Ашық жиналыстар нысанында өткізілетін қоғамдық тыңдаулар хаттамасы

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

«Боранқұл ауылы әкімінің аппараты» ММ («Маңғыстау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу» ММ)

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы:

2026 жылға арналған «Мұнайбай кен орнының Бақыт учаскесіндегі ВН-1, ВН-3, ВН-2 ұңғымаларын өлшеуге арналған технологиялық кешен» жұмыс жобасы, сондай-ақ оған қоса Түсіндірме жазба (ТЖ), «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі (ҚОҚ), 2026 жылға пайдалану кезеңіне арналған жол берілетін шығарындылар нормативтері жобасы (ЖШНЖ), 2026 жылға пайдалану кезеңіне арналған қалдықтарды басқару бағдарламасы (ҚББ), 2026 жылға пайдалану кезеңіне арналған өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы (ӨЭБ) және Табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары (ТҚІЖ).

(қаралатын жобалау құжаттардың толық, нақты атауы)

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

Қазақстан Республикасы экология және табиғи ресурстар министрлігі «Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы» ШЖҚ РМК

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері:

Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Боранқұл ауылы. (көзделіп отырған қызмет учаскесі аумағының толық, нақты мекенжайы, географиялық координаттары)

5. Көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсеріне қатысы бар барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы: Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Боранқұл ауылы. (белгіленген көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде аумағына әсер етуі мүмкін және аумағында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін әкімшілік-аумақтық бірліктердің тізбесі)

6. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері:

ТОО «Lucent Petroleum», БИН 980140000025, тел.: +7(701)-464-57-96, эл.почта info@lucentpetroleum.com. d.slanbayev@lucentpetroleum.com (оның ішінде нақты атауы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, телефондары, факстары, электрондық пошталары, сайттары)

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

«Caspian HES Consulting» ЖШС, БИН: 050940006426, тел. +7(778)1790417, эл.почта: dcc@hes.kz (оның ішінде нақты атауы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, телефондары, факстары, электрондық пошталары, сайттары)

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

Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Боранқұл ауылы, Тәуелсіздік көшесі, 16А, Боранқұл ауылының Мәдениет үйі. 03/09/2026 14:30-де және ZOOM платформасында бейнеконференция форматында

өткізілді https://us04web.zoom.us/j/71963259959?pwd=qerUBmpcii037dEkRKOqfX2hP9lIMb.1
Конференция идентификаторы: 746 5911 2277, Кіру коды: 4wbjX1,
https://us04web.zoom.us/j/74659112277?pwd=pmY1nTAorCWpFHVu0m5Xmr4HBYaQag.1 Конференция идентификаторы: 746 5911 2277, Кіру коды: 4wbjX1 (қатысушыларды тіркеу басталатын күн, уақыт, қоғамдық тыңдаулардың басталу және аяқталу уақыты, тыңдаулар өткізілетін орынның толық және нақты мекенжайы. Қоғамдық тыңдаулар ұзартылатын жағдайда барлық күндер көрсетіледі)

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

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

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

1) Бірыңғай экологиялық порталда https://ndbecology.gov.kz/ 27/07/2026.
2) жергілікті атқарушы органның (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) ресми интербланет-ресурсында немесе әзірлеуші мемлекеттік органның ресми интернет-ресурсында «Маңғыстау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу» ММ
https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystaueco?lang=kk&ysclid=mbemhcv7kt641151115
(ресми интернет–ресурстардың атауы, сілтемелер және жарияланған күні)

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

«Рауан» газеті №29 (2873) 28.07.2026 ж.

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

«Astana TV» телеарнасы, эфир анықтамасы №079, 28/07/2026 ж.

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

4) тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың, ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) аумағында мүдделі жұртшылық үшін қолжетімді орындарда, Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Боранқұл ауылы. Боранқұл ауылы әкімдігінің хабарландыру тақтасы.

Осы қоғамдық тыңдау хаттамасына фотоматериалдар қоса беріледі.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

Бір ауыздан қабылданды қолдаймын – 17 адам, қарсымын –0 адам, қалыс қаламын-0 адам

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

Бір ауыздан қабылданды қолдаймын -17 адам, қарсымын –0 адам, қалыс қаламын-0 адам

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

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

Үмбет Айзада Бақбергенқызы.

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

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

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

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

Ескертулер мен ұсынымдар болмады.

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

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

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

Сыпық Ақтоған Сыпықұлы Бораңдық ауылы әкімі

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

Қолы _____ Күні: «7» 9 2026 ж.

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

Сорғанова Динара Сағындықовна

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

Қолы _____ Күні: «7» 9 2026 ж.

1-қосымша

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

03.09.2026 ж.

р/с №	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) және/немесе лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескерту (алынып тасталған/алынбаған ескерту немесе ұсыныс, "қоғамдық тыңдау тақырыбына қатысы жоқ")
1	2	3	4
1	Сұрақ жоқ.	Сұрақ жоқ.	Сұрақ жоқ.
2			
3			
4			
5			
6			
7			

2-қосымша

Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы

03.09.2026 ж.

№ р/с	Қатысушының аты-жөні	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы)	Байланыс телефон нөмірі	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)
1	2	3	4	5	6
1	Рзабаева Т.М	ауыл тұрғыны	87089214953	жеке	
2	Үмбет А.		87778179047	жеке	
3	Карсыбаева	ауыл тұрғыны	87783958767	жеке	
4	Бисенгалиева	ауыл тұрғыны	87029364993	жеке	
5	Оразбаева Г	ауыл тұрғыны	87002640992	жеке	
6.	Абдыова. С.	ауыл тұрғын		жеке	
7.	Сапабаева А.	ауыл тұрғыны	—	жеке	
8.	Байтанова А	ауыл тұрғын		жеке	
9.	Сисенова. Ж.	ауыл тұрғының		жеке	
10	Әмірова Д	ауыл тұрғын	87781343903	жеке	
11	Бзторебаев	ауыл тұрғын	87760237хх	жеке	
12	Тасқынбаева А.	ауыл тұрғын	87788943495	жеке	
13	Жұмова Е	ТОО «Lucent Petroleum»	7077602122	жеке	
14	Сарсенова Д	ТОО Lucent Petroleum		жеке	
15	Асаталов	ТОО Lucent Petroleum	87019086хх	жеке	
16	Джаркенов Б.	ТОО «Lucent Petroleum»		жеке	
17	Смаилов	ауыл әкімі	87779112хх	жеке	

Регламент бойынша:
1. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу.
2. Келісілген уақытта қоғамдық тыңдаулардың ашылуы. (5-10 мин)
3. Үмбет А. іс-шара жоспары бойынша қысқаша баяндамасы. (10 мин)
4. Ұсынылған іс-шара жоспарын талқылау. (15 мин)
5. Қоғамдық тыңдауларды қорытындылау. (5 мин)

По регламенту слушаний:
1. Регистрация участников общественных слушаний.
2. Открытие слушаний в согласованное время. (5-10 мин)
3. Краткое пояснение по плану мероприятий Үмбет А. (10 мин)
4. Обсуждение выносимого на слушания плана мероприятий. (15 мин)
5. Завершение общественных слушаний. (5 мин)

МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫНЫҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
МАНГИСТАУСКОЙ ОБЛАСТИ

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы, 130000, Ақтау қаласы, 14 шағын аудан, 100 үй, телефон: 8 (7292) 43-10-88,
E-mail: moup@mangystau.gov.kz

Республика Казахстан, Мангистауская область, 130000, город Актау,
14 микрорайон, 1 дом, телефон: 8 (7292) 43-10-88
-mail: moup@mangystau.gov.kz

Қазақстан Республикасы экология және табиғи ресурстар министрлігі «Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы» ШЖҚ РМК

Маңғыстау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы ««Қоғамдық тыңдаулар өткізу қағидаларын бекіту туралы» Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің міндетін атқарушының 2021 жылғы 3 тамыздағы № 286 бұйрығына өзгеріс енгізу туралы» № 58 бұйрығының 8 тармағына сәйкес «Lucent Petroleum» ЖШС-нің хабарландыруларында көрсетілген онлайн сілтеменің келісілгендігін растайды.

«Экологиялық саясат және реттеу» бөлімінің басшысы **С. Базарбай**

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: 26192747001, Дата: 27.07.2026

(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:

(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: Рабочий проект «Технологический комплекс по замерам со скважин ВН-1, ВН-3, ВН-2 месторождения Мунайбай, участок Бахыт» на 2026 год также к нему: Пояснительная записка (ПЗ); Раздел «Охрана окружающей среды» (ООС); Проект нормативов допустимых выбросов (ПНДВ) на период эксплуатации на 2026 год; Программа управления отходами (ПУО) на период эксплуатации на 2026 год; Программа производственного экологического контроля (ПЭК) на период эксплуатации на 2026 год; План природоохранных мероприятий (ППМ).

(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, Бейнеуский район, Боранкулский с.о., с.Боранкул, 03.09.2026 14:30

(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 (км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:
Газета "Рауан"; телеканал «ASTANA TV»

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

с. Боранкул, Дом культуры

(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 ""Lucent Petroleum"" (БИН: 980140000025), +7(701)7665432, d.slanbayev@lucentpetroleum.com ,

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

Приложение 3.
к Правилам проведения
общественных слушаний

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

исходящий номер: 26192747001, Дата: 27.07.2026

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №26192747001, от 27.07.2026 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:
«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Рабочий проект «Технологический комплекс по замерам со скважин ВН-1, ВН-3, ВН-2 месторождения Мунайбай, участок Бахыт» на 2026 год также к нему: Пояснительная записка (ПЗ); Раздел «Охрана окружающей среды» (ООС); Проект нормативов допустимых выбросов (ПНДВ) на период эксплуатации на 2026 год; Программа управления отходами (ПУО) на период эксплуатации на 2026 год; Программа производственного экологического контроля (ПЭК) на период эксплуатации на 2026 год; План природоохранных мероприятий (ППМ)., в предлагаемую Вами 03.09.2026 14:30, Мангистауская область, Бейнеуский район, Боранкулский с.о., с.Боранкул(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 ""Lucent Petroleum"" (БИН: 980140000025), +7(701)7665432, d.slanbayev@lucentpetroleum.com ,

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

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

исх. №079
от 28.07.2026 г

ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим, ТОО «Продакшн студия «TIADA» подтверждает, что 28 июля 2026 года состоится размещение информационного материала на государственном и русском языках в эфире телеканала **«ASTANA TV»** г. Актау и Мангистауской области в рубрике **«БЕГУЩАЯ СТРОКА»** следующего содержания:

ТОО «Lucent Petroleum» «2026 жылға арналған «Мұнайбай кен орнының Бақыт учаскесіндегі ВН-1, ВН-3, ВН-2 ұңғымаларын өлшеуге арналған технологиялық кешен» жұмыс жобасы бойынша келесі құжаттар әзірленді: Түсіндірме жазба (ТЖ); «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі (ҚОҚ); Пайдалану кезеңіне арналған 2026 жылға рұқсат етілетін шығарындылар нормативтерінің жобасы (РЕШН); Пайдалану кезеңіне арналған 2026 жылға қалдықтарды басқару бағдарламасы; Пайдалану кезеңіне арналған 2026 жылға өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы; Табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары.» жобасы бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізуді жоспарлап отыр 2026 жылғы 3 Қыркүйек 14:30-де Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Боранқұл ауылы, Тәуелсіздік көшесі, 16А, Боранқұл ауылының Мәдениет үйі., ашық жиналыс арқылы өтетін қоғамдық тыңдауларды жоспарлап отыр. Карантиндік режим енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдаулар онлайн-режимде өткізілетін болады: https://us04web.zoom.us/j/74659112277?pwd=pmY1nTAorCWpFHVu0m5Xmr4HBYaQag.1 Конференция идентификаторы: 746 5911 2277, Кіру коды: 4wbjX1. Танысу үшін құжаттама www.ndbecology.gov.kz порталында, сондай-ақ "Маңғыстау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ-нің https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco?lang=ru&ysclid=m8e2td14vq555800402 ресми интернет-ресурсында орналастырылған. Почта: S.bazarbay@mangystau.gov.kz, mangystautabigat@gmail.com , tabigat@mangystau.gov.kz , G.tulembet@mangystau.gov.kz тел: 8 (7292) 46-21-31
Белгіленіп отырған қызметтің бастамашысы: ТОО «Lucent Petroleum», БИН 980140000025, тел.: +7(701)-464-57-96, эл.почта info@lucentpetroleum.com. d.slanbayev@lucentpetroleum.com ;
Жобаны әзірлеуші: «Caspian HES Consulting» ЖШС, БИН: 050940006426, тел. +7(778)1790417, эл.почта: dcc@hes.kz

ТОО «Lucent Petroleum» планирует проведение общественных слушаний в форме открытого собрания по Рабочему проекту «Технологический комплекс по замерам со скважин ВН-1, ВН-3, ВН-2 месторождения Мунайбай, участок Бахыт» на 2026 год также к нему: Пояснительная записка (ПЗ); Раздел «Охрана окружающей среды» (ООС); Проект нормативов допустимых выбросов (ПНДВ) на период эксплуатации на 2026 год; Программа управления отходами (ПУО) на период эксплуатации на 2026 год; Программа производственного экологического контроля (ПЭК) на период эксплуатации на 2026 год; План природоохранных мероприятий (ППМ).
который состоится 3 сентября 2026 года в 14:30 ч. в Мангистауской области, Бейнеуского района, с. Боранкул, ул. Тәуелсіздік, 16а, с. Боранкул, Дом культуры. В случае введения карантинного режима общественные слушания будут проведены в онлайн-режиме
https://us04web.zoom.us/j/74659112277?pwd=pmY1nTAorCWpFHVu0m5Xmr4HBYaQag.1 Идентификатор конференции: 746 5911 2277, Код доступа 4wbjX1. Документация для ознакомления размещена на портале www.ndbecology.gov.kz , а также на официальном интернет-ресурсе ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области»: https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco?lang=ru&ysclid=m8e2td14vq555800402,
Почта: S.bazarbay@mangystau.gov.kz, mangystautabigat@gmail.com , tabigat@mangystau.gov.kz , G.tulembet@mangystau.gov.kz тел: 8 (7292) 46-21-31
Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Lucent Petroleum», БИН 980140000025, тел.: +7(701)-464-57-96, эл.почта info@lucentpetroleum.com. d.slanbayev@lucentpetroleum.com
Разработчик проекта: ТОО «Caspian HES Consulting», БИН: 050940006426, тел. +7(778)1790417, эл.почта: dcc@hes.kz

Директор ТОО «Продакшн студия «TIADA» Тилеуов Р.К.

РАУАН

СЕЙСЕНБІ
№29(2873)
28 шілде 2026 жыл

ГАЗЕТ 1985 ЖЫЛДЫҢ 1 ШІЛДЕСІНЕН ШЫҒА БАСТАДЫ

БЕЙНЕУ АУДАНДЫҚ ҚОҒАМДЫҚ-САЯСИ ГАЗЕТІ

АУДАН ТЫНЫСЫ

ҚАЗАҚ КИНО ЖҰЛДЫЗДАРЫ БЕЙНЕУДЕ

АУДАНЫМЫЗДА ҚАЗАҚ ТАРИХЫНДАҒЫ БАТЫРЛАРДЫҢ БІРІ – ТӨРЕМҰРАТТЫҢ ӨМІРІ МЕН ЕРЛІК ЖОЛЫНА АРНАЛҒАН «ҚАН МЕН СЕРТ» АТТЫ ТАРИХИ КӨРКЕМ ФИЛЬМНІҢ ТҮСІРІЛІМ ЖҰМЫСТАРЫ БАСТАЛМАҚ. ОСЫҒАН ОРАЙ АУДАНҒА БЕЛГІЛІ АКТЕР, ҚАЗАҚСТАННЫҢ ХАЛЫҚ ӘРТІСІ ТҰҢҒЫШБАЙ ЖАМАНҚҰЛОВ, ТАНЫМАЛ КИНОРЕЖИССЕР АҚАН САТАЕВ ЖӘНЕ КИНО САЛАСЫНЫҢ МАЙТАЛМАНДАРЫ БОЛАТ ӘБДІЛМАН, ДІНМҰХАММЕД ӘКІМОВ БАСТАҒАН ШЫҒАРМАШЫЛЫҚ ТОП АУДАН ӘКІМІМЕН КЕЗДЕСУГЕ АРНАЙЫ КЕЛДІ.



Төремұрат батырға арналған тарихи көркем фильм жобасының авторы, бас продюсері – Бағытжан Достанов. Кездесу барысында түсірілім жұмыстары жүргізілетін орындар қаралып, алдағы жоспарлар талқыланды. Жоба қазақ халқының тарихи тұлғасын кеңінен насихаттауға және ұлттық кино өнерінің қорын толықтыруға бағытталған.

Кинодағы бас кейіпкер Төремұрат Тайлыбекұлы – XIX ғасырда өмір сүрген қазақтың белгілі батыры. Ол Кіші жүздің Таз руының Жастабан тармағынан шыққан. Қазіргі Атырау облысы, Жылыой өңірінде дүниеге келген.

Төремұрат батыр тек жауынгер ғана емес, палуан, мерген және домбырашы ретінде де халық арасында құрметке ие болған. Оның есімі халық ақындарының шығармаларында жиі кездеседі. Сондай-ақ ел аузындағы аңыздарда ұлы күйші Құрманғазы Сағырбайұлы Төремұрат батырдың ауылын паналап, оған бірнеше күй арнаған. Атап айтқанда, «Төремұрат», «Төремұраттың ақ арғымағы» және «Тас астау – тас дере» күйлері. Аталған фильмнің режиссері Ақан Сатаев бұған дейін көрерменнің жоғары бағасына ие болған «Томирис», «Жаужүрек мың бала», «Анаға апарар жол» секілді танымал кинотуындыларды түсірген. Сондықтан жаңа тарихи жобаға деген қызығушылық та жоғары.

Шығармашылық ұжымды Бейнеу аудандық әкімдігі мен жергілікті өнерпаздар ұлттық дәстүрге сай сәнсалтанатпен қарсы алып, қонақжайлық танытты. Кездесу барысында ұлттық өнер көрсетіліп, тілеулестік тілектер айтылды. Төремұрат батыр жайлы фильмінің түсірілімі биылғы қазан айында басталмақ.

Тарихи туындыны монтаждау және постпродакшн жұмыстары аяқталғаннан кейін, фильмді 2027 жылдың наурыз айында көрермен назарына ұсыну жоспарланып отыр. Жаңа кинотуындының түсірілімі Бейнеу өңірінің тарихи-мәдени мұрасын дәріптеп, өңірдің туристік және мәдени әлеуетін танытуға да өз үлесін қоспақ.

ЖАҢА ТЕХНИКАЛАР АУЫЛ ИГІЛІГІНЕ

КОММУНАЛДЫҚ САЛАНЫҢ МАТЕРИАЛДЫҚ-ТЕХНИКАЛЫҚ БАЗАСЫН НЫҒАЙТУҒА БАҒЫТТАЛҒАН АУДАНДА МАҢЫЗДЫ ШАРА ӨТТІ. АУДАННЫҢ САНИТАРЛЫҚ ТАЗАЛЫҒЫН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ ЖӘНЕ ТҰРҒЫНДАРҒА КӨРСЕТІЛЕТІН КОММУНАЛДЫҚ ҚЫЗМЕТТЕРДІҢ САПАСЫН АРТТЫРУ МАҚСАТЫНДА ҚҰРЫЛҒАН «ТАЗА БЕЙНЕУ» МЕМЛЕКЕТТІК КОММУНАЛДЫҚ КӘСІПОРНЫНА ЖАҢА АРНАЙЫ ТЕХНИКАЛАР САЛТАНАТТЫ ТҮРДЕ ТАБЫСТАЛДЫ.





Бұл бастама өңір басшысы Нұрдәулет Қилыбай тапсырмасына сәйкес жүзеге асырылып отыр. Сонымен қатар Бейнеу ауданы әкімінің қаулысы негізінде құрылған коммуналдық кәсіпорынның жұмысын жүйелі жолға қою, оның техникалық мүмкіндігін арттыру және аудан аумағында тазалық жұмыстарын тиімді ұйымдастыру көзделген.

Соңғы жылдары елдімекендердің тазалығы мен абаттандырылуына ерекше көңіл бөлініп келеді. Осы бағыттағы жұмыстар Мемлекет басшысы жариялаған «Таза Қазақстан» жалпыұлттық бастамасымен де үндесіп жатыр. Аталған бағдарлама аясында қоршаған ортаның тазалығын сақтау, экологиялық мәдениетті қалыптастыру және коммуналдық қызметтердің жұмысын жетілдіру – басты міндеттердің бірі. Жаңа техникалардың пайдалануға берілуі осы міндеттерді орындауға тың серпін береді.

Қаржылық лизинг тетігі арқылы кәсіпорын үшін жалпы саны 14 бірлік арнайы техника сатып алынған. Оның 13 бірлігі пайдалануға берілсе, қалған бір техника алдағы уақытта жеткізіледі деп жоспарлануда. Пайдалануға берілген техникалардың қатарында 9 қоқыс тасымалдайтын арнайы автокөлік, 2 жүк көлігі, 1 вакуумдық көлік және 1 жол тазалайтын шаңсорғыш машинасы бар. Заманауи үлгідегі бұл техникалар коммуналдық қызметтің жұмыс өнімділігін арттырып, аудан көшелерін, қоғамдық орындарды және тұрғын үй аумақтарын уақытылы тазалауға мүмкіндік береді.

Жаңа техникаларды табыстау рәсіміне аудан әкімінің орынбасары Жандос Салиев пен мемлекеттік қызмет саласының ардагері Аманқұл Ұлықбанов қатысып, арнайы көліктердің кілттерін жүргізушілерге салтанатты түрде тапсырды. Олар өз сөздерінде коммуналдық қызмет саласының тұрғындардың жайлы өмір сүруіне тікелей ықпал ететін маңызды бағыттардың бірі екенін атап, жаңа техникалардың халық игілігіне қызмет ететініне сенім білдірді.

Бүгінде коммуналдық саланы жаңғырту – өңірдің тұрақты дамуының маңызды көрсеткіштерінің бірі. Сондықтан арнайы техникалар паркін жаңарту арқылы кәсіпорынның өндірістік әлеуеті артып, санитарлық тазалықты сақтау, абаттандыру жұмыстарын сапалы әрі жүйелі жүргізу мүмкіндігі кеңейе түседі. Бұл өз кезегінде тұрғындарға көрсетілетін коммуналдық қызметтердің тиімділігін арттырып, ауданның көркеюіне және экологиялық ахуалдың жақсаруына оң әсерін тигізбек.

Жаңа техникалардың пайдалануға берілуі – аудан инфрақұрылымын жаңғыртуға бағытталған жүйелі жұмыстардың нақты нәтижесі. Алдағы уақытта да коммуналдық саланы заманауи техникамен қамтамасыз ету жұмыстары кезеңкезеңімен жалғасып, халыққа сапалы қызмет көрсету деңгейін арттыруға негіз болмақ.



МЕДИЦИНАЛЫҚ ОРТАЛЫҚ АШЫЛДЫ

БОРАНҚҰЛ АУЫЛЫНДА ЖАҢА МЕДИЦИНАЛЫҚ НЫСАН – «AYA CLINIC» МЕДИЦИНАЛЫҚ ОРТАЛЫҒЫ САЛТАНАТТЫ ТҮРДЕ АШЫЛЫП, ЕЛ ИГІЛІГІНЕ БЕРІЛДІ. АШЫЛУ РӘСІМІНЕ АУДАНДЫҚ МӘСЛИХАТ ДЕПУТАТТАРЫ, АУДАН ӘКІМДІГІ ӨКІЛДЕРІ, МЕДИЦИНА САЛАСЫНЫҢ МАМАНДАРЫ, АУЫЛ АҚСАҚАЛДАРЫ, ТҰРҒЫНДАР ЖӘНЕ ҚОҒАМ БЕЛСЕНДІЛЕРІ ҚАТЫСТЫ.

Жаңа медициналық орталықтың пайдалануға берілуі – ауыл тұрғындары үшін көптен күткен маңызды оқиға. Бұған дейін Боранқұл тұрғындары дәрігер мамандарының тапшылығына байланысты бірқатар медициналық қызметтерді алу үшін аудан немесе облыс орталығына қатынауға мәжбүр болатын. Енді жаңа орталықтың ашылуы нәтижесінде қажетті медициналық көмекті өз ауылында алып, уақыт пен шығынды үнемдеуге мүмкіндік туды.

Заманауи талаптарға сай жабдықталған медициналық орталықта жалпы тәжірибелік дәрігерлерге арналған екі қабылдау кабинеті, гинеколог, невропатолог, хирург және оториноларинголог кабинеттері жұмыс істейді. Сонымен қатар мұнда ультрадыбыстық зерттеу (УДЗ), зертхана, ем-шара және екпе кабинеттері, скрининг бөлмесі, сондай-ақ дәрі-дәрмек қоймасы қарастырылған.

Орталықта білікті дәрігерлер алғашқы медициналық-санитарлық көмек көрсетіп, тұрғындарға профилактикалық тексерулер жүргізу, аурулардың алдын алу және емдеу бағытында кешенді медициналық қызмет ұсынады.

Жаңа медициналық орталықтың ашылуы ауылдағы денсаулық сақтау қызметінің қолжетімділігін арттырып қана қоймай, көрсетілетін медициналық көмектің сапасын жаңа деңгейге көтеруге ықпал етеді. Бұл – өңірдің әлеуметтік инфрақұрылымын дамытуға және халықтың өмір сүру сапасын жақсартуға бағытталған маңызды жобалардың бірі.

Материалдарды дайындаған: Үміт ҚАЗДАЕВА, Гүлнара ЖАЙЫҚОВА.

rauan_r@inbox.ru www.facebook.com/rauangazeta rauan_kz OTPAN NEWS.kz

ӘДІЛЕТТІ ҚАЗАҚСТАН



МЕМЛЕКЕТТІК ҚЫЗМЕТТІҢ САПАСЫ ЕҢ АЛДЫМЕН ОНДА ЕҢБЕК ЕТЕТІН МАМАНДАРДЫҢ БІЛІМІНЕ, ТӘЖІРИБЕСІНЕ ЖӘНЕ ЖАУАПКЕРШІЛІГІНЕ БАЙЛАНЫСТЫ. СОНДЫҚТАН МЕМЛЕКЕТТІК ҚЫЗМЕТТЕ МЕРИТОКРАТИЯ ҚАҒИДАТЫН ДАМЫТУҒА ЕРЕКШЕ КӨҢІЛ БӨЛІНУДЕ. БҰЛ ҚАҒИДАТҚА СӘЙКЕС МЕМЛЕКЕТТІК ҚЫЗМЕТКЕ ҚАБЫЛДАУ ЖӘНЕ ҚЫЗМЕТТЕ ЖОҒАРЫЛАУ КЕЗІНДЕ ҚЫЗМЕТКЕРДІҢ БІЛІМІ, КӘСІБИ ҚАБІЛЕТІ, ЖҰМЫС НӘТИЖЕСІ МЕН ЕҢБЕГІ БАСТЫ НАЗАРҒА АЛЫНАДЫ.

Меритократия – мемлекеттік қызметтің сапалы дамуының кепілі

Қазақстан Республикасының мемлекеттік қызметін дамытудың 2024–2029 жылдарға арналған тұжырымдамасында да меритократия қағидатын одан әрі дамыту көзделген. Оның басты мақсаты – кадрлық шешімдердің ашықтығы мен әділдігін қамтамасыз етіп, мемлекеттік қызметке білікті әрі еңбекқор азаматтардың келуіне жағдай жасау.

Бұл бағыттағы жұмыстардың нәтижесі нақты көрсеткіштерден көрінеді. Қазақстан Республикасы Мемлекеттік қызмет істері агенттігінің Маңғыстау облысы бойынша департаменті кадрлық ілгерілеу мәселесіне тұрақты түрде мониторинг жүргізіп келеді.

2026 жылдың бірінші жартыжылдығында Маңғыстау облысында жарияланған ішкі конкурстардың нәтижесінде бос мемлекеттік әкімшілік лауазымдарға 42 мемлекеттік қызметші тағайындалды. Оның ішінде 35 қызметші төменгі лауазымдардан жоғары қызметтерге көтерілді. Бұл жалпы тағайындаулардың 83 пайызын құрады. Аталған көрсеткіш өңірде меритократия қағидатының іс жүзінде тиімді жүзеге асырылып жатқанын көрсетеді.

Соңғы жылдары мемлекеттік қызмет саласындағы заңнамаға енгізілген өзгерістер де меритократия қағидатын одан әрі нығайтуға бағытталған. Бүгінде қызмет нәтижелерін бағалау қорытындысы мемлекеттік қызметшілердің мансаптық өсуіне ықпал ететін маңызды факторлардың біріне айналып отыр. Бұл әрбір қызметкердің өз міндетіне жауапкершілікпен қарап, жоғары нәтижеге ұмтылуына мүмкіндік береді.

Меритократия – мемлекеттік қызметтің сапасын арттырудың маңызды негіздерінің бірі. Еңбегі мен біліктілігіне қарай бағаланған қызметкер кәсіби тұрғыдан өсіп, мемлекеттік аппараттың тиімді жұмыс істеуіне өз үлесін қосады. Ал бұл халыққа көрсетілетін мемлекеттік қызметтердің сапасын жақсартуға және азаматтардың мемлекеттік органдарға деген сенімін арттыруға ықпал етеді.

Ж.МАРШАКҰЛЫ,
ҚР Мемлекеттік қызмет істері агенттігінің Маңғыстау облысы бойынша департаментінің басшысының міндетін атқарушы.

ШЕТЕЛДЕ ДАУЫС БЕРУ

2026 жылғы 23 тамызда Қазақстан Республикасы Құрылтайының депутаттарын сайлау өтеді.

Шет мемлекеттердегі Қазақстан Республикасының өкілдіктері жанындағы сайлау учаскелеріндегі сайлаушылар тізімдеріне тиісті шет мемлекетте тұратын немесе ұзақ мерзімді шетелдік иссапарда жүрген және Қазақстан Республикасының жарамды паспорты бар барлық азаматтар енгізіледі.

Шет мемлекеттерге жеке шақыру бойынша, қызметтік, іскерлік және туристік сапарға келген Қазақстан Республикасының азаматтары учаскелік сайлау комиссиясына жүгінген жағдайда және оларда Қазақстан Республикасы азаматының жарамды паспорты болған кезде сайлаушылар тізімдеріне енгізіледі.

Егер тізімге енгізілген сайлаушылардың бәрі дауыс беріп болса, дауыс беру кез келген уақытта аяқталды деп жариялануы мүмкін.

Қазақстан Республикасының шет мемлекеттердегі өкілдіктері жанындағы сайлау учаскелерінің тізімі Қазақстан Республикасы Сыртқы істер министрлігінің және Орталық сайлау комиссиясының интернет-ресурстарында қолжетімді.

Жаңару үшін дауыс бер!

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ОРТАЛЫҚ САЙЛАУ КОМИССИЯСЫ.

МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ ПОЛИЦИЯ ДЕПАРТАМЕНТІНІҢ ӨЗІНДІК ҚАУІПСІЗДІК БАСҚАРМАСЫ БАСТЫҒЫНЫҢ ОРЫНБАСАРЫ, ПОЛИЦИЯ ПОДПОЛКОВНИГІ Ж. УСЕНОВ ЖҰМЫС САПАРЫМЕН АУДАНЫМЫЗҒА КЕЛІП, АУДАНДЫҚ ПОЛИЦИЯ БӨЛІМІНІҢ ЖЕКЕ ҚҰРАМЫМЕН КЕЗДЕСУ ӨТКІЗДІ.



ҚЫЗМЕТТІК ТӘРТІП

Іс-шараның негізгі мақсаты – ішкі істер органдары қызметкерлері арасында заңдылықты сақтау, қызметтік тәртіпті нығайту, сыбайлас жемқорлыққа қарсы іс-қимыл шараларын күшейту және полиция қызметкерлерінің кәсіби жауапкершілігін арттыру болды.

Кездесу барысында қызметтік міндеттерді адал әрі сапалы орындау, Қазақстан Республикасының заңнамасын және ішкі істер органдарының қызметін реттейтін нормативтік-құқықтық актілердің талаптарын қатаң сақтау мәселелеріне ерекше назар аударылды. Сондай-ақ қызметтік әдеп қағидаларын сақтау, азаматтармен қарым-қатынас жасау мәдениетін жетілдіру, халықпен ашық әрі сындарлы байланыс орнатудың маңыздылығы айтылды.

Өзіндік қауіпсіздік басқармасы өкілдері құқық бұзушылықтардың, сыбайлас жемқорлық көріністерінің және қызметтік тәртіпке қайшы келетін әрекеттердің алдын алу – полиция қызметінің беделін арттырудағы маңызды факторлардың бірі екенін атап өтті. Қызметкерлерге кәсіби қызмет барысында заң талаптарын бұлжытпай орындау, әрбір қабылданған шешім үшін жеке жауапкершілікті сезіну және азаматтардың құқықтары мен заңды мүдделерін қорғауды басты қағида ретінде ұстану қажеттігі түсіндірілді.

Сонымен қатар жиын барысында қызметкерлер тарапынан қойылған сұрақтарға жауап беріліп, қызмет барысында туындайтын өзекті мәселелер талқыланды. Кездесу қорытындысында жеке құрамға заңдылық пен қызметтік тәртіпті қатаң сақтау, сыбайлас жемқорлыққа қарсы саясат талаптарын мүлтіксіз орындау және қызметтік міндеттерді жоғары жауапкершілікпен атқару жөнінде нақты міндеттер жүктелді.

Мұндай кездесулер полиция қызметкерлерінің құқықтық мәдениетін арттыруға, кәсіби біліктілігін жетілдіруге және қоғамның құқық қорғау органдарына деген сенімін нығайтуға бағытталған маңызды іс-шаралардың бірі болып табылады.

Мирас АСҚАРБЕКҰЛЫ,
Бейнеу ауданы Пб Жеке құраммен жұмыс жөніндегі тобының инспекторы.

ХАБАРЛАНДЫРУ

ТОО «Lucent Petroleum» «2026 жылға арналған «Мұнайбай кен орнының Бақыт учаскесіндегі ВН-1, ВН-3, ВН-2 ұңғымаларын өлшеуге арналған технологиялық кешен» жұмыс жобасы бойынша келесі құжаттар әзірленді: Түсіндірме жазба (ТЖ); «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі (ҚОҚ); Пайдалану кезеңіне арналған 2026 жылға рұқсат етілетін шығарындылар нормативтерінің жобасы (РЕШН); Пайдалану кезеңіне арналған 2026 жылға қалдықтарды басқару бағдарламасы; Пайдалану кезеңіне арналған 2026 жылға өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы; Табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары.» жобасы бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізуді жоспарлап отыр 2026 жылғы 3 Қыркүйек 14:30-де Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Боранқұл ауылы, Тәуелсіздік көшесі, 16А, Боранқұл ауылының Мәдениет үйі., ашық жиналыс арқылы өтетін қоғамдық тыңдауларды жоспарлап отыр. Карантиндік режим енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдаулар онлайн-режимде өткізілетін болады:

https://us04web.zoom.us/j/74659112277?pwd=pmY1nTAorCWpFHVu0m5Xmr4HBYaQag.1

Конференция идентификаторы: 746 5911 2277, **Кіру коды:** 4wbjX1. Танысу үшін құжаттама www.ndbecology.gov.kz порталында, сондай-ақ «Маңғыстау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ-нің https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco?lang=ru&ysclid=m8e2td14vq555800402 ресми интернет-ресурсында орналастырылған. Пошта: S.bazarbay@mangystau.gov.kz, mangystautabigat@gmail.com , tabigat@mangystau.gov.kz , G.tulembet@mangystau.gov.kz тел: 8 (7292) 46-21-31

Белгіленіп отырған қызметтің бастамашысы: ТОО «Lucent Petroleum», БИН 980140000025, тел.: +7(701)-464-57-96, эл.пошта info@lucentpetroleum.com. d.slanbayev@lucentpetroleum.com ;

Жобаны әзірлеуші: «Caspian HES Consulting» ЖШС, БИН: 050940006426, тел. +7(778)1790417, эл.почта: dcc@hes.kz

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ТОО «Lucent Petroleum» планирует проведение общественных слушаний в форме открытого собрания по Рабочему проекту «Технологический комплекс по замерам со скважин ВН-1, ВН-3, ВН-2 месторождения Мунайбай, участок Бахыт» на 2026 год также к нему: Пояснительная записка (ПЗ); Раздел «Охрана окружающей среды» (ООС); Проект нормативов допустимых выбросов (ПНДВ) на период эксплуатации на 2026 год; Программа управления отходами (ПУО) на период эксплуатации на 2026 год; Программа производственного экологического контроля (ПЭК) на период эксплуатации на 2026 год; План природоохранных мероприятий (ППМ).

Который состоится 3 сентября 2026 года в 14:30 ч. в Мангистауской области, Бейнеуского района, с. Боранкул, ул. Тәуелсіздік, 16а, с. Боранкул, Дом культуры. В случае введения карантинного режима общественные слушания будут проведены в онлайн-режиме https://us04web.zoom.us/j/74659112277?pwd=pmY1nTAorCWpFHVu0m5Xmr4HBYaQag.1 **Идентификатор конференции:** 746 5911 2277, **Код доступа** 4wbjX1. Документация для ознакомления размещена на портале www.ndbecology.gov.kz, а также на официальном интернет-ресурсе ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области»: https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco?lang=ru&ysclid=m8e2td14vq555800402, **Почта:** S.bazarbay@mangystau.gov.kz, mangystautabigat@gmail.com , tabigat@mangystau.gov.kz , G.tulembet@mangystau.gov.kz тел: 8 (7292) 46-21-31

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Lucent Petroleum», БИН 980140000025, тел.: +7(701)-464-57-96, эл.почта info@lucentpetroleum.com. d.slanbayev@lucentpetroleum.com

Разработчик проекта: ТОО «Caspian HES Consulting», БИН: 050940006426, тел. +7(778)1790417, эл.почта: dcc@hes.kz

№322

РУХАНИЯТ

АДАЛ ҰРПАҚ– ЖАРҚЫН БОЛАШАҚ КЕПІЛІ

«ЗАҢ ЖӘНЕ ТӘРТІП» – ҚОҒАМ ТҰРАҚТЫЛЫҒЫНЫҢ НЕГІЗІ. ЗАҢДЫ ҚҰРМЕТТЕУ, ТӘРТІПТІ САҚТАУ, АДАЛ БОЛУ – ӘР ОҚУШЫНЫҢ МІНДЕТІ. БОЛАШАҚТЫҢ САНАЛЫ ҰРПАҒЫ РЕТІНДЕ БІЗ ӘДІЛДІК ПЕН ЖАУАПКЕРШІЛІКТІ ЖОҒАРЫ ҚОЮЫМЫЗ КЕРЕК.

Қасым-Жомарт ТОҚАЕВ



«Заң және тәртіп» қағидаты – қоғамның заңды үстемдігін қамтамасыз ету, азаматтардың құқықтарын қорғау және мемлекеттік қызметтің ашықтығын күшейтуге бағытталған негізгі ұстанымдардың бірі. «Заң және тәртіп» қағидатының негізі қазақ халқы үшін ертеден қалыптасқан ұғым. Бұл - ұлттық мүддені жүзеге асыруда белгілі бір бағыттарды қамтиды.

Қазіргі қоғам жағдайында адалдық пен әділдікті қалыптастыру, сыбайлас жемқорлыққа жол бермеу, оны өскелең ұрпақ бойына дарыту – басты міндет. Өйткені қандай кезең болмасын қоғамның қарқынды дамуы үшін сыбайлас жемқорлыққа жол берілмеуі керек. Осы орайда, мектеп өмірінде сыбайлас жемқорлықтың алдын алу мақсатында жұмыстар жүргізіледі.

Мұнда:

– Заңның барлық адамға бірдей болуы – барлық азамат заң алдында тең;

– Әрбір істе жауапкершілікті болу;

– Ашықтық пен әділдік – барлық адамдарға ақпараттың нақты әрі қолжетімді болуы;

– Өз пікірлерін ашық түрде ортаға сала алуы;

– Үздіксіз тәрбие мен білім және адал еңбек ету мәдениетін қалыптастырудан басталады.

Адалдық, әділдік, тәртіп және заңды құрметтеу дамыған қоғамның негізі. Жас ұрпақты адалдыққа тәрбиелеу –мектептегі ашықтық пен адалдық, Қазақстан Республикасының Конституциясын, Қазақстан Республикасының заңдарын, Қазақстан Республикасының Президенті мен Үкіметінің актілерін, өзге де нормативтік құқықтық актілерді, сондай-ақ білім мекемесінің ІТЕ-сін (бұдан әрі – Ішкі тәртіп ережесі) басшылыққа алу барысында жүзеге асырылады. Үдерісті жүзеге асыруда заң мен тәртіпті нығайтуға бағытталған қызмет түрлері жүргізіледі. Мұнда адам факторын азайту үшін мемлекеттік қызметтерді онлайн көрсету және ашық бюджет жүйелерін енгізу, сайттардың ашықтығын қамтамасыз етуде цифрландыру арқылы жүргізіледі.

Сыбайлас жемқорлық – қоғам дамуына үлкен кедергі келтіретін қауіпті құбылыс. Ол билік пен халық арасындағы сенімді әлсіретіп, елдің әлеуметтік-экономикалық дамуына кері әсерін тигізеді. Сондықтан өскелең ұрпаққа білім мен саналы тәрбиені қалыптастыруда «Мектеп-ата-ана-оқушы» арасындағы үштік одақтың үйлесімді қызметінің маңызы зор.

Үштік одақтың негізгі мақсаты – сенімді, жауапкершілігі жоғары, адалдық пен әділдік, сенімді орта қалыптастыру. Осы тұрғыда мұғалімдердің барлық балаға шынайы көзқарасының болуы, әділ бағаның қойылуы, заңсыз әрекеттерге бармау, құқықтық сауаттылықты дамыту, адал ұрпақ тәрбиелеуге бағытталады.

Қазақстан Республикасы Оқу-ағарту министрлігінің «Адал азамат» біртұтас тәрбие бағдарламасы аясында тәрбие үштағанының идеологемалары: Әділетті Қазақстан, Адал азамат, Озық ойлы ұлт қалыптастыру үшін шынайы болу, тәрбиенің құндылыққа бағдарланған және құзіреттілік тәсілдерін қолдану болып табылады. Мұнда қолайлы білім беру ортасын құру және оның оның білім алушының мінез-құлқына әсерінде оқу-тәрбие процесінде қолайлы жағдай жасауда білім беру ұйымдарының педагогтері басты рөл атқарады.

Мұндай жағдайлар оқушылардың білімге деген сенімін нығайтып, қоғамда сенім, ашықтықтың жүзеге асырылуына ықпал етеді. Сондықтан мектепте адалдық пен тәртіпті сақтау өте маңызды. Әрбір мұғалім өз қызметін жауапкершілікпен атқара отырып, оқушылар білімін әділ бағалау арқылы олардың болашағына сенімділік, адалдық пен адамгершілік, парасатты болып қалыптасуына зор ықпалын тигізеді. Сонымен бірге ата-аналармен ынтымақтастықта байланысу арқылы тәртіп пен әділдікке жол ашады. Заңсыз әрекеттердің орын алуына мүмкіндіктер берілмейді.

Болашақ адал азаматты қалыптастырудың негізгі жолдары – мектепте ынтымақтастық атмосферасын құру, адамгершілік, әлеуметтік және мәдени орта құру, білім беру ұйымының мәдениетін жүзеге асыру, ынтымақтастықты қолдау. Білім алушылардың жеке тұлғалық қасиеттерін ашу үшін мектепте ізгілікті шаралар өткізу және оларды барынша тарту әрі қолдау арқылы адал ұрпақты тәрбиелей аламыз.

Адалдық – адам бойындағы ең асыл қасиеттердің бірі. Егер мектепте тәртіп пен әділдік сақталса, болашақта жемқорлықсыз, дамыған қоғам қалыптасары анық. Білім алушы бойында отаншылдық, рухани құндылық, еңбекқорлық пен кәсіби біліктілік, жасампаздық пен жаңашылдыққа баулу, әділдік пен жауапкершілік, заң және тәртіпті жүзеге асыру – біздің қоғам алдындағы басты жауапкершілігіміз!

Жаңыл МҰҚАНОВА,
Ақтау қаласы бойынша білім бөлімінің
№ 13 гимназиясының география пәні мұғалімі.



КІТАПХАНА – БІЛІМ ҚАЗЫНАСЫ

КІТАПХАНА – ОҚЫРМАНДАРДЫҢ ҚАЗЫНА ІЗДЕЙТІН ЖӘНЕ ТАПҚАН ҚАЗЫНАСЫН БҮКІЛ ҒҰМЫРЫНА АЗЫҚ ЕТЕТІН КИЕЛІ ОРНЫ. АУЫЛ КІТАПХАНАЛАРЫ ЗАМАН ТАЛАБЫНА САЙ ЖАҢАРЫП, ҚОРЫН ТОЛЫҚТЫРЫП, ОҚЫРМАНДАРҒА БАРЫНША ҚОЛАЙЛЫ ОРТА ҚАЛЫПТАСТЫРЫП КЕЛЕДІ.

Бүгінгі таңда кітапханамыздың кітап қорында 220883 дана кітап бар, оның қазақшасы – 129103 дана кітап. Бұл – аудан тұрғындарының рухани және мәдени сұранысын өтеуге бағытталған үлкен әлеует. Кітапхана қоры бірнеше бағытта толықтырылып келеді. Атап айтқанда, мемлекеттік тапсырыспен келіп түсетін жаңа әдебиеттер, жергілікті бюджет арқылы алынған басылымдар мен «Кітапханаға кітап сыйла» атты акция аясында да кітапхана сөрелері жаңа кітаптармен толықтырылып, өз оқырмандарын күтуде.

Ұлттық құрылтайдың соңғы екі отырысында Мемлекет басшысы Қасым-Жомарт Тоқаев кітап оқуға, кітапханашылар мәртебесіне қатысты мәселе көтерген болатын. Бұл – өте орынды көтеріліп отырған мәселе. Жалпы әлемде кітап және кітапхана саласы бойынша үлкен-үлкен тың жаңалықтар бар. Әлемдік дамудың өзін кітап пен кітапханасыз елестету мүмкін емес. Қуатты мемлекеттің кітапханасы да қуатты болуы керек. Бұлай дейтін себебіміз, яғни білімнің көзі – кітапта. Жаңа қоғам қалыптастырып, жастарды кітап оқуға баулу – бүгінгі күннің өзекті мәселесі.

Бұл – бәсекеге қабілеттілік, қоғамдық даму мен кітап оқитын ұлтқа айналу деген сөз. Түркі жұртының ұлы ойшылы Әлишер Науай: «Кітап – ақылына ақы сұрамайтын ең құнды қазына», – деген болатын. Адамзаттың кемелденуіне кітаптың алар орны бөлек. Ал жастары білімді елдің дамитыны айтпаса да түсінікті жайт. Сондықтан жастар кітап оқитын болса, олардың алар асуы биікте. Кітап оқу – қоршаған ортаны, дүниенің қыры мен сырын, өткен тарихыңды танытатын шежіре қоры. Кітап адамның дүниетанымын өзгертіп, жаңа көзқарас қалыптастырады. Қазіргі қоғамда жедел ақпаратқа тәуелділік артып келеді. Алайда кітап – асықпай ойлануға, саралауға, терең түсінуге үйретететін бірден-бір құрал. Яғни кітап оқу – ізденіс, ал ізденіс – тұлғаның дамуы.

Қазір заман басқа. Технология қарыштап дамып жатыр. Кітапханашы мәртебесі көтерілді. Сондықтан да әрбір кітапханашы маман ретінде өз білімін жетілдіріп, офлайн, онлайн форматта біліктіліктерін арттыру қажет. Сонымен қатар биылғы жыл «Цифраландыру және жасанды интелект» жылы деп жарияланды. Яғни озық технологиялар еліміздің барлық саладағы әлеуетін арттыруға жол ашпақ. Кітапхананы ақпараттар мен білім ордасы деп атауға болады. Білім қуған адам кітап оқуды, ақпарат көзі мен өзін-өзі дамытуды да осы кітапханадан табады. Кітап – адамға білім жолындағы рухани азық. Осы рухани азығымызды сақтау орындары оқырмандар үшін мейлінше жаңарып, соңғы ақпараттық технологиялармен жабдықталуда.

«Цифрлық Қазақстан» мемлекеттік бағдарламасы білім экономикасына көшуді қамтамасыз ету жолындағы креативті қоғам құруды жоспарлайды. Жаңа қоғамға білімді адами капитал мен инновациялық орталықтар арқылы рухани интеллигенттік элитаны тәрбиелеу тиіс. Осы міндеттерді шешуге кітапханалардың қызметі де инновациялық тұрғыда заман талаптарын қанағаттандыруы керек.

Цифрлық технология көшіне ілесу, кітапхана саласына пайдалану туралы дәрістер мен шеберлік сабақтардың үйретері көп.

Заманауи технология жаңалықтарын қызметіне енгізген кітапхана ғана жастарды өзіне тарта алады. Сондай-ақ Қазақстан Республикасының Мәдениет және ақпарат министрлігі 19-21 мамыр аралығында Мәдениет және өнер қызметкерлері күні мерекесі аясында Астана қаласында өткен республикалық форумға Балалар кітапханасының кітапханашысы Аймекен Байманова қатысса, 2026 жылдың 18 маусым күні Ақтау қаласында өткен «Зерделі ұлт қалыптастыруда жасанды интеллект дамытудың бағыттары» атты семинарға Балалар кітапханасының кітапханашысы Анар Реймова іс-тәжірибе алмасу мүмкіндігіне ие болып келді.

Тәжірибе алмасу барысында жасанды интеллектіні әр бөлімде, әр жүйеде қызық етіп қолдануға болатынын, қызықты мағлұматтармен ой бөлісіп, кітапхана ісіне де ЖИ қолданып, кітапхана жұмыстарын оңайлатуға, қызмет сапасы мен қолжетілімдікті арттыруға және жаңа мүмкіндіктерге жол аша отырып, жаңаша бағытта алған білімдерін жұмыста қолданады деген сенімдемін.

Жасанды интеллект саласын дамытуға кітапханалардың да үлесі зор. Жаңа технологиялық жаңару мен әлеуметтік желілердің ықпалы арта са да, кітап құдіреті өз мәнін жоғалтпақ емес. Өйткені кітап – мәңгілік ұстаз. Рухани жаңғыру жолындағы Қазақстан халқына кітапхананың қадірі мен қасиеті соншалықты қажет. Өркениет жолындағы күллі адамзатқа ортақ руханият та осы – кітапхана. Мемлекет басшысы Қасым-Жомарт Кемелұлы Тоқаевтың «Дәстүрлі кітапхананың ағартушылық ролі ешқашан мәнін жоғалтпайды» – дегені бүгінгі қоғам үшін өте өзекті. Кітап пен кітапхана біздің өркениетіміздің дамуында маңызды рөл атқарады. Ғасырлардың шежірелі кітапханалары – адамзаттың жады.

Рабиға АМАНДЫКОВА,
аудандық кітапхананы дамыту
бөлімінің меңгерушісі.

ТАБИҒАТҚА ҚАМҚОРЛЫҚ – ОРТАҚ МІНДЕТ

БЕЙНЕУ ОРМАНДАР ЖӘНЕ ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІН ҚОРҒАУ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІНЕ ҚАРАСТЫ ЕСЕТ МЕМЛЕКЕТТІК ТАБИҒИ ҚАУМАЛЫНДА ТАБИҒИ КЕШЕНДЕР МЕН ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІН ҚОРҒАУ, СОНДАЙ-АҚ ӨРТ ҚАУІПСІЗДІГІН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ БАҒЫТЫНДАҒЫ ЖҰМЫСТАР ТҰРАҚТЫ ТҮРДЕ ЖҮРГІЗІЛУДЕ. ҚАУМАЛДЫҢ ЖАЛПЫ АУМАҒЫ 146 790 ГЕКТАРДЫ ҚҰРАЙДЫ.

Бүгінгі таңда қаумалда 7 мемлекеттік инспектор қызмет атқарады. Табиғатты қорғау және бақылау жұмыстарын тиімді ұйымдастыру мақсатында 2 автокөлік, 1 жылжымалы кордон, 3 фототұзақ және 1 дрон пайдаланылады.

Жаз мезгілінде өрт қаупі жоғары кезеңнің басталуына байланысты инспекторлар күшейтілген режимде жұмыс істейді. Бұл уақытта табиғи өрттердің алдын алу, өрт қауіпсіздігі талаптарының сақталуын бақылау және тұрғындар арасында түсіндіру жұмыстарын жүргізу басты назарда болады.

Қазіргі уақытта қаумал аумағында төрт шаруа қожалығы жұмыс істейді. Инспекторлар олармен тұрақты байланыс орнатып, өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтау жөнінде профилактикалық жұмыстар жүргізуде. Әсіресе жаз айларында шөптің қалың өсуіне байланысты өрт шығу қаупі арта түсетіндіктен, қожалықтарға келетін автокөлік жүргізушілеріне ерекше назар аударылады.

Түсіндіру жұмыстары барысында азаматтарға ашық отты пайдаланбау, темекі тұқылын табиғат аясына тастамау, жанғыш материалдарды қараусыз қалдырмау және өрт қауіпсіздігі ережелерін қатаң сақтау қажеттігі ескертіледі. Сонымен қатар қоршаған ортаны ластамау, аң-құстардың тыныштығын бұзбау және табиғат байлығына ұқыпты қарау жөнінде кеңестер беріледі.

Табиғатты қорғау – тек табиғат қорғау мекемелерінің ғана емес, әрбір азаматтың ортақ міндеті. Сондықтан «Есет» мемлекеттік табиғи



қаумалының ұжымы табиғи байлықтарды сақтау, жануарлар дүниесін қорғау, экологиялық тепе-теңдікті қамтамасыз ету және табиғи өрттердің алдын алу бағытындағы жұмыстарды алдағы уақытта да жүйелі түрде жалғастыра береді.

Қанат СЕРІКОВ,
«Есет» мемлекеттік табиғи
қаумалының басшысы.

МАМАН КЕҢЕСІ

ЭЛЕКТР ҚАУІПСІЗДІГІН САҚТАЙЫҚ

ЭЛЕКТРДЕН БОЛАТЫН ӨРТТЕРДІҢ НЕГІЗГІ СЕБЕПТЕРІ – ҚЫСҚА ТҰЙЫҚТАЛУ ЖӘНЕ ЭЛЕКТР ЖЕЛІСІНІҢ ШАМАДАН ТЫС ЖҮКТЕЛУІ. МҰНДАЙ ЖАҒДАЙЛАРДЫҢ АЛДЫН АЛУ ҮШІН ЭЛЕКТР СЫМДАРЫНЫҢ ЖАРАМДЫЛЫҒЫН ҮНЕМІ БАҚЫЛАП, ОЛАРДЫ ДҰРЫС ЖАҒДАЙДА ҰСТАУ ҚАЖЕТ. АЛ ҚЫСҚА ТҰЙЫҚТАЛУ МЕН ЭЛЕКТР ЖЕЛІСІНЕ ШАМАДАН ТЫС ЖҮКТЕМЕ ТҮСУДЕН (БІР МЕЗГІЛДЕ БІРНЕШЕ ЭЛЕКТР ҚҰРАЛЫН ҚОСУ) БОЛАТЫН ӨРТТЕРДІҢ АЛДЫН АЛУ ҮШІН ТАРАТУ ҚАЛҚАНШАСЫНДА МІНДЕТТІ ТҮРДЕ ЗАУЫТТА ДАЙЫНДАЛҒАН САҚТАНДЫРҒЫШТАР ОРНАТЫЛУЫ ТИІС.

Егер электр желісіне жуан сымнан қолдан жасалған сақтандырғыш («жучок») орнатылса, қысқа тұйықталу кезінде ол ерімейді. Соның салдарынан қорғаныс жүйесі жұмыс істемей, электр желісі токтың астында қалады. Мұндай жағдайда сымдар қатты қызып, оқшаулағыш қабаты тұтанып, өрт шығуы мүмкін. Сондықтан тек зауытта дайындалған сақтандырғыштарды пайдалану қажет.

Қысқа тұйықталу электр сымдарының ақауынан да болуы мүмкін. Сондықтан олардың техникалық жағдайына тұрақты түрде көңіл бөліп, ақау анықталған жағдайда дер кезінде ауыстырған жөн.

Өрт электр шамдарынан да шығуы ықтимал. Электр шамының вольфрам жібі қатты қызатындықтан, оны қағаздан немесе матадан жасалған жарық қорғамаларына тигізуге болмайды.

Зауытта шығарылған тұрмыстық электр құралдарын дұрыс пайдаланбаудың салдарынан да өрт жиі орын алады. Егер электр желісіне бірнеше қуатты электр құралын қатар қосса, желіге шамадан тыс жүктеме түсіп, сымдар қызып, олардың оқшаулағышы тұтануы мүмкін. Нәтижесінде өрт сым арқылы жанғыш заттарға таралады.

Сондай-ақ үтік, электр шәйнегі, жылытқыш сияқты тұрмыстық электржылытқыш құралдарын қараусыз қалдыруға болмайды. Оларды кішкентай балалардың қарауына қалдыру қауіпті. Электр құралдарын жанғыш заттардың үстіне қоюға, сондай-ақ перде, ағаш қалқа және басқа да тез тұтанатын материалдардың жанында пайдаланбаған жөн.

Әрбір азамат электр қауіпсіздігі талаптарын сақтап, электр сымдары мен тұрмыстық электр құралдарын дұрыс пайдаланса, өрттің алдын алып, адам өмірі мен мүлкін сақтауға өз үлесін қоса алады.

Бақытжан ЖЕКЕНОВ,
аудандық төтенше жағдайлар
бөлімінің инженері.

ДЕНСАУЛЫҚ

МАУСЫМДЫҚ АЛЛЕРГИЯ

СОҢҒЫ ЖЫЛДАРЫ КӨПШІЛІКТІ АЛАҢДАТЫП ЖҮРГЕН ИММУНДЫҚ ДЕРТТІҢ БІРІ – МАУСЫМДЫҚ АЛЛЕРГИЯ. ӘСІРЕСЕ КӨКТЕМ МЕН ЖАЗ АЙЛАРЫНДА БАСТАЛЫП, КҮЗГЕ ДЕЙІН ЖАЛҒАСАТЫН БҰЛ АУРУҒА ШАҒЫМДАНАТЫН АДАМДАРДЫҢ САНЫ АРТЫП КЕЛЕДІ. АЛЛЕРГИЯ АДАМНЫҢ ЕҢБЕККЕ ҚАБІЛЕТІНЕ, КҮНДЕЛІКТІ ТҰРМЫС-ТІРШІЛІГІНЕ КЕРІ ӘСЕР ЕТІП, ӨМІР САПАСЫН ТӨМЕНДЕТЕДІ. СОНДЫҚТАН ОНЫҢ БЕЛГІЛЕРІН ДЕР КЕЗІНДЕ ТАНЫП, АЛДЫН АЛУ ШАРАЛАРЫН САҚТАУ МАҢЫЗДЫ.



Маусымдық аллергия немесе полиноз – өсімдіктердің тозаңына ағзаның иммундық жүйесінің шамадан тыс реакциясы. Көбіне ағаштар, түрлі шөптер мен арамшөптердің гүлдеу кезеңінде байқалады.

Мамандардың айтуынша, Қазақстанда аллергия тудыратын негізгі өсімдіктердің бірі – жусан. Елімізде жусанның бірнеше түрі өседі және олар негізінен жазық, далалы аймақтарда кең таралған. Әсіресе жаздың соңы мен күздің басында жусан тозаңы ауаға көп таралып, аллергиясы бар адамдардың жағдайын қиындатады.

Маусымдық аллергия әр мезгілде әртүрлі өсімдіктердің тозаңынан пайда болады. Көктемде қайың, терек, емен, үйеңкі секілді ағаштардың тозаңы әсер етсе, жазда астық тұқымдас шөптердің тозаңы аллергия шақырады. Ал күзде жусан, амброзия сияқты арамшөптердің тозаңы негізгі аллергенге айналады.

Сонымен қатар тұқым қуалаушылық, бронх демікпесі немесе атопиялық дерматит сияқты аллергиялық аурулардың болуы, сондай-ақ қоршаған ортаның ластануы да аурудың даму қаупін арттырады. Қандай белгілеріне назар аудару керек?

Маусымдық аллергия көбіне тұмауға ұқсас белгілермен басталады. Алайда оның айырмашылығы – дене қызуы көтерілмейді және симптомдар белгілі бір маусымда қайталанып отырады.

Негізгі белгілері:

– мұрыннан мөлдір судың ағуы;
– мұрынның бітелуі;
– жиі әрі қайталамалы түшкіру;
– мұрын мен таңдайдың қышынуы;
– көздің қызарып, жасаурауы және қышуы;
– тамақтың жыбырлауы, құрғақ жөтел;
– иіс сезудің төмендеуі;
– әлсіздік, ұйқының бұзылуы.
– кейбір науқастарда ентігу, сырылдап тыныс алу байқалып, бұл бронх демікпесінің қатар дамуына әкелуі мүмкін.

Дәрігер ең алдымен науқастың шағымдары мен аурудың қай мезгілде қайталанатынын анықтайды. Қажет болған жағдайда жалпы қан талдауы, жалпы және арнайы IgE деңгейін анықтау, теріге аллергиялық сынамалар жүргізіледі. Сонымен қатар аллерголог немесе ЛОР дәрігерінің кеңесі ұсынылады.

Маусымдық аллергияны емдеудің басты мақсаты – белгілерді жеңілдетіп, асқынудың алдын алу. Ең алдымен аллергенмен байланысты барынша азайту қажет. Ол үшін тозаң мөлшері жоғары күндері сыртта ұзақ жүрмеу, үйдің терезесін жабық ұстау, көшеден келген соң душ қабылдап, шашты жуу, киімді ауыстыру ұсынылады. Үй ішінде ауа тазартқыш немесе кондиционер пайдалану да пайдалы.

Дәрілік ем ретінде дәрігердің тағайындауымен екінші буын антигистаминдік препараттар, мұрынға арналған кортикостероидты спрейлер, тұзды ерітінділер және аллергияға қарсы көз тамшылары қолданылады. Егер бронх түйілуі байқалса, ингаляциялық дәрілер тағайындалады.

Аллергияны ұзақ мерзімді бақылаудың тиімді тәсілдерінің бірі – аллергенге спецификалық иммунотерапия (АСИТ). Бұл әдіс барысында ағзаға аллерген өте аз мөлшерден бастап бірнеше жыл бойы енгізіледі. Соның нәтижесінде ағзаның аллергенге сезімталдығы төмендеп, ауру белгілері жеңілдейді әрі бронх демікпесінің даму қаупі азаяды.

Аллергияның алдын алу үшін тозаң күнтізбесін бақылап отырған жөн. Желді әрі құрғақ күндері сыртта ұзақ уақыт болмаған дұрыс. Көшеге шыққанда күннен қорғайтын көзілдірік пен бетперде тағу, үйді жиі ылғалды тазалау және дәрігер ұсынған профилактикалық емді тозаң маусымы басталғанға дейін 2-4 апта бұрын бастау тиімді нәтиже береді.

Маусымдық аллергия – көп жағдайда өмірге тікелей қауіп төндірмегенімен, адамның күнделікті өміріне елеулі қолайсыздық туғызады. Сондықтан алғашқы белгілері байқалған жағдайда өздігінен ем қабылдамай, дәрігерге қаралып, дер кезінде тексеруден өткен жөн. Ерте анықталған аллергияны дұрыс емдеу және алдын алу шараларын сақтау аурудың асқынуына жол бермейді.

Балерке НАЗАРБАЙ,
жалпы тәжірибелік дәрігер.

ТУБЕРКУЛЕЗ – АДАМ ДЕНСАУЛЫҒЫНА ҚАУІП ТӨНДІРЕТІН ЖҰҚПАЛЫ АУРУЛАРДЫҢ БІРІ. АУРУДЫҢ АЛДЫН АЛУ ЖӘНЕ ОНЫ ЕРТЕ КЕЗЕҢДЕ АНЫҚТАУ МАҚСАТЫНДА БАЛАЛАР АРАСЫНДА ЖЫЛ САЙЫН ТУБЕРКУЛИНОДИАГНОСТИКА ЖҮРГІЗІЛЕДІ. ОНЫҢ ЕҢ КЕҢ ТАРАҒАН ӘДІСІ – МАНТУ СЫНАМАСЫ.

МАНТУ СЫНАМАСЫНЫҢ МАҢЫЗЫ

Жыл сайын мектептер мен мектепке дейінгі ұйымдарда жүргізілетін Манту сынамасы ата-аналар арасында түрлі сұрақтар туындатуы мүмкін. Алайда Манту сынамасы – екпе емес, ағзада туберкулез микобактериясына қарсы иммундық жауаптың бар-жоғын анықтауға арналған диагностикалық зерттеу әдісі. Оның құрамында ауру тудыратын тірі микробтар болмайды, сондықтан ол туберкулез ауруын туындатпайды.

Манту сынамасы балалар арасында туберкулез инфекциясын ерте анықтауға мүмкіндік береді. Туберкулездің бастапқы кезеңінде ауру белгілері байқалмауы мүмкін. Осыған байланысты жүйелі түрде жүргізілетін тексерулер ауруды дер кезінде анықтап, қажетті медициналық шараларды уақытылы қабылдауға көмектеседі. Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2020 жылғы 30 қарашадағы № ҚР ДСМ-214/2020 бұйрығы 92-тармағының 3-тармақшасында бекітілген Туберкулез профилактикасы жөніндегі іс-шараларды жүргізу қағидаларына сәйкес балалар арасында туберкулинодиагностика белгіленген тәртіппен жүргізіледі.

Манту сынамасы баланың білегінің ішкі жағына тері ішіне арнайы туберкулин препаратын енгізу арқылы жасалады. Нәтижесі 72 сағаттан кейін бағаланып, медицина қызметкері енгізілген жердегі тығыздалудың көлемін өлшеп, қорытынды береді.

Сынама жасалған жерді таза ұстау қажет. Оны қасуға, жарақаттауға, таңғыш жапсыруға немесе түрлі дәрілік заттарды жағуға болмайды. Бұл сынама нәтижесіне әсер етуі мүмкін. Ал қолды қалыпты жағдайда жууға және су тигізуге рұқсат етіледі.

Кейбір ата-аналар балада бірнеше жыл қатарынан теріс нәтиже болған жағдайда Манту сынамасын қайта жүргізудің қажеті жоқ деп есептейді. Алайда туберкулез инфекциясын жұқтыру қаупі уақыт өте өзгеруі мүмкін. Сондықтан Манту сынамасы қолданыстағы санитарлық талаптарға сәйкес жыл сайын жүргізіледі. Алдыңғы нәтижелердің теріс болуы келесі жылғы тексеруден босатуға негіз болмайды.

Балалардың денсаулығын қорғауда профилактикалық тексерулердің маңызы зор. Манту сынамасы – қауіпсіз, тиімді әрі туберкулезді ерте анықтауға мүмкіндік беретін әдіс. Сондықтан ата-аналарды балаларын жоспарлы тексерулерден уақытылы өткізуге шақырамыз. Туберкулездің алдын алу – әрбір азаматтың денсаулығына деген жауапкершілігінің көрінісі. Ауруды ерте анықтау – оның асқынуының және қоғам арасында таралуының алдын алудағы мүмкіндігі.

Бала денсаулығы – ұлттың болашағы. Балалардың саулығына бүгіннен бастап көңіл бөлу – олардың жарқын болашағына жасалған маңызды қадам. Уақытылы жүргізілген тексеру денсаулықты сақтауға, қауіпті дерттің алдын алуға және қоғамның саулығын нығайтуға қызмет етеді.

Жадыра ӘБУОВА,
аудандық санитарлық-эпидемиологиялық бақылау басқармасының жетекші маманы.

МЕДИЦИНАЛЫҚ ҰЙЫМДАРДЫҢ QR-КОДТАРЫ, ПАЦИЕНТТІҢ ЖЕКЕ ПРОФИЛІ, САПАНЫ БАҒАЛАУ: ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУДАҒЫ «ХАЛЫҚТЫҚ БАҚЫЛАУ» ҚАЛАЙ КҮШЕЙТІЛУДЕ

ӘЛЕУМЕТТІК МЕДИЦИНАЛЫҚ САҚТАНДЫРУ ҚОРЫ МІНДЕТТІ ӘЛЕУМЕТТІК МЕДИЦИНАЛЫҚ САҚТАНДЫРУ ЖҮЙЕСІНІҢ ЦИФРЛЫҚ СЕРВИСТЕРІН ОДАН ӘРІ ДАМЫТУДЫ ЖАЛҒАСТЫРУДА. БҰЛ АЗАМАТТАРДЫҢ МӘМС ЖҮЙЕСІНІҢ ҚЫЗМЕТТЕРІНЕ ҚОЛЖЕТІМДІЛІГІН АРТТЫРУҒА ЖӘНЕ ОЛАРМЕН ӨЗАРА ІС-ҚИМЫЛДЫ БАРЫНША ЫҢҒАЙЛЫ ӘРІ АШЫҚ ЕТУГЕ БАҒЫТТАЛҒАН.

2026 жылы МӘМС 2.0 трансформациясы шеңберінде негізгі бағыттардың бірі – eGov Mobile мобильді қосымшасында жаңа цифрлық сервистерді іске қосу арқылы «халықтық бақылау» тетіктерін кеңейту.

Бүгінде eGov Mobile пайдаланушылары МӘМС жүйесіне қатысу туралы мәліметтерді алып, өздерінің сақтандырылу мәртебесін тексере алады, сондай-ақ МӘМС жүйесіне аударылған аударымдар мен жарналар туралы ақпаратқа қол жеткізе алады.

Жақында денсаулық сақтауды қаржыландыруға арналған «Qalqan» цифрлық сервисінде медициналық ұйымдарға берілетін арнайы QR-кодты сканерлеу арқылы пациенттің медициналық ұйымға жүгінгенін растау мүмкіндігі іске қосылды.

Бұл тетік медициналық көмектің көрсетілу ашықтығын арттыруға бағытталған және көрсетілген медициналық қызметтердің нақты алынғанын растауға мүмкіндік беретін қоғамдық бақылаудың алғашқы цифрлық құралдарының бірі болып табылады.

Цифрлық сервистерді дамытудың келесі кезеңінде пациенттер үшін жаңа мүмкіндіктер қолжетімді болады. Атап айтқанда, eGov Mobile қосымшасындағы пациенттің жеке профилінде өзі тіркелген медициналық ұйым туралы өзекті ақпарат, сақтандыру мәртебесі, МӘМС жүйесіндегі төлемдер тарихы, жарналар күнтізбесі және жеңілдік санатына қатысты мәліметтер көрсетіледі.

Сонымен қатар, МӘМС бойынша қате немесе артық төленген аударымдар мен жарналарды қайтару жөніндегі мемлекеттік қызметті толық цифрландыру жоспарланып отыр.

«Халықтық бақылау» тетігі азаматтарға eGov Mobile мобильді қосымшасы арқылы өздеріне көрсетілген медициналық қызметтердің тарихын қарап қана қоймай, олардың нақты көрсетілгенін ыңғайлы форматта растауға мүмкіндік береді. Сондай-ақ қосымшада медициналық көмектің сапасын бағалау және Қорға тікелей өтініш жолдау мүмкіндігін енгізу жоспарланып отыр.

Бұл құралдар медициналық көмектің ашықтығын арттыруға, қоғамдық бақылауды күшейтуге және медициналық қызметтердің негізсіз көрсетілу тәуекелдерін азайтуға ықпал етеді», – деп атап өтті ӘМСҚ басқарма төрағасының орынбасары Индира Ерденова.

Мүдделі мемлекеттік органдармен бірлескен жұмыс шеңберінде халыққа ұсынылатын цифрлық мүмкіндіктердің ауқымын кеңейту жалғасады. Пайдаланушыларға көрсетілген медициналық көмек пен оның нәтижелері, көрсетілген қызметтердің құны, ТМККК және МӘМС шеңберіндегі қаржыландыру көздері туралы мәліметтер, сондай-ақ басқа да цифрлық сервистер кезең-кезеңімен қолжетімді болады.

eGov Mobile қосымшасындағы цифрлық сервистерді дамыту азаматтардың МӘМС жүйесімен өзара іс-қимылын барынша ыңғайлы, ашық әрі пациенттердің қажеттіліктеріне бейімделген деңгейге көтеруге мүмкіндік береді. Бұл бағыттағы жұмыстар Қазақстандағы цифрлық денсаулық сақтауды дамыту жолындағы маңызды қадамдардың бірі болады.

Әлеуметтік медициналық сақтандыру қорының Маңғыстау облысы бойынша филиалы.

Меншік иесі:
MAŃǴYSTAÝ MEDIA ЖШС
Директор
Әнуарбек БИМАҒАМБЕТ
Қабылдау бөлімі,
тел./факс: 20-48-34,
mangystau.media@mail.ru

РАУАН
аудандық қоғамдық-саяси газет

Газет Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігінде 06.02.2013 жылы есепке қойылып, №13363-Г куәлігі берілген.

Редактор – Таңат АМАЛБАЕВ.
Тілшілер: – Үміт ҚАЗДАЕВА,
Гүлнара ЖАЙЫҚОВА.

Газет «Маңғыстау-Медиа» ЖШС Ақпарат және дизайн орталығында беттелді
Үйлестіруші – Гүлнара Тасболатова.
Беттеуші дизайнер – Ш.Аязбаева.

«Өнерім» ЖШС баспаханасында басылды.
Баспахана басшысы
Александр Ложков
Ақтау қаласы,
22-шағын аудан, 38/3.
Телефон: +7 777 012 22 38.

Газет жарияланымдарындағы автор пікірі редакцияның түпкілікті көзқарасы болып есептелмейді.
Жарияланған материалдарды сілтемесіз көшіріп басуға болмайды.
Жарнама, хабарландырулар мазмұнына редакция жауап бермейді.
Редакцияға жолданған материалдарға рецензия жасалмайды және қолжазба авторға қайтарылмайды.
Тақырыптық суреттер ғаламтордан алынады

Таралымы: 2400. Индекс: 65690.
Тапсырыс: 149 Газет бағасы келісімді.

АУА РАЙЫ БОЛЖАМЫ

28 ШІЛДЕ
түнде: +28 | күндіз: +41
29 ШІЛДЕ
түнде: +29 | күндіз: +41
30 ШІЛДЕ
түнде: +29 | күндіз: +42
31 ШІЛДЕ
түнде: +29 | күндіз: +41
1 ТАМЫЗ
түнде: +27 | күндіз: +35

Хабарландыру

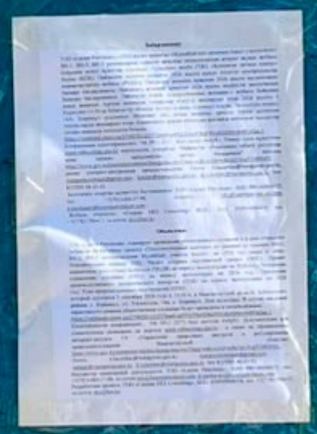
ТОО «Lucent Petroleum» «2026 жылға арналған «Мұнайбай кен орнының Бақыт учаскесіндегі ВН-1, ВН-3, ВН-2 ұңғымаларын өлшеуге арналған технологиялық кешен» жұмыс жобасы бойынша келесі құжаттар әзірленді: Түсіндірме жазба (ТЖ); «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі (ҚОҚ); Пайдалану кезеңіне арналған 2026 жылға рұқсат етілетін шығарындылар нормативтерінің жобасы (РЕШН); Пайдалану кезеңіне арналған 2026 жылға қалдықтарды басқару бағдарламасы; Пайдалану кезеңіне арналған 2026 жылға өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы; Табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары.» жобасы бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізуді жоспарлап отыр 2026 жылғы 3 Қыркүйек 14:30-де Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Боранқұл ауылы, Тәуелсіздік көшесі, 16А, Боранқұл ауылының Мәдениет үйі., ашық жиналыс арқылы өтетін қоғамдық тыңдауларды жоспарлап отыр. Карантиндік режим енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдаулар онлайн-режимде өткізілетін болады:
https://us04web.zoom.us/j/74659112277?pwd=pmY1nTAorCWpFHVu0m5Xmr4HBYaQag.1
Конференция идентификаторы: 746 5911 2277, Кіру коды: 4wbjX1. Танысу үшін құжаттама www.ndbecology.gov.kz порталында, сондай-ақ "Маңғыстау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ-нің https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco?lang=ru&ysclid=m8e2td14vq555800402 ресми интернет-ресурсында орналастырылған. Почта: S.bazarbay@mangystau.gov.kz, mangystautabigat@gmail.com , tabigat@mangystau.gov.kz , G.tulembet@mangystau.gov.kz тел: 8 (7292) 46-21-31
Белгіленіп отырған кызметтің бастамашысы: ТОО «Lucent Petroleum», БИН 980140000025, тел.: +7(701)-464-57-96, эл.почта info@lucentpetroleum.com. d.slanbayev@lucentpetroleum.com ;
Жобаны әзірлеуші: «Caspian HES Consulting» ЖШС, БИН: 050940006426, тел. +7(778)1790417, эл.почта: dcc@hes.kz

Объявление

ТОО «Lucent Petroleum» планирует проведение общественных слушаний в форме открытого собрания по Рабочему проекту «Технологический комплекс по замерам со скважин ВН-1, ВН-3, ВН-2 месторождения Мунайбай, участок Бахыт» на 2026 год также к нему: Пояснительная записка (ПЗ); Раздел «Охрана окружающей среды» (ООС); Проект нормативов допустимых выбросов (ПНДВ) на период эксплуатации на 2026 год; Программа управления отходами (ПУО) на период эксплуатации на 2026 год; Программа производственного экологического контроля (ПЭК) на период эксплуатации на 2026 год; План природоохранных мероприятий (ППМ).
который состоится 3 сентября 2026 года в 14:30 ч. в Мангистауской области, Бейнеуского района, с. Боранкул, ул. Тәуелсіздік, 16а, с. Боранкул, Дом культуры. В случае введения карантинного режима общественные слушания будут проведены в онлайн-режиме
https://us04web.zoom.us/j/74659112277?pwd=pmY1nTAorCWpFHVu0m5Xmr4HBYaQag.1
Идентификатор конференции: 746 5911 2277, Код доступа 4wbjX1. Документация для ознакомления размещена на портале www.ndbecology.gov.kz , а также на официальном интернет-ресурсе ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Мангистауской области»: https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco?lang=ru&ysclid=m8e2td14vq555800402.
Почта: S.bazarbay@mangystau.gov.kz, mangystautabigat@gmail.com , tabigat@mangystau.gov.kz , G.tulembet@mangystau.gov.kz тел: 8 (7292) 46-21-31
Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «Lucent Petroleum», БИН 980140000025, тел.: +7(701)-464-57-96, эл.почта info@lucentpetroleum.com. d.slanbayev@lucentpetroleum.com
Разработчик проекта: ТОО «Caspian HES Consulting», БИН: 050940006426, тел. +7(778)1790417, эл.почта: dcc@hes.kz

29.07.2026
16:22

АКПАРАТ ТАКЕАСИ



29.07.2026
16:22

LUCENTPETROLEUM

«LUCENT PETROLEUM»

КОМПАНИЯСЫ

LUCENTPETROLEUM

Компания туралы

"Lucent Petroleum" ЖШС

Қазақстан Республикасында мұнай мен газды барлау және өндіру бойынша қызметті жүзеге асыратын компания.

Біздің веб-сайт **www.lucentoilgas.com**

LUCENTPETROLEUM



"Lucent Petroleum" ЖШС

07.04.1999 жылдың №317 келісімшартына 18 қосымшаға сәйкес жер қойнауын пайдаланушы болып табылады және Батыс Қазақстанның Атырау және Маңғыстау облыстарындағы Лебяжье (Оңтүстік) және Мұнайбай геологиялық барлау блоктарында барлау және өндіру құқығында 100% үлесі бар.

LUCENTPETROLEUM

Компания тарихы

Компания келісімшарттық аумақта кең ауқымды **2D** және **3D** сейсмикалық деректерді алу, өңдеу және интерпретациялау арқылы өзінің техникалық және өндірістік мүмкіндіктерін дәлелдеді, сонымен қатар **үш** барлау ұңғымасын бұрғылап, **екі** ескі ұңғыманы қайта іске қосты.



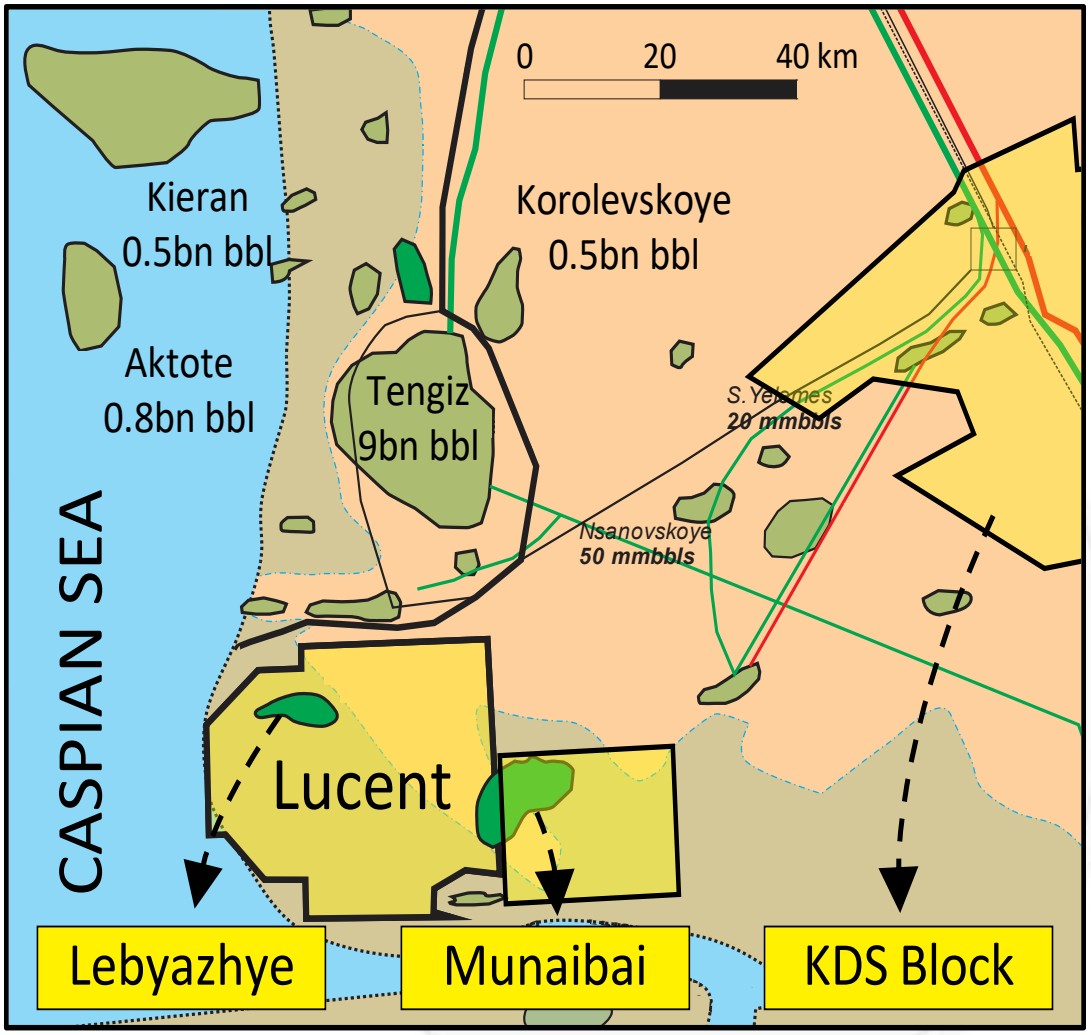
LUCENTPETROLEUM

БІЗДІҢ ОРНАЛАСҚАН ЖЕРІМІЗ

Келісімшарттық аумақ Қазақстан Республикасының Атырау және Маңғыстау облыстарында орналасқан.

Барлау блогының шекаралары:

- Солтүстікте «Теңізшевройл» ЖШС және «ҚазМұнайГаз» ХК АҚ лицензиялық блогымен, Прорва тобындағы кен орындары блоктың солтүстік шекарасымен түйіседі.
- Шығыстан – «ҚазМұнайТеңіз» ТМК барлау блогымен,
- Каспий теңізі жер телімінің батыс және оңтүстік жағында орналасқан,
- Блоктың оңтүстік-шығыс шекарасында Құлтық кен орны орналасқан.



LUCENTPETROLEUM

ҚАЗІРГІ УАҚЫТТА

Қазіргі уақытта Компания ҚР Атырау және Маңғыстау облыстарындағы **Лебяжье (Оңтүстік)** және **Мұнайбай** алаңдарында дайындық кезеңін 12.03.2048 жылға дейін ұзарту келісімшартына №18 толықтыруға сәйкес бекітілген жұмыс бағдарламасы аясында жұмыс істейді.

Осы жылы Бақыт-1 ұңғымасы консервациядан шығарылды, ВН-3 ұңғымасы бұрғыланды.
Ал, ВН-2 ұңғымасын бұрғылау жоспарланған.



LUCENTPETROLEUM

КОМПАНИЯ САЯСАТЫ



Ең алдымен қауіпсіздік!



Өндірістік жұмыстарды қауіпсіз әдістермен және қоршаған ортаға зиян келтірмей жүзеге асыру.



Жоғары кәсібилік, бұлжымас адамгершілік құндылықтар.



Жұмыс бағдарламаларын және Қазақстан Республикасы заңнамасының, оның ішінде Еңбек кодексінің талаптарын сақтау.



Қызметкерлердің кәсібилігін үнемі арттыру.



Жұмыс жүргізу кезінде қазақстандық мамандарға артықшылық береді. Қазақстандық кадрлар компания персоналының шамамен 100% -ын құрайды.

LUCENTPETROLEUM

Назарларыңызға Рақмет !

2026 жылға арналған «Мұнайбай кен орнының Бақыт учаскесіндегі ВН-1, ВН-3, ВН-2 ұңғымаларын өлшеуге арналған технологиялық кешен» жұмыс жобасы, сондай-ақ оған қоса Түсіндірме жазба (ТЖ), «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі (ҚОҚ), 2026 жылға пайдалану кезеңіне арналған жол берілетін шығарындылар нормативтері жобасы (ЖШНЖ), 2026 жылға пайдалану кезеңіне арналған қалдықтарды басқару бағдарламасы (ҚББ), 2026 жылға пайдалану кезеңіне арналған өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы (ӨЭБ) және Табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары (ТҚІЖ).

Жобаны іске асыру Мұнайбай кен орнының Бақыт учаскесінде ВН-1, ВН-3, ВН-2 ұңғымаларынан өнімділікті өлшеуге арналған технологиялық кешенді салуды көздейді.

Объект ВН-1, ВН-3, ВН-2 ұңғымаларының дебитін өлшеу жұмыстарын жүргізуге ғана арналған уақытша өндірістік объект ретінде қарастырылады.

Құрылыс түрі – уақытша.

Құрылыстың жалпы ұзақтығы **1,0 айды** құрайды.
Технологиялық кешенді пайдалану ұзақтығы – **90 тәулік**.
Жобаланатын объект «Lucent Petroleum» ЖШС-нің келісімшарттық аумағына кіретін Мұнайбай кен орнында (Бақыт учаскесі) орналасқан.

LUCENTPETROLEUM

КӘСІПОРЫН ТУРАЛЫ ЖАЛПЫ МӘЛІМЕТТЕР

Недропайдаланушысы — «Lucent Petroleum» ЖШС.
«Lucent Petroleum» ЖШС қызметінің негізгі түрі — көмірсутек шикізатын барлау және өндіру.
Мұнайбай кен орны «Lucent Petroleum» ЖШС-нің келісімшарттық аумағына кіреді. Аталған компания 1999 жылғы 7 сәуірдегі №317 келісімшартқа сәйкес жер қойнауын пайдаланушы болып табылады.
ҚР «Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы» кодексінің 120-бабы 10-тармағына сәйкес, 2025 жылғы 2 маусымдағы №18 толықтыру негізінде (мемлекеттік тіркеу №5471-УВС) 1999 жылғы 7 сәуірдегі №317 көмірсутектерді барлау және өндіруге арналған келісімшарт бойынша Мұнайбай кен орнының (Бақыт учаскесі) өндіру кезеңі бекітілді.
Келісімшарт аумағы Қазақстан Республикасының Атырау және Маңғыстау облыстарындағы XXX-13-F (ішінара), 14-D (ішінара), E, F; XXXI-14-A (ішінара), B, C (ішінара); XXX-15-D (ішінара), E (ішінара); XXXI-15-A (ішінара), B (ішінара) блоктарының шегіндегі аумақты қамтиды.
Келісімшарттың қолданылу мерзімі **2048 жылғы 12 наурызға дейін ұзартылған**.
ҚР Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігінің Геология комитеті «Мұнайбай» кен орнының Шығыс Мұнайбай және Бақыт учаскелерінде жер қойнауын пайдалану операцияларын жүзеге асыру үшін жер қойнауы учаскесін (тау-кендік жер бөлу) берген (тіркеу №574-Д, 2023 жылғы 6 сәуір).
Мұнайбай кен орнының шегінде екі учаске бөлінеді: **Шығыс Мұнайбай және Бақыт**. Бақыт учаскесі Шығыс Мұнайбай учаскесінің солтүстік-шығысында орналасқан.
Жер қойнауы учаскесі Қазақстан Республикасының Маңғыстау облысында орналасқан.
Жер қойнауы учаскесінің жалпы ауданы — **171,05 км²**, оның ішінде:
Бақыт учаскесі — **76,03 км²**;
Шығыс Мұнайбай учаскесі — **95,02 км²**.
Жер қойнауы учаскесінің тереңдігі:
Шығыс Мұнайбай учаскесі — **минус 5150 м**;
Бақыт учаскесі — **триас шөгінділерінің табанына дейін** (тұзүсті шөгінділердің табанына дейін).

Бақыт учаскесінің бұрыштық нүктелерінің координаттары:
СШ 45°42'53,51'', ВД 53°41'47,82'';
СШ 45°40'58,2'', ВД 53°46'36,27'';
СШ 45°39'0,88'', ВД 53°41'14,59'';
СШ 45°39'00'', ВД 53°33'00'';
СШ 45°40'18,54'', ВД 53°33'00''.

ОБЪЕКТІНІҢ ОРНАЛАСҚАН ЖЕРІ

В әкімшілік тұрғыдан алғанда, Мұнайбай кен орны (Бақыт учаскесі) Қазақстан Республикасының Маңғыстау облысы Бейнеу ауданында орналасқан.
Жұмыс учаскесі Маңғыстау облысы Бейнеу ауданының Мұнайбай кен орнында орналасқан. Ең жақын елді мекен — кен орнынан солтүстік-шығысқа қарай **90 км** қашықтықта орналасқан Боранқұл ауылы.

Бейнеу ауданының әкімшілік орталығы — **Бейнеу ауылы** — оңтүстік-шығыс бағытта, Мұнайбай кен орнының Бақыт учаскесінен Бейнеу ауылына дейінгі автомобиль жолы бойынша **207 км** қашықтықта орналасқан.

Облыс орталығы — **Ақтау қаласы** — құрылыс аумағынан оңтүстік-батысқа қарай автомобиль жолы бойынша **660 км-ден астам** қашықтықта орналасқан.
Құрылыс объектісінен Каспий теңізіне дейінгі қашықтық шамамен **55,0 км** құрайды.
Опорная станциясы арқылы Астрахань–Маңғышлақ Еділ су құбыры өтеді. Аталған су құбыры техникалық және ауыз сумен жабдықтау көзі ретінде пайдаланылуы мүмкін.
Тұщы судың табиғи көздері жоқ.

Қарастырылып отырған ауданда қазіргі уақытта игеріліп жатқан бірқатар кен орындары орналасқан. Олардың ішінде «Эмбамұнайгаз» АҚ-ның (Батыс Прорва, С. Нұржанов, Ақтөбе және т.б.), «Теңізшевройл» ЖШС-нің (Теңіз, Королевское) кен орындары бар. Жақын маңда Толқын, Боранкөл, Сазтөбе, Елемес және басқа да кен орындары орналасқан.

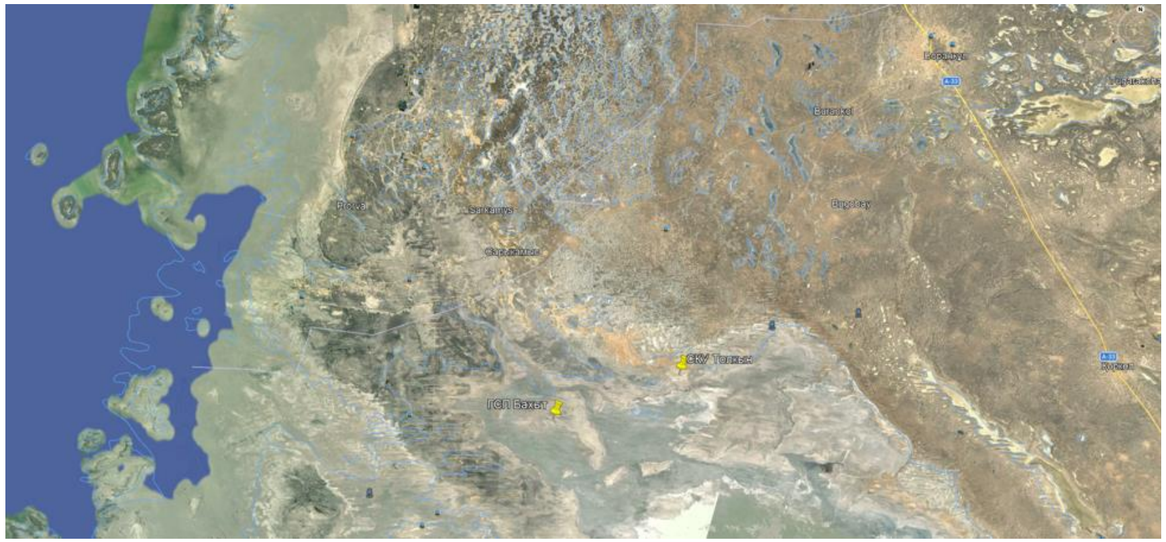
Маңғыстау–Мақат теміржолының бойымен автомобиль жолы, Орта Азия–Орталық магистральдық газ құбыры, Жаңаөзен–Новокуйбышевск магистральдық мұнай құбыры, электр беру желілері және телефон байланысы желілері өтеді.
Маңғыстау облысын Қазақстанның және Ресейдің басқа облыстарымен байланыстыратын **Маңғышлақ–Мақат** теміржол магистралі аумақтың шығыс жағында орналасқан. Ең жақын теміржол станциясы — **Опорная станциясы**.



Слайдта Мұнайбай кен орнының (Бақыт учаскесі) келісімшарттық аумағының орналасу шолу картасы-схемасы ұсынылған.

LUCENTPETROLEUM

СЛАЙДТА ЖОБАЛАНАТЫН ОБЪЕКТІНІҢ ОРНАЛАСУЫНЫҢ ЖАҒДАЙЛЫҚ КАРТА-СХЕМАСЫ ҰСЫНЫЛҒАН.



ЖОБА БОЙЫНША НЕГІЗГІ ТЕХНИКАЛЫҚ ШЕШІМДЕР

«Мұнайбай кен орны, Бақыт учаскесіндегі ВН-1, ВН-3, ВН-2 ұңғымаларынан өлшеу жүргізуге арналған технологиялық кешен» объектісі ұңғымалардың дебитін өлшеу жұмыстарын жүргізуге ғана арналған **уақытша өндірістік объект** ретінде қарастырылады. Жұмыс құжаттамасында күрделі ғимараттар мен құрылыстарды салу, сондай-ақ күрделі іргетастарды орнату қарастырылмаған. Ұңғымаларды сынау жұмыстары аяқталғаннан кейін барлық технологиялық кешен толықтай бөлшектеліп, аумақ бастапқы күйіне келтіріледі.

Өндірістік қуаты:

шикі газ бойынша — **450 000 стандартты м³/тәулікке дейін**;

конденсат бойынша — **120 т/тәулік**;

су бойынша — **30 т/тәулік**.

Жұмыс құжаттамасына сәйкес келесі құрылыстарды салу көзделеді:

№1 уақытша өлшеу қондырғысы — Бақыт ГСП ауданында орналасады;

№2 уақытша өлшеу қондырғысы — Толқын СКУ ауданында орналасады.

ОСЫ ЖҰМЫС ҚҰЖАТТАМАСЫНДА «МҰНАЙБАЙ КЕН ОРНЫ, БАҚЫТ УЧАСКЕСІНДЕГІ ВН-1, ВН-3, ВН-2 ҰҢҒЫМАЛАРЫНАН ӨЛШЕУ ЖҮРГІЗУГЕ АРНАЛҒАН ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ КЕШЕН» ОБЪЕКТІСІ ҮШІН КЕЛЕСІ ҚҰРЫЛЫСТАР ҚАРАСТЫРЫЛАДЫ:

1. №1 Уақытша өлшеу қондырғысы (Бақыт ГСП ауданында орналасқан)

Уақытша өлшеу қондырғысының құрамына келесі технологиялық алаңдар кіреді:

1. Дроссельдік манифольд алаңы;
2. Жанама қыздыру қондырғысы алаңы;
3. Үш фазалы сепаратор алаңы;
4. Химиялық реагент беруге арналған сорғы алаңы;
5. Химиялық реагентті сақтауға арналған сыйымдылық алаңы;
6. Ауа компрессоры алаңы;
7. Ауа ресивері алаңы;
8. Тамшыұстағыш алаңы;
9. Газ манифольды алаңы;
10. Буферлік сыйымдылық алаңы;
11. Айдау сорғысы алаңы;
12. Су резервуары алаңы;
13. Транс-сорғы алаңы;
14. Факельдік діңгек алаңы;
15. Дизель-генератор алаңы;
16. Дизель отынына арналған сыйымдылық алаңы.

2. №2 Уақытша өлшеу қондырғысы (Толқын СКУ ауданында орналасқан)

Уақытша өлшеу қондырғысының құрамына келесі технологиялық алаңдар кіреді:

1. Жанама қыздыру қондырғысы алаңы;
2. Үш фазалы сепаратор алаңы;
3. Тамшыұстағыш алаңы;
4. Газ манифольды алаңы;
5. Конденсат манифольды алаңы;
6. Ауа ресивері алаңы;
7. Ауа компрессоры алаңы;
8. Буферлік сыйымдылық алаңы;
9. Айдау сорғысы алаңы;
10. Су резервуары алаңы;
11. Транс-сорғы алаңы;
12. Дизель-генератор алаңы;
13. Дизель отынына арналған сыйымдылық алаңы;
14. Факельдік діңгек алаңы.

LUCENTPETROLEUM

АТМОСФЕРАЛЫҚ АУАНЫ ҚОРҒАУ

ҚҰРЫЛЫС КЕЗЕҢІ

Жобаланатын объектілерді салу кезеңінде атмосфералық ауаның негізгі ластануы мынадай шығарындылардың түзілуіне байланысты болады:

- дизель отынын жағу нәтижесінде дизель электр станцияларының (ДЭС), дизельдік компрессорлардың, дәнекерлеу агрегаттарының жұмысы кезінде бөлінетін жану өнімдері: **азот, көміртек және күкірт оксидтері, көмірсутектер, күйе, формальдегид, бенз(а)пирен**;
- жер жұмыстары кезінде, топырақты, құмды және қиыршықтасты тасымалдау, түсіру, топырақты жылжыту (тегістеу), үйінділердің төбесі мен беткейлерін жоспарлау барысында түзілетін **бейорганикалық шаң**;
- құрылыс техникасының, қамтамасыз ету жүйелерінің және жоспарланған құрылыс жұмыстарын қолдау мен жабдықтауға тартылған өзге де өндірістік жабдықтардың іштен жану қозғалтқыштары жұмыс істеген кезде отынның жану өнімдері түріндегі ластаушы заттар атмосфераға шығарылады.

Ластаушы заттардың атмосфераға түсуі сондай-ақ **дәнекерлеу, бояу және құрылыс алаңында битуммен өңдеу жұмыстары** кезінде орын алады.
Құрылыс-монтаждау жұмыстарында пайдаланылатын құрылыс техникасы мен көлік құралдары **ұйымдастырылмаған шығарындылардың негізгі көздері** болып табылады.
Құрылыс кезеңіндегі негізгі ластаушы заттарға: **азот, көміртек және күкірт оксидтері, көмірсутектер, бейорганикалық шаң, күйе және басқа да заттар** жатады.
Құрылыс кезеңінде атмосфераға ластаушы заттар шығарындыларының жалпы саны **13 көзді** құрайды, оның ішінде:
5 — ұйымдастырылған шығарындылар көзі;
8 — ұйымдастырылмаған шығарындылар көзі.
ВЗУ-1 құрылысын жүргізу кезінде атмосфераға шығарылатын ластаушы заттардың мөлшері **4,6075608 г/с немесе 1,64761037 т/жыл** құрайды.
ВЗУ-2 құрылысын жүргізу кезінде атмосфераға шығарылатын ластаушы заттардың мөлшері **4,6075608 г/с немесе 1,64761037 т/жыл** құрайды.
Құрылыс кезеңінде стационарлық көздерден атмосфераға шығарылатын ластаушы заттардың **тізбесі мен мөлшері 10-слайдта** көрсетілген.

LUCENTPETROLEUM

ҚҰРЫЛЫС КЕЗЕҢІНДЕ СТАЦИОНАРЛЫҚ КӨЗДЕРДЕН АТМОСФЕРАҒА ШЫҒАРЫЛАТЫН ЛАСТАУШЫ ЗАТТАРДЫҢ ТІЗБЕСІ

Код ЗВ	Ластаушы заттың атауы	ШРКм.б., мг/м³	ШРКо.с., мг/м³	БАӘК, мг/м³	Ластаушы заттың қауіптілік сыныбы	Заттың шығарындылары, г/с	Заттың шығарындылары, т/год, (М)	Заттың шығарындылары, г/с	Заттың шығарындылары, т/жыл (М)
						ВЗУ-1		ВЗУ-2	
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
0123	Темір (II, III) оксидтері (274)		0,04		3	0,00802	0,00141	0,00802	0,00141
0143	Марганец және оның қосылыстары (марганец (IV) оксидіне қайта есептегенде) (327)	0,01	0,001		2	0,00078	0,00014	0,00078	0,00014
0301	Азот (IV) диоксиді (4)	0,2	0,04		2	0,55005	0,28574	0,55005	0,28574
0304	Азот (II) оксиді (6)	0,4	0,06		3	0,0893	0,0464	0,0893	0,0464
0328	Көміртек (күйе, қара көміртек) (583)	0,15	0,05		3	0,0467	0,0248	0,0467	0,0248
0330	Күкірт диоксиді (күкіртті ангидрид) (516)	0,5	0,05		3	0,0733	0,0372	0,0733	0,0372
0337	Көміртек оксиді (көміртек тотығы, иіс газы) (584)	5	3		4	0,48369	0,24967	0,48369	0,24967
0342	Фторлы газ тәрізді қосылыстар (617)	0,02	0,005		2	0,00026	0,00005	0,00026	0,00005
0344	Нашар еритін бейорганикалық фторидтер — алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты (фторға қайта есептегенде) (615)	0,2	0,03		2	0,00028	0,00005	0,00028	0,00005
0616	Диметилбензол (о-, м-, п- изомерлер қоспасы) (203)	0,2			3	0,1875	0,0503	0,1875	0,0503
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000001		1	0,0000008	3,7E-07	0,0000008	3,7E-07
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,05	0,01		2	0,0101	0,005	0,0101	0,005
2732	Керосин (654*)			1,2		0,0083	0,0001	0,0083	0,0001
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0,0625	0,0336	0,0625	0,0336
2754	С12–19 алкандары (С-ке қайта есептегенде) (С12–С19 шекті көмірсутектері; РПК-265П еріткіші)	1			4	0,2456	0,1247	0,2456	0,1247
2902	Өлшенген бөлшектер (116)	0,5	0,15		3	0,0458	0,0246	0,0458	0,0246
2908	Құрамында кремний диоксиді 70–20% болатын бейорганикалық шаң	0,3	0,1		3	2,79538	0,76385	2,79538	0,76385
	Барлығы:					4,6075608	1,6476104	4,6075608	1,6476104

LUCENTPETROLEUM

ПАЙДАЛАНУ КЕЗЕҢІ

ВЗУ-1 пайдалану кезінде атмосфераға ластаушы заттар шығарындыларының көздері **24 бірлікті** құрайды, оның ішінде:
5 — ұйымдастырылған шығарындылар көзі;
19 — ұйымдастырылмаған шығарындылар көзі.

ВЗУ-2 пайдалану кезінде атмосфераға ластаушы заттар шығарындыларының көздері **18 бірлікті** құрайды, оның ішінде:
4 — ұйымдастырылған шығарындылар көзі;
14 — ұйымдастырылмаған шығарындылар көзі.

Жобаланатын объектілерді пайдалану кезінде атмосфераға шығарылатын ластаушы заттардың мөлшері **2026 жылға**:
ВЗУ-1 (Бақыт) — **4,0742934 г/с** немесе **19,7901371 т/жыл**;
ВЗУ-2 (Толқын) — **2,9794446 г/с** немесе **18,9145391 т/жыл**.

ВЗУ-1 және ВЗУ-2 пайдалану кезеңінде атмосфераға шығарылатын ластаушы заттардың (ЛЗ) тізбесі қауіптілік сыныбы, атмосфералық ауадағы ластаушы заттардың **максималды бір реттік және орташа тәуліктік шекті рұқсат етілген концентрациялары (ШРК)** көрсетіле отырып, **1.4.2 және 1.4.3-кестелерде** ұсынылған.
Пайдалану кезеңінде атмосфераға шығарылатын ластаушы заттардың (ЛЗ) тізбесі **12 және 13-слайдтарда** ұсынылған.

LUCENTPETROLEUM

«ВЗУ-1 Бақыт» ПАЙДАЛАНУ КЕЗІНДЕ АТМОСФЕРАҒА ШЫҒАРЫЛАТЫН ЛАСТАУШЫ ЗАТТАРДЫҢ ТІЗБЕСІ

Код ЗВ	Ластаушы заттың атауы	ШРКм.б., мг/м³	ШРКо.с., мг/м³	БАӘК, мг/м³	Ластаушы заттың қауіптілік сыныбы	Тазартуды ескере отырып, заттың шығарындылары, г/с	Тазартуды ескере отырып, заттың шығарындылары, т/жыл (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	Азот (IV) диоксиді (4)	0,2	0,04		2	0,641879	3,362746
0304	Азот (II) оксиді (6)	0,4	0,06		3	0,104337	0,546419
0328	Көміртек (күйе, қара көміртек) (583)	0,15	0,05		3	0,160716	1,138955
0330	Күкірт диоксиді (күкіртті ангидрид) (516)	0,5	0,05		3	0,1186	0,6702
0333	Күкіртсутек (дигидросульфид) (518)	0,008			2	0,000011	0,00002
0337	Көміртек оксиді (көміртек тотығы, иіс газы) (584)	5	3		4	1,652557	11,525052
0410	Метан (727*)			50		0,044429	0,345814
0415	С1–С5 шекті көмірсутектерінің қоспасы (1502*)			50		0,086994	0,67646
0416	С6–С10 шекті көмірсутектерінің қоспасы (1503*)			30		0,0098777	0,0767911
0703	Бенз(а)пирен (3,4-бензпирен) (54)		1E-06		1	0,0000007	0,000003
1052	Метанол (метил спирті) (338)	1	0,5		3	1,04335	0,47517
1325	Формальдегид (метаналь) (609)	0,05	0,01		2	0,0077	0,0329
2735	Минералды мұнай майы (веретендік, машиналық, цилиндрлік және т.б.) (716*)			0,05		0,0004	0,000054
2754	С12–С19 алкандары (С-ке қайта есептегенде) (С12–С19 шекті көмірсутектері; РПК-265П еріткіші)	1			4	0,203442	0,939553
	БАРЛЫҒЫ:					4,0742934	19,790137

LUCENTPETROLEUM

ВЗУ-2 «ТОЛҚЫН» ПАЙДАЛАНУ КЕЗІНДЕ АТМОСФЕРАҒА ШЫҒАРЫЛАТЫН ЛАСТАУШЫ ЗАТТАРДЫҢ ТІЗБЕСІ

Код ЗВ	Ластаушы заттың коды	ШРКм.б., мг/м³	ШРКо.с., мг/м³	БАӘК, мг/м³	Ластаушы заттың қауіптілік сыныбы	Тазартуды ескере отырып, заттың шығарындылары, г/с	Тазартуды ескере отырып, заттың шығарындылары, т/жыл (М)
1	2	4	5	6	7	8	9
0301	Азот (IV) диоксиді (4)	0,2	0,04		2	0,641879	3,362746
0304	Азот (II) оксиді (6)	0,4	0,06		3	0,104337	0,546419
0328	Көміртек (күйе, қара көміртек) (583)	0,15	0,05		3	0,160716	1,138955
0330	Күкірт диоксиді (күкіртті ангидрид) (516)	0,5	0,05		3	0,1186	0,6702
0333	Күкіртсутек (дигидросульфид) (518)	0,008			2	0,000011	0,00002
0337	Көміртек оксиді (көміртек тотығы, иіс газы) (584)	5	3		4	1,652557	11,525052
0410	Метан (727*)			50		0,044429	0,345814
0415	С1–С5 шекті көмірсутектерінің қоспасы (1502*)			50		0,044995	0,34988
0416	С6–С10 шекті көмірсутектерінің қоспасы (1503*)			30		0,0060379	0,0469531
0703	Бенз(а)пирен (3,4-бензпирен) (54)		1E-06		1	0,0000007	0,000003
1325	Формальдегид (метаналь) (609)	0,05	0,01		2	0,0077	0,0329
2735	Минералды мұнай майы (веретендік, машиналық, цилиндрлік және т.б.) (716*)			0,05		0,0004	0,000054
2754	С12–С19 алкандары (С-ке қайта есептегенде) (С12–С19 шекті көмірсутектері; РПК-265П еріткіші) (10)	1			4	0,197782	0,895543
	БАРЛЫҒЫ:					2,9794446	18,914539

LUCENTPETROLEUM

ЛАСТАУШЫ ЗАТТАРДЫҢ АТМОСФЕРАНЫҢ ЖЕР БЕТІНЕ ЖАҚЫН ҚАБАТЫНДА ТАРАЛУЫН ЕСЕПТЕУ

Жобаланатын объектінің қоршаған ортаға әсерін анықтау мақсатында атмосфераның жер бетіне жақын қабатында ластаушы заттардың таралуына математикалық модельдеу жүргізілді.
Ластаушы заттардың таралуын есептеу **«ЭРА 3.0 нұсқасы»** бағдарламалық кешенінде жүргізілді. Бағдарламалық кешен Қазақстан Республикасы ҚОСжәнеТР министрінің 2014 жылғы 12 маусымдағы №221-п бұйрығына №18 қосымша болып табылатын **«Кәсіпорындар шығарындыларынан атмосфералық ауадағы зиянды заттардың концентрацияларын есептеу әдістемесінің»** негізгі талаптары мен ережелерін іске асырады.

Атмосфераның ластану деңгейін есептеу барлық ұйымдастырылған және ұйымдастырылмаған шығарындылар көздері бойынша, бөлінетін барлық ластаушы заттар ескеріле отырып жүргізілді.
Ластаушы заттардың атмосфералық ауада таралуын есептеу нәтижесінде кәсіпорынның барлық көздерінен шығарылатын ластаушы заттардың максималды концентрациялары, сондай-ақ ластаушы заттардың максималды концентрацияларына қол жеткізілетін қашықтықтар анықталды.

Көздерден атмосфераға шығарылатын ластаушы заттардың шығарындылары бойынша жүргізілген есептеулерді талдау нәтижесінде шығарындылар **санитариялық-қорғау аймағының (СҚА) шекарасында зиянды заттардың қауіпті концентрацияларын қалыптастырмайтыны** анықталды.
Осыған байланысты аталған шығарындыларды **нормативтік рұқсат етілген шығарындылар (НРЕШ)** ретінде қабылдауға болады.

LUCENTPETROLEUM

СУМЕН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ

«Lucent Petroleum» ЖШС-нің жерүсті және жерасты су көздерінен жеке су алу құрылыстары жоқ.
Шаруашылық-тұрмыстық және технологиялық қажеттіліктерге арналған тұщы су **Боранқұл ауылынан автоцистерналармен тасымалданады**.
Ауызсу қажеттіліктері үшін **бөтелкедегі ауызсу** жеткізіледі.
Су тұтыну мамандандырылған ұйыммен жасалған шарт негізінде жүзеге асырылады.

СУ ТҰТЫНУ

Құрылыс кезеңі

Жобаланатын объектілерді салу кезінде шаруашылық-ауызсу қажеттіліктеріне арналған су тұтыну көлемі **231,0 м³ — бір технологиялық кешенге** есептеледі.
Бақыт учаскесінде құрылыс жұмыстары кезінде техникалық қажеттіліктерге арналған су тұтыну көлемі **510,2 м³** құрайды.
Толқын учаскесінде құрылыс жұмыстары кезінде техникалық қажеттіліктерге арналған су тұтыну көлемі **510,2 м³** құрайды.

Пайдалану кезеңі

Жобаланатын объектілерді пайдалану кезінде шаруашылық-ауызсу қажеттіліктеріне арналған су тұтыну көлемі **313,34 м³/кезең — бір қондырғыға** құрайды.

СУ БҰРУ

Құрылыс кезеңі

Жобаланатын объектілерді салу кезеңінде су бұру көлемі **231,0 м³ — бір технологиялық кешенге** құрайды.
Персоналға арналған санитариялық-техникалық құрылғылардан шығатын шаруашылық-тұрмыстық ағынды сулар санитариялық талаптарға сәйкес жабдықталған арнайы септиктерге бұрылады. Септиктер толған сайын ағынды сулар арнайы автокөлікпен шарт негізінде тазарту құрылыстарына және мамандандырылған ұйымға шығарылады.
Ерітінділерді дайындауға пайдаланылатын су **қайтарымсыз шығындарға** жатады.

Пайдалану кезеңі

Жобаланатын объектілерді пайдалану кезеңінде су бұру көлемі **313,34 м³/кезең — бір қондырғыға** құрайды.
Тұрмыстық кәріз жүйесі диспетчерлік бөлмедегі санитариялық-тұрмыстық құрылғылардан шығатын тұрмыстық ағынды суларды бұруға арналған.
Тұрмыстық ағынды суларды жинау және бұру есептік су тұтыну көлемінің кемінде **үш еселік көлеміне** есептелген септикке жүзеге асырылады.
Бақыт учаскесінде **қабаттық судың көлемі 30 м³/тәулік** құрайды.
Дренаждық сыйымдылықтағы сұйықтық жинақталуына қарай сорылып алынып, жасалған шартқа сәйкес мамандандырылған ұйымға шығарылады.
Объектілерден ағынды суларды **су объектілеріне немесе жер бедеріне тікелей ағызу қарастырылмаған**.
Ағынды суларды су объектілеріне немесе жер бедеріне тікелей ағызу жоқ.

LUCENTPETROLEUM

ҚАЛДЫҚТАРДЫ БАСҚАРУ

Құрылыс кезеңі
Құрылыс жұмыстарын жүргізу кезінде **9 түрлі өндірістік және тұтыну қалдықтарының** түзілуі көзделеді, оның ішінде:
4 түрі — қауіпті қалдықтар;
5 түрі — қауіпті емес қалдықтар.
Түзілетін қалдықтардың жалпы көлемі **11,8557 т** құрайды.
Пайдалану кезеңі
Объектіні пайдалану кезеңінде **9 түрлі өндірістік және тұтыну қалдықтарының** түзілуі көзделеді, оның ішінде:
5 түрі — қауіпті қалдықтар;
4 түрі — қауіпті емес қалдықтар.
Түзілетін қалдықтардың жалпы көлемі **14,778 т** құрайды.
Үшінші тұлғалардан алынатын қалдықтар **жоқ**.
Жинақталған қалдықтар **жоқ**.
Көмуге жіберілетін қалдықтар **жоқ**.
Қалдықтарды түзілген жерінде уақытша жинақтауға оларды жинау (мамандандырылған ұйымдарға беру) күніне дейін немесе қалдықтарды қалпына келтіру не жою операцияларынан өткізетін объектіге өздігінен шығарғанға дейін **алты айдан аспайтын мерзімге** жол беріледі.
Тағам қалдықтары мен қатты тұрмыстық қалдықтарды (ҚТҚ) сақтау мерзімі:
жазғы кезеңде — 1 тәуліктен аспайды;
қысқы кезеңде — 3 тәуліктен аспайды.
Қоқыс жәшіктерін, қоқыс контейнерлерін және контейнерлерді орналастыру алаңдарын таза ұстау, оларды уақтылы санитариялық өңдеу және техникалық жағдайын бақылау қарастырылады.
Аумақты күнделікті қоқыстан тазарту және кейіннен суару көзделеді.
Өндіріс және тұтыну қалдықтарының барлығы одан әрі **қайта өңдеу, кәдеге жарату немесе көму** үшін мамандандырылған ұйымдарға шығарылады.
Құрылыс кезеңінде және пайдалану кезеңінде түзілетін қалдықтардың массасы туралы жинақталған мәліметтер **17 және 18-слайдтарда** ұсынылған.

LUCENTPETROLEUM

ҚҰРЫЛЫС КЕЗЕҢІНДЕ ТҮЗІЛЕТІН ҚАЛДЫҚТАР МАССАСЫ ТУРАЛЫ ЖИНАҚТАЛҒАН МӘЛІМЕТТЕР

№	Қалдықтардың түрі	Қалдықтар коды (2021 жылғы 6 тамыздағы №314 бұйрыққа сәйкес Қалдықтар сыныптауышы бойынша)	Кодтың түсіндірмесі	Қалдықтардың массасы т			Қалдықтардың түзілуіне әкелетін операциялар	Ескертпелер
				ВЗУ-1, Бахыт	ВЗУ-2, Толкын	**Құрылыс кезеңінде түзілетін қалдықтардың жалпы көлемі**		
1	Пайдаланылған майлар	13 02 06*	Синтетикалық мотор, трансмиссиялық және майлау майлары	1,8964	1,8964	3,7928	Дизель-генераторлардың жұмысы	1. **Жұлдызша (*) белгісімен белгіленген қалдықтар коды** қалдықтардың **қауіпті қалдықтарға жатқызылатынын** білдіреді. 2. **Жұлдызша (*) белгісімен белгіленбеген қалдықтар коды** қалдықтардың **қауіпті емес қалдықтарға жатқызылатынын** білдіреді.
2	Пайдаланылған май сүзгілері	16 01 07*	Май сүзгілері	0,0105	0,0105	0,021	Дизель-генераторлардың жұмысы	
3	Май сіңген шүберектер	15 02 02*	Абсорбенттер, сүзгілеу материалдары (оның ішінде басқаша айқындалмаған май сүзгілері)	0,0039	0,0039	0,0078	Жабдықтар мен автокөліктерді ластанудан тазалау	
4	ЛКМ-нен (лак-бояу материалдарынан) босаған пайдаланылған ыдыстар	08 01 11*	Органикалық еріткіштер немесе басқа да қауіпті заттар бар бояулар мен лактардың қалдықтары	0,0865	0,0865	0,173	Бояу жұмыстары	
5	Құрылыс қалдықтары	17 09 04	Құрылыс және бұзу жұмыстарының аралас қалдықтары	30,0	30,0	60,0	Құрылыс жұмыстары	
6	Металл сынықтары	16 01 17	Қара металдар	5,0	5,0	10,0	Конструкцияларды монтаждау жұмыстары	
7	Дәнекерлеу электродтарының қалдықтары	12 01 13	Дәнекерлеу қалдықтары	0,0014	0,0014	0,0028	Дәнекерлеу жұмыстары	
8	Аралас коммуналдық қалдықтар	20 03 01	Аралас коммуналдық қалдықтар	2,2191	2,2191	4,4382	Жұмыс персоналының тіршілік әрекеті	
9	Тамақ қалдықтары	20 01 08	Биологиялық ыдырайтын ас үй және асхана қалдықтары	0,27	0,27	0,54	Асхананың жұмысы	
	БАРЛЫҒЫ:			39,4878	39,4878	78,9756		

LUCENTPETROLEUM

ПАЙДАЛАНУ КЕЗЕҢІНДЕ ҚАЛДЫҚТАРДЫҢ ТҮЗІЛУ МАССАСЫ ТУРАЛЫ ЖАЛПЫЛАНҒАН МӘЛІМЕТТЕР

№	Қалдықтардың түрі	Қалдықтар коды (2021 жылғы 6 тамыздағы № 314 Қалдықтар сыныптауышына сәйкес)	Кодтың түсіндірмесі	Қалдықтардың массасы,			Қалдықтар түзілетін операциялар	Ескертпелер
				ВЗУ-1, Бахыт	ВЗУ-2, Толкын	Пайдалану кезеңіндегі қалдықтардың жалпы көлемі		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Пайдаланылған майлар	13 02 06*	Синтетикалық қозғалтқыш, трансмиссиялық және майлау майлары	0,703	0,703	1,406	Дизель генераторлардың жұмысы	1. **Жұлдызша (*) белгісімен белгіленген қалдықтар коды** қалдықтардың **қауіпті қалдықтарға жатқызылатынын** білдіреді. **2. Жұлдызша (*) белгісімен белгіленбеген қалдықтар коды** қалдықтардың **қауіпті емес қалдықтарға жатқызылатынын** білдіреді.
2	Пайдаланылған май сүзгілері	16 01 07*	Май сүзгілері	0,009	0,009	0,018	Дизель генераторлардың жұмысы	
3	Пайдаланылған аккумуляторлар	16 06 01*	Қорғасын аккумуляторлары	0,0102	0,0102	0,0204	Дизель генераторлардың жұмысы	
4	Майланған шүберек қалдықтары	15 02 02*	Абсорбенттер, сүзгі материалдары (басқаша айқындалмаған май сүзгілерін қоса алғанда)	0,127	0,127	0,254	Жабдықтар мен автокөліктерді ластанудан тазалау	
5	Майлар мен химиялық реагенттерден босаған пайдаланылған ыдыстар	15 01 10*	Қауіпті заттардың қалдықтары бар немесе олармен ластанған қаптама	0,32	0,32	0,64	Өндірістік қызмет	
6	Металл сынықтары	16 01 17	Қара металдар	1,0	1,0	2,0	Конструкцияларды монтаждау	
7	Пластик қалдықтары	15 01 02	Пластмассадан жасалған қаптама	0,5	0,5	1,0	Жұмыс персоналының тіршілік әрекеті	
8	Аралас коммуналдық қалдықтар	20 03 01	Аралас коммуналдық қалдықтар	2,3079	2,3079	4,6158	Жұмыс персоналының тіршілік әрекеті	
9	Тамақ қалдықтары	20 01 08	Биологиялық ыдырайтын асүйлер мен асханалардың қалдықтары	0,2808	0,2808	0,5616	Асхананың жұмысы	
	Барлығы:			5,2579	5,2579	10,5158		

LUCENTPETROLEUM

ҚАЛДЫҚТАРДЫ БАСҚАРУ ЖҮЙЕСІ

Мұнайбай кен орнында жұмыстарды жүргізу барысында қалдықтарды басқару мынадай бағыттар бойынша жүзеге асырылады:
қалдықтарды олардың түзілген жерінде жинақтау;
қалдықтарды тасымалдау.
Мұнайбай кен орнында жұмыстарды жүргізу кезінде қалдықтарды басқарудың келесі жүйесі жоспарланады:
қалдықтардың түзілуін қатаң есепке алу;
қалдықтарды олардың түзілген жерінде Қазақстан Республикасының нормативтік құжаттарына сәйкес жинақтау. Қалдықтарды жинақтау үшін арнайы алаңдар бөлініп, қажетті мөлшерде контейнерлер орнатылады;
қалдықтарды тасымалдауды осы қызмет түрін жүзеге асыруға қажетті барлық рұқсат құжаттары, автокөлігі және тиісті персоналы бар мамандандырылған ұйымдар жүзеге асырады;
қалдықтарды кәдеге жарату және жою үшін беру тек мамандандырылған ұйымдарға жүзеге асырылады.
«Lucent Petroleum» ЖШС балансында қалдықтарды ұзақ мерзімді сақтауға арналған жеке полигондар, қоймалар және басқа да орындар жоқ.
Мұнайбай кен орнында жұмыстарды жүргізу барысында түзілетін барлық қалдықтар олардың түзілуіне қарай қажетті рұқсат құжаттары бар мамандандырылған ұйымдармен шығарылады.

ЖОСПАРЛАНЫП ОТЫРҒАН ҚЫЗМЕТТІ ЖҮЗЕГЕ АСЫРУ НӘТИЖЕСІНДЕ ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ЫҚТИМАЛ ТЕРІС ЖӘНЕ ОҢ ӘСЕР ЕТУ НЫСАНДАРЫНЫҢ СИПАТТАМАСЫ

Компоненттік және интегралдық әсерді қоршаған ортаға талдау нәтижелері техникалық шешімдер сақталған жағдайда (штаттық режимде) Мұнайбай кен орнында технологиялық кешенді салу және пайдалану жұмыстарының қоршаған ортаға елеулі теріс әсер етпейтінін көрсетеді.Жалпы алғанда, жобаланатын жұмыстардың қоршаған ортаның жай-күйіне әсерін төмен деңгейдегі әсер ретінде бағалауға болады.Жобаланатын жұмыстарды штаттық режимде жүргізудің қоршаған ортаға әсерін кешенді бағалау нәтижелері келесі слайдта ұсынылған.

LUCENTPETROLEUM

Қоршаған ортаның компоненті	Өндірістік операция	Әсер ету көрсеткіштері			Әсер етудің интегралдық бағасы
		Кеңістіктік ауқым	Уақытша ауқым	Әсер ету қарқындылығы	
Атмосфералық ауа	Құрылыс	жергілікті (1)	қысқа мерзімді (1)	әлсіз (2)	Маңыздылығы төмен әсер ету
	Пайдалану		орташа мерзімді (2)		
Жерасты сулары	Құрылыс		қысқа мерзімді (1)		
	Пайдалану		орташа мерзімді (2)		
Жер қойнауы	Құрылыс		қысқа мерзімді (1)		
	Пайдалану		орташа мерзімді (2)		
Топырақтар	Құрылыс		қысқа мерзімді (1)	орташа (3)	
	Пайдалану		орташа мерзімді (2)	әлсіз (2)	
Өсімдік жамылғысы	Құрылыс		қысқа мерзімді (1)	орташа (3)	
	Пайдалану		орташа мерзімді (2)	әлсіз (2)	
Жануралар дүниесі	Құрылыс		қысқа мерзімді (1)	орташа (3)	
	Пайдалану		орташа мерзімді (2)	әлсіз (2)	
Қалдықтар	Құрылыс		қысқа мерзімді (1))		
	Пайдалану		орташа мерзімді (2)		
Физикалық әсер ету	Құрылыс		қысқа мерзімді (1)	орташа (3)	
	Пайдалану		орташа мерзімді (2)	әлсіз (2)	

ТЕХНОЛОГИЯЛЫҚ КЕШЕНДІ САЛУ БОЙЫНША ЖОБАЛЫҚ ШЕШІМДЕРДІ ІСКЕ АСЫРУ КЕЗІНДЕ ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ӘСЕР ЕТУДІ КЕШЕНДІ БАҒАЛАУ

LUCENTPETROLEUM

ҚОРШАҒАН ОРТАҒА ҚОЛАЙСЫЗ ӘСЕР ЕТУДІҢ ЫҚТИМАЛ НЫСАНДАРЫНЫҢ АЛДЫН АЛУ, ОЛАРДЫ БОЛДЫРМАУ ЖӘНЕ АЗАЙТУ, СОНДАЙ-АҚ ОНЫҢ САЛДАРЫН ЖОЮ БОЙЫНША ҰСЫНЫЛАТЫН ШАРАЛАР

Табиғатты қорғау шаралары атмосфералық ауаны, жерүсті және жерасты суларын, топырақты, өсімдіктер мен жануарлар дүниесін қорғауға және қоршаған ортаға теріс әсерді барынша азайтуға бағытталған.

Атмосфералық ауаны қорғау:

технологиялық жабдықтар мен құбыржолдардың герметикалығын тұрақты бақылау.

Су ресурстарын қорғау:

өндірістік ағынды суларды жер бедеріне төгуге жол бермеу;
ағынды суларды арнайы сыйымдылықтарға жинау және тазартуға жіберу;
қалдықтарды жинау және сақтау үшін арнайы орындар ұйымдастыру.

Қалдықтарды басқару:

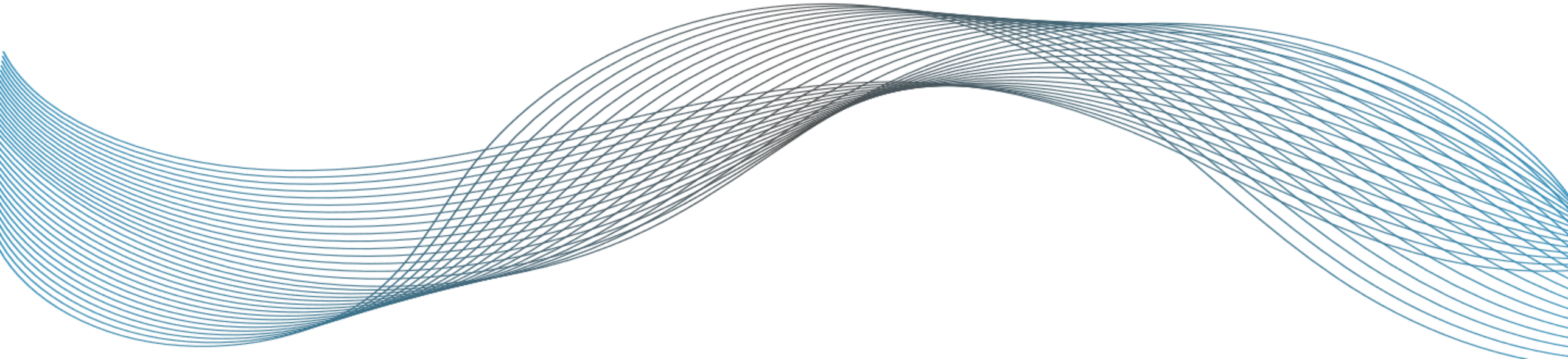
қалдықтарды есепке алу, сұрыптау және арнайы сыйымдылықтарда жинау;
қалдықтарды мамандандырылған ұйымдарға шарт негізінде шығару;
аумақты санитариялық талаптарға сай ұстау;
мұнай өнімдерінің төгілуі мен ағуын болдырмау;
ластанған аумақтарды дереу тазарту және төгінділерді жою қалдықтарын тиісті орындарға шығару;
техниканы тек арнайы жабдықталған орындарда жанармаймен қамтамасыз ету.

Топырақ, өсімдіктер мен жануарлар дүниесін қорғау:

техниканың қозғалысын белгіленген маршруттармен шектеу;
авариялық жағдайлардың алдын алу шараларын жүргізу;
техникалық рекультивация жұмыстарын орындау;
шу және жарық әсерін нормативтер шегінде барынша азайту;
рұқсатсыз аң аулауға және құстардың ұяларын бұзуға тыйым салу;
жануарлардың аумаққа кіруін болдырмайтын қоршаулар орнату;
жабайы жануарларды тамақтандыруға және оларды тартатын қалдықтарды ашық сақтауға жол бермеу.

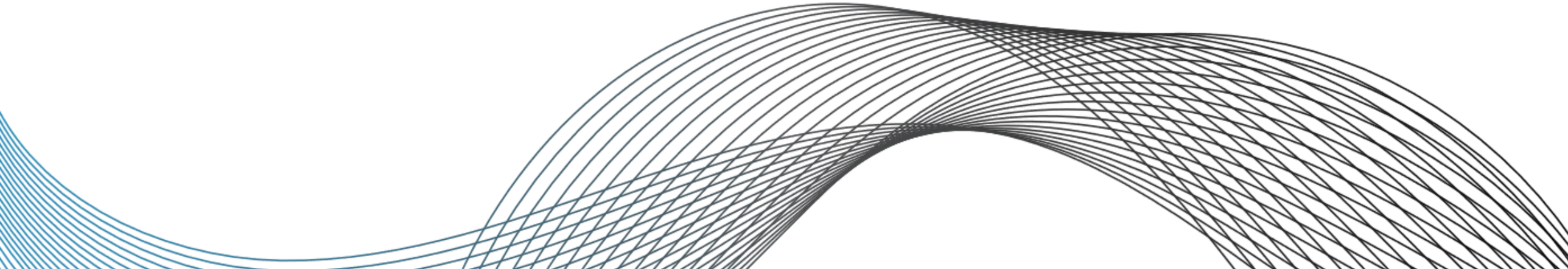
LUCENTPETROLEUM

НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАХМЕТ!



LUCENTPETROLEUM

Рабочий проект «Технологический комплекс по замерам со скважин ВН-1, ВН-3, ВН-2 месторождения Мунайбай, участок Бахыт» на 2026 год также к нему: Пояснительная записка (ПЗ); Раздел «Охрана окружающей среды» (ООС); Проект нормативов допустимых выбросов (ПНДВ) на период эксплуатации на 2026 год; Программа управления отходами (ПУО) на период эксплуатации на 2026 год; Программа производственного экологического контроля (ПЭК) на период эксплуатации на 2026 год; План природоохранных мероприятий (ППМ).



Реализация проекта предусматривает строительство Технологического комплекса по замерам со скважин ВН-1, ВН-3, ВН-2 месторождения Мунайбай, участок Бахыт. Объект предусматривается как временный производственный объект, предназначенный исключительно для проведения работ по замеру дебита скважин ВН-1, ВН-3, ВН-2.

Вид строительства – временное.

Общая продолжительность строительства составляет 1,0 месяц.
Продолжительность эксплуатации технологического комплекса – 90 сут.
Объект проектирования расположен на месторождении Мунайбай (участок Бахыт), которое входит в контрактную территорию ТОО «Lucent Petroleum» .

LUCENTPETROLEUM

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Недропользователем месторождения Мунайбай является ТОО «Lucent Petroleum».
Основной вид деятельности «Lucent Petroleum» разведка и добыча углеводородного сырья.
Месторождение Мунайбай входит в контрактную территорию ТОО «Lucent Petroleum», которое является недропользователем согласно Контракту

№ 317 от 07.04.1999 г. В соответствии с пунктом 10 статьи 120 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» согласно Дополнению №18 от 02.06.2025 года (гос. Регистрация №5471-УВС) проведено закрепление периода добычи по месторождению Мунайбай (участок Бахыт) Контракта №317 от 07 апреля 1999 г. на разведку и добычу углеводородов на площади в пределах блоков XXX-13-F (частично), 14-D (частично), E, F; XXXI-14-A (частично), B, C (частично); XXX-15-D (частично), E (частично); XXXI-15-A (частично), B (частично) в Атырауской и Мангистауской областях Республики Казахстан. Срок действия Контракта продлен до 12 марта 2048 года.
Комитетом геологии Министерства индустрии и инфраструктурного развития РК выдан участок недр (горный отвод) для осуществления операций по недропользованию на участках Восточный Мунайбай и Бахыт месторождения Мунайбай (рег.№ 574-Д от 06 апреля 2023 г.).

В пределах месторождения Мунайбай выделяется два участка: Восточный Мунайбай и Бахыт, расположенный северо-восточнее участка Восточный Мунайбай.
Участок недр расположен в Мангистауской области РК. Площадь участка недр – 171,05 кв. км (участок Бахыт – 76,03 кв.км, участок Восточный Мунайбай – 95,02 кв.км). Глубина участка недр – участок Восточный Мунайбай – минус 5150 м, участок Бахыт - по подошве триасовых отложений (до подошвы надсолевых отложений).
Координаты угловых точек участка Бахыт:

1. СШ 45°42'53,51", ВД 53°41'47,82‘’;
2. СШ 45°40'58,2", ВД 53°46'36,27‘’;
3. СШ 45°39'0,88", ВД 53°41'14,59‘’;
4. СШ 45°39'00", ВД 53°33'00‘’;
5. СШ 45°40'18,54", ВД 53°33'00".

МЕСТОРАСПОЛОЖЕНИЕ ОБЪЕКТА

В административном отношении месторождение Мунайбай (участок Бахыт) расположено в Бейнеуском районе Мангистауской области Республики Казахстан.
Участок работ находится на месторождении Мунайбай, Бейнеуского района Мангистауской области. Ближайшим населенным пунктом является село Боранкул, расположенный в 90 км к северо-востоку от месторождения.

Административный центр Бейнеуского района - село Бейнеу находится юго-восточнее в 207 км (по автодороге участок Бахыт месторождения Мунайбай - Бейнеу). Областной центр – город Актау находится на расстоянии более 660 км (по автодороге) к юго-западу от территории строительства.

Расстояние от объекта строительства до Каспийского моря составляет примерно 55,0 км.
Через станцию Опорная проходит водовод волжской воды Астрахань – Мангышлак, который может служить источником как технического, так и питьевого водоснабжения. Источники пресной воды отсутствуют.

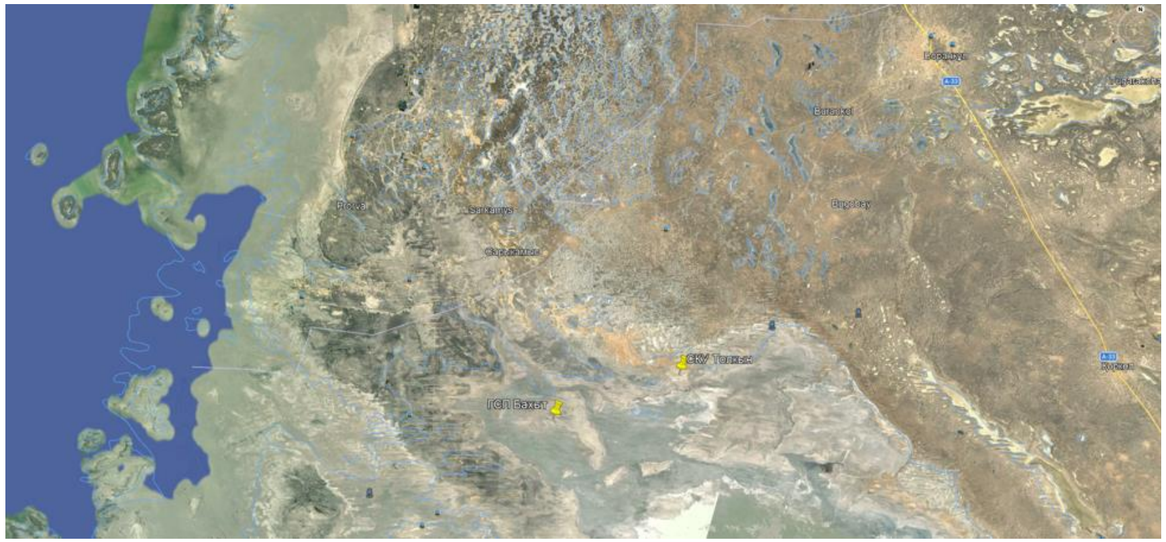
В рассматриваемом районе находятся многие находящиеся в разработке месторождения таких компаний, как АО «Эмбамунайгаз» (Западная Прорва, С. Нуржанов, Актобе и т.д.), ТОО «Тенгизшевройл» (Тенгиз, Королевское). В непосредственной близости открыты месторождения Толкын, Боранколь, Сазтобе, Елемес и др.
Вдоль железной дороги Мангистау – Макат проходит шоссейная дорога, магистральный газопровод Средняя Азия – Центр, магистральный нефтепровод Жанаозен – Новокуйбышевск, ЛЭП и линия телефонной связи. Железнодорожная магистраль ст. Мангышлак – Макат, связывающая Мангистаускую область с другими областями Казахстана и России, проходит к востоку от площади. Ближайшей железнодорожной станцией является Опорная.



На слайде представлена обзорная карта-схема расположения контрактной территории месторождения Мунайбай (участок Бахыт.

LUCENTPETROLEUM

НА СЛАЙДЕ ПРЕДСТАВЛЕНА СИТУАЦИОННАЯ КАРТА-СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА.



Основные технические решения по проекту

Объект «Технологический комплекс по замерам со скважин ВН-1, ВН-3, ВН-2 месторождения Мунайбай, участок Бахыт» предусматривается как временный производственный объект, предназначенный исключительно для проведения работ по замеру дебита скважин ВН-1, ВН-3, ВН-2.

Рабочей документацией не предусматривается строительство капитальных зданий и сооружений, а также устройство капитальных фундаментов. По завершении работ по испытанию скважины весь технологический комплекс подлежит полному демонтажу с последующим освобождением территории.

Мощность производства до 450000 ст. м3/сутки по сырому газу, по конденсату – 120 т/сут, по воде – 30 т/сут.

Рабочей документацией предусматривается строительство следующих сооружений:

·Временная замерная установка 1 (расположена в районе ГСП Бахыт);

·Временная замерная установка 2 (расположена в районе СКУ Толкын).

В ДАННОЙ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ РАССМАТРИВАЮТСЯ СЛЕДУЮЩИЕ СООРУЖЕНИЯ ДЛЯ ОБЪЕКТА «ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС ПО ЗАМЕРАМ СО СКВАЖИН ВН-1, ВН-3, ВН-2 МЕСТОРОЖДЕНИЯ МУНАЙБАЙ, УЧАСТОК БАХЫТ»:

1. Временная замерная установка 1 (расположена в районе ГСП Бахыт)

В состав временной замерной установки входят следующие технологические площадки:

1.Площадка манифольда дроссельного;
2.Площадка нагревателя непрямого нагрева;
3.Площадка сепаратора 3-фазного;
4.Площадка насоса подачи хим. реагента;
5.Площадка емкости хранения хим. реагента;
6.Площадка компрессора воздушного;
7.Площадка ресивера воздушного;
8.Площадка каплеотбойника;
9.Площадка манифольда газового;
10. Площадка буферной емкости;
11. Площадка насоса перекачивающего;
12. Площадка резервуара воды;
13. Площадка транс-насос;
14. Площадка факельной мачты;
15. Площадка дизель-генератора;
16. Площадка емкости диз. топлива;

2. Временная замерная установка 2 (расположена в районе СКУ Толкын)

В состав временной замерной установки входят следующие технологические площадки:

1.Площадка нагревателя непрямого нагрева;
2.Площадка сепаратора 3-фазного;
3.Площадка каплеотбойника;
4.Площадка манифольда газового;
5.Площадка манифольда конденсатного;
6.Площадка ресивера воздушного;
7.Площадка компрессора воздушного;
8.Площадка буферной емкости;
9.Площадка насоса, перекачивающего;
10. Площадка резервуара воды;
11. Площадка транс-насос;
12. Площадка дизель-генератора;
13. Площадка емкости диз. топлива;
14. Площадка факельной мачты.

LUCENTPETROLEUM

ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Период строительства

При строительстве проектируемых объектов основное загрязнение атмосферного воздуха предполагается в результате выделения:

- продуктов сгорания дизельного топлива при работе дизельных электростанций (ДЭС), компрессоров дизельных, сварочных агрегатов - оксиды азота, углерода, серы, углеводороды, сажа, формальдегид, бенз/а/пирен;
- пыли неорганической при выполнении земляных работ, при транспортировке грунта, песка, щебня, при разгрузке, при перемещении (разравнивании) грунта, планировке верха и откосов насыпей;
- во время работы двигателей внутреннего сгорания строительной техники, систем обеспечения и иного другого производственного оборудования, задействованных для поддержки и снабжения намечаемой строительной деятельности, будет происходить выделение в атмосферу загрязняющих веществ - продуктов сгорания топлива в двигателях.

Поступление загрязняющих веществ также будет осуществляться при проведении сварочных работ, при покрасочных работах, при битумообработке на площадке строительства.

Строительная техника и транспорт, которые будут использоваться при строительно-монтажных работах, являются основными источниками неорганизованных выбросов.
Основными загрязняющими веществами при строительстве являются: оксиды азота, углерода, серы, углеводороды, пыль неорганическая, сажа и другие.
Всего количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве составит 13 ед., из них: 5 - организованных и 8 - неорганизованных источников выбросов.
Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при строительстве ВЗУ-1, составит 4,6075608 г/с или 1,64761037 т/год.
Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при строительстве ВЗУ-2, составит 4,6075608 г/с или 1,64761037 т/год.
Перечень и количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства от стационарных источников, представлены на слайде 10.

LUCENTPETROLEUM

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА ОТ СТАЦИОНАРНЫХ ИСТОЧНИКОВ

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества и, т/	Выброс вещества, г/с	Выброс вещества и, т/
						ВЗУ-1		ВЗУ-2	
1	2	4	5	6	7	8	9	10	11
123	Железо (II, III) оксиды (274)		4		3	802	141	802	141
143	Марганец и его соединения (в	1	1		2	78	14	78	14
301	Азота (IV) диоксид (4)	2	4		2	55,005	28,574	55,005	28,574
304	Азот (II) оксид (6)	4	6		3	893	464	893	464
328	Углерод (Сажа, Углерод	15	5		3	467	248	467	248
330	Сера диоксид (Ангидрид	5	5		3	733	372	733	372
337	Углерод оксид (Окись углерода,	5	3		4	48,369	24,967	48,369	24,967
342	Фтористые газообразные	2	5		2	26	5	26	5
344	Фториды неорганические	2	3		2	28	5	28	5
616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-	2			3	1,875	503	1,875	503
703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		1		1	8	0.00	8	0.00
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	5	1		2	101	5	101	5
2732	Керосин (654*)			12		83	1	83	1
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		625	336	625	336
2754	Алканы С12-19 / в пересчете на	1			4	2,456	1,247	2,456	1,247
2902	Взвешенные частицы (116)	5	15		3	458	246	458	246
2908	Пыль неорганическая,	3	1		3	279,538	76,385	279,538	76,385
	В С Е Г О :					**46,075,608**	**16,476,104**	**46,075,608**	**16,476,104**

LUCENTPETROLEUM

ЭТАП ЭКСПЛУАТАЦИИ

Количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации ВЗУ-1 составит 24 ед., из них: 5- организованных и 19 - неорганизованных источников выбросов.
Количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при эксплуатации ВЗУ-1 составит 18 ед., из них: 4 - организованных и 14 - неорганизованных источников выбросов.

Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации проектируемых объектов, составит на 2026 год:
ВЗУ-1 (Бахыт) - 4,0742934г/сек или 19,7901371 т/год;
ВЗУ-2 (Толкын) - 2,9794446 г/сек или 18,9145391 т/год.

Перечень загрязняющих веществ (ЗВ), выбрасываемых в атмосферу на этапе эксплуатации ВЗУ-1 и ВЗУ-2 с указанием класса опасности, максимально-разовой и среднесуточной предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, представлены в таблицах 1.4.2 и 1.4.3.
Перечень загрязняющих веществ (ЗВ), выбрасываемых в атмосферу на этапе эксплуатации представлен на слайдах 12 и 13.

LUCENTPETROLEUM

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЗУ-1 БАХЫТ

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
301	Азота (IV) диоксид (4)	2	4		2	641,879	3,362,746
304	Азот (II) оксид (6)	4	6		3	104,337	546,419
328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	15	5		3	160,716	1,138,955
330	Сера диоксид (Ангидрид	5	5		3	1,186	6,702
333	Сероводород (Дигидросульфид	8			2	11	2
337	Углерод оксид (Окись углерода,	5	3		4	1,652,557	11,525,052
410	Метан (727*)			50		44,429	345,814
415	Смесь углеводородов			50		86,994	67,646
416	Смесь углеводородов			30		98,777	767,911
703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		0.000001		1	7	3
1052	Метанол (Метиловый	1	5		3	104,335	47,517
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	5	1		2	77	329
2735	Масло минеральное			5		4	54
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды	1			4	203,442	939,553
	В С Е Г О :					**40,742,934**	**19,790,137**

LUCENTPETROLEUM

ПЕРЕЧЕНЬ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, ВЫБРАСЫВАЕМЫХ В АТМОСФЕРУ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ВЗУ-2 ТОЛКЫН

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)
1	2	4	5	6	7	8	9
301	Азота (IV) диоксид (4)	2	4		2	641,879	3,362,746
304	Азот (II) оксид (6)	4	6		3	104,337	546,419
328	Углерод (Сажа, Углерод черный)	15	5		3	160,716	1,138,955
330	Сера диоксид (Ангидрид	5	5		3	1,186	6,702
333	Сероводород (Дигидросульфид)	8			2	11	2
337	Углерод оксид (Окись углерода,	5	3		4	1,652,557	11,525,052
410	Метан (727*)			50		44,429	345,814
415	Смесь углеводородов			50		44,995	34,988
416	Смесь углеводородов			30		60,379	469,531
703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)		0.000001		1	7	3
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	5	1		2	77	329
2735	Масло минеральное			5		4	54
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды	1			4	197,782	895,543
	В С Е Г О :					**29,794,446**	**18,914,539**

LUCENTPETROLEUM

РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В ПРИЗЕМНОМ СЛОЕ АТМОСФЕРЫ

Для определения воздействия проектируемого объекта на окружающую среду проведено математическое моделирование рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы.

Расчет рассеивания проведен на программном комплексе «ЭРА Версия 3.0», реализующей основные требования и положения «Методики расчета концентраций вредных веществ в атмосферном воздухе от выбросов предприятий» (приложение № 18 к приказу Министра ОСиВР РК №221-п от 12.06.2014 г.).

Расчеты уровня загрязнения атмосферы выполнены по всем организованным и неорганизованным источникам с учетом всех выделяющихся загрязняющих веществ.
Расчетами рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе определены максимальные концентрации всех загрязняющих веществ, выбрасываемых всеми источниками на предприятии, и расстояния достижения максимальных концентраций загрязняющих веществ.
Анализ проведенных расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от источников показал, что выбросы не создают опасных концентраций вредных веществ на границе СЗЗ, следовательно, их можно принять в качестве НДВ.

Водоснабжение
Собственных водозаборов из поверхностных и подземных водоисточников ТОО «Lucent Petroleum» не имеет.
Водоснабжение пресной водой для хозяйственно-бытовых нужд и технологических нужд - привозное в автоцистернах из села Боранкул.
Водоснабжение для питьевых нужд - привозное, бутилированное.
Водопотребление осуществляется на основании договора со специализированной организацией.

Водопотребление
Этап строительства. Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды при строительстве проектируемых объектов составит 231,0 м3 – на один тех комплекс. Объем водопотребления на технические нужды при строительстве на участке Бахыт составит 510,2 м3. Объем водопотребления на технические нужды при строительстве на участке Толкын составит 510,2 м3.
Этап эксплуатации. Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды при эксплуатации проектируемых объектов составит 313,34 м3/период – на одну установку.

Водоотведение
Этап строительства. Объем водоотведения на период строительства проектируемых объектов составит 231,0 м3 – на один тех комплекс
Отвод хозяйственно-бытовых стоков от санитарно-технических приборов для персонала осуществляется в специальные септики, оборудованные в соответствие с санитарными требованиями, откуда вывозятся специальным автомобильным транспортом на специализированное предприятие на очистные сооружения по договору. Вода, использованная на приготовление растворов относится к безвозвратным потерям.
Этап эксплуатации. Объем водоотведения на период эксплуатации составит проектируемых объектов составит 313,34 м3/период – на одну установку.
Система бытовой канализации предусмотрена для отвода бытовых стоков от санитарно-бытовых приборов в помещении диспетчерской. Отвод и сбор бытовых стоков предусмотрен в септик, объемом не менее 3-х кратного от расчетного водопотребления.
Объем пластовой воды на участке Бахыт составляет 30 м3/сут. Жидкость из дренажной емкости по мере накопления откачивается и вывозится в специализированную организацию, согласно заключенного договора. Сбросы сточных вод от объектов непосредственно в водные объекты или на рельеф местности отсутствуют.
Сбросы сточных вод от объектов непосредственно в водные объекты или на рельеф местности отсутствуют.

LUCENTPETROLEUM

ОТХОДЫ

Этап строительства. При проведении строительных работ предполагается образование производственных отходов и отходов потребления 9-ми видов (4 вида – опасные отходы и 5 вида – неопасные отходы). Общее количество отходов составит 11,8557 т.
Этап эксплуатации. На период эксплуатации объекта предполагается образование производственных отходов и отходов потребления 9-ти видов (5 вида – опасные отходы и 4 вида – неопасные отходы). Общее количество образующихся отходов составит 14,778 т.

Отходы, получаемые от третьих лиц отсутствуют.
Накопленные отходы отсутствуют.
Отходы, подвергшиеся захоронению отсутствуют.

Временное складирование отходов на месте образования допустимо на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.
Хранение пищевых отходов и ТБО в летнее время предусматривается не более одних суток, в зимнее время не более 3-х суток.
Содержание в чистоте и своевременная санобработка урн, мусорных контейнеров и площадок для размещения контейнеров, надзор за их техническим состоянием. Предусматривается ежедневная уборка территории от мусора с последующим поливом.
Все отходы производства и потребления будут вывозиться в специализированные предприятия для дальнейшей переработки, утилизации или захоронения.
Обобщенные сведения массы образования отходов на период строительства и на период эксплуатации представлены на слайдах 17 и 18.

LUCENTPETROLEUM

ОБОБЩЕННЫЕ СВЕДЕНИЯ МАССЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА

№	Вид отходов	Код отходов (согласно Классификатору отходов от 6 августа	Расшифровка кода	Масса отходов, т			Операции, в результате которых	Примечания
				ВЗУ-1, Бахыт	ВЗУ-2, Толкын	Всего отходов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Отработанные масла	13 02 06*	Синтетические моторные,	18,964	18,964	37,928	Работа дизельгенератор	1. Код отходов, обозначенный знаком (*) означает: отходы классифицируются как опасные отходы. 2. Код отходов, необозначенный знаком (*) означает: отходы классифицируются как неопасные отходы
2	Отработанные	16 01 07*	Масляные	105	105	21	Работа	
3	Промасленная ветошь	15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальные материалы	39	39	78	Очистка оборудования и автотранспорта	
4	Использованная тара из-под ЛКМ	08 01 11*	Отходы от красок и лаков,	865	865	173	Покрасочные работы	
5	Строительные отходы	17 09 04	Смешанные отходы	300	300	600	Строительные работы	
6	Металлолом	16 01 17	Черные металлы	50	50	100	Монтаж конструкций	
7	Огарки	12 01 13	Отходы сварки	14	14	28	Сварочные работы	
8	Смешанные коммунальные	20 03 01	Смешанные коммунальные	22,191	22,191	44,382	Жизнедеятель-ность рабочего	
9	Пищевые отходы	20 01 08	Поддающиеся биологическому	27	27	54	Работа столовой	
	Итого:			**394,878**	**394,878**	**789,756**		

LUCENTPETROLEUM

ОБОБЩЕННЫЕ СВЕДЕНИЯ МАССЫ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ

№	Вид отходов	Код отходов (согласно Классификатору отходов от 6 августа 2021 года № 314)	Расшифровка кода	Масса отходов, т			Операции, в результате которых образуются	Примечания
				ВЗУ-1, Бахыт	ВЗУ-2, Толкын	Всего отходов на период		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Отработанные масла	13 02 06*	Синтетические моторные,	703	703	**1,406**	Работа дизельгенерато	1. Код отходов, обозначенный знаком (*) означает: отходы классифицируются как опасные отходы. 2. Код отходов, необозначенный знаком (*) означает: отходы классифицируются как неопасные отходы
2	Отработанные масляные	16 01 07*	Масляные фильтры	9	9	**18**	Работа дизельгенерато	
3	Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	Свинцовые аккумуляторы	102	102	**204**	Работа дизельгенерато	
4	Промасленная ветошь	15 02 02*	Абсорбенты, фильтровальны	127	127	**254**	Очистка оборудования и	
5	Использованная тара из-под	15 01 10*	Упаковка, содержащая	32	32	**64**	Производственная деятельность	
6	Металлолом	16 01 17	Черные металлы	10	10	**20**	Монтаж конструкций	
7	Пластиковые отходы	15 01 02	Пластмассовая упаковка	5	5	**10**	Жизнедеятельность рабочего	
8	Смешанные коммунальные	20 03 01	Смешанные коммунальные	23,079	23,079	**46,158**	Жизнедеятельность рабочего	
9	Пищевые отходы	20 01 08	Поддающиеся биологическому	2,808	2,808	**5,616**	Рабта столовой	
	Итого:			**52,579**	**52,579**	**105,158**		

LUCENTPETROLEUM

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДОВ

При проведении работ на месторождении Мунайбай осуществляется управление отходами по следующим позициям:
·Накопление отходов на месте их образования.
·Транспортировка отходов.
При проведении работ на месторождении Мунайбай планируется следующая система управления отходами:
·Ведение строгого учёта образования отходов на.
·Накопление отходов осуществляется на месте их образования согласно нормативным документам Республики Казахстан. Для накопления отходов будут выделены специальные площадки и установлено необходимое количество контейнеров.
·Транспортирование отходов будут осуществлять специализированные организации, которые имеют все необходимые разрешительные документы на занятие данным видом деятельности, а также автотранспорт и персонал.
·Передача отходов для утилизации и удаления будет осуществляться только в специализированные организации.
Собственные полигоны, хранилища и иные места для долговременного хранения отходов на балансе ТОО «Lucent Petroleum» отсутствуют. По мере образования все образующиеся отходы при проведении работ на месторождении Мунайбай вывозятся специализированной организацией, имеющей все необходимые разрешительные документы.

ХАРАКТЕРИСТИКА ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ НЕГАТИВНОГО И ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет сделать вывод о том, что проведение работ по строительству и эксплуатации технологического комплекса на месторождении Мунайбай при условии соблюдения технических решений (штатная ситуация) не оказывает значимого негативного воздействия на окружающую среду.
В целом же воздействие проектируемых работ на состояние окружающей среды может быть оценено как низкое.
Результаты комплексной оценки воздействия проведения проектируемых работ на окружающую среду в штатном режиме представляются на следующем слайде.

LUCENTPETROLEUM

Компонент окружающей среды	Производственная операция	Показатели воздействия			Интегральная оценка воздействия
		Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	
Атмосферный воздух	Строительство	локальный (1)	кратковременный (1)	слабая (2)	Воздействие низкой значимости (2)
	Эксплуатация	локальный (1)	средней продолжительнос	слабая (2)	Воздействие низкой значимости (4)
Подземные воды	Строительство	локальный (1)	кратковременный (1)	слабая (2)	Воздействие низкой значимости (2)
	Эксплуатация	локальный (1)	средней продолжительнос	слабая (2)	Воздействие низкой значимости (4)
Недра	Строительство	локальный (1)	кратковременный (1)	слабая (2)	Воздействие низкой значимости (2)
	Эксплуатация	локальный (1)	средней продолжительнос	слабая (2)	Воздействие низкой значимости (4)
Почвы	Строительство	локальный (1)	кратковременный (1)	умеренная (3)	Воздействие низкой значимости (3)
	Эксплуатация	локальный (1)	средней продолжительнос	слабая (2)	Воздействие низкой значимости (4)
Растительность	Строительство	локальный (1)	кратковременный (1)	умеренная (3)	Воздействие низкой значимости (3)
	Эксплуатация	локальный (1)	средней продолжительнос	слабая (2)	Воздействие низкой значимости (4)
Животный мир	Строительство	локальный (1)	кратковременный (1)	умеренная (3)	Воздействие низкой значимости (3)
	Эксплуатация	локальный (1)	средней продолжительнос	слабая (2)	Воздействие низкой значимости (4)
Отходы	Строительство	локальный (1)	кратковременный (1)	слабая (2)	Воздействие низкой значимости (2)
	Эксплуатация	локальный (1)	средней продолжительнос	слабая (2)	Воздействие низкой значимости (4)
Физическое воздействие	Строительство	локальный (1)	кратковременный (1)	умеренная (3)	Воздействие низкой значимости (3)
	Эксплуатация	локальный (1)	средней продолжительнос	слабая (2)	Воздействие низкой значимости (4)

ИНТЕГРАЛЬНАЯ ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

LUCENTPETROLEUM

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ, ИСКЛЮЧЕНИЮ И СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНЫХ ФОРМ НЕБЛАГОПРИЯТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, А ТАКЖЕ ПО УСТРАНЕНИЮ ЕГО ПОСЛЕДСТВИЙ.

Природоохранные мероприятия направлены на сведение к минимуму негативного воздействия на объекты окружающей природной среды атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительный и животный мир.
Для уменьшения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: усиление контроля за герметичностью технологического оборудования и трубопроводов.
В целях охраны поземных вод от загрязнения рекомендуется выполнение следующих мероприятий: недопущение сброса производственных сточных вод на рельеф местности, сбор сточных вод в специальные емкости; хоз-бытовые сточные воды и производственные сточные воды собираются и отправляются на очистку; обустройство мест локального сбора и хранения отходов.

Для предотвращения загрязнения окружающей среды твердыми отходами в соответствии с нормативными требованиями в Республике Казахстан запланировано: инвентаризация, сбор отходов с их сортировкой по токсичности в специальных емкостях, вывоз на специально оборудованные полигоны; содержать территорию в должном санитарном состоянии, не допускать разлива и утечек нефтепродуктов. Загрязненные нефтью,горюче-смазочными материалами места немедленно очищать, материалы ликвидации разливов собирать и вывозить в разрешенные для их обеззараживания места. Отходы производства – собираются в отдельные емкости; нейтрализуются; вывозятся на специально оборудованный объект размещения отходов специализированной организацией на договорной основе; заправка техники только в специально оборудованных местах.
В целях предупреждения нарушения почвенно-растительного покроваи животного мира намечаются нижеследующие мероприятия: разработка строго согласованных маршрутов передвижения техники; организация и проведение работ по предупреждению аварийных ситуаций; обязательное осуществление всего комплекса работ по технической рекультивации; соблюдение норм шумового воздействия и максимально возможное снижение шумового фактора на окружающую фауну; соблюдение норм светового воздействия и максимально возможное снижение светового фактора на окружающую фауну; запретить несанкционированную охоту, разорение птичьих гнезд и т.д.; ограждение территории, исключающее случайное попадание на них животных; строгое запрещение кормление диких животных персоналом, а также надлежащее хранение отходов, являющихся приманкой для диких животных.

LUCENTPETROLEUM

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

