«Атырау облысының Жылыой ауданында және Маңғыстау облысының Бейнеу ауданында Батыс Прорва к/о - Толқын ГЖП газ жинау, дайындау және тасымалдау объектілерін салу» жобасына арналған
«Ықтимал әсер ету туралы есеп» жобасы бойынша
ашық жиналыс арқылы өткізілетін қоғамдық тыңдау хаттамасы

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

Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Боранқұл ауылы әкімдігінің аппараты

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы:
«Атырау облысының Жылыой ауданында және Маңғыстау облысының Бейнеу ауданында Батыс Прорва к/о - Толқын ГЖП газ жинау, дайындау және тасымалдау объектілерін салу» жобасына арналған «Ықтимал әсер ету туралы есеп» жобасы

(қаралатын жобалау материалдарының 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.

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

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері
(көзделіп отырған қызмет учаскесі аумағының толық, нақты мекенжайы, географиялық координаттары)

№	Өнеркәсіптік алаңның атауы	Облыс	Аудан, елді мекен	Координаты, градус, секунд		Алып отырған аумағы, гектар
1	2	3	4	5	6	7
1	Толқын ГЖП	Маңғыстау	Бейнеу ауданы, Боранқұл ауылы	45.53'.52"	53.18'41"	

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

6. Бастамашысының деректемелері және байланыс деректері:
«Ембімұнайгаз» АҚ», Атырау облысы, Атырау қаласы, Уалиханов көшесі, 1 БСН 120240021112, тел. +7(7122) 99 31 13, 99 31 35 E-mail: info@emg.kmgep.kz
(оның ішінде нақты атауы, заңды және нақты мекенжайы, БСН, ЖСН, 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.

«ҚМГ Инжиниринг» ЖШС-і Атырау филиалы, Атырау облысы, Атырау қаласы, Нұрсая ықшам ауданы, Елорда даңғылы, 10 құрылысы, БСН 180541015056, тел. 8 (7122) 305-412, факс: 8 (72122) 305-413, E-mail: atyrau@kmge.kz

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

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

Қатысушыларды тіркеудің басталу уақыты: сағ. 10:00 06.11.2026ж
Қоғамдық тыңдаудың басталу уақыты: сағ.10:30 06.11.2026ж
Қоғамдық тыңдаудың аяқталу уақыты: сағ.10:50 06.11.2026ж
Қоғамдық тыңдау өтетін орын: Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Боранқұл ауылы, Мәдениет үйі

(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)

Қоғамдық тыңдаулар аралас форматта (ашық жиналыс және бейнеконференциялар) өткізілді.

Бейнеконференцияға сілтеме:
https://zoom.us/j/7555913367?pwd=INdu1i0zz5abDkFlVJitYSQ2pwNo5N.1&omn=95045563693
Конференцияның Идентификаторы: 755 591 3367
Қолжетімділік коды: 593597

9. Бастамашысы 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. ***2,3-қосымшада қоса беріледі.***

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі. ***4-қосымшада қоса беріледі.***

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

1) Ақпараттық жүйеде:
https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/ShowDetails/36317

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

Маңғыстау облысы Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасының интернет-ресурсында 30.09.2026 ж
https://www.gov.kz/org/mangystau-eco/documents/4?directions=31827&lang=ru

(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 бараумақтың 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: ***26.09.2026ж. №84 (3516) «Тендер КЗ» газеті (екі тілде), 5-қосымшада қоса беріледі.***

(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)

28.09.2025ж. "Caspian NEWS" телеарнасында жарияланғандығы жөнінде эфирлік анықтама, 6-қосымшада қоса беріледі.

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

3) 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, мәдениет үйінде 1 дана Осы қоғамдық тыңдау хаттамасына фотоматериалдар 7-қосымшада қоса берілді.***

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

қоғамдық тыңдаудың хатшысына сайлау бірауыздан қабылданды, барлық қатысушылар саны – 36 адам, «Қарсы емес» - 36 адам, «Қарсы» - 0 адам, «қалыс қалғандар» - 0 адам дауыс берді

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

Бірауыздан қабылданған шешіммен регламент бекітілді: барлық қатысушылар саны - 36 адам, «Қарсы емес» - 36 адам, «Қарсы» - 0 адам, «қалыс қалғандар» - 0 адам дауыс берді. 8-қосымшада қоса берілді.

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

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

«ҚМГ Инжиниринг» ЖШС Атырау филиалының өкілі – Исмаганбетова Г.Х..

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

«Атырау облысының Жылыой ауданында және Маңғыстау облысының Бейнеу ауданында Батыс Прорва к/о - Толқын ГЖП газ жинау, дайындау және тасымалдау объектілерін салу» жобасына арналған «Ықтимал әсер ету туралы есеп» жобасы бойынша баяндама 9-қосымшада ұсынылған.

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

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

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

1-қосымшада қоса берілді

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

Баяндама бойынша ескертулер болған жоқ.

(тегі, аты, 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:

Қазығұлов Ақжол Нұрханұлы "Бұланды ауылы әкімінің аппараты" ММ бөлім басшысы

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

Қолы _____ Күні «09» 11 2026ж

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

Мопрағаев Сакен, КММ "Инжиниринг" ЖШС ЖФ инженері

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

Қолы _____ Күні «09» 11 2026ж

Қосымша 1

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

р/с №	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) және/немесе лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)	Ескерту (алынып тасталған/алынбаған ескерту немесе ұсыныс, "қоғамдық тыңдау тақырыбына қатысы жоқ")
Қоғамдық тыңдаулар өткізілгенге дейін және өткізу кезінде келіп түскен ескертулер мен ұсыныстар болған жоқ.			

Қосымша 2

Приложение 3.1.
к Правилам проведения
общественных слушаний

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

исходящий номер: 26061447001, Дата: 14.09.2026

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

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

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: (Дом культуры)

(территория воздействия, географические координаты участка)

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

Предмет общественных слушаний: «Отчет о возможных воздействиях» к проекту «Строительство объектов сбора, подготовки и транспортировки газа м/р Западная Прорва – ГСП Толкын в Жылыойском районе Атырауской области и Бейнеуском районе Мангистауской области»

(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, дом культуры , 06.11.2026 10:30

(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 (10 км).

Объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках будет распространено следующими способами:
Тендер КЗ ; Телеканал "Caspian news"

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

Дом культуры с.Боранкул

(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.»
Акционерное общество ""Эмбамунайгаз"" (БИН: 120240021112), +7(712)-299-34-04, a.kalibekova@emg.kmg.kz,

Қосымша 3

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: 26061447001, Дата: 14.09.2026

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №26061447001, от 14.09.2026 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету «Отчет о возможных воздействиях» к проекту «Строительство объектов сбора, подготовки и транспортировки газа м/р Западная Прорва – ГСП Толкын в Жылыойском районе Атырауской области и Бейнеуском районе Мангистауской области» , в предлагаемую Вами 06.11.2026 10:30, Мангистауская область, Бейнеуский район, Боранкулский с.о., с.Боранкул, дом культуры (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.»

Акционерное общество ""Эмбамунайгаз"" (БИН: 120240021112), +7(712)-299-34-04, a.kalibekova@emg.kmg.kz,

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

Қосымша 4

Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы

«Атырау облысы Жылыой ауданында және Маңғыстау облысы Бейнеу ауданында Батыс Прорва к/о - Толқын ГЖП газ жинау, дайындау және тасымалдау объектілерін салу» жобасына арналған «ЫҚТИМАЛ ӘСЕРЛЕР ТУРАЛЫ ЕСЕП ЖОБАСЫ» БОЙЫНША ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдау 06.11.2026ж.

№	Қатысушылардың аты-жөні	Қатысушылар санаты (мүдделі жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, бастамашы)	Байланыс нөмірі	Қатысу форматы (жеке немесе конференция арқылы)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)
1	2	3	4	5	6
1	Алубаева Ж.	тұрғын	87073328332	жеке	
2	Оңғалиева Д.	тұрғын	87760154914	жеке	
3	Азаматова К.	тұрғын	87071453911	жеке	
4	Кудаева Г.	Тұрғын	87087233592	жеке	
5	Ташканбаева А.	тұрғын	87789943495	жеке	
6	Карабалина Т.	тұрғын	87785996167	жеке	
7	Жумагалиева Ж.	тұрғын	87771115[illegible]	жеке	
8	Рахманова Г.	тұрғын	87772045611	жеке	
9	Аблялиев Е.	тұрғын		жеке	
10	Досмырзаев К.	тұрғын	87752216564	жеке	
11	Асенбаев К.	ЭМГ АК			
12	Сұлтанов Н.	тұрғын	87016302425	жеке	
13	Тулеева М.С.	тұрғын	87775003817	жеке	
14	Мамбаев Т.К.	тұрғын	87017471711	жеке	
15	Орынов А.А.	тұрғын	87018111114	жеке	
16	Серекпалиев М.Т.	ЭМГ	87016162259	жеке	
17	Конысбаев Б.Ж.	ЭМГ		жеке	
18	Ишангалиева Г.Б.	ЭМГ		жеке	
19	Ахметолла М.Ж.	тұрғын		жеке	
20	Исаев Б.Ж.	тұрғын	87779157467	жеке	
21	Жидебаева Ш.К.	тұрғын	87758847[illegible]	жеке	
22	Кадырбаев А.Н.	жиналыс	87081434376	жеке	
23	Нажмидинов С.Д.	НГДУ «Жылыойнефть»		жеке	

«Атырау облысы Жылыой ауданында және Маңғыстау облысы Бейнеу ауданында Батыс Прорва к/о - Толқын ГЖП газ жинау, дайындау және тасымалдау объектілерін салу» жобасына арналған
«ЫҚТИМАЛ ӘСЕРЛЕР ТУРАЛЫ ЕСЕП ЖОБАСЫ» БОЙЫНША
ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдау
06.11.2026ж.

№	Қатысушылардың аты-жөні	Қатысушылар санаты (мүдделі жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, бастамашы)	Байланыс нөмірі	Қатысу форматы (жеке немесе конференция арқылы)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)
1	2	3	4	5	6
24.	Испанкалиева	көпші		жеке	
25.	Мырзабаев	көпші		жеке	
26.	Ыңғайсарин Б.	көпші		онлайн	
27	Абир М	көпші		онлайн	
28	Д. Утегенова	ЭЖТ		онлайн	
29	Абитова С	ЭЖТ		онлайн	
30.	Ж. Естикеева ЖШС			онлайн	
31.	Мырзалиева			онлайн	
32	Оразбек	Маңғыстау обл. экол. деп		онлайн	
33	Бағарбай С	Маңғыстау обл. табиғ. бақ.		онлайн	
34	Гүлшат			онлайн	
35	Әділова			онлайн	
36	Галя			онлайн	

Қосымша 5

ТЕНДЕР КЗ

№84 (3516)	26 сентября 2026 г.	Выходит 5 раз в неделю.	Распространяется на всей территории Казахстана.	Издается с 01 июля 2009 г.	www.tendr.kz

Хабарландыру

"Ембімұнайгаз" АҚ-ы 02.11.2026ж сағат 10:30да Атырау облысы, Жылыой ауданы, Қосшағыл ауылы, "Қосшағыл" мәдениет үйінде "Атырау облысының Жылыой ауданында және Маңғыстау облысының Бейнеу ауданында Батыс Прорва к/о - Толқын ГЖП газ жинау, дайындау және тасымалдау объектілерін салу" және Атырау обласы Жылыой ауданы "Дассормұнайгаз" МГӨБ Алтыкөл-Қарсақ мұнай құбырын салу" жобаларына арналған "Ықтимал әсер ету туралы есеп" жобасы бойынша қоғамдық тыңдау өткізілетінін хабарлайды.

ZOOM платформасында онлайн режимінде қосылу сілтемесі: https://zoom.us/j/7555913367?pwd=lNdu1i0rz5abDkFlVJtiYSO2prwNo5N.1&omn=92715329689 Конференцияның Идентификаторы: 755 591 3367, Қолжетімділік коды: 593597.

Тапсырыс беруші - "Ембімұнайгаз АҚ, 060002, Атырау қ., Уәлиханов көшесі 1-ші үй., БСН 120240021112, тел: 8 (7122) 993404.

Жобаны әзірлеуші - "ҚМГ Инжиниринг" ЖШС Атырау филиалы, 060097, Атырау қ., Нұрсая мөлтек ауданы, Елорда даңғылы, 10., БСН 180541015056.

Құжаттамалар https://ndbecology.gov.kz/ҮЕД сайтында орналастырылған.

Қоғамдық тыңдауда қарастырылатын құжаттар бойынша ескертулер мен ұсыныстар жазбаша және электрондық түрде мына мекемжайлар бойынша қабылданады: "Атырау облысының табиғи ресурстар және реттеу басқармасы" ММ, пошталық мекен жайы: 060010, Атырау қаласы, Айтеке би көшесі 77, тел: 8 (7122) 325509, электрондық мекенжай atr.priroda@atyrau.gov.kz, https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau-tabigat?lang=ru, www.ndbecology.gov.kz/.

Құжаттар бойынша қосымша ақпаратты мына мекенжай бойынша алуға болады: m.abir@kmge.kz, тел.: тел: 87016017687.

Географиялық координаттар:

1. Батыс Прорва кен орны: Солтүстік Ендік 45.53'38" Шығыс Бойлық 53.06'23".
2. Алтыкөл - Қарсақ кен орны: Солтүстік Ендік 47.5'.6" Шығыс Бойлық 53.41'48"

Әсер ету аумағы:Атырау облысы, Жылыой ауданы, Қосшағыл ауылы.

Объявление

АО "Эмбамунайгаз" сообщает, что 02.11.2026г. в 10:30ч. по адресу: Атырауская область, Жылыойский район, село Косчагил, в Дом культуре "Косшагыл" проводятся общественные слушания по проектам "Отчет о возможных воздействиях" к проектам "Строительство объектов сбора, подготовки и транспортировки газа м/р Западная Прорва - ГСП Толкын в Жылыойском районе Атырауской области и Бейнеуском районе Мангистауской области" и "Строительство нефтепровода Алтыкуль-Карсак" НГДУ "Дассормунайгаз" Атырауская область Жылыойский район.

Подключение в режиме онлайн на платформе ZOOM возможно по ссылке: https://zoom.us/j/7555913367?pwd=lNdu1i0rz5abDkFlVJtiYSO2prwNo5N.1&omn=92715329689

Идентификатор конференции: 755 591 3367, Код доступа: 593597.

Инициатор - АО "Эмбамунайгаз", 060002, г.Атырау, ул. Валиханова, д.1., БИН 120240021112, тел: 8 (7122) 993404.

Разработчик проекта - АФ ТОО "КМГ Инжиниринг", 060097, г.Атырау, мкр Нурсая, пр. Елорда, 10., БИН 180541015056.

Документация по проекту размещена на сайте НБД https://ndbecology.gov.kz/.

Замечания и предложения принимаются в письменной или электронной форме по документам, выносимым на общественные слушания по адресу: ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования Атырауской области", почтовый адрес: 060010, г.Атырау, ул. Айтеке би, 77, тел: 8 (7122) 325509, электронный адрес: atr.priroda@atyrau.gov.kz, https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau-tabigat?lang=ru, www.ndbecology.gov.kz/.

Дополнительную информацию по проектам можно получить по адресу: m.abir@kmge.kz, тел: 87016017687.

Географические координаты:

1. мест. Западная Прорва: Северная широта 45.53'38" Восточная долгота 53.06'23".
2. мест. Алтыкуль Карсак: Северная широта 47.5'.6" Восточная долгота 53.41'48"

Территория воздействия: Атырауская область, Жылыойский район, село Косчагил

Хабарландыру

"Embімұнайгаз" АҚ-ы 06.11.2026ж сағат 10:30 және 11:30-да Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Боранқұл с.о. Боранқұл селосына қарасты Мәдениет үйі мекенжайында"Атырау облысының Жылыой ауданында және Маңғыстау облысының Бейнеу ауданында Батыс Прорва к/о - Толқын ГЖП газ жинау, дайындау және тасымалдау объектілерін салу" жобасына арналған "Ықтимал әсер ету туралы есеп" және қорытынды ортаға әсер ету рұқсатын алу үшін жасақталған өтінім құжаттамалары бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетінін хабарлайды.

ZOOM платформасында онлайн режимінде қосылу сілтемесі: https://zoom.us/j/7555913367?pwd=lNdu1i0rz5abDkFlVJtiYSO2prwNo5N.1&omn=95045563693 Конференцияның Идентификаторы: 755 591 3367, Қолжетімділік коды: 593597.

Тапсырыс беруші - "Embімұнайгаз АҚ, 060002, Атырау қ., Уәлиханов көшесі 1-ші үй., БСН 120240021112, тел: 8 (7122) 2993404.

Жобаны әзірлеуші - "ҚМГ Инжиниринг" ЖШС Атырау филиалы, 060097, Атырау қ., Нұрсая мөлтек ауданы, Елорда даңғылы, 10., БСН 180541015056.

Құжаттамалар https://ndbecology.gov.kz/ҮЕД сайтында орналастырылған.

Қоғамдық тыңдауда қарастырылатын құжаттар бойынша ескертулер мен ұсыныстар жазбаша және электрондық түрде мына мекенжайлар бойынша қабылданады: "Маңғыстау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ, пошталық мекен жайы: 130000, Ақтау қаласы,14 ш/а, 1,тел:8(7292)462131, электрондық мекенжай tabigat@mangystau.gov.kz,https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco?lang=ru,www.ndbecology.gov.kz/.

Құжаттар бойынша қосымша ақпаратты мына мекенжай бойынша алуға болады: M.Abir@kmge.kz, тел: тел: 87016017687.

Қарастыған ауданның географиялық орналасу координаттары: Солтүстік Ендік 45.53'.52" Шығыс Бойлық 53.18'41".

Әсер ету аумағы:Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Боранқұл с.о, Боранқұл селосы.

Объявление

АО "Эмбамунайгаз" сообщает, что 06.11.2026г. в 10:30 и 11:30ч. по адресу: Мангистауская область, Бейнеуский район, Боранкульский с.о, село Боранкул, в Доме культуры проводятся общественные слушания по проекту "Отчет о возможных воздействиях" и по заявочному пакету на получение экологического разрешения на воздействие к проекту "Строительство объектов сбора, подготовки и транспортировки газа м/р Западная Прорва - ГСП Толкын в Жылыойском районе Атырауской области и Бейнеуском районе Мангистауской области".

Подключение в режиме онлайн на платформе ZOOM возможно по ссылке: https://zoom.us/j/7555913367?pwd=lNdu1i0rz5abDkFlVJtiYSO2prwNo5N.1&omn=95045563693 Идентификатор конференции: 755 591 3367, Код доступа: 593597.

Инициатор - АО "Эмбамунайгаз", 060002, г.Атырау, ул. Валиханова, д.1., БИН 120240021112, тел: 8 (7122) 2993404.

Разработчик проекта - АФ ТОО "КМГ Инжиниринг", 060097, г.Атырау, мкр Нурсая, пр. Елорда, 10., БИН 180541015056.

Документация попроектам размещена на сайтеНБД https://ndbecology.gov.kz/. Замечания и предложения принимаются в письменной или электронной форме по документам, выносимым на общественные слушания по адресу: ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования Мангистауской области", почтовый адрес: 130000, город Актау, 14 микрорайон, 1, тел: 8(7292) 462131, электронный адрес: tabigat@mangystau.gov.kz, https://ndbecology.gov.kz/, https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco?lang=ru.

Дополнительную информацию по проектам можно получить по адресу: m.abir@kmge.kz, тел: 87016017687.

Географические координаты: Северная широта 45.53'52" Восточная долгота 53.18'41".

Территория воздействия:Мангистауская область, Бейнеуский район, Боранкульский с.о, село Боранкул

ОФСЕТНАЯ ПЕЧАТЬ:

ГАЗЕТЫ
ЖУРНАЛЫ
КНИГИ
РЕКЛАМНЫЕ БУКЛЕТЫ
ФЛАЕРЫ
ВИЗИТКИ



ПОЛИГРАФИЯ
Imprime

ЦИФРОВАЯ ПЕЧАТЬ:

ИМИДЖЕВАЯ ПРОДУКЦИЯ
ПАПКИ
КАЛЕНДАРИ
МЕНЮ
ПРАЙСЫ
КАТАЛОГИ

г. Нур-Султан, ул. Жубанова 24/1
Imprime.ast@gmail.com

+7 7172 93 35 04, +7 702 562 40 43
+7 778 630 91 77

Қосымша 6

«Caspian NEWS» ЖШС
Атырау қаласы,
Әуезов 23Д даңғылы
тел: 8 7122 51 40 84

CASPIAN NEWS

ТОО «Caspian NEWS»
г. Атырау,
проспект Ауезова 23Д
тел: 8 7122 51 40 84

№378 «28» 09 2026 ж

Эфирная справка

Настоящей справкой подтверждается, что 25 сентября 2026 г. в эфире телеканала **«Caspian NEWS»** была размещена бегущая строка на тему:

Хабарландыру

«Ембімұнайгаз» АҚ-ы 06.11.2026ж сағат 10:30 және 11:30-да Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Боранқұл с.о, Боранқұл селосына қарасты Мәдениет үйі мекенжайында «Атырау облысының Жылыой ауданында және Маңғыстау облысының Бейнеу ауданында Батыс Прорва к/о - Толқын ГЖП газ жинау, дайындау және тасымалдау объектілерін салу» жобасына арналған «Ықтимал әсер ету туралы есеп» және қоршаған ортаға әсер ету рұқсатын алу үшін жасақталған өтінім құжаттамалары бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетінін хабарлайды.

ZOOM платформасында онлайн режимінде қосылу сілтемесі:
https://zoom.us/j/7555913367?pwd=INdu1i0zz5abDkFIVJitYSQ2pwNo5N.1&omn=95045563693
Конференцияның Идентификаторы: 755 591 3367, Қолжетімділік коды: 593597.

Тапсырыс беруші - «Ембімұнайгаз АҚ, 060002, Атырау қ., Уалиханов көшесі 1-ші үй., БСН 120240021112, тел: 8 (7122) 2993404.

Жобаны әзірлеуші – «ҚМГ Инжиниринг» ЖШС Атырау филиалы, 060097, Атырау қ., Нұрсая ықшам ауданы, Елорда даңғылы, 10., БСН 180541015056.

Құжаттамалар https://ndbecology.gov.kz/ ҰБД сайтында орналастырылған.

Қоғамдық тыңдауда қарастырылатын құжаттар бойынша ескертулер мен ұсыныстар жазбаша және электронды түрде мына мекенжайлар бойынша қабылданады: «Маңғыстау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, пошталық мекен жайы: 130000, Ақтау қаласы, 14 ш/а, 1, тел: 8(7292)462131, электрондық мекенжай tabigat@mangystau.gov.kz, https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco?lang=ru, www.ndbecology.gov.kz/.

Құжаттар бойынша қосымша ақпаратты мына мекенжай бойынша алуға болады: M.Abir@kmge.kz, тел.: тел.: 87016017687.

Қаралатын ауданның географиялық орналасу координаттары: Солтүстік Ендік 45.53'.52" Шығыс Бойлық 53.18'41".

Әсер ету аумағы: Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Боранқұл с.о, Боранқұл селосы.

Объявление

АО «Эмбамунайгаз» сообщает, что 06.11.2026г. в 10:30 и 11:30 ч. по адресу: Мангистауская область, Бейнеуский район, Боранкулский с.о, село Боранкул, в Доме культуры проводятся общественные слушания по проекту «Отчет о возможных воздействиях» и по заявочному пакету на получение экологического разрешения на воздействие к проекту «Строительство объектов сбора, подготовки и транспортировки газа м/р Западная Прорва – ГСП Толкын в Жылыойском районе Атырауской области и Бейнеуском районе Мангистауской области».

Подключение в режиме онлайн на платформе ZOOM возможно по ссылке:
https://zoom.us/j/7555913367?pwd=INdu1i0zz5abDkFlVJitYSQ2pwNo5N.1&omn=95045563693
Идентификатор конференции: 755 591 3367, Код доступа: 593597.

Инициатор – АО «Эмбамунайгаз», 060002, г.Атырау, ул. Валиханова, д.1., БИН 120240021112, тел: 8 (7122) 2993404.

Разработчик проекта – АФ ТОО «КМГ Инжиниринг», 060097, г.Атырау, мкр Нурсая, пр. Елорда, 10., БИН 180541015056.

Документация по проектам размещена на сайте НБД https://ndbecology.gov.kz/.

Замечания и предложения принимаются в письменной или электронной форме по документам, выносимым на общественные слушания по адресу: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования Мангистауской области», почтовый адрес: 130000, город Актау, 14 микрорайон, 1, тел: 8(7292) 462131, электронный адрес: tabigat@mangystau.gov.kz, https://ndbecology.gov.kz/, https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco?lang=ru.

Дополнительную информацию по проектам можно получить по адресу: m.abir@kmge.kz, тел.: 87016017687.

Географические координаты: Северная широта 45.53'52" Восточная долгота 53.18'41".

Территория воздействия: Мангистауская область, Бейнеуский район, Боранкулский с.о, село Боранкул.

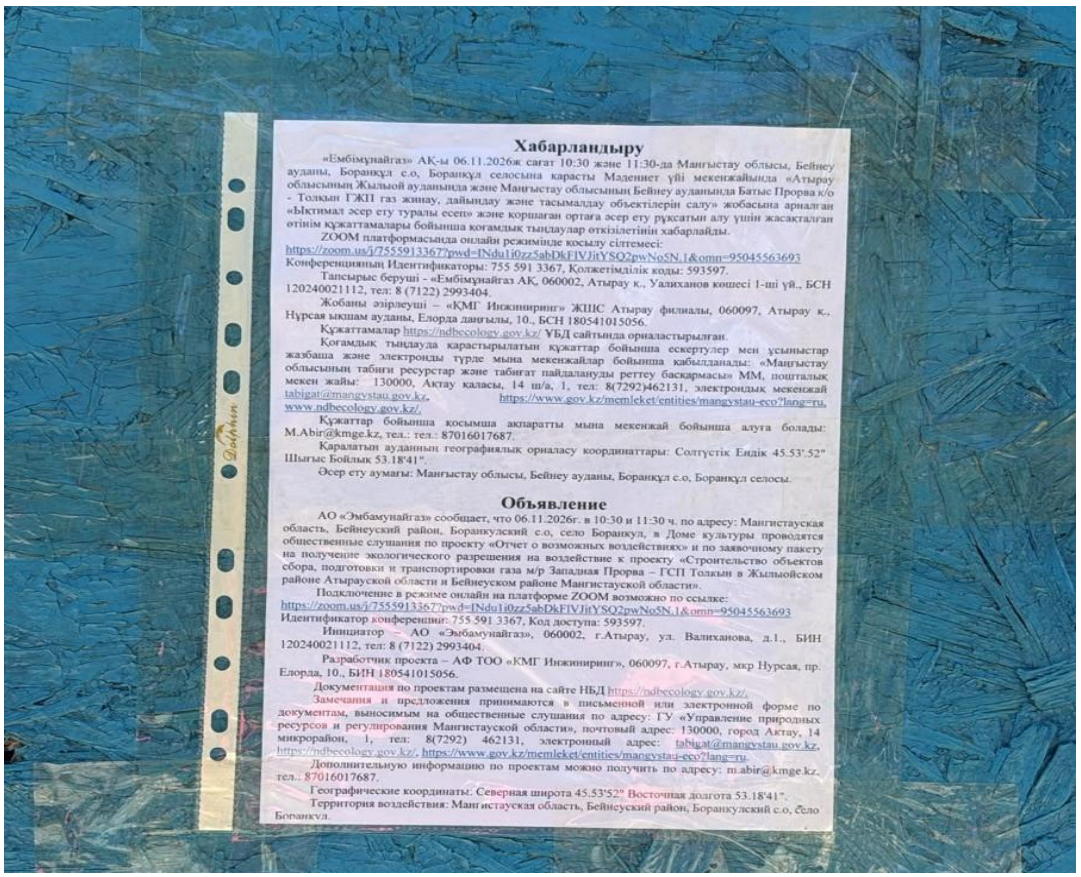
Директор **Кертаев К.М.**

Қосымша 7









Хабарландыру

«Ембімұнайгаз» АҚ-ы 06.11.2026ж сағат 10:30 және 11:30-да Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Боранқұл с.о, Боранқұл селосына қарасты Мәдениет үйі мекенжайында «Атырау облысының Жылыой ауданында және Маңғыстау облысының Бейнеу ауданында Батыс Прорва к/о - Толқын ГЖП газ жинау, дайындау және тасымалдау объектілерін салу» жобасына арналған «Ықтимал әсер ету туралы есеп» және қоршаған ортаға әсер ету рұқсатын алу үшін жасақталған өтінім құжаттамалары бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетінін хабарлайды.

ZOOM платформасында онлайн режимінде қосылу сілтемесі:
https://zoom.us/j/7555913367?pwd=INdu1i0zz5abDkFlVJitYSQ2pwNo5N.1&omn=95045563693
Конференцияның Идентификаторы: 755 591 3367, Қолжетімділік коды: 593597.

Тапсырыс беруші - «Ембімұнайгаз АҚ, 060002, Атырау қ., Уалиханов көшесі 1-ші үй., БСН 120240021112, тел: 8 (7122) 2993404.

Жобаны әзірлеуші – «ҚМГ Инжиниринг» ЖШС Атырау филиалы, 060097, Атырау қ., Нұрсая ықшам ауданы, Елорда даңғылы, 10., БСН 180541015056.

Құжаттамалар https://ndbecology.gov.kz/ ҰБД сайтында орналастырылған.

Қоғамдық тыңдауда қарастырылатын құжаттар бойынша ескертулер мен ұсыныстар жазбаша және электронды түрде мына мекенжайлар бойынша қабылданады: «Маңғыстау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, пошталық мекен жайы: 130000, Ақтау қаласы, 14 ш/а, 1, тел: 8(7292)462131, электрондық мекенжай tabigat@mangystau.gov.kz, https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco?lang=ru, www.ndbecology.gov.kz/.

Құжаттар бойынша қосымша ақпаратты мына мекенжай бойынша алуға болады: M.Abir@kmge.kz, тел.: тел.: 87016017687.

Қаралатын ауданның географиялық орналасу координаттары: Солтүстік Ендік 45.53'.52" Шығыс Бойлық 53.18'41".

Әсер ету аумағы: Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Боранқұл с.о, Боранқұл селосы.

Объявление

АО «Эмбамунайгаз» сообщает, что 06.11.2026г. в 10:30 и 11:30 ч. по адресу: Мангистауская область, Бейнеуский район, Боранкулский с.о, село Боранкул, в Доме культуры проводятся общественные слушания по проекту «Отчет о возможных воздействиях» и по заявочному пакету на получение экологического разрешения на воздействие к проекту «Строительство объектов сбора, подготовки и транспортировки газа м/р Западная Прорва – ГСП Толкын в Жылыойском районе Атырауской области и Бейнеуском районе Мангистауской области».

Подключение в режиме онлайн на платформе ZOOM возможно по ссылке:
https://zoom.us/j/7555913367?pwd=INdu1i0zz5abDkFlVJitYSQ2pwNo5N.1&omn=95045563693
Идентификатор конференции: 755 591 3367, Код доступа: 593597.

Инициатор – АО «Эмбамунайгаз», 060002, г.Атырау, ул. Валиханова, д.1., БИН 120240021112, тел: 8 (7122) 2993404.

Разработчик проекта – АФ ТОО «КМГ Инжиниринг», 060097, г.Атырау, мкр Нурсая, пр. Елорда, 10., БИН 180541015056.

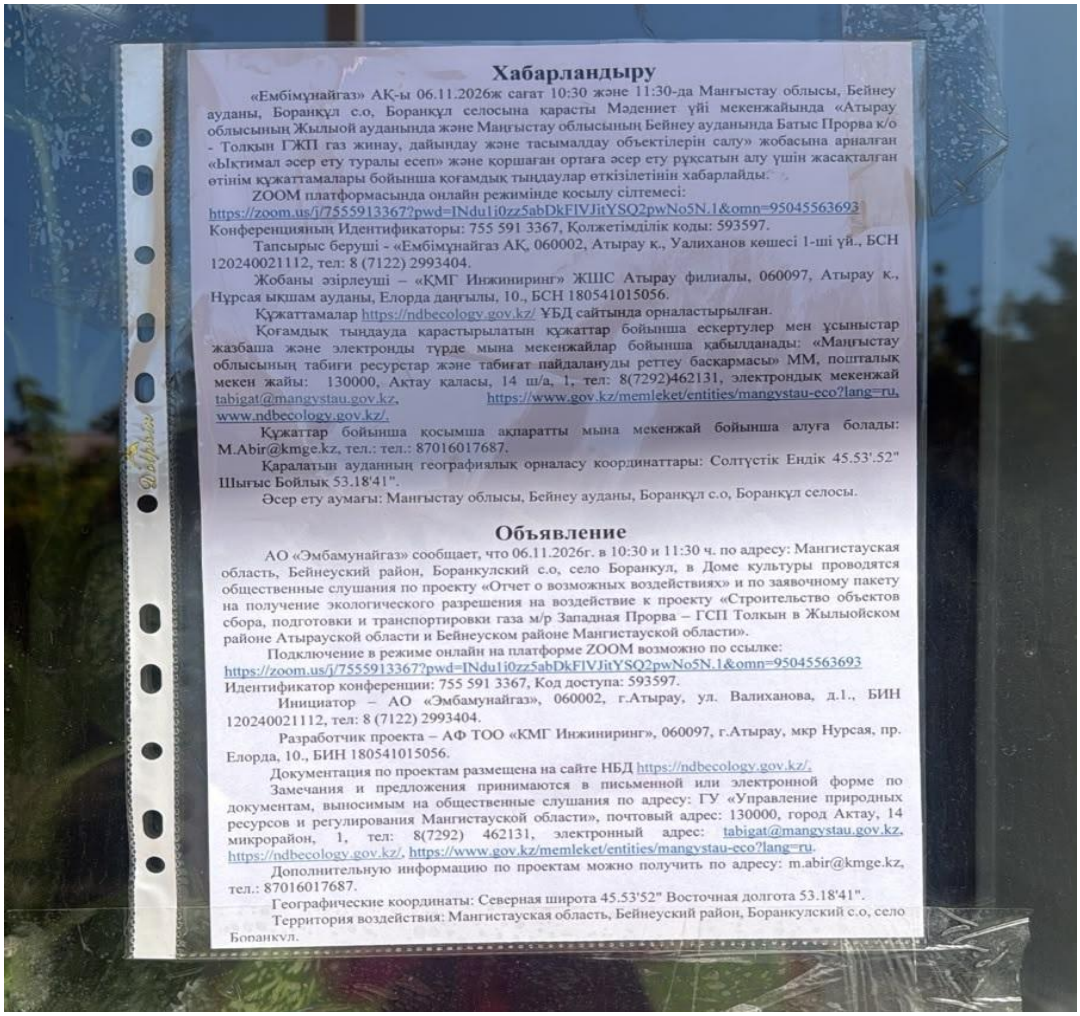
Документация по проектам размещена на сайте НБД https://ndbecology.gov.kz/.

Замечания и предложения принимаются в письменной или электронной форме по документам, выносимым на общественные слушания по адресу: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования Мангистауской области», почтовый адрес: 130000, город Актау, 14 микрорайон, 1, тел: 8(7292) 462131, электронный адрес: tabigat@mangystau.gov.kz, https://ndbecology.gov.kz/, https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco?lang=ru.

Дополнительную информацию по проектам можно получить по адресу: m.abir@kmge.kz, тел.: 87016017687.

Географические координаты: Северная широта 45.53'52" Восточная долгота 53.18'41".

Территория воздействия: Мангистауская область, Бейнеуский район, Боранкулский с.о, село Боранкул.



Хабарландыру

«Ембімұнайгаз» АҚ-ы 06.11.2026ж сағат 10:30 және 11:30-да Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Боранқұл с.о, Боранқұл селосына қарасты Мәдениет үйі мекенжайында «Атырау облысының Жылыой ауданында және Маңғыстау облысының Бейнеу ауданында Батыс Прорва к/о - Толқын ГЖП газ жинау, дайындау және тасымалдау объектілерін салу» жобасына арналған «Ықтимал әсер ету туралы есеп» және қоршаған ортаға әсер ету рұқсатын алу үшін жасақталған өтінім құжаттамалары бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетінін хабарлайды.

ZOOM платформасында онлайн режимінде қосылу сілтемесі:
https://zoom.us/j/7555913367?pwd=INdu1i0zz5abDkFlVJitYSQ2pwNo5N.1&omn=95045563693
Конференцияның Идентификаторы: 755 591 3367, Қолжетімділік коды: 593597.

Тапсырыс беруші - «Ембімұнайгаз АҚ, 060002, Атырау қ., Уалиханов көшесі 1-ші үй., БСН 120240021112, тел: 8 (7122) 2993404.

Жобаны әзірлеуші – «ҚМГ Инжиниринг» ЖШС Атырау филиалы, 060097, Атырау қ., Нұрсая ықшам ауданы, Елорда даңғылы, 10., БСН 180541015056.

Құжаттамалар https://ndbecology.gov.kz/ ҰБД сайтында орналастырылған.

Қоғамдық тыңдауда қарастырылатын құжаттар бойынша ескертулер мен ұсыныстар жазбаша және электронды түрде мына мекенжайлар бойынша қабылданады: «Маңғыстау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, пошталық мекен жайы: 130000, Ақтау қаласы, 14 ш/а, 1, тел: 8(7292)462131, электрондық мекенжай tabigat@mangystau.gov.kz, https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco?lang=ru, www.ndbecology.gov.kz/.

Құжаттар бойынша қосымша ақпаратты мына мекенжай бойынша алуға болады: M.Abir@kmge.kz, тел.: тел.: 87016017687.

Қаралатын ауданның географиялық орналасу координаттары: Солтүстік Ендік 45.53'.52" Шығыс Бойлық 53.18'41".

Әсер ету аумағы: Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Боранқұл с.о, Боранқұл селосы.

Объявление

АО «Эмбамунайгаз» сообщает, что 06.11.2026г. в 10:30 и 11:30 ч. по адресу: Мангистауская область, Бейнеуский район, Боранкулский с.о, село Боранкул, в Доме культуры проводятся общественные слушания по проекту «Отчет о возможных воздействиях» и по заявочному пакету на получение экологического разрешения на воздействие к проекту «Строительство объектов сбора, подготовки и транспортировки газа м/р Западная Прорва – ГСП Толкын в Жылыойском районе Атырауской области и Бейнеуском районе Мангистауской области».

Подключение в режиме онлайн на платформе ZOOM возможно по ссылке:
https://zoom.us/j/7555913367?pwd=INdu1i0zz5abDkFlVJitYSQ2pwNo5N.1&omn=95045563693
Идентификатор конференции: 755 591 3367, Код доступа: 593597.

Инициатор – АО «Эмбамунайгаз», 060002, г.Атырау, ул. Валиханова, д.1., БИН 120240021112, тел: 8 (7122) 2993404.

Разработчик проекта – АФ ТОО «КМГ Инжиниринг», 060097, г.Атырау, мкр Нурсая, пр. Елорда, 10., БИН 180541015056.

Документация по проектам размещена на сайте НБД https://ndbecology.gov.kz/.

Замечания и предложения принимаются в письменной или электронной форме по документам, выносимым на общественные слушания по адресу: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования Мангистауской области», почтовый адрес: 130000, город Актау, 14 микрорайон, 1, тел: 8(7292) 462131, электронный адрес: tabigat@mangystau.gov.kz, https://ndbecology.gov.kz/, https://www.gov.kz/memleket/entities/mangystau-eco?lang=ru.

Дополнительную информацию по проектам можно получить по адресу: m.abir@kmge.kz, тел.: 87016017687.

Географические координаты: Северная широта 45.53'52" Восточная долгота 53.18'41".

Территория воздействия: Мангистауская область, Бейнеуский район, Боранкулский с.о, село Боранкул.

Қосымша 8

Ашық жиналыстар арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізу регламенті

Тақырыбы:		**«Атырау облысы Жылыой ауданында және Маңғыстау облысы Бейнеу ауданында Батыс Прорва к/о - Толқын ГЖП газ жинау, дайындау және тасымалдау объектілерін салу» жобасына арналған «Ықтимал әсер ету туралы есеп» жобасы**	**Күні**	**06.11.2026ж**
Өтетін орны		Маңғыстау облысы, Бейнеу ауданы, Боранқұл ауылы, Боранқұл ауылдық мәдениет үйі	**Басталуы:**	10:30
			Аяқталуы:	11:20
№	**Уақыты**	**Бағдарлама жоспары**	**Жауапты тұлғалар**	
	10:00-10:30	Қатысушылар тізімі		
1.	10:30-10:35	Қоғамдық тыңдау ашу сөзі	Қоғамдық тыңдаудың төрағасы	
2.	10:35-10:40	Қоғамдық тыңдаудың бағдарламасын бекіту және хатшысын сайлау	Қоғамдық тыңдаудың төрағасы	
3.	10:40-10:55	«Атырау облысы Жылыой ауданында және Маңғыстау облысы Бейнеу ауданында Батыс Прорва к/о - Толқын ГЖП газ жинау, дайындау және тасымалдау объектілерін салу» жобасына арналған «Ықтимал әсер ету туралы есеп» жобасы	КМГ «Инжиниринг» ЖШС өкілі – Молдабаев Сакен Ержанұлы	
4.	10:55-11:15	Сұрақ – жауап	Барлық қатысушылар	
5.	11:15-11:20	Талқылау қорытындысы/ Қоғамдық тыңдауды жабу	Қоғамдық тыңдаудың төрағасы	

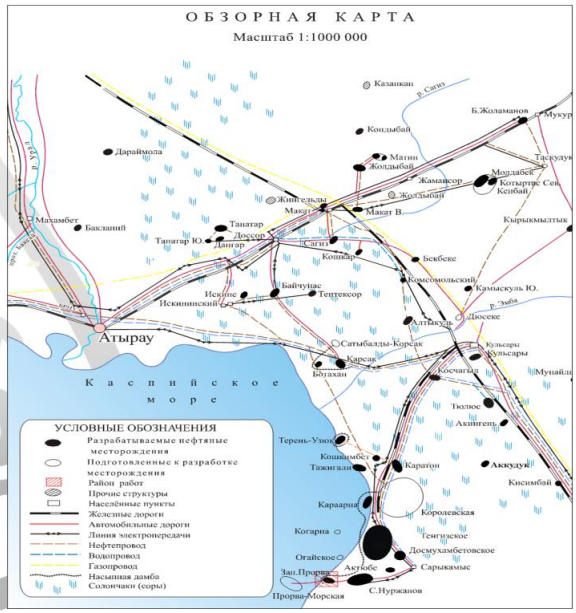
Қосымша 9

«ЕМБІМҰНАЙГАЗ» АҚ
«ҚМГ ИНЖИНИРИНГ» ЖШС АТЫРАУ ФИЛИАЛЫ

«Атырау облысының Жылыой ауданында және Маңғыстау облысының Бейнеу ауданында Батыс Прорва к/о - Толқын ГЖП газ жинау, дайындау және тасымалдау объектілерін салу» жобасына арналған
«ЫҚТИМАЛ ӘСЕРЛЕР ТУРАЛЫ ЕСЕП ЖОБАСЫ» БОЙЫНША

ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУ

Маңғыстау облысы, 2026ж.

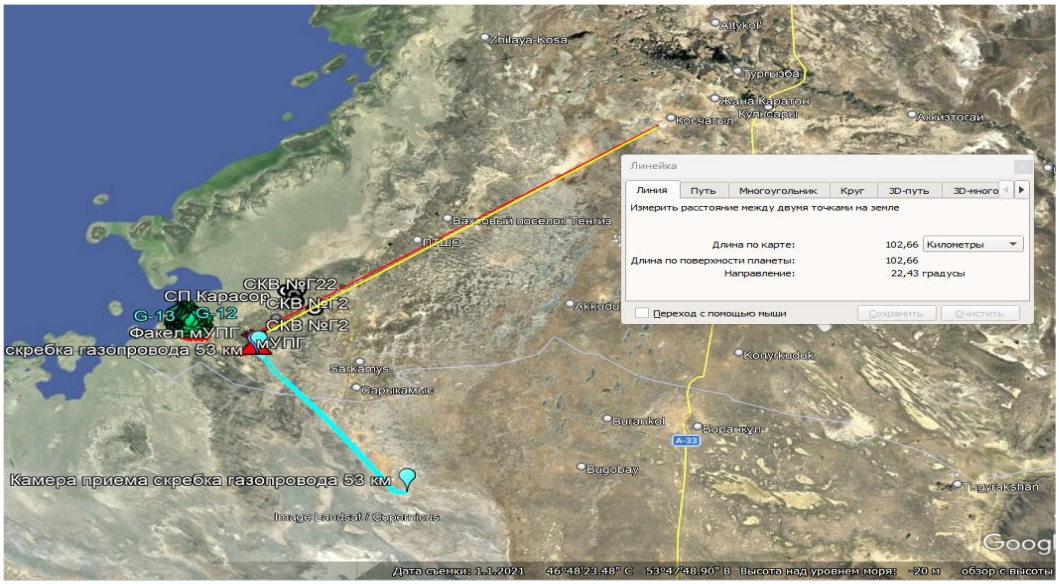


Әкімшілік тұрғыдан қарастырылып отырған жоба Қазақстан Республикасының Атырау облысы Жылыой ауданы аумағында орналасқан, сондай-ақ ішінара Маңғыстау облысының Бейнеу ауданын қамтиды.

Толқын газ жинау пункті Каспий маңы ойпатының оңтүстік-шығыс бөлігінде орналасқан.

Ең жақын ірі елді мекен — Толқын газ жинақтау пунктінен Боранқұл ауылына дейін – шамамен 50 км қашықтықта орналасқан.

КЕН ОРЫНДАРЫНЫҢ ОРНАЛАСУ КАРТАСЫ

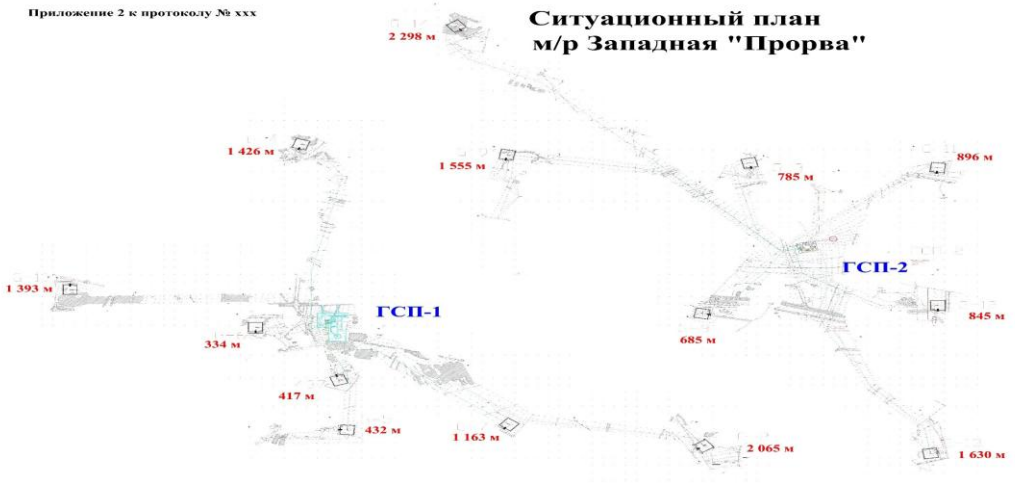


БАТЫС ПРОРВА К/О - ТОЛҚЫН ГЖП ГАЗ ЖИНАУ, ДАЙЫНДАУ ЖӘНЕ ТАСЫМАЛДАУ ОБЪЕКТІЛЕРІН САЛУ ЖОБАСЫНЫҢ МАҚСАТЫ:

Тиісті құрылыстар кешенін салу арқылы газ -конденсат қоспасы мен газды жинау және алдын ала дайындау, сондай-ақ газды «Толқын» ГЖП-не тасымалдау.

Графикалық бөлім 4 кітапқа бөлінген:
1. Газ жинау жүйесі;
2. Газды дайындаудың мобильді қондырғысы (МУПГ);
3. Батыс Прорва кен орны – «Толқын» ГЖП газ құбыры;
4. Батыс Прорва кен орнының УБС – «Прорва» ЦППН мұнай пункті.

Газ жинау жүйесі:
1.1. Шығару желілерін салумен бірге 14 ұңғыманың сағаларын жайластыру;
1.2. ГЖП-1 кеңейту және ГЖП-2 салу;
1.3. Сыртқы электрмен жабдықтау

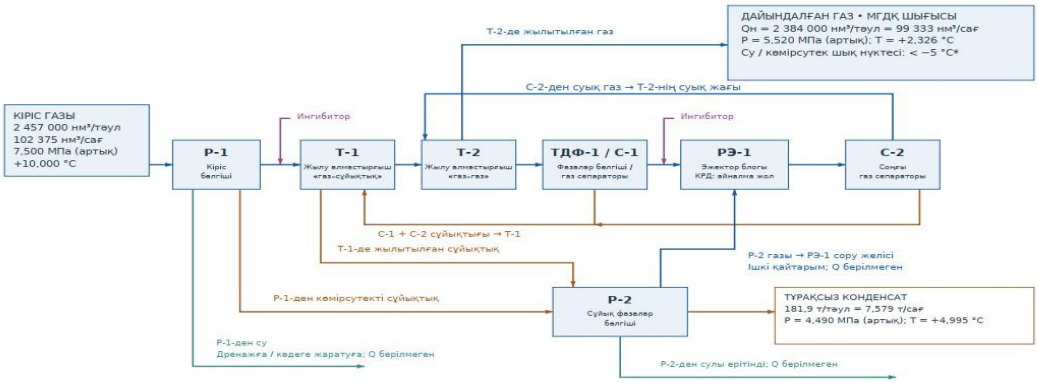


Қолданыстағы ГСП-1-ге (2 ұңғыма) 7 жаңа газ өндіру ұңғымасы қосылады.
Жаңа ГСП-2-ге 7 жаңа газ өндіру ұңғымасы қосылады.

МГДҚ • Батыс Прорва

1 / 2 парақ

Қағидалық блок-схема | Қысқы пайдалану | Негізгі режим: Ркір = 7,5 МПа (артық)



Ағын / параметр	Қыс: Ркір = 7,5 МПа	Қыс: Ркір = 9,0 МПа
Кіріс: Qн; P; T	2 457 000 нм³/тәул; 7,500; +10,000	2 457 000 нм³/тәул; 9,000; +10,000
МГДҚ шығысы: Qн; P; T	2 384 000 нм³/тәул; 5,520; +2,326	2 384 000 нм³/тәул; 7,025; +2,842
Конденсат: G; P; T	181,9 т/тәул; 4,490; +4,995	172,3 т/тәул; 5,495; +2,309
50 км-ден кейін: Qн; P; T	2 384 000 нм³/тәул; 5,027; +7,467	2 384 000 нм³/тәул; 6,661; +7,782

Кестеде: P — МПа (артық); T — °C. Qн — бастапқы модельдің қалыпты жағдайларына келтірілген шығын.
* Шық нүктелері — 1-кестедегі талап; расталған есеп нәтижесі емес. 5–6-суреттердегі газ шығындары дөңгелектелген.
Негізі: 09.09.2026 ред. PDF, 5, 6, 9-сур.; аппараттар МУПГ.04.00.000.00 С2 бойынша нақтыланды. Түсіндірме — 2-парақ.

БАТЫС ПРОРВА КЕН ОРНЫ – «ТОЛҚЫН» ГЖП ГАЗ ҚҰБЫРЫ



Жалпы ұзындығы 53 км болатын жобаланатын газ құбыры Б.Прорва кен орнынан басталып Толқында орналасқан газ жинау пунктіне қарай бағытталады.

БАТЫС ПРОРВА КЕН ОРНЫНАН– МҰНАЙ ДАЙЫНДАУ ЦЕХЫНА ДЕЙІНГІ МҰНАЙ ҚҰБЫРЫ



Одан бөлек жобаланатын мұнай құбырының жалпы ұзындығы 7,4 км құрайды. Қосылу нүктесі — қолданыстағы мұнай құбырынан «Прорва» ОГДО-ға дейінгі учаске.

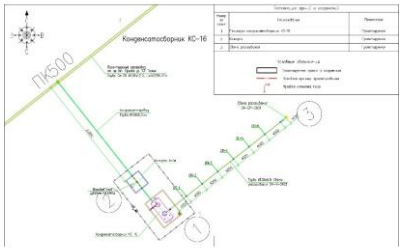
ЫҚТИМАЛ ӘСЕРЛЕР ТУРАЛЫ ЕСЕП ЖОБАСЫ

Құрылыс-монтаждау жұмыстары кезеңінде ластаушы заттардың бөліну көздері :

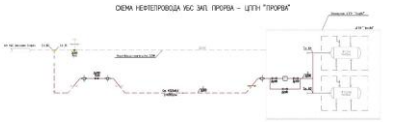
- дизельді қозғалтқышы бар жылжымалы дәнекерлеу агрегаты;
- ішten жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессор;
- битум қазандығы;
- бензин қозғалтқышы бар жылжымалы электр станциясы;
- топырақты жоспарлау;
- қазу-тиеу жұмыстары;
- гудронатор;
- электр перфораторы;
- топырақты катоктармен тығыздау;
- бояу учаскесі;
- дәнекерлеу учаскесі;
- шаң түзетін материалдарды түсіру;
- шаң түзетін материалдарды тасымалдау;
- битум негізіндегі бүйірлік жағу арқылы гидрооқшаулау.

Игеру кезеңінде ластаушы заттардың бөліну көздері:

- факельді қондырғы;
- пайдалану ұңғымалары;
- ұңғымаларға арналған реагенттерді мөлшерлеу блогының алаңы;
- жерасты дренаждық сыйымдылығының алаңы;
- сынақ сепараторы;
- факельді сепаратор;
- манифольд;
- технологиялық құбыржолдар
- жерасты авариялық сыйымдылығының алаңы;
- отын газын дайындау торабы;
- мұнай-газ сепараторы және газ сепараторы алаңы;
- жылу алмастырғышы;
- тазалау құрылғысын іске қосу камерасының алаңы;
- тазалау құрылғысын қабылдау камерасының алаңы;
- ЛКУ алаңы;
- газ құбырын МУПГ-ға және қолданыстағы газ құбырына қосу
- газ құбырын қолданыстағы СИРГ-ге қосу;
- қолданыстағы және жобаланатын газ құбырлары арасындағы байланыстыру торабы;
- мұнайды есепке алу торабының алаңы.





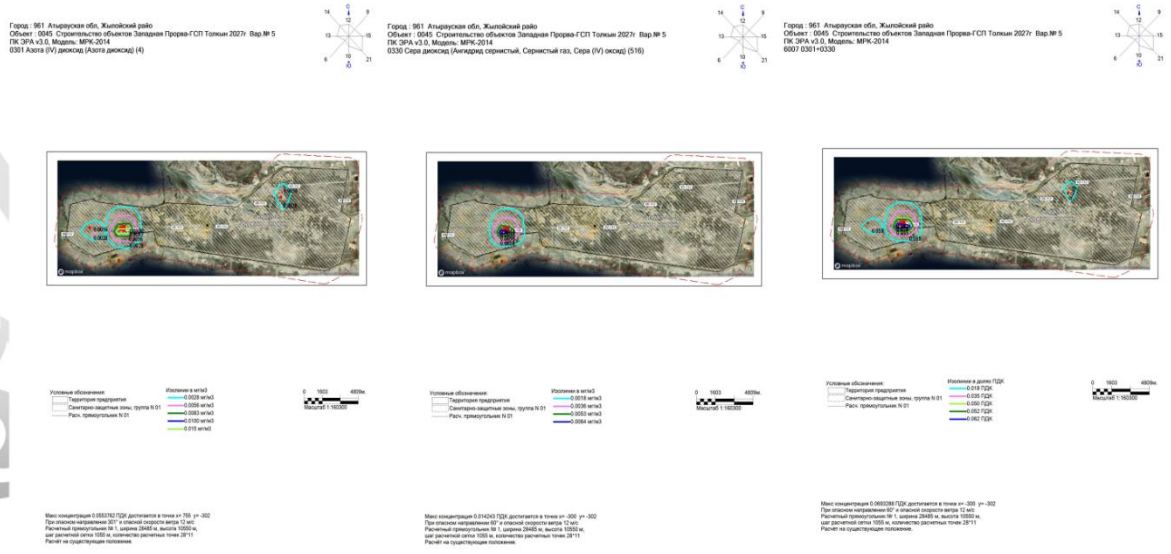


Құрылыс-монтаждау жұмыстары кезіндегі бөлінетін ластаушы заттардың тізімі

Заттың атауы	Газ жинау жүйесі , т/жыл	Газды мобильді дайындау қондырғысын орнату , т/жыл	Газ құбырын салу, т/жыл	Мұнай құбырын салу
Темір (II, III) оксиді	0,0114	0,00461	0,0132	0,000113
Марганец және оның қосылыстары	0,001203	0,000486	0,001392	0,00001193
Азот (IV) диоксиді	0,0614542	0,0043663	0,2345681	0,00226247
Азот (II) оксиді	0,00681065	0,00010097	0,02990815	0,00033388
Көміртек (күйе)	0,00469	0,0001	0,0159	0,0001841
Күкірт диоксиді	0,0095061	0,0000917	0,0252618	0,0002732
Көміртек оксиді	0,1612522	0,0011818	0,5312155	0,0029243
С1 –С5 шекті көмірсутектер қоспасы			0,0407992	
Диметилбензол	0,173835	0,0513092	0,119289	0,0015016
Метилбензол	0,110926	0,0187833	0,0188707	0,0009033803
Бенз/а/пирен	0,00000005	0,000000001	0,00000028	0,000000003
2-Этоксиэтанол	0,00051672	0,0000168	0,0000781	
Бутилацетат	0,021452	0,00363494	0,00364982	0,00017
Формальдегид	0,00064	0,00001	0,00313	0,00004
Пропан-2-он	0,0470883	0,0078955	0,007999	0,00037
Уайт -спирит (1294*)	1,6043356	0,04526610	23,30982	0,0004248
С12 –С19 алкандары	0,0959834	0,0301639	0,09868	0,0013376
Қалқыма бөлшектер	0,1379476	0,0326058	0,067249	0,001066
Бейорганикалық шаң 70% -	0,00007	0,00032	0,00257	0,0001
Бейорганикалық шаң 70 -20 %	0,0256079	0,0033146	0,0068445	0,0000417
Бейорганикалық шаң 20 %	0,6662189	0,0401711	0,855297	0,0730061
Абразивті шаң	0,0014095	0,0008407	0,0001699	0,0000001
БАРЛЫҒЫ:	**3,1423**	**0,24526**	**25,3858**	**0,0851**

Игеру жұмыстары кезіндегі бөлінетін ластаушы заттардың тізімі

Заттың атауы	Газ жинау жүйесі т/жыл	Газды мобильді дайындау қондырғысын орнату , т/жыл	Газ құбырын салу, т/жыл	Мұнай құбырын салу, т/жыл
Темір (II, III) оксиді				0,00113
Марганец және оның қосылыстары				0,0001193
Азот (IV) диоксиді	2,706442	12,936457	0,3225	0,0226343
Азот (II) оксиді		10,283364	0,41925	0,00330853
Көміртек (күйе)	1,804295	4,669164	0,05375	0,00179
Күкірт диоксиді		2,63676	0,107499	0,0027825
Күкіртсутек	0,00086	0,00133		
Көміртек оксиді	18,042948	40,099745	0,26874999	0,0292325
Метан	0,451074	0,837696		
С1 –С5 шекті көмірсутектер қоспасы	38,60161	2,348411	0,08946	
С6–С10 шекті көмірсутектер қоспасы	0,49292	0,594526	0,0065212	
Бензол	0,00502	0,00775		
Диметилбензол	0,00158	0,00243		0,015016
Метилбензол	0,00315	0,00487		0,009033
Метанол	1,02426	1,02426		
Бенз/а/пирен				0,00000003
Бутилацетат				0,00174843
Формальдегид		0,3164112	0,0129	0,00035
Проп-2-ен-1-аль		0,3164112	0,0129	
Пропан-2-он				0,0037882
Уайт-спирит				0,0042484
Алканы С12 -19		3,164112	0,129	0,0133251
Қалқыма бөлшектер				0,0106680
Бейорганикалық шаң 70% -				0,001
Бейорганикалық шаң 70 -20 %				0,00041695
Бейорганикалық шаң 20 %				0,7300111
Абразивті шаң				0,000001
БАРЛЫҒЫ:	**63,1341**	**79,2436**	**1,4225**	**0,8506**



«ЭРА» бағдарламалық кешені нәтижесі

Жұмыс кезеңдері	Тұрмыстық қажеттілікке	Техникалық су көлемі
Газ жинау жүйесі, м^3	3394,5	6273,03
Газды мобильді дайындау қондырғысын орнату, м^3	438,0	162,867
Газ құбырын салу, м^3	3504,0	14 908,068
Мұнай құбырын салу, м^3	219,0	3091,0
Игеру кезеңі	2737,5	
БАРЛЫҒЫ:	**10293,0**	**24434,97**

Жоспарланған жұмыстар барысында ауыз суды пайдалану келісім шарт бойынша жақын орналасқан елді-мекенінен медігерлік мекемесі тасымалдану арқылы жүзеге асады.

Кен орындарында ақаба сулар арнайы қазандарға жиналып, толған бойда медігерлік мекемесімен тасымалданады (мердігер мекеме тендер нәтижелері бойынша айқындалатын болады).

Қалдықтың атауы	Мөлшері, т				
	Газ жинау жүйесі кезеңі	Газды мобильді дайындау қондырғысын орнату кезеңі	Газ құбырын салу кезеңі	Мұнай құбырын салу кезеңі	Игеру кезеңі
Қауіптілер (майланған шүберектер мен бояу ыдыстары)	0,47943	0,2615	6,0014	0,00735	0,112625
Қауіпті емес (дәнекерлеу электродтарының оттықтары, тамақ қалдықтары және т. б.)	5,4544	0,8074	5,082	0,3586	2,2517
БАРЛЫҒЫ:	**5,9340**	**1,0689**	**11,0830**	**0,3659**	**2,3643**

Қалдықтардың барлық түрлері қалдықтарды утилизациялау лицензиясы бар мекемелермен келісім шарт негізінде тапсырылады. Мердігер мекеме жоспарланған жұмыс бастамас бұрын тендер арқылы анықталады.

Әсердің маңыздылығын бағалау

Әсер ету санаттары, балл			Интегралдық бағалау, балл	Маңыздылық санаты	
Кеңістіктік масштаб	Мерзімді масштаб	Әсер ету қарқындылығы		Балл	Маңыздылығы
Локальді 1	Қысқа мерзімді 1	Елеусіз 1	1	1-8	Төмен
Шектеулі 2	Орташа ұзақтығы 2	Әлсіз 2	8	9-27	Орташа
Жергілікті 3	Ұзақтық 3	Орташа 3	27	28-64	Жоғары
Аймақты 4	Көпжылдық 4	Күшті 4	64		

Қоршаған ортаға әсерді бағалауды талдау

Әсер ету көздері	Әсер ету факторлары	Мағынасы
Атмосфералық ауа		
Игеру кезінде қондырғылардың (ластағыш көздер) жұмысы	Шығарындылар шығаратын көздер	Орташа
Жер үсті және жер асты сулары		
Игеру кезінде қондырғылардың жұмысы	Мұнай төгілген жағдайда жер асты суларының, аумақтардың ластану қаупі,	Төмен
Геологиялық орта		
Ұңғыманы бұрғылау кезінде	Жер қыртысының бүлінуі	Орташа
Өсімдіктерге, топыраққа әсері		
Ұңғыманы бұрғылау кезінде	Автокөліктің жолдан тыс қозғалысы, жанар-жағармайдың төгілуі мүмкін	Төмен
Жануарлар әлемі		
Ұңғыманы бұрғылау және жою	Жоғары шу, діріл, түнгі жарық, көлік қозғалысы	Төмен





ҚР заңнамасының талаптарын қатаң сақтау



Жұмыстарды өндіру технологиясының сақталуын қатаң бақылау



Жер бүлінген жағдайдақалпына келтіру жұмыстарын жүргізу



Тоқсан сайын қоршағанорта өзгерісін бақылау мақсатында сынамалар алу



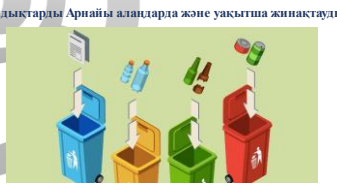
Қалдықтарды шығаруды және су пайдалануды есепке алу және бақылау



Биологиялықресурстарды қорғау және сақтау



Қалдықтарды Арнайы алаңдарда және уақытша жинақтауды ұйымдастыру



Қол жетімдіең жақсы технологиялардыпайдалану



Баяндама

1-слайд

Сәлеметсіздер ме қоғамдық тыңдауға қатысушылар! Бүгінгі қоғамдық тыңдауда талқыланатын жобамыз «Атырау облысының Жылыой ауданында және Маңғыстау облысының Бейнеу ауданында Батыс Прорва к/о - Толқын ГЖП газ жинау, дайындау және тасымалдау объектілерін салу» жобасына арналған «ЫҚТИМАЛ ӘСЕРЛЕР ТУРАЛЫ ЕСЕП ЖОБАСЫ».

2-слайд

Әкімшілік тұрғыдан қарастырылып отырған жоба Қазақстан Республикасының Атырау облысы Жылыой ауданы аумағында орналасқан, сондай-ақ ішінара Маңғыстау облысының Бейнеу ауданын қамтиды. Толқын газ жинау пункті Каспий маңы ойпатының оңтүстік-шығыс бөлігінде орналасқан. Ең жақын ірі елді мекен — Толқын газ жинақтау пунктінен Боранқұл ауылына дейін – шамамен 50 км қашықтықта орналасқан.

3 слайд

Бұл слайдта кен орындарының орналасуы және арақашықтықтары көрсетілген.

4-слайд

Батыс Прорва к/о - Толқын ГЖП газ жинау, дайындау және тасымалдау объектілерін салу жобасының мақсаты:
Тиісті құрылыстар кешенін салу арқылы газ-конденсат қоспасы мен газды жинау және алдын ала дайындау, сондай-ақ газды «Толқын» ГСП-не тасымалдау.
Графикалық бөлім 4 кітапқа бөлінген:

1. Газ жинау жүйесі;
2. Газды дайындаудың мобильді қондырғысы (МУПГ);
3. Батыс Прорва кен орны – «Толқын» ГСП газ құбыры;
4. Батыс Прорва кен орнының УБС – «Прорва» ЦППН мұнай пункті.

Газ жинау жүйесі:
1.1. Шығару желілерін салумен бірге 14 ұңғыманың сағаларын жайластыру;
1.2. ГСП-1 кеңейту және ГСП-2 салу;
1.3. Сыртқы электрмен жабдықтау

5-слайд

Бұл слайдта жоспарланған жұмыстардың бірінші кезеңі Газ жинау жүйесіндегі ұңғымалардың орналасу сызбасы көрсетілген. Осы жоба шеңберінде технологиялық сызбаға сәйкес 1-газ жинау пунктінің (ГЖП-1) алаңында жобаланатын 7 ұңғымадан келетін шлейфтерді (қолданыстағы 2 ұңғымаға қосымша) қосу мақсатында ГЖП-1 қолданыстағы манифольдын (құбыр байламдары мен тиек-реттеу арматурасы бөлігінде) кеңейту көзделген.

Осы жоба шеңберінде технологиялық сызбаға сәйкес 2-газ жинау пунктінің (ГЖП-2) алаңында мынадай технологиялық операциялар көзделген:

- жобаланатын 7 ұңғымадан келетін шлейфтерді қосуға арналған манифольд (+ құбыр байламдары мен тиек-реттеу арматурасы бөлігінде);
- сынақ сепараторын орнату;
- факельді сепараторы, шығын өлшегіші және факелі, отын газын дайындау торабы бар факельді жүйе;
- дренаждық сыйымдылық;
- газдың технологиялық құбырлары, дренаждық құбырлар;
- ГЖП-2-ден қосылу нүктесіне дейінгі газ коллекторы (ГЖП-1-ден УПОГ-қа дейінгі қолданыстағы газ құбырына дейін).

6-слайд

Жоба шеңберінде технологиялық сызбаға сәйкес құрамына мынадай жабдықтар кіретін газ дайындаудың мобильді қондырғысын салу көзделіп отыр. Газды дайындаудың мобильді қондырғысының құрамында:

- «Аэрогаз» әзірлеген жылжымалы газ дайындау қондырғысы, оның ішінде жылу алмастырғыштар, құбырішілік сепараторлар және реттелетін эжектор;
- гидраттардың түзілуін тежейтін ингибиторды автоматтандырылған беру блогы;
- сұйықтықты жинауға арналған дренаждық сыйымдылық;
- сұйықтықты жинауға арналған авариялық дренаждық сыйымдылық;
- факельді сепараторы, шығын өлшегіші және факелі, отын газын қысымды төмендету торабы және «Прорва» УКПГ-мен отын газын коммерциялық есепке алу торабы бар факельді жүйе;
- мұнай-газ сепараторы;
- газ қысымын төмендетуге арналған газ сепараторы;
- одан әрі дайындау мақсатында жобаланатын мобильді қондырғыдан(№ 2 сұйықтық бөлгіші) «Прорва» ЦППН қолданыстағы конденсат құбырына қосылу нүктесіне дейін конденсат құбырын салу;
- жобаланатын мұнай-газ сепараторлары мен газ сепараторларынан қолданыстағы УКПГ компрессорларының кірісіндегі қосылу нүктесіне дейін газ құбырын салу;
- мобильді қондырғыдан өз қажеттіліктеріне арналған отын газын «Прорва» УКПГ-ның қосылу нүктесінен факел жанарғыларының алдындағы отын газын қысымды төмендету торабына дейін жеткізетін құбырды салу жоспарлануда.

7-слайд

Жоба бойынша Батыс Прорва кен орны – Толқын ГЖП қолданыстағы газ құбырына қосылу нүктесіне дейін салу көзделген. Жалпы ұзындығы 53 км болатын жобаланатын газ құбыры Б.Прорва кен орнынан басталып Толқында орналасқан газ жинау пунктіне қарай бағытталады.

Сонымен қатар жоба шеңберінде Батыс Прорва кен орнынан «Прорва» ЦППНне дейін ұзындығы шамамен 7,5 км болатын «Батыс Прорва – ЦППН «Прорва» мұнай құбыры жобаланған.

Аталған мұнай құбырын салудың мақсаты – Батыс Прорва кен орнынан алынатын күкіртсіз мұнайды бастапқы қысымы 8,5 кгс/см² болатын жеке құбыр арқылы ЦППН «Прорваға» қайта бағыттау.

Мұнай құбыры ҚР стандартына сәйкес Ду200 шыныталшықты құбырлардан жасалады. Құбырды төсеу тереңдігі құбырдың жоғарғы жиегіне дейін 0,5 м құрайды.

8-слайд

Бұл слайдта ЫҚТИМАЛ ӘСЕРЛЕР ТУРАЛЫ ЕСЕП ЖОБАСЫ бойынша ластаушы заттардың бөліну көздері келтірілген.

Құрылыс-монтаждау жұмыстары кезеңінде ластаушы заттардың бөліну көздері:

- дизельді қозғалтқышы бар жылжымалы дәнекерлеу агрегаты;
- іштен жану қозғалтқышы бар жылжымалы компрессор;
- битум қазандығы;
- бензин қозғалтқышы бар жылжымалы электр станциясы;
- топырақты жоспарлау;
- қазу-тиеу жұмыстары;
- гудронатор;
- электр перфораторы;
- топырақты катоктармен тығыздау;
- бояу учаскесі;
- дәнекерлеу учаскесі;
- шаң түзетін материалдарды түсіру;
- шаң түзетін материалдарды тасымалдау;
- битум негізіндегі бүйірлік жағу арқылы гидрооқшаулау

Игеру кезеңінде ластаушы заттардың бөліну көздері:

- факельді қондырғы;
- пайдалану ұңғымалары;
- ұңғымаларға арналған реагенттерді мөлшерлеу блогының алаңы;
- жерасты дренаждық сыйымдылығының алаңы;
- сынақ сепараторы;
- факельді сепаратор;
- манифольд;
- технологиялық құбыржолдар
- жерасты авариялық сыйымдылығының алаңы;
- отын газын дайындау торабы;
- мұнай-газ сепараторы және газ сепараторы алаңы;
- жылу алмастырғышы;
- тазалау құрылғысын іске қосу камерасының алаңы;
- тазалау құрылғысын қабылдау камерасының алаңы;
- ЛКУ алаңы;
- газ құбырын МУПГ-ға және қолданыстағы газ құбырына қосу
- газ құбырын қолданыстағы СИРГ-ге қосу;
- қолданыстағы және жобаланатын газ құбырлары арасындағы байланыстыру торабы;
- мұнайды есепке алу торабының алаңы.

9-слайд

Келесі слайдта *Құрылыс-монтаждау және Игеру жұмыстары кезіндегі бөлінетін ластаушы заттардың тізімі мен көлемі әр кезең бойынша келтірілген.*

Құрылыс-монтаждау жұмыстары 2026 жылдың желтоқсана айында бастау жоспарлануда. Алдарыңызда көрсетілген ластаушы заттардың 10 пайызы 2026жылы бөлінеді.

10-слайд

Келесі слайдта Ластаушы заттардың сейілу картасы көрсетілген.

Атмосфералық ауаға бөлінген шығындардың концентрациясы Санитарлық-эпидемиологиялық бақылау департаменті бекіткен санитарлық қоршау аймағының (әрі қарай СҚА-1000м) шекарасында 1 ШРК дан аспайды.

Қарастырылып отырған жоба бойынша ең жоғарғы концентрациалы шығындар сейілу концентрациясы СҚА (СЗЗ) шекарасында – 0,01-0,05 ШРК (ПДК) көрсетеді.

11-слайд
Жоспарланған жұмыстар барысында ауыз суды пайдалану келісім шарт бойынша жақын орналасқан елді-мекенінен медігерлік мекемесі тасымалдану арқылы жүзеге асады.
Кен орындарында ақаба сулар арнайы қазандарға жиналып, толған бойда медігерлік мекемесімен тасымалданады (мердігер мекеме тендер нәтижелері бойынша айқындалатын болады).
Су пайдалану және ақаба сулар көлемі кестеде көрсетілген.

Кен орындарында жоспарланған жұмыстарды жүргізген кезде қауіпті және қауіпсіз қалдықтар пайда болады.
Қалдықтардың барлық түрлері қалдықтарды утилизациялау лицензиясы бар мекемелермен келісім шарт негізінде тапсырылады. Мердігер мекеме жоспарланған жұмыс бастамас бұрын тендер арқылы анықталады.
Барлық пайд болатын қалдықтардың көлемі кестеде берілген.

12-слайд
Жоспарланған жұмыстарды іске асыру барысында біз жоба шеңберінде қоршаған ортаға әсерді кешенді бағалау процесін қарастырдық. Ол арнайы әдістеме бойынша есептеледі, әсер ету көздерін, факторларды анықтайды және олардың негізінде қоршаған ортаға әсер етудің маңыздылығын (маңыздылығын) есептейді. Олар әдетте қоршаған ортаға "жоғары", "орташа" және "төмен" әсерлер ретінде бағаланады. Жоспарланған жұмыстар қысқа мерзімді болғандықтан, маңыздылығы "төмен" болды, яғни бұл қоршаған ортаға әсер аз дегенді білдіреді..

13-слайд
Қоршаған ортаны қорғау бойынша ұсынылатын кешенді іс-шара
-ҚР заңнамасының талаптарын қатаң сақтау
-Тоқсан сайын қоршағанорта өзгерісін бақылау мақсатында сынамалар алу
-Қалдықтарды Арнайы алаңдарда және уақытша жинақтауды ұйымдастыру
-Жұмыстарды өндіру технологиясының сақталуын қатаң бақылау
-Қалдықтарды шығаруды және су пайдалануды
есепке алу және бақылау
-Қол жетімді ең жақсы технологияларды пайдалану
-Жер бүлінген жағдайда қалпына келтіру жұмыстарын жүргізу
-Биологиялық ресурстарды қорғау және сақтау