

**Ашық жиналыстар нысанында өткізілетін қоғамдық тыңдаулар хаттамасы  
«Таунсор боксит кен орнындағы №18 учаске (1-рудалық дене) бойынша тау-кен  
жұмыстары жоспарына арналған жоспарланған қызметтің қоршаған ортаға  
ықтимал әсерлері туралы есеп»**

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:

Қамысты ауданы «Дружба ауылы әкімінің аппараты» ММ

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы: «Таунсор боксит кен орнындағы №18 учаске (1-рудалық дене) бойынша тау-кен жұмыстары жоспарына арналған жоспарланған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал әсерлері туралы есеп».

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

- Қазақстан Республикасы Экология, Геология және табиғи ресурстар министрлігінің "Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы" ШЖҚ РМК
- "Қостанай облысы әкімдігінің Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ

4. Көзделіп отырған қызметтің орналасатын жері:

Таунсор боксит кен орнының №18 учаскесі (1-кен денесі) Қазақстан Республикасы Қостанай облысының Қамысты ауданында, Дружба ауылынан 20 км қашықтықта орналасқан.

Әсер ету аумағының географиялық координаттары және географиялық координаттары учаске:

Нүкте 1 – 51°33'0"С.Е 62°39'38,36"Ш.Б.;

Нүкте 2 – 51°33'0"С.Е 62°38'0"Ш.Б.;

Нүкте 3 – 51°33'58,33"С.Е 62°38'0,038"Ш.Б.

Нүкте 4 – 51°33'58,82"С.Е 62°39'38,14"Ш.Б.

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

Ең жақын ауыл Дружба №18 учаскеден (1-кен денесі) 20 км қашықтықта орналасқан.

6. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері:

«Қазақстан Алюминийі» АҚ, мекенжайы: Қазақстан Республикасы, 140013, Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Шығыс өнеркәсіптік аймағы, 65-құрылыс. БСН 940140000325. e-mail: aok.paz@erg.kz, almat.aldamuratov@erg.kz. Тел.: 8(7182)370111, 87054441748.

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

«Тау-кен өндірістік жобалау-зерттеу орталығы» ЖШС (бұдан әрі ЖШС «ТКӨ ЖЗО»),  
заңды мекенжайы: 050010, ҚР, Алматы қ, Медеу ауд., Аманжолова көш., 20, 3 қ., тел.  
87279702797, БСН 000740003544, эл.пошта: office@drcmi.kz.

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

Өтетін орны: Қостанай облысы, Қамысты ауданы, Дружба ауылы, Школьная көшесі 5,  
Дружба ауылы әкімінің аппараты. Күні мен уақыты: 29.12.2025 ж.сағат 15.00.

Қатысушыларды тіркеу басталды: 29.12.2025 ж. сағат 14:55-ге.

Қоғамдық тыңдаулар 29.12.2025ж. сағат 15:00 басталып, 29.12.2025ж. сағат 15:28-та  
аяқталды.

Қоғамдық тыңдаулар Қостанай облысы, Қамысты ауданы, Дружба ауылында интернет байланысының болмауына байланысты офлайн режимінде өткізілді. Қамысты ауданы әкімдігінің "Дружба ауылы әкімінің аппараты" ММ анықтамасы №5 қосымшада ұсынылған.

9. Бастамашы жіберген сұрату хатының көшірмесі және қоғамдық тыңдауларды өткізу шарттарын келісу туралы әкімшілік-аумақтық бірліктердің жергілікті атқарушы органдары ұсынған жауап хаттың көшірмесі осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі - №1 қосымшада ұсынылған.

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі - №2 қосымшада ұсынылған.

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

1) Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі сайтына - 21.11.2025 ж., <https://ndbecology.gov.kz/#hearings>;

2) жергілікті атқарушы органның (облыстың, республикалық маңызы бар қаланың, астананың) ресми интернет-ресурсында немесе әзірлеуші мемлекеттік органның ресми интернет-ресурсында - "Қостанай облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ, 24.11.2025 г., <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar/documents/details/926671?lang=kk>, «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде орналасқан.

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:

«Қазақстан» РТРК» АҚ КОФ, эфирлік анықтама 08 қараша 2025 ж.

"Қостанай жаңалықтары" газеті, 2025 ж. 06 қараша №43 (23880).

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, 10.11.2025 ж., ақпараттық тақта, Қостанай облысы, Қамысты ауданы, Дружба ауылы, Школьная көшесі 5, Дружба ауылы әкімінің аппараты мекенжайы бойынша 1 дана хабарландыру.

Осы қоғамдық тыңдау хаттамасына фотоматериалдар қоса беріледі - №3 қосымшада ұсынылған.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы Дружба ауылының әкімі – Бисенкулова С.М.

Қоғамдық тыңдаудың хатшысы болып «Қазақстан алюминий» АҚ өкілі сайланды – Миронюк Н.С.  
Дауыс берді -7, "қарсы" -0, "қалыс қалды" -2.

Ұсынылатын жұмыс регламенті: баяндамашылардың сөз сөйлеуі – 15 минутқа дейін, баяндаманы талқылау, қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары – 20 минутқа дейін, қорытындылау-5 минут.  
Дауыс берді -7, "қарсы" -0, "қалыс қалды" -2.

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:  
- Алдамуратов А., КБКБ «Қазақстан алюминий» АҚ филиалының қоршаған ортаны қорғау жөніндегі менеджері.  
«Таунсор боксит кен орнындағы №18 учаске (1-рудалық дене) бойынша тау-кен жұмыстары жоспарына арналған жоспарланған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал әсерлері туралы есеп» бойынша қоғамдық тыңдауларға баяндама, 6 бетте қазақ тілінде оқылды.  
- Лысенко С.Б., «ТКӨ ЖЗО» ЖШС бас инженері.  
«Таунсор боксит кен орнындағы №18 учаске (1-рудалық дене) бойынша тау-кен жұмыстары жоспарына арналған жоспарланған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал әсерлері туралы есеп» бойынша қоғамдық тыңдауларға баяндама, 7 бетте орыс тілінде оқылды.

Қоғамдық тыңдауларға шығарылып отырған құжаттар бойынша баяндамалардың мәтіні осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі - №4 қосымшада ұсынылған.

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

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

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

\*Мүдделі мемлекеттік органдардан және жұртшылықтан осы Қағидалардың 18-тармағына сәйкес жазбаша түрде берілген немесе қоғамдық тыңдаулар барысында айтылған сұрақтар, ескертулер немесе ұсыныстар түскен жоқ.

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

Баяндама толық көлемде КБКБ «Қазақстан алюминий» АҚ филиалының қоршаған ортаны қорғау жөніндегі менеджері Алдамуратов А., «ТКӨ ЖЗО» ЖШС бас инженері С.Б. Лысенко ұсынылды. Құжаттама қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі сайтында орналастырылды (<https://ndbecology.gov.kz/>).

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардан баяндаманы түсінудің толықтығы мен қолжетімділігі тұрғысынан ескертулер, шағымдар мен ұсыныстар түскен жоқ.

Кәсіпорын қызметіне қатысты қоғамдық тыңдаулар өткізу кезінде жұртшылық өкілдерінен сұрақтарға жауаптар алынды, барлық сұрақтар алынып тасталды, тыңдаулар өткізілді.

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

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

Бисемжолға Сағиев Мұхамеджан

Қолы: Б. Сағиев

Күні: 30.12.2025

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

Меремжан Жағалы Сермемба

Қолы: М. Сермемба

Күні: 30.12.2025

**Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по  
«Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду  
к Плану горных работ участка №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового  
месторождения»**

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние:

ГУ «Аппарат акима села Дружба» акимата Камыстинского района

2. Предмет общественных слушаний:

«Отчет о возможных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду к Плану горных работ участка №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения»

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), в адрес которого направлены документы, выносимые на общественные слушания.

- РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

- ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области»

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

Участок №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения находится в Камыстинском районе Костанайской области Республики Казахстан, в 20 км от с. Дружба. Географические координаты территории воздействия и географические координаты участка:

Точка 1 – 51°33'0"С.Ш 62°39'38,36"В.Д;

Точка 2 – 51°33'0"С.Ш 62°38'0"В.Д.;

Точка 3 – 51°33'58,33"С.Ш 62°38'0,038"В.Д.;

Точка 4 – 51°33'58,82"С.Ш 62°39'38,14"В.Д.

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности:

Ближайшее село Дружба находится в 20 км от участка №18 (рудное тело 1).

6. Реквизиты и контактные данные Инициатора:

АО «Алюминий Казахстана», адрес: Республика Казахстан, 140013, Павлодарская область, город Павлодар, промышленная зона Восточная, строение 65, БИН 940140000325. e-mail: aok.paz@erg.kz, almat.aldamuratov@erg.kz. Тел.: 8(7182)370111, 87054441748.

7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы.

ТОО «Проектно-изыскательский центр по горному производству» (далее ТОО «ПИЦ по ГП»), юр. адрес: 050010, РК, г. Алматы, Медеуский р-н, ул. Аманжолова 20, к.3, тел. 87279702797, БИН 000740003544, эл. почта: office@drcmi.kz.

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний):  
Место проведения: Костанайская область, Камыстинский район, с. Дружба ул. Школьная 5, Аппарат акима села Дружба. Дата и время: 29.12.2025 г. в 15-00.  
Регистрация участников началась: 29.12.2025 г. в 14:55 ч.  
Общественные слушания начались 29.12.2025 г. в 15:00 ч., закончились 29.12.2025 г. в 15:28 ч.

Общественные слушания были проведены офлайн в виду отсутствия интернет-связи в с. Дружба, Камыстинский район, Костанайская область. Справка ГУ «Аппарат акима села Дружба» акимата Камыстинского района представлена в приложении №5.

9. Копия письма-запроса от Инициатора и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний - представлено в приложении №1.

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний - представлен в приложении №2.

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

- 1) на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов – 21.11.2025 г., <https://ndbecology.gov.kz/#hearings>;
- 2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской области», 24.11.2025 г., <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar/documents/details/926671>, в разделе «Общественные слушания»
- 3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний:  
КОФ АО «РТРК «Казахстан», эфирная справка от 08 ноября 2025 г.  
Газета «Костанайские новости», №43 (23880) от 06 ноября 2025 г.
- 4) в местах, доступных для заинтересованной общественности на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов), в количестве 1 объявлений по адресу Костанайская область, Камыстинский район, с. Дружба ул. Школьная 5, Аппарат акима села Дружба, информационная доска, дата 10.11.2025 г.  
Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний - представлены в приложении №3.

12. Решения участников общественных слушаний:  
Председатель общественных слушаний Аким с. Дружба – Бисенкулова С.М.

Секретарём общественных слушаний была избрана представитель АО «Алюминий Казахстана» горный инженер - Миرونюк Н.С.  
Проголосовали «за»-7, «против»-0, «воздержались»-2.

Предлагаемый регламент работы: выступление докладчиков – до 15 минут, обсуждение доклада, замечания и предложения участников – до 20 минут, подведение итогов – 5 минут.

Проголосовали «за»-7, «против»-0, «воздержались»-2.

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

- Алдамуратов А., менеджер по охране окружающей среды филиала АО «Алюминий Казахстана» КБРУ.

Доклад на общественные слушания по «Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду к Плану горных работ участка №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения», на 6 страницах, был зачитан на казахском языке.

- Лысенко С.Б., главный инженер ТОО «ПИЦ по ГП».

Доклад на общественные слушания по «Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду к Плану горных работ участка №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения», на 7 страницах, был зачитан на русском языке.

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний - представлены в приложении №4.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний, и содержит все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, представленные в письменной форме в соответствии с пунктом 18 настоящих Правил или озвученные в ходе проведения общественных слушаний; ответы и комментарии Инициатора по каждому замечанию и предложению. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой "не имеют отношения к предмету общественных слушаний".

Сводная таблица замечаний и предложений, полученных до и во время проведения общественных слушаний

№ пп	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение, "не имеет отношения к предмету общественных слушаний")
	отсутствуют*		

\*Вопросов, замечаний и предложений заинтересованных государственных органов и общественности, представленных в письменной форме в соответствии с пунктом 18 настоящих Правил или озвученных в ходе проведения общественных слушаний не поступало.

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

Доклад был представлен в полном объеме Алдамуратовым А., менеджером по охране окружающей среды филиала АО «Алюминий Казахстана» КБРУ, Лысенко С.Б., главным инженером ТОО «ПИЦ по ГП». Документация была размещена на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов (<https://ndbecology.gov.kz/>).

Замечаний, жалоб и предложений от участников общественных слушаний на предмет полноты и доступности понимания доклада не поступило.

На вопросы от представителей общественности во время проведения общественных слушаний, касательно деятельности предприятия, получены ответы, все вопросы сняты, слушания являются состоявшимися.

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном и досудебном порядке согласно Административному процедурно-процессуальному кодексу Республики Казахстан.

17. Председатель общественных слушаний:

Бисенкулова Сауле Мухамбетовна

Подпись: С.Б.

Дата: 30.12.2025

18. Секретарь общественных слушаний:

Миронюк Наталья Сергеевна

Подпись: М.С.

Дата: 30.12.2025

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

исходящий номер: 25302939001, Дата: 29/10/2025

---

*(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)*

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

---

*(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)*

Будет осуществляться на следующей территории: Костанайская область, Камыстинский район, Дружбинская с.а., с.Дружба (Костанайская область, Камыстинский район, с. Дружба)

---

*(территория воздействия, географические координаты участка)*

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

---

Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ участка №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения.

---

*(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: Костанайская область, Камыстинский район, Дружбинская с.а., с.Дружба ул. Школьная 5, Аппарат акима села Дружба., 29/12/2025 15:00

---

*(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 ( км).

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

Газета "Костанайские новости"; Телеканал «Qostanaï»

---

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

доска объявлений с. Дружба

---

*(расположение мест, специально предназначенных для размещения печатных объявлений (доски объявлений))*

Просим также подтвердить наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний.

В соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и Правилами проведения общественных слушаний, общественные слушания проводятся под председательством представителя местного исполнительного органа соответствующей административно-территориальной единицы (района, города). Местный исполнительный орган обеспечивает видео- и аудиозапись открытого собрания общественных слушаний. Электронный носитель с видео- и аудиозаписью всего хода открытого собрания общественных слушаний с начала регистрации до закрытия общественных слушаний и подведением итогов слушаний, подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний.

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»  
Акционерное общество "Алюминий Казахстана" (БИН: 940140000325), 8 708 97 027 97, Almat.Aldamuratov@erg.kz,

---

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

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

исходящий номер: 25302939001, Дата: 30/10/2025

---

*(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)*

«В ответ на Ваше письмо (исх. №25302939001, от 29/10/2025 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ участка №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения., в предлагаемую Вами 29/12/2025 15:00, Костанайская область, Камыстинский район, Дружбинская с.а., с.Дружба ул. Школьная 5, Аппарат акима села Дружба.(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

---

*(к причинам несогласования относятся: место проведения не относится к территории административно-территориальных единиц, на которую может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности; дата и время проведения выпадает на выходные и/или праздничные дни, нерабочее время. "Поддерживаем, предложенные Вами способы распространения объявления о проведении общественных слушаний". или "Предлагаем дополнить (заменить) следующими способами, для более эффективного информирования общественности").*

«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

Акционерное общество ""Алюминий Казахстана"" (БИН: 940140000325), 8 708 97 027 97, Almat.Aldamuratov@erg.kz,

---

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

## 2 қосымша/ Приложение 2

## Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы/

## Регистрационный лист участников общественных слушаний

29.12.2025 ж./ 29.12.2025 г.

№ п/п	Қатысушының аты-жөні/ Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы)/ Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Байланыс телефон нөмірі/ Контактный номер телефона	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы)/ Формат участия (очно или посредством конференцсвязи)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)/ Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
1	Маринок Жасалы Сериевна	инициатор	88018454991	очно	
2	Ахметова Шолпан Бейсенгаши	жестел		очно	
3	Бисенкулов Сауат Мусибеков	жестел	87028821067	очно	
4	Төленді Жигерім Ерболатқызы	жестел	87026539575	очно	
5	Ақуалиев Аман Сәдуақасовна	жестел	87028645691	очно	
6	Картина Олеся Иосифовна	жестел	87022610777	очно	
4	Антомова Надежда Александровна	жестел	87026789614	очно	
8	Асанов Саят Бермисов	жестел и ит. 700. №12 по ПП"	87723586766	очно	



## Эфирная справка.

Настоящим КОФ АО «РТРК «Казахстан» подтверждает, что в эфире телеканала «QOSTANAI» было изготовлено и размещение компьютерной заставки с начиткой по запросу **ТОО "Проектно-изыскательский центр по горному производству"**, на государственном и русском языках.

«Казахстан Алюминий» АҚ «Таунсор боксит кен орнының №18 учаскесі (кен денесі 1) бойынша тау-кен жұмыстарының жоспары» бойынша ықтимал әсерлер туралы есеп бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды.

Әсер ету аумағы: Дружба ауылы (51°26'41.75"С.Ш., 62°54'16.86"В.Д.).

Объектінің географиялық координаттары: 1. 51°33'0"С.Ш 62°39'38,36"В.Д.; 2. 51°33'0"С.Ш 62°38'0"В.Д.; 3. 51°33'58,33"С.Ш 62°38'0,038" В.Д. 4. 51°33'58,82"С.Ш 62°39'38,14"В.Д.

Қоғамдық тыңдаулар өтелі: 2025 жылғы 29 желтоқсанда, сағат 15.00-те. Мекен-жайы бойынша: Қостанай облысы, Камысты ауданы, Дружба ауылы, Школьная көшесі 5, Дружба ауылы әкімінің аппараты.

ZOOM платформасындағы тыңдауларға қатысу үшін онлайн қосымға сілтеме: <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZZTDZCZz09> Конференция идентификаторы: 387 530 9521. Кіру коды: uv3JD5. Бастамашы: «Казахстан Алюминий» АҚ, мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Шығыс өнеркәсіптік аймағы, 65-күрылыс. БСН 940140000325. e-mail: [almat.aldamuratov@erg.kz](mailto:almat.aldamuratov@erg.kz). Тел.: 8(7182)370111, 87054441748. Әзірлеуші: «Тау-кен өндірістік жобалау-зерттеу орталығы» ЖШС, мекенжайы: Алматы қ. С. Аманжолов көш., 20/30, 3 қ., тел. 8(727)9702797, БСН 000740003544.

Қоғамдық тыңдауларды үйлестіруге жауапты жергілікті атқарушы мекеме – «Қостанай облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, мекенжайы: Қостанай қаласы, Тәуелсіздік көшесі 72, тел. 8(7142)540166.

Жоба бойынша құжаттама Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі сайтында ([ndbecology.gov.kz](http://ndbecology.gov.kz)) және [https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar/documents/1?directions=\\_7360&lang=kk](https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar/documents/1?directions=_7360&lang=kk) «Қостанай облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында, «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде орналасқан. Қосымша ақпарат e-mail [office@drctmi.kz](mailto:office@drctmi.kz) және тел. +7(727)9702797 алуға болады. Ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін үш жұмыс күнінен кешіктірілмей электрондық мекенжай бойынша қабылданады [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz). Қатысушыларды тіркеу жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі. АО «Алюминий Казахстана» объявляет о проведении общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ участка №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения». Территория воздействия: с. Дружба (51°26'41.75"С.Ш., 62°54'16.86"В.Д.). Географические координаты объекта: 1. 51°33'0"С.Ш 62°39'38,36"В.Д.; 2. 51°33'0"С.Ш 62°38'0"В.Д.; 3. 51°33'58,33"С.Ш 62°38'0,038" В.Д. 4. 51°33'58,82"С.Ш 62°39'38,14"В.Д. Общественные слушания состоятся: 29 декабря 2025 года, в 15.00. По адресу: Костанайская область, Камыстинский район, с. Дружба ул. Школьная 5, Аппарат акима села Дружба. Ссылка на онлайн подключение для участия в слушаниях на платформе ZOOM:

<https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZZTDZCZz09>

Идентификатор конференции: 387 530 9521. Код доступа: uv3JD5

Инициатор: АО «Алюминий Казахстана», адрес: Республика Казахстан, Павлодарская область, город Павлодар, промышленная зона Восточная, строение 65, БИН 940140000325. e-mail: [almat.aldamuratov@erg.kz](mailto:almat.aldamuratov@erg.kz). Тел.: 8(7182)370111, 87054441748.

Разработчик документации: ТОО «Проектно-изыскательский центр по горному производству», адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, ул. С. Аманжолова, 20/30, оф.3, тел. 8(727)9702797, БИН 000740003544. Местный исполнительный орган, ответственный за координацию общественных слушаний - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» по адресу: г. Костанай, ул. Тәуелсіздік 72, тел. 8(7142)540166.

С материалами проекта можно ознакомиться на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов ([ndbecology.gov.kz](http://ndbecology.gov.kz)) и на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» [https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar/documents/1?directions=\\_7360&lang=ru](https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar/documents/1?directions=_7360&lang=ru) в разделе «Общественные слушания». Дополнительную информацию можно получить по e-mail [office@drctmi.kz](mailto:office@drctmi.kz), по тел. 8(727)9702797.

Замечания и предложения принимаются не позднее трех рабочих дней до даты проведения общественных слушаний по электронному адресу [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz).

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

Кол-во выходов: 10 (5 на гос. и 5 на русс.яз)

Срок выхода: 8 ноября 2025 года.

Менеджер по рекламе  Н.Есенеева



НАЧАЛАСЬ ПОДПИСКА НА «КН» на 2026 г.  
Тел. 54-77-56.

# КОСТАНАЙСКИЕ НОВОСТИ

18+

Основана в апреле 1910 г.  
E-mail: gazeta@kstnews.kz  
www.kstnews.kz

ЧЕТВЕРГ,  
6 ноября 2025 г.  
№43 (23880)



Еженедельная общественно-политическая газета. Распространяется в Республике Казахстан.

Дефицит газа:  
в чём дело

➤3

Проект детальной  
нестыковки

➤10

Сад-огород –  
работа круглый год

➤24

Путешествие  
в прошлое

➤25

## На новые рельсы

Железнодорожный вокзал  
Костаная отправляется  
в XXI век.

➤3



Фото Сергея МИРОНОВА

kazneft@list.ru  
azs\_qazneft

### QAZNEFT - мұнай халыққа!

- бензин АИ-92
- топливо -15°C, -20°C, -35°C
- масла, смазки, технические жидкости



- ✓ услуги хранения ГСМ на нефтебазах
- ✓ услуги бензовозов
- ✓ услуги топливозаправщиков
- ✓ готовы к долгосрочным контрактам по снабжению нефтепродуктами.

Снабжение нефтепродуктами – наша задача,  
не отвлекайтесь на вопросы по ГСМ.

г. Костанай, ул. Мауленова, 12/4,  
БЦ QAZNEFT (р-н Дом печати)  
8-777-776-06-69, 8-705-662-55-55  
8-701-857-22-78

ОПТОМ  
ДОСТАВКА  
САМОВЫВОЗ





## Костанайская область: язык, как фактор единства и развития

В Костанайской области реализация языковой политики является ключевым направлением государственной стратегии, направленной на укрепление национального единства и повышение роли казахского языка.

Работа ведется в рамках Госпрограммы по реализации языковой политики на 2020-2025 годы. Основная цель – создание активной казахоязычной среды во всех сферах жизни.

В регионе успешно действуют курсы, разговорные клубы и культурные проекты, способствующие росту интереса к языку среди населения. Особое внимание уделяется использованию государственного языка в делопроизводстве, бизнесе и сфере обслуживания.

Проводятся мониторинг визуальной информации и просветительские акции, направленные на повышение языковой культуры. Все больше жителей области выбирают казахский язык в общении и работе, что подтверждает эффективность проводимой политики.

Костанайская область демонстрирует, что развитие государственного языка – это путь к укреплению единства и культурному прогрессу региона.

ОФ «Sanaly urpaq-2050»

## «Қазақстан алюминийі» АҚ

Таунсор боксит кен орнының №18 (1 кен денесі) учаскесінің тау-кен жұмыстарының жоспарына» ықтимал әсерлер туралы есеп бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарлайды.

Әсер ету аумағы: Дружба ауылы (51°26'41.75"С.Ш., 62°54'16.86"В.Д.).

Нысанның географиялық координаталары:

1. 51°33'0"С.Ш., 62°39'38,36"В.Д.;
2. 51°33'0"С.Ш., 62°38'0"В.Д.;
3. 51°33'58,33"С.Ш., 62°38'0,038"В.Д.;
4. 51°33'58,82"С.Ш., 62°39'38,14"В.Д.

Қоғамдық тыңдаулар 2025 жылғы 29 желтоқсанда, сағат 15.00-де Қостанай обл., Қамысты ауд., Дружба а., Школьная көш., 5, Дружба ауылы өкімінің аппараты, мекен-жайы бойынша өтеді.

ZOOM платформасында тыңдауларға қатысу үшін онлайн қосылымға сілтеме: <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZzTDZCZz09>.

Конференция сәйкестендіргіші: 387 530 9521. Кіру коды: uv3JD5.

Бастамашысы: «Қазақстан алюминийі» АҚ, БСН 940140000325, мекен-жайы: ҚР, Павлодар обл., Павлодар қ., Шығыс өнеркәсіптік аймағы, 65-құрылыс, е-mail: [almat.aldamuratov@erg.kz](mailto:almat.aldamuratov@erg.kz). Тел.: 8 (7182) 37-01-11, 8-705-444-17-48.

Құжаттаманы әзірлеуші: «Тау-кен өндірісі бойынша жобалау-зерттеу орталығы» ЖШС,

БСН 000740003544, мекен-жайы: Алматы қ., С. Аманжолов көш., 20/30, 3 кеңсе. Тел. 8 (727) 970-27-97.

Қоғамдық тыңдауларды үйлестіруге жауапты жергілікті атқарушы мекеме – «Қостанай облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, Қостанай қ., Тәуелсіздік көш., 72, мекен-жайы бойынша орналасқан. Тел. 8 (7142) 54-01-66.

Жоба материалдарымен қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкінің ([ndbecology.gov.kz](http://ndbecology.gov.kz)) сайтында, сондай-ақ «Қостанай облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigiresurstar/documents/1?lang=kk> сайтында, «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде танысуға болады. Қосымша ақпаратты е-mail [office@drctmi.kz](mailto:office@drctmi.kz), 8 (727) 970-27-97 телефоны арқылы алуға болады.

Ескертулер және ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін үш жұмыс күнінен кешіктірілмей мына электрондық мекен-жай бойынша қабылданады: [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz).

Қатысушыларды тіркеу жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі.

## АО «Алюминий Казахстана»

объявляет о проведении общественных слушаний по отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ участка №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения».

Территория воздействия: с. Дружба (51°26'41.75"С.Ш., 62°54'16.86"В.Д.).

Географические координаты объекта:

1. 51°33'0"С.Ш., 62°39'38,36"В.Д.;
2. 51°33'0"С.Ш., 62°38'0"В.Д.;
3. 51°33'58,33"С.Ш., 62°38'0,038"В.Д.;
4. 51°33'58,82"С.Ш., 62°39'38,14"В.Д.

Общественные слушания состоятся 29 декабря 2025 года, в 15 часов, по адресу: Костанайская обл., Камыстинский р-н, с. Дружба, ул. Школьная, 5, аппарат акима села Дружба.

Ссылка на онлайн подключение для участия в слушаниях на платформе ZOOM: <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZzTDZCZz09>.

Идентификатор конференции: 387 530 9521. Код доступа: uv3JD5.

Инициатор: АО «Алюминий Казахстана», БИН 940140000325, адрес: РК, Павлодарская обл., г. Павлодар, Промышленная зона Восточная, строение 65, е-mail: [almat.aldamuratov@erg.kz](mailto:almat.aldamuratov@erg.kz). Тел.: 8 (7182) 37-01-11, 8-705-444-17-48.

Разработчик документации: ТОО «Проектно-исследовательский центр по горному производст-

ву», БИН 000740003544, адрес: РК, г. Алматы, ул. С. Аманжолова, 20/30, офис 3. Тел. 8 (727) 970-27-97.

Местный исполнительный орган, ответственный за координацию общественных слушаний – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области», расположенное по адресу: г. Костанай, ул. Тәуелсіздік, 72. Тел. 8 (7142) 54-01-66.

С материалами проекта можно ознакомиться на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов ([ndbecology.gov.kz](http://ndbecology.gov.kz)), а также на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigiresurstar/documents/1?directions=7360&lang=ru> в разделе «Общественные слушания». Дополнительную информацию можно получить по e-mail: [office@drctmi.kz](mailto:office@drctmi.kz), тел. 8 (727) 970-27-97.

Замечания и предложения принимаются не позднее трех рабочих дней до даты проведения общественных слушаний по электронному адресу: [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz).

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

## «Қойбағар элеваторы» ЖШС

2025 жылғы 13 қарашадан бастап 5 жұмыс күні ішінде «Қойбағар элеваторы» ЖШС-гі, Қостанай обл., Қарасу ауд., Қойбағар ст., Элеваторная көш., 1 ғимарат, «Қоршаған ортаны қорғау бөлімі» мемлекеттік экологиялық сараптама шеңберінде жария талқылаулар түрінде тыңдаулар өткізілетін болады.

Элеватордың негізгі қызметі астықты қабылдау, орнын ауыстыру, кептіру, тазалау, сақтау және босату операциялары болып табылады.

Әсерететін аумақ: Қостанай обл., Қарасу ауд., Қойбағар ст., Элеваторная көш., 1 ғимарат. Бастамашысы: «Қойбағар элеваторы» ЖШС,

заңды мекен-жайы: ҚР, Қостанай обл., Қарасу ауд., Қойбағар ст., Элеваторная көш., 1 ғимарат.

Бөлімді әзірлеуші: «Сатеміров Т.Б.» ЖҚ, Қостанай қ., Тәуелсіздік көш., 169, 33-пәтер.

Өзіңіздің ескертулеріңізді, ұсыныстарыңызды және жобалық құжаттамаларыңызды қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкінің (СОС және ПР ҰБҚ) <https://ndbecology.gov.kz/> сайтында көре аласыз. Қосымша ақпаратты 8-708-475-01-61 телефоны арқылы алуға болады, эл. мекен-жайы: [satemiroy\\_talap@mail.ru](mailto:satemiroy_talap@mail.ru).

## ТОО «Койбагорский элеватор»

с 13 ноября 2025 года, в течение 5 рабочих дней будет проводить слушания в форме публичных обсуждений в рамках государственной экологической экспертизы «Раздел охраны окружающей среды» ТОО «Койбагорский элеватор», Костанайская обл., Карасуский р-н, ст. Койбагар, ул. Элеваторная, здание 1.

Основной деятельностью элеватора являются операции по приемке, перемещению, сушке, очистке, хранению и отпуску зерна.

Территория, на которую оказывается воздействие: Костанайская обл., Карасуский р-н, ст. Койбагар, ул. Элеваторная, здание 1.

Инициатор: ТОО «Койбагорский элеватор»,

юридический адрес: РК, Костанайская обл., Карасуский р-н, ст. Койбагар, ул. Элеваторная, здание 1.

Разработчик раздела: ИП «Сатеміров Т.Б.», г. Костанай, ул. Тәуелсіздік, 169, кв. 33.

Представить свои замечания, предложения и ознакомиться с проектной документацией можно на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов (НБД СОС и ПР) <https://ndbecology.gov.kz/>. Дополнительную информацию можно получить по тел. 8-708-475-01-61, эл. адрес: [satemiroy\\_talap@mail.ru](mailto:satemiroy_talap@mail.ru).

## «Қостанай қаласы әкімдігінің сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ

«Қостанай қаласы Әл-Фараби даңғылы – А.П.Чехов – Тәуелсіздік – А.Бородин көшелерінің шекарасындағы егжей-тегжейлі жоспарлау жобасы» қала құрылысы жобасы бойынша қоғамдық талқылаулар өткізілетін туралы хабарлайды.

Қоғамдық талқылаулар 2025 жылғы 28 қарашада, сағат 10.00-де Қостанай қ., Маяковский көш., 119, «Қостанай қаласы әкімдігінің мәдениет және тілдерді дамыту бөлімінің

«Мирас» қалалық мәдениет сарайы» МКҚК мекен-жайы бойынша өтеді. Дәлелді ескертулер және ұсыныстар талқылаулар өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірілмей [kostgorarh@mail.kz](mailto:kostgorarh@mail.kz) электрондық поштасына немесе Қостанай қ., Алтынсарин көш., 128 мекен-жайы бойынша қабылданады.

Анықтамалар 8 (7142) 54-14-43 телефоны арқылы.

## ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Костаная»

сообщает о проведении общественных обсуждений по градостроительному проекту: «Проект детальной планировки в границах пр. Аль-Фараби – ул. А.П.Чехова – Тәуелсіздік – А.Бородин города Костаная».

Общественные обсуждения состоятся 28 ноября 2025 года, в 10 часов, по адресу: г. Костанай, ул. Маяковского, 119, ГККП «Городской

Дворец культуры «Мирас» отдела культуры и развития языков акимата города Костаная».

Мотивированные замечания и предложения принимаются не позднее, чем за 3 рабочих дня до даты проведения обсуждений на электронную почту: [kostgorarh@mail.kz](mailto:kostgorarh@mail.kz), либо по адресу: г. Костанай, ул. Алтынсарина, 128.

Справки по телефону 8 (7142) 54-14-43.

## «Қазақстан Алюминийі» АҚ

Краснооктябрь кен орнының №15-ші карьерінің тау-кен жұмыстарының жоспарына» ықтимал әсерлер туралы есеп бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарлайды.

Әсер ету аумағы: Арқа ауылы

(52°2'54.46"С.Ш., 62°23'59.43"В.Д.).

Нысанның географиялық координаталары:

- №1 – 52°3'34.23"С.Ш., 62°20'57.49"В.Д.;
- №2 – 52°3'11.15"С.Ш., 62°21'32.64"В.Д.;
- №3 – 52°3'6.91"С.Ш., 62°21'39.11"В.Д.;
- №4 – 52°3'11.07"С.Ш., 62°22'40.81"В.Д.;
- №5 – 52°3'26.17"С.Ш., 62°22'58.69"В.Д.;
- №6 – 52°3'33.46"С.Ш., 62°22'48.06"В.Д.;
- №7 – 52°3'38.36"С.Ш., 62°22'42.13"В.Д.;
- №8 – 52°3'45.79"С.Ш., 62°22'40.45"В.Д.;
- №9 – 52°3'52.55"С.Ш., 62°22'43.06"В.Д.;
- №10 – 52°3'55.86"С.Ш., 62°22' 50.49"В.Д.;
- №11 – 52°3'53.06"С.Ш., 62°23'1.49"В.Д.;
- №12 – 52°3'56.22"С.Ш., 62°23'11.38"В.Д.;
- №13 – 52°4'5.15"С.Ш., 62°23'15.46"В.Д.;
- №14 – 52°4' 9.73"С.Ш., 62°23'11.21"В.Д.;
- №15 – 52°4'15.04"С.Ш., 62°22'59.57"В.Д.;
- №16 – 52°4' 20.3"С.Ш., 62°23'3.04"В.Д.;
- №17 – 52°4'23.94"С.Ш., 62°23'1.21"В.Д.;
- №18 – 52°4'29.66"С.Ш., 62°23'2.82"В.Д.;
- №19 – 52°4'35.21"С.Ш., 62°23'6.95"В.Д.;
- №20 – 52°4'31.95"С.Ш., 62°22'46.14"В.Д.;
- №21 – 52°4'28.34"С.Ш., 62°22'22.76"В.Д.;
- №22 – 52°4'29.05"С.Ш., 62°22'19.96"В.Д.;
- №23 – 52°4'24.55"С.Ш., 62°22'7.94"В.Д.;
- №24 – 52°4'40.31"С.Ш., 62°21'59.96"В.Д.;
- №25 – 52°4'43.64"С.Ш., 62°21'10.84"В.Д.;
- №26 – 52°4'10.21"С.Ш., 62°20'17.31"В.Д.;
- №27 – 52°3'34.23"С.Ш., 62°20'57.49"В.Д.

Қоғамдық тыңдаулар 2025 жылғы 29 желтоқсанда, сағат 10.00-де, Қостанай обл., Қамысты ауд., Арқа а., Новая көш., 8А, Арқа ауылдық округі өкімінің аппараты, мекен-жайы бойынша өтеді.

ZOOM платформасында тыңдауларға қатысу

үшін онлайн қосылымға сілтеме: <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZzTDZCZz09>.

Конференция сәйкестендіргіші: 387 530 9521. Кіру коды: uv3JD5.

Бастамашысы: «Қазақстан Алюминийі» АҚ, БСН 940140000325, мекен-жайы: ҚР, Павлодар обл., Павлодар қ., Шығыс өнеркәсіптік аймағы, 65-құрылыс. Тел.: 8 (7182) 37-01-11, 8-705-444-17-48, e-mail: [almat.aldamuratov@erg.kz](mailto:almat.aldamuratov@erg.kz).

Құжаттаманы әзірлеуші: «Тау-кен өндірісі бойынша жобалау-зерттеу орталығы» ЖШС, БСН 000740003544, мекен-жайы: Алматы қ., С. Аманжолов көш., 20/30, 3 кеңсе. Тел. 8 (727) 970-27-97.

Қоғамдық тыңдауларды үйлестіруге жауапты жергілікті атқарушы мекеме – «Қостанай облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, Қостанай қ., Тәуелсіздік көш., 72, мекен-жайы бойынша орналасқан. Тел. 8 (7142) 54-01-66.

Жоба материалдарын қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкінің сайтынан ([ndbecology.gov.kz](http://ndbecology.gov.kz)), сондай-ақ «Қостанай облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigiresurstar/documents/1?directions=7360&lang=kk> сайтында, «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде табуға болады. Қосымша ақпаратты e-mail: [office@drctmi.kz](mailto:office@drctmi.kz), 8 (727) 970-27-97 телефоны арқылы алуға болады.

Ескертулер және ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін үш жұмыс күнінен кешіктірілмей мына эл. мекен-жай бойынша қабылданады: [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz).

Қатысушыларды тіркеу жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі.

## АО «Алюминий Казахстана»

объявляет о проведении общественных слушаний по отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ карьера №15 Краснооктябрьского месторождения».

Территория воздействия: с. Арқа

(52°2'54.46"С.Ш., 62°23'59.43"В.Д.).

Географические координаты объекта:

- №1 – 52°3'34.23"С.Ш., 62°20'57.49"В.Д.;
- №2 – 52°3'11.15"С.Ш., 62°21'32.64"В.Д.;
- №3 – 52°3'6.91"С.Ш., 62°21'39.11"В.Д.;
- №4 – 52°3'11.07"С.Ш., 62°22'40.81"В.Д.;
- №5 – 52°3'26.17"С.Ш., 62°22'58.69"В.Д.;
- №6 – 52°3'33.46"С.Ш., 62°22'48.06"В.Д.;
- №7 – 52°3'38.36"С.Ш., 62°22'42.13"В.Д.;
- №8 – 52°3'45.79"С.Ш., 62°22'40.45"В.Д.;
- №9 – 52°3'52.55"С.Ш., 62°22'43.06"В.Д.;
- №10 – 52°3'55.86"С.Ш., 62°22' 50.49"В.Д.;
- №11 – 52°3'53.06"С.Ш., 62°23'1.49"В.Д.;
- №12 – 52°3'56.22"С.Ш., 62°23'11.38"В.Д.;
- №13 – 52°4'5.15"С.Ш., 62°23'15.46"В.Д.;
- №14 – 52°4' 9.73"С.Ш., 62°23'11.21"В.Д.;
- №15 – 52°4'15.04"С.Ш., 62°22'59.57"В.Д.;
- №16 – 52°4' 20.3"С.Ш., 62°23'3.04"В.Д.;
- №17 – 52°4'23.94"С.Ш., 62°23'1.21"В.Д.;
- №18 – 52°4'29.66"С.Ш., 62°23'2.82"В.Д.;
- №19 – 52°4'35.21"С.Ш., 62°23'6.95"В.Д.;
- №20 – 52°4'31.95"С.Ш., 62°22'46.14"В.Д.;
- №21 – 52°4'28.34"С.Ш., 62°22'22.76"В.Д.;
- №22 – 52°4'29.05"С.Ш., 62°22'19.96"В.Д.;
- №23 – 52°4'24.55"С.Ш., 62°22'7.94"В.Д.;
- №24 – 52°4'40.31"С.Ш., 62°21'59.96"В.Д.;
- №25 – 52°4'43.64"С.Ш., 62°21'10.84"В.Д.;
- №26 – 52°4'10.21"С.Ш., 62°20'17.31"В.Д.;
- №27 – 52°3'34.23"С.Ш., 62°20'57.49"В.Д.

Қоғамдық тыңдаулар 2025 жылғы 29 желтоқсанда, сағат 10.00-де, Қостанай обл., Камыстинский р-н, с. Арқа, ул. Новая, 8А, аппарат акима Аркинского сельского округа

Ссылка на онлайн подключение для участия в слушаниях на платформе ZOOM: <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZzTDZCZz09>.

ZVZzTDZCZz09.

Идентификатор конференции: 387 530 9521. Код доступа: uv3JD5.

Инициатор: АО «Алюминий Казахстана», БИН 940140000325, адрес: РК, Павлодарская обл., Павлодар, промышленная зона Восточная, строение 65. Тел. 8 (7182) 37-01-11, 8-705-444-17-48, e-mail: [almat.aldamuratov@erg.kz](mailto:almat.aldamuratov@erg.kz).

Разработчик документации: ТОО «Проектно-исследовательский центр по горному производству», БИН 000740003544, адрес: РК, г. Алматы, ул. С. Аманжолова, 20/30, офис 3. Тел. 8 (727) 970-27-97.

Местный исполнительный орган, ответственный за координацию общественных слушаний – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области», расположенный по адресу: г. Костанай, ул. Тәуелсіздік, 72. Тел. 8 (7142) 54-01-66.

С материалами проекта можно ознакомиться на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов ([ndbecology.gov.kz](http://ndbecology.gov.kz)), а также на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigiresurstar/documents/1?directions=7360&lang=ru> в разделе «Общественные слушания». Дополнительную информацию можно получить по e-mail: [office@drctmi.kz](mailto:office@drctmi.kz), тел. 8 (727) 970-27-97.

Замечания и предложения принимаются не позднее трех рабочих дней до даты проведения общественных слушаний по эл. адресу:

#### Хабарландыру

«Қазақстан Алюминий» АҚ «Таунсор боксит кен орынының №18 учаскесі (кен денесі 1) бойынша тау-кен жұмыстарының жоспары» бойынша ықтимал әсерлер туралы есеп бойынша қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды.

Әсер ету аумағы: Дружба ауылы (51°26'41,75"С.Ш., 62°54'16,86"В.Д.).

Объектінің географиялық координаттары: 1. 51°33'0"С.Ш 62°39'38,36"В.Д.; 2. 51°33'0"С.Ш 62°38'0"В.Д.; 3. 51°33'58,33"С.Ш 62°38'0,038" В.Д. 4. 51°33'58,82"С.Ш 62°39'38,14"В.Д.

Қоғамдық тыңдаулар өтеді: 2025 жылғы 29 желтоқсанда, сағат 15.00-те. Мекен-жайы бойынша: Қостанай облысы, Қамысты ауданы, Дружба ауылы, Школьная көшесі 5, Дружба ауылы әкімінің аппараты.

ZOOM платформасындағы тыңдауларға қатысу үшін онлайн қосымшаға сілтеме:  
<https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0hSU9wZVZZTDZCZj09>

Конференция идентификаторы: 387 530 9521. Кіру коды: uv3JD5

Бастамашы: «Қазақстан Алюминий» АҚ, мекенжайы: Қазақстан Республикасы, Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Шығыс өнеркәсіптік аймағы, 65-құрылыс. БСН 940140000325. e-mail: [almat.aldamuratov@erg.kz](mailto:almat.aldamuratov@erg.kz). Тел.: 8(7182)370111, 87054441748.

Әзірлеуші: «Тау-кен өндірістік жобалау-зерттеу орталығы» ЖШС, мекенжайы: Алматы қ. С. Аманжолов көш., 20/30, 3 к., тел. 8(727)9702797, БСН 000740003544.

Қоғамдық тыңдауларды үйлестіруге жауапты жергілікті атқарушы мекеме – «Қостанай облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, мекенжайы: Қостанай қаласы, Тәуелсіздік көшесі 72, тел. 8(7142)540166.

Жоба бойынша құжаттама Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі сайтында ([ndbecology.gov.kz](http://ndbecology.gov.kz)) және <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar/documents/1?directions=7360&lang=kk> «Қостанай облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында, «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде орналасқан. Қосымша апарат e-mail [office@dreml.kz](mailto:office@dreml.kz) және тел. +7(727)9702797 алуға болады.

Ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық тыңдаулар өткізілетін күнге дейін үш жұмыс күнінен кешіктірілмей электрондық мекенжай бойынша қабылданады [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz).

Қатысушыларды тіркеу жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі.

#### Объявление

АО «Алюминий Казахстана» объявляет о проведении общественных слушаний по Отчету о возможных воздействиях к «Плану горных работ участка №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения».

Территория воздействия: с. Дружба (51°26'41,75"С.Ш., 62°54'16,86"В.Д.).

Географические координаты объекта: 1. 51°33'0"С.Ш 62°39'38,36"В.Д.; 2. 51°33'0"С.Ш 62°38'0"В.Д.; 3. 51°33'58,33"С.Ш 62°38'0,038" В.Д. 4. 51°33'58,82"С.Ш 62°39'38,14"В.Д.

Общественные слушания состоятся: 29 декабря 2025 года, в 15.00. По адресу: Костанайская область, Камыстинский район, с. Дружба ул. Школьная 5, Аппарат акима села Дружба.

Ссылка на онлайн подключение для участия в слушаниях на платформе ZOOM:

<https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0hSU9wZVZZTDZCZj09>

Идентификатор конференции: 387 530 9521. Код доступа: uv3JD5

Инициатор: АО «Алюминий Казахстана», адрес: Республика Казахстан, Павлодарская область, город Павлодар, промышленная зона Восточная, строение 65, БИН 940140000325. e-mail: [almat.aldamuratov@erg.kz](mailto:almat.aldamuratov@erg.kz). Тел.: 8(7182)370111, 87054441748.

Разработчик документации: ТОО «Проектно-исследовательский центр по горному производству», адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, ул. С. Аманжолова, 20/30, оф.3, тел. 8(727)9702797, БИН 000740003544.

Местный исполнительный орган, ответственный за координацию общественных слушаний - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» по адресу: г. Костанай, ул. Тәуелсіздік 72, тел. 8(7142)540166.

С материалами проекта можно ознакомиться на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов ([ndbecology.gov.kz](http://ndbecology.gov.kz)) и на сайте ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar/documents/1?directions=7360&lang=ru> в разделе «Общественные слушания». Дополнительную информацию можно получить по e-mail [office@dreml.kz](mailto:office@dreml.kz), по тел. 8(727)9702797.

Замечания и предложения принимаются не позднее трех рабочих дней до даты проведения общественных слушаний по электронному адресу [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz).

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность.





**«Таунсор боксит кен орнындағы №18 учаске (1-рудалық дене) бойынша  
тау-кен жұмыстары жоспарына арналған жоспарланған қызметтің  
қоршаған ортаға ықтимал әсерлері туралы есеп»  
бойынша қоғамдық тыңдауларға  
баяндама**

**(2-слайд)**

Нысанның орналасқан жерін шолу картасы 2-слайдта берілген.

Әкімшілік тұрғыдан алғанда, Таунсор боксит кен орнының 18-ші учаскесі (1-кен денесі) Қостанай облысының Қамысты ауданында орналасқан.

Жоспарланған іс-шараның бастамашысы - «Қазақстан алюминийі» АҚ. Кен орнындағы өндіру жұмыстарын «Қазақстан алюминийі» АҚ филиалы – Краснооктябрь боксит кен өндіру басқармасы жүргізеді. КБКБ орталық кеңсесі Октябрьский қаласында орналасқан.

**(3-слайд)**

Жалпы мәліметтер 3 слайдта берілген

Учаскеде бұрын тау-кен жұмыстары жүргізілмеген. Қазіргі жағдай бойынша өндіру жұмыстары жобалау сатысында.

Қоршаған ортаны қорғау кодексіне сәйкес, №18.1 учаскесінің тау-кен жұмыстарының жоспары қоршаған ортаға әсерді бағалау міндетті болып табылатын қызмет түрлеріне жатады және кемінде 1000 м санитарлық-қорғау аймағы бар бірінші санатқа жатады.

Тау-кен жұмыстары жоспары бойынша кен орнын 2028 және 2036 жылдар аралығында ашық әдіспен өндіру көзделген.

Өндіру жұмыстары басталғанға дейін келесі іс-шараларды өткізу көзделген: гидрогеологиялық зерттеулер – 2026–2027 жж.; кірме автожолдарды салу жұмыстары – 2027 жж.

Гидрогеологиялық және инженерлік-геологиялық жұмыстар учаскенің инженерлік-гидрогеологиялық жағдайларын зерттеу мақсатында жүргізіледі: 1-жылы – далалық жұмыстар; 2-жылы – режимдік бақылаулар мен камералдық жұмыстар.

Карьердің техникалық шекаралары жер бедері, қия беткейінің еңісі, карьер бортының шекті бұрышы және жер қойнауы учаскесінің шекаралары ескеріле отырып анықталған. Карьерді игерудің негізгі элементтерінің параметрлері жыныстардың физика-механикалық қасиеттерін, қолданылатын техниканы және технологияны ескере отырып, Технологиялық жобалау нормаларына, Техникалық пайдалану қағидаларына және тау-кен және геологиялық барлау жұмыстарын жүргізетін қауіпті өндірістік объектілер үшін өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидаларына сәйкес белгіленген.

**(4-слайд)**

Таунсор боксит кен орнының №18 учаскесі (1-кен денесі) Қазақстан Республикасы Қостанай облысының Қамысты ауданында, Дружба ауылынан 20 км қашықтықта орналасқан.

Координаттар, сондай-ақ ең жақын елді мекенге және ең жақын су айдынына дейінгі қашықтықты көрсететін карта 4-слайдта көрсетілген.

### **(5-слайд)**

Тау кен жұмыстарының жоспарына ықтимал әсерлер туралы есеп Қазақстан Республикасының қолданыстағы табиғат қорғау заңнамасының талаптарына сәйкес қоршаған ортаның ластану көздерін анықтау және олардың қоршаған ортаға теріс әсерін қысқарту мақсатында әзірленді.

Есепте қаралған кезең 10 жыл, 2026 жылдан 2035 жылға дейін.

Қоршаған ортаға әсерді бағалау процесінде келесі объектілерге әсерді бағалау, соның ішінде олардың өзара байланысы мен өзара әрекеттесуі жүзеге асырылады:

- атмосфералық ауа;
- жер үсті және жер асты сулары;
- ландшафттар;
- жер және топырақ жамылғысы;
- өсімдік әлемі;
- жануарлар әлемі;
- экологиялық жүйелер мен экожүйелік қызметтердің жай-күйі;
- биоәртүрлілік;
- халықтың денсаулық жағдайы мен өмір сүру жағдайлары;
- экологиялық, ғылыми, тарихи-мәдени және рекреациялық тұрғыдан ерекше құндылыққа ие объектілер.

18-учаскені орналастыру ауданында (кен денесі 1) сәулет ескерткіштері, санитарлық-профилактикалық мекемелер, демалыс аймақтары және басқа да табиғат қорғау объектілері жоқ; сiбiр жарасы бар жерлеу орындары жоқ.

Жер қойнауы учаскесiнiң ауданы 3,42 ш. км.

### **(6-слайд)**

Жоюдың соңындағы кәсіпорын жоспары 6-слайдта көрсетілген.

Тау-кен жұмыстары жоспарында көзделген барлық жұмыстар жергілікті жерде, жер қойнауы учаскесінің шекарасында жүзеге асырылады. Жер қойнауы учаскесінде орналасқан нысандарға карьер, қалдықтар үйіндісі, тасымалданбайтын қалдықтар үйінділері, топырақтың үстіңгі қабатын сақтау қоймалары және булану тоғаны кіреді.

### **(7-слайд) Атмосфералық ауа**

Учаскеде тау-кен жұмыстары кезінде инженерлік-гидрогеологиялық жағдайларды зерттеу мақсатында бұрғылау жұмыстары жүргізіледі (ист. 6006). Сондай-ақ бұрғылау-жару жұмыстарын жүргізу кезінде. Жарылыс жұмыстары 2034-2035 жылдары жүргізілетін болады.

Экскаваторлар қазу-түсіру жұмыстарын жүзеге асырады, содан кейін үйінділерде жоспарлау жүргізіледі (ист. 6008, 6010, 6011, 6013, 6014). Аршу жыныстарын автокөлік үйіндісіне жеткізу автосамосвалдармен жүзеге асырылады, автосамосвалдардың қозғалысы кезінде бөлінеді (ист. 6009)

бейорганикалық шаң  $\text{SiO}_2$  70-20%. Үйінділердің бетінен Үрлеу кезінде Бейорганикалық  $\text{SiO}_2$  70-20% шаң бөлінеді (ист. 6012, 6015). Кен тамырларын ашқаннан кейін қазу-түсіру жұмыстары (кен өндіру) және кен қоймасында жоспарлау (ист. 6016, 6018, 6019), кенді жеткізу автосамосвалдармен жүзеге асырылады, автокөлік жұмысы кезінде бөлінеді (ист. 6017) бейорганикалық шаң  $\text{SiO}_2$  70-20%.

Тау-кен жұмыстарын бастамас бұрын құнарлы қабатты алып тастау керек (ист. 6001, 6002, 6003, 6004) құнарлы қабатты алып тастағанда Бейорганикалық  $\text{SiO}_2$  70-20% шаң бөлінеді. Топырақ-құнарлы қабат қоймаларының бетінен үрлеу кезінде бейорганикалық  $\text{SiO}_2$  70-20% шаң бөлінеді. (ист. 6005).

Жолдарды орнату кезінде бейорганикалық  $\text{SiO}_2$  70-20% шаң бөлінеді (Шығыс. 6020).

Отынды жанармай құюшы әкеліп, бірден жабдыққа жеткізеді. (Шығыс. 6021) атмосфераға күкіртсутек,  $\text{C}_{12}$ - $\text{C}_{19}$  көмірсутектері ластаушы заттар бөлінеді.

Бұрғылау қондырғысы (ист. 0001) және экскаватор генераторы (ист. 0002) жұмыс істеген кезде келесі ластаушы заттар бөлінеді: азот диоксиді, азот оксиді, күйе, күкірт ангидридi, көміртек оксиді, бенз(а)пирен, формальдегид.

Атмосфераның ластануын болжау атмосфераның беткі қабатындағы ластаушы заттардың максималды концентрациясын анықтай отырып, шығарындылардың мөлшерін қалыпқа келтіру үшін ЭРА-ауа бағдарламалық кешенінің есептеу алгоритмдерімен жүзеге асырылады. **Нәтижелерді талдау санитарлық-қорғау аймағының шекарасында ластану көздері шығаратын ластаушы заттардың концентрациясы шекті рұқсат етілген концентрациялар аспайтынын көрсетті.**

### **(8-слайд)**

Атмосфералық ауаға теріс әсерді төмендету жөніндегі іс-шаралар:

- атмосфералық ауаға теріс әсерді төмендету мақсатында технологияны және қолданылатын жабдықтарды дұрыс таңдау;
- жұмыс аймағындағы газдануды азайту үшін қондырғылардың дизель жетектері, іштен жану қозғалтқыштары және арнайы автокөлік техникаларының жанармай аппараттарын реттеу;
- ластаушы заттар шығарындыларының көздерін өндірістік алаңда тек осы мақсатқа арналған учаскелерге орналастыру;
- автокөлік қозғалтқыштарының уыттылығын тексеру;
- машиналар мен механизмдерге жоспарлы-алдын алу жөндеу жұмыстарын және профилактикалық қызмет көрсетуді уақтылы жүргізу;
- қозғалтқыштары жарамды жабдықтар мен көлік құралдарын пайдалану;
- кен орны аумағында шаң түзілуін азайту мақсатында жылы мезгілде материалды тасымалдау кезінде жолдарды жүйелі түрде сумен суару.

### **(9-слайд) Су ресурстары**

Жұмыс учаскесіне ең жақын су объектісі-Мамыркөл көлі 3 км қашықтықта орналасқан. Жұмыс орнының шекарасындағы су қорғау белдеулері мен су айдындарының аймақтары құзыретті органдармен белгіленбеген. Су қорғау белдеулері шегінде (35 м) ешқандай жұмыс түрлері, сондай-ақ қандай да бір объектілерді орналастыру жүзеге асырылмайды.

#### **Шаруашылық-ауыз су қажеттіліктері:**

- Ауыз суға қажетті ең жоғары көлем – 502 м<sup>3</sup>/жыл.
- Сумен жабдықтау су таситын көліктермен қамтамасыз етіледі; жұмыс орындарында ауыз су 30 литр сыйымдылығы бар арнайы термостарда сақталады.
- Ағынды суларды жер үсті су айдындарына ағызып жіберу көзделмеген.
- Су бұру жұмыстары учаскеде орнатылатын биодәретхана арқылы жүзеге асырылады, кейіннен ағын сулар жергілікті СЭҚ рұқсат еткен орындарға шығарылатын болады.

#### **Техникалық қажеттіліктер:**

- Өнеркәсіптік су жолдардағы, қалдық үйінділеріндегі және шахта беттеріндегі шаңды бақылау үшін қолданылады.
- Шаңды басу суару машинасымен жүзеге асырылады.
- Тау-кен жұмыстары басталғанға дейінгі жұмыс кезеңінде елді мекендердің бірінен технологиялық су әкелінеді. Тау-кен жұмыстары басталғаннан бастап (2028 ж) тазартылған карьер суы технологиялық қажеттіліктер үшін пайдаланылады.
- Өнеркәсіптік су қайтарымсыз пайдаланылады.

### **(10-слайд)**

Жерасты және жерүсті суларын қорғау жөніндегі іс-шаралар мыналарды қамтиды:

- техниканы арнайы бөлінген алаңда орналастыру;
- арнайы техниканы жанармаймен толтыру кезінде жанармай-майлау материалдарының төгілуін болдырмау үшін арнайы төсеніштерді пайдалану;
- жұмыс орнын тұрмыстық және өнеркәсіптік қалдықтарды жинауға арналған контейнерлермен жабдықтау;
- санитарлық және экологиялық нормаларды сақтау;
- жабдық пен техниканың жұмысындағы ақауларды және іркілістерді уақтылы жою;
- тазартылмаған шаруашылық-тұрмыстық ағын суларды биодәретханаларға ағызу, кейіннен оларды санитариялық-эпидемиологиялық қызмет рұқсат еткен орындарға шығару.
- шаңды басу үшін тазалағаннан кейін карьер суын пайдаланыңыз

### **(11-слайд) Өндіріс және тұтыну қалдықтары**

Мамандандырылған кәсіпорындарға тапсыру үшін қалдықтарды жинақтау кезеңінде оларды қолданыстағы нормалар мен ережелерге сәйкес кәсіпорын аумағында арнайы орындарда уақытша жинақтау (сақтау) көзделеді.

**Өндіріс қалдықтары** – өнім өндіру немесе жұмыстарды орындау кезінде пайда болған және осы өндірісте қолдануға сәйкес келетін бастапқы тұтыну қасиеттерін толық немесе ішінара жоғалтқан құрылыс материалдарының, жартылай фабрикалардың және т.б. қалдықтары.

**Тұтыну қалдықтары** – физикалық немесе моральдық тозу нәтижесінде тұтынушылық қасиеттерін жоғалтқан бұйымдар немесе материалдар мен заттар. Тұтыну қалдықтарына персоналдың тіршілік әрекеті нәтижесінде пайда болатын тұрмыстық қалдықтар жатады.

**Жұмысшылардың қызметінен пайда болған коммуналдық қалдықтар (ТҚК)** арнайы, герметикалық жабық контейнерлерде сақталады және жиналған сайын келісімшартқа сәйкес шығарылады. Контейнерлер бетон платформаларға орнатылады.

Коммуналдық (ТҚК) қалдықтары: қағаз бен ағаш - 60%, шүберек - 7%, тамақ қалдықтары - 10%, сынған әйнек - 6%, металдар - 5%, пластмассалар - 12% құрайды.

Есепте қаралатын барлық кезеңде 20,1 тонна коммуналдық қалдықтар (ҚТҚ) түзілетін болады.

**Майланған шүберек сүрту материалын** (механизмдерді, бөлшектерді, машиналарды сүруге арналған шүберектер) пайдалану процесінде қалыптасады, бетондалған беттерде шатырдың астына орнатылған герметикалық жабық контейнерлерде жиналады. Мамандандырылған ұйым тоқсан сайын кәдеге жаратуға әкеледі.

Майланған шүберек 2026-2035 жылдары жылына 0,127 т мөлшерінде түзілетін болады.

### **(12-слайд)**

Аршылған жыныстар пайдалы қазбаларды өндіру нәтижесінде пайда болады, биіктігі 45 м үш деңгейлі жыныс үйіндісіне және биіктігі 22 м көліксіз үйінділерге орналастырылады.

Аршылған жыныстар түзілуінің жобалық көлемі:

2028 жыл – 2 632 500 т/жыл

2029 жыл – 7 800 000 т/жыл

2030 жыл – 1 825 200 т/жыл

2031 жыл – 3 900 000 т/жыл

2032 жыл – 2 925 000 т/жыл

2033 жыл – 6 630 000 т/жыл

2034 жыл – 9 750 000 т/жыл

2035 жыл – 13 092 300 т/жыл

Аршу жыныстарының үйінділері тау-кен жұмыстары жоспарының техникалық шешімдеріне сәйкес алаңдарда орналасады.

Кен өндірудің жобалық (максималды) көлемі жылына 500 000 тонна.  
Кен өндіру 2034 жылы басталады.

### **(13-слайд) Шу әсерін бағалау**

Өндіріс алаңындағы шудың негізгі көздері экскаваторлар, көлік құралдары және басқа да машиналар мен жабдықтар болады.

Шу деңгейі тікелей өндірістік алаңда байқалады. Жұмыс кезеңіне жүргізілген акустикалық есептеуге сәйкес, октавалық жиілік диапазондарындағы есептелген максималды шу деңгейлері стандартты мәндерден аспайды.

Топырақ жамылғысын қорғау, флора мен фаунаны қорғау бойынша жоспарланған шаралар:

- тек автомобиль жолдарында қозғалысты ұйымдастыру;
- жұмыс басталғанға дейін ПОҚ қоймаларында топырақтың топырақ-күнарлы қабатын (ПОҚ) алу және сақтау;
- өндіру жұмыстары аяқталғаннан кейін жерді сапалы техникалық рекультивациялауды жүргізу;
- кен орнының аумағын қоқыспен, тұрмыстық қалдықтармен қоқыстауға жол бермеу; қалдықтарды жинауды арнайы бөлінген орындарда жүзеге асыру;
- арнайы техниканы толтыру кезінде жанармайдың бетіне төгілуіне жол бермейтін паллеттерді қолданыңыз;
- өнеркәсіп алаңының қолданыстағы аумағы шегінде қызметті оқшаулау арқылы флора мен фаунаға әсерін барынша азайту;
- қоршаған ортаның жай-күйін бағалау, сондай-ақ қолданылатын табиғат қорғау іс-шараларының тиімділігін тексеру үшін оның өндірістік мониторингін жүргізу.

### **(14-слайд) Қоршаған ортаға әсерді интегралды бағалау**

14-слайдта кәсіпорынның табиғи және әлеуметтік-экономикалық ортаның компоненттеріне әсерін баллмен интегралды бағалау келтірілген.

Атмосфералық ауаға, жер асты суларына және басқа ресурстарға кеңістіктік масштабта әсер ету ұзақ, уақытша – орташа және шамасы бойынша – орташа деп бағаланады.

### **(15-слайд) Әсер етудің маңыздылығы санаттары**

Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспарын іске асыру кезінде, сондай-ақ шығарындылар, зиянды заттар төгінділері нормативтерінің сақталуын бақылау кезінде кәсіпорынның қоршаған орта компоненттеріне теріс әсері азайтылатын болады

Кестедегі деректерді бағалау және талдау негізінде кәсіпорынның қоршаған ортаға әсері орташа маңызды екенін атап өтуге болады.

## Доклад

### **на общественные слушания по «Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду к Плану горных работ участка №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения»**

#### (Слайд 2)

Обзорная карта места расположения объекта приведена на слайде 2.

В административном отношении участок 18 (рудное тело 1) Таунсорского месторождения бокситов находится в Камыстинском районе Костанайской области.

Инициатором намечаемой деятельности является АО «Алюминий Казахстана». Добычные работы на месторождении будут вестись филиалом АО «Алюминий Казахстана» - Краснооктябрьским бокситовым рудоуправлением. Центральный офис КБРУ находится в п. Октябрьский.

#### (Слайд 3)

Общие сведения приведены на слайде 3.

Горные работы на участке ранее не проводились. На существующее положение добычные работы в стадии проектирования.

План горных работ участка №18.1, согласно Экологическому Кодексу, относится к видам деятельности, для которых проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным, относится к первой категории с СЗЗ не менее 1000 м.

Планом горных работ предусматривается разработка месторождения открытым способом в период с 2028 г. по 2036 г.

До начала добычных работ предусматривается проведение гидрогеологических исследований – 2026-2027гг.; проведение работ по устройству подъездных автодорог – 2027г.

Гидрогеологические и инженерно-геологические работы проводятся с целью изучения инженерно-гидрогеологических условий участка месторождения: 1-ый год полевые работы; 2-ой год режимные наблюдения и камеральные работы.

Технические границы карьера определены с учетом рельефа местности, угла откоса уступа, предельного угла борта карьера, границ участка недр. Основные параметры элементов карьерной отработки установлены исходя из физико-механических свойств пород, применяемой техники и технологии в соответствии с Нормами технологического проектирования, Правилами технической эксплуатации и Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы.

#### **(Слайд 4)**

Участок №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения находится в Камыстинском районе Костанайской области Республики Казахстан, в 20 км от с. Дружба.

Координаты, а также карта-схема с расстояниями до ближайшего населенного пункта и до ближайшего водного объекта приведены на слайде 4.

#### **(Слайд 5)**

Отчет о возможных воздействиях к Плану горных работ разработан с целью выявления источников загрязнения окружающей среды и сокращения их негативного воздействия на окружающую среду в соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства Республики Казахстан.

Период, рассмотренный Отчетом 10 лет, с 2026 по 2035 гг.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты:

- атмосферный воздух;
- поверхностные и подземные воды;
- ландшафты;
- земли и почвенный покров;
- растительный мир;
- животный мир;
- состояние здоровья и условия жизни населения;
- объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

В районе размещения участка 18 (рудное тело 1) отсутствуют памятники архитектуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и другие природоохранные объекты; отсутствуют сибирезвенные захоронения.

Площадь участка недр 3,42 кв. км.

#### **(Слайд 6)**

План предприятия на конец отработки показан на слайде 6.

Все работы, предусматриваемые планом горных работ, будут производиться локально, в границах участка недр. Объекты, располагаемые на участке недр – карьер, отвал автотранспортный, отвалы бестранспортные, склады плодородного слоя почвы, пруд-испаритель.

### **(Слайд 7) Атмосферный воздух**

При горных работах на участке проводятся буровые работы (ист. 6006), с целью изучения инженерно-гидрогеологических условий. А также при проведении взрывных работ. Взрывные работы будут проводиться в 2034-2035гг.

Экскаваторами осуществляется выемочно-разгрузочные работы, далее на отвалах проводится планировка (ист. 6008, 6010, 6011, 6013, 6014). Доставка вскрышных пород на автотранспортный отвал осуществляется автосамосвалами, при движении автосамосвалов выделяется (ист. 6009) пыль неорганическая  $\text{SiO}_2$  70-20%. При сдуве с поверхности отвалов выделяется пыль неорганическая  $\text{SiO}_2$  70-20% (ист. 6012, 6015). После вскрытия рудных жил начинается выемочно-разгрузочные работы (добыча руды) и планировка на складе руды (ист. 6016, 6018, 6019), доставка руды осуществляются автосамосвалами, при работе автотранспорта выделяется (ист. 6017) пыль неорганическая  $\text{SiO}_2$  70-20%.

Перед началом добычных работ необходимо снятие плодородного слоя (ист. 6001, 6002, 6003, 6004) при снятии плодородного слоя выделяется пыль неорганическая  $\text{SiO}_2$  70-20%. При сдуве с поверхности складов ППС выделяется пыль неорганическая  $\text{SiO}_2$  70-20%. (ист. 6005).

При устройстве дорог выделяется пыль неорганическая  $\text{SiO}_2$  70-20% (ист. 6020).

Топливо будет завозиться топливозаправщиком и сразу развозится по оборудованию. (ист. 6021) выделяются в атмосферу загрязняющие вещества сероводород, углеводороды  $\text{C}_{12}$ - $\text{C}_{19}$ .

При работе буровой установки (ист. 0001) и генератора экскаватора (ист. 0002) выделяются загрязняющие вещества – диоксид азота, оксид азота, сажа, сернистый ангидрид, оксид углерода, бенз(а)пирен, формальдегид.

Прогнозирование загрязнения атмосферы с определением максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы для нормирования величин выбросов осуществлено расчетными алгоритмами программного комплекса ЭРА-Воздух. Анализ результатов показал, что на границе санитарно-защитной зоны концентрации загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками загрязнения, не превышают ПДК.

### **(Слайд 8)**

Мероприятия по снижению отрицательного воздействия на атмосферный воздух:

- выбор технологии и применяемого оборудования с целью снижения отрицательного воздействия на атмосферный воздух;
- регулирование топливной аппаратуры дизельных приводов установок, ДВС агрегатов и специального автотранспорта для снижения загазованности территории ведения работ;
- размещение источников выбросов загрязняющих веществ на промплощадке строго на предназначенных для этого участках;
- проверка двигателей автотранспорта на токсичность;

- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики машин и механизмов;
- использовать оборудование и транспортные средства с исправными двигателями;
- для снижения пылеобразования на территории месторождения необходимо регулярное орошение водой дорог при транспортировке материала в теплое время года.

### **(Слайд 9) Водные ресурсы**

Ближайший водный объект к участку работ - озеро Мамырколь находится на расстоянии 3 км. Водоохранные полосы и зоны водных объектов в границах участка работ компетентными органами не устанавливались. В пределах водоохранных полос (35 м) никакие виды работ, также размещение каких-либо объектов осуществляться не будет.

#### **Хозяйственно-питьевые нужды:**

- Необходимый максимальный объем на питьевые нужды 502 м<sup>3</sup>/год.
- Водоснабжение осуществляется за счет привозной воды водовозками, на рабочих местах питьевая вода хранится в специальных термосах емкостью 30 л.
- Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается.
- Водоотведение осуществляется в биотуалет, который будет установлен на участке работ с последующим вывозом стоков в места, разрешенные местной СЭС.

#### **Технические нужды:**

- Техническая вода используется для обеспылевания дорог, на отвалах и в забоях.
- Пылеподавление осуществляется поливомоечной машиной.
- На период работ производимых до начала добычных работ техническая вода привозная, с одного из поселков. На период с начала горных работ (2028г.) на технологические нужды будет использоваться очищенная карьерная вода.
- Техническая вода используется безвозвратно.

### **(Слайд 10)**

Мероприятия по охране подземных и поверхностных вод при проведении работ включают:

- базирование техники на специально отведенной площадке;
- при заправке спецтехники использовать специальные поддоны для предотвращения разливов ГСМ;
- оснащение участка работ контейнерами для сбора бытовых и производственных отходов;
- соблюдение санитарных и экологических норм;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники;

- сброс неочищенных хозяйственных сточных вод производить в биотуалеты, с дальнейшим вывозом сточных вод в места разрешенные СЭС.
- для пылеподавления использовать карьерные воды после очистки.

### **(Слайд 11) Отходы производства и потребления**

В периоды накопления отходов для сдачи специализированным предприятиям – предусматривается их временное накопление (хранение) на территории предприятия в специальных местах в соответствии с действующими нормами и правилами.

**Отходы производства** – остатки стройматериалов, полуфабрикатов и т.п., образовавшихся при производстве продукции или выполнении работ и утратившие полностью или частично исходные потребительские свойства, соответствующие применению в этом производстве.

**Отходы потребления** – изделия или материалы и предметы, утратившие свои потребительские свойства в результате физического или морального износа. К отходам потребления относятся бытовые отходы, образующиеся в результате жизнедеятельности персонала.

**Коммунальные отходы (ТБО)**, образующиеся в результате жизнедеятельности рабочих, складироваться в специальные, герметично закрытые контейнеры, по мере накопления вывозятся в соответствии с договором специализированной организацией. Контейнеры будут установлены на забетонированной площадке.

Коммунальные (ТБО) отходы представляют собой: бумага и древесина – 60%, тряпье – 7%, пищевые отходы – 10%, стекломой – 6%, металлы – 5%, пластмассы – 12%.

За весь период, рассматриваемый отчетом, будет образовано 20,1 тонн коммунальных отходов (ТБО).

**Промасленная ветошь** образуется в процессе использования обтирочного материала (тряпья для протирки механизмов, деталей, машин), складироваться в герметично закрытых контейнерах, которые установлены под навесом на забетонированных поверхностях. Ежеквартально вывозится специализированной организацией на утилизацию.

Промасленная ветошь будет образована в 2026-2035 годы в количестве 0,127 т/год.

### **(Слайд 12)**

Вскрышные породы образуются вследствие добычи полезных ископаемых, размещаются на трёхъярусном породном отвале высотой 45 м и бестранспортных отвалах высотой 22 м.

Проектный объем образования вскрышных пород:

2028 год – 2632500 т/год

2029 год – 7800000 т/год

2030 год – 1825200 т/год

2031 год – 3900000 т/год

2032 год – 2925000 т/год

2033 год – 6630000 т/год  
2034 год – 9750000 т/год  
2035 год – 13092300 т/год

Отвалы вскрышных пород располагаются на площадках согласно техническим решениям Плана горных работ.

Проектный (максимальный) объем добычи руды 500 000 т/год.  
Добыча руды начнется в 2034 году.

### **(Слайд 13) Оценка шумового воздействия**

Основными источниками шума на производственной площадке будут являться экскаваторы, автотранспорт и другие машины, и оборудование.

Уровень шума будет наблюдаться непосредственно на промплощадке.

Согласно проведенному акустическому расчету на период работ расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот не превышают нормативных значений.

### **Планируемые мероприятия охране почвенного покрова, охране животного и растительного мира:**

- организация движения транспорта только по автодорогам;
- снятие и хранение почвенно-плодородного слоя (ППС) почвы на складах ППС до начала работ;
- проводить качественную техническую рекультивацию земель после завершения работ по добыче;
- не допускать захламления территории месторождения мусором, бытовыми отходами; складирование отходов осуществлять в специально отведенных местах;
- при заправке спецтехники использовать поддоны, предотвращающие пролив топлива на поверхность;
- минимизировать воздействие на флору и фауну при помощи, локализации деятельности в пределах существующей территории промплощадки;
- производить производственный мониторинг окружающей среды для оценки ее состояния, а также проверки эффективности применяемых природоохранных мероприятий.

### **(Слайд 14) Интегральная оценка воздействия на окружающую среду**

На слайде 14 приведена интегральная оценка воздействия предприятия на компоненты природной и социально-экономической среды в баллах.

Воздействие на атмосферный воздух, подземные воды и др. природные ресурсы в пространственном масштабе оценивается как **местное**, во временном - **продолжительное**, и по величине - как **умеренное**.

**(Слайд 15) Категории значимости воздействий**

При реализации плана мероприятий по охране окружающей среды, а также контролем за соблюдением нормативов выбросов, сбросов вредных веществ, будет снижено негативное воздействие предприятия на компоненты окружающей среды.

Исходя из проведенной оценки и анализируя данные таблицы, можно отметить, что воздействие предприятия на окружающую среду – средней значимости.

«Қазақстан Алюминий» АҚ  
Краснооктябрь боксит кен басқармасы

**Таунсор боксит кен орнындағы  
№18 учаске (1-рудалық дене)  
бойынша тау-кен жұмыстары  
жоспарына арналған  
жоспарланған қызметтің  
қоршаған ортаға ықтимал  
әсерлері туралы есеп**

Алматы қ., 2025 ж.



Проектно-изыскательский центр  
по горному производству

## Жалпы мәліметтер

### Жобаның атауы

Таунсор боксит кен орнындағы  
№18 учаске (1-рудалық дене)  
бойынша тау-кен жұмыстары  
жоспары

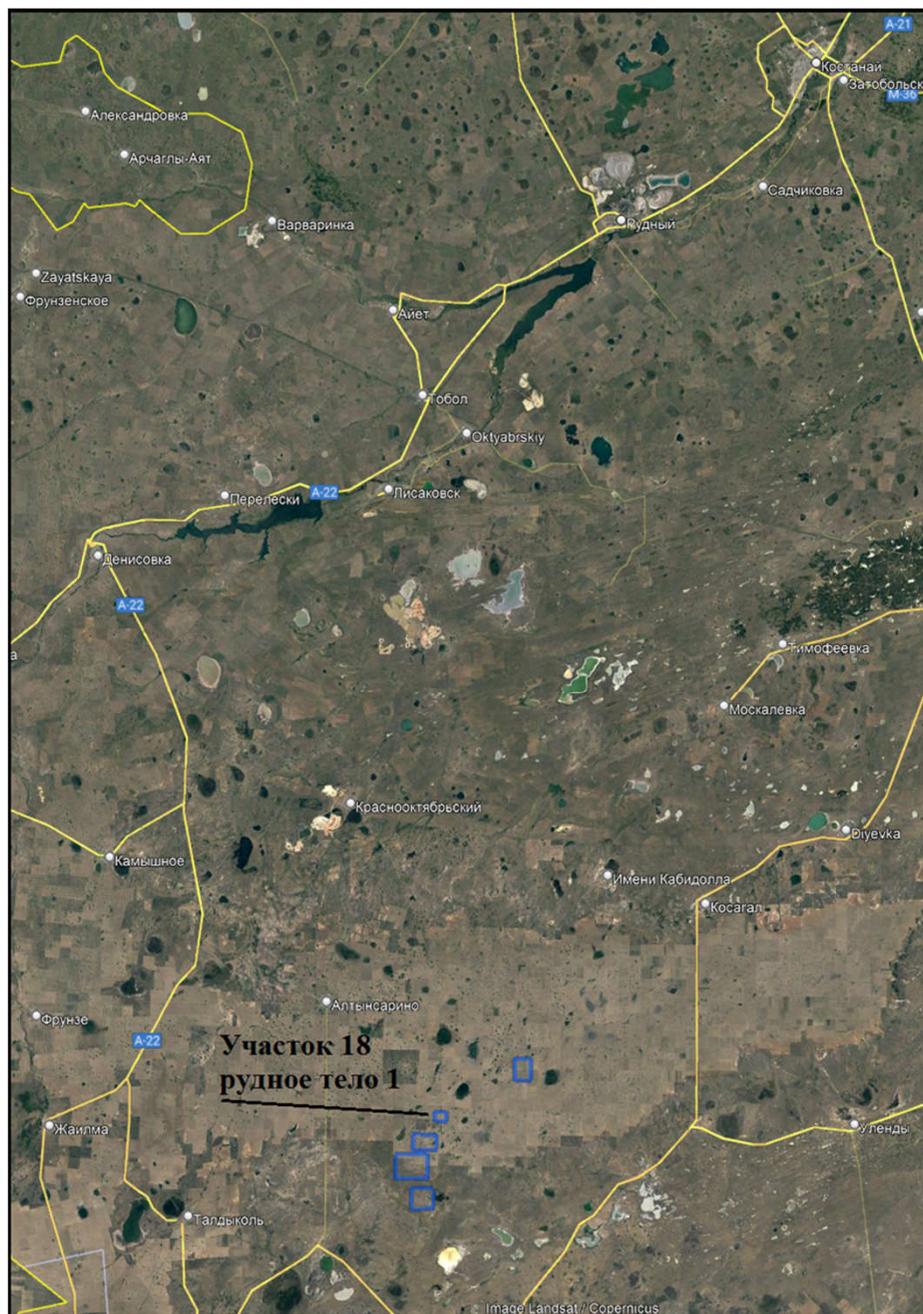
Тапсырыс беруші  
(жер қойнауын пайдаланушы)

«Қазақстан Алюминий» АҚ

Мердігер  
(әзірлеуші)

«Тау-кен өндірістік жобалау-  
зерттеу орталығы» ЖШС

Есепте қамтылған кезең:  
2026-2035 жж.



 Месторождение Таунсорское



Проектно-изыскательский центр  
по горному производству

## Жалпы мәліметтер

Учаскеде бұрын тау-кен жұмыстары жүргізілмеген. Қазіргі жағдай бойынша өндіру жұмыстары жобалау сатысында.

18-учаске (1-рудалық дене) бойынша өндіру жұмыстарын бастау 2028 жылға жоспарланған.

Өндіру жұмыстары басталғанға дейін келесі іс-шараларды өткізу көзделген: гидрогеологиялық зерттеулер – 2026–2027 жж.; кірме автожолдарды салу жұмыстары – 2027 ж.

Гидрогеологиялық және инженерлік-геологиялық жұмыстар учаскенің инженерлік-гидрогеологиялық жағдайларын зерттеу мақсатында жүргізіледі: 1-жылы – далалық жұмыстар; 2-жылы – режимдік бақылаулар мен камералдық жұмыстар.

Карьердің техникалық шекаралары жер бедері, қия беткейінің еңісі, карьер бортының шекті бұрышы және жер қойнауы учаскесінің шекаралары ескеріле отырып анықталған. Карьерді игерудің негізгі элементтерінің параметрлері жыныстардың физика-механикалық қасиеттерін, қолданылатын техниканы және технологияны ескере отырып, Технологиялық жобалау нормаларына, Техникалық пайдалану қағидаларына және тау-кен және геологиялық барлау жұмыстарын жүргізетін қауіпті өндірістік объектілер үшін өнеркәсіптік қауіпсіздікті қамтамасыз ету қағидаларына сәйкес белгіленген.

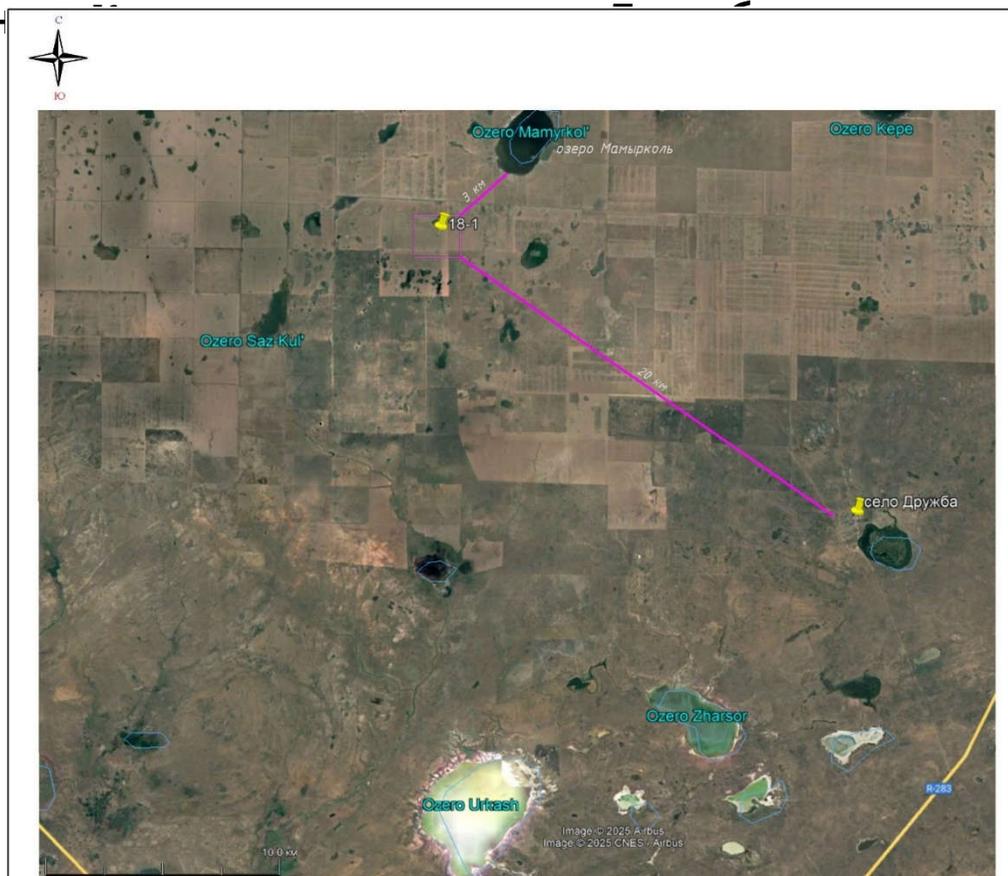


## Нысанның орналасқан жері

Таунсор боксит кен орнының №18 учаскесі (1-кен денесі) Қазақстан Республикасы Қостанай облысын 20 км қашықтықта орналасқан.

Бұрыш нүктелерінің координаттары:

Бұрыш нүктелерінің №	Координаттар	
	с.е.	ш.б.
1	51° 33' 0"	62° 39' 38,36"
2	51° 33' 0"	62° 38' 0"
3	51° 33' 58,33"	62° 38' 0,038"
4	51° 33' 58,82"	62° 39' 38,14"



Условные обозначения:

- Участок 18 р.т.1 Таунсорского месторождения
- 4 км - расстояние до ближайших объектов
- озеро **Мамырколь** - наименование объектов

Датум	№№	Лист	Деталь	Фирма АО "Аэриал Казакстан" КЭРП	Итого	Масштаб
1990	Лысково С.К.					1:10000
Сов.	Кольченко С.А.					Лист 1 Лысково
				План карты район участка 18 (впервые выделен в Таунсорского бокситового месторождения)		
				Область карты район работ с расстоянием до		100 "ИЖ" по ГП"



**Проектно-изыскательский центр**  
по горному производству

## Қоршаған ортаға әсерді бағалау объектілері

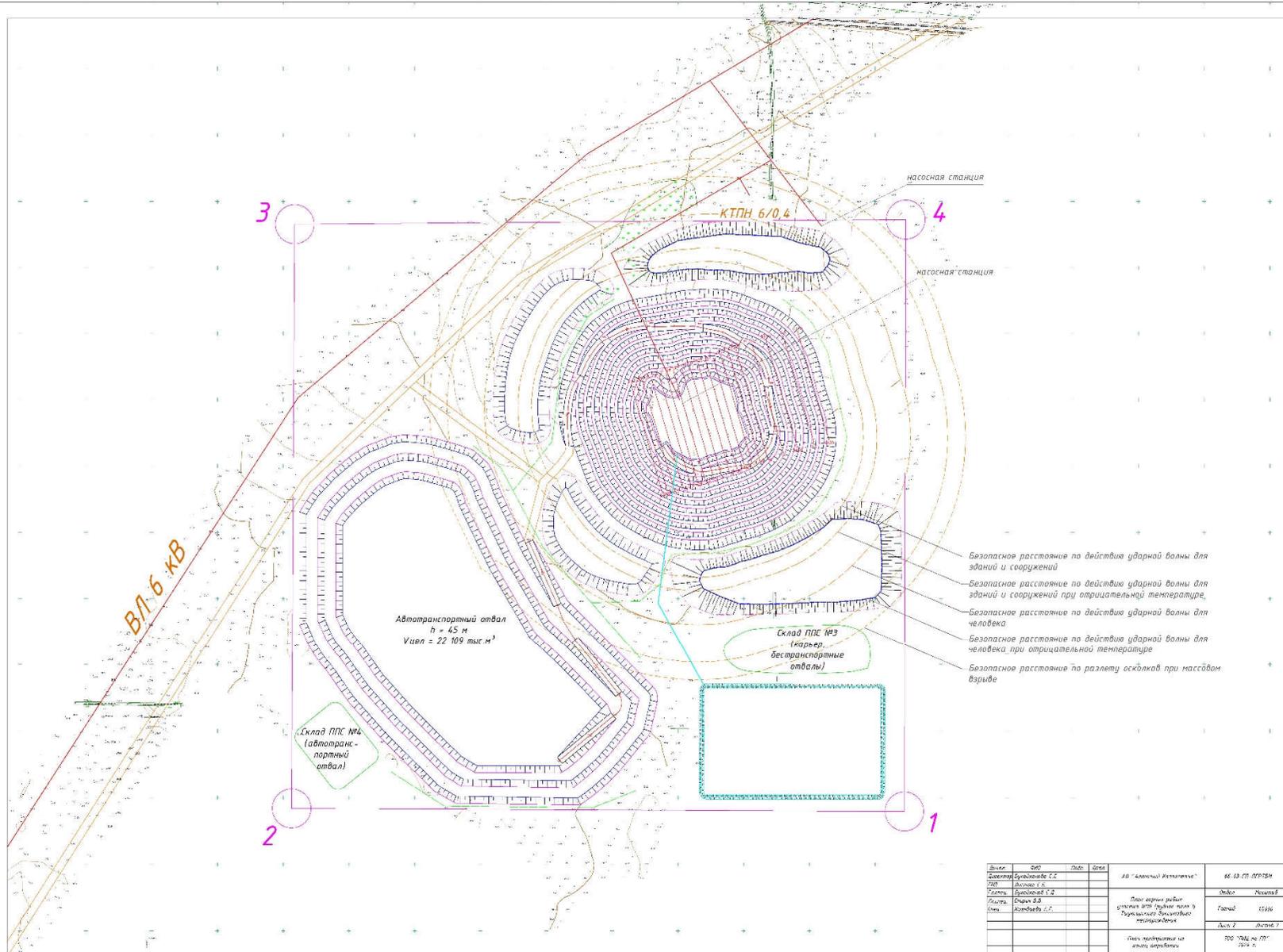
Қоршаған ортаға әсерді бағалау процесінде келесі объектілерге әсерді бағалау, соның ішінде олардың өзара байланысы мен өзара әрекеттесуі жүзеге асырылады:

- атмосфералық ауа;
- жер үсті және жер асты сулары;
- ландшафттар;
- жер және топырақ жамылғысы;
- өсімдік әлемі;
- жануарлар әлемі;
- экологиялық жүйелер мен экожүйелік қызметтердің жай-күйі;
- биоәртүрлілік;
- халықтың денсаулық жағдайы мен өмір сүру жағдайлары;
- экологиялық, ғылыми, тарихи-мәдени және рекреациялық тұрғыдан ерекше құндылыққа ие объектілер

Жер қойнауы учаскесінің ауданы 3,42 ш. км.



# Кәсіпорынның жұмыс аяқталғаннан кейінгі жоспары



Датум	Формат	Лист	Стр.	ИД "Акционерный Исполнитель"	КК 03 ПП ПРПТМ
Составитель	Бурдakov С.С.				
Проверенный	Давыдов Г.А.				
Разработчик	Бурдakov С.С.				Иванов И.И.
Датум	01.08.2024				01.08.2024
Срок	до 31.08.2024				до 31.08.2024
					до 31.08.2024
					до 31.08.2024



## Атмосфералық ауа

Учаскеде тау-кен жұмыстары кезінде инженерлік-гидрогеологиялық жағдайларды зерттеу мақсатында бұрғылау жұмыстары жүргізіледі (ист. 6006). Сондай-ақ бұрғылау-жару жұмыстарын жүргізу кезінде. Жарылыс жұмыстары 2034-2035 жылдары жүргізілетін болады.

Экскаваторлар қазу және түсіру жұмыстарын жүргізеді, содан кейін қалдық үйінділері тегістеледі (ист. 6007, 6009, 6012, 6013). Аршу жыныстарын автокөлік үйіндісіне жеткізу автосамосвалдармен жүзеге асырылады, автосамосвалдардың қозғалысы кезінде бөлінеді (ист. 6009) бейорганикалық шаң  $\text{SiO}_2$  70-20%. Үйінділердің бетінен үрлеу кезінде бейорганикалық  $\text{SiO}_2$  70-20% шаң бөлінеді (ист. 6012, 6015). Кен тамырларын ашқаннан кейін, кен қоймасында қазу және түсіру жұмыстары (кен өндіру) және жоспарлау басталады (ист. 6016, 6018, 6019), кен самосвалдармен жеткізіледі, ал көлік құралдарын пайдалану кезінде  $\text{SiO}_2$  70-20% бейорганикалық шаңы бөлінеді (ист. 6017).

Тау-кен жұмыстары басталғанға дейін құнарлы топырақ қабатын алу қажет (ист. 6001, 6002, 6003, 6004), бұл кезде  $\text{SiO}_2$  70-20% бейорганикалық шаңы бөлінеді. ҚТҚ қоймаларының беткі қабатынан шаң ұшқанда да  $\text{SiO}_2$  70-20% бейорганикалық шаңы бөлінеді (ист. 6005).

Жолдарды салу кезінде  $\text{SiO}_2$  70-20% бейорганикалық шаң бөлінеді (ист. 6020).

Отын жанармай құю станциясымен жеткізіліп, бірден жабдыққа таратылатын болады (ист. 6021). Бұл ретте атмосфераға ластаушы заттар — күкіртті сутек,  $\text{C}_{12}$ - $\text{C}_{19}$  көмірсутектері шығарылады.

Бұрғылау қондырғысы (ист. 0001) және экскаватор генераторы (ист. 0002) жұмыс істеген кезде келесі ластаушы заттар бөлінеді: азот диоксиді, азот оксиді, күйе, күкірт ангидридi, көміртек оксиді, бенз(а)пирен, формальдегид.

Ластаушы заттардың атмосфераның жер бетіне жақын қабатындағы ең жоғары концентрациялары ЭРА-Воздух бағдарламалық кешенінде есептелді — СЭҚ шекарасында көздерден шығарылатын

ластаушы заттардың концентрацияларын текті жол берілетін деңгейлерден аспайды.



### Атмосфералық ауаға теріс әсерді төмендету жөніндегі іс-шаралар:

- атмосфералық ауаға теріс әсерді төмендету мақсатында технологияны және қолданылатын жабдықтарды дұрыс таңдау;
- жұмыс аймағындағы газдануды азайту үшін қондырғылардың дизель жетектері, іштен жану қозғалтқыштары және арнайы автокөлік техникаларының жанармай аппараттарын реттеу;
- ластаушы заттар шығарындыларының көздерін өндірістік алаңда тек осы мақсатқа арналған учаскелерге орналастыру;
- автокөлік қозғалтқыштарының уыттылығын тексеру;
- машиналар мен механизмдерге жоспарлы-алдын алу жөндеу жұмыстарын және профилактикалық қызмет көрсетуді уақтылы жүргізу;
- қозғалтқыштары жарамды жабдықтар мен көлік құралдарын пайдалану;
- кен орны аумағында шаң түзілуін азайту мақсатында жылы мезгілде материалды тасымалдау кезінде жолдарды жүйелі түрде сумен суару.



## Су ресурстары

### Шаруашылық-ауыз су қажеттіліктері:

- Ауыз суға қажетті ең жоғары көлем – 502 м<sup>3</sup>/жыл.
- Сумен жабдықтау су тасымалдаушы көліктермен жеткізілетін ауыз су есебінен жүзеге асырылады.
- Ластанған ағын суларды жер үсті су нысандарына төгу қарастырылмайды.
- Су бұру жұмыстары учаскеде орнатылатын биодәретхана арқылы жүзеге асырылады, кейіннен ағын сулар жергілікті СЭҚ рұқсат еткен орындарға шығарылатын болады.

### Техникалық қажеттіліктер:

- Техникалық суға қажетті ең жоғары көлем – 186 317 м<sup>3</sup>/жыл.
- Техникалық су жолдарда, үйінділерде және жұмыс тұлғасында шаң басу үшін пайдаланылады
- Шаңды басу суару машинасымен жүзеге асырылады.
- Техникалық су шаңды басу мақсатында пайдаланылады және қайтарымсыз шығындалады

Өндіру жұмыстары басталғанға дейінгі кезеңде (2026–2027 жж.) техникалық су тасымалданатын болады. Тау-кен жұмыстары басталғаннан кейін (2028 жылдан бастап) тазартылған карьер сулары пайдаланылатын болады.



Жерасты және жерүсті суларын қорғау жөніндегі іс-шаралар мыналарды қамтиды:

- техниканы арнайы бөлінген алаңда орналастыру;
- арнайы техниканы жанармаймен толтыру кезінде жанармай-майлау материалдарының төгілуін болдырмау үшін арнайы төсеніштерді пайдалану;
- жұмыс орнын тұрмыстық және өнеркәсіптік қалдықтарды жинауға арналған контейнерлермен жабдықтау;
- санитарлық және экологиялық нормаларды сақтау;
- жабдық пен техниканың жұмысындағы ақауларды және іркілістерді уақтылы жою;
- тазартылмаған шаруашылық-тұрмыстық ағын суларды биодәретханаларға ағызу, кейіннен оларды санитариялық-эпидемиологиялық қызмет рұқсат еткен орындарға шығару.



## Өндіріс және тұтыну қалдықтары

Жұмысшылардың қызметінен пайда болған коммуналдық қалдықтар (ҚТҚ) арнайы, герметикалық жабық контейнерлерде сақталады және жиналған сайын келісімшартқа сәйкес шығарылады. Контейнерлер бетон платформаға орнатылады.

Коммуналдық (ҚТҚ) қалдықтары: қағаз бен ағаш - 60%, шүберек - 7%, тамақ қалдықтары - 10%, сынған әйнек - 6%, металдар - 5%, пластмассалар - 12% құрайды.

Есепте қаралатын барлық кезеңде 20,1 тонна коммуналдық қалдықтар (ҚТҚ) түзілетін болады.

Майланған шүберек сүрту материалын (механизмдерді, бөлшектерді, машиналарды сүртуге арналған шүберектер) пайдалану процесінде қалыптасады, бетондалған беттерде шатырдың астына орнатылған герметикалық жабық контейнерлерде жиналады. Мамандандырылған ұйым тоқсан сайын кәдеге жаратуға әкетеді.

Майланған шүберек 2026-2035 жылдары жылына 0,127 т мөлшерінде түзілетін болады.



Аршылған жыныстар пайдалы қазбаларды өндіру нәтижесінде пайда болады, биіктігі 45 м үш деңгейлі жыныс үйіндісіне және биіктігі 22 м көліксіз үйінділерге орналастырылады.

Аршылған жыныстар түзілуінің жобалық көлемі:

2028 жыл – 2 632 500 т/жыл

2029 жыл – 7 800 000 т/ жыл

2030 жыл – 1 825 200 т/ жыл

2031 жыл – 3 900 000 т/ жыл

2032 жыл – 2 925 000 т/ жыл

2033 жыл – 6 630 000 т/ жыл

2034 жыл – 9 750 000 т/ жыл

2035 жыл – 13 092 300 т/ жыл

Аршу жыныстарының үйінділері тау-кен жұмыстары жоспарының техникалық шешімдеріне сәйкес алаңдарда орналасады.

Кен өндірудің жобалық (максималды) көлемі жылына 500 000 тонна.

Кен өндіру 2034 жылы басталады



## Шу әсерін бағалау

Өндіріс алаңындағы шудың негізгі көздері экскаваторлар, көлік құралдары және басқа да машиналар мен жабдықтар болады.

Шу деңгейі тікелей өндірістік алаңда байқалады, ал одан тыс жерлерде ол рұқсат етілген көрсеткіштерден аспайды.

### Жер жамылғысын қорғау, жануарлар мен өсімдіктер дүниесін қорғау жөніндегі іс-шаралар

- тек автожолдар бойынша көлік қозғалысын ұйымдастыру;
- өндіру жұмыстары аяқталғаннан кейін жерді жоғары сапалы техникалық қалпына келтіруді жүзеге асыру;
- кен орнының аумағын қоқыспен, тұрмыстық қалдықтармен қоқыстауға жол бермеу, өндіріс қалдықтарын жинауды арнайы бөлінген орындарда жүзеге асыру;
- арнайы техниканы толтыру кезінде отынның бетіне төгілуіне жол бермейтін паллеттерді пайдалану.



## Қоршаған ортаға әсерді интегралды бағалау

Қоршаған орта компоненті	Әсер ету түрі	Қоршаған ортаға әсерді бағалау критерийі			Ұпайлардағы әсерді интегралды бағалау
		Қарқындылығы	Кеңістіктік масштаб	Уақыт масштаб	
Атмосферный воздух	Технологиялық жабдықтар мен автокөліктерден шығатын шығарындылар	Жергілікті (3)	Ұзақ (3)	Орташа (3)	27
Жер қойнауы	Тау жыныстарының тұтастығын бұзу	Жергілікті (3)	Ұзақ (3)	Орташа (3)	27
	Тау құрылыстарының физикалық болуы	Жергілікті (3)	Ұзақ (3)	Орташа (3)	27
Жер асты сулары	Жер қойнауын, тау жыныстарының тұтастығын бұзу	Жергілікті (3)	Ұзақ (3)	Орташа (3)	27
	Бұрғылау кезінде жерді бұзу.	Жергілікті (3)	Ұзақ (3)	Орташа (3)	27
Топырақ	Бұрғылау, жол құрылысы және т.б. кезінде жердің бұзылуы.	Жергілікті (3)	Ұзақ (3)	Орташа (3)	27
	Ауадан ластаушы заттардың тұндырылуы	Жергілікті (3)	Ұзақ (3)	Орташа (3)	27
Өсімдіктер	Ұңғымаларды бұрғылау кезінде жердің бұзылуы	Жергілікті (3)	Ұзақ (3)	Орташа (3)	27
	Уақытша инфрақұрылым объектілерінің физикалық қатысуы.	Жергілікті (3)	Ұзақ (3)	Орташа (3)	27
	Ауадан ластаушы заттарды тұндыру	Жергілікті (3)	Ұзақ (3)	Орташа (3)	27
Жануарлар әлемі	Жердің бұзылуы тіршілік ету ортасының, жануарлар мен жәндіктердің жоғалуына әкеледі.	Жергілікті (3)	Ұзақ (3)	Орташа (3)	27
	Физикалық әсер ету факторлары, техникадан, көліктен төмен жиілікті Шу, көлік шамдары және қараңғы уақытта объектілерді жарықтандыру жануарлар әлемі мен жәндіктерді алаңдатады.	Жергілікті (3)	Ұзақ (3)	Орташа (3)	27



## Әсердің маңыздылық санаттары

Әсер санаттары, балл			Интегралдық бағалау, балл	Маңыздылық санаттары	
Кеңістіктік масштаб	Уақыт масштаб	Әсер ету қарқындылығы		бұпайлар	маңыздылығы
Жергілікті 1	Қысқа мерзімді 1	Елеусіз 1	1		
Шектеулі 2	Орташа ұзақтығы 2	Әлсіз 2	8	1- 8	Төмен маңыздылықтың әсері
Жергілікті 3	Ұзақ 3	Орташа 3	27	9- 27	Орташа маңыздылықтың әсері
Аймақтық 4	Көпжылдық 4	Күшті 4	64	28 - 64	Жоғары маңыздылықтың әсері

Кестедегі деректерді бағалау және талдау негізінде кәсіпорынның қоршаған ортаға әсері орташа маңызды екенін атап өтуге болады.

# НАЗАР АУДАРҒАНЫҢЫЗҒА РАҚМЕТ!



АО «Алюминий Казахстана»  
Краснооктябрьское бокситовое рудоуправление

**Отчет о возможных воздействиях  
намечаемой деятельности на  
окружающую среду  
к Плану горных работ  
участка №18 (рудное тело 1)  
Таунсорского бокситового  
месторождения**

г. Алматы, 2025 г.



Проектно-изыскательский центр  
по горному производству

## Общие сведения

### Наименование проекта

План горных работ  
участка №18 (рудное тело 1)  
Таунсорского бокситового  
месторождения

### Заказчик

(недропользователь)

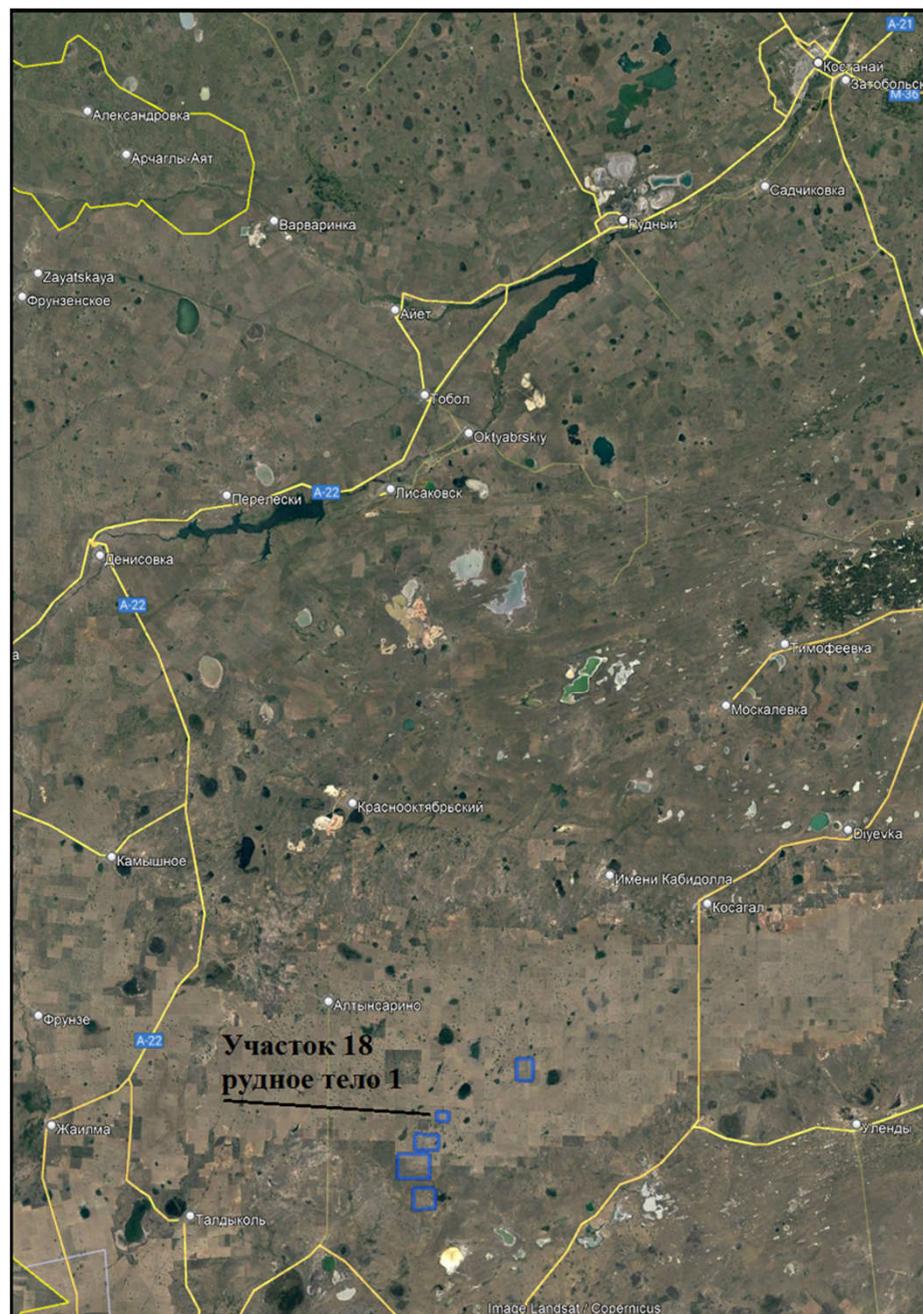
АО «Алюминий Казахстана»

### Подрядчик

(разработчик)

ТОО «Проектно-  
изыскательский центр по  
горному производству»

Срок, рассматриваемый  
Отчетом: 2026-2035 гг.



 Месторождение Таунсорское



Проектно-изыскательский центр  
по горному производству

## Общие сведения

Горные работы на участке ранее не проводились. На существующее положение добычные работы в стадии проектирования.

Начало добычных работ по участку 18 (рудное тело 1) предусмотрено в 2028 году.

До начала добычных работ предусматривается проведение гидрогеологических исследований – 2026-2027гг.; проведение работ по устройству подъездных автодорог - 2027г.

Гидрогеологические и инженерно-геологические работы проводятся с целью изучения инженерно-гидрогеологических условия участка месторождения: 1-ый год полевые работы; 2-ой год режимные наблюдение и камеральные работы.

Технические границы карьера определены с учетом рельефа местности, угла откоса уступа, предельного угла борта карьера, границ участка недр. Основные параметры элементов карьерной отработки установлены исходя из физико-механических свойств пород, применяемой техники и технологии в соответствии с Нормами технологического проектирования, Правилами технической эксплуатации и Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы.

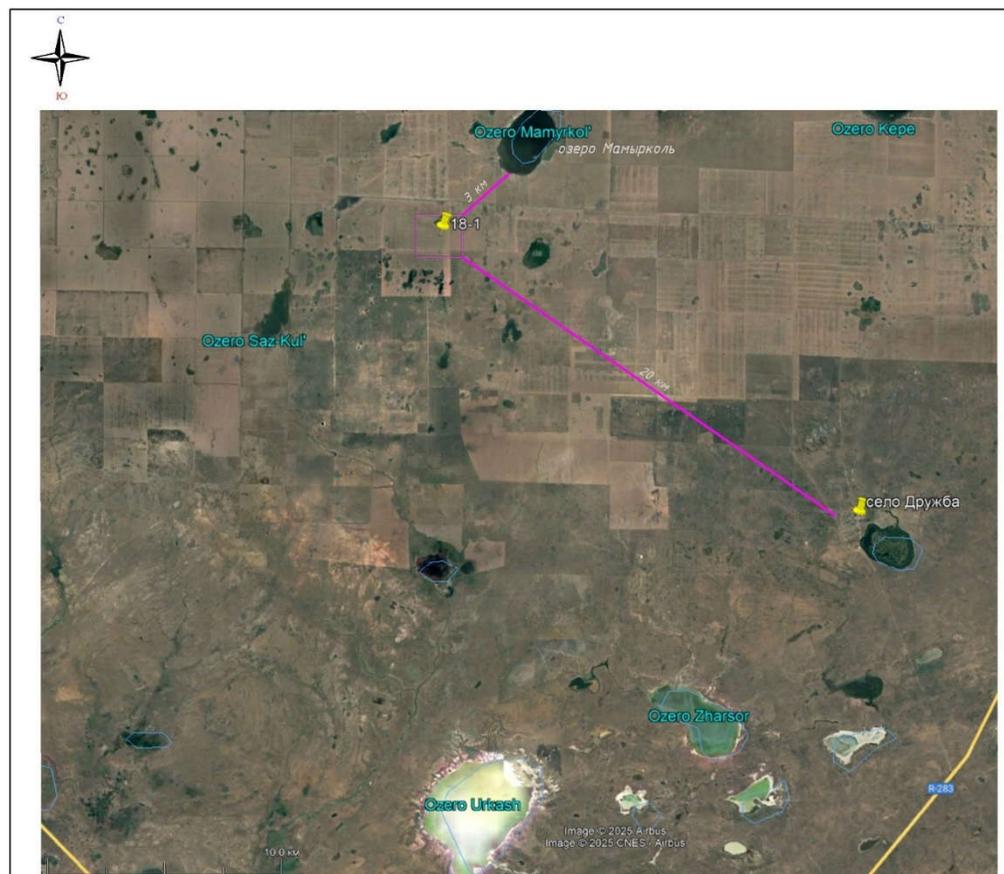


## Местоположение объекта

Участок №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения находится в Камыстинском районе Костанайской области Республики Казахстан, в 20 км от с. Дружба

### Координаты угловых точек:

№ угловых точек	Координаты	
	с.ш.	в.д,
1	51° 33' 0"	62° 39' 38,36"
2	51° 33' 0"	62° 38' 0"
3	51° 33' 58,33"	62° 38' 0,038"
4	51° 33' 58,82"	62° 39' 38,14"



#### Условные обозначения:

- Участок 18 р.т.1 Таунсорского месторождения
- 4 км - расстояние до ближайших объектов
- озеро Мамырколь - наименование объектов

Длина	Ширина	Лист	Датум	Фирма АО "Алматы Жазықшы" ЖШС	Итого	Масштаб
250	150	С.К.				
Сло	Кольченко С.А.					
				План карты район участка 18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения	Горный	1:1000
				Область карты район работ с осязанием до	Лист 1	Листов
					100 "ИЖ" по ГП"	



## Объекты и работы

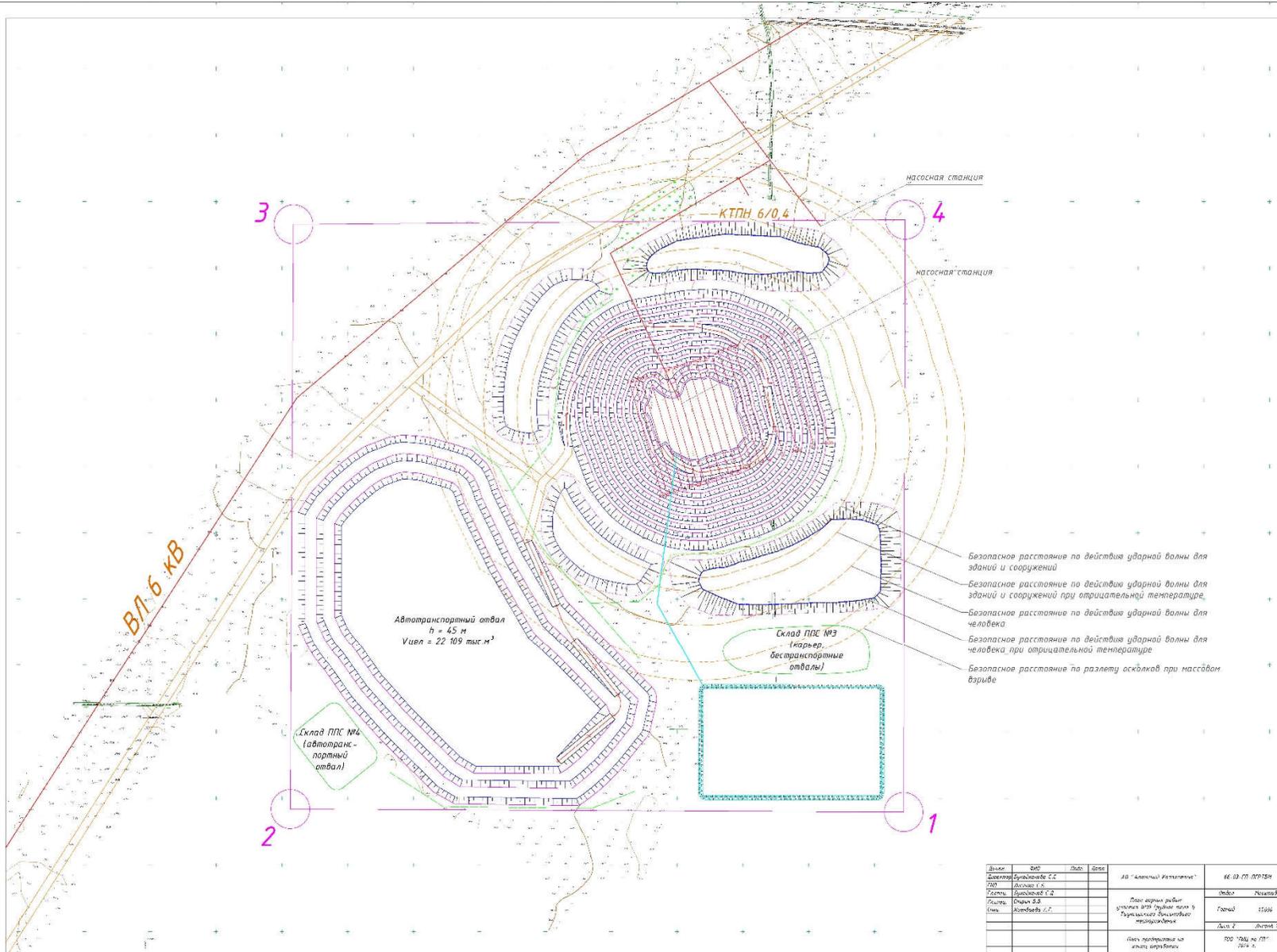
В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:

- атмосферный воздух;
- поверхностные и подземные воды;
- ландшафты;
- земли и почвенный покров;
- растительный мир;
- животный мир;
- состояние экологических систем и экосистемных услуг;
- биоразнообразие;
- состояние здоровья и условия жизни населения;
- объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность

Площадь участка недр 3,42 кв. км.



# План предприятия на конец отработки



## Атмосферный воздух

При горных работах на участке проводятся буровые работы (ист. 6006), с целью изучения инженерно-гидрогеологических условий. А также при проведении буровзрывных работ. Взрывные работы будут проводиться в 2034-2035гг.

Экскаваторами осуществляется выемочно-разгрузочные работы, далее на отвалах проводится планировка (ист. 6008, 6010, 6011, 6013, 6014). Доставка вскрышных пород на автотранспортный отвал осуществляется автосамосвалами, при движении автосамосвалов выделяется (ист. 6009) пыль неорганическая  $\text{SiO}_2$  70-20%. При сдуве с поверхности отвалов выделяется пыль неорганическая  $\text{SiO}_2$  70-20% (ист. 6012, 6015). После вскрытия рудных жил начинается выемочно-разгрузочные работы (добыча руды) и планировка на складе руды (ист. 6016, 6018, 6019), доставка руды осуществляются автосамосвалами, при работе автотранспорта выделяется (ист. 6017) пыль неорганическая  $\text{SiO}_2$  70-20%.

Перед началом добычных работ необходимо снятие плодородного слоя (ист. 6001, 6002, 6003, 6004) при снятии плодородного слоя выделяется пыль неорганическая  $\text{SiO}_2$  70- 20 %. При сдуве с поверхности складов ППС выделяется пыль неорганическая  $\text{SiO}_2$  70- 20 %. (ист. 6005). При устройстве дорог выделяется пыль неорганическая  $\text{SiO}_2$  70-20 % (ист. 6020).

Топливо будет завозиться топливозаправщиком и сразу развозится по оборудованию. (ист. 6021) выделяются в атмосферу загрязняющие вещества сероводород, углеводороды  $\text{C}_{12}$ - $\text{C}_{19}$ .

При работе буровой установки (ист. 0001) и генератора экскаватора (ист. 0002) выделяются загрязняющие вещества – диоксид азота, оксид азота, сажа, сернистый ангидрид, оксид углерода, бенз(а)пирен, формальдегид.

Определение максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы осуществлено в программном комплексе ЭРА-Воздух - на границе СЗЗ концентрации загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками загрязнения, не превышают предельно-допустимые

Мероприятия по снижению отрицательного воздействию на атмосферный воздух:

- выбор технологии и применяемого оборудования с целью снижения отрицательного воздействия на атмосферный воздух;
- регулирование топливной аппаратуры дизельных приводов установок, ДВС агрегатов и специального автотранспорта для снижения загазованности территории ведения работ;
- размещение источников выбросов загрязняющих веществ на промплощадке строго на предназначенных для этого участках;
- проверка двигателей автотранспорта на токсичность;
- своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики машин и механизмов;
- использовать оборудование и транспортные средства с исправными двигателями;
- для снижения пылеобразования на территории месторождения необходимо регулярное орошение водой дорог при транспортировке материала в теплое время года.



## Водные ресурсы

### Хозяйственно-питьевые нужды:

- Необходимый максимальный объем на питьевые нужды 502 м<sup>3</sup>/год.
- Водоснабжение осуществляется за счет привозной воды водовозками.
- Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не предусматривается.
- Водоотведение осуществляется в биотуалет, который будет установлен на участке работ с последующим вывозом стоков в места, разрешенные местной СЭС.

### Технические нужды:

- Необходимый максимальный объем технической воды 186 317 м<sup>3</sup>/год.
- Техническая вода используется для обеспылевания дорог, на отвалах и в забоях.
- Пылеподавление осуществляется поливомоечной машиной.
- Техническая вода используется в целях пылеподавления, безвозвратно

На период работ производимых до начала добычных работ (2026-2027гг.) техническая вода привозная. На период с начала горных работ (с 2028г.) на будет использоваться очищенные карьерные воды.



Мероприятия по охране подземных и поверхностных вод при проведении работ  
включают:

- базирование техники на специально отведенной площадке;
- при заправке спецтехники использовать специальные поддоны для предотвращения розливов ГСМ;
- оснащение участка работ контейнерами для сбора бытовых и производственных отходов;
- соблюдение санитарных и экологических норм;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования и техники;
- сброс неочищенных хозбытовых сточных вод производить в биотуалеты, с дальнейшим вывозом сточных вод в места разрешенные СЭС.



## Отходы производства и потребления

Коммунальные отходы (ТБО), образующиеся в результате жизнедеятельности рабочих, складироваться в специальные, герметично закрытые контейнеры, по мере накопления вывозятся в соответствии с договором. Контейнеры будут установлены на забетонированной площадке.

Коммунальные (ТБО) отходы представляют собой: бумага и древесина - 60%, тряпье - 7%, пищевые отходы - 10%, стеклобой - 6%, металлы - 5%, пластмассы - 12%.

За весь период, рассматриваемый отчетом, будет образовано 20,1 тонн коммунальных отходов (ТБО).

Промасленная ветошь образуется в процессе использования обтирочного материала (тряпья для протирки механизмов, деталей, машин), складироваться в герметично закрытых контейнерах, которые установлены под навесом на забетонированных поверхностях. Ежеквартально вывозится специализированной организацией на утилизацию.

Промасленная ветошь будет образована в 2026-2035 годы в количестве 0,127 т/год.



Вскрышные породы образуются вследствие добычи полезных ископаемых, размещаются на собственном трёхъярусном породном отвале высотой 45 м и бестранспортных отвалах высотой 22 м.

Проектный объем образования вскрышных пород:

2028 год – 2 632 500 т/год  
2029 год – 7 800 000 т/год  
2030 год – 1 825 200 т/год  
2031 год – 3 900 000 т/год  
2032 год – 2 925 000 т/год  
2033 год – 6 630 000 т/год  
2034 год – 9 750 000 т/год  
2035 год – 13 092 300 т/год

Отвалы вскрышных пород располагаются на площадках согласно техническим решениям Плана горных работ.

Проектный (максимальный) объем добычи руды 500 000 т/год.

Добыча руды начнется в 2034 году.



## Оценка шумового воздействия

Основными источниками шума на производственной площадке будут являться экскаваторы, автотранспорт и другие машины и оборудование.

Уровень шума будет наблюдаться непосредственно на промплощадке, а за пределами он не превысит допустимых показателей для работающего персонала.

### Мероприятия по охране почвенного покрова, охране животного и растительного мира

- организация движения транспорта только по автодорогам;
- проводить качественную техническую рекультивацию земель после завершения работ по добыче;
- не допускать захламления территории месторождения мусором, бытовыми отходами, складирование отходов производства, осуществлять в специально отведенных местах;
- при заправке спецтехники использовать поддоны для предотвращающие пролив топлива на поверхность.



## Интегральная оценка воздействия на окружающую среду

Компонент окружающей среды	Тип воздействия	Критерий оценки воздействия на окружающую среду			Интегральная оценка воздействия в баллах
		Интенсивность	Пространственный масштаб	Временной масштаб	
Атмосферный воздух	Выбросы от технологического оборудования и автомобильного транспорта	Местное (3)	Продолжительное (3)	Умеренное (3)	27
Недра	Нарушение целостности пород	Местное (3)	Продолжительное (3)	Умеренное (3)	27
	Физическое присутствие горных сооружений	Местное (3)	Продолжительное (3)	Умеренное (3)	27
Подземные воды	Нарушение недр, целостности горных пород	Местное (3)	Продолжительное (3)	Умеренное (3)	27
	Нарушение земель при бурении.	Местное (3)	Продолжительное (3)	Умеренное (3)	27
Почвы	Нарушение земель, при бурении, прокладках дорог и т.д.	Местное (3)	Продолжительное (3)	Умеренное (3)	27
	Осаждение загрязняющих веществ из воздуха	Местное (3)	Продолжительное (3)	Умеренное (3)	27
Растительность	Нарушение земель при бурении скважины	Местное (3)	Продолжительное (3)	Умеренное (3)	27
	Физическое присутствие временных объектов инфраструктуры.	Местное (3)	Продолжительное (3)	Умеренное (3)	27
	Осаждение загрязняющих веществ из воздуха	Местное (3)	Продолжительное (3)	Умеренное (3)	27
Животный мир	Нарушение земель приводит к утрате мест обитания, животных и насекомых.	Местное (3)	Продолжительное (3)	Умеренное (3)	27
	Физические факторы воздействия, низкочастотный шум от техники, транспорта, огни транспорта и освещение объектов в темное время суток вызывает беспокойство животного мира и насекомых.	Местное (3)	Продолжительное (3)	Умеренное (3)	27

## Категории значимости воздействий

Категории воздействия, балл			Интегральная оценка, балл	Категории значимости	
Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия		баллы	Значимость
Локальное 1	Кратковременное 1	Незначительное 1	1		
Ограниченное 2	Средней продолжительности 2	Слабое 2	8	1- 8	Воздействие низкой значимости
Местное 3	Продолжительное 3	Умеренное 3	27	9- 27	Воздействие средней значимости
Региональное 4	Многолетнее 4	Сильное 4	64	28 - 64	Воздействие высокой значимости

Исходя из проведенной оценки и анализируя данные таблицы, можно отметить, что воздействие предприятия на окружающую среду – средней значимости.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**



ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ  
ҚАМЫСТЫ АУДАНЫ  
ДРУЖБА АУЫЛЫ  
ӘКІМІ



АКІМ  
СЕЛА ДРУЖБА  
КАМЫСТИНСКОГО РАЙОНА  
КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ

110805, Дружба ауылы, Школьная көшесі, 5  
Тел./факс: 8 /71459/ 3-52-43  
E-mail: akimat\_drujba2020@mail.kz

110805, село Дружба, улица Школьная, 5  
Тел./факс: 8 /71459/ 3-52-43  
E-mail: akimat\_drujba2020@mail.kz

№ 07-48/117

30 қаңтар 2025 жыл

Справка

Сообщаем вам, что в с. Дружба интернет-связь отсутствует. В связи с этим во время проведения общественных слушаний в форме открытого собрания 29.12.2025 г. в 15-00 по адресу: Костанайская область, Камыстинский район, с. Дружба ул. Школьная 5, Аппарат акима села Дружба, по «Отчету о возможных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду к Плану горных работ участка №18 (рудное тело 1) Таунсорского бокситового месторождения» АО «Алюминий Казахстана» доступ к интернету отсутствовал.

Аким села

С.Бисенкулова