

«Атырау облысында бірыңғай дәлізде магистральдық құбырларды (этан, пропан) салу» жұмыс жобасына арналған «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі бойынша 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: **Атырау облысы, Мақат ауданы, Доссор кенті, «Атырау облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалану реттеу басқармасы».**

2. Қоғамдық тыңдаудың тақырыбы: **«Атырау облысында бірыңғай дәлізде магистральдық құбырларды (этан, пропан) салу» жұмыс жобасына арналған «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі**

(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: **«ҚР ЭТРМ жанындағы Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы» ШЖК РМҚ».**

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері: **Атырау облысы, Мақат ауданы., Доссор кенті, Көзделіп отырған қызмет учаскесі аумағының географиялық координаттары:**

Р/с №	Атауы	WGS 84 Меркатор проекциясы	
		Ендік	Бойлық
1	Трассаның басы	46°10'26.26320"	53°28'6.62879"
2	1-бұрылыс нүктесі	46°10'35.32080"	53°28'11.37359"
3	2-бұрылыс нүктесі	46°10'48.54360"	53°28'14.78639"
4	3-бұрылыс нүктесі	46°10'52.54680"	53°28'12.21239"
5	4-бұрылыс нүктесі	46°11'5.96040"	53°28'20.71920"
6	5-бұрылыс нүктесі	46°12'59.78880"	53°29'0.93479"
7	6-бұрылыс нүктесі	46°14'49.40880"	53°30'15.39359"
8	7-бұрылыс нүктесі	46°17'41.58600"	53°32'36.32999"
9	8-бұрылыс нүктесі	46°23'31.69319"	53°35'59.73720"
10	9-бұрылыс нүктесі	46°29'6.11159"	53°33'47.67479"
11	10-бұрылыс нүктесі	46°32'12.35039"	53°34'55.93079"
12	11-бұрылыс нүктесі	46°33'26.95679"	53°35'56.52240"
13	12-бұрылыс нүктесі	46°34'8.49000"	53°36'57.76199"
14	13-бұрылыс нүктесі	46°34'31.42200"	53°36'22.60799"
15	14-бұрылыс нүктесі	46°34'47.56080"	53°35'44.82599"
16	15-бұрылыс нүктесі	46°36'39.23640"	53°33'54.99359"
17	16-бұрылыс нүктесі	46°36'58.84200"	53°33'3.95280"
18	17-бұрылыс нүктесі	46°38'28.68359"	53°31'47.91359"
19	18-бұрылыс нүктесі	46°40'1.20719"	53°29'56.17680"
20	19-бұрылыс нүктесі	46°40'47.79119"	53°29'40.92719"
21	20-бұрылыс нүктесі	46°41'38.01119"	53°30'18.16200"
22	21-бұрылыс нүктесі	46°43'14.41199"	53°29'33.40679"
23	22-бұрылыс нүктесі	46°43'45.54479"	53°29'26.77560"
24	23-бұрылыс нүктесі	46°44'42.60479"	53°29'51.67679"
25	24-бұрылыс нүктесі	46°45'52.30440"	53°29'21.62040"

26	25-бұрылыс нүктесі	46°46'20.29800"	53°28'28.88400"
27	26-бұрылыс нүктесі	46°46'29.01360"	53°27'58.90680"
28	27-бұрылыс нүктесі	46°50'17.95560"	53°23'18.28320"
29	28-бұрылыс нүктесі	46°51'18.39600"	53°21'37.87559"
30	29-бұрылыс нүктесі	46°56'6.44640"	53°17'38.48640"
31	30-бұрылыс нүктесі	46°57'12.91680"	53°15'26.17560"
32	31-бұрылыс нүктесі	46°57'15.33599"	53°14'5.49240"
33	32-бұрылыс нүктесі	46°57'55.91880"	53°12'4.36680"
34	33-бұрылыс нүктесі	46°58'1.16039"	53°11'58.39439"
35	34-бұрылыс нүктесі	46°58'54.97679"	53°9'35.00279"
36	35-бұрылыс нүктесі	46°58'55.53120"	53°9'12.12480"
37	36-бұрылыс нүктесі	46°59'9.88800"	53°9'4.11479"
38	37-бұрылыс нүктесі	47°0'5.38920"	53°6'55.04039"
39	38-бұрылыс нүктесі	47°1'23.93399"	53°5'19.27320"
40	39-бұрылыс нүктесі	47°1'53.11560"	53°5'31.13879"
41	40-бұрылыс нүктесі	47°2'46.28400"	53°4'57.19799"
42	41-бұрылыс нүктесі	47°3'16.67519"	53°5'2.15519"
43	42-бұрылыс нүктесі	47°3'25.84439"	53°4'50.37239"
44	43-бұрылыс нүктесі	47°3'32.11920"	53°4'0.95879"
45	44-бұрылыс нүктесі	47°5'2.99040"	52°59'58.33680"
46	45-бұрылыс нүктесі	47°5'25.21319"	52°58'22.06199"
47	46-бұрылыс нүктесі	47°5'8.46599"	52°54'45.72720"
48	47-бұрылыс нүктесі	47°4'48.11520"	52°52'24.53159"
49	48-бұрылыс нүктесі	47°5'18.48479"	52°48'27.87119"
50	49-бұрылыс нүктесі	47°4'57.83160"	52°45'57.11399"
51	50-бұрылыс нүктесі	47°4'56.61840"	52°45'11.84759"
52	51-бұрылыс нүктесі	47°4'59.92679"	52°41'51.71640"
53	52-бұрылыс нүктесі	47°8'49.14240"	52°39'11.03399"
54	53-бұрылыс нүктесі	47°12'8.98199"	52°36'49.15439"
55	54-бұрылыс нүктесі	47°12'54.55439"	52°35'52.32120"
56	55-бұрылыс нүктесі	47°14'55.63320"	52°35'41.26919"
57	56-бұрылыс нүктесі	47°17'29.19480"	52°34'46.20719"
58	57-бұрылыс нүктесі	47°20'38.81759"	52°33'3.74400"
59	58-бұрылыс нүктесі	47°21'44.73359"	52°32'29.35319"
60	59-бұрылыс нүктесі	47°23'40.50959"	52°29'21.16320"
61	60-бұрылыс нүктесі	47°24'23.14800"	52°28'51.70439"
62	61-бұрылыс нүктесі	47°22'29.04239"	52°22'49.36800"
63	62-бұрылыс нүктесі	47°22'11.76960"	52°19'37.64280"
64	63-бұрылыс нүктесі	47°21'5.2704"	52°16'35.62680"
65	Трассаның соңы	47°21'25.22159"	52°16'18.99480"

(көзделіп отырған қызмет учаскесі аумағының толық, нақты мекенжайы, географиялық координаттары)

5. Көзделіп отырған қызметтің ықтимал әсеріне қатысы бар барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы: Атырау облысы, Мақат ауданы, Доссор кенті.

(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: "KMG PetroChem" ЖШС-і, 060000, Атырау облысы, Атырау қаласы, Атырау-Доссор трассасы, 301/32 құрылыс, БСН: 110740001729, эл.почта: a.sarniyazova@kmgpetrochem.kz, тел. 8(7172) 76-49-68.

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

7. Бқтимал әсерлер туралы есептерді әзірлеушілердің немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау бойынша сырттан тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің деректемелері мен байланыс деректері: **КазНИГРИ ЖШС-і, 060011, Атырау облысы, Атырау қ., Әйтеке-би, 43А, БСН 991240001478, эл.пошта: zh.kalemova@kaznigri.kz, тел. 8(7122)76-30-90.**

(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):

Қатысушыларды тіркеудің басталу уақыты: 15:30 сағ. 03.09.2026ж.

Қоғамдық тыңдаудың басталу уақыты: 16:00 сағ. 03.09.2026ж.

Ашық жиналыс келесі мекен-жай бойынша өткізілді: Мақат ауданы, Доссор ауылы, Г. Сулейменов көшесі, 39 ғимарат, мәдениет үйі.

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

Бейнеконференцияға сілтеме:

<https://us06web.zoom.us/j/85287594765?pwd=uSrbWoSl0NvqahY3gciqJlOBkBaSzW.1>

Конференция идентификаторы: 852 8759 4765 кіру коды: 666716.

(қатысушыларды тіркеу басталатын күн, уақыт, қоғамдық тыңдаулардың басталатын 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 хаттамасы қоса беріледі: **сұрау-хат пен жауап хаттың көшірмелері осы Хаттамаға 1 қосымшада ұсынылған.**

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі: **қатысушыларды тіркеу парағы осы Хаттамаға 2 қосымшада ұсынылған.**

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

1) Ақпараттық жүйеде:

<https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/PublicHearingIndex?oblast=43666&region=44269&begin=18/08/2026> **22.07.2026ж жарияланды.**

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

Атырау облысы Табиғи ресурстар және табиғат пайдалану реттеу басқармасының интернет-ресурсында

https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrautabigat/press/news/details/1267335?directionId=_8251&lang=kk **03.08.2026ж жарияланды**

(ресми интернет-ресурстардың атауы, сілемелер 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: **«Атырау»**

газеті (23.07.2026ж. №29(20946)), "Мақат тынысы", (№29/1298, 24.07.2026ж.) және "Прикаспийская коммуна" (№29/20883, 23.07.2026г) (3 қосымшада тіркелген).

(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)

Телеарна атауы "Caspian News" филиал телеарнасы жүзгіртпе жол бойынша Хабарландырудың шығу күні (№294/24.07.2026) (Эфирлік анықтама 4 қосымшада тіркелген).

(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, Мақат ауданы, Доссор кенті әкімдігі ғимаратында (Ғ. Сүлейменова көшесі, 100.), Мәдениет үйі ғимаратында (Ғ. Сүлейменова көшесі, 39) хабарландыруларды орналастыру үшін арнайы тағайындалған орындарда мекенжайы бойынша 2 дана хабарландыру. (5 қосымшада тіркелген).

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

03.09.2026ж. «Қарсы емес» - 55 қатысушы, «Қарсы» – 0 қатысушы, «Қалыс қалған» – 0 қатысушы.

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

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

03.09.2026ж. «Қарсы емес» - 55 қатысушы, «Қарсы» – 0 қатысушы, «Қалыс қалған» – 0 қатысушы.

Қоғамдық тыңдауға қатысушылардың барлығы регламентті бірауыздан мақұлдады.

(Қоғамдық тыңдаудың регламенті 6 қосымшада).

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

Исмагулова Шынарғұл Қалбергенқызы «КМГ Инжиниринг» ЖШС-нің құбыржолдары жөніндегі жетекші инженері.

Баяндаманың тақырыбы – «Атырау облысында бірыңғай дәлізде магистральдық құбырларды (этан, пропан) салу» жұмыс жобасы, презентация – 9 бет.

Қалемова Жазира Жаңабатырқызы «КазНИГРИ» ЖШС-і, жер қойнауын және қоршаған ортаны қорғауды жобалау бөлімінің басшысы.

Баяндаманың тақырыбы – «Атырау облысында бірыңғай дәлізде магистральдық құбырларды (этан, пропан) салу» жұмыс жобасына «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі, презентация – 19 бет. (Жоба бойынша мәліметтер 7-қосымшада ұсынылған).

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

(баяндамашының тегі, аты жөні әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы) (баяндаманың тақырыбы, беттердің, слайдтардың, файлдардың, плакаттардың, сызбалардың саны)

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

№	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
1	<p>Бисенов Доссор кентінің ардагері</p> <p>Теңіз кен орны бойынша Chevron компаниясымен жасалған келісімшарттың мерзімі 2033 жылы аяқталады. Осы мерзім аяқталғаннан кейін жобаны газбен қамтамасыз ету қалай жоспарланып отыр? Жобаны ұзақ мерзімді кезеңде газбен қамтамасыз ету мүмкіндігі қарастырылған ба?</p>	<p>«KMG PetroChem» ЖШС-і Басқарма төрағасының жобаларды іске асыру жөніндегі орынбасары - Қонысқалиев А.А</p> <p>Теңіз кен орнының мемлекеттік баланста есепке алынған мұнай және газ қорлары 2055 жылға дейін жеткілікті. Қазіргі уақытта жобаны 2055 жылға дейін тұрақты газбен қамтамасыз ету мақсатында «Теңізшевройл» ЖШС-мен (ТШО) ұзақ мерзімді келісім жасасу мүмкіндігі талқылануда.</p>	<p align="center">Жауап қабылданды</p>
2	<p>ҚР Президенті сенімді өкілі "AQIQAT" қоғамдық бірлестігі төрағасы - Ғазиз Ғабдуллин:</p> <p>1. Ұзындығы 420 км құбыр кейін бос қалмайтынына қандай кепілдік бере аласыздар? Жобаға шамамен 250 млн теңге көлемінде бюджет қаражаты салынып отыр. ТШО-мен жасалған келісімшарт 2033 жылы аяқталғаннан кейін бұл инфрақұрылым үшін жауапкершілікті кім өз мойнына алады?</p> <p>Сонымен қатар, осы 250 млн теңге көлеміндегі инвестицияның ұзақ мерзімді тиімділігіне қандай кепілдік бар? Жобаның 2055–2058 жылдарға дейін тұрақты жұмыс істеуін қамтамасыз ету мүмкін бе?</p> <p>Осы мәселелер бойынша ТШО компаниясының жауапты өкілін қоғамдық тыңдауға шақырып, тұрғындардың сұрақтарына тікелей жауап беруін сұраймыз.</p>	<p>«KMG PetroChem» ЖШС-і жобаларды үйлестіруші – Арман Смағұлов</p> <p>1. Қазіргі уақытта ТШО-ның қолданыстағы келісімшарты 2033 жылға дейін жарамды. Сонымен бірге мемлекет пен ТШО арасында компанияның одан арғы қызметіне қатысты келіссөздер жүргізілуде. Бүгінгі таңда Теңіз кен орны бойынша 2055 жылға дейінгі газ қоры Қазақстан Республикасының Энергетика министрлігі тарапынан бекітілген.</p> <p>Қазіргі таңда мемлекет тарапынан ТШО-ға өндірістік қызметті әрі қарай жалғастыруға, жобалардың орындалуына және алдағы кезеңдегі жұмыс шарттарына қатысты бірқатар талаптар мен сұрақтар қойылған. Сондықтан құбырдың болашақта пайдаланылуы да ТШО-ның қызмет мерзімін ұзарту және шикізатпен қамтамасыз ету мәселелерімен өзара байланысты түрде қарастырылуда.</p> <p>Сонымен қатар, KMG PetroChem мен Теңізшевройл арасында құрғақ газды сатып алу-сату шарты жасалды, ол кейіннен оны қайта өңдеу және МГХ үшін сұйытылған этан мен пропан өндіру мақсатында ГТК үшін жылына 9 млрд м³ құрғақ газды жеткізуді көздейді. Үздіксіз жұмыс осы ресурстық шарт негізінде қамтамасыз етілетін болады.</p> <p>«KMG PetroChem» ЖШС-і Басқарма төрағасының жобаларды іске асыру жөніндегі орынбасары - Қонысқалиев А.А.</p>	

	<p>2. Құрылыс жұмыстары кезінде шаңды басу үшін техникалық су қайдан алынады?</p> <p>3. Қалдықтар қай жерде өңделеді немесе кәдеге жаратылады? Оларды қай ұйым қабылдайды?</p> <p>4. Құрылысқа қажетті инертті материалдарды қандай карьерлерден жеткізу жоспарланған?</p> <p>5. Жергілікті компанияларға құрылыс және ілеспе жұмыстарға қатысу мүмкіндігі беріле ме?</p> <p>6. Ең алдымен кірме жолдарды салып, жайылымдық жерлердің бүлінуіне жол бермеу қажет.</p> <p>7. Балалар ойын алаңдарын салуды, су арнасын KUS мекемесінің балансына беруді, жергілікті тұрғындарды жұмыспен қамту мәселесін қатаң бақылауды, сондай-ақ құрылыс және ілеспе жұмыстарға жергілікті компанияларды тартуды ұсынамыз.</p>	<p>2. Шаңды басуға арналған техникалық суды Мақаттағы сумен жабдықтаушы ұйымнан алу көзделген. Жоба материалдарында осы мақсатқа 600 м³ су қарастырылған. Су алу нақты шарттар мен сумен жабдықтаушы ұйым растаған көлемдер шегінде жүзеге асырылады.</p> <p>3. Қалдықтар түрлері бойынша бөлек жиналып, тиісті рұқсат құжаттары бар мамандандырылған ұйымдарға беріледі. Жоба бойынша қалдықтарды қабылдаушы ұйым ретінде «West Dala» ЖШС қарастырылған. Әрбір қалдық түрін одан әрі басқару тәсілі оның жіктелуіне және жасалған шарт талаптарына сәйкес айқындалады.</p> <p>4. Инертті материалдарды жеткізу көздері қазіргі уақытта нақтылану сатысында. Материалдар тек заңды негізде жұмыс істейтін және тиісті рұқсат құжаттары бар карьерлер мен жеткізушілерден сатып алынатын болады. Нақты карьерлер және материалдарды жеткізу маршруттары тиісті жұмыстар басталғанға дейін айқындалып, келісілетін болады.</p> <p>5. Құрылыс кезеңінде бас мердігер жергілікті компанияларды қосалқы мердігерлік жұмыстарға тартуға, жергілікті жеткізушілердің қызметтерін пайдалануға және мамандандырылған техниканы жалға алуға мүдделі. Компанияларды іріктеу белгіленген сатып алу рәсімдеріне, сондай-ақ біліктілік және өндірістік қауіпсіздік талаптарына сәйкес жүргізіледі.</p> <p>6. Кірме жолдар мен көлік қозғалысының дәлізі жұмыс жобасында қарастырылған. Мердігердің көлігі спутниктік бақылау жүйесімен жабдықталады, ал маршруттық қозғалыс жоспары тапсырыс берушімен бекітіледі. Белгіленген жолдар мен құрылыс жолағынан тыс жүруге жол берілмейді; уақытша бүлінген учаскелер құрылыс аяқталғаннан кейін қалпына келтіріледі.</p> <p>7. Балалар ойын алаңдарын салу жөніндегі ұсыныс қабылданды. Қазіргі уақытта ҚМГ қаржыландыруымен қоғамдық қорлардың бірінің мүмкіндіктерін пайдалана отырып, Мақат ауданында осындай жобаны іске асыру мәселесі қарастырылуда. Бұл үшін әкімдікпен бірлесіп балалар ойын алаңдарына нақты қажеттілікті айқындау үшін арнайы бірлескен жиналысты өткізуге болады.</p> <p>Жергілікті тұрғындарды жұмыспен қамту мәселесі мансап орталықтарымен өзара іс-қимыл жасау және мердігер ұйымның тиісті есептілігін жүргізу арқылы бақыланады.</p> <p>Жергілікті компанияларды құрылыс және ілеспе жұмыстарға тарту белгіленген рәсімдері мен қойылатын біліктілік талаптары шеңберінде қарастырылатын болады.</p>	
3	<p>Умбетова Роза Сабырғалиқызы - Доссор кентінің тұрғыны, зейнеткер</p>	<p>«KMG PetroChem» ЖШС-і, Санов Азамат, кадрлар бөлімінің маманы</p> <p>1. Жоба шеңберінде төленетін салықтар Қазақстан Республикасының салық заңнамасына сәйкес тиісті бюджеттерге түседі. Мақат ауданының бюджетіне түсетін</p>	<p>Жауап қабылданды</p>

	<p>1. Мақат ауданында іске асырылатын жоба бойынша төленетін салықтар Мақат ауданының бюджетіне түсе ме?</p> <p>2. Жергілікті жастарды және жұмыссыз тұрғындарды жұмыспен қамту қалай жүзеге асырылады?</p> <p>3. Жобаны іске асыру барысында Мақат ауданының жерлері пайдаланылатындықтан, экологиялық жағдайды жақсарту мақсатында аудан аумағында ағаш отырғызу және көгалдандыру жұмыстарын жүргізу қарастырылған ба?</p> <p>4. Құрылыс жұмыстары кезінде жергілікті тұрғындармен және жергілікті ұйымдармен бірлесіп жұмыс істеу мүмкіндігі қарастырылған ба?</p>	<p>салықтардың нақты көлемі жұмыстардың орындалатын жеріне, салық төлеушілердің тіркелген жеріне және қолданылатын салық режиміне байланысты айқындалады.</p> <p>2. Қазіргі уақытта газ-сепарациялық кешен және магистральдық құбырлар бойынша екі жоба іске асырылуда. Жергілікті тұрғындарды жұмыспен қамту мақсатында Мақат ауданы мен Доссор кентінің мансап орталықтарымен тиісті меморандумға қол қойылды. Қазіргі таңда жоба аясында жұмыспен қамтылғандардың шамамен 77%-ын Атырау облысының тұрғындары құрайды. Сонымен қатар, Доссор кенті бойынша жұмыссыз ретінде тіркелген 100-ге жуық тұрғын жұмысқа орналастырылды. Алдағы уақытта да жергілікті тұрғындарды жұмысқа тарту жұмыстары жалғасады. Жұмыс іздеуші Доссор кентінің тұрғындары мансап орталығына жүгініп, жұмысқа орналасу үшін өтініш бере алады.</p> <p>3. Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарында 1,5 гектар аумақты ағаш-бұта өсімдіктерімен көгалдандыру көзделген. Көгалдандыру жүргізілетін нақты орындар мен отырғызылатын өсімдік түрлері жергілікті табиғи-климаттық жағдайларды ескере отырып, тиісті мемлекеттік және жергілікті атқарушы органдармен келісу арқылы нақтыланатын болады.</p> <p>4. Құрылыс кезеңінде мердігер ұйым жергілікті компанияларды қосалқы мердігерлік жұмыстарға тартуға, жергілікті жеткізушілердің қызметтерін пайдалануға және мамандандырылған техниканы жалға алуға мүдделі. Жергілікті компанияларды іріктеу белгіленген сатып алу рәсімдеріне, біліктілік және өндірістік қауіпсіздік талаптарына сәйкес жүргізіледі. Сонымен қатар, жергілікті тұрғындарды жұмыспен қамту мансап орталықтарымен өзара іс-қимыл шеңберінде жүзеге асырылады.</p>	
3	<p>Доссор кентінің тұрғыны:</p> <p>1. Жобаны іске асыру барысында Доссор кенті тұрғындарының сумен, газбен және электр энергиясымен қамтамасыз етілуіне кері әсер болмайтынына қандай кепілдік бересіздер? Құрылыс жұмыстары кезінде халықтың сусыз, газсыз немесе электр энергиясысыз қалу қаупі бар ма?</p>	<p>«KMG PetroChem» ЖШС-і Басқарма төрағасының жобаларды іске асыру жөніндегі орынбасары - Қонысқалиев А.А</p> <p>Жобалық шешімдер қолданыстағы сумен жабдықтау, газбен жабдықтау және электрмен жабдықтау желілерінің үздіксіз жұмысын қамтамасыз етуді көздейді. Инженерлік желілермен қиылысатын учаскелердегі құрылыс жұмыстары тиісті желі иелері берген техникалық шарттарға және алдын ала келісілген жұмыс тәртібіне сәйкес жүргізіледі.</p> <p>Құрылыс техникасының қозғалысы мен жұмыстардың белгіленген учаскелерде орындалуы GPS бақылау жүйесі арқылы бақыланады. Жұмыстарды орындау кезінде қолданыстағы инженерлік желілерді қорғау және өндірістік қауіпсіздік талаптары қатаң сақталады.</p> <p>Жобаны іске асыруға байланысты елді мекендерді сумен, газбен немесе электр энергиясымен қамтамасыз етуді жоспардан тыс тоқтату көзделмеген. Технологиялық қажеттілікке байланысты уақытша ажырату қажет болған жағдайда, мұндай жұмыстар тиісті желі иелерімен алдын ала келісіліп, тұрғындарға белгіленген тәртіппен алдын ала хабарланатын болады.</p>	Жауап қабылданды

4	<p>Центр эколого-правовой инициативы «Глобус» - Чернова Г.Х.: (вопросы были заданы онлайн)</p> <p>1. Почему трасса и конфигурация трубопроводов изменены по сравнению с материалами 2024 года и почему отдельные участки стали ближе к населённым пунктам?</p> <p>2. Почему изменились пропускная способность и другие параметры трубопроводов? Не означает ли увеличение объёма транспортировки увеличение воздействия и аварийного риска?</p> <p>3. Предусмотрена ли система управления и аварийного отсечения трубопровода по участкам, чтобы при утечке не опорожнялась вся трасса?</p> <p>4. Представленный РООС больше похож на рабочий проект: в нём много технической информации, а вопросы охраны окружающей среды, здоровья населения и сохранения экосистем раскрыты недостаточно?</p> <p>5. Почему для оценки фоновой загрязнённости воздуха использованы данные отдельных постов наблюдений? Достаточны ли они для протяжённой трассы с различными условиями?</p> <p>6. Я посмотрела ваши расчеты. Выбросы веществ 3 класса опасности: азота диоксид-82 тыс.тонн, сера диоксид-56 тыс. тонн. Эти выбросы у вас значатся и рассчитаны. По региону идет рост пыления, плюс ваш вклад от строительства объекта. По проекту выбросы пыли неорганической-86 тыс.тонн.</p> <p>7. Касательно управления рисками. Как будут сохранены пути миграции сайгака и других животных, а также места размножения тушканчиков и иных степных видов при наличии открытой траншеи? Вы своим трубопроводом задеваете ареал обитания животных.</p>	<p>Ответили: Арман Смагулов, координатор проекта МТ; Кайрат Райымбеков ТОО «KMG PetroChem»; Мусаева Е., эколог ТОО «КазНИГРИ»</p> <p>1. Материалы 2024 года и рассматриваемый РООС относятся к разным стадиям проектирования. После 2024 года, когда был разработано и утверждено ТЭО проекта МТ, на последующей стадии проектных работ трасса уточнялась по результатам инженерных изысканий, полученных актуальных технических условий, а также с учётом землеустроительных ограничений и наличия существующих коммуникаций, водных объектов, дорог и иных искусственных и естественных препятствий. При актуализации трассы оценивались площадь нарушаемых земель, число пересечений, возможность безопасного строительства и эксплуатации, удалённость от жилой застройки, экологические ограничения и аварийные риски. Необходимо отметить, что при актуализации трассы основной его маршрут не менялся. Основные характеристики и параметры МТ также не изменились.</p> <p>Сближение с отдельным населённым пунктом само по себе не означает нарушение: согласно выбранной трассы населённые пункты находятся за пределами установленных санитарных охранных зон и минимально-допустимых безопасных расстояний, а расчётные воздействия при штатной эксплуатации не должны превышать нормативов. Для снятия вопроса целесообразно представить сравнительную схему вариантов 2024 и 2026 годов, где будет наглядно видно что маршрут трассы не изменился и, соответственно, существенно не поменялись расстояния до населённых пунктов.</p> <p>2. Параметры пропанопровода уточнены на основании актуального материального баланса и заявки от завода по производству полипропилен (ТОО «КРІ») как производственного комплекса для которого реализуется проект МТ, а также режима подачи пропановой фракций и окончательных технических решений по МТ. В итоге пропускная способность по пропанопроводу была незначительно увеличена с 0,990 тыс.тонн в год до 1,1 млн.тонн в год, согласно заявке ТОО «КРІ». Данное увеличение не повлияло на конструктивные особенности МТ и параметры пропанопровода. В РООС были использованы параметры, принятые в действующем рабочем проекте, а не показатели более ранней стадии. Увеличение годового объёма транспортировки не приводит к пропорциональному росту выбросов вдоль трассы, поскольку транспортирование осуществляется внутри замкнутой герметичной трубопроводной системы и постоянных выбросов по линейной части при штатной работе МТ не предусматривается. При этом проектные расчёты прочности, гидравлического режима, промышленной безопасности и последствий аварий выполняются для максимальных проектных показателей по давлению, расходам и запаса продукта в отсечённом участке и т.д. По итогам слушаний будут предоставлены точные прежние и действующие значения мощности, давления, диаметра и режима</p>	<p>Ответ принят</p>
---	--	---	----------------------------

<p>8. Усилит ли строительство опустынивание и деградацию земель, учитывая уязвимость территории и роль животных в функционировании степной экосистемы?</p> <p>9. Ваш трубопровод проходит по значительно большей территории, почти 3 тыс га. Эта территория содержит множество трубопроводов. Как учтены многочисленные пересечения и сближения с действующими нефтепроводами, газопроводами, дорогами и другими коммуникациями?</p> <p>10. По отходам. Как будет организовано обращение с отходами и хозяйственно-бытовыми стоками вдоль протяжённой трассы? Кому конкретно вы будете передавать отходы и стоки?</p> <p>11. Как учтены замечания и предложения, высказанные по предыдущему варианту проекта в 2024 году? Учтены ли изменение климата, волны жары и экстремальные температуры при проектировании и оценке воздействия?</p> <p>12. Как будут проводится наблюдения за состоянием подземных вод в целях предотвращения загрязнения Каспийского моря?</p>	<p>работы, а также показать, что оценка риска выполнена именно для наиболее неблагоприятного проектного режима.</p> <p>3. Да, безопасность магистральных этано- и пропанопроводов обеспечивается комплексом технических решений: системой обнаружения утечек, диспетчерским контролем, телемеханикой, газоанализаторами, системой связи – все это обеспечивает контроль давления и расхода, отклонений, и дистанционное управление линейной запорной арматурой. Разделение трассы на секции позволяет в случае аварий локализовать повреждённый участок и ограничить количество продукта, которое потенциально может выйти после отключения. При выявлении признаков разгерметизации подача прекращается, соответствующий участок изолируется, информация передаётся диспетчеру и аварийным службам, после чего действуют мероприятия плана ликвидации аварий.</p> <p>4. П.5 ст.39 ЭК РК устанавливает, что нормативы эмиссий на период строительно-монтажных работ рассчитываются и обосновываются в составе РООС, разрабатываемого в привязке к соответствующей проектной документации. Согласно п.п. 2 п.3 ст.49 Экологического кодекса РК раздел «Охрана окружающей среды» разрабатывается именно в составе проектной документации. Поэтому использование технических решений, объёмов работ, техники, сроков и схем рабочего проекта является обязательной исходной основой экологических расчётов. Представленный РООС разработан в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утверждённой приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2021 года № 280, содержание РООС определяется приложением 3 к Инструкции. Раздел «Охраны окружающей среды» содержит комплекс предложений по рациональному использованию природных ресурсов при строительстве и технических решений по предупреждению негативного воздействия проектируемого объекта на окружающую среду в процессе реализации деятельности. В разделе «Охраны окружающей среды» приведены природно-климатические характеристики района расположения объекта, виды и источники техногенного воздействия, характер и интенсивность воздействия объекта на компоненты окружающей среды, количество выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ, образующихся отходов, намечены мероприятия по рациональному использованию водных ресурсов.</p> <p>5. Официальные фоновые концентрации принимались по данным РГП «Казгидромет» и по данным, полученным в ходе проведения фоновых экологических исследований, которые проводились в рамках разработки РООС. В связи с тем, что предусматривается строительство линейного источника воздействия на ОС, расчеты рассеивания проводились в части трубопровода наиболее приближенного к жилой зоне.</p>	
---	--	--

		<p>6. При строительстве основными факторами являются временные выбросы техники, земляных работ, сварки и пыление. Фоновые данные уже отражают сложившуюся нагрузку в той мере, в какой она присутствовала в период наблюдений. Природная и вторично поднятая пыль учитывается при выборе организации работ. Предусматриваются ограничение скорости транспорта, укрытие пылящих материалов, содержание подъездных дорог, запрет открытого сжигания отходов и восстановление нарушенных земель. Максимальная нагрузка по Макатскому району наблюдается в период максимальной загрузки и приходится на 2027 год. Да, основной вклад вносят вещества 3 класса опасности, которые являются умеренно опасными соединениями и формируют 69,3% от всей массы выбросов. Согласно представленным данным в РООС, выбросы диоксида азота составляют-25тонн, сера диоксид-20,5тонн, выбросы азота оксид-4 тонны, выбросы пыли неорганической-31 тонн.</p> <p>7. Проект не исходит из того, что животные на территории отсутствуют. Даже при отсутствии подтверждённых мест постоянного обитания редких видов необходимо учитывать сезонные перемещения и возможность появления животных на отдельных участках трассы. До выхода на очередной фронт работ проводится локальное обследование участка с участием специалиста по биоразнообразию. Работы организуются короткими захватками: протяжённость одновременно открытой траншеи и срок её существования ограничиваются, предусматриваются пологие выходы или переходы для животных, ежедневный осмотр траншеи, запрет преследования и отлова, ограничение движения техники вне полосы отвода. При массовом прохождении животных работы на соответствующем участке приостанавливаются до освобождения коридора миграции. Календарь работ и конкретные меры уточняются по информации территориальной инспекции и фактической обстановке непосредственно перед строительством. Это соответствует требованию сохранять среду обитания, условия размножения и пути миграции животных.</p> <p>8. Одной из задач проекта было не допущение дополнительной устойчивой деградации в пределах полосы отвода. Воздействие при строительстве носит линейный и преимущественно временный характер, постоянное ограждение всей трассы не предусматривается, поэтому после завершения работ перемещение животных по поверхности сохраняется. Почвенно-растительный слой снимается отдельно, хранится без смешения с нижележащим грунтом и возвращается при обратной засыпке. После окончания строительных работ проводится техническая рекультивация, восстанавливаются рельеф, естественный сток, растительный покров остается на сом зарастание, движение техники ограничивается утверждённой полосой. На участках со слабым естественным восстановлением применяются закрепление поверхности и подсев местных видов, не создающих риска заноса чужеродных растений.</p>	
--	--	---	--

		<p>9. Все существующие коммуникации приняты по материалам изысканий, исполнительным схемам и согласованиям с их владельцами. Для каждого пересечения разрабатывается техническое решение: уточняются отметки и взаимное положение, устанавливаются защитные расстояния и конструкции, порядок производства работ и строительного контроля. До начала работ оформляются разрешения, а земляные работы в охранных зонах выполняются в присутствии представителей владельца. При необходимости применяются закрытые способы перехода, защитные футляры и дополнительные меры контроля.</p> <p>10. На каждом строительном участке предусматриваются маркированные герметичные ёмкости или контейнеры с отдельным накоплением отходов по видам. Отходы учитываются по объёму и виду, не смешиваются, не сжигаются и не размещаются на грунте. По мере накопления они вывозятся специализированным транспортом организациям, имеющим право принимать соответствующие виды отходов, имеющим лицензии и уведомления. Хозяйственно-бытовые сточные воды от временных городков и санитарных модулей собираются в герметичные накопители и передаются на разрешённые объекты очистки или утилизации. Сброс на рельеф не допускается. Конкретные маршруты, периодичность вывоза и принимающие организации определяются до начала работ и закрепляются договорами. В настоящее время имеется соглашение со специализированной компанией ТОО «Вест Дала» «West Dala» на прием всех сточных вод, образованных в процессе строительства и ПНР и на передачу всех видов отходов.</p> <p>11. Да, все замечания были учтены. Технические решения принимаются по нормативным климатическим параметрам района строительства и данным инженерных изысканий, включая расчётные максимальные и минимальные температуры грунта и воздуха. По этим значениям выбираются материал и толщина стенки трубы, глубина заложения, защита от температурных деформаций и режим контроля. При разработке РООС учитывался температурный режим на основании данных полученных РГП «Казгидромет». Эти данные использовались при моделировании рассеивания выбросов.</p> <p>12. Проектируемая деятельность осуществляется за пределами водоохранной зоны и акватории Каспийского моря, на расстоянии 34,4 км. Согласно Водному кодексу РК, водоохранные зоны устанавливаются для предотвращения загрязнения, засорения и истощения водных объектов, а мониторинг подземных вод обязателен для деятельности, которая может оказать отрицательное влияние на их состояние (статьи 85, 92). При этом проектируемая деятельность не связана с непосредственным воздействием на Каспийское море и не предусматривает сбросов в Каспийское море. Возможное воздействие на подземные воды в районе трассы МТ не формирует установленной гидрогеологической связи с Каспийским морем, обеспечивающей</p>	
--	--	---	--

		<p>поступление загрязняющих веществ в его акваторию. В связи с этим необходимость устройства дополнительных фоновых и мониторинговых скважин непосредственно в водоохранной зоне Каспийского моря проектом не предусматривается. Вместе с тем в районе пересечения р. Жем (Эмба) проектом предусмотрен мониторинг подземных вод, а также мониторинг поверхностных вод для контроля возможного воздействия на водные ресурсы. Предусматривается бурение 1 фоновой скважины выше перехода и 1 наблюдательной ниже по потоку движения подземных вод.</p>	
	<p>Галия Саркулова житель г.Атырау. (вопросы были заданы онлайн)</p> <p>1. Почему мощность пропанопровода увеличили?</p> <p>2. Почему в представленных документах указаны разные сроки строительства?</p> <p>3. Почему потребность в технической воде выросло почти в 6 раз.</p>	<p>Мусаева Е., эколог ТОО «КазНИГРИ»</p> <p>1. Параметры пропанопровода уточнены на основании актуального материального баланса завода по производству полипропилен (ТОО «КРІ») как производственного комплекса, режима подачи пропановой фракций и окончательных технических решений по МТ. В итоге пропускная способность по пропанопроводу была незначительно увеличена с 0,990 тыс.тонн в год до 1,1 млн.тонн в год, согласно заявке ТОО «КРІ». Данное увеличение не повлияло на конструктивные особенности МТ и параметры пропанопровода.</p> <p>2. В представленном РООС общая продолжительность СМР указана как 18 месяцев: 3 месяца в 2026 году, 12 месяцев в 2027 году и 3 месяца в 2028 году. ПНР выделены в отдельный этап продолжительностью 6 месяцев — с апреля по сентябрь 2028 года, последовательно по 2 месяца в Жылыойском районе, Макатском районе и г. Атырау.</p> <p>3. Объёмы технической воды в РООС не увеличились — они сохранены на уровне, ранее предусмотренном в ООВВ и ЗоНД. Объём воды на гидроиспытания составляет около 39,72 тыс. м³. После завершения гидроиспытаний вода не будет сбрасываться в водные объекты. Предусматривается её передача на приём и дальнейшее обращение по договору с ТОО «Вест Дала» «West Dala».</p>	<p>Ответ принят</p>
6	<p>Абдинов Р.Ш., PhD эколог, житель г. Атырау, (вопросы были заданы онлайн)</p> <p>1. Заявление о намечаемой деятельности №KZ87RYS00441319 от 15.09.2023, п. 13, прямо гласит: «Необходимость в дополнительных полевых исследованиях отсутствует». Вывод об отсутствии краснокнижных видов на трассе в РООС (раздел 12.7, стр. 587) сделан со ссылкой на письмо облтеринспекции №ЗТ-2026-02525658 от 29.06.2026. Проводилось ли когда-либо отдельное полевое орнитологическое или зоологическое обследование именно 216-километровой трассы, учитывая прохождение по территории Сибирско-</p>	<p>Мусаева Е., эколог ТОО «КазНИГРИ»:</p> <p>1. Формулировка пункта 13 Заявления относится к выводу об отсутствии необходимости в дополнительных полевых исследованиях на стадии подачи Заявления. Она не означает, что особенности животного мира региона не рассматривались, и не исключает обследований на последующих стадиях проектирования и строительства. Отдельное сезонное орнитологическое или зоологическое обследование всей трассы протяжённостью 216,2 км как самостоятельная научно-исследовательская работа материалами ОВОС и РООС не предусматривалось. Оценка выполнена на основании имеющейся информации о животном мире Атырауской области, опубликованных данных, материалов инженерно-экологических изысканий, данных, полученных в ходе фоновых экологических исследований и сведений уполномоченного территориального органа. При этом РООС не утверждает, что в регионе полностью отсутствуют редкие или краснокнижные виды. В разделе 12.7 перечислены сайгак, степной орёл, орлан-</p>	<p>Ответ принят</p>

<p>Черноморско-Средиземноморского пролётного пути?</p> <p>2. РООС, раздел 12.10, стр. 589, предусматривает до начала строительно-монтажных работ на очередном участке трассы предстроительное обследование строительной полосы с участием специалиста-эколога. Кто конкретно будет проводить обследования - штатный эколог подрядчика или независимая организация, и будут ли акты с координатами и фотоматериалами доступны общественности?</p> <p>3. РООС, раздел 12, стр. 585, не предусматривает создание новых природных территорий либо искусственное воспроизводство растительности, поскольку остаточное воздействие оценено как допустимое. Почему компенсационные мероприятия не распространяются на соровые/увлажнённые местообитания, составляющие около 18% протяжённости трассы, если воздействие на них признаётся реальным?</p> <p>4. Заключение ОВОС №KZ38VVX00288192 от 29.02.2024 и Заявление предусматривают строительство с февраля 2026 года по сентябрь 2028 года продолжительностью 31 месяц. В ОПЗ и РООС рабочего проекта указаны 18 месяцев и начало в IV квартале 2026 года. Чем объясняется изменение и не повышает ли уплотнение графика пиковую нагрузку на окружающую среду?</p> <p>5. ОВОС указывает около 1176 т выбросов за 2026-2028 годы; Заявление - 1242,301012788 т; РООС рабочего проекта - около 871 т. По какой методике выполнен пересчёт, почему результат почти на треть ниже и как это согласуется с увеличением мощности пропанопровода?</p>	<p>белохвост, дрофа, стрепет и другие охраняемые виды. Вывод относится к отсутствию подтверждённых постоянных мест обитания большинства указанных видов непосредственно в границах строительной полосы, а не к их отсутствию в регионе в целом.</p> <p>Уточнённая информация 2026 года о сезонных путях миграции животных и птиц учтена в РООС. Поэтому предусмотрены предстроительные обследования каждого очередного участка, оформление актов с координатами и фотоматериалами, сокращение времени нахождения траншей в открытом состоянии и приостановка работ при выявлении массового перемещения животных. Нахождение территории проекта в пределах крупного миграционного направления учитывается как фактор экологической чувствительности. Однако прохождение регионального пролётного пути само по себе не означает, что вся строительная полоса на протяжении 216,2 км является постоянным местом гнездования, концентрации или остановки редких видов.</p> <p>2. Пред строительное обследование является обязательным природоохранным мероприятием РООС. Ответственность за его организацию и документирование несут Заказчик и ЕРС-подрядчик. Первичный осмотр строительной полосы будет выполнять квалифицированный эколог, подрядной компании. Результаты обследования подлежат оформлению актом с указанием даты, участка и координат, приложением фотоматериалов, описанием выявленных объектов и установленных ограничений. Акт должен учитываться при допуске к работам, храниться у подрядчика и заказчика и предоставляться уполномоченным органам при проверках. Автоматическое размещение каждого строительного акта на портале общественных слушаний законодательством прямо не предусмотрено, поскольку такие акты формируются уже на стадии строительства. Вместе с тем обобщённая информация, а при наличии запроса - копии актов, могут предоставляться в порядке доступа к экологической информации, за исключением сведений, доступ к которым законно ограничен.</p> <p>3. Показатель около 18% характеризует линейную протяжённость участков пересечения трассой соровых территорий, а не площадь местообитаний, которая будет безвозвратно уничтожена. Трубопроводы размещаются подземно, основная часть нарушения связана со строительной полосой и носит временный характер. После укладки труб предусматриваются обратная засыпка, восстановление рельефа и техническая рекультивация, которая будет выполнена на основании отдельно разработанного проекта. Проектом не предусматривается постоянное изъятие всей площади соров, их осушение либо преобразование в промышленную площадку. Экологическое законодательство не требует автоматически назначать компенсацию за любое временное и обратимое воздействие. Применяется последовательность мер: предотвращение воздействия, его минимизация, восстановление нарушенной территории и только затем - компенсация подтверждённых остаточных потерь биоразнообразия, которых невозможно избежать или восстановить. В РООС воздействие на соровые и временно увлажнённые участки оценено как локальное,</p>	
--	--	--

		<p>временное и обратимое при условии рекультивации, сохранения естественного стока и недопущения загрязнения. По этой причине отдельная компенсационная программа для всего показателя 18% не предусмотрена.</p> <p>4. Срок 31 месяц был предварительным календарным параметром ранней стадии проектирования. В рабочем проекте продолжительность непосредственно строительно-монтажных работ уточнена в проекте организации строительства с учётом совместного сооружения ПТК и ЭТК в одном коридоре одним ЕРС-подрядчиком, поточного выполнения линейных работ, высокой заводской готовности оборудования и опережающего выполнения сложных переходов. Начало непосредственных работ перенесено на IV квартал 2026 года. Указанные 18 месяцев не охватывают весь период реализации проекта. Пусконаладочные работы выделены отдельно и предусмотрены на шесть месяцев - с апреля по сентябрь 2028 года. В РООС выбросы распределены по годам и районам на основании уточнённого графика, наибольший годовой объём приходится на 2027 год и составляет около 695,43 т. Для оценки пикового воздействия используются не только валовые тонны за год, но и максимальная одновременная интенсивность выбросов в г/с, состав одновременно работающей техники и расчёт рассеивания. По принятым в рабочем проекте режимам превышение нормативов качества воздуха за пределами зоны воздействия не прогнозируется.</p> <p>5. Различие связано прежде всего со стадией и степенью детализации исходных данных. В Заявлении и ОВОС применялись предварительные сведения о графике, объёмах материалов, составе техники и продолжительности операций. В рабочем проекте расчёт выполнен по уточнённым объёмам земляных, сварочных, окрасочных и транспортных работ, фактическому перечню механизмов, мощности двигателей и времени работы каждого источника. В РООС использован не один суммарный коэффициент, а набор действующих расчётных методик по видам источников.</p>	
--	--	---	--

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: **Барлық қатысушылар ұсынылған материалдарға қанағаттанған.**

Қатысушылар пікір қалдырмады.

(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 тыңдаудың төрағасы:

Бүлеков Нұрболат Бағытжанұлы - Мақат аудандық тұрғын үй коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын үй инспекциясы бөлімінің басшысы.

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

Қолы 

Күні «4» 09 2026ж

18. Қоғамдық тыңдаудың хатшысы:

Түленбаева Баян Русланқызы - КазНИГРИ ЖШС-ң жобалау қызметі жөніндегі директордың орынбасары.

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

Қолы 

Күні «4» 09 2026ж

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

исходящий номер: 26530923001, Дата: 09.07.2026

(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: Атырауская область, Макатский район, Доссорская п.а., п.Доссор

(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: Раздел «Охрана окружающей среды к "Рабочему проекту на Строительство магистральных трубопроводов (этан, пропан) в едином коридоре в Атырауской 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: Атырауская область, Макатский район, Доссорская п.а., п.Доссор, ул. Г. Сулейменова 39, в здании "Дом культуры Доссор", 03.09.2026 16:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (35 км).

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

Маят тынысы, Прикаспийская коммуна.; ТРК "Атырау"

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

В здании акимата пос., Доссор, "Дом культуры Доссор".

(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.

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: 26530923001, Дата: 13.07.2026

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №26530923001, от 09.07.2026 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Раздел «Охрана окружающей среды к 'Рабочему проекту на Строительство магистральных трубопроводов (этан, пропан) в едином коридоре в Атырауской области', в предлагаемую Вами 03.09.2026 16:00, Атырауская область, Макейский район, Доссорская п.а., п. Доссор, ул. Г. Сулейменова 39, в здании "Дом культуры Доссор" (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 "KMG PetroChem" (БИН: 110740001729), +7(702)8754466, a.samiyazova@kmgpetrochem.kz,

Представитель: Сарниязова Алмагуль

Составитель отчета о возможных воздействиях ТОО КазНИГРИ

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

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»
Товарищество с ограниченной ответственностью "KMG PetroChem" (БИН: 110740001729), +7(702)8754466, a.sapiyazova@kmgpetrochem.kz,

Представитель: Сариязова Алмагуль

Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО КазНИПРИ

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

Қоғамдық тыңдауларды
өткізу қағидаларына
4-қосымша

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы

"Атырау облысында бірыңғай дәлізде магистральдық құбырларды (этан, пропан) салу» жұмыс жобасына арналған «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі бойынша

3 қыркүйек 2026 ж, Атырау облысы, Мақат ауданы, Доссор ауылы.

№ 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	Бисенов Қарағали	Агро. торағасов туралы.	8(701)438-6070	ақпараттық	Бисенов
2	Бағиз Бағдаршын	ақ. бірлестігі бас. туралы	8(777)513-0055	ақпараттық	Бағиз
3	Ахметбаев Идрис	Доссор тұрғыны	8(778)6750316	ақпараттық	Ахметбаев
4	Беркова Галина Кривошеина	Облыс басшысы	8(777)5207262	ақпараттық	Беркова
5	Айымбетов Ринат Әсетов	Ақпарат	8(771)154-5472	ақпараттық	Айымбетов
6	Суртанов А.С.	Тұрғын	8(777)7984983	ақпараттық	Суртанов
7	Тұрғамбетов Б.С.	Тұрғын	8(705)3638995	ақпараттық	Тұрғамбетов
8	Тұрғамбетов Индира	Тұрғын	8(702)5079629	ақпараттық	Тұрғамбетов
9	Тұрғамбетов Болсынбек	Тұрғын	8(705)3619832	ақпараттық	Тұрғамбетов
10	Әлимов Данияр	Тұрғын	8(701)1278390	ақпараттық	Әлимов
11	Аманжол Аманжол	Тұрғын	8(778)5124950	ақпараттық	Аманжол
12	Сәдуақасов Исахан	Тұрғын	8(705)965950	ақпараттық	Сәдуақасов
13	Қабанов Мәкен	Тұрғын	8(775)8229571	ақпараттық	Қабанов
14	Майықова Орман	Тұрғын	8(776)0773137	ақпараттық	Майықова
15	Әзізбаев Иман	Тұрғын		ақпараттық	Әзізбаев
16	Самсыбаева А.С.	Тұрғын	8(701)990009	ақпараттық	Самсыбаева
17	Самсыбайұлы А.Ф.	Тұрғын	8(777)405675	ақпараттық	Самсыбайұлы

18	Губашинов	турки	877 066 8366	офлайн	губашинов
19	Губашинов Д.С.	турки	877 420 7077	офлайн	Губашинов
20	Евотурбаев К.	турки	870 892 12512	офлайн	Евотурбаев
21	Митсеев И.	мхм	8202 1570 201	офлайн	Митсеев
22	Зуфарова З.	мхм	877 549 25998	офлайн	Зуфарова
23	Кейменов А.	мхм	870 312 4081	офлайн	Кейменов
24	Карабашиев А.	турки	870 586 30451	офлайн	Карабашиев
25	Карабашиев А.	турки	870 134 42085	офлайн	Карабашиев
26	Курманов Д.	турки	870 544 10505	офлайн	Курманов
27	Абдусаматов А.	турки	877 890 10676	офлайн	Абдусаматов
28	Бикматов С.	турки	877 592 2827	офлайн	Бикматов
29	Хамидов Д.	турки	870 535 43378	офлайн	Хамидов
30	Абдусаматов Р.	турки	870 540 19574	офлайн	Абдусаматов
31	Абдусаматов М.	турки	877 127 0573	офлайн	Абдусаматов
32	Курманов Т.	турки	870 244 08661	офлайн	Курманов
33	Карабашиев М.	турки	870 766 47418	офлайн	Карабашиев
34	Карабашиев А.	турки	8	офлайн	Карабашиев
35	Абдусаматов Р.	турки	-	офлайн	Абдусаматов
36	Бегалиев А.	турки	870 253 35992	офлайн	Бегалиев
37	Самиев Абдусаматов Д.	турки		офлайн	Самиев
38	Бегалиев А.	турки		офлайн	Бегалиев
39	Курманов А.	Маскат	872 864 36078	офлайн	Курманов
40	Абдусаматов Б.	турки	870 255 53292	офлайн	Абдусаматов
41	М. Абдусаматов	Маскат	877 583 68485	офлайн	М. Абдусаматов
42	Абдусаматов Р.	Маскат	870 143 69223	офлайн	Абдусаматов
43	Самиев А.	Маскат		офлайн	Самиев
44	Абдусаматов Т.	Маскат	877 576 60502	офлайн	Абдусаматов
45	Абдусаматов А.	Маскат		офлайн	Абдусаматов

46	Талыбаева Т.	Атарху ойе Жеткен ресуртор пере		
47	Кудашов А. У.	Тобсат лосидилану реттеу басқармасы	оқрманы	
48	Исмаилов И. К.	КМТ "Алматы"	оқрманы	
49	Маймылов С.	КМТ Petrochem	оқрманы	
50	Садыков Е. А.	КМТ Petrochem	оқрманы	
51	Карабаев А. Б.	КМТ Petrochem	оқрманы	
52	Аманжол Н. Б.	КМТ PC	оқрманы	
53	Жаппаров Н.	КМТ PC	оқрманы	
54	Исмаилов Т.	ТОО "Казнегри"	оқрманы	
55	Тренибаева Н.	ТОО "Казнегри"	оқрманы	
56				
57				
58				
59				
60				
61				
62				
63				
64				
65				
66				
67				
68				
69				
70				
71				
72				
73				

№29 (20 946)
23 шілде,
2026 жыл, бейсенбі



Атырау

Облыстық қоғамдық-саяси газет

Атырау.gazeti
atyrau_gazeti@mail.ru
Атырау.gazeti
www.atr.kz
«Атырау» газеті
atyrau_gazeti
Атырау_news
Атырау жаңалықтары

Қазақстан Республикасы Президентінің Жарлығы

Болат Орауұлы Ақшолов Атырау облысының әкімі лауазымына тағайындалсын.

Қазақстан Республикасының
Президенті **Қ.ТОҚАЕВ**

Астана, Ақорда, 2026 жылғы 17 шілде
№ 1369

Болат АҚШОЛАҚОВ

1971 жылғы 9 сәуірде Атырау қаласында дүниеге келген. Білімі – жоғары, Қазақ мемлекеттік басқару академиясын экономист мамандығы бойынша тәмамдап, кейін мұнай-газ саласындағы келісім-шарттарды бағалау және мұнай өндірісінің экономикасы бағытында кәсіби біліктілігін жетілдірді. Қазақ, ағылшын, орыс тілін меңгерген.

Еңбек жолын 1994 жылы бастаған ол қаржы және мұнай-газ салаларында жауапты қызметтер атқарды. Әр жылдары Орталық Азия ынтымақтастық және даму банкіде, «Қазақойл» ұлттық компаниясында, «ҚазМұнайГаз» ұлттық компаниясында басшылық лауазымдарда еңбек етті.

Б.Ақшолов Қазақстан Республикасы Энергетика және минералдық ресурстар вице-министрі, Мұнай және газ вице-министрі, Энергетика вице-министрі қызметтерін атқарды. Бұдан бөлек, «Самұрыл-Қазына» ұлттық аз-ауқат қорында, «PSA» ЖШС-де, «ҚазМұнайГаз» ҰК» АҚ-да, «Amex Petrochemical» ЖШС-де және «KAZENERGY» қауымдастығында жетекшілік қызметтерді атқарған.

2022-2025 ж.ж. – Қазақстан Республикасы Энергетика министрі, Қазақстан Республикасы Президентінің кеңесшісі.

2025 жылғы 14 ақпанынан – «KAZENERGY» қауымдастығының төрағасы. Болат Орауұлы мұнай-газ және энергетика саласында мол тәжірибесі бар кәсіби басқарушы ретінде танылған. Ол мемлекеттік және корпоративтік секторда ұзақ жылдар бойы жемісті еңбек етті.

Елдің дамуына сіңірген ұзақ жылдық еңбегі үшін «Құрмет» орденімен



Тағайындау

Атырау облысында – жаңа әкім



ПРЕЗИДЕНТІҢ ТАПСЫРМАСЫ БОЙЫНША ОЛЖАС
БЕКТЕНОВ ПЕН РОМАН СКЛЯР АТЫРАУ ОБЛЫСЫНЫҢ
АКТИВІНЕ ӨНІРДІ ЖАҢА ӘКІМІН ТАНЫСТЫРДЫ

Мемлекет басшысы Қасым-Жомарт Тоқаевтың арнайы тапсырмасымен Премьер-Министр Олжас Бектенов пен

энергетика кешені ұйымдарының қауымдастығы» жаңы тұрлар бірлестігі төрағасы Болат Ақшолов пен Атырау облысы әкімінің орныбасары Дарын Шамұратовты ұзыну туралы хатпен оқыды.

Ашық дауыс беру қорытындысы бойынша 101 депутаттың 83-і Болат Ақшоловқа дауыс берді. 18 депутат Дарын Шамұратовтың кандидатурасын қолдады. Қазақстан Республикасы Президентінің



ЖАСАҒАН ИНТЕЛЛЕКТ

БОЛАШАҚТЫҢ ҚҰРАЛЫ МА, БҮГІНГІ ҚАУІП ПЕ?



XXI ҒАСЫР – ТЕХНОЛОГИЯНЫҢ АДАМЗАТ ӨМІРІНІҢ БАРЫҢҚ САЛАСЫНА ДЕНАЕП ЕНГЕН ДӘУІРІ. КҮН САЙЫН АДАМ ӨМІРІН ЖЕҢІЛДІРГІЗЕ АТҚАЛҒАН ЖАҢА МҮМКІНДІКТЕР ПАЙДА БОЛЫП, КЕШЕ ҒАНА ҒЫЛЫМИ ФАҢТАСТИКА БОЛЫП КӨРІНГЕН ДҮНИЕЛЕР БҮГІНГІ КҮННІҢ АҚИҚАТЫ БОЛДЫ. СОҢҢЫ ЖАРҚЫН ДӘЛЕЛІ – ЖАСАҒАН ИНТЕЛЛЕКТ ТЕХНОЛОГИЯСЫНЫҢ ЖАРҚЫН ДАМУЫ. БІРІНШЕ ЖЫ БҮРҮН ТЕК МАМАҢДАРДЫҢ ТАЛЖЫСЫНА АРҚАУ БОЛҒАН БҰА УТЫМ БҮТІНДЕ МЕКТЕП ОҚУШЫСЫНАН БАСТАП ҒАЛЫМАДАРҒА ДЕЙІН ҚОЛДАНАТЫН ӨМБЕКІП ҚҰРАЛҒА АЙНАЛАДЫ.

ҚАЗІРГІ ТАҢДА ЖАСАҒАН ИНТЕЛЛЕКТ ТЕК АҚПАРАТ ҒІЗДІТІН БАҒДАРААМА ҒАНА ЕМЕС. ОА АДАММЕН ЕРКІН ПІДІСІП, МӨТІН ЖАЗЫП, СУРЕТ САҢЫП, МУЗЫКАЛЫҚ КОМПОЗИЦИЯЛАР ЖАСАП, БЕЙНЕРОАКІТЕР АДАЙНАП, ҚҰРАДА ЕСЕПТЕРДІ ШЕШІП, ҚАБЫЛСТІ ТЕХНОЛОГИЯ РЕТИНАР ҚАЛЫПТАСЫП КЕЛЕДІ. БІРІНШЕ СЕКУАТАДЫН ІШІНДЕ ЖҰЗДЕГЕН БЕТТІ САРАЛАП, ҚАЖЕТТІ АҚПАРАТТЫ УСЫНАТЫН МҮМКІНДІГІ ОНЫҢ БОЛАШАҒЫНЫҢ ҚАНШАЛЫҚТЫ ЗОР ЕКЕНІН КӨРСЕТЕДІ.

БӨРЕКЕДІ

РЕСПУБЛИКАЛЫҚ СПАРТАКИАДАДА ҮЗДІК АТАНДЫ

11-16 шізде аралығында Көкшетау қаласында жергілікті еткеруші органдардың мемлекеттік қызметшілері арасында республикалық спартакиада өтті.

Республикалық спартакиада – тек адам спорттық басқекің ашығына емес, сонымен қатар өмірбаяны, кейін бейбаны-термд шығайтуға, тәжірибе аласуға және мемлекеттік қызметшілер арасында салауатты өмір салтын кеңінен насихаттауға бағытталы.

Дәстүрлі түрде өтетін спартакиадаға 17 облыс пен 2 қаладан бір жарым мыңнан астам мемлекеттік қызметші қатысты.

Олар спорттың футбол, волейбол, баскетбол, тоғызқұмалақ, шахмат, қалай күресі, ушул т.б. тәжірибесі, теннис және жүзу

түрлерінен бек сынап, өзара сынап тұсты.

Соңғы шінде Атырау облысының мемлекеттік қызметшілерінен жасақтаған командалар құрамында өнер көрсеткен құрам өкілдері орын басары Бекбола Әбуов қазақ күресінен 74 келі салмақ дәрежесінде жүлде II орынға ие болып, облыс абыройын асқатты.

Соңымен қатар мемлекеттік қызметшілерден құралған Атырау футбол құрама командасының сапында ойнаған аудандық мәдениет, тілдерді дамыту, дене шынықтыру



және спорт бөлімінің басшысы Нұрман Исмаиловпен Мағат келті өзін атқаратын бас мааны Нұрматов Ісмаилов де жүлде II орында еніп, үздік ойын

көрсете білді. Бұл жетістік аудандық мемлекеттік қызметшілерінің спортқа деген жоғары жауапкершілігін айқын көрсетті.

ЖАРЛЫҚ

Б.О.АҚШОЛАҚОВТЫ ТАҒАЙЫНДАУ ТУРАЛЫ

Болат Ораулы Ақшолов Атырау облысының өкімі лауазымына тағайындалды.

Қазақстан Республикасының Президенті

Қ.ТОҚАЕВ

Астана, Ақорда, 2026 жылғы 17 шілде
№ 1369



БОЛАТ АҚШОЛАҚОВ АТЫРАУ ОБЛАСЫНЫҢ ӨКІМІ БОЛЫП ТАҒАЙЫНДАЛДЫ

Болат Ақшолов 1971 жылғы 9 сәуірде Атырау қаласында дүниеге келген. Ол Қазақ мемлекеттік басқару академиясының бұлауатын, есеі және экономикалық кибернетика факультетін және мұнай-газ саласындағы білім беру орталығын бітірген. Соңғы мамандандыру саласы – Жер қойнауын пайдалану қаласының бағалау және мұнай өндіру экономикасы.

Ол өзінің мамандығы 1994 жылғы "Әлем Банк Қызметі" компаниясында экономист, содан кейін бас экономист болып бастады.

1995-1997 жылдары – "Орталық Азия ынтымақтастық және даму банкінде" – банк бастады, содан кейін директоры болып тағайындалды.

1997-2001 жылдары – "Қазқоғам" ұлттық компаниясының "ЖАҚ" өзі сарапшы, менеджер, бас менеджер және департамент директорының орынбасары.

2001-2003 жылдары – "Commonwealth and British Services Ltd" компаниясында бизнес-талашушы менеджер және қаржы директоры.

2003-2009 жылдары – "ҚазМұнайГаз" ұлттық компаниясының "ЖАҚ" өзі акциялары басқару жөніндегі атқарушы директор.

2009-2010 жылдары – Қазақстан Республикасының энергетика және минералды ресурстар вице-министрі.

2009-2010 жылдары – "Сағұрық-Қазмұ" ұлттық өл-құжат қоры" АҚ энергетика және мұнай-газ секторын басқару жөніндегі басқарушы директор.

2010-2011 жылдары – "PSA" ЖШС бас директоры.

2011 жылғы 01 "ҚазМұнайГаз" Ұлттық компаниясы" АҚ президенті болып тағайындалды.

2012-2014 жылдары – Мұнай және газ вице-министрі.

2014-2017 жылдары – "Alimex Petrochemical" ЖШС бас директоры.

2016-2017 жылдары – "Қазқоғам" мұнай, газ және энергетикалық қорын ұйымдары қаржылықты" (Kazcoenergy) заңды тұлғалар қаржылықтығын бас директоры.

2017 жылдың 10 сәуірінен 2023 жылдың 13 ақпанына дейін Қазақстан Президентінің кеңесшісі болды.

2023 жылдың 14 ақпанынан бастап Kazcoenergy тоғымасы қызметін атқарады.

ҚҰРЫЛТАЙ

23 тамыз



ЖАҢАРУ ҮШІН ДАУЫС БЕР!

ПРИКАСПИЙСКАЯ КОММУНА



Основана в марте 1920 года
Общественно-политическая газета Атырауской области

ЧЕТВЕРГ | 23.07.2026 | №29 (20883)



17 июля в Атырауской области представили нового акима

УКАЗ

О назначении Акчулакова Б. У.

Назначить Акчулакова Болата Ураловича акимом
Атырауской области.

Президент Республики Казахстан

К. ТОКАЕВ

Астана, Акорда, 17 июля 2026 года
№ 1369

Твой понедельник

Рынок труда стремительно меняется. Одни профессии становятся все более востребованными, другие постепенно теряют свои позиции. Вместе с тем, государство предлагает различные механизмы поддержки граждан: бесплатное обучение, переобучение, молодежную практику, гранты для открытия собственного дела, цифровые сервисы поиска работы.

страница 8

Диалог с ликвидатором аварии

Две попытки спустить трубу в скважину и по ней закачать цементный раствор оказались безуспешными ввиду того, что отворачивался наконечник, выполнявший роль обратного клапана. Предложение Ислашова предотвратило повторное наконечника и позволило заглушить скважину...

страница 13

Участок за 20 лет

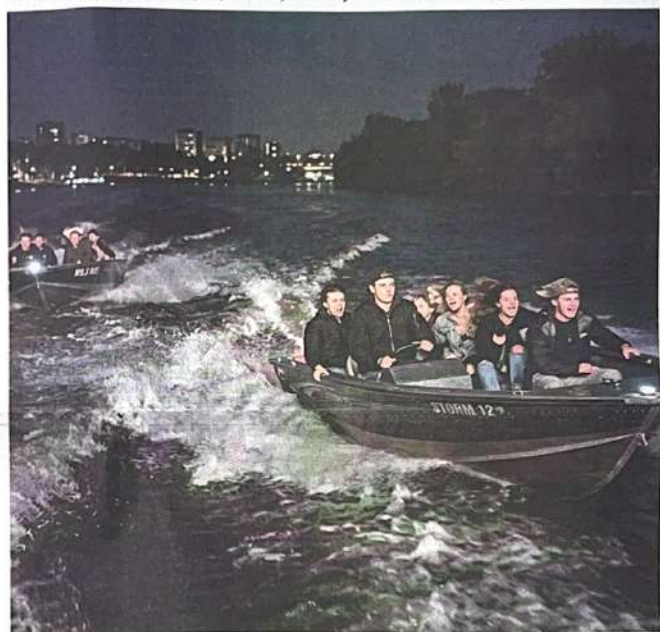
На сегодняшний день в очереди за земельным участком для строительства индивидуального жилья в областном центре стоит свыше 100 тысяч человек. С марта прошлого года выделение наделов заморожено в связи с неготовностью инфраструктуры новых массивов.

страница 16

Катеры. Когда будет жёсткий контроль?

ГОНКИ НА ГРАНИ ТРАГЕДИИ:
ПОЧЕМУ КАТЕРЫ В АТЫРАУ МЧАТСЯ ПО РЕКЕ БЕЗ ПРАВИЛ?

Ночь за ночью моторные лодки выписывают опасные «пируэты» по атырауской реке — без спасательных жилетов, с превышением скорости и переполненными бортами. Пока в области составлено лишь несколько десятков протоколов, а в соседнем регионе катер уже отрезал ноги отдыхающей. Успели ли власти принять меры раньше, чем случится беда в Атырау?



Катер 12.1

страница 11

В новом доме хорошо



ЖАНА БАСПАНА-
БАКЫТТЫ ӨМІРАҢ БАСТАУЫ!

Жаңа құтты бастауы!

Событие стало еще одним подтверждением последовательной работы государства по поддержке граждан, нуждающихся в социальной помощи. Обращаясь к собравшимся, аким Жылмайского района Жылмаев Караманов отметил, что собственное жилье является не только важнейшей жизненной потребностью человека, но и основой благополучия каждой семьи.

— Дом — это начало семейного счастья, уюта и стабильности. Повышение качества жизни населения и обеспечение граждан жильем являются одними

из главных социальных приоритетов государства. Сегодняшнее новоселье — значимое и радостное событие для нашего района. Пусть ваши новые дома будут наполнены теплом, счастьем, достатком и благополучием, а в каждой семье царит мир и согласие, — подчеркнул глава района.

К поздравлениям присоединился директор Атырауского областного филиала АО «Отбасы баны» Нурлан Мугалимов. Он отметил, что распределение квартир осуществляется строго в соответствии с требованиями действующего законо-

НОВОСЕЛЬЕ

В Жылмайском районе 31 семья получила ключи от новых квартир. Новоселье отметили жители, относящиеся к социально уязвимым категориям населения, а также многодетные семьи.

дательства среди граждан, состоящих в официальной очереди на получение жилья. По его словам, государственные меры поддержки позволяют ежегодно решать жилищные вопросы десятков семей, которые долгие годы ожидали собственной квартиры.

— Сегодня у 31-ой семьи при помощи государства исполнилась самая большая мечта в жизни — они приобрели собственное жилье. Искренне поздравляю всех новоселов с этим знаменательным событием и желаю, чтобы новые квартиры стали настоя-



щими семейными очагами, — отметил Н. Мугалимов. Новые многоквартирные дома построены с учетом современных строи-

тельных стандартов. Жилые полностью обеспечены необходимой инженерной и коммунальной инфраструктурой, включая системы водо-, электро- и газоснабжения, отопления, благоустроенные прилегающие территории. Это создаст комфортные условия для проживания и позволит семьям сразу после получения ключей приступить к обустройству своего нового дома.

В районном акимате подчеркнули, что работа по обеспечению жителей Жылмайского района жильем будет продолжена и в дальнейшем. Реализация новых строительных проектов позволит позитивно сократить очередь на получение квартир и создавать более комфортные условия для жизни населения.

Марина КУАНЫШЕВА



Приложение 2 к приказу
Министра финансов
Республики Казахстан
от 2 марта 2022 года № 241
и приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 28 июня 2017 года № 404
Форма

Отчет о прибылях и убытках отчетный период 2026г:

Представляется в депозитарий финансовой отчетности в электронном формате посредством программного обеспечения:
Индекс формы административных данных: № 2 – ОПУ
Периодичность: полугодовая
Кто лиц, представляющих информацию: организация публичного интереса по результатам финансового года
Срок представления информации: информация публичного интереса ежегодно не позднее 31 августа года, следующего за отчетным
Примечание: пояснение по заполнению отчета приведено в приложении к форме, предназначенной для сбора административных данных «Отчет о прибылях и убытках»

Товарищество с ограниченной ответственностью «Bazengey»
на 1 полугодие, заканчивающееся 30 июня 2026 года

Наименование показателя	Единица измерения	За отчетный период	За предыдущий период
Выручка от реализации товаров, работ и услуг	1	2	3
Субсидии от реализации товаров, работ и услуг	010	141 436	221 193
Выручка от реализации (субъект) (стр. 010 – стр. 011)	011	65 574	209 645
Расходы на реализацию	012	11 080	11 548
Административные расходы	013	114	162 528
Итого от реализации прибыли (убыток) (1 – стр. 012 + стр. 014)	020	21 476	(161 380)
Финансовые расходы	021	079	-
Финансовый доход	022	-	-
Дом признания в прибыли (убыток) амортизационных расходов в основной деятельности, учитываемых на методическом уровне	033	-	-
Прочие расходы	034	1 508	-
Прочие доходы	035	-	9 811
Прибыль (убыток) от основной деятельности (1 – стр. 020 + стр. 021 + стр. 022 + стр. 033 + стр. 034 + стр. 035)	100	32 983	(160 569)
Расходы (убыток) от реализации товаров, работ и услуг (стр. 012 – стр. 011)	101	-	(160 569)
Прибыль (убыток) от реализации товаров, работ и услуг (стр. 012 – стр. 011)	200	32 983	(160 569)
Прибыль (убыток) от реализации товаров, работ и услуг (стр. 012 – стр. 011)	201	-	-
Прибыль (убыток) от реализации товаров, работ и услуг (стр. 012 – стр. 011)	300	32 983	(160 569)

ГОСУДАРСТВО ОБНОВИЛО ПРАВИЛА ЖИЛИЩНОЙ ПОМОЩИ:
ТЕПЕРЬ ВСЕ ПРОЗРАЧНО И ДОСТУПНО ОНЛАЙН

Жилищная помощь – это государственная выплата, предоставляемая для малообеспеченных граждан и семей в Казахстане. Ее основная цель – компенсация части расходов на жилье, коммунальные услуги и аренду жилья, полученного из государственного жилищного фонда.

Государство стремится поддерживать социальную ответственность граждан и обеспечивать прозрачность процесса через цифровизацию.

Процесс подачи заявления максимально упрощен и доступен: предусмотрена возможность электронной подачи заявок на портале eGov.kz. При этом ключевые сведения о заявителе и его семье (наличие недвижимости, постоянная регистрация, доходы, банковский счет) проверяются через запросы в государственные органы. Сведения о доходах проверяются через информационные системы.

Для регистрации заявки необходимо получить согласие от совершеннолетних членов семьи. В АИС «Социальная помощь» создается нормативный расчет с учетом установленных лимитов, что делает процесс принятия решения быстрым и удобным.

Как получить жилищную помощь в 2025 году: жилищная помощь предоставляется малообеспеченным гражданам и семьям, у которых низкий совокупный доход, а расходы на жилье, коммунальные услуги и аренду жилья (если оно получено из государственного жилищного фонда) превышают установленный в регионе порог.

Жилищную помощь могут получить граждане, которые живут в своем единственном жилье, либо арендуют из государственного жилищного фонда. Кто считается малообеспеченным? Малообеспеченным считается семья, проживающая в едином жилье, у которой доля предоставляемого расходов, от 5% совокупного дохода семьи, ниже фактических расходов на жилье, коммунальные услуги и аренду жилья (по факту).

Ключевые условия получения помощи:

1. Регистрация и проживание: помощь предоставляется только по месту постоянной регистрации и фактического проживания.
2. Единственное жилье: граждане должны проживать в своем единственном жилье либо арендовать его из государственного жилищного фонда.
3. Учет доходов: доход семьи считается за квартал, предшествующий кварталу обращения.

Учитываются все виды доходов: зарплата, пособия, алименты, доход от бизнеса, аренды, ценных бумаг, дивиденды и т.п., за исключением указанных в Правилах предоставления жилищной помощи (приказ Министра промышленности и строительства Республики Казахстан от 8 декабря 2023 года № 117).

4. Период назначения: жилищная помощь назначается на квартал (3 месяца). После этого периода необходимо снова подать заявление и подтвердить доходы и расходы. Предусмотрена возможность повторной подачи на государственную услугу.

Кому компенсируются коммунальные услуги? Нормы и пороги назначения жилищной помощи компенсируют малообеспеченным гражданам часть расходов по следующим категориям:

коммунальные услуги: вода, свет, отопление, газ;

содержание жилья и придомовой территории; капитальный ремонт;

услуги связи (например, абонентская плата за телефон);

арендная плата за жилье, полученное из государственного жилищного фонда.

Важно знать, что:

- помощь предоставляется только на одну жилую единицу;
- помощь не распространяется на расходы по аренде жилья у частного лица;
- помощь не покрывает сверхнормативное потребление коммунальных услуг;
- помощь не покрывает потребление, превышающее установленные нормы площади жилья;
- при сортировке заявок помощь могут отменить и потребовать вернуть полученные средства.

Как вернуть средства? Фактические жилищные расходы семьи на жилищно-коммунальные услуги в пределах установленных норм площади жилья (на одного человека – 18 кв. м, но для одного проживающего гражданина – не более 30 кв. м).

Расчет жилищной помощи основан на сравнении фактических расходов семьи с установленными в регионе лимитами доступной доли расходов.

Формула расчета:

жилищная помощь = фактические расходы (на коммунальные платежи, содержание жилья и придомовой территории, капитальный ремонт, плата за аренду и т.д.)

Предельно допустимый уровень расходов: предельно допустимый уровень расходов представляет собой процент от совокупного дохода семьи, выше которого расходы на жилье могут быть компенсированы.

Поскольку размер допустимой доли устанавливается муниципалитетом, условия помощи и критерии могут отличаться в разных регионах. В АИС «Социальная помощь» производится создание нормативного расчета с учетом установленных лимитов на коммунальные услуги в конкретном регионе.

Жилищная помощь: подача заявления онлайн за 15 минут. Подача заявления может быть осуществлена двумя способами:

1. Через портал eGov.kz (услуга называется «Назначение жилищной помощи»);

2. Лично в Центре обслуживания населения (ЦОН) по месту жительства.

При электронной подаче заявки должна быть подписана электронная цифровая подписью (ЭЦП).

Подавая инструкцию подачи и рассмотрения заявки, вы соглашаетесь на получение информации. Требования и проверки: электронная или личная подача. Срок рассмотрения заявления – 6 рабочих дней.

Этап второй: проверка. Действие: производится запрос в госорганы для проверки достоверности сведений: наличие недвижимости, постоянная регистрация, состав семьи, банковский счет и наличие государственного арендного жилья.

Для регистрации заявки необходимы:

- 1) отсутствие данных о наличии нескольких объектов недвижимости;
- 2) наличие согласия от совершеннолетних членов семьи.

Этап третий: внесение данных. Действие: выносятся фактические расходы за предыдущий квартал в соответствии с предоставленными квитанциями. Требования и проверки: необходимо предоставить подтверждающие документы, согласно Правилам предоставления жилищной помощи.

Этап четвертый: рассмотрение. Действие: местные исполнительные органы (бююматы) принимают заявление и все сведения по доходам, недвижимости, расходам. В АИС «Социальная помощь» создается нормативный расчет. Требования и проверки: срок рассмотрения заявления – 6 рабочих дней.

Этап пятый: решение и выплата. Действие: выносятся решение о назначении либо отказе. Заявителю направляется уведомление. Списки направляются в комитет казначейства МФ РК для обработки и перечисления средств. Требования и проверки: выносятся решение о назначении либо отказе. Заявителю направляется уведомление. Списки направляются в комитет казначейства МФ РК для обработки и перечисления средств.

Для оформления жилищной помощи необходимы:

- удостоверение личности;
- документы, подтверждающие доходы семьи за предыдущий квартал перед обращением (зарплата, пособия, алименты, доход от бизнеса, аренды, ценных бумаг, дивиденды и т.п.);
- счета за коммунальные услуги за предыдущий квартал (отопление, вода, свет, газ и другие), а также на содержание жилья и капитальный ремонт;
- квитанции или договоры на услуги связи (телефон и др.);
- если жилье арендуется из госфонда, – документ, подтверждающий аренду, с указанием размером площади;
- номер банковского счета (IBAN).

Алматы: городской отдел занятости и социальных программ, пр. Сапиева, 23 тел.: 51-23-32; 51-23-94

№4
Голосование вне избирательных участков
Республики Казахстан

23 августа 2026 года состоится выборы депутатов Курултая Республики Казахстан. Голосование в Республике Казахстан, которое в день голосования не могут прибыть на избирательный участок по состоянию здоровья, в связи с уходом за больным членом семьи, а также проживающие в отдаленных и труднодоступных районах, где не образованы избирательные участки, вправе проголосовать вне помещения для голосования.

Голосование в Республике Казахстан необходимо не позднее 12:00 часов местного времени дня голосования (23 августа 2026 года) подать в участковую избирательную комиссию по месту своей регистрации письменное заявление об организации голосования в месте его пребывания.

Член участковой избирательной комиссии в месте его пребывания в день голосования выдает избирательный бюллетень для голосования на основании поданного заявления и по предъявлении действительного удостоверения личности. Факт получения бюллетеня для голосования удостоверяется подписью избирателя в заявлении.

Член участковой избирательной комиссии, выдавший бюллетень, ставит в нем свою подпись, а также расписывается в заявлении избирателя. При проведении голосования обеспечивается соблюдение тайны волеизъявления избирателя.

Полусайт за обновление! Центральной избирательной комиссии Республики Казахстан

В случае неисполнения встречных обязательств товаропроизводителями, получающими субсидии в размере 100 миллионов тенге и более, получение субсидии приостанавливается на определенный срок.

В соответствии с пунктом 14-1 правил «субсидирование развития племенного животноводства, повышения продуктивности и качества продукции животноводства», утвержденный приказом Министра сельского хозяйства РК от 15.03.2019 года №108, товаропроизводители, получающим субсидии, необходимо соблюдать обязательства по обеспечению роста/сохранения на уровне предыдущего года объема валовой продукции (товаров или услуг) агропромышленного комплекса, в денежном выражении (тысяч тенге).

Встречные обязательства принимаются субъектами агропромышленного комплекса при условии получения в текущем финансовом году субсидии в совокупности по всем видам субсидий, по которым предусмотрено установление аналогичных встречных обязательств, в размере 100 000 000 (ста миллионов) тенге и выше.

В случае неисполнения обязательств вследствие непреодолимой силы (ухудшение природно-климатических условий, фитосанитарных и эпизоотических условий) товаропроизводитель размещает документ, подтверждающий данный факт, в государственную информационную систему субсидирования.

В случае неисполнения обязательств в течение 2 (двух) предыдущих лет подряд в первый раз и отсутствия документов, подтверждающих наступление обстоятельств непреодолимой силы, будет прекращена возможность подачи заявки на получение субсидий в текущем календарном году на 1 (один) год.

В случае неисполнения обязательств в течение 2 (двух) предыдущих лет подряд во второй и последующие разы и отсутствии документов, подтверждающих наступление обстоятельств непреодолимой силы, будет прекращена возможность подачи заявки на получение субсидий в текущем календарном году на 2 (два) года.

Следует отметить, что для товаропроизводителей, прошедших государственную регистрацию в текущем году, объем валовой продукции предыдущего года отражается в значении "0".

Подготовка информации по данному вопросу указана в пункте 14-1 настоящих Правил. Сведения о встречных обязательствах ввоза в АИС в информационной системе.

С 1 января 2023 года встречные обязательства распространяются на все субъекты агропромышленного комплекса, получающие субсидии.

Управление сельского хозяйства и земельных отношений Атырауской области

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ТОО «KMG Petrochem» в соответствии с требованиями статьи 96 Законодательного кодекса РК сообщает о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по разделу «Охрана окружающей среды» в рабочем проекте «Строительство магистральной трубопровода (этан, пропан) в едином коридоре в Атырауской области в с. Майкытский район Атырауской области, в Доссор Майкытского района Атырауской области, с. Тамкылар с.с. Майкытский район Атырау»

3 сентября 2026 г. в 10:00 часов по адресу: Майкытский район, село Косатын, ул. Камышова, 79, Дом культуры «Косатын».

4 сентября 2026 г. в 15:30 часов по адресу: г. Атырау, с.с. Майкытский район, с. Тамкылар, ул. Н. Есмуханова, 55, ресторан «Ангар».

Ссылка на онлайн-публикацию: <https://pubweb.kz/84140110212?ref=84140110212&ref=84140110212&ref=84140110212>

Майкытский район: <https://pubweb.kz/84140110212?ref=84140110212&ref=84140110212&ref=84140110212>

Товарные знаки являются собственностью их владельцев. ТОО «KMG Petrochem», 060001, Атырауская область, город Атырау, пр. Сапиева, 23, тел. 51-23-32, 51-23-94, e-mail: info@kmgpetrochem.kz, сайт: <http://kmgpetrochem.kz>

Инициатор инициатор деятельности: ТОО «KMG Petrochem», 060001, Атырауская область, город Атырау, пр. Сапиева, 23, тел. 51-23-32, 51-23-94, e-mail: info@kmgpetrochem.kz, сайт: <http://kmgpetrochem.kz>

№ 294 « 24 » 07 2026 ж

Эфирная справка

Настоящей справкой подтверждается, что 23 июля 2026 г. в эфире телеканала «Caspian NEWS» была размещена бегущая строка на тему:

ХАБАРЛАНДЫРУ

«KMG PetroChem» ЖШС Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 96-бабының талаптарына сәйкес, «Атырау облысында бірыңғай дәлізде магистральдық құбырларды (этан, пропан) салу» жұмыс жобасына арналған «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізілетінін хабарлайды.

Қоғамдық тыңдаулар Атырау облысының Жылыой ауданындағы Қоспағыл ауылында, Атырау облысының Мақат ауданындағы Доссор кентінде, сондай-ақ Атырау қаласы әкімдігіне қарасты Қайыршақты ауылдық округінің Талқайран ауылында өтеді.

- 03 қыркүйек 2026ж, сағат 10:00-де, келесі мекенжайда: Жылыой ауданы, Қоспағыл ауылы, Қамысқол көшесі, 79, «Қоспағыл» мәдениет үйі
- 03 қыркүйек 2026ж, сағат 16:00-де, келесі мекенжайда: Мақат ауданы, Доссор ауылы, Г.Сүлейменова көшесі, 39, «Доссор» мәдениет үйі.
- 04 қыркүйек 2026ж, сағат 15:30-да, келесі мекенжайда: Атырау қалалық әкімдігі, Қайыршақты ауылдық округі, Талқайран ауылы, К.Есмұханов көшесі, 55, «Атамұра» мейрамханасы.

Zoom Конференциясына сілтеме:

Жылыой ауданы

<https://us06web.zoom.us/j/88140110212?pwd=pXxwQbWAwAn4kMbScKGPIZEbQ7I8xN.1>

Конференция идентификаторы: 881 4011 0212, кіру коды: 696834.

Мақат ауданы

<https://us06web.zoom.us/j/85287594765?pwd=uSrbWoSl0NvqahY3qciqJIOBkBaSzW.1>

Конференция идентификаторы: 852 8759 4765, кіру коды: 666716.

Атырау қалалық әкімдігі

<https://us06web.zoom.us/j/86437171958?pwd=btC5MapJyvGb79DN1n8GyYwvb3uSUP.1>

Конференция идентификаторы: 864 3717 1958, кіру коды: 994730.

Әсер ету аймағының географиялық координаттары:

Атырау қаласы - 47°21'18.75"с.е. 52°17'18.36"ш.б.

Қоспағыл ауылы - 46°42'59.46" с.е. 53°34'50.59" ш.б.

Доссор ауылы - 47°21'43.24" с.е. 52°32'29.90" ш.б.

Ашық жиналыс нысанындағы қоғамдық тыңдауды үйлестіруге жауапты орган: ЖАО «Атырау облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, 060011, Атырау облысы, Атырау қаласы, Әйтеке би к-сі, 77, эл. пошта: ga.arystanova@atyrau.gov.kz, atr.priroda@atyrau.gov.kz, тел: 8(7112) 32-55-09.

Жобалық құжаттама топтамасымен ақпараттық жүйе: <https://ndbecology.gov.kz/> және <https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau?lang=kk> сайтында танысуға болады.

Ескертулер мен ұсыныстар тыңдаулар басталғанға дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірілмей келесі электрондық мекенжай бойынша қабылданады atr.priroda@atyrau.gov.kz және <https://ndbecology.gov.kz/> сайтында.

Белгіленген қызметтің бастамашысы: "KMG PetroChem" ЖШС-і, 060000, Атырау облысы, Атырау қаласы, Атырау-Доссор трассасы, 301/32 құрылыс, БСН: 110740001729, эл.почта: a.sarniyazova@kmgpetrochem.kz, Сарниязова А., тел. 8(7172) 76-49-68.

Жобаны жасақтаушы: КазНИГРИ ЖШС-і, Атырау к., Өйтеке-би, 43А, БСН: 991240001478, эл.: info@kaznigri.kz, тел: 8(7122) 76-30-90.

Қосымша ақпаратты төмендегі электронды мекенжай бойынша алуға болады: info@kaznigri.kz, тел. 8(7122) 76-30-90 (217).

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ТОО «KMG PetroChem» в соответствии с требованиями статьи 96 Экологического кодекса РК сообщает о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по разделу «Охрана окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство магистральных трубопроводов (этан, пропан) в едином коридоре в Атырауской области» в с.Косчагыл Жылыойского района Атырауской области, п.Доссор Макатского района Атырауской области, с.Талкайран с.о. Каиршахтинский г.а. Атырау.

- 03 сентября 2026 г, в 10:00 часов по адресу: Жылыойский район, село Косчагыл, ул. Камысколь, 79, Дом культуры «Косчагыл».
- 03 сентября 2026 г, в 16:00 часов по адресу: Макатский район, пос. Доссор, ул. Г. Сулейменовой, 39, Дом культуры «Доссор».
- 04 сентября 2026 г, в 15:30 часов по адресу: г.а. Атырау, с.о. Каиршахтинский, с. Талкайран, ул. К.Есмуханов, 55, ресторан «Атамура».

Ссылка на онлайн-подключение:

Жылыойский район

<https://us06web.zoom.us/j/88140110212?pwd=pXxwQbWAwAn4kMbScKGPIZEbQ7I8xN.1>

Идентификатор конференции: 881 4011 0212, Код доступа: 696834.

Макатский район

<https://us06web.zoom.us/j/85287594765?pwd=uSrbWoSl0NvgahY3qciqJIOBkBaSzw.1>

Идентификатор конференции: 852 8759 4765, Код доступа: 666716.

г.а. Атырау

<https://us06web.zoom.us/j/86437171958?pwd=bIC5MapJyvGb79DNIn8GvYwvb3uSUP.1>

Идентификатор конференции: 864 3717 1958, Код доступа: 994730.

Географические координаты воздействия на территорию:

по г.а.Атырау - 47°21'18.75" с.ш. 52°17'18.36" в.д.

по п.Косчагыл - 46°42'59.46" с.ш. 53°34'50.59" в.д.

по п.Доссор - 47°21'43.24" с.ш. 52°32'29.90" в.д.

Орган, ответственный за координацию общественных слушаний в форме открытого собрания: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области», 060011, Атырауская область, г.Атырау, ул.Айтеки би, 77, эл. почта: ga.arystanova@atyrau.gov.kz, atr.priroda@atyrau.gov.kz, тел.: 8(7112) 32-55-09.

С проектной документацией можно ознакомиться в информационной системе: <https://ndbecology.gov.kz/> и на сайте: <https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau?lang=kk>.

Замечания и предложения принимаются не позднее чем за 3 рабочих дня до начала слушаний по следующим электронным адресам: atr.priroda@atyrau.gov.kz, а также на сайте: <https://ndbecology.gov.kz/>.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО "KMG PetroChem", 060000, Атырауская область,

город Атырау, трасса Атырау-Доссор, ст-е 301/32, БИН: 110740001729, эл. почта: a.sarniyazova@kmgpetrochem.kz, Сарниязова А., тел. 8(7172) 76-49-68.

Разработчик проекта: г. Атырау Айтеке-би, 43А, ТОО «КазНИГРИ», БИН: 991240001478, эл.: info@kaznigri.kz, тел: 8(7122) 76-30-90.

Дополнительную информацию можно получить по электронной почте: info@kaznigri.kz, тел.: 8 (7122) 76-30-90 (вн. 217).

Директор



Кертаев К.М.



28 июля 2026 г. в 16:16

ANTICORRUPTION.GOV.KZ

1424

Т 13 800 000

АЙЫП

СЫБАЙЛАС ЖЕМҚОРЛЫҚ ТУРАЛЫ ХАБАРЛАУ ӨТЕ МАҢЫЗДЫ

ANTIKO

ХАБАРЛАНДЫРУ!

«KMG PetroChem» ЖШС-і Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 96-бабының талаптарына сәйкес, «Атырау облысында бірыңғай дәлізде магистральдық құбырларды (тея, пропан) салу» жұмыс жобасына арналған «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі бойынша Атырау облысы Мақат ауданының Доссор ауылында ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өткізілетінін хабарлайды.

Өткізу күні мен уақыты: 2026 жылғы 03 қыркүйек, сағат 16:00.

Өткізу орны: Мақат ауданы, Доссор ауылы, Г.Сүлейменова көшесі, 39, «Доссор» мәдениет үйі.

ZootKonferentsiyasya сілтемесі:

<https://web.zoot.kz/85287594765?pwd=5SehWoSlONvgahY3qciqJIOBkBaSzW.1>

Конференция идентификаторы: 852 8759 4765, кіру коды: 666716.

Доср ету аймағының географиялық координаттары: 47°21'43.24"с.е. 52°32'29.90"ш.б.

Ашық жиналыс нысанындағы қоғамдық тыңдауды ұйыластыруға жауапты орган: ЖАО «Атырау облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, 060011, Атырау облысы, Атырау қаласы, Әйтеке би к-сі, 77, әл. пошта: da.jugytarova@atyrau.gov.kz, atr.priroda@atyrau.gov.kz, тел: 8(7112) 32-55-09.

Жобалық құжаттама топтамасымен ақпараттық жүйе: <https://ndbecology.gov.kz/> және <https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau?lang=kk> сайтында танысуға болады.

Ескертулер мен ұсыныстар тыңдаулар басталғанға дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірілмей келесі электрондық мекенжай бойынша қабылданады atr.priroda@atyrau.gov.kz және https://ndbecology.gov.kz/ сайтында.

Белгіленген қызметтің бастамашысы: «KMG PetroChem» ЖШС-і, 060000, Атырау облысы, Атырау қаласы, Атырау-Доссор трассасы, 301/32 құрылыс, БСН: 110740001729, эл.пошта: a.sarniyazova@kmgpetrochem.kz, Сариязова А., тел. 8(7172) 76-49-68.

Жобаны жасақтаушы: КазНИГРИ ЖШС-і, Атырау к., Әйтеке-би, 43А, БСН: 991240001478, эл.: info@kaznigri.kz, тел: 8(7122) 76-30-90.

Қосымша ақпаратты төмендегі электронды мекенжай бойынша алуға болады: info@kaznigri.kz, тел. 8(7122) 76-30-90 (217).

28 июля 2026 г. в 16:15

КІМ
талап етті?

НЕ
талап етті?

ҚАШАН
орын алды?

ҚАЙДА
орын алды?

СЫБАЙЛАС ЖЕМҚОРЛЫҚ ҚҰҚЫҚ БҰЗУШЫЛЫҚТАР
ТУРАЛЫ ХАБАРЛАУ ҮШІН СЫБАЙЛАС ЖЕМҚОРЛЫҚҚА
ҚАРСЫ ҚЫЗМЕТТІҢ CALL-ОРТАЛЫҒЫНА ЖҮГІНІҢІЗ

1424

ОБЪЯВЛЕНИЕ!

ТОО «KMG PetroChem» в соответствии с требованиями статьи 96 Экологического кодекса РК сообщает о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по разделу «Охрана окружающей среды» в рабочему проекту «Строительство магистральных трубопроводов (угля, пропан) в едином коридоре в Атырауской области» в с. Доссор, Махатского района Атырауской области.

Дата и время проведения: 03 сентября 2026 г. в 16:00 ч.

Место проведения: Махатский р/н, пос. Доссор, ул. Г.Сулейменовой, 39, Дом культуры «Доссор».

Ссылка на онлайн-отчетление:

<https://webconf.dost.kz/85287594765?pwd=-aScbWtoS00VudahY3agciq/IOBkBaSzW/1>

Идентификатор конференции: 852 8759 4765, Код доступа: 666776.

Географические координаты воздействия на территорию: 47°21'43.24"с.ш. 52°32'29.90"в.д.

Орган, ответственный за координацию общественных слушаний в форме открытого собрания: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области», 060011, Атырауская область, г.Атырау, ул.Айтеки би, 77, эл. почта: ra.aytyrauov@atyrau.gov.kz, atir.priroda@atyrau.gov.kz, тел.: 8(7112) 32-55-09.

С проектной документацией можно ознакомиться в информационной системе: <https://ndb.ecology.gov.kz/> и на сайте: <https://www.gov.kz/memleket/entities/atyrau/?lang=kk>. Замечания и предложения принимаются не позднее чем за 3 рабочих дня до начала слушаний по следующим электронным адресам: atir.priroda@atyrau.gov.kz, а также на сайте: <https://ndb.ecology.gov.kz/>.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «KMG PetroChem», 060000, Атырауская область, город Атырау, трасса Атырау-Доссор, ст-с 301/32, БИН: 110740001729, эл. почта: aytyrauov@kmgpetrochem.kz, Сарниязова А., тел. 8(7172) 76-49-68.

Разработчик проекта: г. Атырау Айтеке-би, 43А, ТОО «КазНИГРИ», БИН: 991240001478, эл. info@kaznigri.kz, тел.: 8(7122) 76-30-90.

Дополнительную информацию можно получить по электронной почте: info@kaznigri.kz, тел.: 8 (7122) 76-30-90 (вн. 217).

28 июля 2026 г. в 16:14

ҚОҒАМДЫҚ ТЫҢДАУЛАР РЕГЛАМЕНТІ

**"Атырау облысында бірыңғай дәлізде магистральдық құбырларды (этан, пропан) салу» жұмыс жобасына арналған
«Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі.**

Тақырыбы		Жоба бойынша қоғамдық тыңдаулар Қоршаған ортаны қорғау бөлімдерін әзірлеумен	Күні	03.09.2026 жыл Басталуы - 16:00 сағат
Өткізу орны		Доссор кенті, Г. Сүлейменова көшесі, 39-үй, «Доссор» мәдениет үйі.	Тыңдаулардың ұзақтығы	16:00 – 18:00
№	Уақыты	Іс-шаралар	Спикер/ жауапты тұлға	
1.	15:30 – 16:00 (30 мин)	Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу; Қатысушыларға имидждік өнімдерді тарату.	«КазНИГРИ» ЖШС-і.	
2.	16:00 – 16:05 (5 мин)	Қауіпсіздік талаптары бойынша қысқаша ақпарат.	«КазНИГРИ» ЖШС-нің еңбек қауіпсіздігі және еңбекті қорғау жөніндегі инженері Беркенғалиева Динара.	
3.	16:05 – 16:15 (10 мин)	- Қоғамдық тыңдаулардың ашылуы; - Дауыс беру арқылы хатшыны таңдау; - Дауыс беру арқылы регламентті бекіту.	Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы – Мақат аудандық тұрғын үй коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын үй инспекциясы бөлімінің басшысы Бөлеков Нұрболат Бағытжанұлы.	
4.	16:15 – 16:20 (5 мин)	Кіріспе сөз.	«KMG PetroChem» ЖШС-і Басқарма төрағасының жобаларды іске асыру жөніндегі орынбасары Қонысқалиев Артур Ардақұлы	
5.	16:20 – 16:30 (10 мин)	"Атырау облысында бірыңғай дәлізде магистральдық құбырларды (этан, пропан) салу» жұмыс жобасы бойынша баяндама.	Баяндамашы - Исмагулова Шынарғұл Қалбергенқызы «КМГ Инжиниринг» ЖШС-нің құбыржолдары жөніндегі жетекші инженері.	
6.	16:30 – 16:45 (15 мин)	"Атырау облысында бірыңғай дәлізде магистральдық құбырларды (этан, пропан) салу» жұмыс жобасына «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі бойынша баяндама.	Баяндамашы - Қалемова Жазира Жаңабатырқызы , «КазНИГРИ» ЖШС-і, жер қойнауын және қоршаған ортаны қорғауды жобалау бөлімінің басшысы.	
7	16:45 – 17:45 (60 мин)	Сұрақ-жауап сессиясы. Регламенттің сақталуын қамтамасыз ету мақсатында әр сұраққа 3 минуттан аспайтын уақыт беріледі. Сұрақтарды кезекпен қоюларыңызды, ол үшін қол көтерулеріңізді сұраймыз. Сұрақ қойылғаннан кейін жауап берушіге сөзін бөлмей, сұраққа толық жауап беруіне мүмкіндік берулеріңізді сұраймыз. Егер жауап берушінің сөзі бөлінетін болса, оған өз жауабын толық аяқтауға мүмкіндік беру мақсатында басқа қатысушылардың микрофондары өшірілуі мүмкін.	Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы / барлық қатысушылар	
8.	17:45 – 17:50 (5 мин)	Қорытынды шығару / Қоғамдық тыңдауларды жабу.	Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы	



Жобаның бастамашысы: «KMG PetroChem» ЖШС
Жұмыс жобасын әзірлеуші: «ҚМГ Инжиниринг» ЖШС
ҚОҚБ әзірлеушісі: «ҚазНИГРИ» ЖШС

«Атырау облысындағы бірыңғай дәлізде магистралдық құбырлар (этан, пропан) салу» жұмыс жобасы

3 қыркүйек 2026ж.
Доссор кенті



1. ГАЗ СЕПАРАЦИЯЛАУ КЕШЕНІ ГАЗДЫ ФРАКЦИЯЛАРҒА БӨЛЕДІ

Ілеспе құрғақ газ → метан, этан, пропан



жылына ~9,1 м.

жылына — қуаты
салынып жатқан ГСК



2. ЭТАН МЕН ПРОПАН ҚАРАБАТАНҒА БАРАДЫ

Екі өнім құбыры шикізатты тасымалдайды



ЭТАН ҚҰБЫРЫ

этан → полиэтилен

ПРОПАН ҚҰБЫРЫ

пропан → полипропилен

Қарабатан ҰИМТ АЭА

полимер өндіретін зауыттар



3. ПИРОЛИЗ: ЭТИЛЕН МЕН ПРОПИЛЕН

Этан мен пропан мономерлерге айналады



ЖЫЛЫ

молекулалар

жоғары температура
кезінде ыдырайды



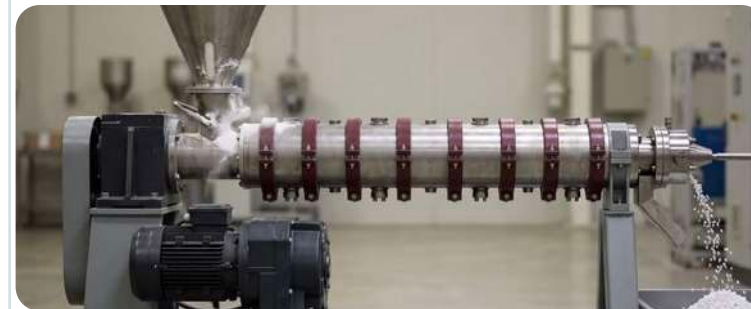
ШЫНД

ауа
салқындатылады,
содан кейін өнімдерді
бөледі



4. ПОЛИМЕРЛЕУ ЖӘНЕ ТҮЙІРШІКТЕУ

Мономерлер молекулалық тізбектерге қосылады



ПЭ

полиэтилен —
этиленнен



ПП

полипропилен —
пропиленнен



≈ 5 мм

дайын полимер
түйіршіктерінің мөлшері



БІРЫҢҒАЙ ТІЗБЕК: ТЕҢІЗ ГАЗЫНАН ДАЙЫН ТҮЙІРШІККЕ ДЕЙІН

Бөлу → тасымалдау → пиролиз → полимерлеу → экструзия



1 ГСК

газды
фракцияларға бөлу



2 желі

этан + пропан
Қарабатанға



ПЭ + ПП

полимерлі түйіршіктің екі
түрі



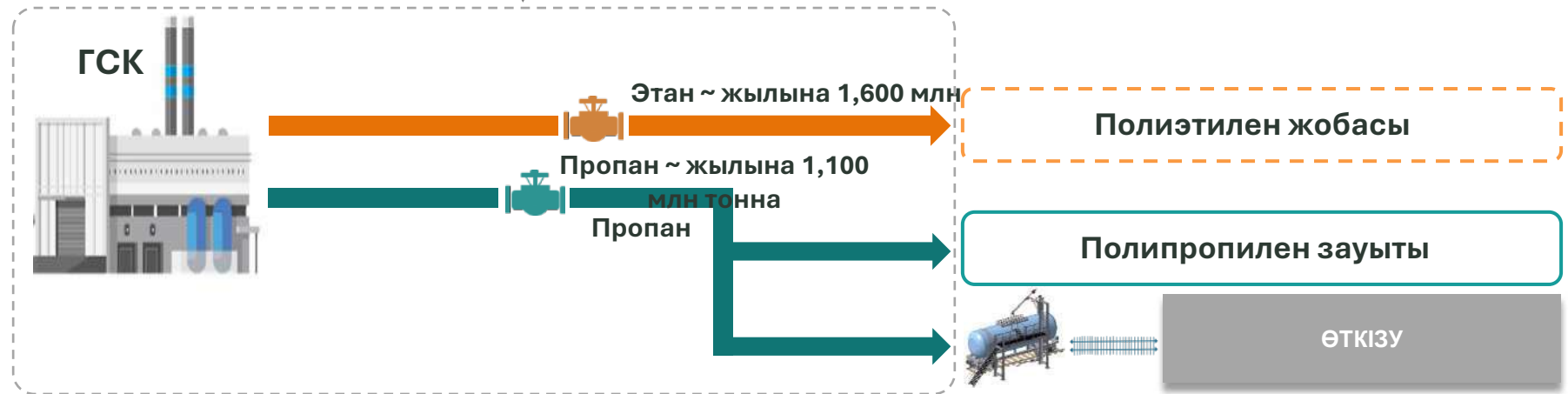
Өнімнің түпкілікті физикалық нысаны — қаптама, құбыр, құрылыс материалдары, автокомпоненттер, тұрмыстық және медициналық бұйымдар өндірісі үшін шикізат болып табылатын жөнелтуге дайын біртекті қатты түйіршіктер.

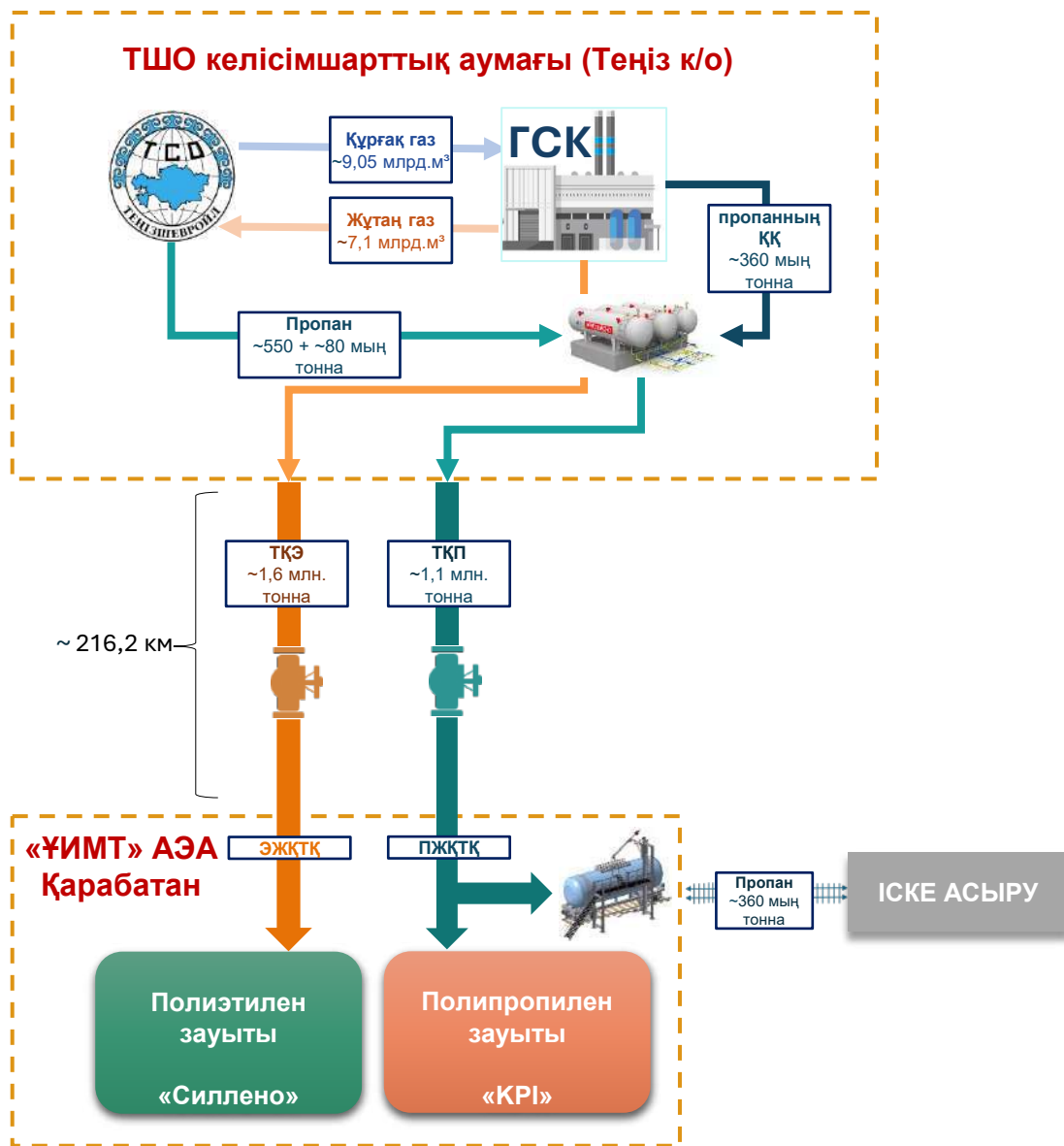




Құрғақ газ

Жұтаң газ





ЖОБАНЫҢ МАҚСАТЫ

Атырау облысының аумағы бойынша ГСК-ден «ҰИМТ» АЭА аумағында «Полиэтилен» және «Полипропилен» зауыттарына дейінгі бірыңғай торапта сұйытылған этан мен пропанның магистральдық құбырын салу кезінде қоршаған ортаға әсерді бағалау. Құрылыс және іске қосу-баптау жұмыстары кезеңінде әсер етуге экологиялық рұқсат алу.

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ

«KMG PetroChem» ЖШС
(ҚМГ ҰК 100% еншілес ұйымы)

ІСКЕ АСЫРУ МЕРЗІМДЕРІ

2026ж. – Жұмыс жобасы
2026-2028 жылдар - Құрылыс
2028 ж. II-III тоқсаны – ІБЖ және пайдалануға беру

МҚ ҰЗЫНДЫҒЫ бірыңғай торапта

~ 216,2 км

МҚ ӨТКІЗУ ҚАБІЛЕТІ

ТҚЭ жылына ~ 1,6 млн. тонна
ТҚП жылына ~ 1,1 млн. тонна

Негізгі параметрлері



Көрсеткіштер	ЭТАН ҚҰБЫРЫ (ТҚЭ)	ПРОПАН ҚҰБЫРЫ (ТҚП)
МҚ жалпы ұзындығы, оның ішінде:	бірыңғай торапта - 216,2 км	
• ТШО СКГ паркінен пропанның ҚҚ ГСК маңындағы МСС-ға дейін (ТҚП трассасының басталуы)	---	5,5 км
• Желілік магистральдық бөлік	~209,4 км	~211 км
• ПЭ (Силлено) және ПП (КРІ) зауыттарына дейінгі ЖҚТҚ (ТҚЭ және ТҚП трассасының соңы)	1,9 км	6,3 км
Құбырдың желілік бөлігінің диаметрі	406,4 мм (16")	323,9 мм (12")
Айдалатын өнім	Сұйытылған этан фракциясы (этан мөлшері 96%)	Сұйытылған пропан (пропан мөлшері 98%)
Болаттың беріктік класы	Grade 10/ (жіксіз, көміртекті болаттан жасалған, қосымша қосындыланған, коррозияға төзімді, күшейтілген зауыттық оқшаулаумен)	API 5L X65 (жіксіз, көміртекті болат, аз қосындыланған, күшейтілген зауыттық оқшаулаумен)
Бастапқы нүктедегі жұмыс қысымы	7,7 МПа	5,1 МПа
Соңғы нүктедегі жұмыс қысымы	4,7 МПа	1,66 МПа
Бастапқы температура	13,6 °C	46,2 °C
Соңғы температурасы	2,6 °C-дан 22,9 °C-ға дейін	KPI 4.0°C-дан 30.0°C-ға дейін SILLENО -11.1°C-дан 35.7°C-ға дейін
Әр 5-10 км сайын кран тораптарының (КТ) саны	27	27

Көрсеткіштер	ТҚП	ТҚЭ
Қиылысатын сорлардың ұзындығы, км	25,21	26,72
Теміржолдар арқылы өтетін өткелдер, бірлік	2	2
Су тосқауылдары арқылы өтетін өткелдер, бірл.	1	1
Газ құбырлары арқылы өтетін өткелдер, бірл.	9	9
Су құбырлары арқылы өтетін өткелдер, бірл.	9	9
Мұнай құбырлары арқылы өтетін өткелдер, бірл.	4	4
ӘЖ арқылы өтетін өткелдер, бірл.	29	32
ТОБЖ арқылы өтетін өткелдер, бірл.	22	25

ТҚІТ – тазарту құрылғыларын іске қосу торабы
ТҚҚТ – Тазарту құрылғыларын қабылдау торабы
ЖҚТҚ – Жоғары қысымды тарату құбыры
ҚҚ – Қосылу құбыры

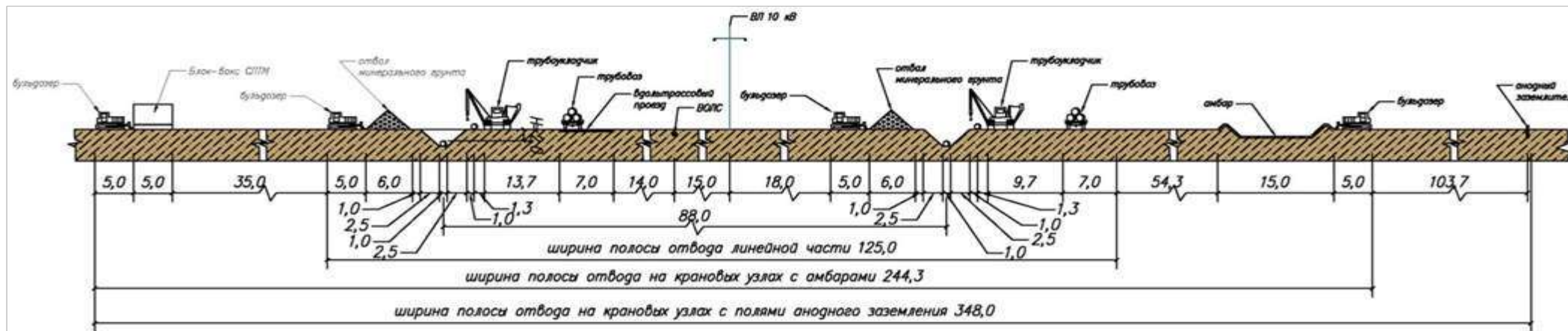


МҚ (этан, пропан) талаптары:

- Күзет аймақтарына (КА) қойылатын талаптар:
 - «Магистральдық құбырлар» ҚР Заңына сәйкес СКГ құбыржолдары үшін КА – әрбір жаққа МҚ осінен 100 м

Анықтама үшін: Магистральдық құбырлардың күзет аймақтары шегіндегі жер учаскелері жер пайдаланудың ерекше режиміне ие және электр берудің трассалық желісі бойындағы желілік құрылыстар (желілік қрандар, жиынтық трансформаторлық қосалқы станция, байланыс діңгектері және басқалар) және тіректер алаңдарына арналған жерлерді тұрақты пайдалануға бөлуді қоспағанда, меншік иелерінен/жер пайдаланушылардан бұл жер учаскелері алынбайды.
- МҚ осінен ең аз рұқсат етілген қашықтыққа (ЕРҚ) қойылатын талаптар:
 - Этан және пропан фракцияларын тасымалдау құбырлары үшін техникалық регламентке сәйкес (МҚ ТР):
- Екі қабатқа дейінгі жеке тұрғын үйлер, ауылшаруашылық фермалары, дала орнақтары – жақын емес, 650 м-де этан – 600 м-де пропан
- Сорғы станциялары, АГРС, жанғыш материалдар қоймалары – 850м-1120м жақын емес
- Ауылдық қоныстар, өнеркәсіп және ауыл шаруашылық кәсіпорындары және т.б. – 3000 м-ден жақын емес

❑ Схема строительного коридора МТ

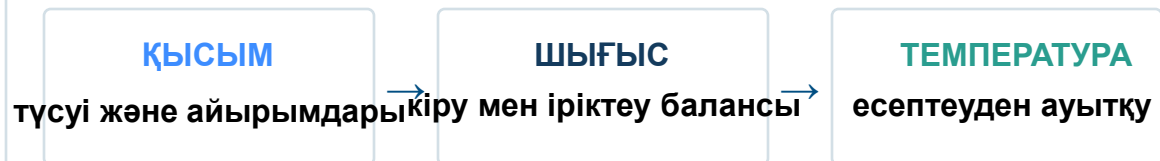


Ағып кетуді анықтау жүйесі (ААЖ)



1 ПАРАМЕТРЛЕРДІ ҮЗДІКСІЗ БАҚЫЛАУ

Деректер нақты уақыт режимінде келіп түседі



24/7

Ағып кету датчиктері * телеметрия * визуалды мониторинг



3 ЕКІ ТӘУЕЛСІЗ ААЖ ЖҮЙЕСІ

Әдістерді қайталау – сенімділік негізі

ПАРАМЕТРЛІК

БӨП+ программалық-аппараттық кешен
Құбыр моделі бойынша есептеу



ИНФРАДЫБЫСТЫҚ

Желілік датчиктер + мамандандырылған БЖ
Инфрадыбыстық сигналдарды өңдеу



2 АҒЫП КЕТУДІ ТАЛДАУ ЖӘНЕ ЖЫЛДАМ АНЫҚТАУ

Кешенді тәсіл анықтау дәлдігін арттырады

1. МОДЕЛЬ

Құбырдың математикалық моделі

2. САЛЫСТЫРУ

Нақты деректер есептелген деректермен салыстырылады

3. ДАБЫЛ

Дабыл сигналы және учаскенің координаттары



4 БАСҚАРУ ЖӘНЕ ОҚШАУЛАУ

Командалар кідіріссіз беріледі

СИГНАЛ

Дабыл диспетчерлік пунктке түседі

КЕСУ

Арматураны автоматты немесе қашықтан жабу

ОҚШАУЛАУ

Шығарынды массасының төмендеуі және газды бұлттың қаупі

ЕРТЕ АНЫҚТАУ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ЖӘНЕ АПАТ САЛДАРЛАРЫН АЗАЙТАДЫ

Ағып кетулерді нақты уақыт режимінде үздіксіз бақылау және басқару

Нәтиже: ерте анықтау • шығарындының аз массасы • газды бұлт қаупінен төмен

Жоба бастамашысы — «KMG PetroChem» ЖШС
Жұмыс жобасын әзірлеуші — «КМГ Инжиниринг» ЖШС
ҚОҚБ әзірлеушісі — «ҚазНИГРИ» ЖШС

«Атырау облысындағы бірыңғай дәлізде магистральдық құбырлар (этан, пропан) салу» жобасына «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі

3 қыркүйек 2026ж.
Доссор кенті

НОРМАТИВТІК НЕГІЗ

- Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексі.
- 2021 жылғы 30 шілдедегі №280 Экологиялық бағалауды ұйымдастыру және өткізу жөніндегі нұсқаулық.
- 2023 жылғы 31 қазандағы №KZ88VWF00114489 қоршаған ортаға әсерді бағалаудың қамту саласын және (немесе) көзделіп отырған қызметтің әсер ету скринингін айқындау туралы қорытынды.
- 2024 жылғы 29 ақпандағы №KZ38VVX00288192 ықтимал әсерлер туралы есепке қорытынды.

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ БАҒАЛАУ

- «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі.
- ҚР Экологиялық кодексінің 2-қосымшасы, 2-бөлімі, 7.13-тармағы: «Газды және оны өңдеу өнімдерін тасымалдау — әсер ету дәрежесі бойынша II санаттағы объект».

РҰҚСАТ БЕРУ КЕЗЕҢІ

- ҚМЖ және ІБЖ кезеңдеріне рұқсат етілетін эмиссиялар нормативтерін белгілеу.
- Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шараларды бекіту.
- Жобаны іске асырудың экологиялық шарттарын белгілеу.
- Қоршаған ортаға әсер етуге экологиялық рұқсат алу.



ТРАССАНЫҢ БАРЛЫҚ БӨЛІГІ 3 КЕЗЕҢДЕ ЗЕРТТЕЛДІ.

АТМОСФЕРАЛЫҚ АУА: азот оксидтері, SO_2 , CO_2 , CH_4 , H_2S және әртүрлі фракциядағы көмірсутектер.

ЖЕРҮСТІ СУЛАРЫ: pH, мұнай өнімдері, (АББЗ/АПВ), сульфаттар, хлоридтер, (ОХҚ/ХПК), (ОБҚ5/БПК5) және басқа көрсеткіштер.

ТОПЫРАҚ: pH, мұнай өнімдері, нитриттер, нитраттар, органикалық заттар, фосфаттар, хлоридтер, фенол, мышьяк, кадмий, қорғасын, мырыш, кобальт, никель және сынап.

ЖЕРАСТЫ СУЛАРЫ: pH, (ТТА/ОВП), гидрокарбонаттар, хлоридтер, сульфаттар, нитраттар, мыс, мұнай өнімдері және фенолдар.

ФИЗИКАЛЫҚ ФАКТОРЛАР: гамма-фон, шу, діріл, электромагниттік өріс және радон.



ҚОРШАҒАН ОРТАНЫҢ БАРЛЫҚ НЕГІЗГІ КОМПОНЕНТТЕРІ ЗЕРТТЕЛДІ

Талданған көрсеткіштер саны



15-9-14-9

Топырақ /
жерасты сулары /
жерүсті сулары /
атмосфералық ауа

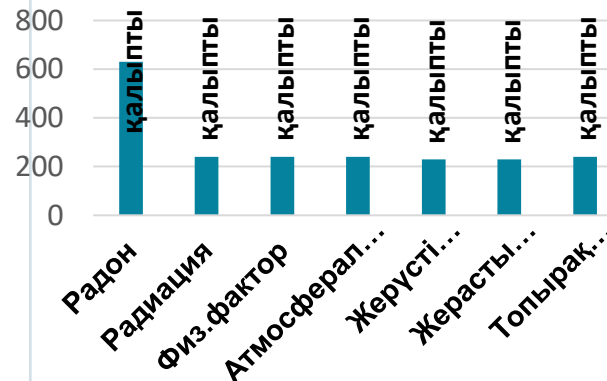
Трассаның 100%-ы

- Дайындық
- Далалық және зертханалық кезең
- Камералдық өңдеу
- Әрбір нүктенің GPS координаттары



ЕЛЕУЛІ ӨЗГЕРІСТЕР АНЫҚТАЛМАДЫ.

Шекті мөлшерден асу анықталған жоқ.



0
Атмосфералық ауа бойынша шекті мөлшерден асу.



0
Радиациялық ауытқулар мен елеулі шу.



0
Сулар мен топырақтың ауқымды ластануы.



АСПАПТЫҚ ӨЛШЕУЛЕР:

- Атмосфералық ауа: NO , SO_2 , CO_2 , CH_4 , H_2S , көмірсутектер.
- Физикалық факторлар: шу, діріл және электромагниттік өріс
- Радиациялық фон: маршрут бойындағы гамма-фонды бақылау
- Радон: бүкіл трасса бойынша бақылау нүктелерінде өлшеу



Жобалық талаптар мен экологиялық бақылау сақталған жағдайда жобаны іске асыруға болады.

Атырау облысы арқылы өтетін құбырлар трассасы

МҚ экспликациясы

- ЭТАН ҚҰБЫРЫ
- ПРОПАН ҚҰБЫРЫ



Доссор кенті

35,8 км

158,5 км

53,9 км

3,8 км

28,4 км



Талқайран ауылы

22,2 км



Қосшағыл ауылы

Схема масштабсыз берілген.

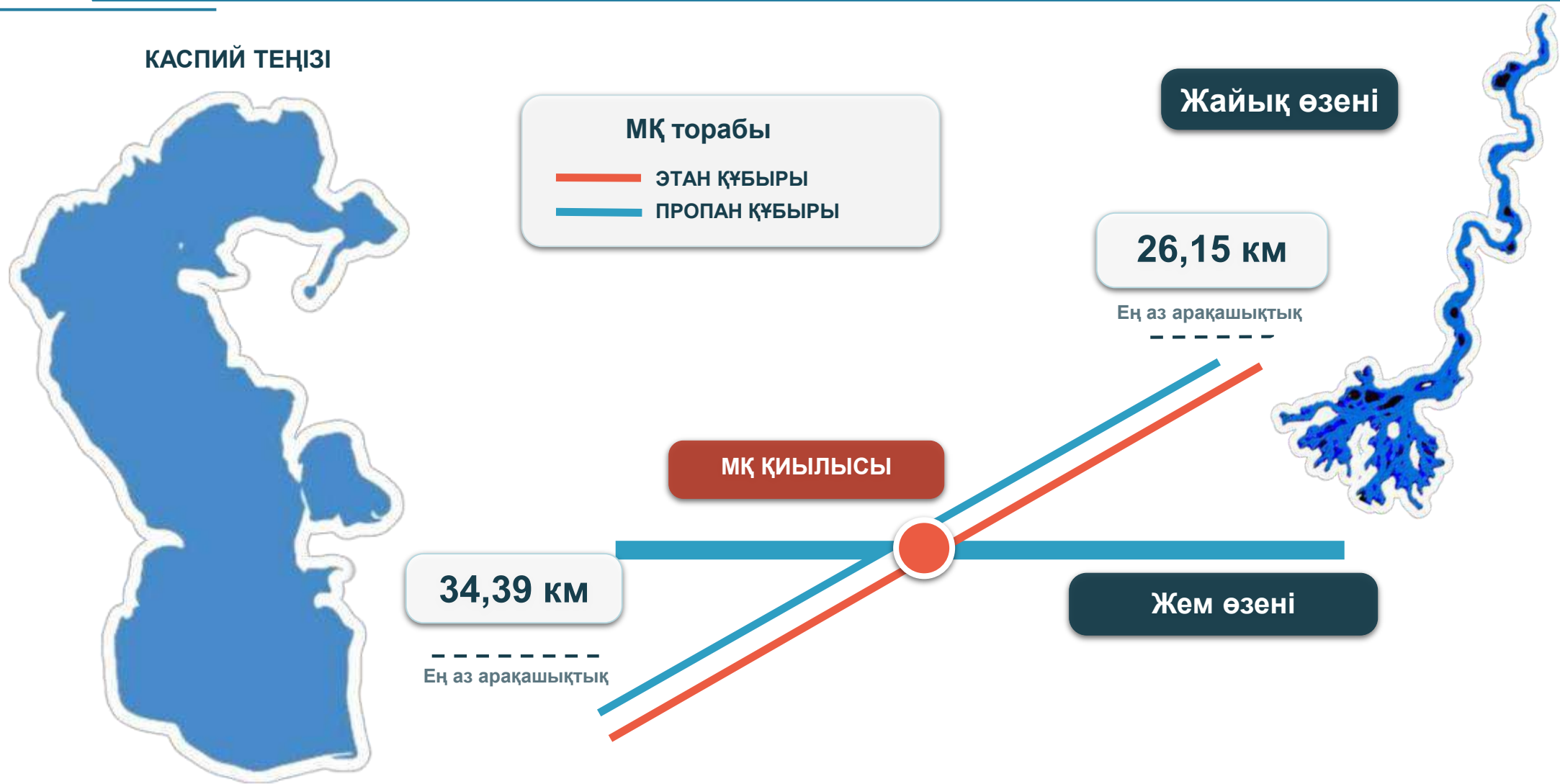


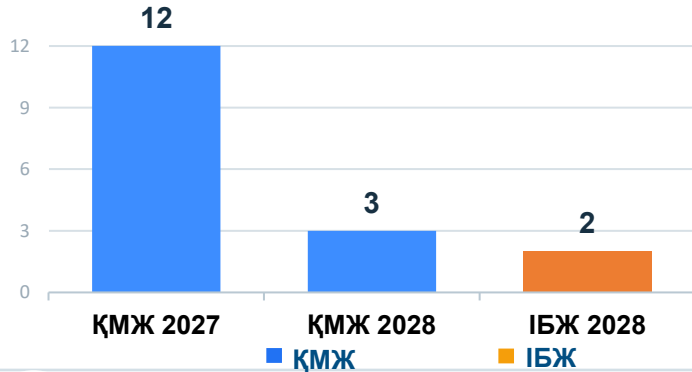
Схема масштабсыз берілген.

Құбырлар трассасын бағалау және жобаны іске асыру мерзімдері



ҚҰРЫЛЫС — 15 АЙ, ЕҢ ҚАРҚЫНДЫ КЕЗЕҢ — 2027 ЖЫЛ

Жұмыс кезеңдерінің ұзақтығы

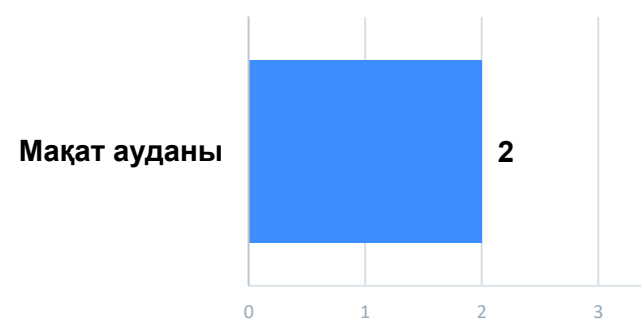


ҚМЖ — 15 ай
ІБЖ — 2 ай
Кезең: 2027–2028 жыл



МАҚАТ АУДАНЫНДАҒЫ ҚМЖ КЕЗЕҢІ: 2027–2028 ЖЫЛДАР

Құрылыс кезеңі, жыл



2 жыл

МАҚАТ АУДАНЫ:
Құрылыс кезеңі –
2027-2028 жылдар.



ТРАССА БОЙЫНША ШЕКТЕУЛЕР АНЫҚТАЛМАДЫ

Трассалық шектеулерді бағалау



6/6

Тексерілген санаттар:
табиғат, мұра, жер
қойнауы және
инфрақұрылым.



0

Шектеулер жоқ



МАҚАТ АУДАНЫНДАҒЫ ІБЖ МЕРЗІМІ — 2 АЙ.

ІБЖ ұзақтығы, ай



2 ай.

Маусым-шілде



Жұмыс кезеңдері бойынша атмосфералық ауаға әсер етудің негізгі көздері



15 ай.

ҚМЖ: дизельдік генераторлар, компрессорлар, қазандықтар, дәнекерлеу, металды кесу, сырлау, жер жұмыстары, гидрооқшаулау, инертті материалдармен жұмыс істеу, механикалық өңдеу, агрегаттар, битумды ағызу, дәнекер материалдар, станоктар және т.б.



2 ай.

Іске қосу-баптау жұмыстары (ІБЖ): көлденең алаулар, тораптарды тазалау.

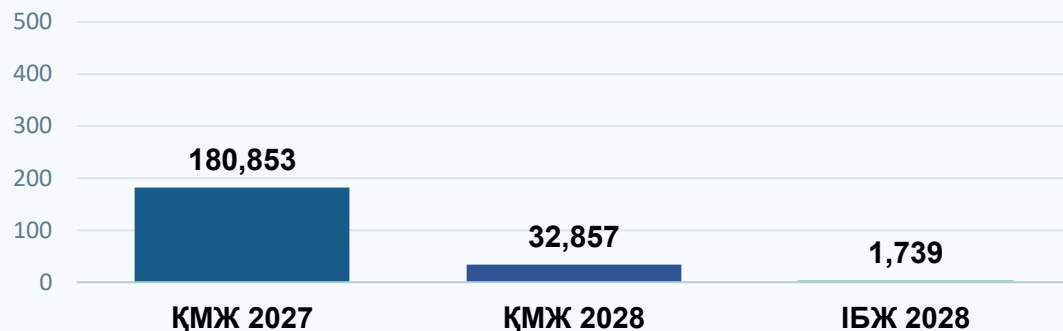


Трасса бойынша шектеулер анықталған жоқ.

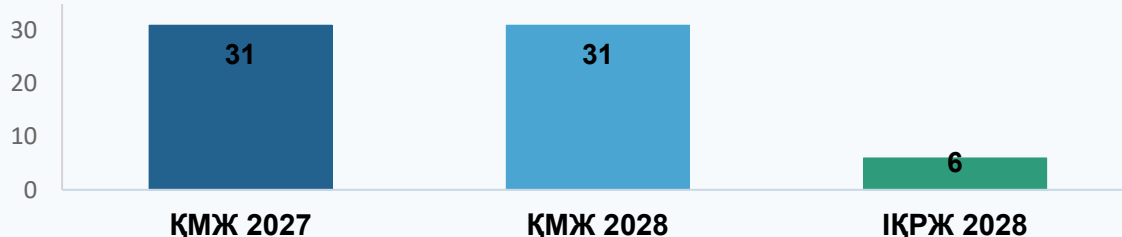
ҚМЖ — 15 ай; ІБЖ — 2 ай.



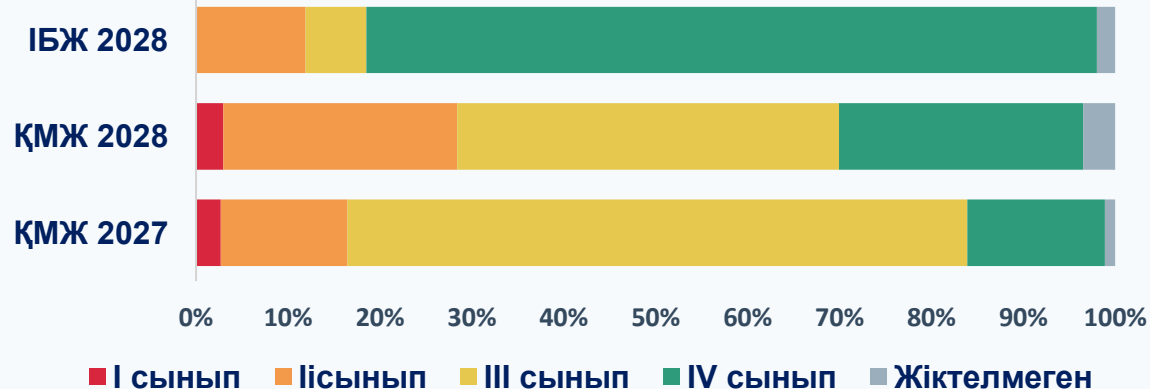
ШЫҒАРЫНДЫЛАРДЫҢ ЖЫЛДЫҚ КӨЛЕМІ, т/жыл



ЛАСТАУШЫ ЗАТТАР АТАУЫНЫҢ САНЫ



ҚАУІПТІЛІК КЛАСТАРЫ БОЙЫНША ШЫҒАРЫНДЫЛАР ҮЛЕСІ, %



ҚМЖ 2027 · ҚАУІПТІЛІК КЛАСТАРЫ

I — 3 бірлік · 0,0001%
 II — 7 бірлік · 14,16%
 III — 11 бірлік · 69,3%
 IV — 4 бірлік · 15,39%
 Жіктелмеген — 6 бірлік · 1,15%

* I класс масштабсыз, шартты түрде көрсетілген; нақты көлемі — 0,000184 т.

МАҚАТ АУДАНЫ БОЙЫНША НЕГІЗГІ КӨРСЕТКІШТЕР



180,853 т/ж

Шығарындылардың ең жоғары деңгейі · ҚМЖ 2027

ҚМЖ шығарындыларының жалпы көлемінің 84,6%-ы

III сынып — 125,324 т/жыл (69,30%)



Негізгі үлес · 2027

2-(изобутокс)этанол — 58,703 т (32,46%)

Құрамында 70–20% SiO₂ бар шаң — 31,172т (17,24%)

Азот диоксиді — 25,073т (13,86%)



Есептік шоғырлану деңгейлері < 1 ШРК

0,975 ШРК — ең жоғары көрсеткіш

Мақат ауданы · ҚМЖ 2027

Азот диоксиді, азот оксиді, күкірт диоксиді, мазут күлі заттарының жиынтық қоспасы 1ШРК-дан асуы болжанбайды.

III ҚАУІПТІЛІК КЛАСЫ ҚМЖ-2027 ШЫҒАРЫНДЫЛАРЫНЫҢ 69,3%-ЫН ҚҰРАЙДЫ.

Мақат ауданында жалпы 180,853 т жалпы шығарындылар көлемінің 125,324 т-сы III класқа тиесілі.

ШЫҒАРЫНДЫЛАРДЫҢ НЕГІЗГІ ҮЛЕСІ — III ҚАУІПТІЛІК КЛАСЫНА ТИЕСІЛІ. **125,324 т**



IV ҚАУІПТІЛІК КЛАСЫ ІБЖ-2028 ШЫҒАРЫНДЫЛАРЫНЫҢ 79,49%-ЫН ҚҰРАЙДЫ.

Мақат ауданы: 1,739 т жалпы көлемнің 1,383 т-сы;
шығарындылардың негізгі үлесін көміртек оксиді құрайды.

ШЫҒАРЫНДЫЛАРДЫҢ НЕГІЗГІ ҮЛЕСІ — IV ҚАУІПТІЛІК КЛАСЫНА ТИЕСІЛІ.

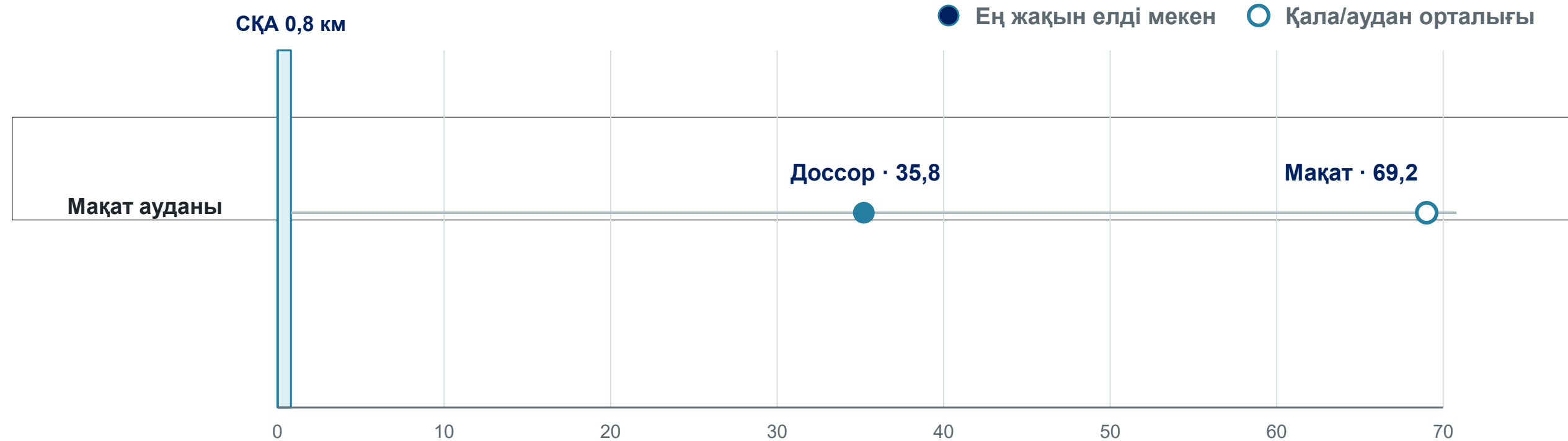
1,383 т



Елді мекендер есептік СҚА-дан (әсер ету аймағынан) тыс орналасқан.

Есептік СҚА (әсер ету аймағы) құрылыс жұмыстарының қоршаған ортаға әсері ең жоғары болатын 2027 жылға белгіленді. СҚА мөлшері 800 м құрайды.

Магистральдық құбырлар трассасынан елді мекендерге дейінгі арақашықтық, км



Елді мекендер есептік СҚА шекарасынан едәуір қашық орналасқан.

Шашырауды есептеу нәтижелері бойынша әсер ету аймағының шекарасында ШРК-дан асу анықталған жоқ, тұрғын аумақтарға әсер ету болжанбайды.

Су ресурстарына әсерді бағалау



ҚМЖ КЕЗЕҢІНДЕ СУ ТҰТЫНУ

Құрылыс кезеңіндегі су тұтыну көлемі, мың м³



ҚМЖ кезеңіндегі жалпы су тұтыну көлемі (2027–2028 жж.)
39,487 мың. м³



ІБЖ КЕЗЕҢІНДЕГІ СУ БҰРУ

ІБЖ кезеңіндегі су тұтыну, мың м³



2028 жылғы ІБЖ кезеңі бойынша барлығы — **0,067 мың.м³**



ҚМЖ КЕЗЕҢІНДЕГІ СУ БҰРУ — САРҚЫНДЫ СУЛАРДЫ ӘКЕТУ

Құрылыс кезеңіндегі а сулар, мың м³



2027–2028 жылдардағы ҚМЖ кезеңі бойынша барлығы — **10,817 мың. м³,**



ІБЖ КЕЗЕҢІНДЕГІ СУ БҰРУ

ІБЖ: кезеңіндегі сарқынды сулар, мың м³



0,067 мың м³ шаруашылық-тұрмыстық сарқынды су.

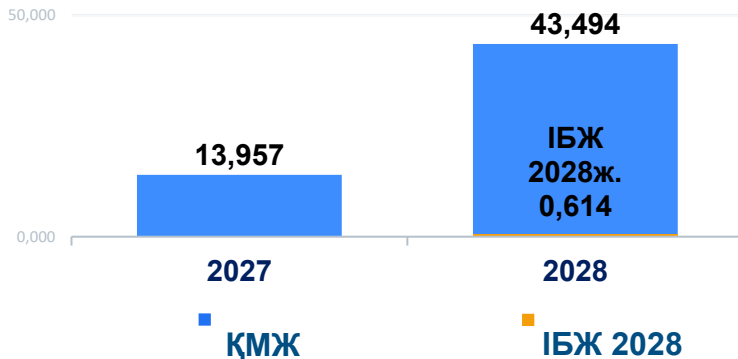


Су объектілеріне және жер бедеріне төгінділер — 0.
Барлық сарқынды суларды мамандандырылған ұйым әкетеді.



ҚАЛДЫҚТАРДЫҢ ПАЙДА БОЛУ ШЫҢЫ — 2028 ЖЫЛ

Қалдықтардың жылдар бойынша түзілуі, т



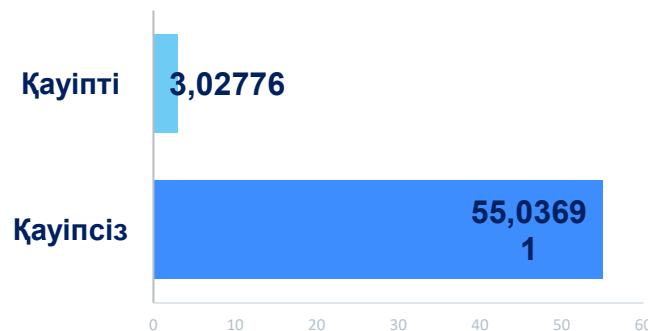
44,108 т

2028 жыл (ҚМЖ + ІБЖ) —
Жалпы көлемнің 76,0% жобаның барлық кезеңінде



ҚМЖ (2027-2028ж.) ЖӘНЕ ІБЖ (2028ж.): ҚАУІПТІ ЖӘНЕ ҚАУІПСІЗ

Қалдықтардың түрлері, т



58,065 т

ҚМЖ + ІБЖ

55,037 т — 94,8%

Қауіпсіз қалдықтар: 8 түрі (ҚТҚ, электрод қалдықтары, битум, металл сынықтары, құрылыс қалдықтары, арнайы киім, медициналық қалдықтар, пластик)

3,028 т — 5,2%

Қауіпті: 2 түрі (майланған шүберектер, ЛБМ ыдыстары)



АЛТЫ ТҮРІ БАРЛЫҚ ҚАЛДЫҚТАРДЫҢ 99,8% ҚҰРАЙДЫ

Құрылыс + ІБЖ: түрлері бойынша бөлу, т



58,065 т

жалпы көлем;
оның ішінде: ҚМЖ (2027 ж. + 2028 ж.) — 57,450 т
ІБЖ (2028 ж.) — 0,614 т

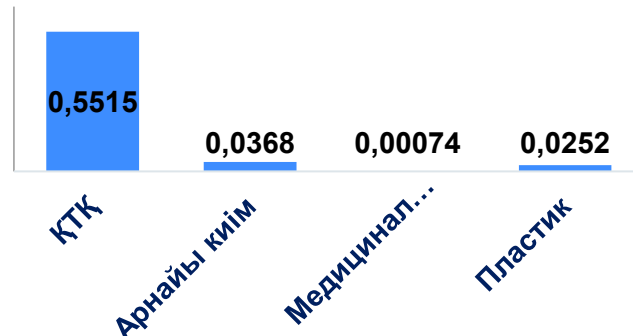
0,113 т

— «басқа да қалдық түрлері»



ІБЖ 2028 Ж.: 0,614 ТТ ҚАУІПТІ ЕМЕС ҚАЛДЫҚТАР

ІБЖ: қалдықтарды жіктеу түрлері, т



0,6142 т — 100%

Түзілген қалдықтардың бүкіл көлемі — қауіпті емес қалдықтар.

4 вида

ҚТҚ, арнайы киім, медициналық қалдықтар, Пластик бөтелкелер

0 т

ІБЖ кезеңіндегі қауіпті қалдықтар

58,065 т	76,0%	99,8%	100%
Жобаның барлық кезеңіндегі жалпы көлем (ҚМЖ + ІБЖ)	Жалпы көлемнің 76,0%-ы 2028 жылға тиесілі.	Қалдықтардың алты түрі құрайды: құрылыс қалдықтары, металл сынықтары, битум қалдықтары, ҚТҚ, ЛБМ ыдыстар және электрод қалдықтары.	Барлық қалдықтар шарт негізінде лицензиясы бар мамандандырылған ұйымдарға беріледі.



Қалдықтарды жинақтау (уақытша сақтау) экологиялық және санитариялық талаптарға сәйкес жүзеге асырылады.
Қалдықтарды уақытша жинақтау мерзімі 6 айдан аспайды.

ЕСЕП АЙЫРЫСУ
НӘТИЖЕЛЕРІ
БОЙЫНША

0

рұқсат етілген
деңгейден
асып кету

ҚМЖ және ІБЖ

Елді мекендер
қорғалған

НОРМА ШЕГІНДЕ

01

Шу

Елді мекен аумағында құрылыс машиналары мен механизмдерінен нормативтердің асуы болжанбайды.

02

Вибрация (Діріл)

Әсері — орташа және қысқа мерзімді; құрылыс жұмыстары аяқталғаннан кейін тоқтатылады.

03

Электромагниттік өріс

Электромагниттік әсер деңгейлері рұқсат етілген шектерде қалады.

04

Радиация

Әсері — рұқсат етілген шектерде. Құрылыс материалдары үшін 2022 жылғы 2 тамыздағы № ҚР ДСМ-71 бұйрығына сәйкес радиациялық қауіпсіздіктің 1-класы көзделген.

Физикалық факторлар жергілікті, бақыланатын және негізінен қысқа мерзімді сипатқа ие.

БАСТАПҚЫ ЖАҒДАЙЛАР → ӘСЕР → ІС-ШАРАЛАР → ҚОРЫТЫНДЫ БАҒА

ЖЕР, ТОПЫРАҚ ЖӘНЕ ЖЕР ҚОЙНАУЫ

ЖАҒДАЙЛАР — 216,2 км; шөлді жерлер мен жайылымдар; қарашірік мөлшері 0,5–1,5%; бонитеті 10–25 балл.

↓
ӘСЕРІ — жер жамылғысының бұзылуы, топырақтың тығыздалуы және эрозия; төгінділер кезінде ластану қаупі.

↓
ШАРАЛАР — жер бөлу жолағын сақтау; қалыңдығы 0,20 м топырақ қабатын алу; төгінділерді болдырмау; кері көму, тегістеу және рекультивациялау.

↓
ҚОРЫТЫНДЫ — әсері жергілікті, уақытша және қайтымды; жер қойнауына әсері елеусіз.

ӨСІМДІКТЕР МЕН ЖАНУАРЛАР ДҮНИЕСІ

ЖАҒДАЙЛАР — сирек шөл өсімдіктері; трасса ЕҚТА мен мемлекеттік орман қоры аумағынан тыс орналасқан; сирек кездесетін түрлер анықталмаған; маусымдық көші-қон жолдары бар.

↓
ӘСЕРІ — құрылыс жолағын тазарту және техниканың қозғалысы; мекендеу ортасының уақытша бұзылуы.

↓
ШАРАЛАР — аумақты тексеру және қажет болған жағдайда жұмыстарды тоқтату; жануарларға арналған орлардан өту жолдары мен шығу орындарын ұйымдастыру; қозғалыс жылдамдығын ≤20 км/сағ шектеу; аң аулауға және ұяларды бұзуға тыйым салу.

↓
ҚОРЫТЫНДЫ — әсері жергілікті, уақытша және қайтымды; тұрақты кедергі қалыптаспайды.

ӘЛЕУМЕТТІК-ЭКОНОМИКАЛЫҚ ОРТА

ТИІМДІ ӘСЕРІ — жұмыс орындарын құру; персоналдың арақатынасы — 90/10% (ЖК/ШЖК); жергілікті мердігерлерді тарту және сатып алулар; салық түсімдері мен инфрақұрылымды дамыту.

↓
ЖҮКТЕМЕЛЕР — көлік қозғалысы, шу және құрылыс қалдықтары тек құрылыс кезеңінде; халықты көшіру және тұрғын үйлерді алып қою көзделмеген.

↓
БАСҚАРУ — еңбекті қорғау, сумен қамтамасыз ету және санитариялық жағдайлар; өндірістік бақылау; аварияларды жою жоспарлары.

↓
ҚОРЫТЫНДЫ — әсері елеусіз, жергілікті және жол берілетін деңгейде; жалпы әсері оң.

Жобалық іс-шаралар сақталған жағдайда табиғи құрамдастарға әсер жергілікті, уақытша және қайтымды болады; жобаның әлеуметтік-экономикалық әсері — оң.

Қоршаған ортаға әсерді азайту және болдырмау жөніндегі іс-шаралар



Қалдықтарды уақытша сақтау үшін арнайы контейнерлерді немесе басқа да арнайы ыдыстарды пайдалану.



Сусымалы (шаң түзетін) материалдарды автокөлік шанағын тентпен жауып тасымалдау.



Тасымалданатын биодәретханалар орнату.



Құрылыс жұмыстарын бөлінген жер телімінің шекарасы шегінде қатаң жүргізу.



Химиялық заттар мен жанар-жағармай материалдарының төгілуіне жол бермеу, ал төтенше жағдай туындаған жағдайда оның салдарын уақтылы жою.



Технологиялық жабдықтарға жоспарлы-алдын алу жөндеу жұмыстарын және профилактикалық техникалық қызмет көрсетуді уақтылы жүргізу.



Автоматты дабыл беру және авариялық тоқтату жүйелерін қолдану, технологиялық режим бұзылған кезде жүйелердің герметикалығы бұзылмай жабдықтар мен құбыржол учаскелерінің ажыратылуын қамтамасыз ету.

Қоршаған ортаға әсерді азайту және болдырмау жөніндегі іс-шаралар

ШАРАНЫҢ 3 ТҮРІ

АЛДЫН АЛУ

БАҚЫЛАУ

ҚАЛПЫНА КЕЛТІРУ

Атмосфералық ауа

- техниканың бос жүрісіне жол бермеу;
- шығарындыларды бақылау және қолайсыз метеорологиялық жағдайлар кезінде тиісті шараларды қолдану.

Су ресурстары

- сарқынды суларды герметикалық жинау және шығару
- гидросынақ суын қайта пайдалану (гидросынақтарды учаскелер бойынша жүргізу)

Топырақ, жер және жер қойнауы

- бөліп берілген белдеу
- топырақ қабатын сыпырып алу
- төгілудің алдын алу
- рекультивация

**ҚМЖ және ІБЖ
қоршаған ортаның
барлық
компоненттері
бойынша шаралар
кешені**

Қалдықтар

Бөлек жинау

- таңбаланған ыдыстар
- жинақталуын бақылау
- мамандандырылған ұйымдарға тапсыру

Өсімдіктер және жануарлар әлемі

- өсімдік жамылғысының бұзылуын барынша азайту.
- аң аулауға тыйым салу
- орлардан шығу жолдарын ұйымдастыру
- көші-қон жолдарын қорғау

Шу және авариялық тәуекелдер

- жұмыс уақытын шектеу
- герметикалығын бақылау
- АЖЖЖ (авариялық жағдайларды жою жоспары)
- сорбенттерді пайдалану және персоналды оқыту

Объектіде сарқынды суларды ағызу және қалдықтарды көму көзделмеген. Іс-шаралар кешені сақталған жағдайда әсер жергілікті, қысқа мерзімді және қайтымды болады.

ҚҰБЫРЛАРДЫ ЖЕР АСТЫМЕН ТӨСЕУ

Магистральдық құбырлардың жер астында орналасуына байланысты жобаның қоршаған ортаға әсері барынша аз және негізінен құрылыс кезеңінде жергілікті сипатта болады.

БІРЫҢҒАЙ ТЕХНИКАЛЫҚ ТОРАП

Этан құбыры мен пропан құбыры бірыңғай техникалық торапта төселеді, бұл жер учаскесін бөлу алаңын қысқартуға және табиғи ландшафттарға әсерді барынша азайтуға мүмкіндік береді.

ЗАМАНАУИ МАТЕРИАЛДАР ЖӘНЕ КОРРОЗИЯҒА ҚАРСЫ ҚОРҒАНЫШ

Суыққа төзімді және коррозияға төзімді сипаттамалары бар, зауытта күшейтілген антикоррозиялық жабынмен қапталған жоғары берікті болат құбырлар қолданылады. Бұл құбыржол көлігінің сенімділігі мен экологиялық қауіпсіздігіне қойылатын заманауи халықаралық талаптарға сәйкес келеді.

АВАРИЯЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІКТІҢ КҮШЕЙТІЛГЕН ЖҮЙЕСІ

Өнеркәсіптік және экологиялық қауіпсіздікті арттыру мақсатында магистральдық құбыр трассасында (МК) өнім ағынын 15–20 секунд ішінде тоқтатуға мүмкіндік беретін электр жетегі бар автоматтандырылған кран тораптары қарастырылған. Олар әрбір 10 км сайын, сондай-ақ теміржолдар, автомобиль магистральдары және су объектілері арқылы өтетін өткелдерді қоса алғанда, барлық негізгі учаскелерде орналастырылады.

ҚҰБЫРЛАРДЫ ЭЛЕКТРОХИМИЯЛЫҚ ҚОРҒАУ

Құбырлардың коррозияға ұшырауын болдырмау және қызмет ету мерзімін ұзарту мақсатында жобада электрохимиялық қорғау жүйесі (ЭХҚ) қарастырылған. Бұл жүйе құбырлардың бүкіл пайдалану кезеңі бойы металлдың жай-күйін бақылауға және ағып кетулердің алдын алуға мүмкіндік береді.

ҚҰБЫРДЫҢ ІШКІ ДИАГНОСТИКАСЫ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫН ҚОЛДАНУ

МК жобасында құбыржолдың ішкі жай-күйін тұрақты бақылауға, ықтимал ақауларды анықтауға және авариялық жағдайлардың алдын алуға мүмкіндік беретін тазалау және диагностикалық құрылғыларды (интеллектуалды поршеньдерді) пайдалану көзделген.

ТАБИҒИ ЭКОЖҮЙЕЛЕРГЕ ӘСЕРДІ БАРЫНША АЗАЙТУ

Құбыржолдардың трассасы ерекше қорғалатын табиғи аумақтардан және флора мен фаунаың сирек кездесетін түрлерінің мекен ету орындарынан тыс жерлерде өтеді, бұл өңірдің табиғи экожүйелерін сақтауды қамтамасыз етеді.

ШЫҒАРЫНДЫЛАРДЫ БАҚЫЛАУ ЖӘНЕ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ МОНИТОРИНГ

Жобада шығарындыларды, топырақтың және су ресурстарының жай-күйін бақылауды қамтитын экологиялық мониторинг жүйесі қарастырылған, бұл Қазақстан Республикасының экологиялық заңнамасы нормаларының сақталуын қамтамасыз етеді.

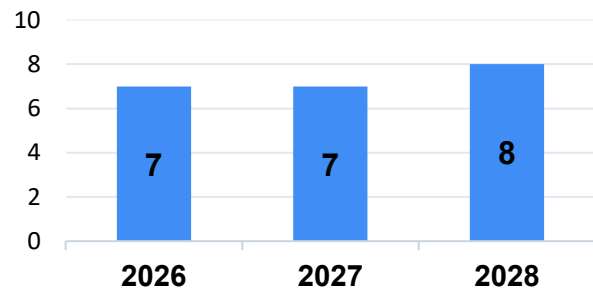


Табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары



ТҚЖ 2026–2028 жылдары іске асырылады

Жылдар бойынша қолданыстағы іс-шаралар саны



ТҚЖ бойынша 8 іс-шара

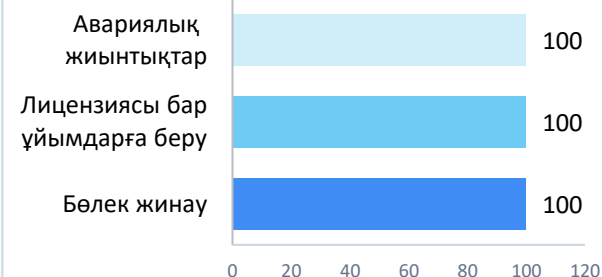
01.10.2026–30.09.2028

- Негізгі бөлігі — жыл сайын
- Қаржыландыру — жұмыстар құрамында
- Көгалдандыру — тендер қорытындысы бойынша



ҚАЛДЫҚТАР ЖӘНЕ АПАТТЫҚ ДАЙЫНДЫҚ

Іс-шараларды жоспарлы қамту, %



100% ЖИНАУ

Жабдықталған алаңдарда қалдықтарды түрлері бойынша бөлек жинақтау

100% БЕРУ

Тек лицензияланған ұйымдарға - объектіде жинақталмайды

100% ЖИНАҚ

Мұнай өнімдерінің апаттық төгілуін жоюға арналған жиынтықтар



ЖЕРЛЕР ЖӘНЕ ӨСІМДІКТЕР

Іс-шаралардың орындалу ауданы, га



1,5 га

- жергілікті бұта өсімдіктерімен көгалдандыру

2 652 га

- құрылыс кезеңдері аяқталғаннан кейін бүлінген жерлерді рекультивациялау



ТЕХНИКА ЖӘНЕ ҚҰБЫРЛАР: ТӘУЕКЕЛДЕРДІ АЗАЙТУ

Мәртебесі: ТҚЖ қарастырылған



100%

- жарамды техникалық байқауы (байқаудан өткен) бар техника

216,2 км

- этан және пропан құбырларын диагностикалау

100%

- жұмыстар аяқталғаннан кейін жерлерді қалпына келтіру



ҚОРЫТЫНДЫ: ТҚЖ БҮКІЛ ҚҰРЫЛЫС ЦИКЛІН ҚАМТИДЫ

ластанудың алдын алу • жұмыстарды бақылау • аумақты қалпына келтіру

БАҚЫЛАУ

Жұмыс шекаралары, техникалық байқау және төгінділерді бақылау

ҚАЛДЫҚТАР

Бөлек жинау және лицензия бойынша тапсыру

ЖЕР

Көгалдандыру және бүлінген жерлерді рекультивациялау



ТҚЖ іске асыру атмосфералық ауаға, топыраққа және жер асты суларына **төнетін**
ҚАУІП-ҚАТЕРЛЕРДІ АЗАЙТАДЫ.

НАЗАРЛАРЫҢЫЗҒА РАҚМЕТ!

«Атырау облысында бірыңғай дәлізде (торапта) магистральдық құбырлар (этан, пропан) салу» жобасына

Қоршаған ортаны қорғау бөлімі (Доссор кенті)

Слайд 1. Тақырып

Құрметті қоғамдық тыңдау қатысушылар!

Сіздердің назарларыңызға Атырау облысында бірыңғай дәлізде (торапта) магистральдық құбырлар (этан, пропан) салу бойынша жұмыс жобасының қоршаған ортаны қорғау бөлімін ұсынамыз.

Жоба бастамашысы – KMG PetroChem ЖШС-і,

Қоршаған ортаны қорғау бөлімін KazNIGRI ЖШС-і дайындады.

Слайд 2. Қоршаған ортаны қорғау бөлімін әзірлеуге негіздеме

Бұл слайдта «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімін әзірлеудің негізгі себептері мен құқықтық негіздері көрсетілген.

Жұмыс жобасына қоршаған ортаны қорғау бөлімі Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексіне және 2021 жылғы 30 шілдедегі №280 бұйрықпен (ҚР Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің) бекітілген «Экологиялық бағалауды ұйымдастыру және өткізу жөніндегі нұсқаулыққа» сәйкес әзірленді.

Сонымен қатар, 2023 жылғы 31 қазанда жобаның қоршаған ортаға әсерін бағалауды қамту саласын айқындау және жоспарланған қызметтің әсер ету скринингі бойынша қорытынды алынған. 2024 жылғы 29 ақпанда «Ықтимал әсер ету туралы есеп» жобасы бойынша тиісті қорытындылар алынды.

Қазақстан Республикасы Экологиялық кодексінің 2-қосымшасына сәйкес газды және оны өңдеу өнімдерін тасымалдау қызметі, әсер ету дәрежесі бойынша II санаттағы объектілерге жатады. Осыған байланысты жоба құрамында «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі әзірленеді.

ҚОҚБ-де қоршаған ортаға әсер ету көздері, құрылыс-монтаждау және іске қосу-баптау жұмыстары кезеңіндегі есептік шығарындылар, табиғат қорғау іс-шаралары мен бақылау жүргізу шарттары қарастырылған. Қазіргі уақытта ҚР ЭК-нің талаптарына сәйкес қоршаған ортаға әсер етуге арналған экологиялық рұқсат алу көзделіп отыр.

Слайд 3. Инженерлік-экологиялық зерттеу нәтижелері

Магистральдық құбырлар орналасатын аумақтағы қоршаған орта компоненттерінің қазіргі жай-күйі туралы сенімді ақпарат алу мақсатында инженерлік-экологиялық зерттеу жұмыстары жүргізілді.

Зерттеу трассаның барлық бөлігін қамтып, үш кезеңде орындалды: дайындық жұмыстары, далалық және зертханалық зерттеулер, алынған нәтижелерді өңдеу.

Бақылау жүргізілген және сынамалар алынған барлық нүктелердің координаттары GPS көмегімен тіркелді.

Зерттеу барысында атмосфералық ауаның, жерүсті және жерасты суларының, топырақтың жай-күйі, сондай-ақ физикалық факторлар зерттелді.

Топырақ сынамалары 15 көрсеткіш бойынша талданды. Олардың ішінде рН деңгейі, мұнай өнімдері, нитриттер мен нитраттар, органикалық заттар, фосфаттар, хлоридтер, фенол, мышьяк, кадмий, қорғасын, мырыш, кобальт, никель және сынап мөлшері тексерілді.

Жерүсті суының сынамалары 14 көрсеткіш бойынша зерттелді. Олардың ішінде рН деңгейі, мұнай өнімдері, беттік-белсенді заттар, сульфаттар, хлоридтер, сондай-ақ судың органикалық ластануын сипаттайтын ОХҚ мен ОБҚ₅ көрсеткіштері бар. ОХҚ — оттегінің химиялық қажеттілігі, ал ОБҚ₅ — оттегінің бес тәуліктік биохимиялық қажеттілігі.

Жерасты суының сынамалары 9 көрсеткіш бойынша талданды. рН деңгейі, тотығу-тотықсыздану көрсеткіші, гидрокарбонаттар, хлоридтер, сульфаттар, нитраттар, мыс, мұнай өнімдері мен фенолдардың мөлшері тексерілді.

Атмосфералық ауа 9 көрсеткіш бойынша зерттелді. Ауа құрамындағы азот оксидтері, күкірт диоксиді, көмірқышқыл газы, метан, күкіртсутек және әртүрлі фракциядағы көмірсутектердің мөлшері өлшенді.

Сонымен қатар бүкіл трасса бойында атмосфералық ауаның сапасына, радиациялық фонға, шу деңгейіне, дірілге және электромагниттік өріске аспаптық өлшеулер жүргізілді. Бақылау нүктелерінде радон деңгейі де өлшенді.

Зерттеу нәтижесінде атмосфералық ауадағы ластаушы заттардың мөлшері белгіленген шекті мәндерден аспағаны анықталды. Радиациялық ауытқулар мен рұқсат етілген деңгейден асатын шу тіркелген жоқ. Жерүсті және жерасты суларының, сондай-ақ топырақтың ауқымды ластану белгілері анықталмады.

Осылайша, зерттелген аумақта қоршаған ортаның елеулі өзгерістері анықталған жоқ. Жобалық шешімдер, табиғатты қорғау іс-шаралары және экологиялық бақылау талаптары сақталған жағдайда жобаны іске асыруға болады.

4-слайд. Атырау облысы арқылы өтетін құбырлар трассасы

Слайдта этан және пропан құбырларының Атырау облысы аумағы арқылы өтетін трассасы көрсетілген. Этан құбыры қызыл, ал пропан құбыры көк түспен белгіленген. Екі құбыр бір дәлізде қатар жүргізіледі.

Трассаның жалпы ұзындығы — 216,2 шақырым. Оның 158,5 шақырымы Жылыой ауданынан, 53,9 шақырымы Мақат ауданынан және 3,8 шақырымы Атырау қаласының аумағынан өтеді.

Құбыр трассасына ең жақын орналасқан елді мекендер: Қосшағыл ауылы — 22,2 шақырым, Талқайран ауылы — 28,4 шақырым және Доссор кенті — 35,8 шақырым қашықтықта орналасқан.

Слайд 5. Магистральдық құбырлардың су объектілеріне қатысты орналасуы

Бұл слайдта магистральдық құбырлар дәлізінің негізгі су объектілеріне қатысты орналасуы көрсетілген.

Трассадан Каспий теңізіне дейінгі ең қысқа қашықтық 34,39 шақырымды, ал Жайық өзеніне дейінгі қашықтық 26,15 шақырымды құрайды. Құбыр трассасы Жем, яғни Ембі өзенін кесіп өтеді.

Өзеннен өтетін учаскеде құбырлар көлденең бағытталған бұрғылау әдісімен жабық тәсілмен төселеді. Бұл ретте өзен арнасы ашылмайды, ал құбырлар өзен түбінен төмен жүргізіледі. Осы әдіс өзен суының лайлануын және түптік шөгінділердің бұзылуын азайтып, құрылыс техникасының өзен арнасында жұмыс істеуіне жол бермейді.

Жұмыстар Жайық-Каспий бассейндік инспекциясымен қажетті келісу рәсімдері жүргізіле отырып орындалады. Су қорғау аймағына мұнай өнімдерінің, құрылыс материалдары мен қалдықтардың түсуіне жол бермеу жөніндегі шаралар қарастырылады.

Құрылыс кезінде су қорғау заңнамасының талаптары сақталып, жұмыстардың орындалуына тұрақты экологиялық бақылау жүргізіледі.

Слайд 6. Құбырлар трассасын бағалау және жобаны іске асыру мерзімдері

Құрылыс-монтаж жұмыстары 2027–2028 жылдар аралығында жалпы 15 айға жоспарланған. Оның ішінде 2027 жылы — 12 ай және 2028 жылы — 3 ай. Жұмыстардың ең қарқынды кезеңі 2027 жылға келеді.

Жалпы ұзақтығы — 2 айды құрайтын іске қосу-баптау жұмыстары 2028 жылғы маусым және шілде айларына жоспарланған.

Жобалау кезінде трасса ерекше қорғалатын табиғи аумақтар мен орман қорына, Қызыл кітап объектілеріне, тарихи-мәдени мұраға, мал қорымдарына, кен орындарына және жасыл желектерге қатысты бағаланды. Жобаны іске асыруға кедергі келтіретін трассалық шектеулер анықталған жоқ. Алайда маусымдық экологиялық қорғау талаптары мен бақылау шаралары күшінде қалады.

Құрылыс кезеңінде атмосфералық ауаға әсер ететін негізгі көздер — дизельдік генераторлар, компрессорлар, қазандықтар, дәнекерлеу және металл кесу, бояу, гидрооқшаулау, жер жұмыстары және инертті материалдармен жұмыс істеу.

Іске қосу-баптау кезеңінде әсер негізінен тораптарды тазалауға және технологиялық газды көлденең алау қондырғыларында бақылаулы түрде жағуға байланысты болады.

Слайд 7. Атмосфералық ауаға әсерді бағалау

Мақат ауданында шығарындылардың ең жоғары көлемі 2027 жылғы құрылыс-монтаж жұмыстарына тиесілі және 180,853 тоннаны құрайды. 2028 жылы ҚМЖ кезіндегі шығарындылар көлемі 32,857 тонна, ал іске қосу-баптау жұмыстары кезінде 1,739 тонна болады.

2027 жылғы көрсеткіш ҚМЖ кезеңіндегі жалпы шығарындылар көлемінің 84,6%-ын құрайды. Құрылыс кезінде 31 түрлі ластаушы зат, ал ІБЖ кезеңінде 6 түрлі зат атмосфераға шығарылады.

2027 жылы шығарындылардың негізгі бөлігі ІІІ қауіптілік класына жатады — 125,324 тонна немесе 69,3%. ІІ класс үлесі — 14,16%, ІV класс — 15,39%, жіктелмеген заттар — 1,15%. І класс заттарының үлесі өте аз — 0,0001% немесе 0,000184 тонна.

Негізгі ластаушы заттар: лак-бояу жұмыстарынан бөлінетін 2-(изобутоксид)этанол — 58,703 тонна, құрамында 70–20% кремний диоксиді бар шаң — 31,172 тонна және азот диоксиді — 25,073 тонна.

Таралу есебі бойынша ең жоғары шоғырлану 0,975 ШРК-ны құрайды. Азот диоксиді, азот оксиді, күкірт диоксиді және мазут күлі бойынша жиынтық әсер ету тобының концентрациясы да 1 ШРК-дан аспайды.

Осылайша, табиғатты қорғау шаралары сақталған жағдайда атмосфералық ауа сапасының белгіленген нормативтерден асуы болжанбайды.

Слайд 8. Шығарындылардың қауіптілік кластары бойынша құрылымы (ҚМЖ)

2027 жылы Мақат ауданындағы құрылыс-монтаж жұмыстары кезінде атмосфераға барлығы 180,853 тонна ластаушы зат шығарылады.

Шығарындылардың негізгі бөлігі ІІІ қауіптілік класына жатады — 125,324 тонна немесе жалпы көлемнің 69,3%-ы. ІV класс үлесі — 27,83 тонна немесе 15,39%, ІІ класс — 25,62 тонна немесе 14,16%. Қауіптілік класы белгіленбеген заттар 2,09 тоннаны немесе 1,15%-ды құрайды.

І қауіптілік класына жататын заттардың көлемі өте аз — 0,000184 тонна немесе 0,0001%. (Оларға алты валентті хром, бенз(а)пирен, қорғасын және оның бейорганикалық қосылыстары жатады).

ІІІ класс бойынша ең көп мөлшерде 2-(изобутоксид)этанол бөлінеді — 58,703 тонна. Одан кейін құрамында 70–20% кремний диоксиді бар шаң — 31,172 тонна және күкірт диоксиді — 20,564 тонна. Сонымен қатар қалқыма бөлшектер, азот оксиді және темір оксидтері шығарылады. Олар лак-бояу жұмыстары, жер қазу және кері көму, инертті материалдармен жұмыс істеу, құбырларды тазалау және отын жағу кезінде бөлінеді.

Осылайша, 2027 жылғы ҚМЖ шығарындыларының басым бөлігін III қауіптілік класына жататын заттар құрайды.

Слайд 9. Шығарындылардың қауіптілік кластары бойынша құрылымы (ІБЖ)

2028 жылы Мақат ауданындағы іске қосу-баптау жұмыстары кезінде атмосфераға барлығы 1,739 тонна ластаушы зат шығарылады.

Шығарындылардың негізгі бөлігі IV қауіптілік класына жатады — 1,383 тонна немесе жалпы көлемнің 79,49%-ы. Бұл көлемнің басым бөлігін технологиялық газды бақылаулы жағу кезінде бөлінетін көміртек оксиді құрайды.

II класс заттарының көлемі — 0,21 тонна немесе 11,93%, III класс — 0,11 тонна немесе 6,59%. Қауіптілік класы белгіленбеген заттар 0,03 тоннаны немесе 1,99%-ды құрайды. ІБЖ кезеңінде I қауіптілік класына жататын заттар түзілмейді.

Іске қосу-баптау жұмыстары екі ай ғана жүргізіледі. Сондықтан бұл кезеңдегі шығарындылар уақытша сипатқа ие және технологиялық газды бақылаулы жағу мен тораптарды тазалауға байланысты болады.

Слайд 10. Елді мекендер есептік СҚА-нан (әсер ету аймағынан) тыс орналасқан.

Қоршаған ортаға әсері ең жоғары 2027 жыл үшін есептік санитарлық-қорғау аймағы, яғни әсер ету аймағы 800 метр болып белгіленді.

Трассаға ең жақын елді мекен — Доссор кенті, ол 35,8 шақырым қашықтықта орналасқан, яғни есептік әсер ету аймағынан шамамен 45 есе алыс. Мақат ауданының орталығы Мақат кентіне дейінгі қашықтық — 69,2 шақырым.

Ластаушы заттардың таралу есебі әсер ету аймағының шекарасында ШРК-дан асу болмайтынын көрсетті. Сондықтан жұмыстар қалыпты режимде жүргізіліп, табиғатты қорғау шаралары сақталған жағдайда тұрғын аймақтарға әсер ету болжанбайды.

Слайд 11. Су ресурстарына әсерді бағалау

Құрылыс кезінде жұмысшылардың ауызсу және тұрмыстық қажеттіліктері үшін сырттан жеткізілетін бөтелкедегі ауыз су және «KUS» ЖШС-нің суы пайдаланылады.

Техникалық су бетон қоспаларын дайындауға және құбырларды гидравликалық сынауға жұмсалады. Ол берілген техникалық шарттарға сәйкес «Астрахань—Маңғыстау» су құбырынан алынады.

Мақат ауданында ҚМЖ кезеңіндегі жалпы су тұтыну көлемі 39,487 мың текше метрді құрайды. 2027 жылы шаруашылық-ауызсу қажеттіліктеріне 0,863 мың текше метр су пайдаланылады. 2028 жылы бетон жұмыстары мен гидравликалық сынақтарға 38,5715 мың текше метр, ал шаруашылық-ауызсу қажеттіліктеріне 0,052 мың текше метр су жұмсалады.

ҚМЖ кезеңінде барлығы 10,817 мың текше метр сарқынды су түзіледі. Оның ішінде 2027 жылы 0,863 мың текше метр шаруашылық-тұрмыстық сарқынды су, ал 2028 жылы гидравликалық сынақтан кейін 9,902 мың текше метр су және 0,052 мың текше метр шаруашылық-тұрмыстық сарқынды су түзіледі.

Іске қосу-баптау кезеңінде су тек қызметкерлердің шаруашылық-ауызсу қажеттіліктеріне пайдаланылады. Су тұтыну және тұрмыстық сарқынды су көлемі 0,067 мың текше метрден құрайды.

Барлық шаруашылық-тұрмыстық және гидравликалық сынақтан кейінгі сулар жиналып, «West Dala» ЖШС мамандандырылған ұйымы арқылы әкетіледі. Су объектілеріне және жер бедеріне сарқынды су төгу көзделмейді.

Слайд 12. Өндірістік және тұтыну қалдықтары

Магистральдық құбырларды салу және іске қосу-баптау жұмыстары кезінде өндірістік және тұтыну қалдықтары түзіледі.

2027–2028 жылдары барлығы **58,065 тонна**: оның 2027 жылы - **13,957 тоннасы**, 2028 жылы ҚМЖ - **43,494 тонна**, ІБЖ - **0,614т** қалдық түзіледі.

Қалдықтардың негізгі бөлігі — қауіпті емес қалдықтар. Олардың көлемі **55,037 тонна немесе 94,8%**. Қауіпті қалдықтар **3,028 тоннаны немесе 5,2%-ды** құрайды. Оларға майланған шүберектер мен лак-бояу материалдарынан босаған ыдыстар жатады.

Ең көп түзілетін қалдықтар:

- құрылыс қалдықтары — **16,680 тонна**;
- металл сынықтары — **16,350 тонна**;
- битум қалдықтары — **12,439 тонна**;
- қатты тұрмыстық қалдықтар — **8,071 тонна**;
- Лак-бояу материалдарының ыдыстары – 3,026 тонна;
- Электрод қалдықтары – 1,3859 т;

Осы алты негізгі қалдық түрі жалпы көлемнің **99,8%-ын** құрайды.

- Басқа да қалдық түрлері – 0,11337 т (арнайы киімдер, пластик қалдықтары, медициналық қалдықтар)

2028 жылғы іске қосу-баптау жұмыстары кезінде **0,614 тонна** қалдық түзіледі. Оның барлығы қауіпті емес қалдықтар (Қатты тұрмыстық қалдықтар, арнайы киімдер, пластик қалдықтары, медициналық қалдықтар). Бұл кезеңде қауіпті қалдықтар болмайды.

Барлық қалдықтар арнайы контейнерлерге бөлек жиналып, белгіленген орындарда уақытша сақталады. Оларды жинақтау мерзімі **алты айдан аспайды**. Объект аумағында қалдықтарды көму қарастырылмаған.

Жиналған қалдықтардың барлығы мамандандырылған ұйымдарға тапсырылады және арнайы көлікпен әкетіледі. Осы талаптар сақталған жағдайда қалдықтардың қоршаған ортаға әсері барынша аз болады.

Слайд 13. Физикалық және электромагниттік әсер

Есептеулер нәтижелері бойынша шу, вибрация (діріл), электромагниттік өрістер немесе радиациялық жүктеменің рұқсат етілген деңгейлерінен аспайды.

Құрылыс техникасынан шығатын шу тұрғын аудандарға қолданылатын стандарттардан аспауы тиіс. Тербеліс жергілікті және қысқа мерзімді болып, құрылыс аяқталғаннан кейін тоқтайды. Электромагниттік өріс деңгейі рұқсат етілген шектерде қалады.

Құрылыс материалдары 2022 жылғы 2 тамыздағы № ҚР ДСМ-71 бұйрығына сәйкес радиациялық қауіпсіздік 1-сыныпқа жатады. Жалпы алғанда, физикалық факторлар бақылауда болады және олардың әсері негізінен уақытша сипатқа ие.

Слайд 14. Жобаның қоршаған орта компоненттеріне әсері

Жер, топырақ және жер қойнауы. Негізгі әсер құрылыс жолағындағы жердің уақытша бұзылуына, топырақтың тығыздалуына және жекелеген төгінділердің пайда болу қаупіне байланысты. Жоба бойынша топырақ-өсімдік қабатын 20 см қалыңдықта алып қою, жұмыстарды бөлінген жерлерде жүргізу және төгінділерге жол бермеу көзделген. Құрылыс аяқталғаннан кейін кері көму, жерді тегістеу және рекультивациялау жұмыстары жүргізіледі. Сондықтан күтілетін әсер шектеулі аумақта байқалады, уақытша және қайтымды болады.

Өсімдіктер мен жануарлар дүниесі. Құбыр трассасы ерекше қорғалатын табиғи аумақтардан және мемлекеттік орман қоры жерлерінен тыс өтеді. Іздестіру жүргізілген аумақта сирек кездесетін өсімдіктер мен жануарлар анықталмаған. Жобада жануарлардың маусымдық көшу жолдары ескерілген. Жұмыстар басталғанға дейін аумақ тексеріледі, ал қажет болған жағдайда жұмыстар уақытша тоқтатылады. Жануарларға арналған өткелдер қарастырылып, техниканың қозғалыс жылдамдығы сағатына 20 шақырымға дейін шектеледі. Аң аулауға және құстардың ұяларын бұзуға тыйым салынады.

Әлеуметтік-экономикалық орта. Жоба жаңа жұмыс орындарын ашуға, жергілікті мердігерлерді тартуға және жергілікті тауарлар мен қызметтерді сатып алуға мүмкіндік береді. Жергілікті және шетелдік қызметкерлердің жоспарланған арақатынасы — 90-ға 10. Тұрғындарды көшіру және тұрғын үйлерді алып қою көзделмейді. Уақытша қолайсыздықтар көлік қозғалысына, шуға және құрылыс қалдықтарының түзілуіне байланысты болады. Барлық табиғат қорғау шаралары сақталған жағдайда қоршаған ортаға әсер рұқсат етілген деңгейде, ал жалпы әлеуметтік-экономикалық әсер оң болады.

Слайд 15. Қоршаған ортаға әсерді азайту және болдырмау жөніндегі іс-шаралар

Қалдықтарды уақытша сақтау үшін арнайы контейнерлерді немесе басқа да арнайы ыдыстарды пайдалану.

Сусымалы (шаң түзетін) материалдарды автокөлік шанағын тентпен жауып тасымалдау.

Персонал үшін тасымалданатын биодәретханалар орнатылады. Құрылыс жұмыстарын бөлінген жер телімінің шекарасы шегінде қатаң жүргізу.

Химиялық заттар мен жанар-жағармай материалдарының төгілуіне жол берілмейді. Төгінді болған жағдайда, ол дереу оқшауланып, жойылуға тиіс. Құрылыс объектісі авариялық жағдайларды жоюға арналған қажетті құралдармен қамтамасыз етіледі.

Жабдықтарға жоспарлы-алдын ала техникалық қызмет көрсету жүргізіледі. Автоматты дабыл беру және авариялық тоқтату жүйелерін қолдану, технологиялық режим бұзылған кезде жүйелердің герметикалығы бұзылмай жабдықтар мен құбыржол учаскелерінің ажыратылуын қамтамасыз ету.

Слайд 16. Қоршаған ортаға әсерді азайту және болдырмау жөніндегі іс-шаралар

Жобада қоршаған ортаға әсерді азайтудың үш негізгі бағыты қарастырылған: әсердің алдын алу, тұрақты бақылау және жұмыстар аяқталғаннан кейін аумақты қалпына келтіру.

Атмосфералық ауаны қорғау үшін техниканың бос жүрісіне жол берілмейді, шығарындылар бақыланады. Қолайсыз ауа райы жағдайында шаң шығаратын жұмыстар уақытша тоқтатылады.

Су ресурстарын қорғау үшін барлық сарқынды сулар герметикалық ыдыстарға жиналып, мамандандырылған ұйым арқылы әкетіледі. Құбырларды гидравликалық сынау жеке учаскелер бойынша жүргізіліп, сынақ суын қайта пайдалану көзделеді.

Жер мен топырақты қорғау үшін жұмыстар тек бөлінген жерлерде жүргізіледі. Топырақ-өсімдік қабаты алдын ала алынып, төгінділерге жол берілмейді. Құрылыс аяқталғаннан кейін жер тегістеліп, рекультивациялау жұмыстары жүргізіледі.

Қалдықтар түрлері бойынша бөлек жиналып, таңбаланған арнайы ыдыстарда уақытша сақталады. Олардың жиналу көлемі бақылауда болады және барлық қалдықтар мамандандырылған ұйымдарға беріледі.

Өсімдіктер мен жануарлар дүниесін қорғау үшін өсімдік жамылғысының бұзылуы барынша азайтылады. Аң аулауға тыйым салынады, жануарлардың өтуіне арналған жолдар ұйымдастырылып, олардың көші-қон бағыттары сақталады.

Шу мен авариялық тәуекелдерді азайту үшін жұмыс уақыты шектеледі, жабдықтардың герметикалығы тұрақты тексеріледі. Авариялық жағдайларды жою жоспары әзірленеді, қажетті сорбенттер дайындалып, қызметкерлер оқытылады.

Объектіде сарқынды суларды төгу және қалдықтарды көму көзделмеген. Барлық табиғат қорғау шаралары сақталған жағдайда қоршаған ортаға әсер рұқсат етілген деңгейде, қысқа мерзімді және қайтымды болады.

Слайд 17. Экологиялық көрсеткіштер және ең үздік қолжетімді технологияларды (ЕҚТ) қолдану

Жобада қоршаған ортаға әсерді азайтатын ең үздік қолжетімді технологияларды (ЕҚТ) қолдану шешімдері қарастырылған.

Этан және пропан құбырлары жер астымен, бірыңғай техникалық дәлізде төселеді. Бұл құрылысқа қажетті жер көлемін қысқартып, табиғи ландшафтқа әсерді азайтуға мүмкіндік береді.

Құбырлар суыққа және коррозияға төзімді болаттан жасалып, арнайы қорғаныш жабынмен қапталады. Сонымен бірге электрохимиялық қорғау жүйесі қолданылады. Ол құбырларды тот басудан қорғап, пайдалану мерзімін ұзартады.

Авариялық жағдайлардың алдын алу үшін трасса бойында өнім ағынын 15–20 секунд ішінде тоқтататын автоматты крандар орнатылады. Олар әрбір 10 шақырым сайын, сондай-ақ теміржол, автомобиль жолдары және су объектілері арқылы өтетін учаскелерде орналастырылады.

Құбырлардың ішкі жағдайы арнайы диагностикалық құрылғылармен тұрақты тексеріледі. Бұл ақауларды ерте анықтауға және авариялардың алдын алуға мүмкіндік береді.

Трасса ерекше қорғалатын табиғи аумақтардан және сирек кездесетін өсімдіктер мен жануарлардың мекендеу орындарынан тыс өтеді. Атмосфералық ауаға, топырақ пен су ресурстарына тұрақты экологиялық мониторинг жүргізіледі.

Осы шешімдер құбырлардың сенімді әрі қауіпсіз жұмысын қамтамасыз етіп, қоршаған ортаға әсерді барынша азайтады.

Слайд 18. Табиғатты қорғау іс-шаралараның жоспары

Табиғатты қорғау іс-шараларының жоспары 2026 жылғы 1 қазаннан 2028 жылғы 30 қыркүйекке дейін іске асырылады. Жоспарда сегіз негізгі іс-шара қарастырылған. 2026 және 2027 жылдары жеті іс-шарадан, ал 2028 жылы сегіз іс-шара орындалады.

Қалдықтар арнайы жабдықталған алаңдарда түрлері бойынша бөлек жиналып, тиісті рұқсат құжаттары бар мамандандырылған ұйымдарға толық көлемде беріледі. Барлық жұмыс алаңдары мұнай өнімдерінің төгінділерін жоюға арналған авариялық жиынтықтармен қамтамасыз етіледі.

Жерді қорғау мақсатында 1,5 гектар аумақ көгалдандырылады. Құрылыс аяқталғаннан кейін 2 652,6108 гектар бұзылған жерге техникалық рекультивация жүргізіледі.

Жұмысқа тартылатын техниканың барлығы техникалық байқаудан өтеді. Этан және пропан құбырларының жалпы ұзындығы 216,2 шақырым болатын трассасына жоспарлы диагностика жүргізіледі.

Осы іс-шаралар ластанудың алдын алуға, жұмыстарды бақылауға және бұзылған жерлерді қалпына келтіруге бағытталған. Нәтижесінде атмосфералық ауаға, топыраққа және жер асты суларына төнетін қауіптер азаяды.

Слайд 19. Баяндаманы қорытындылау

Құрметті қоғамдық тыңдауға қатысушылар!

Ұсынылған материалдар негізгі әсердің құрылыс-монтаждау жұмыстарымен байланысты екенін және оның уақытша сипатта болатынын көрсетеді. Тіпті ең жоғары жүктеме байқалатын 2027 жылы да әсер ету аймағының шекарасындағы есептік концентрациялар белгіленген шекті рұқсат етілетін концентрациялардан (ШРК) аспайды.

Жобада сарқынды суларды қоршаған ортаға ағызу және қалдықтарды объектіде көму көзделмейді. Бұзылған жерлер қалпына келтірілуге жатады, ал жануарлар дүниесін қорғау жөніндегі шараларда жануарлардың маусымдық көшу ерекшеліктері ескеріледі.

Жобалық шешімдер, табиғатты қорғау іс-шаралары, өндірістік экологиялық бақылау және өнеркәсіптік қауіпсіздік талаптары сақталған жағдайда, күтілетін әсер жергілікті, уақытша және қайтымды сипатта болады.

Назарларыңызға рақмет!

ДОКЛАД НА ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ
«Строительство магистральных трубопроводов
(этан, пропан) в едином коридоре в Атырауской области»
Раздел охраны окружающей среды
п. Доссор. 3 сентября 2026 года

Слайд 1. Титул

Уважаемые участники общественных слушаний!

Представляем вашему вниманию Раздел охраны окружающей среды к рабочему проекту строительства магистральных трубопроводов этана и пропана в едином техническом коридоре в Атырауской области.

Инициатор проекта — ТОО «KMG PetroChem»,

Разработчик Раздела охраны окружающей среды — ТОО «КазНИГРИ».

Слайд 2. Основания для разработки Раздела охраны окружающей среды

Раздел разработан на основании Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом № 280 от 30 июля 2021 года.

Для проекта ранее получены заключение об определении сферы охвата № KZ88VWF00114489 от 31 октября 2023 года и заключение по Отчету о возможных воздействиях № KZ38VVX00288192 от 29 февраля 2024 года.

Проект относится ко II категории по степени воздействия как объект транспортировки газа и продуктов его переработки по магистральным трубопроводам. Это установленная законодательством категория экологического регулирования.

В Разделе охраны окружающей среды приведены источники воздействия, расчетные выбросы на время строительства и пусконаладочных работ, природоохранные меры и условия контроля. После завершения установленных процедур предусмотрено получение получить экологическое разрешение на воздействие.

Слайд 3. Результаты инженерных экологических изысканий

До начала проектирования была обследована вся трасса магистрального трубопровода. В рамках инженерно-экологических изысканий выполнена комплексная оценка исходного состояния окружающей среды на всей территории прохождения трассы.

Работы включали полевой, лабораторный и камеральный этапы. Все точки наблюдений и отбора проб были зафиксированы с использованием GPS.

В ходе изысканий исследовано состояние атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почв, а также физических факторов. Лабораторные исследования включали анализ почв по 15 показателям, поверхностных вод — по 14, подземных вод и атмосферного воздуха — по 9 показателям.

Кроме того, по всей трассе проведены инструментальные измерения качества атмосферного воздуха, радиационного фона, уровней шума, вибрации и электромагнитного поля. В контрольных точках также выполнены измерения содержания радона.

По результатам исследований превышений установленных нормативов качества атмосферного воздуха не выявлено. Радиационные аномалии и превышения допустимых уровней шума отсутствуют. Масштабного загрязнения поверхностных и подземных вод, а также почв не установлено.

Таким образом, критических изменений компонентов окружающей среды в пределах обследованной территории не выявлено. Реализация проекта возможна при соблюдении

предусмотренных проектных решений, природоохранных мероприятий и последующего экологического контроля.

Слайд 4. Прохождение трассы по территории Атырауской области

На данном слайде представлена схема прохождения трассы магистральных трубопроводов по территории Атырауской области.

На схеме красной линией обозначен этанопровод, синей — пропанопровод. Оба трубопровода прокладываются параллельно в едином техническом коридоре, общая протяжённость которого составляет 216,2 километра.

Из них 158,5 километра трассы проходят по территории Жылыойского района, 53,9 километра — по Макатскому району и 3,8 километра — по территории города Атырау.

Ближайшим к трассе населённым пунктом является посёлок Косшагыл, расположенный на расстоянии 22,2 километра. Расстояние до села Талкайран составляет 28,4 километра, до посёлка Доссор — 35,8 километра.

Слайд 5. Расположение МТ относительно водных объектов

На данном слайде показано расположение коридора магистральных трубопроводов относительно основных водных объектов.

Минимальное расстояние от трассы до Каспийского моря составляет 34,39 километра, до реки Урал — 26,15 километра. Трасса пересекает реку Жем (Эмба).

Переход через реку предусмотрен закрытым способом горизонтально-направленного бурения. Трубопроводы прокладываются ниже дна без вскрытия русла. Это уменьшает взмучивание донных отложений и исключает размещение строительной техники непосредственно в русле.

Работы будут выполняться с необходимыми согласованиями с Жайык-Каспийской бассейновой инспекцией. Также предусматриваются меры по защите водоохранной территории от попадания нефтепродуктов, строительных материалов и отходов, а также соблюдение требований водоохранного законодательства и проведение экологического контроля.

Слайд 6. Анализ трассы и сроки реализации проекта

Строительно-монтажные работы, или СМР, рассчитаны на 15 месяцев в период 2027–2028 годов. Пик работ приходится на 2027 год. В Макатском районе строительство ведется в течение всего указанного периода.

Пусконаладочные работы, или ПНР, в Макатском районе запланированы на два месяца — июнь и июль 2028 года.

В ходе проектирования проверены возможные ограничения по природным территориям, историко-культурному наследию, недрам, инфраструктуре и другим факторам. Ограничений, делающих выбранную трассу недопустимой, не выявлено. Однако сезонные природоохранные требования и меры контроля сохраняются.

В период строительства основными источниками воздействия на воздух будут дизельные генераторы и компрессоры, котлы, сварка и резка металла, окраска, гидроизоляция, земляные работы и обращение с инертными материалами. Во время ПНР воздействие связано прежде всего с очисткой узлов и контролируемым сжиганием технологического газа на горизонтальных факельных установках.

Слайд 7. Охрана атмосферного воздуха

Для Макатского района расчетные выбросы составляют 180,853 т/год в 2027 году и 32,857 т/год в 2028 году на этапе СМР, а на этапе ПНР в 2028 году — 1,739195 т/год.

Пиковым является 2027 год — 84,6% объема выбросов периода СМР. В этом году учитывается 31 наименование загрязняющих веществ, а основную массу формирует III класс опасности — 125,324 т, или 69,30%.

Наибольший индивидуальный вклад дают 2-(изобутокс)этанол — 58,703 т, пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 70–20% — 31,172 т и диоксид азота — 25,073 т.

Максимальная расчетная концентрация составляет 0,975 ПДК по группе суммации 04(02) в зимний период. Значение ниже 1 ПДК, следовательно, превышение санитарного норматива на границе зоны воздействия не прогнозируется.

Слайд 8. Охрана атмосферного воздуха

В период максимальной строительной нагрузки общий выброс в Макатском районе составляет 180,853 т/год. III класс формирует 125,324 т, или 69,30%; IV класс — 27,828 т, или 15,39%; II класс — 25,615 т, или 14,16%; вещества без установленного класса — 2,085 т, или 1,15%.

Масса веществ I класса составляет 0,000184 т, или около 0,0001%.

Большая масса выброса не означает превышения санитарного норматива: воздействие оценивается по расчетным приземным концентрациям. Максимальное значение 0,975 ПДК остается ниже допустимого уровня.

Слайд 9. Охрана атмосферного воздуха

В период ПНР общий выброс по Макатскому району составляет 1,739195 т/год. IV класс формирует 1,382509 т, или 79,49%; II класс — 0,207459 т, или 11,93%; III класс — 0,114665 т, или 6,59%; метан, для которого класс опасности не установлен, — 0,034562 т, или 1,99%.

Массу IV класса практически полностью определяет оксид углерода. Сероводород и метантиол присутствуют в очень малых количествах, но включены в расчет рассеивания из-за строгих санитарных нормативов.

В период ПНР максимальные расчетные приземные концентрации формируются преимущественно от выбросов при стравливании газа в амбарах. Наиболее значимые результаты выявлены по следующим веществам:

-Группа суммаций (азота диоксид+сера диоксид) — 0,42 ПДК .

Т.о. максимальная концентрация не превышает нормативного значения 1 ПДК.

Слайд 10. Жилые зоны удалены за пределы расчетной СЗЗ (зоны воздействия)

Расчетная санитарно-защитная зона, то есть зона воздействия, для периода максимального влияния строительства составляет 800 м.

Поселок Доссор находится в 35,8 км от трассы, а станция Макат — в 69,2 км. Жилая застройка расположена во много раз дальше расчетной зоны воздействия.

По расчетам рассеивания превышения ПДК на границе зоны воздействия отсутствуют; влияние на жилую зону не прогнозируется.

Слайд 11. Охрана водных ресурсов

В период строительства для хозяйственно-питьевых нужд используется привозная питьевая бутилированная вода и вода с ТОО «KUS». Техническая вода используется для строительных работ, включая приготовление бетонных смесей и гидравлические испытания трубопровода. Водоснабжение технической водой осуществляется от водовода «Астрахань – Мангышлак» по выданным техническим условиям.

Вода расходуется при выполнении строительных работ, включая приготовление бетонных смесей и проведение гидроиспытаний в 2028 году.

Все хозяйственно-бытовые и гидротестовые сточные воды будут вывозиться специализированной организацией ТОО «Вест Дала» «West Dala». Сброс сточных вод в водные объекты, на рельеф местности и в окружающую среду проектом не предусмотрен.

В период пусконаладочных работ схема водоснабжения и водоотведения сохраняется. Вода используется только для хозяйственно-питьевых нужд персонала, а хозяйственно-бытовые сточные воды также вывозятся специализированной организацией ТОО «Вест Дала» «West Dala».

Общее водопотребление на СМР в Макатском районе составляет 39,487 тыс. м³. В 2027 году предусмотрено 0,863 тыс. м³ на хозяйственно-питьевые нужды; в 2028 году — 38,5715 тыс. м³ на бетонные работы и гидроиспытания и 0,052 тыс. м³ на хозяйственно-питьевые нужды.

Объем сточных вод периода СМР составляет 10,817 тыс. м³: 0,863 тыс. м³ хозяйственно-бытовых стоков в 2027 году, 9,902 тыс. м³ воды после гидроиспытаний и 0,052 тыс. м³ хозяйственно-бытовых стоков в 2028 году.

На ПНР водопотребление и объем хозяйственно-бытовых сточных вод составляют по 0,067 тыс. м³. Сброс в водные объекты и на рельеф не предусматривается: все сточные воды собираются и вывозятся специализированной организацией.

Слайд 12. Отходы производства и потребления

Образование отходов предусматривается в период строительства МТ и пусконаладочных работ.

За весь рассматриваемый период 2027-2028 годов общий объём образования отходов составит **58,065 тонны**.

Если посмотреть на динамику по годам, в **2027 году** прогнозируется образование **13,957 тонны** отходов. Основной объём (пик по образованию отходов) приходится на **2028 год**: с учётом СМР и ПНР он составит **44,108 тонны**, или **76% от общего объёма отходов за весь период проекта**.

По классификации отходов основную часть составляют неопасные отходы - **94,8%** (или 55,037 тонны) от общего объёма образования отходов за весь рассматриваемый период 2027–2028 годов с учётом СМР и ПНР. На опасные отходы приходится **5,2%** (или 3,028 тонны - это 2 вида: ветошь и тара из-под ЛКМ). К неопасным относятся 8 видов: ТБО, огарки сварочных электродов, отходы битума, металлолом, строительные отходы, изношенная спецодежда, медицинские отходы и пластиковые бутылки.

Если рассматривать отходы отдельно по видам, то наибольшие объёмы формируют **строительные отходы - 16,680 тонны, металлолом - 16,350 тонны, отходы битума - 12,439 тонны**, далее по объёму следуют твёрдые бытовые отходы - **8,071 тонны**, тара из-под лакокрасочных материалов - **3,026 тонны** и огарки сварочных электродов — **1,386 тонны**. Таким образом, практически весь объём — **99,8%** формируют **шесть основных видов отходов**. На прочие виды — промасленную ветошь, изношенную спецодежду, медицинские отходы и пластиковые бутылки приходится всего **0,113 тонны**.

Отдельно на слайде показан период пусконаладочных работ 2028 года. Объём отходов при ПНР составляет **0,614 тонны**. Весь этот объём **100%** относится к **неопасным отходам**: ТБО, изношенной спецодеждой, медицинскими отходами и пластиковыми бутылками. **Опасные отходы в период ПНР не образуются.**

Накопление (временное хранение) отходов, образованных в процессе СМР и ПНР будет осуществляется в специальных контейнерах на специально отведённых местах, оборудованных в соответствии с экологическими и санитарными требованиями. Срок временного накопления отходов **не превышает 6 месяцев**. Захоронение отходов на объекте не предусмотрено.

Все отходы в полном объёме будут передаваться специализированным лицензированным организациям в соответствии с заключёнными договорами.

Транспортировка отходов осуществляется в специально оборудованном транспорте, исключающем попадание отходов в окружающую среду, а также обеспечивающем удобства при перегрузке.

Слайд 13. Физическое и электромагнитное воздействие

По результатам расчетов превышений допустимых уровней шума, вибрации, электромагнитного поля и радиационного воздействия не прогнозируется.

Шум от строительной техники не должен превышать нормативы на территории жилой зоны. Вибрация будет локальной и кратковременной и прекратится после завершения строительства. Уровни электромагнитного поля остаются в допустимых пределах.

Для строительных материалов предусмотрен первый класс радиационной безопасности в соответствии с приказом № КР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года. В целом физические факторы имеют контролируемый и преимущественно временный характер.

Слайд 14. Влияние на компоненты окружающей среды

Земли, почвы и недра. Основное воздействие связано с временным нарушением и уплотнением почвы в полосе строительства и риском локальных проливов.

Предусмотрены снятие поверхностного растительного слоя толщиной 0,20 метра, работа в границах отвода, предотвращение проливов, обратная засыпка, планировка и рекультивация. Ожидаемое воздействие — локальное, временное и обратимое.

Растительный и животный мир. Трасса проходит вне особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда; редкие виды в полосе изысканий не выявлены. Учитываются сезонные миграционные пути. Перед началом работ проводится обследование, при необходимости работы приостанавливаются. Предусмотрены переходы для животных, ограничение скорости техники до 20 километров в час, запрет охоты и разрушения гнезд.

Социально-экономическая среда. Проект создает рабочие места, предусматривает участие местных подрядчиков и закупки. Плановое соотношение местного и иностранного персонала составляет 90 к 10. Переселение жителей и изъятие жилья не

предусматриваются. Временные нагрузки связаны с движением транспорта, шумом и строительными отходами. При соблюдении мер итоговое воздействие оценивается как допустимое, а общий социально-экономический эффект — как положительный.

Слайд 15. Мероприятия по снижению и смягчению воздействия на ОС

На строительных площадках предусматриваются специальные контейнеры и маркированная тара для временного накопления отходов. При перевозке пылящих материалов кузова автомобилей закрываются тентами.

Для персонала устанавливаются переносные биотуалеты. Строительные работы ведутся строго в границах выделенного земельного отвода.

Не допускаются проливы химических веществ и горюче-смазочных материалов. При возникновении пролива он должен быть немедленно локализован и устранен. Объект строительства снабжен средствами ликвидации аварий.

Оборудование проходит планово-предупредительное обслуживание. Системы автоматической сигнализации и аварийной остановки должны обеспечить отключение оборудования и участков трубопровода при нарушении технологического режима.

Слайд 16. Мероприятия по снижению и смягчению воздействия на ОС

Для атмосферного воздуха предусмотрены исправная техника, запрет необоснованной работы на холостом ходу, контроль выбросов и меры при неблагоприятных метеорологических условиях.

Для водных ресурсов предусмотрены герметичный сбор и вывоз стоков, учет воды и поучастковое проведение гидравлических испытаний.

Для почв, земель и недр работы ограничиваются полосой отвода; снимается поверхностный слой почвы, предотвращаются проливы, а после завершения выполняется рекультивация.

Отходы собираются отдельно в маркированную тару, учитываются и своевременно передаются специализированным организациям. Для защиты животного мира сокращается расчистка, запрещается охота, предусматриваются выходы из траншей и учитываются миграционные пути.

Для снижения шума ограничивается время наиболее шумных работ. Аварийная готовность включает контроль герметичности, планы ликвидации аварий, наличие сорбентов и обучение персонала.

Сброс сточных вод и захоронение отходов на объекте не предусматриваются. При выполнении всего комплекса мер воздействие ожидается локальным, кратковременным и обратимым.

Слайд 17. Экологические показатели и применение наилучших доступных технологий (НДТ)

Отдельный казахстанский справочник по наилучшим доступным технологиям именно для строительства и эксплуатации таких трубопроводов отсутствует. Поэтому в проекте применяются современные решения, соответствующие общим принципам предотвращения загрязнения, ресурсной эффективности и снижения аварийных рисков.

Трубопроводы прокладываются под землей и в едином техническом коридоре. Это уменьшает площадь нового земельного отвода и постоянное нарушение ландшафта.

Применяются высокопрочные стальные трубы с усиленным антикоррозионным покрытием и система электрохимической защиты.

Автоматизированные крановые узлы с электроприводом предусмотрены примерно через каждые 10 километров и на ключевых пересечениях. При необходимости они позволяют быстро изолировать участок. Внутритрубная диагностика помогает выявлять дефекты до развития аварии.

Экологический мониторинг предусматривает контроль выбросов, состояния почв и водных ресурсов. Это необходимо для подтверждения соблюдения нормативов в ходе реализации проекта.

Слайд 18. План природоохранных мероприятий

План природоохранных мероприятий рассчитан на период с 1 октября 2026 года по 30 сентября 2028 года. В 2026 и 2027 годах предусмотрено по семь действующих мероприятий, в 2028 году — восемь. Сумма финансирования будет рассмотрена в ходе проведения тендерных закупок.

Земли и растительность. Предусмотрены озеленение местными кустарниковыми растениями на площади 1,5 гектара и рекультивация нарушенных земель на площади 2 652,6 гектара после завершения этапов строительства.

Отходы и аварийная готовность. Предусмотрены отдельный сбор 100 процентов отходов, их полная передача специализированным организациям и наличие комплектов для ликвидации возможных разливов нефтепродуктов.

Техника и трубопроводы. Вся задействованная техника должна иметь действующий технический осмотр. Для 216,2 километра этано- и пропанопроводов предусмотрена диагностика. После завершения работ нарушенные земли восстанавливаются.

Таким образом, план охватывает весь цикл строительства: предупреждение загрязнения, контроль выполнения работ и восстановление территории.

Слайд 19. Завершение доклада

Уважаемые участники общественных слушаний!

Представленные материалы показывают, что основная нагрузка связана со строительно-монтажными работами и имеет временный характер. Даже в пиковом 2027 году расчетные концентрации на границе зоны воздействия не превышают установленную ПДК.

Проектом не предусматриваются сброс сточных вод в окружающую среду и захоронение отходов на объекте. Нарушенные земли подлежат восстановлению, а меры по защите животного мира учитывают сезонную миграцию.

При соблюдении проектных решений, природоохранных мероприятий, производственного экологического контроля и требований промышленной безопасности ожидаемое воздействие будет локальным, временным и обратимым.

Благодарим за внимание!