

«West Dala» «Вест Дала» ЖШС Қоршаған ортаны қорғау бөлімі, шекті рұхсат етілетін шығарындылар, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы және табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары жобалары бойынша 2026-2030 жылдарға арналған «Өзен радиоактивті қалдықтарды кешенді басқару алаңын (МҚҚБ) салу және пайдалану» ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдаулар хаттамасы.

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

«Маңғыстау облысы Қарақия ауданы Бостан ауылдық округі әкімінің аппараты» мемлекеттік мекемесі

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы:

«Өзен» радиоактивті қалдықтарды басқарудың кешенді полигоны (КПОРО)» жұмыс жобасына ықтимал әсерлер туралы есеп.

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

- Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау және табиғи ресурстар министрлігі жанындағы «Қоршаған ортаны қорғау ақпараттық-талдау орталығы» шаруашылық жүргізу құқығындағы мемлекеттік қазыналық кәсіпорны.

- «Маңғыстау облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» мемлекеттік мекемесі.

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері:

Жоспарланған іс-шараның орны: Қазақстан Республикасы Маңғыстау облысы Қарақия ауданында, Бостан ауылдық округіне әкімшілік жағынан жататын учаскеде, Жаңаөзен қаласынан солтүстікке қарай 15 шақырым және Ақтау қаласынан 150 шақырым жерде 621 станса ауданында орналасқан. Сайттың бұрыштық нүктелерінің географиялық координаттары: 1) N43°28'55" E52°51'31" 2) N43°28'52" E52°51'31" 3)

N43°28'53" E52°51'36" 4) N43°28'51" E52°51'36"; 5) N43°28'51" E52°51'31"; 6) N43°28'42" E52°51'33" 7) N43°28'41" E52°51'24"; 8) N43°28'45" E52°51'23".

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

ҚР, Маңғыстау облысы, Қарақия ауданы, Бостан ауылы

6. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері:

«Вест Дала» ЖШС Батыс Дала, Заңды мекенжайы: Қазақстан, Атырау облысы, Махамбет ауданы, Бейбарыс ауылдық округі, Бейбарыс ауылы, 1 көше, 22 корпус, пошталық индекс 060711. e-mail: ainagul.naurzbaeva@westdala.kz

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

«ИП Мусаева Е.В.», ИИН 780910400627, г.Атырау, мкр Жеруыйк, ул 8., дом 3. Тел: +77784060670.

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

04 декабря 2025 года в 11.00 часов по адресу: Мангистауская область, Каракиянский район, с/о Бостан, с.Бостан, Дом культуры, конференц-зал. В случае введения режима ЧС и карантина открытые слушания пройдут на платформе Teams:

<https://teams.microsoft.com/meet/3810716512903?p=PH5lQczkHVWx3ZyxLR>

Номер совещания (код доступа): 381 071 651 290 3

Пароль совещания: yv2uC3d9

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.:

Сұрау-хат пен жауап хаттың көшірмелері осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына 2-3-қосымшада ұсынылған.

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

Қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына 4-қосымшада көрсетілген.

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

1) Ақпараттық жүйеде:

Қоршаған орта және табиғи ресурстар деректерінің ұлттық базасы;

«Қоғамдық тыңдаулар» бөлімі Тіркеу 25501747002:

<https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/ShowDetails/29172>

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

«Маңғыстау облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ интернет-ресурсында «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде. Жарияланған күні: 17/10/2025 г. Ссылка -

<https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco/documents/details/917748?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:

- Қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы хабарландыруды «Огни Мангистау» газетінің 2025 жылғы 30 қазан № №90-91 (13240-13241) және «Маңғыстау» газетінің 2025 жылғы 30 қазандағы №85(10485) санында орналастыру. қоғамдық тыңдаулар хаттамасы.

- «ASTANA» телеарнасының эфирінде хабарландыру орналастыру.

30.10.2025 жылғы № 89 эфирлік анықтама осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасының 6-қосымшасында келтірілген.

4) тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың, ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) аумағында мүдделі жұртшылық үшін қолжетімді орындарда, _____ мекенжайы бойынша дана хабарландыру:

Маңғыстау облысы, Қарақиян ауданы, Бостан ауылдық округі, Бостан ауылы. әкімдік пен мәдениет үйінің ғимаратында.

Қоғамдық тыңдаулардың осы хаттамасына фотоматериалдар 7-қосымшада қоса берілген

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

Осы қоғамдық тыңдаулардың хатшысы тағайындалады.

Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы болып Наурзбаева Айнагуль

Копжанқызы бекітілді.

«Қолдады» – __33__, «қарсы» – __0__, «қалыс қалды» – __0__ дауыс берді.

Қоғамдық тыңдауларды өткізудің ұсынылатын ережелері:

1. Баяндамашының баяндамасы, жоба материалдарын баяндама түрінде қарастыруы. Ұсынылған ережелер – 15-20 минут;

2. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың сұрақтары, ескертулері, ұсыныстары және оларға жауаптар. Ұсынылған ережелер – 30 минутқа дейін;

3. Қоғамдық тыңдауларды қорытындылау және жабу. Ұсынылған уақыт шегі 5 минутқа дейін.

«Қолдады» – __33__, «қарсы» – __0__, «қалыс қалды» – __0__ дауыс берді. Ереже бекітілді.

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

Баяндамашы: Байекеева Ж.Ж. – аға эколог маманы / «Вест Дала» ЖШС. «West Dala» «Вест Дала» ЖШС Қоршаған ортаны қорғау бөлімі, шекті рұхсат етілетін шығарындылар, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы және табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары жобалары бойынша 2026-2030 жылдарға арналған «Өзен радиоактивті қалдықтарды кешенді басқару алаңын (МҚҚБ) салу және пайдалану» қоғамдық тыңдаулар жобасының материалдары бойынша баяндама және презентация ұсынды. Презентация слайдтарының саны 29 бет. Есеп осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасының 9-қосымшасында ұсынылған.

14. Мүдделі мемлекеттік органдар мен жұртшылықтың осы Қағидаларының 18-тармағына сәйкес жазбаша нысанда ұсынылған немесе қоғамдық тыңдауларды өткізу барысында айтылған барлық ескертулер мен ұсыныстарын, әрбір ескерту және ұсыныс бойынша бастамашының жауаптары мен түсініктемелерін қамтитын жиынтық кесте. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына мүлде қатысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар кестеге "қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына қатысы жоқ" деген белгімен енгізіледі.

Қоғамдық тыңдаулардың осы хаттамасына 1-қосымшада қоғамдық тыңдауларға дейін және оның барысында түскен ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі қоса берілген.

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

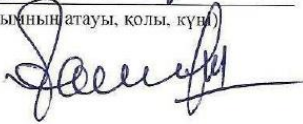
Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардан баяндаманы түсінудің толықтығы мен қолжетімділігіне қатысты ескертулер мен шағымдар болған жоқ. Кәсіпорын қызметіне қатысты қоғамдық тыңдаулар барысында қоғам өкілдерінен қойылған сұрақтарға жауаптар алынды, барлық сұрақтар алынып тасталды, тыңдаулар өтті деп саналды.

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

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

Асанов Шайтық Серғалиевич Бостан ауылы әкімі

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

04.12.2025 ж. 

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

Наурызбаева Айжанұлы Қотжановна

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

Жал. органдар жөніндегі ІТДБ, "Вест Дала"
04.12.2025 ж. 

Приложение 1

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

p/c №	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")
1	ЕРЖАН ОРАЗАЛИНОВ, партия Байтак 1. ДЭС-тен (Қайнар 0001) шығатын ластаушы заттардың есептеулері «Стационарлық дизельдік қондырғылардан атмосфераға шығатын ластаушы заттардың шығарындыларын есептеу әдістемесі. РНД 211.2.02.04-2004», Астана, 2004 ж. құжатына сәйкес жүргізілген, онда зиянды заттардың бірі ретінде бенз(а)пирен көрсетілген. Алайда 2008 жылғы әдістемеде бенз(а)пиреннің орнына акролеин қарастырылған, әрі басқа заттар бойынша да меншікті шығарындылар РНД-ға қарағанда жоғары. Сондықтан есептеулерді кейінірек енгізілген құжатқа – яғни 2008 жылғы Әдістемеге сәйкес жүргізу қажет. 2. Ұқсас ескертулер барлық ДЭС бойынша қолданылады. 3. Битум қазандығынан (Қайнар 0003) тек С12–С19 алкандардың шығарындылары есептелген. Битумды қыздыруға пайдаланылатын отынның жануынан пайда болатын шығарындылар неге есептелмеген? 4. Экскаватордың жұмысы бойынша (Қайнар 6001) жүргізілген есепте қатты бөлшектердің гравитациялық тұну коэффициенті = 0,4 деп алынған. Бұл коэффициент зиянды шығарындылар көзі жабық ғимаратта орналасқан жағдайда, яғни ғимараттың өзі шаң тұндыру камерасы қызметін атқарғанда ғана қолданылады. Ал егер көз ашық алаңда орналасса, онда бұл коэффициент қолданылмайды. 5. Осындай ескерту №6004 қайнар көзіне де қатысты.	Жауап берген: Мусаева Екатерина, жобалаушы 1. ҚР Экология және табиғи ресурстар министрлігінің мемлекеттік мекемесінің жауабына сәйкес: дизельдік қондырғылардың барлық түрлерінен шығатын зиянды заттардың есептеулерін РНД 211.2.02.04-2004 құжатына сәйкес жүргізу заңды болып табылады. Ал 2008 жылғы 18.04.2008 ж. №100-п ҚР ҚОҚМ бұйрығымен бекітілген Әдістемені энергияны үшінші тұлғаларға өндіру және сату мақсатында пайдаланылатын өнеркәсіптік және энергетикалық стационарлық дизельдік қондырғылардың жұмысында қолдану ұсынылады. 2. ҚР Экология және табиғи ресурстар министрлігінің мемлекеттік мекемесінің жауабына сәйкес: дизельдік қондырғылардың барлық түрлерінен шығатын зиянды заттардың есептеулерін РНД 211.2.02.04-2004 бойынша жүргізу дұрыс болып табылады, ал 2008 жылғы Әдістемені энергия өндіру және оны сыртқы тұтынушыларға өткізуге арналған өнеркәсіптік және энергетикалық стационарлық дизельдік қондырғыларды пайдалану кезінде қолдану ұсынылады. 3. Құрылыс жұмыстары барысында электрлік жылытқышы бар битум балқыту қазандығын пайдалану жоспарланғандықтан, отынды жағудан шығатын ластаушы заттардың есебі жүргізілмеген. 4–5. Гравитациялық тұну – бұл ауырлық күшінің әсерінен шаң сияқты бөлшектердің бір бөлігінің жерге немесе бетке шөгу процесі, әсіресе бөлшектер ірі және ауыр болған жағдайда. Құрылыс кезеңі қыс мезгіліне сәйкес келеді, бұл уақытта ауа ылғалды болады, сондықтан аталған коэффициент қолданылды. Кгр = 0,4 мәні шаңның 40% атмосфераға түсуі, ал 60% жерге шөгуі мүмкін екенін білдіреді. Әсер ету шекаралары санитарлық-қорғау аймағымен (СҚА) анықталады (құрылыс кезеңінде СҚА мөлшері – 110 м).	Барлық сұрақтар жабылды

	6. Тиеу-түсіру жұмыстары бойынша есептеулерде материалдың ылғалдылығы 8–10% деңгейінде алынған. Материалдың ылғалдылығы 8% екенін растайтын ресми құжат (зертханалық талдау хаттамасы) бар ма? 7. НМУ кезеңдерінде атмосфераға ластанушы заттардың шығарындыларын қысқарту жөніндегі іс-шаралар қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органмен келісілмеген. Эмиссия нормативтерін айқындау әдістемесінің 3-қосымшасының 9-тармағының 9.1-тармақшасының талаптарына сәйкес, жоспар алдын ала қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органмен келісуге тиіс. 8. Жобаланатын объект аумағында өндірістік ақаба суларды қабылдаудың аралық алаңы бар. Неліктен НДС жобасы әзірленбеген? 9. Скринингтің және ықтимал әсерлер туралы есеп жобасының қорытындылары неге ұсынылмаған? Қосымша сұрақтар онлайн немесе Қазақстандағы жалғыз экологиялық Telegram-арнада: https://t.me/kvest_kz	6. Құрылыс жұмыстары қыс мезгілінде жүргізіледі деп жоспарланған, осыған байланысты материалдың ылғалдылығы 8–10% деңгейінде қабылданды. 7. Іс-шаралар НДС жобасының құрамында қарастырылған және жоба келісуге жіберіледі. Сондықтан көрсетілген іс-шаралар жоба қарастыру кезеңінде келісілетін болады. 8. Аралық ағынды су қабылдағыштан су қайта пайдалануға немесе келісімшарт негізінде әкетуге беріледі. НДС нормативтері ағынды суларды соңғы қабылдағышқа ағызу жағдайында белгіленеді. Осыған байланысты НДС жобасы әзірленбеген. 9. Скринингтің және ықтимал әсерлер туралы есеп жобасының қорытындылары Қоршаған ортаның жай-күйі және табиғи ресурстар туралы Ұлттық деректер базасының сайтында және қоғамдық тыңдайдың хаттамасына соңына (приложения 10) тіркелді.	
2	Асанов Шаттық, қоғамдық тыңдаудың төрағасы 1. Ұйымдастырылған және ұйымдастырылмаған көздер дегеніміз не және олардың айырмашылығы қандай? 2. Бостан ауылының әкімі ретінде, сіздің ұйымыңыз біздің ауылға қандай қолдау көрсете алатынын нақтылағым келеді. Атап айтқанда, төмендегі бағыттар бойынша мүмкін болатын көмектер туралы ақпарат беруді сұраймын: 1. Инфрақұрылымды жақсарту – жолдарды жөндеуге/мектептердің автотұрағын абаттандыруға қолдау көрсету; 2. Халықты жұмыспен қамту – ауыл тұрғындары үшін маусымдық немесе тұрақты жұмыс орындарын ашу мүмкіндігі; Осы аталған бағыттар бойынша сіздің ұйымыңыздың қандай мүмкіндіктері мен жоспарлары бар екені жөнінде ресми ақпарат беруді сұраймыз.	Жауап: Айнагүл Наурзбаева, экология бөлімінің бастығы «Вест Дала» ЖШС 1. Ұйымдастырылған көздер — бұл шығарындылар арнайы салынған арна немесе құрылғы арқылы сыртқа шығатын көздер. Мысалдар: • Қазандықтың мұржасы. • Өндірістік цехтың желдету арнасы. • Газ тазалау қондырғысынан шығатын түтік. • Зертханадағы арнайы сүзгі арқылы шығарылатын ауа. Ұйымдастырылмаған көздер — бұл шығарындылардың мұржа немесе арнайы құрылғы арқылы емес, өздігінен ауаға таралуы. Шығарындыларды шығаратын арнайы арна болмайды. Ластану ашық ойықтар, саңылаулар, тиеу-түсіру жұмыстары немесе ашық сақтау кезінде пайда болады. Мұндай көздерді бақылау және өлшеу қиынға соғады. Мысалдар:	Барлық сұрақтар жабылды

		• Көмір, құм, қиыршық тас секілді ашық қоймалардан көтерілетін шаң. • Цехтың ашық қақпасынан шығатын еріткіш булары. • Топырақ жолмен қозғалатын көліктен көтерілетін шаң. • Ашық резервуарлардағы мұнай өнімдерінің булануы. 2. Сіздің сұрағыңыз хаттамаға енгізіліп, басшылықтың қарауына ұсынылады.	
3	Бишебаев Батырбек, ауыл тұрғыны Жаңа нысанға жұмыс істеу үшін қызметкерлер қабылдана ма?	1. Жауап: Салык Жанибек, Қажет болған жағдайда жақын маңдағы елді мекенен адамдарды жұмысқа қабылдау қарастырылады	Сұрақ жабылды

Приложение 2

Приложение 3.1.
к Правилам проведения
общественных слушаний

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

исходящий номер: 25501747002, Дата: 17/10/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: Мангистауская область, Каракиянский район, Бостанский с.о., с.Бостан

(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: проекты РООС, НДВ, ПУО, ПЭК, ППМ «Строительство и эксплуатация «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» на 2026-2030гг

(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: Мангистауская область, Каракиянский район, Бостанский с.о., с.Бостан, 04/12/2025 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 (17 км).

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

Огни Мангистау/Манғыстау газеті ; ASTANA TV

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

акимат с.Бостан

(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 "West Dala" "Вест Дала" (БИН: 050740001755), +7(701)-621-41-76, svetlana.satanova@westdla.kz,

Представитель: Мусаева Екатерина

Составитель отчета о возможных воздействиях: ИП Мусаева

(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: 25501747002, Дата: 17/10/2025

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25501747002, от 17/10/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету проекты РООС, НДВ, ПУО, ПЭК, ППМ «Строительство и эксплуатация «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» на 2026-2030гг. в предлагаемую Вами 04/12/2025 11:00, Мангистауская область, Каракиянский район, Бостанский с.о., с.Бостан(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 "West Dala" "Вест Дала" (БИН: 050740001755), +7(701)-621-41-76, svetlana.satanova@westdla.kz,

Представитель: Мусаева Екатерина

Составитель отчета о возможных воздействиях ИП Мусаева

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

**Регистрационный лист участников общественных слушаний/
Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы 04.12.2025**

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	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)
	(при его наличии) участника				
1	2	3	4	5	6
1	Самык Ус. А.	ТОО „Вест Дала“ менеджер	8702 2760035	онлайн	
2	Үмідбаев Б. Ж	Ауыл туралы	8701 5482108	онлайн	
3	Жетішев С. С	Бостан ауыл туралы	8776 442 1890	онлайн	
4	Сәдуақасов Р. Р	—//—	8777 018 4871	онлайн	
5	Бәкішев Б	—//—	8702 551 4100	онлайн	
6	Самыдаева Д.	—//—	8748 5561907	онлайн	
7	Аленова Ә	—//—	8771 643 3118	онлайн	
8	Дрмишашева С	—//—	8705 1185147	онлайн	
9	Жибасова А	—//—	8741 121 2101	онлайн	
10	Бейсанбаева Р	—//—	8701 592 6119	онлайн	
11	Базарбаева А	—//—	8771 542 4228	онлайн	
12	Үмідбаев Бибігүл	—//—	8701 112 1271	онлайн	
13	Мединаев Д	—//—	8702 247 01 00	онлайн	
14	Алдошова А	—//—	8701 120 3386	онлайн	
15	Касимова А	—//—	8702 494 32 81	онлайн	

16	Ахмеджанов	ауыл турзоны	8702 4931303	офлайн	Ахмед
17	Ахмеджанов	ауыл турзоны	8771 3121217	офлайн	Ахмед
18	Сабиева	ауыл турзоны	8771 6231343	офлайн	Ахмед
19	Ахмеджанов	ауыл турзоны	8702 2495481	офлайн	Ахмед
20	Мусина Любовь	ауыл турзоны	8702 6561511	офлайн	Ахмед
21	Ахмеджанов	ауыл турзоны	8771 1180897	офлайн	Ахмед
22	Байрамов	ауыл турзоны	8701 5124319	офлайн	Ахмед
23	Ахмеджанов	ауыл турзоны	—	офлайн	Ахмед
24	Байрамов	ауыл турзоны	8771 1124753	офлайн	Ахмед
25	Ахмеджанов	Бостан "ауыл экили"	87011314244	офлайн	Ахмед
26	Байрамов	ТОО "Вест Дала" экили	87022241890	офлайн	Ахмед
27	Ахмеджанов	ТОО "Вест Дала" экили	87752917013	офлайн	Ахмед
28	Байрамов С.С.	Управление Мин. области	87781139837	офлайн	Ахмед
29	Ахмеджанов	Ф.Д.М.О., специалист	8702 4766076	офлайн	Ахмед
30	Сатанова С.	ТОО "Вест Дала", экили	87016214176	офлайн	Ахмед
31	Мухамбаев Е.	ТОО "Вест Дала" санврач	87051666666	офлайн	Ахмед
32	Мухамбаев К.	ИТ "Мусаева", проек-к	87784060640	офлайн	Ахмед
33	Мамыко П.	ТОО "Вест Дала", технолог	87014044987	офлайн	Ахмед



otpannews.kz

МАҢҒЫСТАУ

1973 ЖЫЛДЫҢ 13 СӘУІРІНЕН ШЫҒА БАСТАДЫ

Kaspi Bank
арқылы жазылу

№85 (10485) 30 ҚАЗАН, БЕЙСЕНБІ, 2025 ЖЫЛ

ОБЛАСТЫҚ ҚОҒАМДЫҚ-САЯСИ ГАЗЕТ

ЭТНОМЕДИАЦИЯ – БІРЛІКТІҢ БІРЕГЕЙ ҚҰРАЛЫ

МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫНЫҢ ҚАЗАҚСТАН ХАЛҚЫ АССАМБЛЕЯСЫ МҮШЕЛЕРІ МЕН ЭТНОМЕДИАТОРЛАРДАН ҚҰРАЛҒАН ДЕЛЕГАЦИЯ 2025 ЖЫЛДЫҢ 13–15 ҚАЗАН АРАЛЫҒЫНДА ӨЗІРБАЙЖАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ БАКУ ҚАЛАСЫНА РЕСМИ САПАРМЕН БАРҒАН ЕДІ.

С апардың басты мақсаты – түркі халықтары арасындағы мәдени және рухани байланысты дамыту, этномедиация институтын жетілдіру және қоғамдық келісім саясатындағы оның тәжірибесін алмасу. Үш күнге созылған сапарда тараптар бірқатар ресми кездесулер өткізіп, этномедиацияны дамытудың тәжірибелермен бөлісті.



» 2

ЕНБЕК НАРЫҒЫН РЕТТЕУ – БАСЫМ БАҒЫТТАРДЫҢ БІРІ

МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫНЫҢ ӘКІМІ НҮРДӘУЛЕТ ҚИЛЫБАЙ ЖҰМЫС САПАРЫМЕН МАҢҒЫСТАУ АУДАНЫНА БАРЫП, ӨНІРДЕ ҚЫЗМЕТ ЕТІП ЖАТҚАН ІРІ ӨНДІРІСТІК КӘСІПОРЫНДАРДЫҢ ӨКІЛДЕРІ ЖӘНЕ АУДАНЫҢ ЖҰМЫССЫЗ АЗАМАТТАРЫ-МЕН КЕЗДЕСТІ.



Бұл бас қосу бұған дейін аудан тұрғындарымен өткен жылда облыс әкімі берген үндеуін жалғасы болатын. Сол жылда Нұрәулет Қилыбай тұрғындарды жұмыспен қамту мәселесін шешу мақсатында жұмыс беруші компаниялармен жеке кездесу ұйымдастырылатынын айта кетей.

Жұмыс барысында өңір экономикасының дамуына үлес қосып отырған кәсіпорындар өкілдері өз өндіріс орындарындағы бос жұмыс орындары туралы баяндап, жыл соңына дейін жоспарланған жаңа жұмыс орындары жөнінде мәлімет берді.

Облыс әкімі Нұрәулет Қилы-

бай еңбек нарығындағы ашықтық пен адалдықтың маңызына тоқтады. Оның айтуынша, жұмыс берушілер мен жұмыс істеушілер арасындағы байланысты күшейту – аудандағы әлеуметтік тұрақтылықтың негізгі кепілі.

– Бұл – ауданда осы бағытта ұйымдастырылған алғашқы кездесу. Келесі жылдан бастап ірі кәсіпорындар мен оларға қызмет көрсететін мердігер ұйымдар бо-саған жұмыс орындары туралы мәліметті аудан әкімшісіне тұрақты түрде ұсынуы қажет. Ал аудан әкімдігі тұрғындармен бірлесіп отырып, бос орындарды ашық әрі ақіл түрде бөлу-ді қамтамасыз етуі тиіс, – деді облыс әкімі.

Кездесуге қатысқан азаматтар өз ойларын ортаға салып, түрлі ұсыныстар айтты. Әкім олардың сұрақтарына жауап беріп, нақты тапсырмалар жүктеді.

Айта кетейік, облыс әкімінің тапсырмасына сәйкес алдағы уақытта өңірдің барлық ауданында ірі өндірістік кәсіпорындардың басшыларымен осындай кездесулер өткізу жоспарлануда. Мұндағы мақсат – жергілікті тұрғындарды тұрақты жұмыспен қамту, еңбек ресурстарын тиімді пайдалану және аймақ экономикасының дамуына жаңа серпін беру.

«Манғыстау» ақпарат.

Ақыл-ой додасында – «АДАЛ ҚОҒАМ»

АҚТАУДА 25 ҚАЗАН – РЕСПУБЛИКА КҮНІНЕ ОРАЙ МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫНЫҢ АҚПАРАТ ЖӘНЕ ҚОҒАМДЫҚ ДАМУ БАСҚАРМАСЫНЫҢ ӘЛЕУМЕТТІК ТАПСЫРЫСЫ АЯСЫНДА «АДАЛ ҚОҒАМ» АТТЫ ЗИЯТКЕРЛІК «QUIZ» САЙЫСЫ ӨТТІ.

3 интерактивті сайыс облыстық, қалалық және аудандық мемлекеттік мекемелердің қызметкерлері арасында ұйымдастырылып, қатысушылардың ой-өріс, білімін жетілдіріп, бос уақытын тиімді өткізуге бағытталды. Жарыста мемлекеттік мекемелердің қызметкерлерінен құралған 15 топ 7 кезең бойынша бақ сынады.

– Жобаның басты мақсаты – сыбайлас жемқорлыққа қарсы мәдениетті қалыптастыру және азаматтық жауапкершілікті арттыру. Мемлекеттік қызметшілерінің адалдық, ашықтық және сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл қарғалары жөніндегі білімін арттыру мақсатында бүгін мемлекеттік қызметшілер арасында интеллектуалды «Quiz» ойынын өткізіп отырмыз. Бұл – жай ғана сайыс емес, пашаны ойлау мен танырлыққа шыңдалу бәйге, – деді «GUMOL» әлеуметтік-инновациялық орталығының жоба үйлестірушісі Лаура Сәрсенбаева.

Аталған формат сыбайлас жемқорлыққа қарсы заңнаманың құқықтық нормаларын ойын түрінде зерделеуге мүмкіндік берді. Тапсырмалардан құралған топтар зияткерлік сайыс барысында мол мағлұматқа қанығып, уақытты қызықты өткенін айтты. Сонымен қатар аталған жоба аясында оқу тренінгі және ақпараттық акцияларды ұйымдастыру жоспарланған.

Сайыс қорытындысы бойынша 1-орынды Өмірзақ ауылы әкімінің аппараты, 2-орынды Мұнайлы аудандық ішкі саясат бөлімі, 3-орынды Befiney ауданы әкімінің аппараты иеленді.

Өң тілшіміз.

» БҮГІНГІ САНДА

ДІМКӘС ЖАНДАР НЕГЕ ДӘРІСІЗ?

ДЕНСАУЛЫҚ СЫР БЕРІП, ДЕРТ МЕНДЕСЕ ДӘРІГЕРЛЕРДЕН БҮРҢ ДӘРІГЕ ЖҮТІНЕСІН. ДЕРТКЕ ДАҒА – ДӘРІ-ДӘРМЕК МЕМЛЕКЕТ ТАРАПЫ-НАН ХАЛЫҚТЫҢ ДЕНСАУЛЫҒЫН ҚОРҒАУ, САҚТАУ МАҚСАТЫНДА ТЕГІН ТАРАТЫЛАДЫ.



» 6

ЖЫҢҒЫЛДЫ АУЫЛЫНА – 95 ЖЫЛ

ЖЫҢҒЫЛДЫ – ШЕЖІРЕСІ ТЕРЕНДЕ ЖАТҚАН, ТАРИХЫ МЕН ТАҒЫЛЫМЫ МОЛ, ТАЛАЙ ТУЛҒАНЫ ТУЛЕТКЕН КИЕЛІ МЕКЕН. ІРГЕСІ ӨТКЕН ҒАСЫРДЫҢ 30-ШЫ ЖЫЛДАРЫ ҚАЛАНҒАН АУЫЛҒА БИЛІ – 95 ЖЫЛ.

» 12



ВАЛЮТА БАҒАМЫ

(USD) АҚШ доллары	528.60
(EUR) Еуро	614.38
(RUB) Ресей рублі	6.90

АУА РАЙЫ

	ТҮН	КҮН
Ақтау	+14	+16
Жаңаөзен	+14	+13
Форт-Шевченко	+15	+13

ЖАТТЫҒУ ЗАЛЫ – САЛАУАТТЫ ӨМІРДІҢ НЕГІЗІ

БІЛІМ БЕРУ ЖҮЙЕСІНДЕ ДЕНЕ ШЫНЫҚТЫРУ ПӘНІНІҢ МАҢЫЗЫ ЗОР ОҚУШЫЛАРДА ҚОЗҒАЛЫС
ДАҒДЫЛАРЫНЫҢ ДАМУЫ ОЛАРДЫҢ ТӨЗІМДІЛІГІН, ШИРАҚТЫҒЫ МЕН ЕПТІЛІГІН, КҮШ-ЖІГЕРІ МЕН
ИКЕМДІЛІГІН АРТТЫРУҒА ОҢ ҰҚПАЛ ЕТЕДІ. ДЕНЕ БЕЛСЕНДІЛІГІН ДАМУ ТҰЛҒАНЫ ТӘРБИЕЛЕУДЕ,
СОНДАЙ-АҚ ӘЛЕУМЕТТІК, РҰХАНИ ЖӘНЕ ДЕРБЕС ҚАСИЕТТЕРІН ҚАЛЫПТАСТЫРУДА ҮЛКЕН РӨЛ ОЙНАЙДЫ.
ҮНЕМІ ДЕНЕ ШЫНЫҚТЫРУМЕН ШҰҒЫЛДАНУ БАЛАНЫ СЫРҚАТТАНУДАН САҚТАЙДЫ. ДЕНЕ ШЫНЫҚТЫРУ
ПӘНІНІҢ МҰҒАЛІМІ ОҚУШЫЛАРЫМЕН СПОРТТЫҚ-БҰҚАРАЛЫҚ ЖӘНЕ ДЕНЕ ШЫНЫҚТЫРУ-САУЫҚТЫРУ
ЖҰМЫСТАРЫН ЖҮРГІЗЕДІ. ДЕНЕ ШЫНЫҚТЫРУ МҰҒАЛІМІ САБАҚТАРДЫҢ ҚАУІПСІЗДІГІН ЖӘНЕ
САНИТАРЛЫҚ-ГИГИЕНАЛЫҚ НОРМАЛАРДЫҢ САҚТАЛУЫН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТЕДІ, БҰҚАРАЛЫҚ СПОРТТЫҚ-
САУЫҚТЫРУ ШАРАЛАРЫН ӨТКІЗЕДІ, НОРМАТИВТЕРДІҢ ТАПСЫРЫЛУЫН ҰЙЫМДАСТЫРАДЫ.

Казақстан Республикасының Президенті Қасым-Жомарт Тоқаев спорт инфра-
структурасы үшін басым
миндеттердің бірі – бұқаралық спортты
дамыту екендігіне назар аударған бо-
латын. Ол үшін мектептерде спорт-
тық алаңдарды жабдықтау – талапқа
сәйкес болуы міндетті. Осы тұста
Мұнайлы ауданы №1 жалпы білім
беретін мектепте спорт мектебі мен
спорттық құрал-жабдықтармен қам-
тылған спорт кешенінің қажеттілігі
туындап отырғанын айтып өткен жөн.
Мектептегі спортты дамыту жұмысын
алдымен осы мәселені шешуден бас-
тау керек.
Бүгінде салауатты өмір са-
лып қалыптастыру – жас ұрпақ

тәрбиесіндегі өз еңбекті мәселелердің
бірі. Балалардың денсаулығын ны-
ғайтты, бос уақыттарын тиімді өткізуі
үшін мектептерде спорттық инфра-
структурасын болуы қажет.

Мұнайлы №1 жалпы білім беретін
мектепте оқушылардың дене тәр-
биесіне деген қызығушылығы жоғары
болғандықтан, спорт мектебі мен
толық жабдықталған спорт кешені-
нің жоқтығы қиындықтар туындап
отыр. Қазіргі спорт залының көлемі
кішкентай, ал құрал-жабдықтар ес-
кірген және толық емес.

Егер мектеп жапынан заман тала-
бына сай спорт кешені мен балаларға
арналған спорт мектебі ашылса, бұл
аудан жастарының спортқа деген ы-
нтасын арттырып, түрлі жарыстарға

қатысуына жол ашар еді. Сонымен
қатар спорт – тәртіп пен табанды-
лыққа тәрбиелейтін маңызды құрал,
сондықтан мұндай мүмкіндік оқу-
шылардың жан-жақты дамуына үлкен
септігін тигізеді.

Сондықтан ата-аналар мен мектеп
ұжымы Мұнайлы ауданының әкімдігі
мен тіпті мекемелерден оқушыларға
арналған спорт мектебін және за-
манашыл спорттық құралдармен жаб-
дықталған спорт кешенін сауды сұ-
раймын. Бұл – болашақ дені сау, бел-
сенді ұрпақтың кепілі.

Сымбат КЕМАЛОВА,

Мұнайлы ауданы бойынша білім
бөлімінің №1 жалпы білім беретін
мектебінің модераторы.

2026 ЖЫЛҒА «МАҢҒЫСТАУ-МЕДИА» БАСЫЛЫМДАРЫНА ЖАЗЫЛУ НАУҚАНЫ ЖҮРІП ЖАТЫР



«Халық» және «Каспий»
қосымшасы арқылы онлайн
жазылуға болады

«МАҢҒЫСТАУ» газетіне жазылу

Заңды тұлғаларға 1 жылға
Редакция арқылы 16 370,00 теңге
Қазпошта арқылы 25 881,96 теңге
Индекс 15492

Жеке тұлғаларға 1 жылға
Редакция арқылы 8 185,00 теңге
Қазпошта арқылы 12 947,52 теңге
Индекс 65492

ТУҒАН ЖЕРДІҢ ТЫНЫСЫ – «МАҢҒЫСТАУ» ГАЗЕТІНДЕ!



"МАҢҒЫСТАУ МЕДИА" ЖШС
ЖАРНАМА БӨЛІМІ



8 7292 20 48 42 | жұмыс уақытында



8 778 145 90 93 | тәулік бойы қосулы



MAŃGYSTAU
MEDIA

Маңғыстау облысы тұрғындарының назарына!

Маңғыстау облыстық мәслихатының кәсіпкерлік, аграрлық сала, жер қатынастары
және табиғатты пайдалану мәселелері жөніндегі тұрақты комиссиясы 2025 жылдың
1 желтоқсан күні сағат 15.00 де «Жем-шөп 2025-2026 жылдары қыс мезгіліне
дайындық» тақырыбына көпшілік тыңдау өтетіні туралы хабарлайды.

Отырыстың өтетін жері: Ақтау қаласы, Қабібоппа Сыдықов атындағы
Маңғыстау облыстық әмбебап кітапханасы.

Комиссия төрағасы

М.Рахманов

ЖАРИЯ ТЫҢДАУ

Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрі Тілегін монополиялар-
ды реттеу комитетінің Маңғыстау облысы бойынша департаменті, «Каспий»
су тұщыту зауыты ЖШС-ның суды таратушы желілері арқылы беру реттеліп
көрсетілетін қызметіне тарифтерді және тарифтік сымтасын 2026-2030 жылдарға
бөлу бойынша келіп түскен өтінімі бойынша жария тыңдау өткізеді.

Жария тыңдау тарифті бөлуге немесе өзгертуге өтінімді қарастыра кезінде Қазақстан
Республикасының заңнамасында көзделген міндетті ресми болып табылады.
Оларды өткізу шығынға қамтамасыз етуге, тұтынушылардың пікірлерін есе-
руге және тарифтерді бөлу кезінде әділеттілік қағидаттарын сақтауға бағытталған.
Жария тыңдау 2025 жылғы 28 қараша сағат 15.00-де Ақтау қаласы, №4 ендірістік
аймақ, №74 ғимаратта өтеді.

Сонымен бірге жария тыңдау параллельді түрде онлайн режимде Facebook
әлеуметтік желісіндегі департаменттің ресми парақшасында көрсетілетін болады
(<https://www.facebook.com/profile.php?id=100051930454400>).

Департамент мәслихаттардың депутаттарын, жергілікті өзін-өзі басқару ор-
гандарының, мемлекеттік органдардың, тұтынушылар мен олардың қоғамдық бірлесті-
ктерінің өкілдерін, тәуелсіз сарапшыларды, бұқаралық ақпарат құралдарын және
өзге де мүдделі тұлғаларды жария тыңдауға қатысуға шақырады.

Сонымен қатар Үкіметтің тарифтердің өсуін тежеу жөніндегі жұмысы аясында
2026 жылдың бірінші тоқсанының соңына дейін халық үшін табиғи монополия
субъекттерінің қызметтері бойынша тарифтердің көтерілуі жоқарланбайды.

Департаменттің байланыс телефондары: 8(7292) 42-16-20, 43-84-11.

ХАБАРЛАНДЫРУ

«West Dala» «Вест Дала» ЖШС қоршаған ортаны қорғау бөлімі шекті рұқсат
өтінігін шығарып, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік
экологиялық бағылға бағдарламасы және табиғатты қорғау іс-шараларының
2026-2030 жылдарға арналған Өзен радиоактивті қалдықтарды кешенді басқару
аланы (МҚКБ) салу және пайдалану жоспар хабарлары бойынша
қоғамдық тыңдаулар өтетінін хабарлайды.

1) N43°28'55" E52°51'31" 2) N43°28'52" E52°51'31" 3) N43°28'53" E52°51'36"
4) N43°28'51" E52°51'36" 5) N43°28'51" E52°51'31" 6) N43°28'42" E52°51'33" 7)
N43°28'41" E52°51'24" 8) N43°28'45" E52°51'23"

Өсер өту аумағы: Қараия ауданы, Бостан ауылдық округі, Бостан ауылы,
N43°27'24.757" E53°01'07.9486"

Қоғамдық тыңдаулар 2025 жылы 4 желтоқсан сағат 11.00-де, Маңғыстау облысы,
Қараия ауданы, Бостан ауылдық округі, Бостан ауылы мәдениет үйінің конференц-
залында өтеді.

ТЖ және карантин режимі енгізілген жағдайда Teams платформасы арқылы
ашық тыңдаулар өтеді: <https://teams.microsoft.com/join/36107165129037p-FH5KQ-cxh-nvwx32yulr>

Конференция идентификаторы: 361 071 651 290 3

Кіру коды: y2wsc3d9

Бастамашының мәліметтері мен байланыс деректері: «West Dala» «Вест
Дала» ЖШС, БСН: 050 740 001 755, Мекенжайы: Атырау облысы, Атырау қаласы,
С. Бағымбаев көшесі – 75. Тел/Факс: +7 (7122) 309 009 E-mail: westdala@westdala.kz.

Жоба өзірлеушісінің мәліметтері мен байланыс деректері: «ЖК Музаева Е.В.»,
ИИН: 78091040627, Мекенжайы: Атырау қ., Жеруық.к. – 8, 3-үй. Тел. +77784060670

Қоғамдық тыңдаулар материалдарымен қоршаған орта мен табиғи ресурстардың
жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкінің сайтында <https://indbecology.gov.kz> және
«Маңғыстау облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды рет-
теу басқармасы» ММ сайтында <https://www.gov.kz/temiek/entites/mangystau-eco>
танымал болады.

Жоба бойынша қоғамдастық апараты 7 (7122) 309 009, ішкі номер: 4344 тел арқылы
сұратуға болады, anapaul.naurzbaeva@westdala.kz.

Ескертулер мен ұсыныстар Ұлттық деректер банкінің сайтында, сондай-ақ
«Маңғыстау облысының әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды
реттеу басқармасы» ММ-де қоғамдық тыңдаулар өткізу басталғанға дейін үш жұмыс
күнінен кешіктірмей мына мекен-жай бойынша қабылданады: Ақтау қ., 14-шағын ау-
даң, 1240-көңсе, 2-жабат; s.bazarbay@mangystau.gov.kz

Уразбекова Амангүлдің қайтыс болуына байланысты және
мұралық іс ашылуына байланысты оның мұрагерлерін іздейміз.
Хабарландыру жарияланған күннен бастап бір айдың ішінде мына
мекен-жай бойынша нотариус хабарласуын сұраймыз:

Ақтау қаласы, 32 «А» ша, №6 үйде орналасқан
нотариус Г.К. Аюсканова

Бұл бос орын сіздің
ЖАРНАМАҢЫЗҒА
арналған
ТЕЛЕФОН:20-48-42

подписка через Halyk Bank



подписка через Kaspi Bank



ПОГОДА СЕГОДНЯ:

ДЕНЬ +12 +15
НОЧЬ +8 +11

МАНГИСТАУ

Газета выходит во вторник и четверг

Издаётся с июля 1997 года

ЧЕТВЕРГ

30 октября 2025 года №№ 90-91 (13240-13241)

ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКАЯ ГАЗЕТА ОБЛАСТИ

ГЛАВА ГОСУДАРСТВА НАПРАВИЛ ПОЗДРАВИТЕЛЬНУЮ ТЕЛЕГРАММУ ПРЕЗИДЕНТУ ТУРЦИИ

Касым-Жомарт Токаев поздравил Реджепа Тайипа Эрдогана и турецкий народ с национальным праздником — Днем Республики.



ПРЕЗИДЕНТ Казахстана подчеркнул, что в рамках его официального визита в Турцию в этом году состоялись содержательные переговоры с Реджепом Тайипом Эрдоганом. В телеграмме выражена уверенность в том, что достигнутые в Анкаре договоренности и важные инициативы придадут импульс дальнейшему укреплению стратегического партнерства между двумя странами.

Касым-Жомарт Токаев пожелал Реджепу Тайипу Эрдогану успехов в его ответственной деятельности, а братскому народу Турции — благополучия и процветания.

Akorda.kz

Депутаты Мажилиса Парламента Республики Казахстан согласились с поправками Сената в Закон «Об искусственном интеллекте», передает агентство Kazinform.

ПАРЛАМЕНТ ПРИНЯЛ ЗАКОН «ОБ ИСКУССТВЕННОМ ИНТЕЛЛЕКТЕ»

КАК сообщила депутат Екатерина Смышляева, Закон РК «Об искусственном интеллекте» и сопутствующие ему документы «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты РК по вопросам искусственного интеллекта и цифровизации», «О внесении изменений и дополнений в Кодекс РК об административных правонарушениях» были приняты Мажилисом и направлены в Сенат со 130 принятыми поправками.

Сенат внес 16 поправок по трем законам. — Ни один из них не ухудшает и не ухудшает тексты законов, принятых Мажилисом. Все они носят исключительно редакционный и уточняющий характер. Таким образом, указанные поправки никак не влияют на правоприменительную практику. Поэтому Комитет считает возможным согласиться с изменениями и дополнениями, внесенными Сенатом Парламента, — сказала Е. Смышляева. Напомним, что Закон РК «Об искусственном интеллекте» направлен на формирование современной правовой базы для регулирования процессов цифровизации, безопасного внедрения искусственного интеллекта и совершенствования действующего законодательства.

Закон является базовым документом, устанавливающим единую правовую основу для использования технологий и систем ИИ в Казахстане. Он состоит из 7 глав и 28 статей, в которых закреплены:

- ▶ правовое и организационное регулирование сферы ИИ;
- ▶ меры по обеспечению прозрачности и безопасности применения технологий;
- ▶ особенности использования ИИ государственными органами и квазигосударственными структурами;
- ▶ права и обязанности участников отношений в сфере искусственного интеллекта;
- ▶ расширение полномочий Правительства в формировании госполитики в этой области.

«Отдельно хочу отметить институт этномедиации АНК, который играет важную роль в профилактике напряженности в межэтнической сфере. За последнее время на качественно новый уровень вышла аналитическая составляющая деятельности ассамблеи».

(из выступления Главы государства Касым-Жомарта Токаева на XXIV сессии Ассамблеи народа Казахстана)

ЭТНОМЕДИАЦИЯ: КУЛЬТУРА ДИАЛОГА и УВАЖЕНИЯ

Асель МОЛДАХАНОВА

Работа по укреплению общественного согласия и развитию межэтнического диалога ведется в Мангистауской области на постоянной основе. Одним из ключевых инструментов процесса становится институт этномедиации — форма взаимодействия, направленная на мирное урегулирование споров и сохранение добрососедских отношений в многонациональном обществе.

В работе заседания принял участие аким Мангистауской области Нурдаулет Кильбай, а также представители советов аксакалов и матерей, этнокультурных объединений и этномедиаторы региона.

Участники обсудили текущие направления деятельности по укреплению общественного согласия и взаимопонимания между представителями разных этносов. С докладами выступили председатель совета аксакалов области АНК Онайбек Абдилов, заместитель председателя чечено-ингушского этнокультурного объединения «Вайнах» Магомедсала Чуаев, председатель совета матерей АНК Аманкул Джайлахнова и председатель совета матерей Ассоциации армянских культурных центров Республики Казахстан Татьяна Мурадян.

Спикеры подробно рассказали о работе ассамблеи по укреплению единства, развитию этномедиации в регионе и мерах, направленных на укрепление доверия и согласия среди населения области.

Заместитель председателя этнокультурного объединения «Вайнах» Магомедсала Чуаев рассказал о конкретных направлениях работы этномедиаторов региона и о недавней поездке делегации Мангистауской области в Баку.

— Сегодня мы собрались, чтобы обсудить вопросы, связанные с развитием данного направления. Являясь этномедиатором, я в составе делегации недавно побывал в Баку, где с коллегами обменялись

опытом, получили новые знания. Кроме того, прошли краткосрочные курсы по авторской специализированной программе, охватывающей все основы как классической медиации, так и этномедиации, — отметил он.

По поручению председателя Ассамблеи народа Казахстана — Президента страны Касым-Жомарта Токаева в регионе активно ведется работа по развитию института этномедиации. На сегодняшний день в совете этномедиаторов области состоит 25 представителей различных этнокультурных объединений.

Спикер подчеркнул, что специалисты постоянно совершенствуют навыки и стремятся применять полученные знания исключительно в мирных целях. Продолжая выступление, Магомедсала Чуаев рассказал о значении международного визита в Азербайджан, который стал, по его словам, символом дружбы и взаимопонимания.

— Для нашей делегации поездка в Азербайджан стала не просто деловой встречей, а живым примером

того, как доверие и уважение между людьми превращаются в реальные дела. Для многих участников, в том числе и для меня лично, это был первый международный опыт, вдохновивший на дальнейшее развитие. Мы вернулись с чувством гордости за свою страну, с убежденностью, что путь мира и добрососедства — это основа нашего будущего, — подчеркнул представитель чечено-ингушского этнокультурного объединения.

В завершение выступления он поздравил присутствующих с прошедшим Днем Республики Казахстан, пожелав стране процветания, а жителям — мира, согласия и веры в светлое будущее.

Одним из ключевых выступлений на встрече стало обращение члена республиканского армянского этнокультурного объединения Татьяны Мурадян.

— Сегодня проходит действительно важное мероприятие. В зале Дома дружбы собрались представители этнокультурных объединений и этномедиаторы, которые прошли специализированные курсы, организованные Комитетом национальной безопасности. В частности, в Алматы проводились курсы по профайлингу, где около десяти наших коллег получили подготовку. Здесь, в Актау, также проходят базовые курсы по этномедиации, дающие практические и теоретические знания, которые мы можем применять в своей работе, — рассказала она.

По словам Татьяны Мурадян, в регионе на базе Дома дружбы созданы этнокабинеты, куда жители могут обратиться за помощью в разрешении различных вопросов.

— К счастью, необходимость в таких обращениях практически не возникает. В нашей области, как и в целом по Казахстану, живут мудрые, терпеливые люди. Мы пока не сталкиваемся с серьезными конфликтами, но считаем важным быть обученными и готовыми к любым ситуациям. Быть толерантными и образованными — это долг каждого гражданина нашей страны, — поделилась мнением Т. Мурадян.

Далее она рассказала о профилактической

работе, проводимой в учебных заведениях и среди родителей.

— Мы ведем профилактические беседы в школах и колледжах, работаем с родительскими комитетами и общественностью. Это помогает формировать культуру диалога и уважения, а именно атмосферу, которая должна быть в современном Казахстане, — добавила спикер.

Развитие системы этномедиации остается одним из приоритетных направлений деятельности Ассамблеи народа Казахстана. На базе Домов дружбы и центров общественного согласия действуют кабинеты этномедиации, где работают сертифицированные специалисты, владеющие методиками разрешения споров с учетом культурных различий.

Этномедиаторы помогают урегулировать возможное недопонимание между представителями разных этносов, а также активно занимаются профилактической и просветительской работой: проводят тренинги, консультации, круглые столы. Таким образом, этномедиация выполняет не только примирительную, но и образовательную функцию, укрепляя доверие и социальную сплоченность.

В ходе встречи аким Мангистауской области Нурдаулет Кильбай остановился на важности единства и согласия в регионе.

— Ассамблея объединяет под одним шатром людей разных этносов, представляя собой институт мира и согласия. Каждый ее участник несет идею дружбы и взаимопонимания. Слова Президента Касым-Жомарта Токаева «Наше богатство — в единстве» как нельзя точно отражают суть нашей сплоченности. Мы должны продолжать эту работу, чтобы уважение и доверие между людьми только крепло. А поездка в Азербайджан по обмену опытом — важный шаг, но мы должны стремиться к тому, чтобы за опытом приезжали к нам, — подчеркнул глава региона.

В завершение встречи участники обсудили дальнейшие шаги по совершенствованию института этномедиации. Итогом стало общее понимание: взаимное уважение и готовность слышать друг друга — основа мира и согласия, как в Мангистауской области, так и во всем Казахстане.

БЕЗОПАСНОСТЬ НА ДОРОГЕ — ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КАЖДОГО

Андрей СМОЛИН

Каждый день на дорогах Мангистауской области происходят десятки происшествий, которые могли бы не случиться, будь участники движения чуть внимательнее. По данным департамента полиции региона, с начала года в дорожно-транспортных происшествиях погибло не менее десяти пешеходов, еще около шестисот получили травмы различной степени тяжести.

В департаменте полиции Мангистауской области подчеркивают: большинство трагедий можно было предотвратить. Достаточно соблюдать элементарные правила дорожной безопасности — те, о которых знают все, но нередко пренебрегают ими в спешке. Полицейские напоминают, что пешеходам следует переходить дорогу строго по пешеходным переходам и только на разрешающий сигнал светофора. Перед тем как ступить на проезжую часть, важно убедиться, что транспортные средства действительно остановились и водители видят людей. Даже если у пешехода формально есть преимущество, безопасность всегда должна оставаться на первом месте.



Фото автора

Особое внимание стоит уделять детям — держать их за руку, объяснять правила поведения на дороге, показывать личным примером, что внимательность спасает жизнь.

Нельзя пересекать проезжую часть, отвлекаясь на телефон или музыку в наушниках, мгновение невнимательности может стать роковым.

Полицейские также напоминают, что гражданам, передвигающимся на электросамокатах и велосипедах, запрещено пересекать пешеходный переход, не спешившись со средства индивидуальной мобильности. Такие средства передвижения приравниваются к транспорту, а значит, несоблюдение требований создает угрозу как самим водителям, так и окружающим.

— Безопасность на дороге это ответственность каждого, — констатируют служители правопорядка. — От внимательности и дисциплины пешеходов зависит здоровье и жизнь всех участников дорожного движения. Одно неосторожное движение может привести к непоправимым последствиям.

СПОСОБЫ ОБРАЩЕНИЯ за ВЫПЛАТАМИ из ГОСУДАРСТВЕННОГО ФОНДА СОЦИАЛЬНОГО СТРАХОВАНИЯ

В целях защиты интересов работающего населения обязательным социальным страхованием предусмотрены социальные выплаты в случаях наступления социальных рисков по: утрате трудоспособности; потере кормильца; потере работы; потере дохода в связи с беременностью и родами; потере дохода в связи с усыновлением (удочерением) новорожденного ребенка (детей); потере дохода в связи с уходом за ребенком по достижении полутора лет.

РАЗМЕР социальных выплат из Государственного фонда социального страхования (фонд) рассчитывается индивидуально и напрямую зависит от своевременности и полноты уплаченных социальных отчислений в фонд. Следует отметить, что социальные отчисления не удерживаются из заработной платы работника как обязательные пенсионные взносы, а уплачиваются за счет средств работодателей и (или) индивидуальных предпринимателей.

Второй связи участникам системы рекомендуется проверить соотчисления, фактически поступившие в фонд. Сделать это можно через портал электронного правительства egov.kz (Главная страница/Трудоустройство и занятость/Информация о социальных отчислениях обязательного социального страхования) или в мобильных приложениях банков второго уровня, а также, обратившись с документом, удостоверяющим личность, в отделение государственной корпорации «Правительство для граждан» (госкорпорация) или филиала фонда.

Сегодня оформить социальные выплаты стало проще благодаря цифровым сервисам. За назначением социальных выплат из фонда можно обращаться как традиционно

через отделения госкорпорации, так и по электронной системе, не выходя из дома.

Все чаще социальные выплаты назначаются проактивно: если в информационных системах государственных органов есть все необходимые сведения, участнику системы приходит смс-сообщение из единого контакт-центра 1414 о реализации права на получение выплаты. В случае получения согласия на данное смс-сообщение выплата назначается проактивно.

Кроме этого, за социальными выплатами можно обратиться одним из следующих способов:

— по случаю утраты трудоспособности: при первичном установлении степени утраты общей трудоспособности (УОТ) — через подразделение медико-социальной экспертизы, а при наличии сведений УОТ — через портал электронного правительства egov.kz, или обратившись в госкорпорацию;

— по случаю потери кормильца: через портал электронного правительства egov.kz, или обратившись в госкорпорацию;

— по случаю потери работы: при регистрации в качестве безработного — через порталы электронной биржи труда epeb.kz, электронного правительства egov.kz или че-

рез карьерный центр, а при наличии сведений о регистрации в качестве безработного — в мобильных приложениях банков второго уровня, или обратившись в госкорпорацию;

— по беременности и родам: через портал электронного правительства egov.kz, или обратившись в госкорпорацию;

— по уходу за ребенком до полутора лет: через портал электронного правительства egov.kz, мобильные приложения банков второго уровня, или обратившись в госкорпорацию.

Если заявитель подал заявление электронным способом, то срок назначения социальной выплаты составляет 1 рабочий день, а в случае обращения через госкорпорацию — 8 рабочих дней.

Следует отметить, что при назначении социальных выплат филиалы фонда проверяют достоверность документов (сведений). В случае выявления несоответствия или неполноты уплаты, а также несоответствия уплаченных соотчислений к доходу работника, который оценивается по перечисленным суммам обязательных пенсионных взносов, филиалы фонда направляют электронный макет дела на дооформление. В таких случаях срок назначения продлевается до 30 рабочих дней и требуются дополнительные сведения от соответствующих государственных органов, работодателя и т.д.

Эффективность системы подтверждается конкретными цифрами. В Мангистауской области за 8 месяцев текущего года соотчисления в фонд поступили за 238 700 тыс. участников системы на сумму 26 млрд, 251 млн. тенге. За это время более 60 774 тыс. человек уже получили выплаты на сумму 42 млрд, 529 млн. тенге.

Подробнее о системе обязательного социального страхования можно узнать на официальном интернет-ресурсе фонда www.gfss.kz.

К СВЕДЕНИЮ НАСЕЛЕНИЯ Мангистауской области!

Постоянная комиссия Мангистауского областного масхизата по вопросам предпринимательства, аграрной сферы, земельных отношений и природопользования 1 декабря 2025 года в 15.00 часов проводит публичные слушания на тему «Жем-шап 2025-2026 жылдары қыс мезгіліне дайындық».

Место проведения заседания: город Актау, Мангистауская областная универсальная библиотека им. Кабиболлы Сыдыкова.

Председатель комиссии

М. РЗАХАНОВ

УТЕРЯННУЮ ПЕЧАТЬ
ТОО «BAKHRACHazAA»
(БИН: 250140015468)

считать недействительной.

УТЕРЯННУЮ ПЕЧАТЬ
ТОО «Olzha tex»
(БИН: 171240016465)

считать недействительной.

Департамент Комитета по регулированию естественных монополий Министерства национальной экономики Республики Казахстан по Мангистауской области **ПРОВОДИТ ПУБЛИЧНЫЕ СЛУШАНИЯ** по поступившей заявке ТОО «Опреснительный завод Каспий» на утверждение тарифов и тарифной сметы на регулируемую услугу по подаче воды по распределительным сетям на 2026–2030 годы.

Публичные слушания являются обязательной процедурой, предусмотренной законодательством Республики Казахстан при рассмотрении заявок на утверждение или изменение тарифов. Их проведение направлено на обеспечение прозрачности, учет мнений потребителей и соблюдение принципов справедливости при утверждении тарифов.

Публичные слушания состоятся **28 ноября 2025 года в 15.00 часов** по адресу: город Актау, промышленная зона № 4, здание № 74. Слушания будут параллельно транслироваться в социальной сети Facebook на официальной странице департамента в онлайн-режиме (<https://www.facebook.com/profile.php?id=103051930454400>).

Департамент приглашает на слушания депутатов, представителей органов местного самоуправления, государственных органов, потребителей и их общественных объединений, независимых экспертов, средств массовой информации и иных заинтересованных лиц. В то же время отмечается, что в рамках проводимой Правительством работы по сдерживанию роста тарифов до конца первого квартала 2026 года повышение тарифов на услуги субъектов естественных монополий для населения не планируется.

Контактные телефоны департамента: 8 (7292) 42-16-20, 43-84-11.

ТОО «West Dala» «Вест Дала» **СООБЩАЕТ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИЙ**

проектов РООС, НДВ, ПУО, ПКЗ, ППМ «Строительство и эксплуатация «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» на 2026-2030 гг.

1) N43°28'55" E52°51'31" 2) N43°28'52" E52°51'31" 3) N43°28'53" E52°51'36" 4) N43°28'51" E52°51'36" 5) N43°28'51" E52°51'31" 6) N43°28'42" E52°51'33" 7) N43°28'41" E52°51'31" 8) N43°28'45" E52°51'23"

Территория воздействия: Каракинский район, с/о Бостан, с.Бостан N43°27'24.7578" E53°01'07.9486" Общественные слушания состоятся 4 декабря 2025 года в 11.00 часов по адресу: Мангистауская область, Каракинский район, с/о Бостан, Дом культуры, конференц-зал.

В случае введения режима ЧС и карантина открытые слушания пройдут на платформе Teams: <https://teams.microsoft.com/join/3810716512903?r=PH5Qc4hNwX3uYLR>

Номер совещания (код доступа): 381 071 651 290 3 Пароль совещания: yw2uC3d9

Инициатор: ТОО «West Dala» «Вест Дала» БИН: 050740001755, адрес: Атырауская область, г. Атырау, ул. С. Балгимбаева, 75. Тел./факс: +7 (7122) 309 009, E-mail: westdala@westdala.kz. Контактное лицо: Наурызбаева А., телефон +7 (7122) 309 009, внутр. 4344, ainagul.naurzbaeva@westdala.kz

Разработчик проекта: адрес: ИП Мусаева Е. В., ИИН: 780910400627, г. Атырау, мкр. Жеруык, ул. 8, дом 3. Тел. 7778406070.

С материалами общественных слушаний можно ознакомиться на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://ndbecology.gov.kz>, а также на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области» <https://www.gov.kz/memleket/entities/mangistau-eco/>

Дополнительную информацию по проекту можно запросить по тел. 7 (7122) 309 009, вн. номер 4344, ainagul.naurzbaeva@westdala.kz

Замечания и предложения принимаются не позднее трех рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на сайте Национального банка данных, а также в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области» по адресу: г. Актау, 14-й микрорайон, 1240 офис, 2 этаж, эл. почта: s_bazarbay@mangistau.gov.kz

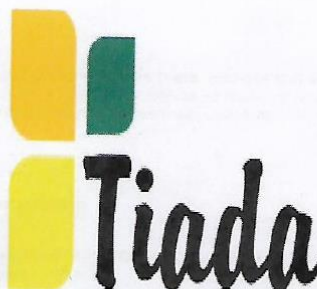
НАЧАЛАСЬ ПОДПИСКА НА ИЗДАНИЯ «МАНГИСТАУ-МЕДИА» НА 2026 ГОД!

Подписку можно оформить в филиалах АО «Казпочта», мобильных приложениях «Халык» и «Каспий».

Редакция не несет ответственности за содержание, стилистику и орфографию рекламных материалов. Редакционная правка не проводилась.

**ЖАУАПКЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІК
ПРОДАКШН СТУДИЯ
«TIADA»**

13000 Қазақстан Республикасы, Ақтау қ.,
2 шағын аудан, «Сұңқар» БО, 405 кеңсе
БИН 100140012077,
тел 8 (7292) 600 555
tiada.kz@mail.ru



**ТОВАРИЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПРОДАКШН СТУДИЯ
«TIADA»**

13000 Республика Казахстан, г Ақтау,
2 микрорайон, БЦ «Сункар» 405 офис
БИН 100140012077,
тел 8 (7292) 600 555
tiada.kz@mail.ru

исх. №089
от 30.10.2025 г

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим, ТОО «Продакшн студия «TIADA» подтверждает, что 30 октября 2025 года состоится размещение информационного материала на государственном и русском языках в эфире телеканала "ASTANA TV" г. Ақтау и Мангистауской области в рубрике «БЕГУЩАЯ СТРОКА» следующего содержания:

«West Dala» «Бест Дала» ЖПС Қоршаған ортаны қорғау бөлімі, шекті рухсат етілетін шығарындылар, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы және табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары жобалары бойынша 2026-2030 жылдарға арналған «Өзен радиоактивті қалдықтарды кешенді басқару алаңын (МКҚБ) салу және пайдалану» қоғамдық тыңдаулар өтетінін хабарлайды.

1) N43°28'55" E52°51'31" 2) N43°28'52" E52°51'31" 3) N43°28'53" E52°51'36" 4) N43°28'51" E52°51'36" 5) N43°28'51" E52°51'31" 6) N43°28'42" E52°51'33" 7) N43°28'41" E52°51'24" 8) N43°28'45" E52°51'23" Өсер ету аумағы: Қаракия ауданы, Бостан ауылдық округі, Бостан ауылы, N43°27'24.7578" E53°01'07.9486"

Қоғамдық тыңдаулар 2025 жылы 04 желтоқсан сағат 11.00-де, Манғыстау облысы, Қаракия ауданы, Бостан ауылдық округі, Бостан ауылы Мәдениет үйі конференц залында өтеді.

ТЖ және карантин режимі енгізілген жағдайда Teams платформасы арқылы байланысы арқылы ашық тыңдаулар өтеді
<https://teams.microsoft.com/join/3810716512903?p=PH5IQczkHVWx3ZyxLR>

Сәйкестендірімі: 381 071 651 290 3 Құпия сөз: yv2uC3d9

Бастамашының мәліметтері мен байланыс деректері: «West Dala» «Бест Дала» ЖПС, БИН 050 740 001 755, Мекенжайы: Атырау облысы, Атырау қаласы, С.Балгимбаев көшесі, 75. Тел/Факс: +7 (7122) 309 009 E-mail: westdala@westdala.kz.

Жоба әзірлеушісінің мәліметтері мен байланыс деректері: «ЖК Мусаева Е.В.», ИИН 780910400627, Мекен жайы: Атырау қ., Жеруық к.8, үй-3. Тел: +77784060670

Қоғамдық тыңдаулар материалдарымен Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкінің сайтында <https://ndbecology.gov.kz> және «Манғыстау облысының әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында <https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco> танысуға болады.

Жоба бойынша қосымша ақпаратты 7 (7122) 309 009, ішкі номер: 4344 тел арқылы сұратуға болады, ainagul.naurzbaeva@westdala.kz. Ескертулер мен ұсыныстар Ұлттық деректер банкінің сайтында, сондай-ақ «Манғыстау облысының әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ-де қоғамдық тыңдаулар өткізу басталғанға дейін үш жұмыс күнінен кешіктірмей мына мекен-жай бойынша қабылданады, Ақтау қ., 14-й микрорайон, 1240 офис, 2 этаж; s.bazarbay@mangystau.gov.kz

ТОО «West Dala» «Бест Дала» сообщает о проведении общественных слушаний проекта РООС, НДВ, ПУО, ПЭК, ППМ «Строительство и эксплуатация «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» на 2026-2030 гг.

1) N43°28'55" E52°51'31" 2) N43°28'52" E52°51'31" 3) N43°28'53" E52°51'36" 4) N43°28'51" E52°51'36" 5) N43°28'51" E52°51'31" 6) N43°28'42" E52°51'33" 7) N43°28'41" E52°51'24" 8) N43°28'45" E52°51'23"

Территория воздействия: Каракиянский район, с/о Бостан, с Бостан N43°27'24.7578" E53°01'07.9486"

Общественные слушания состоятся 04 декабря 2025 года в 11.00 часов по адресу: Мангистауская область, Каракиянский район, с/о Бостан, с Бостан. Дом культуры, конференц-зал.

В случае введения режима ЧС и карантина открытые слушания пройдут на платформе Teams:

<https://teams.microsoft.com/join/3810716512903?p=PH5IQczkHVWx3ZyxLR>

Номер совещания (код доступа): 381 071 651 290 3

Пароль совещания: yv2uC3d9

Инициатор: ТОО «West Dala» «Бест Дала», БИН 050 740 001 755, Адрес: Атырауская область, г.Атырау, ул.С.Балгимбаева 75. Тел/Факс: +7 (7122) 309 009 E-mail: westdala@westdala.kz Контактное лицо: Нурзбаева А. телефон +7 (7122) 309 009, внутр.4344, ainagul.naurzbaeva@westdala.kz

Разработчик проекта: адрес: «ИП Мусаева Е.В.», ИИН 780910400627, г.Атырау, мкр Жеруық, ул 8., дом 3. Тел: +77784060670

С материалами общественных слушаний можно ознакомиться на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://ndbecology.gov.kz>, а также на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирование природопользования Мангистауской области» <https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco/>

Дополнительную информацию по проекту можно запросить по тел. 7 (7122) 309 009, и.н. номер: 4344, ainagul.naurzbaeva@westdala.kz

Замечания и предложения принимаются не позднее трех рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на сайте Национального банка данных, а также в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирование природопользования Мангистауской области» по адресу: г.Ақтау, 14-й микрорайон, 1240 офис, 2 этаж, эл. почта: s.bazarbay@mangystau.gov.kz

Директор ТОО «Продакшн студия «TIADA»



Тилеуов Р.К.





Объявление

ТОО «West Dala» «Beet Dala» сообщает о проведении общественных слушаний проекта РОСХ, НУО, ПУО, ПЗЖ, ППМ «Строительство и эксплуатация «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» на 2026-2030гг.

1) N43°28'55" E52°51'31" 2) N43°28'52" E52°51'31" 3) N43°28'53" E52°51'36" 4) N43°28'51" E52°51'36" 5) N43°28'51" E52°51'31" 6) N43°28'42" E52°51'33" 7) N43°28'41" E52°51'24" 8) N43°28'45" E52°51'23"

Территория воздействия: Караганский район, с/о Бостан, с.Бостан N43°27'24.7578" E53°01'07.9486"

Общественные слушания состоятся 04 декабря 2025 года в 11.00 часов по адресу: Мангыстауская область, Караганский район, с/о Бостан, с.Бостан, Дом культуры, конференц-зал.

В случае введения режима ЧС и карантина открытые слушания пройдут на платформе Teams:

<https://teams.microsoft.com/join/38107165129037?PH5IQcKHVWx3ZpL8>

Номер совещания (код доступа): 381 071 651 290 3

Пароль совещания: yv2uC3d9

Инициатор ТОО «West Dala» «Beet Dala», БИН 050 740 001 755, Адрес: Атырауская область, г.Атырау, ул.С.Балгимбаева 75. Тел/Факс: +7 (7122) 309 009 E-mail: westdala@westdala.kz Контактное лицо: Наурызбаева А. телефон +7 (7122) 309 009, в/отр.4344, ainagul.nauрызbaeva@westdala.kz

Разработчик проекта: адрес: «ИП Мусатова Е.В.», БИН 780910400627, г.Атырау, мкр Жерулык, ул.Б., дом 3, Тел: +77784060670

С материалами общественных слушаний можно ознакомиться на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов <https://ndbecology.gov.kz>, а также на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирование природопользования Мангыстауской области» <https://www.gov.kz/normaleket/entities/mangystau-eco/>

Дополнительную информацию по проекту можно запросить по тел. 7 (7122) 309 009, в/отр.4344, ainagul.nauрызbaeva@westdala.kz

Замечания и предложения принимаются не позднее трех рабочих дней до даты проведения общественных слушаний на сайте Национального банка данных, а также в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирование природопользования Мангыстауской области» по адресу: г.Актау, 14-й микрорайон, 1240 офис, 2 этаж, эл.почта: k.bazarbay@mangystau.gov.kz

Хабарланулары

«West Dala» «Beet Dala» ЖИПС Қоршаған ортаны қорғау бөлімі, икемі рұқсат етілетін шығарындылар, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістің экологиялық бақылау бағдарламасы және табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары жобалары бойынша 2026-2030 жылдарға арналған «Өзен радионуклидті қалдықтарды кезегінді басқару алаңын (МҚҚБ) салу және пайдалану» қоғамдық тыңдаулар өтетінін хабарлайды.

1) N43°28'55" E52°51'31" 2) N43°28'52" E52°51'31" 3) N43°28'53" E52°51'36" 4) N43°28'51" E52°51'36" 5) N43°28'51" E52°51'31" 6) N43°28'42" E52°51'33" 7) N43°28'41" E52°51'24" 8) N43°28'45" E52°51'23"

Әсер ету аумағы: Қараиян ауданы, Бостан аумақтық округі, Бостан ауылы, N43°27'24.7578" E53°01'07.9486"

Қоғамдық тыңдаулар 2025 жылы 04 желтоқсан сағат 11.00-де, Мангыстау облысы, Қараиян ауданы, Бостан аумақтық округі, Бостан ауылы Мәселенің үйі конференц залында өтеді.

ТЖ және карантин режимі енгізілген жағдайда Teams платформасы арқылы байланысы арқылы шығарындылар өтеді

<https://teams.microsoft.com/join/38107165129037?PH5IQcKHVWx3ZpL8>

Сәйкестендіріміс: 381 071 651 290 3

Құпия сөз: yv2uC3d9

Бастамашының мәліметтері мен байланыс деректері: «West Dala» «Beet Dala» ЖИПС, БИН 050 740 001 755, Мекенжайы: Атырау облысы, Атырау қаласы, С.Балгимбаева көшесі, 75. Тел/Факс: +7 (7122) 309 009 E-mail: westdala@westdala.kz

Жоба әзірлеушісінің мәліметтері мен байланыс деректері: «ЖК Мусатова Е.В.», БИН 780910400627, Мекен жайы: Атырау қ., Жерулык қ.Б., үй-3. Тел: +77784060670

Қоғамдық тыңдаулар материалдарымен Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкінің сайтында <https://ndbecology.gov.kz> және «Мангыстау облысының әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында <https://www.gov.kz/normaleket/entities/mangystau-eco-tanysuta-bolady>

Жоба бойынша қосымша ақпаратты 7 (7122) 309 009, ішкі номер: 4344 тел арқылы сұрағуға болады, ainagul.nauрызbaeva@westdala.kz

Ескертулер мен ұсыныстар Ұлттық деректер банкінің сайтында, сондай-ақ «Мангыстау облысының әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ-де қоғамдық тыңдаулар өткізу басталғанға дейін үш жұмыс күнінен кешіктірмей мына мекен-жай бойынша қабылданады, Актау қ., 14-Б микрорайон, 1240 офис, 2 этаж; k.bazarbay@mangystau.gov.kz

03/11/2025

Қоғамдық тыңдауларды
өткізу қағидаларына
6-қосымша

Ашық жиналыстар арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізу регламенті

Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу – 04.12.2025 ж., сағат 10-45
Келісілген уақытта қоғамдық тыңдаулардың ашылуы – келісілген уақытта сағат 11-00
Баяндамашылардың сөз сөйлеуі – 15-20 минут
Баяндамаларды талқылау - 15-20 минут .

Құрметті қоғамдық тыңдаулардың қатысушылары, қош келдіңіздер!

Менің атым Асанов Шаттық, Бостан ауылы әкімі.

Қоғамдық тыңдалудың жалпы ережесінің 21-тармаққа сәйкес, мен қоғамдық тыңдаулардың төрағасы ретінде әрекет етемін.
Бүгін, 2025 жылғы 04 желтоқсан, ««West Dala» «Вест Дала» ЖШС Қоршаған ортаны қорғау бөлімі, шекті рұхсат етілетін шығарындылар, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы және табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары жобалары бойынша 2026-2030 жылдарға арналған «Өзен радиоактивті қалдықтарды кешенді басқару алаңын (МҚҚБ) салу және пайдалану» бойынша Қоғамдық тыңдаулар ашық деп жарияланады.

Қоғамдық тыңдауларды өткізу қағидаларына сәйкес, тыңдаулар хатшысы сайланады. Ол қоғамдық тыңдаулардың хаттамасын сапалы дайындауға, оны қол қоюға беруге, сондай-ақ оны екі жұмыс күні ішінде бірыңғай экологиялық порталда жариялауды қамтамасыз етуге жауапты болады.

Ұсыныс: қоғамдық тыңдаулардың хатшысын ашық дауыс беру арқылы сайлау.
Дауыс беру жүргізіліп, төраға мен хатшы біраыздан сайланды.

Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

Асанов Шаттық Серғалиевич Бостан ауылы әкімі

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

04.12.2025ж.

Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

Наурызбаева Айнагуль Котжановна

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

Нат. орг.дана жолосиш МКО, Вест Дала
04.12.2025ж.

Баяндамашы: Байекеева Ж.Ж.

Қоғамдық тыңдауларды қорытындылау – 10-15 минут.



тел.: +7 (7122) 309 009
факс: +7 (7122) 304 300

e-mail: westdala@westdala.kz
web-site: www.westdala.kz

Шығыс / Исх № 61

Күні/Дата «03» декабря 2025 ж/г.

Акиму
Бостанского сельского округа
Каракиянского района
Мангистауской области
Асанову Ш.С.

Согласно «Правила проведения общественных слушаний», утвержденных Приказом министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №286 от 03.08.2021г, ТОО «West Dala» «Вест Дала» приглашает Вас принять участие а общественных слушаниях по проектам РООС, НДВ, ПУО, ПЭК, ППМ «Строительство и эксплуатация «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» на 2026-2030гг.

Общественные слушания состоятся **04 декабря 2025 года в 11.00 часов** по адресу: Мангистауская область, Каракиянский район, с/о Бостан, с.Бостан, **Дом культуры, конференц-зал.**

В случае введения режима ЧС и карантина открытые слушания пройдут на платформе Teams:

<https://teams.microsoft.com/meet/3810716512903?p=PH5lQczkHVWx3ZyxLR>

Номер совещания (код доступа): 381 071 651 290 3

Пароль совещания: yv2uC3d9

С уважением,
Генеральный директор
ТОО «West Dala» «Вест Дала»



Салахаденов К.Ш.

Орын./Исп.:Байекеева Ж.
тел.:8 701 6432105

«West Dala» «Вест Дала» ЖШС
060000, Қазақстан Республикасы
Атырау қаласы, С.Балғымбаев к-сі, 75



ТОО «West Dala» «Вест Дала»
060000, Республика Казахстан,
г. Атырау, ул. С.Балғымбаева 75

тел.: +7 (7122) 309 009
факс: +7 (7122) 304 300

e-mail: westdala@westdala.kz
web-site: www.westdala.kz





«West Dala» «Вест Дала» ЖШС «Өзен радиоактивті қалдықтарды кешенді басқару алаңын (МҚҚБ) салу және пайдалану» бойынша **Қоршаған ортаны қорғау бөлімі, шекті рұхсат етілетін шығарындылар, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы және табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары жобалары** бойынша 2026-2030 жылдарға арналған таныстырылымы

«West Dala» «Вест Дала» ЖШС қалдықтарды басқару бойынша қызмет көрсететін сервистік компания болып табылады.

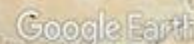
Жобаланып отырған нысан ҚР, Маңғыстау облысы, Қарақия ауданының аумағында орналасқан. «Өзен» қалдықтармен жұмыс істеу кешені Жаңаөзен қаласынан солтүстікке қарай орналасқан, қала орталығынан тікелей алғанда 15 шақырымдай, Бостан ауылынан 12 шақырым қашықтықта орналасқан.

Негізгі өндірістің мақсаты – төмен радиоактивті мұнайөндірістік жабдықтарды дезактивация әдісімен қайта өңдеу: әртүрлі диаметрдегі радиоактивті құбырлар, түрлі көлемдегі радиоактивті металл фрагменттері, сондай-ақ радионуклидтердің кез келген түрімен реакцияға (өзара әрекеттесуге) түспейтін химиялық элементтері бар сұйық, сұйылтылған ерітінді қолдану арқылы. Аталған ерітінді мұнайөндірістік жабдықтардың ішкі беттеріндегі қатты тұнбаларды алдын ала жұмсарту (ажырату) үшін пайдаланылады.

Нысанда радиоактивті күші төмен қалдықтарды (металлом, жабдық және материал түрінде), сондай-ақ механикалық өңдеуден кейін алынған тұзды шөгінділері бар окалиналарды қабылдау, дайындау, сақтау (жинақтау) және әртүрлі әдістермен қайта өңдеу қарастырылған (*бұдан әрі – РКТҚ*). Тапсырыс берушілердің объектілерінде түзілетін РКТҚ-ны жеткізу «West Dala» ЖШС-нің (*бұдан әрі – Компания*) арнайы автокөлігімен немесе оларды Тапсырыс берушілердің өз күштерімен жүзеге асырылады.

Полигонның қатты радиоактивті күші төмен қалдықтарды қабылдау және дезактивациялау бойынша жобалық қуаты – жылына 30 000 тоннаға дейін.

РҚКБА-ның жұмыс режимі – тәулік бойы, жыл бойы, 12 сағаттық 2 ауысым, вахталық әдіс.



Жоспарланған қызмет түрі негізінен мұнайөндірістік жабдықты пайдалану және оны істен шығару (жою) нәтижесінде түзілетін төмен радиоактивті қалдықтармен (ТРҚ) жұмыс істеу саласына жатады. Негізгі функциясы – ластанған металломды, құбырларды, резервуарларды, сүзгілерді, технологиялық тораптарды, сондай-ақ беттерді тазалау барысында түзілетін окалинаны, май құрамды қабыршақтарды және тұздарды қоса алғанда, қатты және сұйық ТРҚ-ны қабылдау, дезактивациялау, қайта өңдеу және уақытша жинақтау.

Құрылыс кезеңі

Нысанның құрылыс кезеңіндегі атмосфералық ауаға әсерін бағалау сәулет-құрылыс бөлімі мен құрылыс ұйымдастыру жобасының негізінде орындалды. Жұмыс режимі – екі ауысым, әрқайсысы 12 сағаттан. Құрылыс мерзімі – 152 күн. Құрылыс кезеңіне атмосфераға ластаушы заттардың шығарылуы жүретін жұмыстар кіреді. Бұл жұмыстарға мыналар жатады:

- Источник 0001 – ДЭС (дәнекерлеу агрегаты)
- Источник 0002 – Компрессор
- Источник 0003 – Битумды қазан
- Источник 0004 – Дизельгенератор (жарық мачтасы)
- Источник 6001 – Экскаватор жұмысы
- Источник 6002 – Бульдозер жұмысы
- Источник 6003 – Автокөліктің қозғалысынан шаңдану
- Источник 6004 – Инертті материалдарды төгу және тиеу
- Источник 6005 – Инертті материалдар қоймасы
- Источник 6006 – Бояу жұмыстары
- Источник 6007 – Дәнекерлеу жұмыстары
- Источник 6008 – Асфальттау

Құрылыс кезеңінде атмосфералық ауаға шығарылатын ластаушы заттардың жалпы көлемі 4,938142238 тонна.



«Вест Дала» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің «Өзен радиоактивті қалдықтарды кешенді басқару алаңын (МҚҚБ) пайдалану кезінде 7 стационарлық шығарындылар көзі анықталды, оның ішінде 6 ұйымдасқан көз және 1 ұйымдаспаған көз.

Объектіні пайдалану кезінде атмосфераға ластаушы заттардың барлығы 15 түрі шығарылады, оның ішінде 4 қосындылар тобы.

Выбросы от стационарных источников на 2026-2030 годы составят:

Атаулары	Шығарындылар, жылына/т
«West Dala» «Вест Дала» ЖШС-нің «Өзен» қалдықтармен жұмыс істеу Кешені бойынша жиыны: оның ішінде	73,8742786957
Қатты	1,05701441
Газтәріздес	72,8172642857

Нысанда радиоактивтілігі төмен қалдықтарды (бұдан әрі – ТРҚ) металлом, жабдық және материал түрінде, сондай-ақ олардың механикалық өңдеуінен кейін алынған тұзды шөгінділері бар окалинаны қабылдау, дайындау, сақтау (жинақтау) және әртүрлі әдістермен қайта өңдеу қарастырылған.

Тапсырыс берушілердің объектілерінде түзілетін ТРҚ-ны жеткізу «West Dala» («Вест Дала») ЖШС-нің арнайы автокөлігімен немесе Тапсырыс берушілердің өз күшімен жүзеге асырылады. Қалдықтарды тасымалдайтын арнайы автокөлік ҚР заңнамасының талаптарына сәйкес арнайы белгілермен жабдықталады. Ішкі рәсімдерге сәйкес, Тапсырыс берушіден төмен радиоактивті қалдықтарды шығару жөніндегі өтінім

Компанияның жауапты мамандары алдын ала қарап, келісім бергеннен кейін ғана орындалады. Арнайы автокөлік объектіге келген соң жауапты тұлғалар визуалды және дозиметриялық бақылау жүргізеді. Қоса берілген құжаттардың сәйкестігі және қабылдауға құқықтылығы тексерілгеннен кейін қолданыстағы автокөлік таразыларында өлшеу жүргізіліп, қабылдау журналына тіркеледі. Одан әрі қалдықтар оларға қатысты тиісті операциялар жүргізу үшін арнайы алаңдарға бағытталады. Егер қандай да бір сәйкессіздіктер анықталса, сәйкессіздік актісі рәсімделеді, қалдықтар объектіге қабылданбайды және Тапсырыс берушіге қайтарылады.

- **Металломды, жабдықты және материалдарды қабылдау, жинақтау және механикалық өңдеу алаңы**

Нысанға қабылданған ТРҚ металломды, жабдықты және материалдарды жинақтау және механикалық өңдеу алаңына бағытталады. Алаңда қатты ТРҚ-ны уақытша сақтауға арналған навес, жинау науасы және приямок көзделген. Алаң темірбетон негізімен жабдықталған және нөсерлік-табиғи жауын-шашын суларын жинауға арналған науалар мен приямок орнатылған.

Бұл алаң шартты түрде жинақтау және механикалық өңдеу учаскелеріне бөлінген. Механикалық өңдеу қолмен — кувалда арқылы соққылау әдісімен жүзеге асырылады. Қайта тиеу жұмыстары автокран көмегімен орындалады. Механикалық өңдеуден кейін ТРҚ жинақтау учаскесіне орналастырылады.

Тұнбалардың күрделілігіне байланысты, жинақтау учаскесіндегі ТРҚ келесі бағыттардың біріне жіберіледі:

- ТРҚ-ны химиялық және гидроструйлық тазалау корпусы;
- электрогидроимпульстік қондырғы — ЗЕВС 5400 («Комплекс НКТ» моделі).

Қондырғы ұзындығы 13,716 м болатын 45 футтық контейнер түрінде, барлық қажетті жабдықтармен жинақталған. Компаниямен жеткізіледі және тікелей Алаңға орнатылады. Металломды, жабдықты және материалдарды механикалық өңдеуден кейін түзілетін тұзды шөгінділері бар окалина Алаңда:

- контейнерлерге жиналады;
- контейнерлер ТРҚ-ны уақытша сақтау навесінің астына автотиегішпен жеткізіледі;
- навес астынан контейнерлер КЗ-2,6 қондырғысында (немесе өнімділігі бойынша ұқсас басқа маркалы қондырғыда) термиялық қайта өңдеу үшін ТРҚ-ны жағу корпусына жіберіледі;
- термиялық қайта өңдеуден кейін тұзды шөгінділері бар окалина контейнерлерде қатты радиоактивті қалдықтар қоймасына тасымалданады.

- **ТРҚ-ны химиялық және гидроструйлық тазалау корпусы.**

ТРҚ-ны химиялық және гидроструйлық тазалау корпусы — жоспардағы өлшемдері осьтері бойынша 72,0 x 30,0 м болатын бірпролетті бірқабатты ғимарат. Учаскеден жеткізілетін металлом, жабдық және материалдар ТРҚ-ны химиялық және гидроструйлық тазалау корпусы (бұдан әрі — Корпус) на беріледі. Корпуста жүк көтергіштігі 10 т болатын 2 дана электрлік аспалы көпірлі кран қарастырылған. Кран арқылы металл дезактивация ванналарына жібертуді (жібітуге) орналастыру үшін тиеп-қотарылады. Жібітілгеннен кейін металл шартты түрде бөлінген гидроструйлық тазалау учаскесіне жеткізіледі, мұнда тазалау 1000 барға дейінгі қысымдағы су ағынымен жоғары қысымды аппарат арқылы жүзеге асырылады. Төмен радиоактивті мұнайөндірістік жабдықты — әртүрлі диаметрдегі радиоактивті құбырларды, әртүрлі көлем мен диаметрдегі радиоактивті металл фрагменттерін — дезактивациялаудың негізгі әдісі ретінде құрамында радионуклидтердің кез келген түрімен әрекеттеспейтін химиялық элементтері бар сұйылтылған сұйық ерітінді қолданылады. Бұл ерітінді мұнайөндірістік жабдықтардың ішкі беттеріндегі қатты тұнбаларды алдын ала жұмсарту (ажырату) мақсатында пайдаланылады. Химиялық және гидроструйлық тазалау арқылы ТРҚ-ны дезактивациялау процесінде келесі өнімдер түзіледі:

- Тазартылған (дезактивацияланған) металл конструкциялар (құбырлар, арматура және т.б.), олар тазартылған ТРҚ учаскесіне жіберіледі және жинақталуына қарай Тапсырыс берушіге қайтарылуы, кәсіпорынның өз қажетіне пайдаланылуы немесе үшінші тұлғаларға берілуі мүмкін.
- Жиналған тұнбалар (ТРҚ) арнайы қалдық жинау контейнерлеріне жиналады. Жинақталуына қарай олар қатты радиоактивті қалдықтар қоймасына жіберіледі.
- Қолданылған сұйылтылған химиялық ерітінді көп мәрте қайта қолданылады, ерітіндінің шығыны минималды, қажет болғанда ғана жаңа көлемі қосылады.
- Сұйылтылған химиялық ерітіндіге арналған бос тара жинақталуына байланысты Компанияның өз нысандарына немесе мамандандырылған ұйымдарға әрі қарай қайта өңдеу үшін жіберіледі.

«Зевс 5400» қондырғысы («Комплекс НКТ» моделі) насос-компрессорлық құбырлардың (НКТ), запорлық арматураның, сондай-ақ әртүрлі мақсаттағы құбырөткізгіштердің ішкі беттеріндегі қатты минералды тұнбаларды, оның ішінде төмен радиоактивті тұнбаларды, электрогидроимпульстік әдіс арқылы — сұйықтықта (суда) соққы толқындарын жасау арқылы — автономды тазалауға арналған. Қондырғы ішінде суды сүзгілеу жүйесі бар рециркуляциялау жүйесі қарастырылған.

Қондырғы құбырөткізгіштерді тоттан, жұмсақ немесе коллоидтық бөлшектерден тазалау үшін арналмаған. Ол металломды, жабдықты және материалдарды қабылдау, жинақтау және механикалық өңдеу алаңына тікелей орнатылған.

НКТ кешенінің жұмыс принципі — насос-компрессорлық құбырларды (НКТ) сұйықтықпен (сумен) толтыру және онда соққы толқындарын жасау арқылы автономды тазалау. Соққы толқындары НКТ-ның ішкі беттеріндегі тұнбаларға, оның ішінде төмен радиоактивті тұнбаларға әсер етіп, олардың бұзылуына, «ажырауына» және түсуіне алып келеді.

Тазартылған (дезактивацияланған) металл конструкциялар тазартылған металломды, жабдықты және материалдарды жинақтау алаңына жіберіледі және жинақталуына қарай Тапсырыс берушіге қайтарылуы, кәсіпорынның өз қажеттіліктері үшін пайдаланылуы немесе өзге ұйымдарға берілулері мүмкін.

Технологиялық шешімдерге қойылатын негізгі талаптар:

- жобада КЗ-2,6 қондырғысын (қалдықтарды жағу камерасы бар) қолдану;
- қондырғы құрамына кіретін жұмыс істеп тұрған түтін газдарын тазалау сүзгілерін пайдалану: ФОГ-2 құрғақ тазалау сүзгісі және ылғалды тазалау сүзгісі (скруббер);
- корпусты технологиялық процесс талаптарына және тапсырыс берушінің ұсыныстарына сәйкес жаңа жабдықтармен қосымша жарақтандыру. Жаңа жабдық құрамына сұйық қалдықтарды жинақтауға арналған сыйымдылықтар (араластырғыш құрылғылары бар және онсыз) және әртүрлі сорғы жабдықтары кіреді.

ТРҚ жағу корпусы — өлшемдері 12,0 x 12,0 м болатын бірқабатты бірпролетті ғимарат. Карниз деңгейінен төбе арқалықтарының төменгі бөлігіне дейінгі биіктігі – 5,5 м. Екі еңісті шатырдың еңісі – 10%.

Ғимараттың қаңқасы металдан жасалған.КЗ-2,6 кешенді қондырғысы, толық зауыттық дайындығы бар, өндіруші — Ресей, «Бастион» ЖШҚ, қатты және сұйық қалдықтарды термиялық қайта өңдеуге арналған және халықаралық стандарттар мен Стокгольм конвенциясының талаптарына сәйкес келеді.

- **Арнайы техника мен жабдықты дезактивациялау пункті**

Дезактивациялау пункті — бірқабатты, бірпролетті өндірістік ғимарат. Осьтер бойынша жоспардағы өлшемдері — 25,0 x 9,0 м. Карниз деңгейінде төбе арқалықтарының үстіңгі бөлігіне дейінгі биіктігі — 6,7 м. Шатыры — бір еңісті, еңісі 10%.

Дезактивациялау пункті ғимаратының қаңқасы металлдан жасалған. Өндірістік алаңда «ластаған» аймақтан «таза» аймаққа өтетін автокөлік арнайы техника мен жабдықты дезактивациялау пунктінде дезактивациядан өтеді. Автокөлікті жуудан кейін пайда болатын өндірістік ағындар утилизацияға айдалмас бұрын прямок жүйесі арқылы өтеді: мұнайұстағыш (жеке тұрған жабдық) және лай тұндырғыш (жеке тұрған жабдық), олар механикалық қоспаларды және майлы қабыршақтарды ұстап қалады. Дезактивация технологиясы келесі операцияларды қамтиды:

- сумен шаю (қажет болған жағдайда ыстық сумен);
- дезактивациялаушы ерітіндімен өңдеу;
- сумен қайта шаю.

Дезактивациялаушы ерітінділерді дайындау үшін әрқайсысының көлемі 2,4 м³ болатын екі реактор орнатылған. Реакторларда дайындалған ерітінділер сорғылар арқылы дезактивациялау процесіне беріледі. Автокөліктердің дезактивациясы эстакадада, жабдықтың дезактивациясы — арнайы алаңда жүргізіледі. Ұсақ жабдықтарды дезактивациялау үшін арнайы ванна қарастырылған.

Өндірістік ағындарды қабылдаудың аралық учаскесі.

Негізгі және қосалқы өндірістік объектілердің жұмыс процесінде өндірістік ағындар түзіледі: гидрожұғышпен жуған еден сулары, нәсерлік ағындар, алаң бетінің еріген сулары, олардың құрамында белгілі мөлшерде механикалық қоспалар болады.

Осы өндірістік ағындарды қабылдау үшін Өндірістік ағындарды қабылдаудың аралық учаскесі қарастырылған. Құрылымдық тұрғыдан аралық учаске — өлшемдері 30 x 22 м болатын тікелей жер бетіндегі шұңқыр, қабырғалары 1:3 еңістікті қисықпен жасалған. Шұңқырдың тереңдігі 2,0 м. Шұңқырдың табаны мен қабырғаларына қалыңдығы 1,5 мм геомембрана пленкасының бір қабаты төселеді, пленканың жиегі траншеяда бекітіледі.

Шұңқырдың шетінде аралық учаскені қоршап тұратын берма салынған, орташа биіктігі шұңқыр деңгейінен 0,2 м. Берма бөренесінің ені гребеньде 2 м, геомембрана қабаттарының орналасуы мен берманың табиғи еңісін есепке алу арқылы қабылданған.

Аралық учаскеде ерітінділердің бір бөлігі табиғи жолмен буланады, қалған бөлігі сорғылар арқылы насос станциясымен КЗ-2,6 қондырғысына, ТРҚ жағу корпусына утилизацияға жіберіледі. Өндірістік ағындардың шұңқыр түбінде тұнба түзілуінің алдын алу үшін аралық учаскеде тұрақты циркуляция қарастырылған.

Қатты радиоактивті қалдықтар қоймасы

Қойма қатты ТРҚ-ны қабылдау, уақытша сақтау үшін дайындау және уақытша сақтау мақсатында арналған. Қатты радиоактивті қалдықтар қоймасы — жылыту жоқ, жартылай жерге енген қойма ғимараты, жоспардағы өлшемдері осьтер бойынша 85,0 x 60,0 м. Г-Д осьтер арасындағы қабырға қойманы екі тең блокқа бөледі. Ғимараттың биіктігі таза еден деңгейінен төбелік арқалықтардың төменгі шекарасына дейін — 7,5 м.

Әкімшілік блок (АБК)

Әкімшілік блок ғимараты екі 40-футтық жоғары теңіз контейнерінен жобаланған, өлшемдері: 2438 мм x 12192 мм x 2896 мм (биіктігі), ішкі биіктік 2693 мм (жылытусыз). Ғимараттың жалпы өлшемдері осьтер бойынша — 4880 мм x 12190 мм x 2896 мм (h). Ішкі бөлгіш қабырғалар мен ішкі жылытқыш қабырғалар мен төбе гипсокартоннан жасалған, қуыстар отқа төзімді минералды жүнмен 100 мм және 150 мм қалыңдықта толтырылады.

Материалдық-техникалық қор (ТМҚ) қоймасы

ТМҚ қоймасы ғимараты бір 40-футтық жоғары теңіз контейнерінен жобаланған, өлшемдері: 2438 мм x 12192 мм x 2891 мм (h), ішкі биіктік 2693 мм (жылытусыз). Ғимарат жылытылады. Терезелер — металлопластикалық, сыртқы есіктер — қабырға типіне сәйкес жылытылған болат қақпалар. Қойма ғимаратының іргетасы — ГОСТ 13579-78 бойынша жинақталған бетон блоктар. Кіретін рельс бетоннан жасалған, еңіс 1:10.

Қазандық №1, №2

Жылу көздері — жеке тұрған қазандықтар. Әр қазандықта екі 291 кВт қуаттағы қазан орнатылған, жылу және желдету қажеттіліктері үшін. Негізгі отын — табиғи (сығылған) газ. Газбен қамтамасыз ету — табиғи газ желілері арқылы немесе СУГ резервуарынан.

Қазандық №1 үшін резервтік отын — сұйық дизельдік отын. Жанында әрқайсысы 3 м³ көлемінде екі ыдыс қойылған, бес күндік қор есебі бойынша. Отынды жеткізу автокөлікпен жүзеге асырылады.

- **Дизель-генераторлық станция**

Дизель-генераторлық станция ғимараты — универсалды, зауыттық дайындықтағы контейнер, қажетті жабдықтармен толықтырылған. Ғимараттың жоспардағы өлшемдері: 2700 x 8000 x 2900 мм (h). Дизель-генераторлық станция ғимараты мен кіреберіс үшін іргетас ГОСТ 13579-78 бойынша жинақталған бетон блоктардан жасалған.

- **Медицинский пункт**

Медициналық пункт ғимараты — бір 40-футтық жоғары теңіз контейнерінен жобаланған, өлшемдері: 2438 мм x 12192 мм x 2896 мм (h), ішкі биіктік 2693 мм (жылытусыз). Ішкі бөлгіш қабырғалар мен ішкі жылытқыш қабырғалар мен төбе гипсокартоннан жасалған, қуыстар отқа төзімді минералды жүнмен 100 мм және 150 мм қалыңдықта толтырылады.

- **Өндірістік және өртке қарсы сумен қамтамасыз ету насос станциясы**

Өндірістік және өртке қарсы сумен қамтамасыз ету насос станциясы — бірқабатты кірпіш ғимарат, жоспардағы өлшемдері осьтер бойынша 12,0 x 6,0 м. Машиналық залдың еден деңгейінен төбелік жабын плитасының төменгі жағына дейінгі биіктік — 3,6 м. Шатыр рулондық, бір еңісті, еңісі — 2%. Жылытқыш — жартылай қатты минералды жүн плиталары, қалыңдығы 120 мм.

- **Өндірістік су резервуарлары (2 дана), өртке қарсы су резервуарлары (4 дана)**

Резервуарлар — диаметрі 3240 мм, ұзындығы 12700 мм, жартылай жерге енген, жергілікті топырақпен қоршалған, өртке қарсы және өндірістік су қоры үшін қойма ретінде жобаланған. Резервуарлардың сыйымдылығы — әрқайсысы 100 м³. Резервуарлар жобалық орнына орнатылғаннан кейін жергілікті топырақпен жер деңгейінен 2,86 м биіктікте қоршалады.

- **Тұрмыстық және ішетін суға арналған насос станциясы**

Тұрмыстық және ішетін суға арналған насос станциясы — қаңқалы, бірқабатты, бірпролетті ғимарат, жоспардағы өлшемдері осьтер бойынша 11,0 x 7,0 м. Ғимараттың биіктігі карниз деңгейінен төбелік арқалықтардың төменгі бөлігіне дейін — 5,150 м. Бір еңісті шатырдың еңісі — 10%.

- **Санитарлық пропускник**

Ғимарат жинақталатын-бөлінетін блок-модульдерден тұрады, өлшемдері 6000 x 3000 x 2780 мм және 12300 x 3000 x 2780 мм, ішкі биіктік — 2640 мм. Жабдықтау құрамына қоршаулары бар металл кіреберістер де кіреді. Модульді ғимараттардың негізгі артықшылықтары: ғимарат қаңқасының «металлоемкость-күш» қатынасы, жоғары жылу оқшаулау қасиеттері, өртке төзімділік, сыртқы көрініс эстетикасы, ішкі кеңістік заманауи интерьері, монтаждың қарапайымдылығы, сақтау және тасымалдаудың ыңғайлылығы.

- **Демалыс бөлмелері**

Ғимарат бір 40-футтық жоғары теңіз контейнерінен жобаланған, өлшемдері: 2438 мм x 12192 мм x 2896 мм (h), ішкі биіктік 2693 мм (жылытусыз). Ішкі бөлгіш қабырғалар мен ішкі жылытқыш қабырғалар мен төбе гипсокартоннан жасалған, қуыстар отқа төзімді минералды жүнмен 100 мм және 150 мм қалыңдықта толтырылады.

- **Радиометриялық және дозиметриялық талдау бөлмесі**

Радиометриялық және дозиметриялық талдаулар 40-футтық жоғары теңіз контейнерінде жүргізіледі, өлшемдері: 2438 мм x 12192 мм x 2896 мм (h), ішкі биіктік 2693 мм (жылытусыз). Ішкі бөлгіш қабырғалар мен ішкі жылытқыш қабырғалар мен төбе гипсокартоннан жасалған, қуыстар отқа төзімді минералды жүнмен 100 мм және 150 мм қалыңдықта толтырылады.

- **Контроль-өткізу пункттері (КПП-1, КПП-2)**

Ғимарат универсалды теңіз контейнері негізінде жобаланған, сыртқы өлшемдері: 6060 мм x 2440 мм x 2860 мм (h). Ғимарат ішінде орналастырылған: күзет бөлмесі, командировкалық бөлме, тамбур.

Автотараздар (оператор бөлмесімен)

1. Автотараза — оператор бөлмесімен 1.
2. Автотараза — оператор бөлмесімен 2.

Автомобиль таразаларының тірек конструкциялары астына темірбетонды монолитті эстакада жобаланған, өндіруші зауытының құрылыс тапсырмасына сәйкес, жоспардағы өлшемдері: 27,06 x 3,4 м. Плиталық бөліктің қалыңдығы — 300 мм. Іргетас топырағына 600 мм қалыңдықта әртүрлі фракциялы қиыршық тас төсемі жасалған.

- **СУГ резервуарлары және буландыру-компрессорлық блок**

6 дана СУГ резервуарлары, әрқайсысының сыйымдылығы 50 м³, үшін котлован жобаланған, өлшемдері: 26,5 x 12,0 м, тереңдігі — 4,4 м. Жер асты горизонтальді болат резервуарлар газ отынын сақтау үшін орналастырылған. Котлован қабырғаларының аралары орташа фракциялы құммен толтырылады, жер бетінен жоғары — балшықтан жасалған «қақпақ» және топырақ-жасыл қабатпен жабылады.

- **Материалдық-техникалық қор (ТМҚ) қоймасы**

ТМҚ қоймасы — шикізат, материалдар және жабдықтарға арналған қосалқы бөлшектерді сақтау мақсатында арналған. Ғимарат бір 40-футтық жоғары теңіз контейнерінен жобаланған, өлшемдері: 2438 мм x 12192 мм x 2891 мм (h), ішкі биіктік — 2693 мм (жылытусыз).

- **Тазартылған металлмды, жабдықтарды және материалдарды сақтау алаңы**

Дезактивациядан өткен металлмды, жабдықтарды және материалдарды қабылдау және уақытша сақтау, сондай-ақ оларды автокөлікпен тиеу тазартылған металлмды, жабдықтарды және материалдарды сақтау алаңында жүзеге асырылады.

- **КТПН. КТПН қоршауы**

Жобада КТПН ашық орнатылатын толық трансформаторлық қосалқы станциясы қарастырылған, отандық өндіріс ғимаратында, өлшемдері 6,2 x 2,6 м, қоршалған.

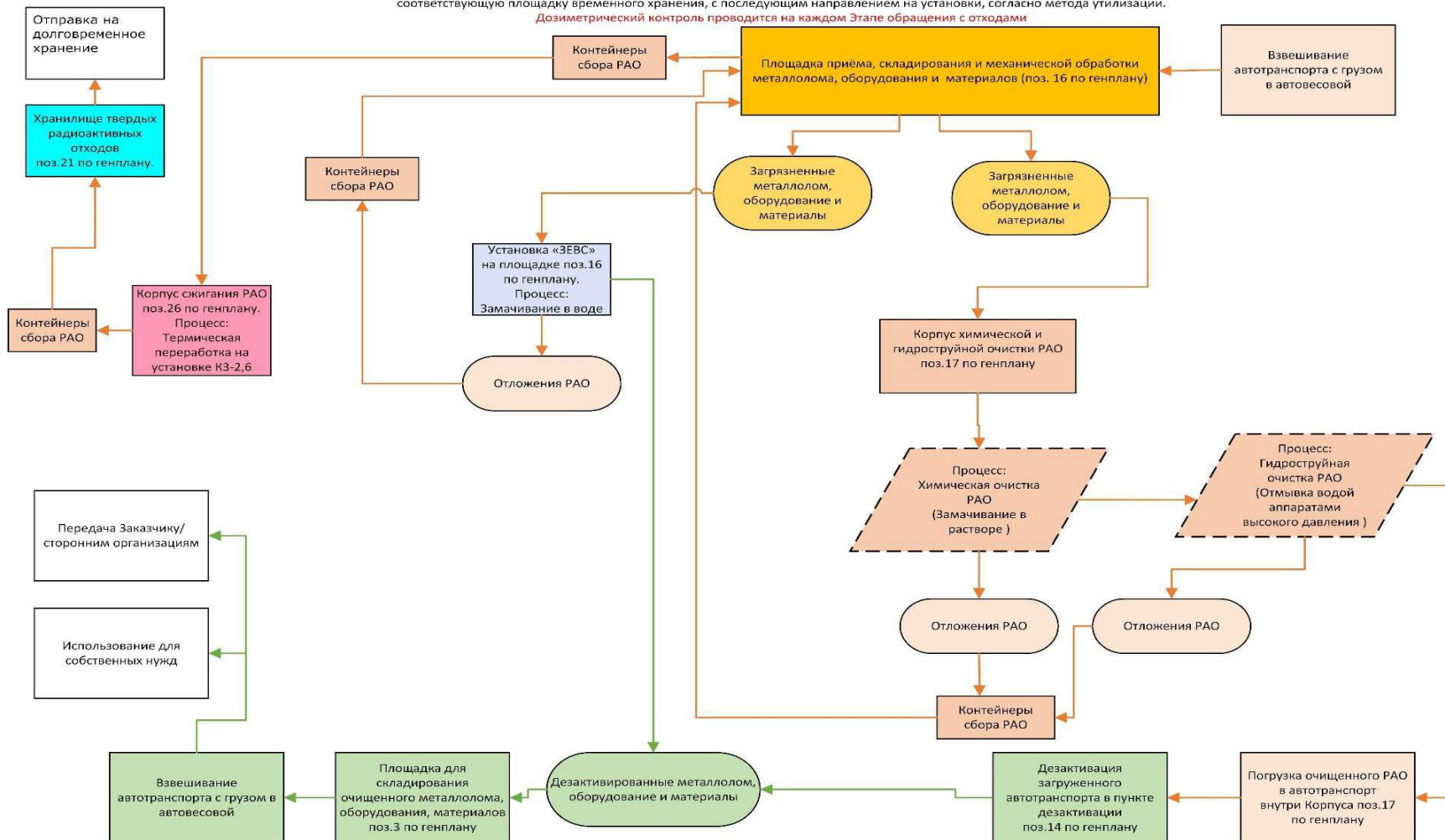
- **Бақылау ұңғымалары. Фондық ұңғыма**

Жер асты немесе топырақ суын бақылау үшін 5 бақылау ұңғымасы және 1 фондық ұңғыма қарастырылған. Ұңғымалар жауапты қондырғылар немесе ғимараттар жанында орналастырылады. Осы ұңғымалардан су үлгілері алынып, ғимараттардың герметикалығы, зиянды заттардың жер асты суларға ағып кетпеуі бақыланады.

жобаланған өндірістік алаңдағы ТРҚ (ластанған металлм, жабдықтар және материалдар) қозғалысының принциптік схемалары және негізгі кезеңдердегі ТРҚ мен ерітінділердің қозғалысы көрсетілген. Сурет 1-де — ТРҚ жағу кешенінің жұмыс принциптік схемасы ұсынылған.

Прием отходов на КПОРО Узень: дозиметрический контроль, идентификация отходов согласно списка, взвешивание, регистрация в «Журнале приема отходов», определение направления отходов на соответствующую площадку временного хранения, с последующим направлением на установки, согласно метода утилизации.

Дозиметрический контроль проводится на каждом Этапе обращения с отходами



Өзен РҚКБА қалдықтары полигонында атмосфералық ауаны ластаушы көздер болып табылатын келесі құрылыстар мен учаскелер орналасқан:

Қазандық №1

Қазандықта әрқайсысы 291 кВт қуаттағы екі қазандық орнатылған. Қазандықтар газбен де, сұйық отынмен де жұмыс істей алады.

- Қазандық №1 табиғи (сығылған) газ тұтынуы — 298,716 мың м³/жыл, дизельдік отын тұтынуы — 5 т/жыл.
- Қазандық №2 табиғи (сығылған) газ тұтынуы — 298,716 мың м³/жыл, дизельдік отын тұтынуы — 5 т/жыл.

Қазандықтар жұмыс істеген кезде атмосфераға шығатын заттар: азот оксидтері, көміртек оксиді, күкірт диоксиді, саж.

Қазандық №2

Қазандықта әрқайсысы 291 кВт қуаттағы екі қазандық орнатылған, жұмыс тек газбен жүргізіледі.

- Қазандық №1 табиғи (сығылған) газ тұтынуы — 659,628 мың м³/жыл.
- Қазандық №2 табиғи (сығылған) газ тұтынуы — 659,628 мың м³/жыл. Қазандықтар жұмыс істеген кезде атмосфераға шығатын заттар: азот оксидтері, көміртек оксиді, күкірт диоксиді.

Дизель отыны үшін резервуар

Қазандықтардың үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету үшін әрқайсысы 3 м³ көлеміндегі 2 резервуар қарастырылған. Жылдық отын айналымы — 10 тонна. Эксплуатация кезінде атмосфераға шығатын заттар: күкіртсутек, C12–C19 алкандар.

Қалдықтарды жағу кешені. КЗ-2,6 қондырғысы

- Қондырғының қуаты: 1600 кг/сағ,
- Жылдық жұмыс уақыты: 8760 сағ/жыл,
- Жұмыс отыны: газ, тұтынуы — 20,47 кг/сағ,
- Жылдық қалдық массасы: 14 016 т/жыл. Дизель генераторы «Вилсон»
- Дизельдік отын тұтынуы: 5,8 т/жыл,
- Қуаты: 320 кВт,
- Жұмыс барысында атмосфераға шығатын заттар: көміртек оксиді, азот оксидтері, күкірт диоксиді, көмірсутектер, саж, формальдегид және бенз(а)пирен. Дизель отыны үшін резервуар генераторға. Генератордың үздіксіз жұмысын қамтамасыз ету үшін 10 м³ көлеміндегі 1 резервуар қарастырылған. Жылдық отын айналымы — 10 тонна. Эксплуатация кезінде атмосфераға шығатын заттар: күкіртсутек, C12–C19 алкандар.

Источники загрязнения атмосферы

- **СУГ сақтау алаңы**

Шығарылатын зат көздері — насос және компрессор жабдықтары, соның ішінде: ЗРА — 7 дана, ФС — 16 дана, қауіпсіздік клапандары — 2 дана. Жабдықтардың жылдық жұмыс уақыты — 8760 сағ/жыл.

- **Жабдық жұмыс істеген кезде атмосфераға шығатын заттар:** пентан, метан, изобутан.

КПОРО «Узень» ТОО «West Dala» «Вест Дала» аумағында 7 стационарлық шығару көзі анықталған, оның ішінде 6 ұйымдастырылған және 1 ұйымдастырылмаған көз бар.

Объектіні пайдалану кезеңінде атмосфераға шығатын зиянды заттардың жалпы саны — 15, оның ішінде 4 топтық суммалау эффектісі бар заттар.

Промплощадка аумағында атмосфераға жартылай шығару немесе күтпеген технологиялық бұзылыстар (апаттық жағдайлар) тіркелмеген. Атмосфераға шығатын заттардың толық тізімі 3.1-кестеде көрсетілген. Суммарлық әсері бар заттар 3.2-кестеде берілген. Зиянды заттардың шығу көздерінің сапалық және сандық сипаттамалары, газ-ауа қоспаларының көлемдері инвентаризация бланктерінде көрсетілген.

2025 жылға арналған атмосфераға зиянды (ластанушы) заттардың шығарындылары және олардың көздері бойынша инвентаризация бланктері құрамына кіреді:

- 1-тарау — Зиянды (ластанушы) заттардың шығу көздері;
- 2-тарау — Атмосфералық ауаны ластаушы көздердің сипаттамасы;
- 3-тарау — Шаңгаз тазалау жабдықтарының (ПГО) жұмыс көрсеткіштері;
- 4-тарау — Атмосфераға шығатын зиянды (ластанушы) заттардың жалпы мөлшері, олардың тазалануы және утилизациясы, т/жыл.

Эмиссия нормативтерінің мәндері — шаруашылық және басқа да қызметтің қоршаған орта мен халық денсаулығына теріс әсерін азайту мақсатында техникалық іс-шараларды жүргізу қажеттігі туралы шешім қабылдаудың негізі болып табылады.

ТОО «West Dala» «Вест Дала» рұқсат етілген шығарындыларға қол жеткізуді негіздейтін, ластаушы заттардың шығарындыларын азайту бойынша техникалық іс-шаралар жоспарын әзірледі. Осы іс-шараларға мыналар жатады:

- жұмыстар технологиясын дәл сақтау бойынша бақылау;
- жұмыстар жүргізу регламентін, жабдықтар мен қондырғыларды пайдалану нұсқаулықтарын сақтау;
- қондырғылар мен жабдықтардың жұмысын жүйелі түрде тексеру және бақылау;
- өндірістік экологиялық бақылау аясында қоршаған ортаға шығарындыларды өлшеу.

2026–2030 жылдарға арналған қоршаған ортаны қорғау іс-шаралары жоспары экологиялық әсерге рұқсат алу шеңберінде ұсынылған.

Атмосфералық ауаны қорғау және қызмет көрсетуші персоналдың қалыпты жұмыс жағдайларын қамтамасыз ету мақсатында ластанушы заттардың шығарындыларын азайтуға бағытталған шаралар қабылдау қажет. Шығарынды азайту бойынша іс-шараларды орындау кезінде ұсынылатын шаралар:

- кешендегі атмосфералық ауаның жағдайын көзбен және құрал-жабдықтар арқылы бақылау;
- өндіріс технологиялық регламентінің дәл сақталуын бақылау;
- жабдықтарды форсирленген режимде жұмыс істетуді азайту;
- технологиялық жабдықтардың жұмысын таратып жүргізу;
- шаң шығаратын қалдықтарды тасымалдау кезінде машиналардың кузовын тенттермен жабу;
- машиналар, механизмдер және автокөлікті техникалық тексеру және профилактикалық жөндеулер жүргізу, сонымен қатар іштен жанатын қозғалтқыштардың шығарындыларын токсикалық көрсеткіштерін тексеру жылына кемінде бір рет;
- біртұтас үздіксіз технологиялық процеске қатысатын техника мен жабдықтардың жұмысын уақыт бойынша шоғырландыру;
- өндірістік және тұтыну қалдықтарын уақытша сақтау орындарын жетілдіру, оған әр қалдық үшін жеке контейнерлерді орнату кіреді;
- көлік қозғалысын тек жобаланған ішкі алаңдық жолдармен жүргізу.

Қолайсыз метеорологиялық жағдайлар – қысқа мерзімде атмосфералық ауадағы ластаушы заттардың жер беткі қабатында шоғырлануына ықпал ететін метеорологиялық факторлардың (штиль, әлсіз жел, қолайсыз бағыттағы жел, тұман, инверсия) үйлесімі.

КПОРО «Узень» объектісіндегі жұмыс ерекшелігін ескере отырып, келесі іс-шаралар жоспары ұсынылған:

I жұмыс режимі бойынша:

- Өлшеу аспаптары мен жабдықтардың жұмысын, әсіресе, жылыту қондырғыларының жану камерасындағы отынның жану режимін күшейтілген бақылау;
- Электргаздық дәнекерлеу жұмыстары мен атмосфераға шығатын бояулар мен қышқылдарды қолданатын жұмыстарды тоқтату;
- Өндіріс технологиялық регламентін дәл сақтау бойынша бақылауды күшейту. Жабдықты форсирленген режимде жұмыс істеуді тоқтату;
- Атмосфераға зиянды заттардың шығуын күшейтетін жөндеу жұмыстарын тоқтату;
- Топтық жанғыш қондырғылар регламенттік режимде жұмысын жалғастырады. Жабдықты профилактикалық тексеру жұмыстары тоқтатылады;
- Автотранспортты пайдалану және қозғалысқа шектеу қою.

II жұмыс режимі бойынша:

- II режим бойынша іс-шаралар ластанушы заттардың концентрациясын 20–40% азайтуды қамтамасыз етуі тиіс.
- Бұл шараларға I режимге арналған барлық іс-шаралар кіреді, бірақ шығарындылар 40% азайтылған түрде жүзеге асырылады.

III жұмыс режимі бойынша:

- III режим бойынша іс-шаралар ластанушы заттардың концентрациясын 40–60% азайтуды қамтамасыз етуі тиіс.
- Бұл шараларға I және II режимдерге арналған барлық іс-шаралар кіреді, бірақ шығарындылар 60% азайтылған түрде жүзеге асырылады, сәйкес талаптар ескеріліп.—Қосымша түсініктеме:Жылыту қондырғыларының өнімділігін 20% төмендету ғимарат ішіндегі температураны санитарлық нормалармен белгіленген ең төменгі рұқсат етілген шекке дейін төмендетеді. Атмосфераға шығарындылардың төмендеуі өнімділіктің төмендеуімен тікелей пропорционалды.

«Өндірістік объектілердің санитарлық-қорғаныш аймағын орнату бойынша санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» №237, 2015 жылғы 20 наурыз санитарлық ережелеріне сәйкес (п.58, 5-бөлім):

СЗЗ радиусы 1000 м болатын кәсіпорындар үшін максималды жасыл желекті бөлу жерінің ауданы кемінде 40% болуы тиіс, сонымен қатар тұрғын үйлер орналасқан жақтан ағаш және бұта отырғызу белдеуін ұйымдастыру міндетті.

Сонымен қатар, «Өзен радиоактивті қалдықтарды кешенді басқару алаңын (РҚКБА) объектісі үшін 2026–2030 жылдарға арналған Қалдықтарды басқару бағдарламасын әзірлеу Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қаңтардағы №400-VI «Экологиялық кодексі» күшіне енумен және экологиялық әсерге рұқсат алу қажеттілігімен байланысты. Бұл объектідегі қалдықтардың ерекше ағымы – төмен радиоактивті қалдықтар (ТРО), олар объектінің технологиялық циклінде қабылданып, өңделеді. ТРО үшін жинау лимиттері белгіленбеген. Қалдықтарды жинау тек Қазақстан Республикасының заңнамасы талаптарына сәйкес арнайы орнатылған және жабдықталған орындарда (площадкаларда, қоймаларда, сақтау орындарында, контейнерлерде және басқа сақтау объектілерінде) рұқсат етіледі (ЭК РК, 320-бап, 3-тармақ). КПОРО «Узень» қызметі қалдықтарды басқару, өндірістік және тұтыну қалдықтарын жинау, тасымалдау, сақтау және бейтараптандырумен байланысты. Компания басқа ұйымдардан қалдықтарды өңдеуге қабылдайды, сондай-ақ өз қызметі барысында қалдықтар шығарады. Өз қалдықтарының, өңделетін қалдық көлемінің және басқа ұйымдардан қабылданатын қалдықтардың мөлшері контракттар мен болжамдық деректер негізінде қабылданған.

«Өзен радиоактивті қалдықтарды кешенді басқару алаңын (РҚКБА) объектісінде 2026–2030 жылдары жоспарланған қалдық көлемдері:

- Радиоактивтілігі төмен металллом, жабдық, материал – 30 000 т/жыл;
- Қауіпсіз қалдықтар – 25 305,17 т/жыл;
- Қауіпсіз және қауіпті қалдықтардың айна түрі – 0,0066 т/жыл;
- Қауіпті қалдықтар – 2 724,339 т/жыл;

Барлық қалдықтар жалпы – 28 029,516 т, оның ішінде:

- 25 554,710 т – басқа ұйымдарға берілетін қалдықтар;
- 2 375,941 т – өз қуатында өңделетін қалдықтар;
- 98,865 т – ұзақ мерзімді сақтау.

Құрылыс кезеңіндегі су тұтыну және сарқынды сулар балансы төмендегі кестеде көрсетілген.

Жалпы су тұтыну көлемі 2509,4 м³/құрылыс кезеңі,

оның ішінде:

- шаруашылық-ауыз су қажеттіліктеріне арналған ауыз су сапасындағы су — 936,32 м³/құрылыс кезеңі;
- өндірістік қажеттіліктерге арналған тұщы су — 1573,08 м³/құрылыс кезеңі.

Жалпы су бұру көлемі — 936,32 м³/құрылыс кезеңі, оның ішінде:

- шаруашылық-тұрмыстық сарқынды сулар — 936,32 м³/құрылыс кезеңі (өзінің тазарту құрылғыларына шығарылып тасымалданады).

Баланс: 2509,4 м³/құрылыс кезеңі – 936,32 м³/құрылыс кезеңі = 1573,08 м³/құрылыс кезеңі, бұл — қайтарымсыз су тұтыну көлемі, оның ішінде:

- шаң басу іс-шараларына — 1573,08 м³/құрылыс кезеңі.

Қалдықтар.

Объектінің құрылысы мен пайдалануы барысында, сондай-ақ аумақтың қоршаған ортаға зиян келтірмей тиісті санитарлық жағдайын қамтамасыз ету үшін өндіріс және тұтыну қалдықтарын жинау, уақытша сақтау және кейіннен кәдеге жарату мәселелері ерекше маңызға ие. Жоба аясында қоршаған ортаға теріс әсерді төмендетуге бағытталған іс-шаралар көзделген.

Қалдықтардың түзілу көлемдері жобаның тиісті бөлімінде көрсетілген.

№	Наименование отхода	Количество отходов на этапе строительства, т/период
	Всего:	20,29
	в том числе отходов производства	14,82
	отходов потребления	5,47
	Опасные отходы	3,14
	Не опасные отходы	15,84
	Зеркальные отходы	1,31

Жобаланатын объектінің қоршаған ортаға әсерін кешенді бағалау нәтижелері бойынша, жалпы алғанда объектінің құрылысы мен пайдаланылуы қоршаған ортаның барлық құрамдас бөліктеріне елеусіз әсер ететіні және экожүйеге ықпал етпейтін шамалы өзгерістерге әкелетіні анықталды. Жалпы алғанда, жобаның қоршаған ортаға тигізетін теріс әсері минималды деңгейде болады және оның ешбір компонентіне қайтымсыз өзгерістер әкелмейді.

Сондай-ақ, «Өзен радиоактивті қалдықтарды кешенді басқару алаңын (РҚКБА) нысанында 2021 жылғы 9 тамыздағы № 319 бұйрығына (№ 16 қосымша) сәйкес 2026-2030 жылдарға арналған қоршаған ортаны қорғау іс-шаралар жоспары әзірленді.

2021 жылғы 14 шілдедегі № 250 НҚА (№ 1 қосымша) сәйкес 2026-2030 жылдарға арналған қоршаған ортаны қорғау бағдарламасы әзірленді.

ҚОРЫТЫНДЫ

Сонымен, «West Dala» «Вест Дала» ЖШС «Өзен радиоактивті қалдықтарды кешенді басқару алаңын (РҚКБА) салу және пайдалану» бойынша Қоршаған ортаны қорғау бөлімі, шекті рұхсат етілетін шығарындылар, қалдықтарды басқару бағдарламасы, өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы және табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары жобалары бойынша белгіленген стандарттар мен талаптар толықтай сақталса, Маңғыстау облысы Қарақия ауданыны қоршаған ортаға кері әсерін тигізбейді.

Назарларыңыз үшін рақмет!



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Товарищества с ограниченной ответственностью "West Dala" "Вест Дала".

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ02RYS01230489 от 27.06.2025 года.

Общие сведения

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью "West Dala" "Вест Дала", 060711, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, МАХАМБЕТСКИЙ РАЙОН, С.О.БЕЙБАРЫС, С.БЕЙБАРЫС, улица 1, здание № 22, 050740001755, САЛАХАДЕНОВ КАЙРАТ ШАМЕНОВИЧ, 8 (7122) 309009, raushan.akhmetkaliyeva@westdala.isker.kz.

Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс). Намечаемая деятельность представляет собой строительство и эксплуатацию Комплексного полигона по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень», предназначенного для приёма, временного хранения, дезактивации, механической обработки и термической переработки твердых и жидких низкорadioактивных отходов. Классификация намечаемой деятельности относится согласно Раздела 1 приложения 1 Кодекса к п.6 п. 6.1. – объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест, и возможностях выбора других мест: Место осуществления намечаемой деятельности расположено в Каракиянском районе Мангистауской области Республики Казахстан, на участке, административно относящемся к сельскому округу Бостан в районе станции 621, в 15 км к северу от города Жанаозен и в 150 км от города Актау. Ближайшими к площадке населёнными пунктами являются село Бостан, расположенное примерно в 12 км к юго-востоку, и город Жанаозен – на расстоянии около 13 км к югу.

Климатические условия территории, характеризующиеся полупустынным аридным климатом с малым годовым количеством осадков, способствуют снижению рисков распространения загрязняющих веществ с поверхностными стоками. Гидрогеологические условия участка являются благоприятными для размещения подобных объектов: уровень залегания грунтовых вод составляет от 9,4 до 12,35 метров, что минимизирует вероятность прямого негативного воздействия на водоносные горизонты. Территория площадки лишена ценных природных экосистем, представлена разреженной полынно-биюргуновой



растительностью на серо-бурых солонцеватых почвах, что снижает потенциальный экологический ущерб.

В районе предполагаемого размещения Комплексного полигона по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» растительные ресурсы представлены разреженной полынно-биюргуновой растительностью, характерной для полупустынных ландшафтов Мангистауской области. Редких и охраняемых видов растений, внесенных в Красную книгу Республики Казахстан, не выявлено. Необходимость вырубки или переноса зеленых насаждений отсутствует, так как территория представляет собой естественную полупустынную формацию без значимых биоценозов. Проведение строительных работ не приведет к нарушению ценных природных комплексов. Намечаемая деятельность не предусматривает проведение охотничьих, промысловых, рыбохозяйственных или иных видов деятельности, связанных с использованием объектов животного мира.

Для размещения комплекса используются два смежных земельных участка общей площадью 8,0 га. Географические координаты:

- 1) N43°28'55" E52°51'31"
- 2) N43°28'52" E52°51'31"
- 3) N43°28'53" E52°51'36"
- 4) N43°28'51" E52°51'36";
- 5) N43°28'51" E52°51'31";
- 6) N43°28'42" E52°51'33"
- 7) N43°28'41" E52°51'24";
- 8) N43°28'45" E52°51'23"

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта). Начало строительных работ – четвертый квартал 2025 года. Ввод объекта в эксплуатацию, включая завершение пусконаладочных мероприятий, планируется в 2026 году. В дальнейшем предполагается длительная эксплуатация комплекса сроком не менее 50 лет, с последующей утилизацией и рекультивацией территории в соответствии с проектными и нормативными требованиями.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Проектируемый комплексный полигон по обращению с низкорadioактивными отходами (РАО) представляет собой специализированную промышленную площадку с полной инженерной, технологической и логистической инфраструктурой. Назначение основного производства – приём, дезактивация, механическая и гидроструйная очистка, временное хранение, а также термическая переработка низкорadioактивного нефтепромыслового оборудования и загрязнённых материалов, в том числе труб различного диаметра, металлоконструкций, фильтров, сорбентов, упаковки и окалины с солевыми и масляными отложениями. В структуру объекта входят площадка складирования и механической обработки РАО, установка электрогидроимпульсной очистки ЗЕВС 5400, корпус химической и гидроструйной очистки, корпус сжигания отходов с установкой КЗ-2,6 (или аналогичной по производительности установке другой марки), пункт дезактивации спецтехники, склад моющих растворов и участок приёма производственных стоков. На всех этапах предусмотрена система сбора, фильтрации и повторного использования промывочных растворов и воды, в том числе с автоматическим удалением масляных плёнок и механических примесей, циркуляцией в системах очистки высокого давления и ваннах отмачивания. Термическая переработка осуществляется на установке КЗ-2,6 с производительностью до 1600 кг/ч, температурой сжигания до 1350 °С и системой многоступенчатой газоочистки. Все принимаемые РАО проходят обеспечение экологической безопасности. Обязательный дозиметрический контроль на стадии поступления, механической и химической обработки, а также перед возможным переводом в категорию нерадиоактивных материалов. Окалина и отходы, образующиеся после



механической и химической очистки, в том числе с установок ЗЕВС, приемков, фильтров и маслоуловителей, накапливаются в контейнерах и направляются на термическое обезвреживание, а затем – в хранилище РАО.

Количество окалины с отложениями после дезактивации оценивается до 1500 т/год (5% от объема перерабатываемого металла), общий объем принимаемых отходов – до 30 000 т/год. Все технические решения направлены на локализацию радиационно-опасных компонентов, соблюдая требования Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности" от 15 декабря 2020 года и обеспечение экологической безопасности.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Намечаемая деятельность планируется к реализации поэтапно. В рамках данного этапа предусмотрены временные инженерные сети, ограждение территории, устройство площадок и складов, подведение коммуникаций, установка временных сооружений и организация строительной базы. Основным этапом строительства, включающий возведение всех проектных зданий и сооружений, монтаж технологического оборудования и проведение наладочных работ, ориентировочно рассчитан на 5 месяцев с учетом организации двухсменного режима строительных работ.

В рамках реализации проекта предусмотрено создание комплекса инженерных и технологических решений, обеспечивающих приём, предварительную обработку, дезактивацию, термическую переработку и безопасное временное хранение низкорadioактивных отходов различных типов.

Объект включает замкнутый технологический цикл с минимизацией воздействия на окружающую среду, исключая сбросы в водные объекты и обеспечивающий полное обращение с образующимися материалами и растворами в пределах промплощадки. На участке приёма и первичной подготовки загрязнённых металлических отходов используется установка электрогидроимпульсной очистки ЗЕВС-5400.

Метод основан на электрогидроимпульсном воздействии, посредством создания ударных волн в жидкости (воде), обеспечивающих разрушение и удаление стойких загрязнений. Отходы проходят этап замачивания, импульсной очистки и последующей промывки. Отработанные промывочные растворы поступают в блок фильтрации, где очищаются и возвращаются в оборотный цикл. В корпусе химической и гидроструйной очистки осуществляется обработка изделий с использованием растворов слабых кислот и щелочей, а также специальных дезактивирующих составов. Реагенты применяются в строго дозированных количествах, растворы рециркулируются многократно. По мере исчерпания сорбционной или дезактивирующей способности растворы направляются на дальнейшее обезвреживание. Вся жидкость из технологических участков, имеющая потенциальные загрязнения, поступает в промежуточный участок приема производственных стоков, представляющий собой гидротехническую ёмкость, изолированную от окружающей среды. Данный элемент предназначен для временного накопления приема производственных стоков до момента их транспортировки в корпус сжигания. Оттуда они подаются насосной станцией в печь КЗ-2,6, где проходят термическое обезвреживание при высокой температуре.

Установка КЗ-2,6(или аналогичная по производительности установка другой марки) предназначена для сжигания твёрдых и жидких радиоактивных отходов. Камера сжигания снабжена форсунками для подачи жидких фракций, а также зоной подачи твёрдых отходов. Процесс сжигания осуществляется при температуре до 1200 °С. Печь оснащена многоступенчатой системой очистки отходящих газов: фильтром сухой очистки, фильтром мокрой очистки (скруббер). Применяемая технология соответствует требованиям международных стандартов и Стокгольмской конвенции, а также условиям термической переработки твердых и жидких отходов.

Твёрдые остатки сжигания (зола, шлак) после сбора из установки временно накапливаются в Хранилище твёрдых РАО, с последующей передачей на долговременное хранение в лицензированные организации. Все технологические узлы оборудованы



системами локализации, радиационного мониторинга, герметизации и аварийного отключения. Инфраструктура полигона включает замкнутые системы водоснабжения (питьевого, производственного, противопожарного), канализацию с вывозом стоков на очистные сооружения головного предприятия, сети электроснабжения и автоматизированный экологический контроль. Проектные решения исключают сброс технологических жидкостей и минимизируют выбросы загрязняющих веществ, обеспечивая соответствие требованиям экологического, санитарно-эпидемиологического и радиационного законодательства Республики Казахстан.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов. При проведении строительно-монтажных работ выбросы в атмосферный воздух будут краткосрочными, залповых выбросов ЗВ не будет. Воздействие на атмосферный воздух будет оказываться вследствие проведения сварочных работ, работа компрессора, покрасочных работ, пересыпки и хранения инертных материалов, гидроизоляции и асфальтирования. При строительно-монтажных работах будет задействована техника (машины).

В процессе строительно-монтажных работ на участке, в атмосферу будут выбрасываться ЗВ такие как: 1 класса опасности – Бензпирен 0,000000458 т/год; 2 - класса опасности - Марганец и его соединения - 0,003114т/год, Азота диоксид - 0,28628 т/год, Формальдегид - 0,004982 т/год; 3 класса опасности - Железо (II, III) оксиды - 0,02695 т/год, Азота оксид - 0,0465205 т/год, Углерод (Сажа) - 0,02489 т/год, Сера (IV) оксид - 0,037915 т/год, Ксилол - 1,681173 т/год, Метилбензол - 0,3844 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 0,84136748 т/год. 4 класса опасности - Окись углерода - 0,24992т/год, Бутилацетат - 0,402504 т/год, Пропан- 2-он (Ацетон) - 0,709048 т/год, Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) - 0,20273 т/год, Уайт- спирт (1294*) - 0,037125 т/год. Предполагаемый объем выбросов в период: 16 загрязняющих веществ, всего по объекту: 4,938919438 т/год.

В рамках реализации намечаемой деятельности в период эксплуатации объекта предполагается образование выбросов загрязняющих веществ от следующих стационарных и неорганизованных источников: котельных установок, комплекса сжигания отходов, ДЭС, резервуаров хранения топлива, площадки СУГ, производственных помещений, а также стоянок автотранспорта и спецтехники. Расчёты выбросов выполнены на основе проектных характеристик оборудования и регламентов работы, с учётом холодного периода года как наиболее неблагоприятного по условиям рассеивания. Для резервного энергоснабжения применяется дизель-генераторная установка, которая эксплуатируется в резервном режиме.

Суммарно по стационарным источникам (организованным) выбросы включают следующие загрязняющие вещества: 1 класса опасности – Бензпирен 0,000000116 т/год; 2 - класса Азота диоксид - 22,56489 т/год, Гидрохлорид (Соляная кислота) - 0,0131 т/год, Сероводород - 0,000004 т/год, Фтористые газообразные соединения - 0,0001т/год, Формальдегид - 0,000828588 т/год; 3 класса опасности - Азота оксид - 3,136224 т/год, Углерод (Сажа) - 0,003314294 т/год, Сера (IV) оксид - 28,90301т/год, Взвешенные частицы (116) - 2,5971 т/год. 4 класса опасности - Окись углерода - 21,49308 т/год, Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) - 0,021505706 т/год, Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*) - 0,00186 т/год. Предполагаемый объем выбросов в период: 16 загрязняющих веществ, всего по объекту: 78,7350167 т/год.

Водоснабжение и водоотведение. Водоснабжение проектируемого объекта осуществляется за счёт использования привозной воды. Источником водоснабжения для хозяйственно-питьевых, производственных и противопожарных нужд является централизованная поставка воды автотранспортом, осуществляемая в соответствии с техническими условиями на подключение к системам водоснабжения и на основании



договорных отношений с поставщиком коммунальных ресурсов. Для обеспечения питьевых нужд служебно-технического персонала дополнительно используется бутилированная вода, соответствующая гигиеническим нормативам питьевой воды, утверждённым уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Схема водоснабжения включает три функциональных блока. Водоснабжение на хозяйственно-питьевые нужды обеспечивается за счёт внутримплощадочных сетей хозяйственно-питьевого водопровода III категории обеспеченности. Двухсуточный запас питьевой воды хранится в двух полиэтиленовых ёмкостях объёмом по 10 м³ каждая, установленных в насосной станции хозяйственно-питьевого водоснабжения. Из ёмкостей вода подаётся насосами в тупиковую сеть водоснабжения и далее распределяется по точкам потребления. Водоснабжение на производственные нужды организовано по системе III категории обеспеченности. Для хранения привозной воды предусмотрены два горизонтальных металлических резервуара суммарным объёмом 166 м³. Из них вода поступает в тупиковую сеть производственного водопровода с помощью насосов насосной станции производственно-противопожарного водоснабжения. Противопожарное водоснабжение объекта запроектировано в соответствии с требованиями I категории обеспеченности по надёжности. Вода для целей наружного и внутреннего пожаротушения хранится в четырёх металлических горизонтальных резервуарах общей вместимостью 330,48 м³. Подача воды осуществляется через насосную станцию в кольцевую сеть противопожарного водопровода. Пожарные гидранты размещены на наружной сети, внутренние пожарные краны установлены в производственных корпусах, включая здания химической и гидроструйной очистки РАО и сжигания РАО. Наружное пожаротушение обеспечивается при участии специализированной техники.

Ближайший водный объект Каспийское море от проектируемого объекта расположен на расстоянии более 85 км. Площадка размещения объекта находится вне границ водоохранных зон и прибрежных защитных полос. В пределах санитарно-защитной зоны отсутствуют поверхностные водотоки, постоянные или временные водоёмы, включая оросительные и сбросные каналы. Водоохранные зоны и полосы в районе реализации проекта не установлены.

Объёмы потребления воды на этапе эксплуатации полигона определены проектной документацией в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2009 и СП РК 4.01-101-2012. Водопотребление включает хозяйственно-питьевые, производственные и противопожарные нужды. Все категории водоснабжения обеспечиваются за счёт привозной воды. Расчётный расход воды для хозяйственно-питьевых нужд составляет 10,30 м³ в сутки, что при 365 рабочих днях в году соответствует годовому потреблению порядка 3760 м³/год. Данный объём покрывает потребности персонала, включая душевые установки и санитарные узлы, с учётом горячего водоснабжения. Питьевая вода хранится в двух полиэтиленовых ёмкостях KSC 40-216 объёмом 10000л (каждая), в насосной станции хоз-питьевого водоснабжения. Потребление воды на производственные нужды составляет 46,13 м³/сутки, что эквивалентно приблизительно 16 839 м³/год. Указанная вода используется в технологических операциях по химической и гидроструйной дезактивации, мойке оборудования, очистке поверхностей и обслуживании технологических установок.

Описание сбросов загрязняющих веществ. На объекте отсутствуют прямые сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду. Все жидкие технологические потоки и дренажные растворы, образующиеся в результате промывки, дезактивации и других операций, аккумулируются в изолированных инженерных системах и не попадают в почву, поверхностные или подземные воды. Производственные жидкости после прохождения этапов фильтрации, нейтрализации и осаждения, транспортируются в корпус сжигания и подвергаются термической переработке. Ключевым элементом системы обращения с приема производственных стоков служит промежуточный участок приема производственных стоков, выполняющий функцию буферного накопителя. Из этого участка жидкость



перекачивается в печь КЗ-2,6, где подвергается высокотемпературному обезвреживанию. Таким образом, технологическая схема исключает накопление и сброс производственных стоков за пределы промплощадки. Санитарно-бытовые стоки от административных и вспомогательных зданий собираются в герметичный горизонтальный резервуар объёмом 25 м³, предназначенный для трёхсуточного накопления. Эти воды откачиваются специализированной ассенизаторской техникой и вывозятся на очистные сооружения по договору со сторонней организацией, имеющей лицензию. Атмосферные осадки, попадающие на производственные поверхности, рассматриваются как потенциально загрязнённые. Водоотвод ливневых и талых вод организован по уклону с внутриплощадочных дорог и технологических участков в дождеприёмные лотки, откуда вода поступает по системе трубопроводов канализации поверхностного стока К2 в горизонтальный стальной резервуар подземного исполнения объёмом 100 м³. Резервуар предназначен для накопления поверхностных вод, поступающих с зон возможного загрязнения. По мере заполнения накопленные воды откачиваются специализированной ассенизаторской техникой и направляются на собственные очистные сооружения Компании. Радиационно загрязнённые поверхностные воды с площадки приёма, складирования и механической обработки металлолома отводятся в промежуточный участок приёма приема производственных стоков с последующим направлением в технологическую цепочку термической утилизации. В соответствии с утверждённой технологической схемой, объект функционирует по принципу замкнутого жидкостного контура, что обеспечивает отсутствие сбросов в окружающую среду.

Описание отходов. На этапе строительства объекта планируется образование как опасных, так и неопасных отходов, связанных с выполнением строительно-монтажных работ, применением лакокрасочных и сварочных материалов, эксплуатацией техники и обеспечением жизнедеятельности персонала. К опасным отходам относятся: 13 02 08* Минеральные моторные, трансмиссионные и смазочные масла, содержащие опасные примеси - 1,935т/год; 15 02 02* - Промасленная ветошь - 0,22т/год; 16 01 07* - Отработанные фильтры - 0,095 т/год; 16 06 01* - Отработанные аккумуляторы - 0,91 т/год. Неопасные отходы: 12 01 13 - Огарки сварочных электродов - 0,09т/год; 15 01 01 - Бумажная и картонная упаковка - 0,81т/год; 15 01 02 Пластиковая упаковка - 0,15 т/год; 16 01 03 Отработанные шины 6,98т/год; 15 02 03 - Изношенные СИЗ - 0,48 т/год; 17 04 07 - Отходы лома чёрных металлов - 2 т/год; 17 04 11 - Обрезки Кабелей проводов - 0,45 т/год; 17 09 04 - Строительный мусор - 2,5т/год; 20 03 01 Коммунальные отходы ТБО - 6,60т/год. Зеркальные отходы - 08 01 11*Тара из-под лакокрасочных материалов - 1,3139376 т/год; 18 01 03* - Медицинские отходы - 0,0059т/год.

На этапе эксплуатации планируется приём до 30 000 тонн в год загрязнённого низкорadioактивного металлолома и других твёрдых низкорadioактивных отходов, основным источником которых являются объекты нефтяной и газовой промышленности. В соответствии с законодательством РК, радиоактивные отходы не подлежат классификации по общегосударственному классификатору отходов. Вместо этого используется специальная классификация, основанная на уровнях радиоактивности. После проведённой комплексной обработки, включающей механические, химические и электрогидроимпульсные методы дезактивации, а также радиационный контроль, часть материалов может быть признана безопасной и отправлена на переработку в качестве вторичного сырья. Оставшиеся отходы, которые не удаётся привести к безопасным показателям, отправляются на термическое уничтожение. Образующиеся в результате термической обработки зольные фракции направляются на специальное долговременное захоронение в соответствии с установленными правилами и стандартами безопасности. На этапе эксплуатации образование отходов в первую очередь связано с основным технологическим процессом – дезактивацией низкорadioактивных отходов и их термическим обезвреживанием на специализированной установке КЗ-2,6. При выполнении дезактивационных мероприятий образуются отработанные моющие растворы, загрязнённая упаковочная тара из-под



реагентов и сорбентов, а также механические отходы в виде загрязнённого металлолома и фильтрующих элементов. После завершения дезактивации металлолом проходит радиационный контроль в установленном порядке. При подтверждении соответствия требованиям санитарных правил по радиационной безопасности, материал может быть классифицирован как нерадиоактивный и направлен на дальнейшую переработку в качестве вторичного сырья (металлолома), в соответствии с действующими нормативными и техническими документами. В результате работы комплекса КЗ-2,6, образуются - зола и зольные остатки. Помимо основного процесса, дополнительные отходы возникают при обслуживании технического оборудования, таком как замена аккумуляторов, масел, шин и инструментов, необходимых для безопасного проведения дезактивационных и разгрузочно-погрузочных работ. К опасным отходам относятся: 11 01 98* - Отложения при дезактивации- 2327.884т/год; 13 02 08* - Отработанные масла - 0,08т/год; 15 01 10* - Упаковка, загрязнённая опасными веществами - 16,88т/год; 15 02 02* - Промасленная ветошь - 0,046т/ год; 16 01 07* - Отработанные фильтры - 0,013т/год; 16 05 04* - Газоконденсат – 0.138 т/год; 16 06 01* - Отработанные свинцовые аккумуляторы - 0,135 т/год; 16 06 02* - Источники питания (батарейки) - 0,15т/год; 19 01 05* - Осадки на фильтрах при газоочистки 3,21 т/год; 19 01 11*- Зольный остаток и шлаки, содержащие опасные вещества - 138,12т/год; 19 08 13* - Шламы после очистки дренажных растворов - 0,2т/год. Неопасные отходы: 15 02 03 - Изношенные СИЗ - 0,36т/год; 16 01 03 - Отработанные шины - 0,028т/год; 16 01 17 – Металлолом.

Выводы:

При разработке отчета о возможных воздействиях:

Комитет экологического регулирования и контроля МЭПР РК:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).

2. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

3. Указать место хранения отходов до их утилизации, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов.

4. Дать подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе, включая процедуру обращения с отходами на этапе поступления, с целью исключения выбросов (запахов).

5. Соблюдать требования в области управления радиоактивными отходами согласно ст.370 Кодекса:

1. Физические и юридические лица обязаны соблюдать установленные уполномоченным органом в области использования атомной энергии правила производства, хранения, транспортировки, использования, утилизации и удаления радиоактивных материалов, не допускать нарушения нормативов предельно допустимого уровня радиационного воздействия, принимать меры по предупреждению и ликвидации радиационного загрязнения окружающей среды.

2. Деятельность по сбору, хранению, транспортировке и захоронению радиоактивных отходов осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан об использовании атомной энергии.

3. При возникновении чрезвычайных ситуаций при перевозке радиоактивных материалов должны соблюдаться требования законодательства Республики Казахстан в области использования атомной энергии, радиационной безопасности населения и технических регламентов в целях обеспечения защиты здоровья граждан, их имущества, окружающей среды.



6. Учесть требования при хранении и захоронении радиоактивных отходов согласно ст.372 Кодекса:

1. Радиоактивные отходы, образующиеся на территории Республики Казахстан, должны быть захоронены таким образом, чтобы обеспечить радиационную защиту населения и окружающей среды на период времени, в течение которого они могут представлять потенциальную опасность.

2. Хранение и захоронение радиоактивных отходов осуществляются на основании лицензий, выдаваемых уполномоченным органом в области использования атомной энергии, и эти виды деятельности не являются объектами экологического нормирования и получения экологических разрешений. Нормативы на радиоактивные отходы устанавливаются уполномоченным органом в области использования атомной энергии.

3. Размещение радиоактивных отходов должно предусматриваться проектной и технической документацией в качестве обязательного этапа любого вида деятельности, ведущего к образованию радиоактивных отходов. Управление радиоактивными отходами осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан об использовании атомной энергии с учетом экологических требований, предусмотренных настоящим Кодексом.

4. При хранении и захоронении радиоактивных отходов операторы должны:

1) исключить возможность самопроизвольных цепных ядерных реакций и обеспечить защиту от избыточного тепловыделения; 2) обеспечить эффективную защиту населения и окружающей среды путем применения установленных методов защиты в соответствии с правилами и нормами радиационной безопасности; 3) вести учет биологических, химических и других рисков, которые могут быть связаны с хранением радиоактивных отходов; 4) сохранять учетные документы, касающиеся места нахождения, конструкции и содержимого объекта захоронения; 5) осуществлять контроль и исключить возможность несанкционированного доступа к радиоактивным материалам и незапланированного выброса радиоактивных веществ в окружающую среду.

7. Согласно ст. 373 Кодекса в проекте должен быть обоснован выбор места строительства пункта хранения и (или) захоронения из ряда альтернативных вариантов на основе специальных изысканий и экономических оценок с учетом воздействия на окружающую среду, включающих оценку дозовых нагрузок на критические группы населения. Инженерные изыскания, включая геодезические, геологические, гидрогеологические и гидрометеорологические, должны обеспечивать обоснование: 1) выбора места строительства и размещения пункта хранения и (или) захоронения радиоактивных отходов и его инженерной защиты от неблагоприятных воздействий природных и техногенных факторов; 2) мероприятий по охране окружающей среды. В проектах по созданию и организации работы пунктов хранения и (или) захоронения радиоактивных отходов следует предусматривать рекультивацию нарушенных земель после дезактивации или другой деятельности. Вокруг пунктов захоронения радиоактивных отходов устанавливается санитарно-защитная зона с границами, определенными в соответствии с законодательством Республики Казахстан о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

8. В соответствии с п.7 ст.373 Кодекса Размещение пунктов захоронения радиоактивных отходов не допускается: 1) на территориях жилой застройки; 2) на площади залегания полезных ископаемых – без согласования с уполномоченным государственным органом по изучению недр; 3) в зонах активного карста; 4) в зонах оползней, селевых потоков, снежных лавин и других опасных геологических процессов; 5) в заболоченных местах; 6) в зонах питания подземных источников питьевой воды; 7) в зонах санитарной охраны курортов; 8) на территориях зеленых зон городов; 9) на особо охраняемых природных территориях; 10) на территориях I, II и III поясов зон санитарной охраны подземных и поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, очистных сооружений водопроводов, магистральных водоводов; 11) на территориях водоразделов; 12)



на землях, занятых или предназначенных под занятие лесами, лесопарками и другими зелеными насаждениями, выполняющими защитные и санитарно-гигиенические функции и являющимися местами отдыха населения.

9. Для низкоактивных отходов урановых и неурановых горнодобывающих и перерабатывающих предприятий могут быть использованы ранее пройденные горные выработки с размещением радиоактивных отходов ниже зоны аэрации и среди других горных пород с более высокими сорбционно-емкостными свойствами (исключающими возможность миграции радионуклидов за пределы пункта), согласно п.10 ст. 373 Кодекса.

10. Захоронение жидких радиоактивных отходов запрещается. Жидкие радиоактивные отходы должны обезвреживаться до влажности рыхлых горных пород в окружающей среде или отверждаться, согласно п.13 ст.373 Кодекса.

11. Необходимо описать процесс транспортировки отходов от накопительной емкости к перерабатываемому комплексу/участку.

12. Согласно п.4 статьи 344 Кодекса субъект предпринимательства, осуществляющий предпринимательскую деятельность по сбору, транспортировке, восстановлению и (или) удалению опасных отходов, обязан разработать план действий при чрезвычайных и аварийных ситуациях, которые могут возникнуть при управлении опасными отходами. В этой связи необходимо описать возможные чрезвычайные и аварийные ситуации, а также план действий при данных ситуациях.

13 Необходимо придерживаться требования ст.350 Кодекса:

- Запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохраных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

- Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ.

- Захоронению без предварительной обработки могут подвергаться только неопасные отходы.

- Опасные отходы до их захоронения должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим или исключающим опасные свойства таких отходов.

- Запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки.

- снижение экотоксичных свойств отходов и образующегося фильтрата.

- Запрещается складирование отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения.

- Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду.

- Полигоны твердых бытовых отходов должны быть также оборудованы системой мониторинга выбросов (свалочного газа).

- Полигоны твердых бытовых отходов должны быть оборудованы системами для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа. Требования к проектированию, строительству и эксплуатации систем для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства, национальными стандартами, включенными в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

14. Согласно ст.351 Кодекса, запрещается принимать для захоронения на полигонах следующие отходы: 1) любые отходы в жидкой форме (жидкие отходы) и 2) опасные отходы, которые в условиях полигона являются взрывчатыми, коррозионными, окисляемыми,



высокоогнеопасными или огнеопасными. Необходимо строго придерживаться данных требований.

15. Соблюдать требования ст.207 Кодекса Запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

Необходимо учесть наличие пылегазоочистных установок, предназначенных для улавливания, обезвреживания (утилизации) вредных веществ, выделяющихся в атмосферу при эксплуатации печи-инсинератора.

16. Уровень допустимых воздействий должен быть определен в экологическом разрешении захоронения отходов с учетом специфических гидрогеологических условий в месте расположения полигона на основании проекта полигона.

17. Необходимо дать характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности.

18. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами.

19. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам.

20. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе санитарно-защитной зоны.

21. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

22. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира».

23. Описать методы обращения со всеми видами образуемых отходов. Согласно ст. 329 Кодекса образователи и владельцы отходов должны применять следующую иерархию мер по предотвращению образования отходов и управлению образовавшимися отходами в порядке убывания их предпочтительности в интересах охраны окружающей среды и обеспечения устойчивого развития Республики Казахстан: 1) предотвращение образования отходов; 2) подготовка отходов к повторному использованию; 3) переработка отходов; 4) утилизация отходов; 5) удаление отходов.

24. Учесть требования ст. 327 Кодекса основополагающее экологическое требование к операциям по управлению отходами:



Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

26. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;

2) проект отчета о возможных воздействиях;

3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно статьи 73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286

Департамента экологии по Мангистауской области

Департамент экологии по Мангистауской области направляет следующие предложения и замечания к заявлению о деятельности ТОО «West Dala» , указанному в приложении.

1.Провести анализ текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора. Необходимо представить актуальные данные.

2. Отходы производства и потребления.

2.1. Провести анализ и инвентаризацию всех образуемых отходов производства и потребления при осуществлении деятельности.

2.2. Определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

2.3. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов.

2.4. Предусмотреть мероприятия по недопущению образования опасных отходов или снижению объемов образования.

3. Провести анализ текущего состояния атмосферного воздуха на территории которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора.

3.1. Провести инвентаризацию выбросов загрязняющих веществ с указанием объема, класса опасности и источника ЗВ.

3.2. Предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха.

4.1. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;



2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

4.2. В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захлывания, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелколесьем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захлывания;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

5. Разработать план действий при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов) по отдельности.

Мангистауская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира

Территория работ, обозначенная в заявлении ТОО «West Dala» о намечаемой деятельности, должна располагаться за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Кроме того, необходимо проведения мероприятий с соблюдением требований статей 245, 257 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, статьи 17 Закона Республики Казахстан от 9 июля 2004 года №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов МВРИ РК:

Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов (далее – Комитет), рассмотрев заявление ТОО "West Dala" о планируемой деятельности "Строительство и эксплуатация комплексного полигона по обращению с радиоактивными отходами" Узень ", сообщает следующее.

Со стороны Комитета отсутствуют рекомендации в связи с расположением вне водоохранной полосы и зоны по предложенным координатам.

Однако, в целях предотвращения вредного воздействия на состояние подземных вод, необходимо учитывать особенности, указанные в статьях 82, 92 Водного кодекса Республики Казахстан.

Заместитель Председателя

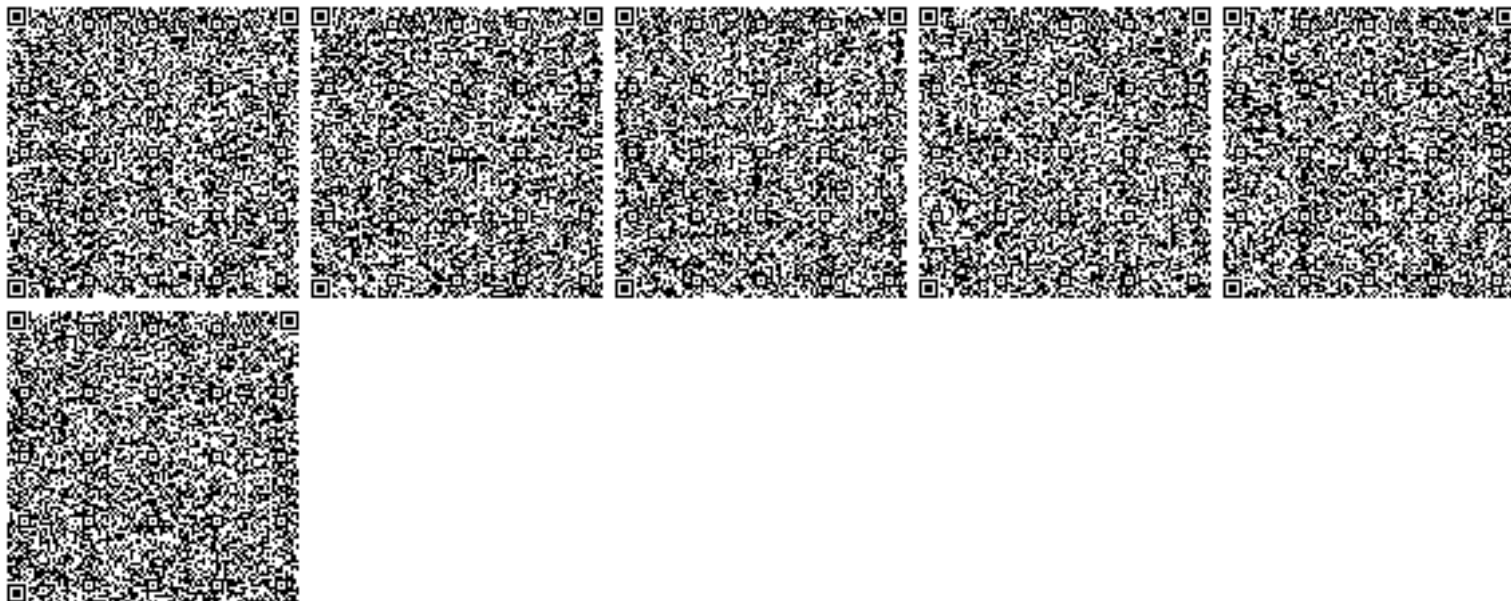
А. Бекмухаметов

Исп.: У.Альмагамбетова
74-03-58(



Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ

КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№

ТОО «West Dala»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на
проект «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными
отходами (КПОРО) «Узень»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «West Dala» «Вест Дала»,
Юридический адрес: Казахстан, Атырауская область, Махамбетский район, сельский округ
Бейбарыс, село Бейбарыс, улица 1, здание 22, почтовый индекс 060711.

Разработчик: ТОО «Институт высоких технологий».

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности.

Согласно подпункту 6.1 пункта 6 раздела 1 приложения 2 Экологического кодекса РК,
намечаемая деятельность – строительство и эксплуатации КПОРО «Узень» относится к
объектам I категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

**3. Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на
окружающую среду:**

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
№KZ48VWF00395733 от 29.07.2025 г.

Протокол общественных слушаний от 12.09.2025 г.

Проект «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО)
«Узень»

4. Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности.

Строительство комплекса предусмотрено на территории Мангистауской области, в
административных границах города Жанаозен. Участок размещения объекта расположен в
восточной части промышленной зоны г. Жанаозен, вблизи производственных площадок
существующих объектов нефтегазового и экологического профиля.

Ближайшими жилыми зонами являются село Бостан и город Жанаозен, расположенные
на расстоянии около 13 км от проектируемого объекта. Указанное расстояние позволяет
обеспечить соблюдение нормативов санитарно-защитной зоны в соответствии с требованиями
санитарных правил. Гидрографическая сеть в районе участка отсутствует. Ближайший
крупный водный объект — Каспийское море — расположен на расстоянии 61 км к западу от
территории проектирования.

Географические координаты угловых точек участка: 1) N43°28'55" E52°51'31" 2)
N43°28'52" E52°51'31" 3) N43°28'53" E52°51'36" 4) N43°28'51" E52°51'36"; 5) N43°28'51"
E52°51'31"; 6) N43°28'42" E52°51'33" 7) N43°28'41" E52°51'24"; 8) N43°28'45" E52°51'23".

5. Технические характеристики намечаемой деятельности.



Технологический процесс включает поэтапную приёмку с обязательным дозиметрическим контролем, механическую и гидродинамическую очистку, химическую дезактивацию с использованием неконцентрированных растворов, термическую утилизацию остатков с образованием золы и шлаков, а также временное накопление не подлежащих дальнейшей переработке НРО в герметичных контейнерах. Весь цикл организован с замкнутой системой оборотного водоснабжения и минимальными рисками выбросов в окружающую среду.

Проектируемый объект представляет собой стационарную промышленную установку, предназначенную для централизованного обращения с низкорadioактивными отходами (НРО), включая их приём, дезактивацию, термическую утилизацию, фильтрацию и временное накопление. Производственная площадка размещена на специально выделенном участке общей площадью 8,0 га, в том числе 5,6 га отведены под застроенные и благоустроенные зоны, а остальная часть включает технические проезды, зелёные полосы и санитарные барьеры. Проектной мощностью по переработке и дезактивации НРО установлено до 30 000 тонн в год. Максимальные объёмы принимаемых отходов определены расчётами исходя из технической производительности оборудования и логистических возможностей.

Структурно территория условно разделена на чистую, промежуточную и грязную зоны, в которых расположены ключевые производственные и вспомогательные сооружения. В состав объекта входят: • площадка приёма, механической обработки и временного хранения НРО; • корпус химической и гидродинамической очистки с ваннами дезактивации и аппаратами высокого давления; • модульная установка электрогидроимпульсной очистки трубопроводов; • установка термической утилизации с печью КЗ-2,6 и многоступенчатой системой фильтрации; • промежуточное накопительное хранилище производственных стоков; • пункт дезактивации спецтехники; • хранилище твёрдых НРО для временного размещения упакованных остатков; • склады, насосные станции, санитарно-бытовые помещения, лаборатория и инженерные сети. Все технологические участки оснащены герметичными напольными покрытиями, приямками для сбора растворов и системами улавливания аэрозолей. Перемещение отходов между участками осуществляется внутри периметра, с контролем каждого этапа дезактивации и накопления. Инфраструктура предусматривает полную автономию объекта, включая электроснабжение от дизельных генераторов, собственные котельные, системы водоснабжения и противопожарной защиты.

Установка КЗ-2,6 является единственным объектом, оснащённым системой очистки дымовых газов. Её конструкция обеспечивает многоступенчатую и высокоэффективную фильтрацию и нейтрализацию загрязняющих компонентов. Все остальные источники эмиссий относятся к маломощным, временным и неорганизованным. Стационарные установки очистки для них не предусмотрены проектом, что обосновано экологической малозначимостью таких выбросов.

Проектом предусмотрено создание комплексного полигона по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» на земельном участке общей площадью 8 га, из которых 5,09 га приходятся на зону производственной застройки. Площадь фактической застройки составляет 13 346 м², покрытые участки – 13 325,7 м², озеленение предусмотрено на площади 5 944,8 м². Дополнительно отмечено наличие естественного покрытия на 17 883,5 м² и покрытия за пределами ограждения – 3 005,5 м². Основу технологического процесса составляют две ключевые установки: Комплексная установка термической обработки КЗ-2,6 предназначена для высокотемпературного сжигания твердых и жидких низкорadioактивных отходов. Установка работает в круглосуточном режиме с двумя сменами по 12 часов. Производительность оборудования составляет до 500 кг/ч при температуре сжигания 750–1200 °С и максимальной температуре 1650 °С. Электропитание обеспечивается на уровне



18 кВт, тепловая мощность составляет 2 МВт. Средний расход топлива — от 10 кг/ч природного или сжиженного газа, возможна работа на дизельном топливе. Габаритные размеры установки: длина — 9 м, ширина — 6 м, высота — 5 м. Высота дымовой трубы — 10 м, диаметр — 500 мм. Станция дезактивации РАО и металлолома осуществляет химическую и гидроструйную очистку труб, арматуры и других конструктивных элементов с радиоактивными отложениями. Моющий раствор применяется многократно, после фильтрации через прямки и сетчатые фильтры тонкой очистки (до 10 мкм). Используется мобильная установка сверхвысокого давления, обеспечивающая напор до 1000 бар. Очистка труб производится снаружи и изнутри, предварительно после замачивания в растворе. Реагенты поставляются в готовом виде, объём потребления зависит от уровня загрязнения и составляет до 1:3 по массе раствора к обрабатываемому.

В качестве исходного сырья и материалов в процессе дезактивации применяются: • вода техническая; • моющий раствор на органической или неорганической основе (содержание токсичных паров не превышает 1 мг/м³); • расходные фильтрующие материалы (сетка, кассеты, корзины); • тара: еврокубы (около 60 кг/шт.), металлические бочки и контейнеры. Средний объём одной ванны замачивания составляет 20 м³, жидкость после фильтрации возвращается в оборот, объём долива контролируется визуально. Раз в неделю растворы сливаются и проходят через прямки в ёмкость для временного хранения, откуда снова подаются в цикл.

Станция также оснащена насосным оборудованием, теплообменниками и автоматизированной системой управления. Дренажные растворы собираются в прямках, перекачиваются вакуумной техникой в еврокубы, а далее поступают на участок приёма или повторной обработки. Энергетические и ресурсные показатели Электроэнергия подаётся от трансформаторной подстанции 6/0,4 кВ. В дополнение к стационарным источникам предусмотрены передвижные дизельные электростанции для аварийного питания. Складские и хранилищные мощности На территории предусмотрены: склад дезактивированного металлолома (возможно временное хранение до 3 960 т); хранилище для отложений РАО (сбор в герметичных контейнерах); участок для хранения золы и зольных остатков из печи КЗ-2,6 (сбор в контейнеры, последующая отправка в хранилище); резервуары для дренажных и отработанных растворов (до 410 м³ на отметке верхнего уровня). Объекты комплекса КПОРО обладают всей необходимой инфраструктурой для выполнения намеченной деятельности в безопасном и регулируемом режиме. Все параметры проектной мощности, габаритов и потребностей по ресурсам зафиксированы в технологической и проектной документации, что обеспечивает соблюдение требований экологического законодательства и нормативов по обращению с радиоактивными отходами.

6. Ожидаемые воздействия на окружающую среду.

Воздействие на атмосферный воздух.

Период строительства. Всего на строительной площадке на период строительства выявлено 4 организованных и 8 неорганизованных источников загрязнения атмосферы. При строительстве объекта в атмосферный воздух будет выделено 16 наименований вредных веществ, в том числе 3 группы суммации. Всего в период строительства в атмосферный воздух выбрасывается 4.938919438 тонн в год загрязняющих веществ.

На этапе строительства основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: работа строительной техники и автотранспорта, погрузочно-разгрузочные операции, движение по незаасфальтированным участкам, производство бетонных и сварочных работ. Основные выбросы включают диоксид азота, оксид углерода, пыль, сажу, углеводороды и продукты неполного сгорания топлива. Все они носят временный характер и строго локализованы в пределах площадки. Для снижения запылённости предусмотрено



регулярное увлажнение дорог, ограничение скорости движения и организация маршрутов без пересечения с зонами хранения строительных материалов.

Период эксплуатации. Всего на период эксплуатации выявлено 6 организованных источников загрязнения атмосферы и 1 неорганизованный источник загрязнения атмосферы. При эксплуатации объекта в атмосферный воздух будет выделено 13 наименований вредных веществ, в том числе 4 группы суммации. Всего в период эксплуатации в атмосферный воздух выбрасывается: 78.735016704 тонн в год загрязняющих веществ.

На этапе эксплуатации воздействие на атмосферный воздух определяется функционированием производственного оборудования и, в первую очередь, установки термической утилизации низкорadioактивных отходов (НРО). Основным источником эмиссий — печь КЗ-2,6, в которой осуществляется сжигание загрязнённых остатков, фильтров, маслосодержащих отложений и зольных компонентов. Расчётные выбросы включают: оксиды азота, диоксид серы, углерод (II) и (IV), формальдегид, бенз(а)пирен.

Водоснабжение и водоотведение. Водоснабжение объекта организовано по автономной схеме с использованием исключительно привозной воды. Забор из поверхностных или подземных источников не предусмотрен. Питьевая и техническая вода доставляются централизованно, с обеспечением нормативных требований по качеству, безопасности и хранению. Сброс сточных вод в природную среду проектом не допускается. Система хозяйственно-питьевого водоснабжения охватывает санитарно-гигиенические нужды персонала: душевые, умывальники, туалеты, санпропускник, здравпункт и комнату приёма пищи. Запас питьевой воды хранится в двух полиэтиленовых ёмкостях по 10 м³ каждая, размещённых в здании насосной станции.

Система водоотведения включает отдельные сети: • хозяйственно-бытовая канализация с накопителем объёмом 25 м³, откуда сточные воды вывозятся специализированной техникой; • локальные приямки и сборные резервуары в зонах дезактивации, скруббера и мойки, откуда стоки откачиваются в контур повторного использования или передаются на утилизацию; • система дождеприёмных лотков с отводом поверхностных вод в герметичный резервуар 100 м³, откуда они также вывозятся. Все сети выполнены из ПВХ и стальных труб с уклонами и вентиляцией, обеспечены герметичностью и устойчивостью к химическому воздействию. Запроектированы меры исключения инфильтрации в грунт: бетонные поддоны, гидроизоляция, отмостки, локальная защита всех зон обращения с реагентами и загрязнённой жидкостью.

Водопотребление и водоотведение на этапе строительства. Водопотребление. Хозяйственно-питьевые нужды 953,672 м³/год, Производственные нужды 1573,08 м³/год. Общий объём водопотребления - 2 526,752 м³/год. Водоотведение всего - 953,672 м³/год.

Водопотребление и водоотведение на этапе эксплуатации. Водопотребление. Хозяйственно-питьевые нужды 3 759,5 м³/год, Производственные нужды 16 832,45 м³/год. Общий объём водопотребления - 20 591,95 м³/год. Водоотведение всего - 3 759,5 м³/год.

Воздействие на водные ресурсы. Сброс сточных вод в поверхностные водотоки не предусматривается.

Отходы на этапе строительства. 1. Отработанные масла (моторные, трансмиссионные, компрессорные) Отработанные масла образуются в результате эксплуатации строительной техники и оборудования на этапе возведения объектов. Замена масел производится в рамках планового технического обслуживания, с обязательным сливом отработанного масла и его накоплением в герметичных контейнерах. Объём: 1,93 т/год

2. Промасленная ветошь Отход образуется при эксплуатации строительной техники и обслуживании оборудования, когда используются тряпки (ветошь) для удаления загрязнений, остатков смазок, ГСМ и технических жидкостей. Отработанная ветошь содержит остатки



масел, влаги и механических примесей. Учитывая содержание горючих веществ, ветошь относится к пожароопасным отходам, нерастворима в воде, обладает низкой биоразлагаемостью и требует специализированного обращения. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15. Собираются в промаркированные контейнеры с крышкой. Объем: 0,22 т/год

3. Отработанные фильтры (масляные, топливные, воздушные) Отработанные фильтры образуются в процессе эксплуатации и технического обслуживания дорожно-строительной и вспомогательной техники, применяемой на этапе строительства. Они содержат остатки моторного масла, сажи, пыли и металлических частиц, и подлежат обязательному сбору и передаче лицензированной организации на обезвреживание. Итоговый объем: 0,15 т/год

4. Отработанные аккумуляторы Отработанные аккумуляторные батареи образуются при замене исчерпавших ресурс свинцово-кислотных аккумуляторов в составе автотранспорта и дорожно-строительной техники. Отходы содержат свинец, электролит (серную кислоту), пластик и относятся к категории опасных, подлежат обязательной передаче лицензированной организации. Расчётный норматив: 0,91 т/год

5. Огарки сварочных электродов. В процессе сварочных работ, проводимых при сборке и монтаже металлических конструкций и элементов технологических систем, образуются остатки сварочных электродов. Эти отходы представляют собой огарки, нерасплавленные в процессе работы, и относятся к неопасным отходам, подлежащим сбору и передаче на переработку. Объем: 0,09 т/год

6. Бумажная и картонная упаковка Бумажная и картонная упаковка образуется в результате распаковки строительных и расходных материалов, поставляемых на строительную площадку. Отход включает в себя картонные коробки от оборудования, упаковку от сварочных электродов, лакокрасочных материалов, мешки из-под цемента и сухих смесей. Упаковка после вскрытия теряет потребительские свойства и подлежит сбору с последующей передачей на переработку или утилизацию. Объем: 0,81 т/год.

7. Пластиковая упаковка Пластиковая упаковка образуется в процессе строительных работ при использовании сухих строительных смесей и реагентов. Основными видами отходов являются мешки из полипропилена и пластиковые канистры из-под жидкостей. Объем: 0,15 т/год.

8. Изношенные СИЗ (изношенная спецодежда, перчатки) Изношенные средства индивидуальной защиты (спецодежда, перчатки и т.д.) образуются в процессе проведения строительных и монтажных работ, а также при обслуживании техники и оборудования. Отход накапливается в виде текстильных изделий, утративших потребительские свойства. Учитывая загрязнение маслосодержащими веществами, пылью и механическими примесями, данный отход подлежит сбору в закрытую тару с последующей передачей специализированной организации. Объем: 0,32 т/год.

9. Отработанные автомобильные шины Изношенные шины образуются в процессе эксплуатации дорожно-строительной и автотранспортной техники в период строительства. Объем: 6,98 т/год.

10. Отходы лома смешанных металлов. В ходе строительно-монтажных работ образуются отходы чёрных металлов, включая арматуру, монтажные фермы, крепёж, обрезки и временные металлоконструкции. Образование таких отходов связано с механической обработкой, подгонкой изделий и частичной утратой массы при сварке, резке и демонтаже. Объем: 2,0 т/год.

11. Обрезки кабелей и проводов. В процессе строительно-монтажных работ при прокладке кабельно-проводниковой продукции, монтаже электрооборудования и освещения образуются отходы в виде обрезков кабелей и алюминиевых соединительных элементов. Эти отходы относятся к категории неопасных. Объем: 0,45 т/год.



12. - Строительный мусор. В процессе выполнения строительно-монтажных, отделочных и транспортных операций на площадке формирования КПОРО образуется строительный мусор, включающий остатки бетона, обрезки труб, гипс, отходы от отделки и монтажа. Объем: 2,5 т/год.

13. Смешанные коммунальные отходы (ТБО) В процессе выполнения строительно-монтажных работ на строительной площадке, наряду с производственными отходами, происходит образование твердых бытовых отходов (ТБО), связанных с обеспечением жизнедеятельности персонала. Эти отходы включают в себя пищевые остатки, упаковочные материалы, бумагу, текстиль, пластик и другие элементы, характерные для повседневного пребывания работников на объекте. Накопление и временное хранение ТБО будет осуществляться в герметичных металлических контейнерах объемом 0,2 м³, установленных на оборудованной площадке с бетонным основанием и гидроизоляцией, в соответствии с санитарными и экологическими нормами. Вывоз ТБО на полигон твердых бытовых отходов будет производиться специализированной организацией. Объем: 6,6 т/год.

14. Тара из-под лакокрасочных материалов (жестяные банки) Отход образуется в результате проведения малярных работ на строительной площадке, при использовании различных видов лакокрасочных материалов (грунтовка, эмаль, лак, растворитель). После израсходования содержимого тара сохраняет остатки красящих веществ, что делает её опасным отходом. Объем: 1,31 т/год.

15. Медицинские отходы Медицинские отходы данного класса образуются при оказании первичной медицинской помощи персоналу, в том числе в условиях строительной площадки, при осмотрах и обслуживании работников. К таким отходам относятся, например, использованные бинты, вата, упаковка от медикаментов, перчатки, маски и другие средства, не имеющие признаков инфицирования. Объем: 0,0088 т/год.

Отходы на этапе эксплуатации. 1. Отходы дезактивации: радиоактивные отложения после обработки металлолома. В процессе эксплуатации комплекса по дезактивации низкорadioактивного металлолома образуются осадки, содержащие остаточные загрязнения радионуклидами. Такие отложения формируются как побочный продукт при очистке металлических изделий с применением двух различных технологий: электрогидроимпульсной и химико-гидроструйной дезактивации. Объем: 2327,76 т/год.

2. Отработанные масла (моторные, трансмиссионные, компрессорные) В процессе эксплуатации оборудования и транспорта на объекте образуются отработанные минеральные масла, содержащие опасные примеси. Отход формируется в результате плановой замены масла в печи КЗ-2,6, насосной станции, резервной дизельной электростанции, а также в автомобиле-ассенизаторе, задействованном в технологическом цикле. Объем: 0,083 т/год.

3. Упаковка, загрязнённая опасными веществами В процессе при обращении с химическими реагентами и растворами, образуется упаковка, загрязнённая опасными веществами. К таким отходам относятся использованные пластиковые еврокубы (IBC), металлические бочки и мешки из-под химических реагентов. Объем: 16,88 т/год

4. Промасленная ветошь Промасленная ветошь образуется в процессе обслуживания технологического оборудования, насосных станций, автотранспорта и установок. Для протирки механизмов, узлов, трубопроводов и других элементов применяются тканевые обтирочные материалы, которые в процессе эксплуатации пропитываются маслом и становятся отходами, содержащими опасные вещества. Объем: 0,046 т/год.

5. Отработанные фильтры (масляные, топливные, воздушные) Отработанные фильтры образуются в процессе эксплуатации оборудования, насосных станций, печей и дежурного автотранспорта. В составе таких фильтров — остатки масел, пыли и иных загрязнителей, включая потенциально опасные примеси. Данные отходы требуют сбора в герметичную тару



и дальнейшей передачи на утилизацию специализированным организациям. Объём: 0,013 т/год.

6. Газоконденсат. Газоконденсат образуется в результате накопления жидких остатков при эксплуатации резервуаров хранения газа. Газоконденсат представляет собой смесь углеводородов с примесью масел, влаги и пыли. Сбор осуществляется при сливе остатков из фильтров и дренажей. Отход временно накапливается в герметичных ёмкостях, устойчивых к воздействию углеводородов, и подлежит передаче лицензированной организации на обезвреживание или утилизацию. Объём: 0,14 т/год.

7. Отработанные свинцовые аккумуляторы Отработанные свинцовые аккумуляторы образуются в процессе эксплуатации дизель-генераторных установок и вспомогательной техники. По мере выработки ресурса они подлежат замене и относятся к опасным отходам, требующим сбора и временного хранения в соответствии с требованиями экологического законодательства, с последующей передачей на утилизацию лицензированным организациям. Объём: 0,14 т/год.

8. Отработанные источники питания (батарейки, элементы питания) Отходы данного вида формируются в процессе эксплуатации электрооборудования и измерительной техники, применяемой в системе радиационного контроля, освещения, сигнализации и технологических процессов на этапе эксплуатации комплекса. К ним относятся отработанные гальванические элементы, батареи и аккумуляторы малой мощности, не подлежащие дальнейшему использованию по назначению. Объём: 0,15 т/год.

9. Осадки на фильтрах при газоочистке Отходы данного вида образуются в результате эксплуатации системы газоочистки установки термического обезвреживания (печь КЗ-2,6), в состав которой входят фильтрующие кассеты с цеолитом и другими абсорбентами. Фильтрующие материалы предназначены для улавливания газообразных загрязнителей, включая пары металлов и органических соединений, образующихся при сжигании низкорadioактивных отходов. Объём: 2,37 т/год

10. Твёрдые отходы от газоочистки. Данный вид отхода образуется при работе установки мокрой газоочистки (скруббера), применяемой в составе системы термического обезвреживания низкорadioактивных отходов. В процессе улавливания газообразных и аэрозольных загрязнителей из потока дымовых газов происходит осаждение частиц в жидкой среде, что приводит к образованию загрязнённого шлама, содержащего остатки загрязняющих веществ, продуктов дезактивации и твёрдых фракций золы. Объём: 0,84 т/год.

11. Зольный остаток и шлаки, содержащие опасные вещества В процессе термической утилизации низкорadioактивных отходов (НРО) на установке КЗ-2,6 образуются остаточные продукты горения, представленные зольным остатком и шлаками. Указанные вещества содержат опасные примеси и характеризуются как вторичные отходы, образующиеся при сжигании опасных отходов, включая загрязнённые материалы, фильтрующие элементы и сорбенты. Объём: 237,6 т/год.

12. Шламы физико-химической обработки, содержащие опасные вещества В рамках работы комплекса по дезактивации низкорadioактивных отходов используются две технологические линии: установка электрогидроимпульсной обработки ЗЕВС-5400 и система химической и гидроструйной очистки. При функционировании данных установок на поверхностях металла и стенках оборудования образуется слой загрязнённых осадков, включающих опасные вещества и радионуклиды. Объём: 138,12 т/год.

13. Шламы после очистки дренажных растворов. В процессе эксплуатации комплекса по утилизации низкорadioактивных отходов предусмотрено периодическое удаление и очистка дренажных растворов, образующихся при промывке оборудования, технологических каналов и обслуживании участков дезактивации. Данные растворы проходят стадию механико-



химической очистки, в ходе которой выделяются осадки, содержащие концентрированные примеси и опасные вещества. Объём: 0,20 т/год.

14. Изношенные средства индивидуальной защиты (СИЗ) В процессе эксплуатации объекта приповерхностного пункта окончательного размещения отходов (КПОРО) в составе обязательных требований охраны труда предусмотрено использование спецодежды и индивидуальных средств защиты персоналом. В течение всего периода эксплуатации каждый работник, задействованный в технологических, обслуживающих и административных процессах, использует не менее трёх комплектов спецодежды в год. После износа такие комплекты подлежат списанию и передаются как отходы. Объём: 0,36 т/год.

15. Изношенные автомобильные шины. В процессе эксплуатации вспомогательной техники, используемой на объекте КПОРО Узень (в частности, транспорт для вывозов, дежурных поездок и обслуживания установки), происходит естественный износ шин. По достижении нормативного пробега шины подлежат замене и утилизируются как отходы производства. Объём: 0,03 т/год.

16. Металлолом (стропы, инструменты и т.п.) В процессе эксплуатации оборудования, установки КЗ-2,6, выполнения ремонтных, монтажных и разгрузочно-погрузочных операций на площадке КПОРО Узень происходит износ различных металлических предметов: инструмента, приспособлений, крепежа, арматуры, строп и мелкого оборудования. Указанные отходы относятся к лому чёрных и цветных металлов, пригодных к утилизации в качестве вторичного сырья. Объём: 0,3 т/год.

17. Металлолом после дезактивации (вторичное сырьё). В результате эксплуатации комплекса по дезактивации и термической утилизации загрязнённых низкорadioактивных отходов на объекте КПОРО «Узень», значительный объём поступающего загрязнённого металлолома подвергается предварительной очистке. После прохождения полного технологического цикла дезактивации (механическая, химическая, электрогидроимпульсная очистка), большая часть металлов, при подтверждении радиационной безопасности, признаётся условно чистой и может быть использована повторно в качестве вторичного сырья — металлолома. Металлолом, прошедший дезактивацию, в проекте не рассматривается как отход, подлежащий удалению или захоронению, и не включается в суммарный лимит образования отходов, передаваемых на полигон. Объём: 25 296,24 т/год.

18. Макулатура (бумажная, архивная) Образование макулатуры на этапе эксплуатации связано с административно-хозяйственной деятельностью персонала комплекса КПОРО «Узень». Данный вид отходов включает в себя бумажные документы, упаковочную бумагу, архивные материалы, бракованную распечатанную продукцию и т.п. Объём: 1,98 т/год.

19. Электронное и электрическое оборудование (ЭЭО) На этапе эксплуатации в результате эксплуатации, морального или физического износа компьютерной, офисной и бытовой техники образуются отходы электронного и электрического оборудования (ЭЭО). К ним относятся вышедшие из строя компьютеры, мониторы, принтеры, серверное и сетевое оборудование, а также вспомогательные электронные устройства. Объём: 0,4 т/год.

20. Отходы древесины. На этапе эксплуатации комплекса предполагается использование деревянных поддонов и упаковочных ящиков при приёмке и транспортировке оборудования, реактивов и материалов, поставляемых на объект. Часть древесины повреждается и не подлежит повторному использованию, образуя отходы древесины, подлежащие сбору и передаче на утилизацию. Объём: 0,500 т/год.

21. Полиэтиленовые мешки и мешки из-под сухих реагентов. В процессе эксплуатации комплекса происходит использование сухих реагентов, поставляемых в мешках из полиэтилена или аналогичных синтетических материалов. После применения реагентов



упаковка теряет потребительские свойства и подлежит утилизации как отход. Объем: 0,41 т/год.

22. Смешанные коммунальные отходы ТБО В процессе выполнения строительно-монтажных работ на строительной площадке, наряду с производственными отходами, происходит образование твердых бытовых отходов (ТБО), связанных с обеспечением жизнедеятельности персонала. Эти отходы включают в себя пищевые остатки, упаковочные материалы, бумагу, текстиль, пластик и другие элементы, характерные для повседневного пребывания работников на объекте. Накопление и временное хранение ТБО будет осуществляться в герметичных металлических контейнерах объемом 0,2 м³, установленных на оборудованной площадке с бетонным основанием и гидроизоляцией, в соответствии с санитарными и экологическими нормами. Вывоз ТБО на полигон твердых бытовых отходов будет производиться специализированной организацией. Объем: 4,95 т/год

23. Медицинские отходы Медицинские отходы данного класса образуются при оказании первичной медицинской помощи персоналу, в том числе в условиях строительной площадки, при осмотрах и обслуживании работников. К таким отходам относятся, например, использованные бинты, вата, упаковка от медикаментов, перчатки, маски и другие средства, не имеющие признаков инфицирования. Объем: 0,0066 т/год.

В дальнейшей разработке проектной документации при получении экологического разрешения необходимо учесть следующие требования:

1. В соответствии со ст. 327 Кодекса необходимо выполнять соответствующие операции по управлению отходами таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

При этом, необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.

2. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

3. При реализации намечаемой деятельности принимать меры по сохранению биоразнообразия в соответствии с требованиями статьи 241 Кодекса, а также принимать меры по устранению возможного экологического ущерба.

4. Выполнять мероприятия по минимизации негативного воздействия на компоненты окружающей среды в полном объеме;

5. При реализации намечаемой деятельности принимать меры по сохранению биоразнообразия в соответствии с требованиями статьи 241 Кодекса, а также принимать меры по устранению возможного экологического ущерба.

6. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.\

7. Предусмотреть озеленение территорий административно-территориальных единиц, увеличение площадей зеленых насаждений, посадок на территории предприятия в соответствии с п.50 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказ МЗ РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2).



8. Согласно пункту 1 статьи 337 Экологического кодекса субъекты предпринимательства, планирующие или осуществляющие предпринимательскую деятельность по сбору, сортировке и (или) транспортировке отходов, восстановлению и (или) уничтожению неопасных отходов, обязаны подать уведомление о начале или прекращении деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в порядке, установленном Законом Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

Согласно пункту 1 статьи 336 Кодекса субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

9. Согласно статье 207 Кодекса запрещаются размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В случае, если предусмотренные условиями соответствующих экологических разрешений установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается.

10. Соблюдать требования в области управления радиоактивными отходами согласно ст.370 Кодекса:

11. Физические и юридические лица обязаны соблюдать установленные уполномоченным органом в области использования атомной энергии правила производства, хранения, транспортировки, использования, утилизации и удаления радиоактивных материалов, не допускать нарушения нормативов предельно допустимого уровня радиационного воздействия, принимать меры по предупреждению и ликвидации радиационного загрязнения окружающей среды.

12. Деятельность по сбору, хранению, транспортировке и захоронению радиоактивных отходов осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан об использовании атомной энергии.

13. При возникновении чрезвычайных ситуаций при перевозке радиоактивных материалов должны соблюдаться требования законодательства Республики Казахстан в области использования атомной энергии, радиационной безопасности населения и технических регламентов в целях обеспечения защиты здоровья граждан, их имущества, окружающей среды.

14. Учесть требования при хранении и захоронении радиоактивных отходов согласно ст.372 Кодекса:

1. Радиоактивные отходы, образующиеся на территории Республики Казахстан, должны быть захоронены таким образом, чтобы обеспечить радиационную защиту населения и окружающей среды на период времени, в течение которого они могут представлять потенциальную опасность.

2. Хранение и захоронение радиоактивных отходов осуществляются на основании лицензий, выдаваемых уполномоченным органом в области использования атомной энергии, и эти виды деятельности не являются объектами экологического нормирования и получения экологических разрешений. Нормативы на радиоактивные отходы устанавливаются уполномоченным органом в области использования атомной энергии.

3. Размещение радиоактивных отходов должно предусматриваться проектной и технической документацией в качестве обязательного этапа любого вида деятельности,



ведущего к образованию радиоактивных отходов. Управление радиоактивными отходами осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан об использовании атомной энергии с учетом экологических требований, предусмотренных настоящим Кодексом.

4. При хранении и захоронении радиоактивных отходов операторы должны: 1) исключить возможность самопроизвольных цепных ядерных реакций и обеспечить защиту от избыточного тепловыделения; 2) обеспечить эффективную защиту населения и окружающей среды путем применения установленных методов защиты в соответствии с правилами и нормами радиационной безопасности; 3) вести учет биологических, химических и других рисков, которые могут быть связаны с хранением радиоактивных отходов; 4) сохранять учетные документы, касающиеся места нахождения, конструкции и содержимого объекта захоронения; 5) осуществлять контроль и исключить возможность несанкционированного доступа к радиоактивным материалам и незапланированного выброса радиоактивных веществ в окружающую среду.

15. Согласно ст. 373 Кодекса в проекте должен быть обоснован выбор места строительства пункта хранения и (или) захоронения из ряда альтернативных вариантов на основе специальных изысканий и экономических оценок с учетом воздействия на окружающую среду, включающих оценку дозовых нагрузок на критические группы населения. Инженерные изыскания, включая геодезические, геологические, гидрогеологические и гидрометеорологические, должны обеспечивать обоснование: 1) выбора места строительства и размещения пункта хранения и (или) захоронения радиоактивных отходов и его инженерной защиты от неблагоприятных воздействий природных и техногенных факторов; 2) мероприятий по охране окружающей среды. В проектах по созданию и организации работы пунктов хранения и (или) захоронения радиоактивных отходов следует предусматривать рекультивацию нарушенных земель после дезактивации или другой деятельности. Вокруг пунктов захоронения радиоактивных отходов устанавливается санитарно-защитная зона с границами, определенными в соответствии с законодательством Республики Казахстан о санитарно-эпидемиологическом благополучии населения.

16. В соответствии с п.7 ст.373 Кодекса Размещение пунктов захоронения радиоактивных отходов не допускается: 1) на территориях жилой застройки; 2) на площади залегания полезных ископаемых – без согласования с уполномоченным государственным органом по изучению недр; 3) в зонах активного карста; 4) в зонах оползней, селевых потоков, снежных лавин и других опасных геологических процессов; 5) в заболоченных местах; 6) в зонах питания подземных источников питьевой воды; 7) в зонах санитарной охраны курортов; 8) на территориях зеленых зон городов; 9) на особо охраняемых природных территориях; 10) на территориях I, II и III поясов зон санитарной охраны подземных и поверхностных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, очистных сооружений водопроводов, магистральных водоводов; 11) на территориях водоразделов; 12) на землях, занятых или предназначенных под занятие лесами, лесопарками и другими зелеными насаждениями, выполняющими защитные и санитарно-гигиенические функции и являющимися местами отдыха населения.

17. Захоронение жидких радиоактивных отходов запрещается. Жидкие радиоактивные отходы должны обезвреживаться до влажности рыхлых горных пород в окружающей среде или отверждаться, согласно п.13 ст.373 Кодекса.

18. Необходимо придерживаться требования ст.350 Кодекса: • Запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных зон, на водосборных площадях



подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия. • Запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ. • Захоронению без предварительной обработки могут подвергаться только неопасные отходы. • Опасные отходы до их захоронения должны подвергаться обезвреживанию, стабилизации и другим способам воздействия, снижающим или исключаяющим опасные свойства таких отходов. • Запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки. • снижение экотоксичных свойств отходов и образующегося фильтрата. • Запрещается складирование отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения. • Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду. • Полигоны твердых бытовых отходов должны быть также оборудованы системой мониторинга выбросов (свалочного газа). • Полигоны твердых бытовых отходов должны быть оборудованы системами для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа. Требования к проектированию, строительству и эксплуатации систем для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства, национальными стандартами, включенными в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Вывод: Представленный Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту ««Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» ТОО «West Dala» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Заместитель председателя

А.Бекмухаметов

Исп. Кеңесов М.



Приложение

Представленный отчет «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень»

Дата размещения проекта отчета 22.08.2025 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: газета «Огни Мангистау» №62-63(13212-13213 от 07.08.2025 года, газета «Мангыстау» №61(10461) от 07.08.2025 года, телеканал «ASTANA TV» №53 от 07.08.2025 года .

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - kerk@ecogeo.gov.kz

Общественные слушания по Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду «Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень»

Дата: 12.09.2025 г. Время начала регистрации: 10:00. Время начала проведения открытого собрания: 11:00.

Место проведения: Мангистауская область, Каракиянский район, Бостанский с.о., с.Бостан. в здание Акимата.

При ведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Замечания и предложения госорганов к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты. Замечания и предложения от общественности к проекту Отчета о возможных воздействиях были сняты.

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович

