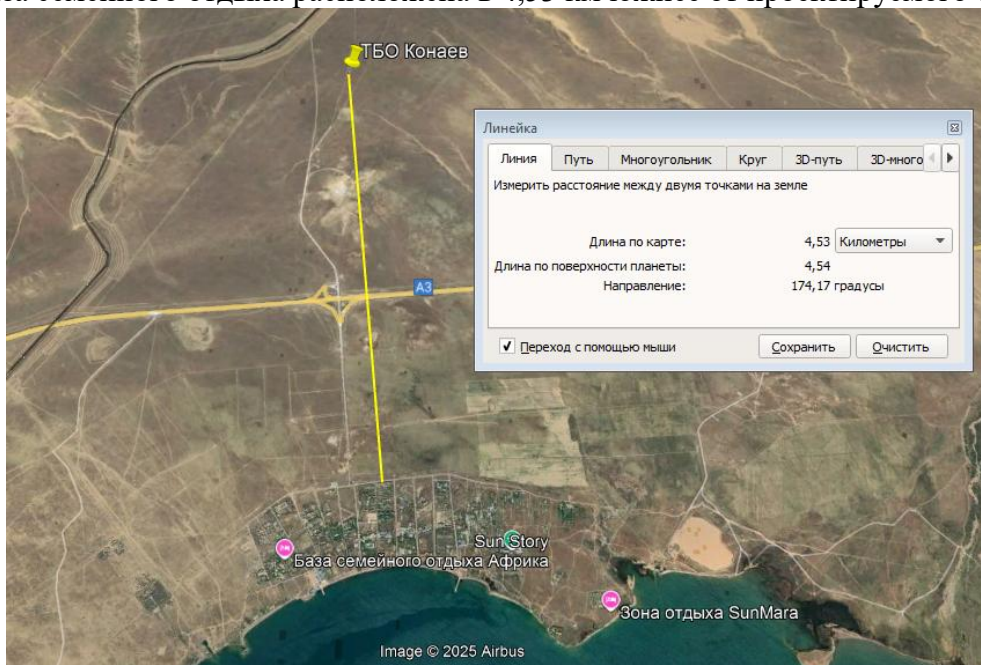


Рисунок - 2

Ближайший водный объект – Капчагайское водохранилище, расположен от проектируемого объекта в 5,28 км южнее от проектируемого объекта.

Проектируемый объект не входит в водоохранную зону и полосу Капчагайское водохранилища.

Согласно Приложению 1 к постановлению акимата Алматинской области от 25 декабря 2023 года № 454 «Об установлении водоохранных зон и полос Капчагайского водохранилища в административной границе города Конаев (25 км) Алматинской области» для Капчагайского водохранилища водоохранная полоса составляет 35-100 м, водоохранная зона – 500-1000 м.

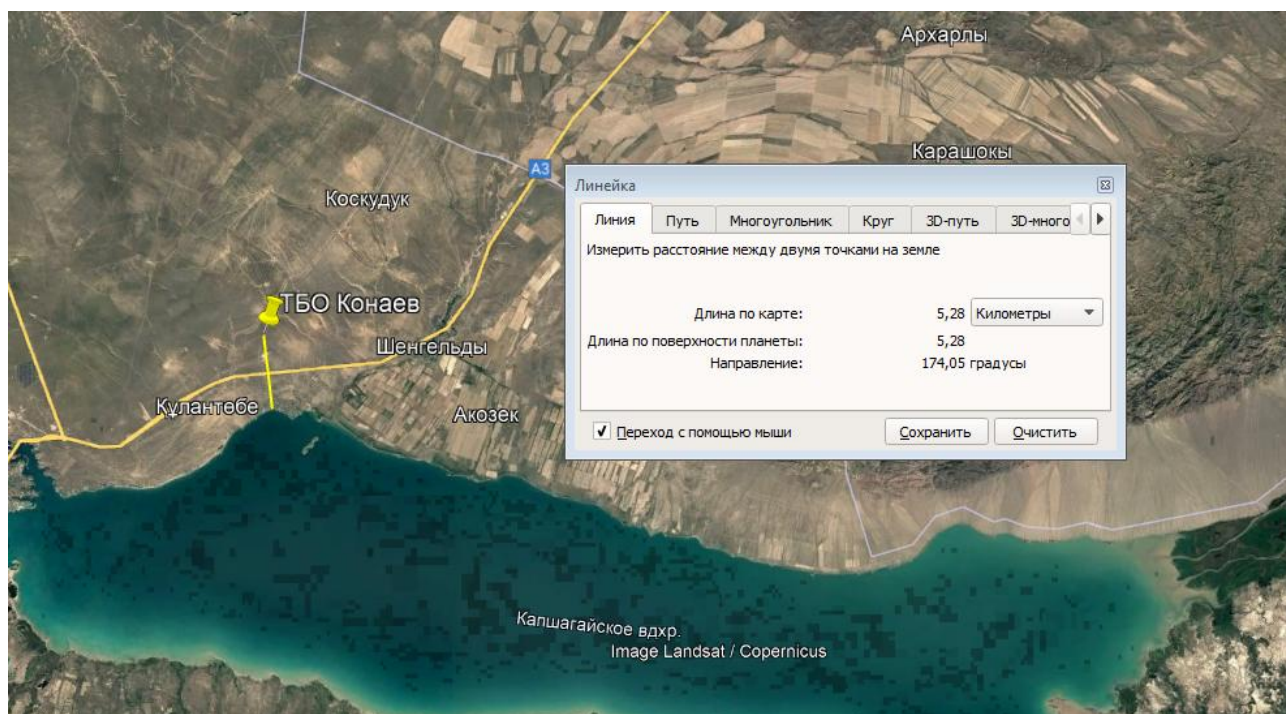


Рисунок - 3 Ближайший водный объект – Капшагайское водохранилище

Технологические решения.

Полигон ТБО (площадка захоронения)

На участке складирования ТБО предусматривается карта размерами 462 х 384 м. Средняя глубина – 2,1м. Уплотнение площадки ТБО предусмотрено грунтом.

В основании и на откосах площадки устраивается водонепроницаемый экран. В качестве герметизирующего материала выступает бентонитовый мат с самогерметизирующимся краем, из порошкового бентонита Hydrolock HL1600 P - 5 мм (в два слоя). Между слоями бентонитового мата - Дренирующий слой из крупнозернистого песка - 300 мм. Участки складирования должны быть защищены от стоков поверхностных вод с вышерасположенных земельных массивов. Для перехвата дождевых и паводковых вод по границе участка проектируется водоотводная канава. Водоотводные каналы рассчитываются на отвод стока с участков, расположенных выше полигона.

Хранение предусмотрено картвым способом. Участок складирования планируется эксплуатировать в течении 15 лет.

Каждая из этих очередей эксплуатируется с учетом укладки пяти рабочих слоев ТБО (2 м ТБО и 0,25 м грунта). Общая высота составит $2 \cdot 5 + 0,25 \cdot 5 = 11,25$ (м).

В том числе над поверхностью земли (черных отметок) высота насыпи за каждую очередь составит: $11,25 - 2,1 = 9,15$ (м).

Наращивание высоты с отметки 9,15 м до 18 м и окончательную изоляцию слоем 1 м условно можно считать пятой очередью эксплуатации. Срок эксплуатации каждой очереди в среднем 3 года.

Сортировочный комплекс

Линия сортировки с участием людей – 29 м (два поста сортировки).

Механизированные линии сортировки- 31.8 м (две линии с магнитом, линия под сепаратором грохотом)

Общая длина порядка – 95 м.

Выгрузка ТБО происходит рядом с приемным цепным конвейером на площадке возле приямка. Перед подачей ТБО на конвейер производится отбор крупногабаритных изделий (на пример: части диванов, холодильников и т.п.), которые могут затормозить работу самого конвейера или дальнейших участков линии сортировки ТБО, что может привести к временной остановке всего МСК. После отбраковки габаритных отходов, остальные подаются в приямок подающего цепного конвейера. Эта работа может

выполняться техникой с гидравлическим захватом, ковшовым погрузчиком или другими соответствующими машинами.

С приемного цепного конвейера ТБО подаются на предварительную сортировку в утепленную кабину на 6 постов, где установлен ленточный конвейер предварительной сортировки, где отбирают картон, стекло, ветошь.

С предварительной сортировки оставшееся на конвейере ТБО подаются во вращающийся сепаратор-грохот барабанного типа, установленного на платформе. В грохоте производится разрыв полиэтиленовых пакетов и через боковую стенку производится отсев мелкого органического мусора, который падает на перегрузочный конвейер и далее посредством хвостового перегрузочного конвейера отводятся в сторону к соответствующему бункеру в середине данного конвейера смонтирован магнитный сепаратор.

Остальной мусор выходит с торца грохота и попадает на утепленную платформу основной сортировки 20 постов, смонтированную на эстакаде.

Внутри утепленной платформы установлен ленточный конвейер основной сортировки в конце, которого смонтирован магнитный сепаратор на эстакаде. Всё, что отловил магнитный сепаратор попадает в бункер для сбора металла.

Всё, что прошло мимо магнитного сепаратора попадает на хвостовой перегрузочный конвейер, а с него на реверсивный отводящий конвейер далее в бункера сброса неотсортированных хвостов.

Рабочие, стоя у ленточного конвейера основной сортировки, отбирают определённые материалы пригодные для вторичной переработки и сбрасывают через люки в соответствующие корзины. Далее отсортированное сырьё попадает в приёмную часть цепного конвейера, подающего в пресс. С конвейера материалы поступают в установленный на эстакаде автоматический пресс компактор.

В этом прессе материалы пригодные для вторичной переработки (такие как: картон, макулатура, полистирол, алюминий, ПЭТ, ПНД, ПВД и т.д.) спрессовывается и автоматически перевязывается проволокой в плотные кипы весом от 300 до 1000 кг. Такие кипы позволяют сократить расходы на дальнейшую транспортировку, а также использовать складские помещения меньшей площади.

Краткая технологическая схема.

Мусоровоз проезжает через контрольно-пропускной пункт с участком радиационного, где происходит визуальный и документальный контроль на предмет его пропуска на территорию мусоросортировочного комплекса. Радиационный контроль на превышение допустимых норм осуществляется на КПП оператором, путем проведения замера уровня радиационного фона отходов, с использованием стационарной системы радиационного контроля, а также ручного радиационного оборудования (в случае необходимости).

Стационарная система радиационного контроля состоит из стоек с детекторами и блоками электроники и пульта управления. Если уровень радиационного фона ТБО превышает допустимые значения, мусоровоз отправляется на площадку, где будет ожидать сотрудников специальных служб и эвакуации мусоровоза с территории.

Далее транспорт направляется на весовой контроль. Заезд автомобилей на весовой комплекс осуществляется, если уровень радиационного фона ТБО не превышает допустимые значения. Весы оснащены системой автоматического взвешивания и фиксации результатов взвешивания с дальнейшей передачей данных в систему учета предприятия.

Далее ТБО транспортируются в зону разгрузки сортировочного цеха. Где осуществляется сортировка и прессование сырья для вторичного применения. Оставшиеся «хвосты» подаются на площадки накопители откуда в дальнейшем транспортируются на площадку захоронения.

Санитарно-защитная зона

Согласно пп.10, п.45, раздела II Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся

объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 санитарно-защитная зона для данного полигона ТБО (полигоны по размещению, обезвреживанию, захоронению токсичных отходов производства и потребления 1 и 2 классов опасности и полигоны твердых коммунальных отходов) принимается размером 1000 м (I класс опасности).

Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на периоды СМР и эксплуатации проектируемого объекта показал, что приземные концентрации по всем загрязняющим веществам и группам суммации на границах жилых зон и границе СЗЗ (1000 метров) составляют менее 1 ПДК.

Воздействие на атмосферный воздух

Всего на время проведения строительных работ будет 29 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 2 – организованных источника, 27 - неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ среди них: битумоварочный котел на дизтопливе, дизель-генераторы, сварочные работы, газосварочные работы, лакокрасочные работы, отрезной станок, работы перфоратором, работы дрелью, сверильный станок, пайка паяльником с косвенным нагревом, горелка газопламенная, шлифовальная машина, сварка пластиковых труб, машина бурильная, пила с карбюраторным двигателем, компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания на дизельном топливе, компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания на бензиновом топливе, участок ссыпки песка, участок ссыпки песчано-гравийной природной смеси, участок ссыпки цемента, участок ссыпки гипса вяжущего, участок ссыпки извести, участок ссыпки щебня, участок ссыпки глины, участок ссыпки мела природного молотого, земляные работы, разогрев битума, укладка горячего асфальтобетона, ДВС автотранспорта.

От этих источников в атмосферный воздух на период СМР будут выбрасываться загрязняющие вещества общим объемом (с учетом выбросов от автотранспорта) – 181.753335103 т/период СМР. Среди выбросов такие загрязняющие вещества: железо (II, III) оксиды, марганец и его соединения, свинец и его неорганические соединения, хром оксид, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид и другие вещества.

Период эксплуатации.

На период эксплуатации установлено 15 источников выбросов, из них 3 организованных и 12 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: блочно-модульная котельная, котел на газу, сбросная свеча ГРПШ, запорная арматура, фланцевые соединения, предохранительный клапан, выбросы загрязняющих веществ от полигона ТБО, пыление при земляных работах на полигоне, передвижная АЗС, сварочные работы, участок вулканизации, вертикально-сверильный станок, вертикально-сверильный станок, точишно-шлифовальный станок, участок ТО и ТР, зарядка аккумуляторов, площадка стоянки спецтехники, парковка на 5 м/м.

От этих источников в атмосферный воздух на период эксплуатации будут выбрасываться загрязняющие вещества общим объемом (с учетом выбросов от автотранспорта) – 7578,11295677 т/год. Среди выбросов такие загрязняющие вещества: аммиак, метан, метилбензол, этилбензол, ксилол, формальдегид и другие вещества.

Ожидаемые виды, характеристики и количество отходов, которые будут образованы при реализации проекта:

На период строительства объекта будут образовываться следующие виды отходов:

Система управления отходами

Наименование отходов	Прогнозируемое количество	Метод утилизации	Результат мероприятий по устранению вредного воздействия на ОС
1	2	3	4
Период строительства			

Смешанные коммунальные отходы 200301	16,8875 т	Собираются и временно хранятся в контейнерах на открытой площадке до вывоза на полигон ТБО	Воздействие на окружающую среду не оказывают
Отходы сварки 120113	0,012375 т	Способ хранения - временное хранение в металлической емкости	Воздействие на окружающую среду не оказывают
Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами 150202*	0,254 т	Способ хранения - временное хранение в металлической емкости	Воздействие на окружающую среду не оказывают
Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества 150110*	0,166213 т	Способ хранения - временное хранение в металлических контейнера	Воздействие на окружающую среду не оказывают
Смешанные отходы строительства и сноса, за исключением упомянутых 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	2000 т	Способ хранения - временное хранение в металлических контейнера	Воздействие на окружающую среду не оказывают
ВСЕГО	2017,320088	-	-
Период эксплуатации			
Смешанные коммунальные отходы 200301	100 000 т	Собираются и временно хранятся в контейнерах на открытой площадке до вывоза на полигон ТБО	Воздействие на окружающую среду умеренное
Отходы сварки 120113	0,0075 т	Способ хранения - временное хранение в металлической емкости	Воздействие на окружающую среду не оказывают
Отработанные шины 160103	0,05088	Способ хранения - временное хранение в металлической емкости	Воздействие на окружающую среду не оказывают
Отработанные аккумуляторные батареи 160601*	0,021 т	Способ хранения - временное хранение в металлической емкости	Воздействие на окружающую среду не оказывают
Металлическая стружка 120101	0,04 т	Способ хранения - временное хранение в металлической емкости	Воздействие на окружающую среду не оказывают
Металлический лом 200140	1,01274 т	Способ хранения - временное хранение в металлическом контейнере	Воздействие на окружающую среду не оказывают
Медицинские препараты, за исключением упомянутых в 18 02 07 108208	0,0058 т	Способ хранения - временное хранение в пластиковой емкости	Воздействие на окружающую среду не оказывают
Отходы очистки сточных вод 190816	100,5011 т	Способ хранения - временное хранение в металлических емкостях	Воздействие на окружающую среду не оказывают
ВСЕГО	100 101,63902 т	-	-

Воздействие на водный бассейн

Водоснабжение

В соответствии с техническими условиями на водоснабжение № 333 от 19.04.2025 г., источником водоснабжения для нужд объекта — противопожарных, производственных и хозяйственно-бытовых — принят существующий хозяйственно-питьевой водопровод, расположенный за пределами проектируемой территории.

Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается.

Системы водоотведения объекта

1)Хоз-бытовая канализация

Системы хозяйственно-бытовой канализации предназначены для отвода сточных вод от санитарно-технических приборов, установленных в зданиях.

Бытовые сточные воды отводятся по проектируемой наружной канализационной сети в колодец К1-5. В этот же колодец предусматривается поступление условно-очищенных сточных вод из пруда-накопителя, по мере его переполнения.

Далее совмещённый поток стоков поступает в канализационную насосную станцию (КНС), откуда перекачивается в существующую систему бытовой канализации, в соответствии с техническими условиями.

2)Дренажная сеть фильтрата К4

В соответствии с пунктом 8.3 СН РК 1.04-15-2013*, для предохранения грунтов и грунтовых вод от вредного воздействия складироваемых отходов предусмотрена гидроизоляция основания и откосов карт полигона, выполняемая в виде противофильтрационного экрана.

Для сбора вод атмосферных осадков, выпадающих в карты объекта размещения отходов при их эксплуатации и вымывающих из отходов вредные вещества, предусмотрена дренажная сеть К4.

Для обеспечения функционирования системы дренажа и удаления фильтрата запроектированы следующие инженерные сети и сооружения:

- перфорированные дренажные трубы (дрен), предназначенные для сбора фильтрата;
- смотровой колодец – служит для наблюдения за работоспособностью дренажной системы, позволяет контролировать уровень и качество фильтрата, а также обеспечивает направление потока в дренажный коллектор.
- самотечный дренажный коллектор для транспортировки фильтрата к насосной станции;
- насосная станция фильтрата для перекачки жидкости;
- подземный напорный фильтратопровод для транспортировки фильтрата в пруд-накопитель;
- пруд-накопитель (усреднитель) фильтрата для временного хранения и выравнивания состава фильтрата;
- локальные ливневые очистные сооружения для обработки стока;
- пруд-накопитель условно-очищенных сточных вод;
- канализационная насосная станция (КНС) для перекачки условно-очищенных сточных вод на дальнейшую обработку.

Дно карты полигона устроено с уклоном 0,005 в сторону вспомогательной (хозяйственной) зоны, где предусмотрены дренажные системы. В данной зоне уложены перфорированные трубы диаметром DN200, обернутые геотекстилем и размещённые в дренажных канавах, полностью заполненных щебнем фракции 20–60 мм.

Для исключения попадания ила и мусора в трубу с перфорацией после укладки предусматривается обмотка в один слой ПЭ-микроволоком внахлест.

Дренажные трубы уложены в дренажных канавах, в восточном и западном направлениях, на расстоянии 30 м от нижней границы откоса. Расстояние между дренажными трубами составляет 52 м. Укладка труб выполняется с уклоном 0,005 в сторону сборных дренажных колодцев №1–7.

Фильтрат из колодца поступает по сборному коллектору DN300 (без перфорации), уложенному с уклоном 0,004 в канализационную насосную станцию, откуда перекачивается в регулирующий пруд-накопитель фильтрата (усреднитель).

На поворотах дренажного коллектора устанавливаются смотровые колодцы диаметром 1,5 м.

После прохождения очистки сточные воды поступают в пруд-накопитель, предназначенный для хранения очищенной воды, которая используется для увлажнения отходов в пожароопасные периоды.

Согласно п. 11.7 СН РК 1.04-15-2013, при температуре воздуха выше +30 °С участки хранения и захоронения отходов необходимо поливать водой.

На полигоне, в летнее время, в пожароопасные периоды, для предотвращения возгорания отходов, а также для снижения запылённости и предотвращения разноса частиц отходов ветром, предусмотрено увлажнение с помощью водовоза. Вода для полива отходов забирается из пруда-накопителя очищенных сточных вод фильтрата.

При обильных атмосферных осадках и по мере наполнения пруда-накопителя, очищенные воды через переливную трубу поступают на канализационную насосную станцию (КНС-1). Далее, в соответствии с Техническими условиями № 35-02-21/539 от 07.04.2025, эти воды направляются в существующую сеть канализации.

Сброс загрязняющих веществ в пруд-накопитель

Общее количество загрязняющих веществ при сбросе сточных вод фильтрата от полигона ТБО в пруд-накопитель в г.Конаев Алматинской области составит - 13,96902 т/год. Компаненты представлены следующими загрязняющими показателями: БПК₅, ХПК, Сульфаты, Хлориды, Железо, Азот общий, Взвешенные вещества и другие показатели.

Приемником очищенных сточных вод фильтрата является проектируемый пруд-накопитель, который будет расположен на площадке полигона ТБО.

Очищенные стоки, после очистки, направляются в пруд-накопитель очищенных вод.

Параметры пруда-накопителя:

Накопитель с размерами по бровке 44,9х 44,9м. и глубиной 6,5м. По днищу и откосам уложена геомембрана с покрытием бентонитовыми матами для гидроизоляции наружных бетонных поверхностей.

Площадь пруда-накопителя 174479,2 м².

Схема очистки фильтрата.

Для очистки сточных вод полигона ТБО принято модульная станция БИОГАРД-Пром-100/ТБО.НМ-8274 представляет собой комплекс взаимосвязанного оборудования. Комплекс состоит из последовательно работающих блоков очистки загрязненных стоков.

После поступления в модульную станцию очистки воды БИОГАРД-Пром-100/ТБО.НМ-16618 фильтрат направляется в узел грубой очистки, где освобождается от взвешенных веществ и далее в узел нейтрализации, где в зависимости от рН стока обрабатывается растворами едкого натра и кислоты.

Далее, осветленная вода обрабатывается раствором гипохлорита натрия и направляется на узел ультрафильтрации типа UF.3. Ультрафильтрационные мембраны позволяют удалить из воды мутность, а также нерастворенные нефтепродукты. Работа узла автоматизирована, промывка проводится осветленным фильтратом в автоматическом режиме.

Предварительно подготовленная вода обрабатывается раствором антискаланта, предназначенным для снижения скорости осадкообразования, а также кислотой и поступает на очистку в узел обратноосмотического обессоливания. В процессе обратноосмотического обессоливания сточная вода разделяется на поток концентрата (сток, содержащий все примеси, содержащиеся в предварительно подготовленном стоке и не прошедшие через обратноосмотическую мембрану) и поток пермеата (очищенного стока). В составе узла предусмотрена одноступенчатая очистка пермеата.

Концентрат направляется на утилизацию или возвращается в тело полигона, а пермеат направляется на дальнейшую очистку в узел катионообменных фильтров.

Далее очищенная вода, под остаточным напором, не превышающем 10 м вод.ст., может быть направлена на выпуск.

Шламосодержащие воды, формирующиеся при работе станции очистки направляются на узел обезвоживания.

Узел обезвоживания осадка представлен шнековым дегидратором в количестве 1шт. Корпус барабана состоит из двух участков: сгущения и обезвоживания. Отличаются они рабочим давлением и интервалом между кольцами.

Отделение фугата в зоне сгущения происходит под влиянием силы тяжести. Давление на участке обезвоживания нагнетается с помощью прижимной пластины, что установлена в конце цилиндра. Для удаления фугата предусмотрены специальные отверстия. После прохождения полного цикла влажность кека составляет менее 81 %.

Корпус барабана — цилиндрический, содержит плавающие и неподвижные кольца. Скорость вращения шнека — постоянная. Очистка внутренней части происходит за счет постоянного движения колец, лишь периодически необходимо смывать осадок с поверхности барабана.

Характеристика очистных сооружений поверхностного стока

В качестве очистных сооружений поверхностного стока приняты сооружения «БИОГАРД ПО+МБО+СБ» производительностью 45 л/с Паспорт на очистные сооружения представлен в приложении 2.

В состав сооружений входит:

- пескоотделитель. Выполняет функцию отстойника, в котором из сточных вод оседают на дно твердые частицы, плотность которых больше плотности воды;
- бензомаслоотделитель. Из сточных воды выделяются свободные, а также частично эмульгированные нефтепродукты. В бензомаслоотделители установлены самоочищающиеся коалесцентные модули;
- сорбционный фильтр тонкой очистки. В качестве первой супени очистки сточных вод используется нефтеулавливающий сорбент или активированный уголь;
- вторая ступень очистки с помощью фильтров для удаления взвешенных веществ;
- сорбент. Фильтры тонкой очистки.

Ожидаемое воздействие на растительный и животный мир

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми. Представителями орнитофауны района являются птицы отряда воробьиных: воробей, скворец, сорока, ворона.

Животных, обитающих в районе расположения проектируемого объекта в Красную книгу, нет. Обитающий в настоящее время животный мир приспособился к условиям жизни в черте территории объекта, вследствие этого негативного воздействия на животный мир не произойдет.

Снос зеленых насаждений проектом не предусматривается.

На проектируемом участке предусматривается озеленение следующими зелеными насаждениями:

В пределах участка

Тополь китайский пирамидальный (без пуха) в количестве (2-3 года) - 268 шт, газон сеянный из многолетних трав в количестве – 52130 м², а также предусматривается уход за посадками в течении приживаемости.

За пределами участка

Тополь китайский пирамидальный (без пуха) в количестве (2-3 года) - 237 шт, газон сеянный из многолетних трав в количестве – 80550 м², а также предусматривается уход за посадками в течении приживаемости.

Спасибо за внимание!

портрет явления



не, не только для Израиля, которому Нетаньяху пообещал автаркию, но и для ментального здоровья мира, для представлений о том, что такое мировой порядок. А он строился на неприязни войны и нацизма. Но и на признании Холокоста и геноцида еврейского народа (произошла и инфляция самого понятия «геноцид», употребляемого с невежественной легкостью). Сейчас западные лидеры, присоединяющиеся к бегущим по площадям, вокзалам, кампусам и даже Голливуду персонажам в арафатках, стирают до полной амнезии одно из оснований цивилизованного мира, пытавшегося реинкарнироваться после двух мировых войн (выдающийся историк Эрик Хобсбаум считал их одной войной длиной в три десятилетия) в 1945 году.

Кризис Запада

Происходящая эпидемия признания Палестины — одновременно и другое признание: неспособности мировых лидеров (прежде всего западного мира — «мировое большинство», Глобальный Восток и Глобальный Юг, на себя эту ношу не взваливают априори) решить палестино-израильскую проблему. Это просто зафиксированный юридически отказ заниматься еще одним нескончаемым конфликтом. И уступка собственному электорату, который становится все более антисемитски настроенным, будь он крайне левым или крайне правым. На выходе — поощрение антисемитизма на государственном уровне.

В принципе, возвращается эпоха крайностей — среднему современному западному избирателю неинтересен

разумный и умеренный центр, «старые» уважаемые либералы или социал-демократы.

Центр — это что-то из благодатной эпохи «конца истории», эры триумфального шествия общечеловеческих ценностей и всеобщей консьюмеристской расслабленности. Электорату нужны яркие образы и резкие слова. Не классические идеологии и подходы, а что-то новенькое, годящееся в употребление вместе с попкорном. Новые страхи: Дмитрий Медведев ведет святое воинство на Сатану, инвестор Питер Тиль пугает широкие массы Антихристом, образ которого неясен, зато пришествие практически гарантировано.

Мир утрачивает моральные и идейные ориентиры. Человек массы растерян и напуган, ждет Антихриста (это еще и кризис христианства), хвалит Путина за то, что он «strongman», ненавидит одновременно исламистов и евреев. Раньше устраивали погромы против «жидокоммунистов», оборудовали газовые печи и глубокие овраги для «иудеобольшевиков», потом появились «жидобандеровцы». Но десятилетиями неизменными и все шире распространяемыми остаются образы Галича и Бродского: «израильская военщина известна всему свету, как мать говору и как женщина, я требую их к ответу»; «над арабской мирной хатой гордо реет жид пархатый». Вроде бы этом мире меняется все, включая технологии, но на самом деле не меняется ничего. Кроме способов убийства и унижения людьми друг друга. А вот обоснования насилия — те же. Масштабы, как выясняется, меньше.

Да, из-за Нетаньяху Израиль переживает множественный кризис.

Но в этой драме отразился и стал более явным другой кризис — кризис Запада, самой его идеи, возникшей в ходе и после Второй мировой. Идеи, основанной на гуманизме, ставящей в середину мира не «суверенитет», а человека. Тех же заложников, находящихся в плену у террористов уже почти два года, с 7 октября 2023-го. Когда-то ради освобождения похищенного палестинскими террористами капрала Гилада Шалита Израиль выпустил на свободу 1027 палестинских заключенных, продемонстрировав, насколько ценна одна человеческая жизнь. Были попытки действовать по схожей схеме. Но в срыве «сделок» сыграли свою роль и принципиальная недоговороспособность террористов, и одержимость Нетаньяху, и бессилие (или равнодушие) сегодняшних западных лидеров.

Происходящее является и кризисом лидерства Запада: старые типажи — Клинтон, Обама, Байден, Меркель — ушли. Новые не приспособлены для поиска ответов на новые старые вызовы. Это и кризис исторической памяти, где есть и Холокост, и погромы на почве национализма, и арабские «мирные

хаты», ведомые пронацистским муфтием аль-Хусейни, допущенным даже до беседы с Гитлером. Но об этом или сознательно забывают, или не хотят знать. Признание Палестины многие предлагают дополнить санкциями в отношении Израиля. Это решительное расставание с историей и оскорбление памяти израильтян, становившихся жертвами террористов в течение всех десятилетий существования государства Израиль.

Попытка решить палестинскую проблему одним широким, эффектным и символическим жестом — признание неразрешимости проблемы.

Способ отмахнуться от нее. Переложить ответственность целиком на Израиль. Антиизраильские настроения, перековавшиеся в антисемитские, перестали быть уделом левых радикалов и превратились в западный мейн-стрим. Это не решение проблемы, а ее усугубление. Вызванное самым главным кризисом, порождающим войны и не дающим им остановиться, — кризисом памяти.

Андрей КОЛЕСНИКОВ,
обозреватель «Новой»

ОБЪЯВЛЕНИЯ 7 (705) 335 63 90

05.11.2025 ж. сағ.09:30-да Алматы облысы, Қонаев қ. Индустриальная, 16/4 мекенжайы бойынша «Алматы облысының Қонаев қаласында сұрыптау желісі бар қатты тұрмыстық қалдықтар полигонын салу» жұмыс жобасына «Ықтимал әсерлер туралы есеп» бөліміне қоғамдық тыңдаулар өткізіледі. Зум-ссылкасы: <https://us05web.zoom.us/j/87492879036?pwd=GWxkChA1BRrmTFRBbmSRSGuS13ZkYs.1>. Идентификатор: 874 9287 9036. Код: PkS7q5. Учаскенің және әсер ету аймағының географиялық координаттары: 1) 77°18'57.08"В 43°59'38.70"С. 2) 77°19'25.84"В 43°59'40.55"С. 3) 77°19'27.66"В 43°59'25.11"С. 4) 77°18'59.68"В 43°59'23.73"С. **07.11.2025 ж. сағ. 10:30-да** Алматы облысы, Қонаев қ. Шенгелді ауылы Сейфуллина №34 мекенжайы бойынша «Алматы облысының Қонаев қаласында сұрыптау желісі бар қатты тұрмыстық қалдықтар полигонын салу» жұмыс жобасына «Ықтимал әсерлер туралы есеп» бөліміне қоғамдық тыңдаулар өткізіледі. Зум-ссылкасы: <https://us05web.zoom.us/j/83979552897?pwd=x6jm1QwLaGczAgje1oWLbxAADngbhb.1>. Идентификатор: 839 7955 2897. Код: f4d7y4. Учаскенің және әсер ету аймағының географиялық координаттары: 1) 77°18'57.08"В 43°59'38.70"С. 2) 77°19'25.84"В 43°59'40.55"С. 3) 77°19'27.66"В 43°59'25.11"С. 4) 77°18'59.68"В 43°59'23.73"С. **07.11.2025 ж. сағ. 12:00-де** Алматы облысы, Қонаев қ. Шенгелді ауылы Сейфуллина №34 мекенжайы бойынша «Алматы облысының Қонаев қаласында сұрыптау желісі бар қатты тұрмыстық қалдықтар полигонын салу» жұмыс жобасына «Қоршаған ортаны қорғау» бөліміне қоғамдық тыңдаулар өткізіледі. Зум-ссылкасы: <https://us05web.zoom.us/j/88047102575?pwd=eaVx3yBDF48b7TP9mNKDPvaK18iQa.1>. Идентификатор: 880 4710 2575. Код: Jy2uGZ. Учаскенің және әсер ету аймағының географиялық координаттары: 1) 77°18'57.08"В 43°59'38.70"С. 2) 77°19'25.84"В 43°59'40.55"С. 3) 77°19'27.66"В 43°59'25.11"С. 4) 77°18'59.68"В 43°59'23.73"С. **05.11.2025 ж. сағ. 11:00-де** Алматы облысы, Қонаев қ. Индустриальная, 16/4 мекенжайы бойынша «Алматы облысының Қонаев қаласында сұрыптау желісі бар қатты тұрмыстық қалдықтар полигонын салу» жұмыс жобасына «Қоршаған ортаны қорғау» бөліміне қоғамдық тыңдаулар өткізіледі. Зум-ссылкасы: <https://us05web.zoom.us/j/88553249488?pwd=o11Fu6jNF0dhtHUY9mtKUDBBvOdb2e3.1>. Идентификатор: 885 5324 9488. Код: hZ8ZHr. Учаскенің және әсер ету аймағының географиялық координаттары: 1) 77°18'57.08"В 43°59'38.70"С. 2) 77°19'25.84"В 43°59'40.55"С. 3) 77°19'27.66"В 43°59'25.11"С. 4) 77°18'59.68"В 43°59'23.73"С. Жобалық құжаттама пакеті <https://ndbecology.gov.kz>, сондай-ақ ЖАО «Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында танысуға болады. Ескерту: перусынсыз <https://ndbecology.gov.kz>, сайтында, сондай-ақ 329267eco@mail.ru. эл.адресі бойынша қабылданады. Қосымша ақпаратты белгіленген қызметтің бастамашысы — «Алматы облысының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық және абаттандыру басқармасы» ММ, БСН 250140002733, ҚР, Қонаев қ. Индустриальная, 16/4, +77014933896. Әзірлеуші Ecoland ЖҚ, ҚР, Павлодар қ. Барнаульская, 90, 87773381933, alimkanova89@mail.ru.

05.11.2025 г. в 09:30 ч. по адресу: Алматинская область, город Қонаев, улица Индустриальная, 16/4 по разделу «Отчет о возможных воздействиях» к рабочему проекту «Строительство полигона твердых бытовых отходов с сортировочной линией в городе Қонаев Алматинской области» состоятся общественные слушания. Ссылка на зум: <https://us05web.zoom.us/j/87492879036?pwd=GWxkChA1BRrmTFRBbmSRSGuS13ZkYs.1>. Идентификатор конференции: 874 9287 9036. Код доступа: PkS7q5. Географические координаты участка и территории воздействия: 1) 77°18'57.08"В 43°59'38.70"С. 2) 77°19'25.84"В 43°59'40.55"С. 3) 77°19'27.66"В 43°59'25.11"С. 4) 77°18'59.68"В 43°59'23.73"С. **07.11.2025 г. в 10:30 ч.** по адресу: Алматинская область, г. Қонаев, Шенгелдинский сельский округ, с. Шенгелды ул. Сейфуллина, №34 по разделу «Отчет о возможных воздействиях» к рабочему проекту «Строительство полигона твердых бытовых отходов с сортировочной линией в городе Қонаев Алматинской области» состоятся общественные слушания. Ссылка на зум: <https://us05web.zoom.us/j/83979552897?pwd=x6jm1QwLaGczAgje1oWLbxAADngbhb.1>. Идентификатор конференции: 839 7955 2897. Код доступа: f4d7y4. Географические координаты участка и территории воздействия: 1) 77°18'57.08"В 43°59'38.70"С. 2) 77°19'25.84"В 43°59'40.55"С. 3) 77°19'27.66"В 43°59'25.11"С. 4) 77°18'59.68"В 43°59'23.73"С. **07.11.2025г. в 12:00ч.** по адресу: Алматинская область, г. Қонаев, Шенгелдинский сельский округ, ул. Сейфуллина, №34 по «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство полигона твердых бытовых отходов с сортировочной линией в городе Қонаев Алматинской области» состоятся общественные слушания. Ссылка на зум: <https://us05web.zoom.us/j/88047102575?pwd=eaVx3yBDF48b7TP9mNKDPvaK18iQa.1>. Идентификатор конференции: 880 4710 2575. Код доступа: Jy2uGZ. Географические координаты участка и территории воздействия: 1) 77°18'57.08"В 43°59'38.70"С. 2) 77°19'25.84"В 43°59'40.55"С. 3) 77°19'27.66"В 43°59'25.11"С. 4) 77°18'59.68"В 43°59'23.73"С. **05.11.2025 г. в 11:00 ч.** по адресу: Алматинская область, город Қонаев, улица Индустриальная, здание 16/4 по «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство полигона твердых бытовых отходов с сортировочной линией в городе Қонаев Алматинской области» состоятся общественные слушания. Ссылка на зум: <https://us05web.zoom.us/j/88553249488?pwd=o11Fu6jNF0dhtHUY9mtKUDBBvOdb2e3.1>. Идентификатор конференции: 885 5324 9488. Код доступа: hZ8ZHr. Географические координаты участка и территории воздействия: 1) 77°18'57.08"В 43°59'38.70"С. 2) 77°19'25.84"В 43°59'40.55"С. 3) 77°19'27.66"В 43°59'25.11"С. 4) 77°18'59.68"В 43°59'23.73"С. Пакет проектной документации доступен на <https://ndbecology.gov.kz>, а также на сайте МИО ГУ «УПР и РП Алматинской области». Замечания/предложения принимаются на <https://ndbecology.gov.kz>, а также электронно по адресу: 329267eco@mail.ru. Дополнительную информацию можно получить у инициатора намечаемой деятельности - ГУ «Управление жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Алматинской области». БИН 250140002733, РК, г. Қонаев, ул.Индустриальная, 16/4, +77014933896. Разработчик ИП Ecoland, РК, г. Павлодар, ул.Камзина, 39-8, 87773381933, alimkanova89@mail.ru.

ПОДПИСКА-2026

«НОВАЯ ГАЗЕТА» — КАЗАХСТАН» — УДАЧНОЕ ВЛОЖЕНИЕ В ЦЕННУЮ БУМАГУ

ДРУЗЬЯ!

Сегодня найти газету в киоске проще, чем киоск в городе. Поэтому самый удобный, эффективный и, кстати, дешевый способ не пропустить ни одного номера «Новой газеты» — Казахстан» — это оформить подписку.

ВНИМАНИЕ!

6 ОКТЯБРЯ начинается подписка на 2026 год!

НАПОМИНАЕМ,

что в каталогах «Газеты и журналы KAZPOST 2026 г.» (стр.89) у «Новой газеты» — Казахстан» индекс: 32120. Этот каталог — для жителей Казахстана. По этому индексу можете оформить подписку в любом отделении KAZPOST. Стоимость подписки на 2026 год:

АО «Казпочта»:

Для физических лиц:

1 м-ц — 1935, 60 тенге;
3 м-ца — 5806, 80 тенге;
6 м-цев — 11613, 60 тенге;
12 м-цев — 23227, 20 тенге.

Для юридических лиц:

1 м-ц — 2133, 30 тенге;
3 м-ца — 6399, 90 тенге;
6 м-цев — 12799, 80 тенге;
12 м-цев — 25599, 60 тенге.

КРОМЕ ТОГО, мы традиционно проводим альтернативную подписку, которая не предусматривает доставку газеты на дом. Ее нужно забрать у нас в представительстве (только для жителей Алма-Аты) по адресу: ул. Казыбек би, 50 каб. 73. Стоимость подписки:

1 м-ц — 1800 тенге;
3 м-ца — 5400 тенге;
6 м-цев — 10800 тенге;
12 м-цев — 21600 тенге.

По вопросам распространения обращаться по тел.: (8-727) 272-20-75.

Любую информацию о подписке вы можете получить в отделе распространения «Новой газеты» — Казахстан» по телефонам: 8 (727) 272-20-75, контакт-центр АО «Казпочта» по Казахстану — 1499 (звонок — бесплатный)

Ваша «Новая газета» — Казахстан»
Всё, как вы любите!



Алматы қаласы
көшесі, 28
-29,40-26-50
su-tv@mail.ru

«Жетісу»
27/10/2025

040000, г.Талдықорған
ул.Балапанова,
тел.:40-00-29, 40-26-
Email: jetisu-tv@mail.ru
«Жетісу»
04/10/2025
№ 017-07/20

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим, ТОО «телерадиокомпания Жетісу» подтверждает, что 02/10/2025г в эфире телеканала, в рубрике «бегущая строка» прошло объявление на казахском и русском языках следующего текста :

05.11.2025ж. сағ.09:30-да Алматы облысы, Қонаев қ, Индустриальная 16/4 мекенжайы бойынша «Алматы облысының Қонаев қаласында сұрыптау желісі бар қатты тұрмыстық қалдықтар полигонын салу» жұмыс жобасына «Ықтимал әсерлер туралы есеп» бөліміне қоғамдық тыңдаулар өткізіледі. Идентификатор зум: 874 9287 9036 Код: Pks7q5

07.11.2025ж. сағ.10:30-да Алматы облысы, Қонаев қ, Шенгелді ауылы Сейфуллина №34 мекенжайы бойынша «Алматы облысының Қонаев қаласында сұрыптау желісі бар қатты тұрмыстық қалдықтар полигонын салу» жұмыс жобасына «Ықтимал әсерлер туралы есеп» бөліміне қоғамдық тыңдаулар өткізіледі. Идентификатор зум: 839 7955 2897 Код: f4d7y4

07.11.2025ж. сағ.12:00-де Алматы облысы, Қонаев қ, Шенгелді ауылы Сейфуллина №34 мекенжайы бойынша «Алматы облысының Қонаев қаласында сұрыптау желісі бар қатты тұрмыстық қалдықтар полигонын салу» жұмыс жобасына «Қоршаған ортаны қорғау» бөліміне қоғамдық тыңдаулар өткізіледі. Идентификатор зум: 88047102575 Код: Ju2uGZ

05.11.2025ж. сағ.11:00-де Алматы облысы, Қонаев қ, Индустриальная 16/4 мекенжайы бойынша «Алматы облысының Қонаев қаласында сұрыптау желісі бар қатты тұрмыстық қалдықтар полигонын салу» жұмыс жобасына «Қоршаған ортаны қорғау» бөліміне қоғамдық тыңдаулар өткізіледі. Идентификатор зум: 885 5324 9488 Код: hZ8ZHr

Жобалық құжаттама пакеті <https://ndbecology.gov.kz>, сондай-ақ ЖАО «Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында танысуға болады.

Ескертулер/ұсыныстар <https://ndbecology.gov.kz>, сайтында, сондай-ақ 329267eco@mail.ru. эл.адресі бойынша қабылданады. Қосымша ақпаратты белгіленген қызметтің бастамашысы – "Алматы облысының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық және абаттандыру басқармасы" ММ. БСН 250140002733, ҚР, Қонаев қ, Индустриальная, 16/4, +77014933896. Әзірлеуші Ecoland ЖК, ҚР, Павлодар қ, Барнаульская, 90, 87773381933, alimkanova89@mail.ru.

05.11.2025г в 09:30ч. по адресу: Алматинская область, город Конаев, улица Индустриальная, 16/4 по разделу "Отчет о возможных воздействиях" к рабочему проекту "Строительство полигона твердых бытовых отходов с сортировочной линией в городе Конаев Алматинской области" состоится общественные слушания. Идентификатор конференции: 874 9287 9036 Код доступа: Pks7q5

07.11.2025г в 10:30ч. по адресу: Алматинская область, г. Конаев, Шенгельдинский сельский округ, с. Шенгельды ул.Сейфуллина №34 по разделу "Отчет о возможных воздействиях" к рабочему проекту "Строительство полигона твердых бытовых отходов с сортировочной линией в городе Конаев Алматинской области" состоится общественные слушания. Идентификатор конференции: 83979552897 Код доступа: f4d7y4

07.11.2025г в 12:00ч. по адресу: Алматинская область, г. Конаев, Шенгельдинский сельский округ, с. Шенгельды ул.Сейфуллина №34 по "Охрана окружающей среды" к рабочему проекту "Строительство полигона твердых бытовых отходов с сортировочной линией в городе Конаев Алматинской области" состоится общественные слушания. Идентификатор конференции: 88047102575 Код доступа: Ju2uGZ

05.11.2025г в 11:00ч. по адресу: Алматинская область, город Конаев, улица Индустриальная, здание 16/4 по "Охрана окружающей среды" к рабочему проекту "Строительство полигона твердых

риальная 16/4
ли ұлғаюымен
көтергіш сорғы
өсерлер туралы
м ссылқасы:
xaspAbvuifCh.1
ету аймағының
2)43°54'39.18C
29.34B
ЖАО «Алматы
аскармасы» MM
ibecology.gov.kz,
а қабылданалы.
маты облысының
0340007228, ҚР,
Ecoland ЖК, ҚР,
Lru.

од Конаев, улица
действия» к РП
1-го подъема, не
сним мощности г.
шания. Ссылка на
S91AcspA6vulfCh.1
Оби Географические
9.82C 77°06'35.44B
3 4) 43°54'37.21C
y.gov.kz, а также на
сказания/предложения
онному по адресу:
лучить у инициатора
и в обоснования
ул.Индустриальная,
дар, ул.Камзина 39-8

ХАБАРЛАНДЫРУУ

05.11.2025ж. сағ.**09:30**-да Алматы облысы, Қонаев К. Индустриалес 164 мектепжүйе бойынша «Алматы облысының Қонаев қаласында тұрыпқа жатқан кәсіпкерлерге тиімділік қалыптастыратын полигонға салу жұмыс жобасына» «Ынтымақ зергер туралы сөз» бөліміне қоғамдық тәртіппен тыңдала отырмақ.

Зұм сылқасық:
<https://us05web.zoom.us/j/87184928730?pwd=UWVSc0NCSHl1bmrmTHRBRnRSc0ZSUzE3>

Идентификатор: 87184928730 Коғ. Pk5t45 Учасникің және зер аер ұйымдарының географиялық координаттары: 77°1'85.08"E84°53'59.38"W(0°2) 77°1925.84"B 43°59'40.55"C 77°1927.66"B 43°59'25.11"C 4) 77°18'59.68"B 43°59'23.73"C

05.11.2025ж. сағ.**11:00**-де Алматы облысы, Қонаев К. Индустриалес 164 мектепжүйе бойынша «Алматы облысының Қонаев қаласында тұрыпқа жатқан кәсіпкерлерге тиімділік қалыптастыратын полигонға салу жұмыс жобасына» «Қоршаған ортаға қорғау» бөліміне қоғамдық тәртіппен тыңдала отырмақ.

Зұм сылқасық:
<https://us05web.zoom.us/j/88513249488?pwd=UjF6NGF0dHhtZWYumKURBVBODhd2E3>

Идентификатор: 88513249488 Коғ. hZxHzi Учасникің және зер аер ұйымдарының географиялық координаттары: 77°1'85.08"E84°53'59.38"W(0°2) 77°1925.84"B 43°59'40.55"C 77°1927.66"B 43°59'25.11"C 4) 77°18'59.68"B 43°59'23.73"C

Жазбалы құжатқа пәкіеті <https://ndbcology.gov.kz>, сондай-ак ЖАО «Алматы облысындағы Жылбыл құрғақтама пәкіеті» бойынша пәкіетке берілген реттеу басқармасы» ММ сайтында табуға олаыны.

Ескертулер:Сыйластар <https://ndbcology.gov.kz> сайтында, сондай-ак 32972602@mail.ru, zladpisei бойынша қабылданады. Қосымша апаратын белгіленген кілеметтің бастапқысына – "Алматы облысындағы тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық және абаттандыру басқармасы" ММ. ЕРН 25014000273, КР, Қонаев К. Индустриалес, 164, +77014933986, @irapnyay Eccland ЖК, КР, Павлодар К. Бұрынбаева, 90, +7733819133, alind@ndbcology@mail.ru,

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ОБЪЯВЛЕНИЕ

05.11.2025г в 09:30ч. по адресу: Алмаатинская область, город Кокане, улица Индустриальная, 16/4 по разделу "Отчет о возможных воздействиях" сортировочной линии в городе Кокане подполгона твердых бытовых отходов с сортировочной линией. Ссылка на зум: <https://us05web.zoom.us/j/8749279236?pwd=QWxScXhlcUk1TGhRbmRSRRSc0mZDZl>. Идентификатор конференции: 874 927 9036 Код доступа: Pk7g7Q Географические координаты участка и территории: 43°59'40.55"С 77°19'27.66"В 43°59'25.11"С 77°18'59.68"В 43°59'23.73"С

05.11.2025г в 11:00ч. по адресу: Алмаатинская область, город Кокане, улица Индустриальная, 16/4 по "Охрана окружающей среды" к рабочему проекту "Строительство подполгона твердых бытовых отходов с сортировочной линией в городе Кокане Алмаатинской области" состоит объединение: ИИДгидроинформационный центр. Ссылка на зум: <https://us05web.zoom.us/j/885532494488?pwd=U0p6NjR0dHhHUlY0bklUDDV0bzZl>. Идентификатор конференции: 885 532 4948 Код доступа: hZ8ZHn Географические координаты участка и территории: 43°59'40.55"С 77°19'27.66"В 43°59'25.11"С 77°18'59.68"В 43°59'23.73"С

Пакет проектной документации доступен на <https://almatyregion.gov.kz>, а также на сайте МНО ГУ «ТИИ» РТ Алмаатинской области. Замечания/предложения принимаются по адресу: 267626co@mail.ru

Пакет проектной документации доступен на <https://almatyregion.gov.kz>, а также электронному по адресу: 267626co@mail.ru

Дополнительную информацию можно получить у инициатора проекта деятельности - ТУ "Управление жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Алмаатинской области".

Управление жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Алмаатинской области, 16/4, +7701493386. Разработчик ИП БИИН 25014000273, Р.К., Е.Ковалев, ул. Индустриальная, 16/4, +7701493386. Разработчик ИП БИИН 25014000273, Р.К., Е.Ковалев, ул. Индустриальная, 16/4, +7701493386. Разработчик ИП БИИН 25014000273, Р.К., Е.Ковалев, ул. Индустриальная, 16/4, +7701493386.

Евдоким, П.С., Павлов, ул. Каменная 39-8, 87773381933, alkanonova89@mail.ru.

ХАБАРЛАНДЫРУ

05.11.2025ж. сағ.09:30-да Алматы облысы, Қонаев қ., Индустриальная 16/4 мекенжайы бойынша «Алматы облысының Қонаев қаласында сұрыптау желісі бар қатты тұрмыстық қалдықтар полигонын салу» жұмыс жобасына «Ықтимал әсерлер туралы есеп» бөліміне қоғамдық тыңдаулар өткізіледі. Зум ссылқасы: <https://us05web.zoom.us/j/87492879036?pwd=GWxCCChA1BRmt7HRbmSRSGuSl3ZYs.1>

Идентификатор: 874 9287 9036 Код: Pks7q5 Учаскенің және әсер ету аймағының географиялық координаттары: 1) 77°18'57.08"В43°59'38.70"С 2) 77°19'25.84"В 43°59'40.55"С 3) 77°19'27.66"В 43°59'25.11"С 4) 77°18'59.68"В 43°59'23.73"С

05.11.2025ж. сағ.11:00-де Алматы облысы, Қонаев қ., Индустриальная 16/4 мекенжайы бойынша «Алматы облысының Қонаев қаласында сұрыптау желісі бар қатты тұрмыстық қалдықтар полигонын салу» жұмыс жобасына «Қоршаған ортаны қорғау» бөліміне қоғамдық тыңдаулар өткізіледі. Зум ссылқасы: <https://us05web.zoom.us/j/88553249488?pwd=o11Fu6jNF0dhtHUY9mtKUDBBOb2e3.1>

Идентификатор: 885 5324 9488 Код: hZ8ZHr Учаскенің және әсер ету аймағының географиялық координаттары: 1) 77°18'57.08"В43°59'38.70"С 2) 77°19'25.84"В 43°59'40.55"С 3) 77°19'27.66"В 43°59'25.11"С 4) 77°18'59.68"В 43°59'23.73"С

Жобалық құжаттама пакеті <https://ndbecology.gov.kz>, сондай-ақ ЖАО «Алматы облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында танымсуға болады. Ескертулер/ұсыныстар <https://ndbecology.gov.kz>, сайтында, сондай-ақ 329267eco@mail.ru. эл.адресі бойынша қабылданады. Қосымша ақпаратты белгіленген қызметтің бастамашысы – "Алматы облысының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық және абаттандыру басқармасы" ММ. БСН 250140002733, ҚР, Қонаев қ., Индустриальная, 16/4, +77014933896. Өзірлеуші Ecoland ЖСК, ҚР, Павлодар қ., Барнаульская, 90, 87773381933, alimkanova89@mail.ru.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

05.11.2025г в 09:30ч. по адресу: Алматинская область, город Қонаев, улица Индустриальная, 16/4 по разделу "Отчет о возможных воздействиях" к рабочему проекту "Строительство полигона твердых бытовых отходов с сортировочной линией в городе Қонаев Алматинской области" состоится общественные слушания. Ссылка на зум: <https://us05web.zoom.us/j/87492879036?pwd=GWxCCChA1BRmt7HRbmSRSGuSl3ZYs.1>

Идентификатор конференции: 874 9287 9036 Код доступа: Pks7q5 Географические координаты участка и территории воздействия: 1) 77°18'57.08"В43°59'38.70"С 2) 77°19'25.84"В 43°59'40.55"С 3) 77°19'27.66"В 43°59'25.11"С 4) 77°18'59.68"В 43°59'23.73"С

05.11.2025г в 11:00ч. по адресу: Алматинская область, город Қонаев, улица Индустриальная, 16/4 по "Охрана окружающей среды" к рабочему проекту "Строительство здания 16/4 по "Охрана окружающей среды" к рабочему проекту "Строительство полигона твердых бытовых отходов с сортировочной линией в городе Қонаев Алматинской области" состоится общественные слушания. Ссылка на зум: <https://us05web.zoom.us/j/88553249488?pwd=o11Fu6jNF0dhtHUY9mtKUDBBOb2e3.1>

Идентификатор конференции: 885 5324 9488 Код доступа: hZ8ZHr Географические координаты участка и территории воздействия: 1) 77°18'57.08"В43°59'38.70"С 2) 77°19'25.84"В 43°59'40.55"С 3) 77°19'27.66"В 43°59'25.11"С 4) 77°18'59.68"В 43°59'23.73"С

Пакет проектной документации доступен на <https://ndbecology.gov.kz>, а также на сайте МИО ГУ «УПР и РП Алматинской области». Замечания/предложения принимаются на 329267eco@mail.ru <https://ndbecology.gov.kz>, а также электронному по адресу: 329267eco@mail.ru. Дополнительную информацию можно получить у инициатора намечаемой деятельности - ГУ "Управление жилищно-коммунального хозяйства и благоустройства Алматинской области". БИН 250140002733, РК, г.Қонаев, ул.Индустриальная, 16/4, +77014933896. Разработчик ИП Ecoland, РК, г.Павлодар, ул.Камзина 39-8, 87773381933, alimkanova89@mail.ru.