

Ашық жиналыстар арқылы қоғамдық тыңдаулар хаттамасы

**«Кәсіпорынның гидрометаллургиялық цехы мен инфрақұрылым объектілерін салу»
жобасына әсер етуге экологиялық рұқсат алуға арналған материалдарға**

1. Аумағында қызметі жүзеге асырылатын немесе аумағына ықпал ететін әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) жергілікті атқарушы органының немесе тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының атауы: «Павлодар ауданы Заңғар ауылдық округі әкімінің аппараты» ММ.

2. Қоғамдық тыңдаулардың тақырыбы: «Кәсіпорынның гидрометаллургиялық цехы мен инфрақұрылым объектілерін салу» жобасына әсер етуге экологиялық рұқсат алуға арналған материалдар

3. Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның және жергілікті атқарушы органның (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың) немесе атына қоғамдық тыңдауға шығарылатын құжаттар жіберілген тиісті әкімшілік-аумақтық бірліктің (ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) әкімі аппаратының атауы: ҚР ЭЫДҰ жанындағы «Қоршаған ортаны қорғаудың ақпараттық-талдау орталығы» ШЖҚ РМК және «Павлодар облысының жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасы» ММ.

4. Жоспарланған қызметтің орналасқан жері: ҚР, Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Павлодар қаласының арнайы экономикалық аймағы, Северная к., 422/1. Әсер ету аумағының географиялық координаттары:

- 1) 52°26'24.3"N 76°57'57.2"E;
- 2) 52°23'14.4"N 76°57'54.4"E;
- 3) 52°23'32.5"N 77°02'36.8"E;
- 4) 52°27'15.4"N 77°02'30.8"E.

Учаскелердің географиялық координаттары:

«ГМЦ» ЖК

- 1) 52°24'08"N, 76°58'00"E;
- 2) 52°24'10"N, 76°59'04"E;
- 3) 52°23'37"N, 77°00'26"E;
- 4) 52°23'08"N, 76°59'28"E;
- 5) 52°23'07"N, 76°58'45"E;
- 6) 52°23'39"N, 76°58'18"E;

ЗУ кіреберіс А / Д Оңтүстік

- 1) 52°23'26.7"N 76°57'53.9"E;
- 2) 52°23'35.9"N 76°58'31.3"E;
- 3) 52°23'25.3"N 76°58'33.8"E;
- 4) 52°23'25.1"N 76°58'02.6"E;

Технологиялық желілер (байланыстырушы жол)

- 1) 52°25'44.4"N, 77°02'25.0"E;
- 2) 52°24'31.5"N, 77°02'40.7"E;
- 3) 52°23'42.2"N, 77°01'29.2"E;
- 4) 52°23'41.5"N, 77°00'13.8"E.

Шлам жинақтағыш:

- 1) 52°26'17"N, 77°00'49"E;
- 2) 52°26'24"N, 77°02'13"E;
- 3) 52°25'44"N, 77°02'21"E;
- 4) 52°25'45"N, 77°00'57"E.

5. Жоспарланған қызметтің ықтимал әсерінен зардап шеккен барлық әкімшілік-аумақтық бірліктердің атауы: ҚР, Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Павлодар ауылы, Мойылды ауылы, Заңғар ауылы, Үміт-Апа ауылы, Коряковка ауылы.

6. Бастамашының деректемелері және байланыс деректері: «ЕГМК» ЖШС, БСН: 220840037736, Павлодар облысы, Павлодар қ., Луговая к-сі, 16 үй, тел: 8 7182 37 25 52, e-mail: egmk@solidcore-resources.com.

7. Ықтимал әсерлер туралы есептерді құрастырушылардың немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау жөніндегі сыртқы тартылған сарапшылардың немесе мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің деректемелері мен байланыс деректері: 070003, Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласы, Потанин көшесі, 35, тел., факс (8-7232) 610-532, e-mail: uklab_ecolog@mail.ru мекенжайы бойынша орналасқан, ҚР Қоршаған ортаны қорғау министрлігі 14.07.2007 ж. № 01039Р мемлекеттік лицензиясы негізіндегі «Лаборатория-Атмосфера» ЖСШ.

8. Қоғамдық тыңдаулардың өткізілетін күні, уақыты, орны (қоғамдық тыңдаулардың ашық жиналысының күні (күндері) және уақыты): 2026 жылғы 18 наурызда сағат 15.00-де: Павлодар облысы, Павлодар ауданы, Заңғар а. о., Заңғар а., ауылдық округ әкімі аппараты ауылының клубы, Абылайхан к-сі 4/1.

Сағат 13: 00-де Үміт апа ауылының тұрғындары үшін клубтан М.Мақатаев көшесі 4-тен қоғамдық тыңдау өтетін орынға, Заңғар ауылына, Абылайхан көшесі 4/1-ге және кері қарай Трансфер жүзеге асырылды. Трансфер үшін жауапты– 8 705 731 34 61.

Сағат 14: 00-де Коряковка ауылының тұрғындары үшін бастауыш мектептен Целинная көшесі, 14/1, Заңғар ауылы, Абылайхан көшесі, 4/1 және кері мекенжайы бойынша қоғамдық тыңдаулар өтетін орынға трансфер жүзеге асырылды. Трансфер үшін жауапты– 8 705 731 34 61 Дмитрий Беспятчук.

Қатысушыларды тіркеудің басталуы 14:30-да, қоғамдық тыңдаудың басталуы 15:00-де, аяқталу уақыты 15:30-де.

9. Бастамашының сұрау салу хатының көшірмесі және әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) жергілікті атқарушы органдарының қоғамдық тыңдауларды өткізу шарттарын келісу туралы жауап хатының көшірмесі болып табылады. осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына қоса беріледі: Бастамашы хатының және менің жауап хатымның көшірмесі тиісінше осы Хаттамаға 1 және 2-қосымшада ұсынылған.

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы осы қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына қоса беріледі: 3-қосымша.

11. Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы ақпарат қазақ және орыс тілдерінде мынадай тәсілдермен таратылады:

1) Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкінің сайтында <https://ndbecology.gov.kz/> «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде 04.02.2026 г.;

2) жергілікті атқарушы органның (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) ресми интернет-ресурсында немесе мемлекеттік әзірлеуші органның ресми интернет-ресурсында: <https://www.gov.kz/memleket/entities/pavlodar-tabigat/> ;

3) қозғалатын аумақ шегінде толық немесе ішінара орналасқан тиісті әкімшілік - аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) аумағында

таратылатын бұқаралық ақпарат құралдарында, оның ішінде кемінде бір газетте және кемінде бір теле-немесе радиоарна арқылы; қоғамдық тыңдаулар өткізу басталатын күнге дейін жиырма жұмыс күні (4, 5,6-қосымша):

а) орыс тілінде 2026 жылғы 5 ақпанда № 5 (20085) «Звезда прииртышья» газеті;

б) мемлекеттік тілде 2026 жылғы 5 ақпандағы №5 (16174) Saryarqa samaly газеті;

в) «ИРБИС» телеканалы-хабарландыруды 2026 жылғы 5-6 ақпан аралығында телеарна эфирінде орналастыру туралы эфирлік анықтама.;

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, қазақ және орыс тілдерінде 2 (екі) дана хабарландыру келесі мекенжайлар бойынша орналастырылды:

а) хабарландыру тақталары

Фотоматериалдар осы қоғамдық тыңдау хаттамасына қоса беріледі (7 Қосымша).

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы ретінде шетелдік контрагенттермен өзара іс-қимыл бөлімінің аудармашысының кандидатурасы ұсынылды - А.А. Тельжанова. «Қолдап» - 30, «қарсы» - 0, «қалыс қалды» - 0 дауыс берді.

Бекітуге ұсынылған регламент: баяндама (қазақ және орыс тілдерінде) – 40 минут, бір мәселені талқылау – 5 минут, сөйлеу – 10 минут, қорытындылау – 10 минут. Сұрақтар саны мен жалпы тыңдау уақыты шектелмейді. Олар «қолдап» - 30, «қарсы» - 0, «қалыс қалды» - 0 дауыс берді.

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

«Лаборатория-Атмосфера» ЖШС өкілдері «Кәсіпорынның гидрметаллургиялық цехы мен инфрақұрылым нысандарын салу» жобасына әсер етуге экологиялық рұқсат алу үшін дайындалған материалдар бойынша баяндама жасап, презентация ұсынды:

- қазақ тілінде Тлеуқан Гульназ Тлеуқанқызы,

- орыс тілінде Михайлова Ольга Алексеевна.

Слайдтар саны - 37. Баяндама қағаз түрінде берілмеді, презентация проекторда екі тілде көрсетіледі.

Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар бойынша баяндаманың мәтіндері осы қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына қоса беріледі (8-қосымша).

14. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасының құрамдас бөлігі болып табылатын және осы Қағидалардың 18-тармағына сәйкес жазбаша нысанда берілген немесе қоғамдық тыңдаулар барысында айтылған мүдделі мемлекеттік органдар мен жұртшылықтың барлық ескертулері мен ұсыныстарын қамтитын жиынтық кесте; Әрбір ескерту мен ұсынысқа Бастамашының жауаптары мен ескертулері. Қоғамдық тыңдаулардың мәніне анық қатысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар «қоғамдық тыңдаулардың тақырыбына қатысы жоқ» деген белгімен кестеге енгізіледі.

Қоғамдық тыңдауларды өткізгенге дейін және уақытында алынған ескертулер мен ұсыныстардың жиынтық кестесі

№ р/ р	Қатысушылардың ескертуі мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болған жағдайда), өкілдігін жіберген ұйымның лауазымы, атауы)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауапты адамның тегі, аты және әкесінің аты (бар болса), өкілдік ететін ұйымның лауазымы, атауы)	Ескерту (алынып тасталған ескерту немесе ұсыныс, «қоғамды тыңдау мәніне қатысы жоқ»)
1	<p>Вопрос от члена Экологического совета Павлодарской области эколога-правозащитника Павленко Юрия Федоровича (<i>поступил до общественных слушаний</i>):</p> <p>Первый вопрос. По объему шламонакопителя предполагается наращивание ограждающей дамбы в 5 очередей от отметки в 120 метров до отметки в 136 метров с градацией 4 метра.</p> <p>Почему нет нормативов для строительства второй, третьей, четвертой и пятых очередей?</p>	<p>Тусубаев Дамир Ермекович – главный эколог ТОО «ЕГМК»</p> <p>Да, касательно данного вопроса, в нашей проектной документации сейчас рассматривается только период строительства первой очереди. Все последующие очереди будут рассматриваться в отдельной проектной документации к моменту необходимости строительства.</p>	алынып тасталған ескерту
2	<p>Вопрос от члена Экологического совета Павлодарской области эколога-правозащитника Павленко Юрия Федоровича (<i>поступил до общественных слушаний</i>):</p> <p>Второй вопрос.</p> <p>В таблице номер 3 в 2026 и в 2028 годах в разделе «Неопасные отходы» в графе «Отходы сварки» указано, что лимит накопления таких отходов будет равен 90 грамм, а в графе «Черный металл» будет равен 20 грамм.</p> <p>Почему такие маленькие объемы образования отходов?</p>	<p>Тусубаев Дамир Ермекович – главный эколог ТОО «ЕГМК»</p> <p>Да, поясню по данному вопросу. Эти лимиты у нас рассмотрены именно для внешних технологических сетей, то есть строительства дороги юг и дороги север.</p> <p>И предусматривается в рамках данных работ небольшие сварочные работы по устройству заземления и подключения осветительных приборов. Поэтому такие маленькие объемы были рассчитаны в соответствии с методикой по определению нормативных эмиссий.</p>	алынып тасталған ескерту
3	<p>Вопрос от члена Экологического совета Павлодарской области эколога-правозащитника Павленко Юрия Федоровича (<i>поступил до общественных слушаний</i>):</p> <p>В техническом режиме на странице 5 вами обнародовано количество загрязняющих вещей, выбрасываемых в атмосферу при строительных работах за 2026-2029 года, имеющих 8 знаков после запятой. Объясните необходимость такого написания в нормативах</p>	<p>Тусубаев Дамир Ермекович – главный эколог ТОО «ЕГМК»</p> <p>В ходе разработки проектной документации мы опираемся на методику расчетов определения нормативов эмиссий.</p> <p>Такая точность определяется в соответствии с тем программным комплексом, который используют проектировщики при проектировании. Я считаю, что это плюс, что даже минимальный объем выбросов мы учитываем при проектировании.</p>	алынып тасталған ескерту

	цифр в тоннах, которые являются тысячной долей грамма и тысячной долей килограмма.		
4	<p>Вопрос от члена Экологического совета Павлодарской области эколога-правозащитника Павленко Юрия Федоровича (<i>поступил до общественных слушаний</i>):</p> <p>В 2029 году с 4 квартала ЕГМК начнет очень важное для нашей страны производство продукции, которая является основой экономической безопасности любого государства. На комбинате будут работать сотни жителей регионов, специалистов высокой квалификации. Однако у нас есть опасения.</p> <p>Есть ли в кадровой политике ЕГМК так до 2030 года, так и после, когда будут использованы в производстве вашей продукции элементы искусственного интеллекта, а значит неминуемое сокращение штатов персонала комбината, какие-либо свои преимущества, нокаут, изобретения, которые не навлекут масштабных сокращений в эксплуатации отдельных элементов производства. Как будут защищены рабочие в эпоху использования ИИ на вашем производстве?</p>	<p>Касымов Саян Какимович - директор Дирекции охраны труда, промышленной и экологической безопасности</p> <p>Давайте ответу на этот вопрос я. Конечно, искусственный интеллект сейчас это очень актуально. На самом деле искусственный интеллект на наших производствах, я говорю в целом по группе компании Solidcore Resources, он используется.</p> <p>И в нашей практике сокращений штата не предусматривается. Что касательно объектов производства ЕГМК, то, в принципе, данная технология, которая была представлена, она соответствует всем новейшим требованиям, в том числе наилучшим доступным техникам, которые утверждены как у нас в Казахстане, так и в странах УСР, технология РОХ. И да, конечно, мы как современная компания внедряем цифровые технологии.</p> <p>Они в основном направлены на охрану труда, промышленную безопасность, потому что человеческий ресурс это самый ценный для нас. И, конечно же, цифровизация в охране окружающей среды. Соответственно, те запланированные штатные единицы в период эксплуатации они не пересматриваются и останутся.</p> <p>Поэтому беспокойство здесь излишнее.</p> <p>Спасибо.</p>	<p>алынып тасталған ескерту</p>

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың жоба және қаралатын құжаттардың сапасы (негіздемемен) туралы пікірі, оларды түсінудің толықтығы мен қолжетімділігі тұрғысынан тыңдалған баяндамалар, оларды жақсарту жөніндегі ұсынымдар:

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

Баяндама толық көлемде ұсынылды (баяндамашылар «Лаборатория-Атмосфера» ЖШС өкілдері: Тлеуқан Гульназ Тлеуқанқызы – қазақ тілінде, Михайлова Ольга Алексеевна – орыс тілінде). Құжаттама Қоршаған орта мен табиғи ресурстардың жай-күйі туралы Ұлттық деректер банкі (<https://ndbecology.gov.kz/>) сайтында орналастырылды.

Қоғамдық тыңдаулар мүдделі жұртшылықтың қатысуына байланысты өткізілді деп есептеледі.

ҚОСЫМША:

1. Жоспарланған қызметтің бастамашысынан сұрау-хат.
2. Хат-жергілікті атқарушы органдардың жауабы.
3. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы және жұртшылықтың, кәсіпорындардың мүдделерін білдіретін қатысушылар тізімі.
Онлайн қатысқан қоғамдық тыңдауларға қатысушылар қатарындағы адамдардың тізімі.
4. Қазақ тілде 2026 жылғы 5 ақпандағы №5 (16174) Saryarqa samaly газеті;
5. Орыс тілінде 2026 жылғы 5 ақпандағы № 5 (20085) «Звезда прииртышья» газеті;
6. «ИРБИС» телеканал - хабарландыруды 2026 жылғы 5-6 ақпандағы телеарна эфирінде орналастыру туралы эфирлік анықтама.;
7. Тақталарға орналастырылған хабарландырулардың суреттері.
8. «Кәсіпорынның гидрометаллургиялық цехы мен инфрақұрылым объектілерін салу» жобасына әсер етуге экологиялық рұқсат алу үшін материалдар бойынша баяндама(презентация).

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

исходящий номер: 26330355001, Дата: 03.02.2026

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: Павлодарская область, Павлодар Г.А., Муялдинский с.о., с.Муялды

(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: Специальная экономическая зона "Павлодар"

Предмет общественных слушаний: Материалы для получения экологического разрешения на воздействия к проекту «Строительство гидрометаллургического цеха и объектов инфраструктуры предприятия»

(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: Павлодарская область, Павлодар Г.А., Муялдинский с.о., с.Муялды, ул. Улы Дала 5/2; , 18.03.2026 10:00

(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 (4441 км).

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

Областные газеты «Звезда Приитышья» и «Сарыарка самалы»; ТК «Ирбис» - бегущая строка, либо радиоканал «Халык ради».

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

Вблизи расположенных к объекту воздействия

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

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

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

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»
Товарищество с ограниченной ответственностью "ЕРТИС ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ" (БИН: 220840037736), +7(707)-610-17-18, tusubaevde@solidcore-resources.kz

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

Приложение 3.
к Правилам проведения
общественных слушаний

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

исходящий номер: 26330355001, Дата: 04.02.2026

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №26330355001, от 03.02.2026 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Материалы для получения экологического разрешения на воздействия к проекту «Строительство гидрометаллургического цеха и объектов инфраструктуры предприятия» в предлагаемую Вами 18.03.2026 10:00, Павлодарская область, Павлодар Г.А., Муялдинский с.о., с.Муялды, ул. Улы Дала 5/2; (дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

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

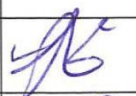

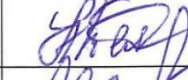

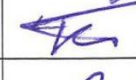
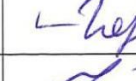
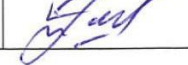
«Подтверждаем наличие технической возможности организации видеоконференцсвязи в ходе проведения общественных слушаний».

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЕРТІС ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ" (БИН: 220840037736), +7(707)-610-17-18, tusubaevde@solidcore-resources.kz

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

Лист регистрации участников общественных слушаний
по материалам получения экологического разрешения на воздействия для проекта «Строительство гидрметаллургического цеха и объектов инфраструктуры предприятия», в с/о Зангар

№ п/п	Қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Қатысушының санаты (мүдделі қоғам, қоғамдық, мемлекеттік орган өкілі, бастамашы) Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Байланыс телефон нөмірі Контактный номер телефона	Қатысу форматы (жеке немесе конференция арқылы байланыс) Формат участия (очно или посредством конференц связи)	Қолы (қоғамдық жиналысқа қатысса) Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	Трабисов Аман Умарович	Әрекеткерлікші ұйым	8777 288 64 60	очно	
2	Қашпаева Жанар Ештаевна	Әрекеткерлікші ұйым	8705 165 456 3	очно	
3	Шынтапов Асем Аманович	Әрекеткерлікші ұйым	8775 519 70 52	очно	
4	Надиев Мерас Аманжол	Әрекеткерлікші ұйым	8771 133 40 04	очно	
5	Қозыбаев Жаннат Қашпаевна	Әрекеткерлікші ұйым	8747 513 98 99	очно	
6	Қабас Саитжан Қабдешов	Әрекеткерлікші ұйым	8705 593 87 49	очно	
7	Шығарман Умаров Шығарманов	Әрекеткерлікші ұйым	8777 997 15 10	очно	

8	Сухайлова Алевт Александровна	Представитель ИМУ РФ	87773157188	ОЧНО	
9	Амарунова Светлана Александровна	Представитель ИМУ РФ	87015363491	ОЧНО	
10	Кузнецов Игорь Александрович	Представитель ИМУ РФ	87055260487	ОЧНО	
11	Васильев Михаил Викторович	Представитель ИМУ РФ	87471772559	ОЧНО	
12	Кузнецова Светлана Александровна	Представитель ИМУ - РФ	87777410165	ОЧНО	
13	Кадриканун Шарат	Представитель ИМУ РФ	87712923507	ОЧНО	
14	Комаров Юрий Альбертович	Представитель ИМУ РФ	87058454729	ОЧНО	
15	Венков Андрей Викторович	Представитель ИМУ РФ	87772734717	ОЧНО	
16	Тугуев Дамир Ершикович	Представитель ИМУ РФ	87076101718	ОЧНО	
17	Васильев Сергей Викторович	Представитель ИМУ РФ	876 0120979	ОЧНО	
18	Алимедаев Камлахан Ахмедович	Представитель ОУЕБ/ОИОС	87779333691	ОЧНО	
19	Савицкий Юрий Петрович	Представитель ОУ-МУ	87769628168	ОЧНО	
20	Петрунова Мария Александровна	Представитель ГО	87058414473	ОЧНО	
21	Алимедаев Магомед Байорнасырович	Представитель ГО	87778661016	ОЧНО	
22	Рудин Владимир Викторович	Представитель ИМУ РФ	87777670034	ОЧНО	
23	Омурзаев Ахмед Маматович	Представитель ОУ-МУ	87017286682	ОЧНО	
24	Масен Елена Сергеевна	Представитель ИМУ РФ	87071575766	ОЧНО	
25	Сиданов Руслан Багатулин	Представитель ГО	87005186616	ОЧНО	

Хабарландыру

«Ертіс гидрометаллургия комбинаты» ЖШС Павлодар облысы, Павлодар қ., Павлодар қаласының арнайы экономикалық аймағы, Солтүстік ө.а., 422/1 мекенжайында орналасқан «Кәсіпорынның гидрометаллургия цехінің және инфрақұрылым объектілерінің құрылысы» жобасына ықтимал әсерлерге экологиялық рұқсат алуға арналған материалдар бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдаулар өткізіледі.

Қоғамдық тыңдаулар:
2026 жылғы 17 наурызда, сағ. 10:00-де. Павлодар облысы, Павлодар қ., Астана көш., 156-үй («Колос» МОСО) мекенжайында;

2026 жылғы 17 наурызда, сағ. 15:00-де. Павлодар облысы, Павлодар ауылы, Мәңгілік ел көш., 4/2-үй мекенжайында;

2026 жылғы 18 наурызда, сағ. 10:00-де. Павлодар облысы, Павлодар қ., Мойылды а., Ұлы дала көш., 5/2-үй мекенжайында;

2026 жылғы 18 наурызда, сағ. 15:00-де. Павлодар облысы, Павлодар ауданы, Заңғар а., Абылайхан көш., 4/1-үй мекенжайында өткізіледі.

2026 жылғы 18 наурызда, сағ. 13:00-де. Үміт апа а. тұрғындары үшін М.Мақтаев көш., 4-үй мекенжайындағы клубтан бастап Заңғар а., Абылайхан көш., 4/1-үй мекенжайындағы қоғамдық тыңдаулар өткізілетін орында дейін және кері трансфер ұйымдастырылады. Трансфер үшін жауапты - 8 705 731 34 61 Дмитрий Безячук.

2026 жылғы 18 наурызда, сағ. 14:00-де. Коряковка а. тұрғындары үшін Целинная көш., 14/1-үй мекенжайындағы бастауыш мектептен бастап Заңғар а., Абылайхан көш., 4/1-үй мекенжайындағы қоғамдық тыңдаулар өткізілетін орында дейін және кері трансфер ұйымдастырылады. Трансфер үшін жауапты - 8 705 731 34 61 Дмитрий Безячук.

Қоғамдық тыңдаулар аралас форматта (ашық жиналыс және ZOOM платформасында бейнеконференцбайланыс) өткізіледі.

Белсенді сілтеме ҚО ТРЖК ҰДБ сайтында және «Павлодар облысы Жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасы» ЖАО сайтында ұсынылады, сондай-ақ осы хабарламада көрсетіледі:

2026 жылғы 17 наурызда, сағ. 10:00-де. Павлодар қ. <https://us06web.zoom.us/j/88904660875?pwd=wvNxBt9Zm6ZNSlPOGueeQhQsXWpbZb.1>

Конференция сөйкестендіргіші: 889 0466 087.

Қолжетімділік коды: 504362.
2026 жылғы 17 наурызда, сағ. 15:00-де. Павлодар ауылы <https://us06web.zoom.us/j/89034878304?pwd=pbabzWFhpHafx84ortNpwQtgXF3i.1>

Конференция сөйкестендіргіші: 890 3487 8304.

Қолжетімділік коды: 655380.
2026 жылғы 18 наурызда, сағ. 10:00-де. Павлодар облысы, Павлодар қ., Мойылды а. мекенжайында <https://us06web.zoom.us/j/82490174908?pwd=tOufJv1bUNpAsIFBwbcJqZzYv0r.3.1>

Конференция сөйкестендіргіші: 824 9017 4908.

Қолжетімділік коды: 971100.
2026 жылғы 18 наурызда, сағ. 15:00-де. Павлодар облысы, Павлодар ауданы, Заңғар а. мекенжайында <https://us06web.zoom.us/j/87919899255?pwd=JkGgl2XHNAmqZ32VdApE75sCs0WA8X.1>

Конференция сөйкестендіргіші: 879 1989 9255.

Қолжетімділік коды: 614152.
 Конференцияға қосылу сұрақтары бойынша 8 707 711 07 65 телефоны арқылы Алексей Титовқа хабарласуға болады.

Ашық жиналысты өткізу мерзімі қоғамдық тыңдаулардың қатысушыларының шешімі бойынша бес ретті жұмыс күніне дейін ұзартылуы мүмкін.

Көзделетін қызмет бастамашысы: «ЕГМК» ЖШС, БСН: 220840037736, Павлодар облысы, Павлодар қ., Луговая көш., 16-үй, тел. **8 7182 37 25 52**, e-mail: egmk@solidcore-resources.kz.

Әзірлеуші: «Лаборатория-Атмосфера» ЖШС. БСН 181600077570. Мекенжайы: 070003, Шығыс-Қазақстан облысы, Өскемен қ., Потанин көш., 35-үй, тел: факс **(8-7232) 76-70-39, 8 (777) 783 54 60** e-mail uklab_ecolog@mail.ru.

Жергілікті атқарушы орган: «Павлодар облысы Жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасы» ММ. Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын материалдармен, ал одан кейін жарияланған қоғамдық тыңдаулар хаттамасымен <https://ndbecology.gov.kz> сайтында және ЖАО сайтындағы <https://www.gov.kz/memleket/entities/pavlodar-tabigat/about?lang=ru> «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде таныса аласыз.

Көзделетін қызмет, қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы қосымша ақпаратты, сондай-ақ көзделетін қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін мына мекенжайлар бойынша сұратуға болады: «Ертіс гидрометаллургия комбинаты», ҚР, Павлодар облысы, Павлодар қ., Луговая көш., 16-үй, тел: **8 7182 37 25 52 (ішкі 105), ұялы 8 707 610 17 18**, e-mail: TusubaevDE@solidcore-resources.kz; «Лаборатория-Атмосфера» ЖШС, Шығыс-Қазақстан облысы, Өскемен қ., Потанин көш., 35-үй, телефон: **8(7232) 76-70-39, 8 (777) 783 54 60**, e-mail uklab_ecolog@mail.ru.

Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар бойынша қағаз немесе электрондық түрдегі ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық тыңдауларды өткізу басталатын күнге дейін 3 (үш) жұмыс күнінен кешіктірмей ҚО ТРЖК ҰДБ сайтында, сондай-ақ «Павлодар облысы Жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасы» ММ, Павлодар қ., **Жеңіс алаңы, 5Б-үй мекенжайында; тел: +7 (7182) 32-16-81**, электронды мекенжайы: unosvr@mail.ru қабылданады.

Әсер ету аумағының географиялық координаттары:

- 1) 52°26'24.3"N 76°57'57.2"E;
- 2) 52°23'14.4"N 76°57'54.4"E;
- 3) 52°23'32.5"N 77°02'36.8"E;
- 4) 52°27'15.4"N 77°02'30.8"E.

Ұақскелердің географиялық координаттары:

- 1) «ГМЦ» ЖУ
- 1) 52°24'08"N, 76°58'00"E;
- 2) 52°24'10"N, 76°59'04"E;
- 3) 52°23'37"N, 77°00'26"E;
- 4) 52°23'08"N, 76°59'28"E;
- 5) 52°23'07"N, 76°58'45"E;
- 6) 52°23'39"N, 76°58'18"E;

Юг А/Ж кірмежолының ЖУ

- 1) 52°23'26.7"N 76°57'53.9"E;
- 2) 52°23'35.9"N 76°58'31.3"E;
- 3) 52°23'25.3"N 76°58'33.8"E;
- 4) 52°23'25.1"N 76°58'02.6"E;

Технологиялық желілер (байланыстырушы жол)

- 1) 52°25'44.4"N, 77°02'25.0"E;
- 2) 52°24'31.5"N, 77°02'40.7"E;
- 3) 52°23'42.2"N, 77°01'29.2"E;
- 4) 52°23'41.5"N, 77°00'13.8"E.

Шламжынағыш:

- 1) 52°26'17"N, 77°00'49"E;
- 2) 52°26'24"N, 77°02'13"E;
- 3) 52°25'44"N, 77°02'21"E;
- 4) 52°25'45"N, 77°00'57"E.

SARYARQA SAMALY

МЕНШІК ІЕСІ

«Павлодар облысы өкімінің аппараты» иелік ететін мекенесі (Павлодар қаласы) «Ертіс Медиа» ЖШС, «Saryarqa samaly» облыстық газеті Газетке Қазақстан Республикасы Мәдениет және ақпарат министрлігі Ақпарат комитетінің мерзімді басшылығы, ақпарат агенттігі және желілік басшылығы есепке крію, қайта есепке крію туралы 29.12.2023 ж. №КЗ17УР00084792 күәлігі берілген.

Газет 1979 жылы «Құрмет белгісі» орденімен, 2014 жылғы «Алтын жұлдыз» жалпыұлттық сыйлығымен, 2022 жылы «URKER» ұлттық журналистика сыйлығымен марапатталды.



ЖШС директоры Нұрбол ЖАЙЫҚБАЕВ

Бас редактор Нұрбол ЖАЙЫҚБАЕВ

Телефоны: 66-15-30

ЖШС-нің мекенжайы Павлодар қаласы, Астана көшесі, 143-үй.

Редакцияның мекенжайы 140000, Павлодар қаласы, Астана көшесі, 143-үй. Тел/факс: 66-15-30

Біздің сайт: saryarka-samaly.kz



Газеттің электронды поштасы: ssamaly29@gmail.com.

Бас редактордың өрнбасары - 66-15-28.
 Жауапты хатшы - 66-15-31.
 Әлеуметтік болім - 66-14-64, 66-15-32.
 Экономика, саясат - 66-14-61, 66-12-74.

Жарнама бөлімі: sm114reklama@gmail.com 66-15-42, 66-15-40.

Маркетинг және тарату бөлімі - 66-15-41.

Газеттің нөмірі «Saryarqa samaly»-ның компьютер орталығында теріліп, беттелді.

Газеттің алғашқы беті рет, бейсенбі күні шығады. Осы нөмірдің таралымы 3163 дана, бұғиң көлемі 8 б.т. «Дом печати» ЖШС баспахана-сында басылды. ҚР Павлодар қаласы, Астана көшесі, 143-үй. Газеттің сапалы басшылығына баспахана жауап береді. Телефон: 8 (7182) 61-80-26. Басылуға қол қойылған уақыты 17.00. Тапсырыс - 103.

Хаттар, қолжазбалар, фотографиялар мен суреттер редакцияға жіберілуі және қайтарылмайды. Көлемі А4 (14 көлге) форматтағы 2 беттен асатын материалдар қабылданбайды.

Редакция оқырманнан түскен барлық хаттарды тегіс жариялауды және оларға жауап беруді міндетіне алмайды. Жарнамалық материалдардың мазмұнына жарнама берушілер жауап береді.

Нөмірді әзірлеу барысында интернет ресурстарынан алынған фотосуреттер де пайдаланылды.

Авторлардың пікірлері редакция ұстанған көзқарасқа сәйкес келмеуі де мүмкін.

«Saryarqa samaly»-нда жарияланған материалдарды көшіріп немесе өңдеп басу үшін редакцияның жазба-на рұқсаты алынып, газетке сілтеме жасалуы міндетті.

Баспа индексі 55443.

Павлодар облысы бойынша ТМРА департаменті «Болат Нұржанов атындағы «Екібастұз ГРЭС-1» ЖШС сарқын суды бұру қызметіне тарифтердің жобасын қару бойынша жария тыңдау **2026 жылғы 5 наурызда сағат 12.00-де Павлодар облысы, Екібастұз қаласы, ГРЭС-1 Өндірістік аймағы, 2-ғимарат мекенжайы бойынша өтетінін хабарлайды.** Сонымен қоса, Facebook әлеуметтік желісі арқылы онлайн режимде өтеді <https://www.facebook.com/profile.php?id=6158588336866>. Департамент тұтынушыларды және өзге де мүдделі тұлғаларды жария тыңдауға шақырады. Анықтама телефоны: **615955, 8 (7187)298-266.**

(207)

Бәрі бастауышта қалыптасады

Бастауышта берілетін білімнің маңыздылығын кейде көпшілік түсіне бермейді. Ойын баласы ғой деген оймен кейбір ата-ана «өсе келе бәрін меңгеріп кетеді, үйреніп кетеді» деп қателеседі. Баланың оқу дағдылары, тұлғалық қасиеттері дәл осы бастауышта қалыптасады. Демек, бастауыш мұғалімдеріне артылатын жауапкершілік өте жоғары.

Бұл жауапкершілікті бастауыш сынып мұғалімі ретінде мен де сезінемін. Бүгінгі гаджетке құмарлық арқан дәурде біздің жауапкершілік еселенгендей көрінеді. Баланың ойын интернет өлемінен алшақтатып, білімге құштарлығын арттыру үшін ұстаздардың шеберлігі қажет.

Бастауышта балалардың оқу, жазу, есептеу және ойлау қабілеттерін шыңдау арқылы білім деңгейлерін көтеруге күш саламыз. Әлбетте, барлық баланың қабілеті бірдей емес болғандықтан сабақ барысында олардың жеке ерекшеліктерін ескеру, аңғару үшін мұғалім білікті болуы тиіс.

Технология дәуірінде балалардың оқуға қызығушылығын арттыру үшін заманауи әдіс-тәсілдерді қолдануға мән береміз. Ойын технологияларын, топтық және жұптық жұмыстар, шығармашылық тапсырмалар, ақпараттық-коммуникациялық технологиялар мен деңгейлік тапсырмаларды қолданып, оқушыларымыздың белсенділігін күшейтеміз. Аталған тәсілдер балалардың ойын еркін жеткізуге, бір-бірімен ынтымақтаса жұмыс істеуіне мүмкіндік беретінін көріп жүрміз.

Өз басым баланың логикалық ойлауын жетілдірудің қаншалықты маңызды екенін жақсы түсінемін. Математикалық логикалық есептер шығару арқылы дамытуға басымдық жасаймын. Ол үшін мұғалім де ардайым өзінің шығармашылығын, білімін шыңдап отыру керек. Сондықтан, бастауыш мұғалімдеріне арналған білім сайыстарына қатысуға тырысамын. Бүгінде нәтижесі де жоқ емес. Мысалы, 2024-2025 оқу жылында бастауыш сынып мұғалімдеріне арналған республикалық «Алтын туғыр» VI математикалық олимпиадасының аудандық кезеңінде I орынға, облыстық кезеңде II орынға ие болдым. Биыл да аталмыш олимпиадада аудандық кезеңде I орынды, облыстық кезеңде III орынды иелендім. Оқушыларым да үздік атанып жүр. Бұдан бөлек, семинарларға қатысып, оқытудағы тың тәсілдерді меңгеруді де естен шығармаймын. Маған сенім артып келген, бұны өлі бекімеген балаларға барынша білім нөріні бергім келеді. Ұстаз деген ұлы атқа лайық болу - негізгі мақсатым.

Досжан ТОГТОХУЛЫ, Павлодар ауданы, Қаратоғай бастауыш мектебінің бастауыш сынып мұғалімі. (69)

Семинар өтті

Білім сапасын арттыруға бағытталған «Mentorline» аудандық желілік қауымдастық жоспарын орындау мақсатында Аққулы ЖББМ базасында «Bilimnet» желілік қауымдастығы аясында «Жасанды интеллект – білім сапасын арттырудың тиімді құралы» тақырыбында аудандық семинар өтті.

Іс-шараға бірнеше білім беру ұйымдарынан 28 мұғалім қатысты. Семинар барысында мұғалімдер жасанды интеллект құралдарын сабақта қолданудың тиімді жолдарымен танысып, тапсырмалар орындады. Мұғалімдердің цифрлық құзыреттілігін арттыруға бағытталған семинар білім сапасын жетілдіруге және заманауи оқыту әдістерін тиімді пайдалануға мүмкіндік береді.

Н.ҚАЛЫБЕК, Аққулы ауданы.

ЖАРНАМА
66-15-40,
66-15-42

- Ремонт на дому стиральных машин, электроплит, пылесосов, кухонных вытяжек, микроволновых печей, посудомоечных машин. Тел.: 54-24-92, 8 771 172 28 68. (1179)
- Врезка замков в металлические двери. Выбор замков. Кодовые. Аварийное вскрытие дверей, сейфов. Тел.: 78-11-27, 87771959477. (2077)
- Куплю антиквариат – вещи советской эпохи, ордена, медали, монеты и т.д. Тел. 8 705 141 52 10. (9)
- Продам холодильник-морозильник «Аристон» 2014 года выпуска – 50 000 тенге. Обращаться по тел. 8 777 403 83 69. (120)

Департамент КРЕМ по Павлодарской области сообщает, что 5 марта 2026 года в 12:00 состоится публичное слушание по рассмотрению проекта тарифов на услуги ТОО «Экибастузская ГРЭС-1 имени Бұлата Нуржанова» по отводу сточных вод по адресу: Павлодарская область, город Экибастуз, Промышленная зона ГРЭС-1, строение 2.

Дополнительно будет транслироваться на официальной странице департамента в Facebook <https://www.facebook.com/profile.php?id=6158588336866>.

Департамент приглашает на публичное слушание потребителей и иных заинтересованных лиц.

Справки по тел.:
615955, 8 (7187)298-266.

(107)

ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Сохраните в своём телефоне номер WhatsApp нашей редакции: +7 705 511 97 73. Присылайте на него свои вопросы, пишите о проблемах и событиях в вашем городе, селе или дворе, отправляйте фото и видео с мест, где происходит что-то важное, делитесь тем, что требует внимания!

Мы ждём от вас предложения, что бы вы хотели видеть в газете, какие темы вас интересуют. Вы можете стать соавторами страницы «Письма наших читателей», а ещё участвовать в наших опросах и голосованиях, получать задания наших конкурсов и отправлять ответы.

Редакция.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

ТОО «Ертис гидрометаллургический комбинат» проводит общественные слушания в форме открытого собрания по материалам для получения экологического разрешения на возведение к проекту «Строительство гидрометаллургического цеха и объектов инфраструктуры предприятия», находящегося по адресу: Павлодарская область, г. Павлодар, специальная экономическая зона г. Павлодар, п.з. Северная, 42/1.

Общественные слушания состоятся:

- 17 марта 2026 года, в 10:00 по адресу: Павлодарская область, г. Павлодар, ул. Астаны, 156 (КДЦ «Колос»);
- 17 марта 2026 года, в 15:00 по адресу: Павлодарская область, с. Павлодарское, ул. Мангилик ел, 4/2;
- 18 марта 2026 года, в 10:00 по адресу: Павлодарская область, г. Павлодар, с. Мойылды, ул. Улы Дала, 5/2;
- 18 марта 2026 года, в 15:00 по адресу: Павлодарская область, Павлодарский район, с. Зангар, ул. Аблайхана, 4/1.

18 марта 2026 года, в 13:00 для жителей с. Уміт апа будет осуществлен трансфер от клуба по адресу ул. М. Макатаева, 4 до места проведения общественных слушаний, по адресу: с. Зангар, ул. Аблайхана, 4/1 и обратно. Ответственный за трансфер – Дмитрий Безпятчук, 8 705 731 34 61.

18 марта 2026 года, в 14:00 для жителей с. Коржовка будет осуществлен трансфер от начальной школы по адресу: ул. Целинная, 14/1 до места проведения общественных слушаний, по адресу: с. Зангар, ул. Аблайхана, 4/1 и обратно. Ответственный за

трансфер – Дмитрий Безпятчук, 8 705 731 34 61.

Общественные слушания проводятся в смешанном формате (открытого собрания и видеоконференцсвязи на платформе ZOOM).

Активная ссылка будет предоставлена на сайте НДБ СОС и ПР и на сайте МИО «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», а также отражена в данном объявлении:

– 17 марта 2026 года, в 10:00, г. Павлодар:

<https://us06web.zoom.us/j/88904660875?pwd=vwN8t9ZmZ6NSlpO6GueqHqsXwppZb.1>

Идентификатор конференции: 889 0466 087.

Код доступа: 504362.

– 17 марта 2026 года, в 15:00, с. Павлодарское:

<https://us06web.zoom.us/j/89034878304?pwd=pbabz1WFhpHafx84orTnPrNqgXF3i.1>

Идентификатор конференции: 890 3487 8304.

Код доступа: 655380.

– 18 марта 2026 года, в 10:00 по адресу: Павлодарская область, г. Павлодар, с. Мойылды:

<https://us06web.zoom.us/j/82490174908?pwd=1OuFjv1bUNpAsIFBiwbqJzZBYV0r3.1>

Идентификатор конференции: 824 9017 4908.

Код доступа: 971100.

– 18 марта 2026 года, в 15:00 по адресу: Павлодарская область, Павлодарский район, с. Зангар:

<https://us06web.zoom.us/j/87919899255?pwd=JkGgl25XhAmqZ32VDapE75sCsOWA8X.1>

Идентификатор конференции: 879 1989 9255.

Код доступа: 614152.

По вопросам подключения к конференции обращаться по телефону 8 707 711 07 65, Алексей Титов.

Срок проведения открытого собрания может быть продлен до пяти последовательных рабочих дней по решению участников общественных слушаний.

Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «ЕГМК», БИН: 220840037736, Павлодарская область, г. Павлодар, ул. Луговая, 16, тел. 8 7182 37 25 52, e-mail: egmk@solidcore-resources.kz.

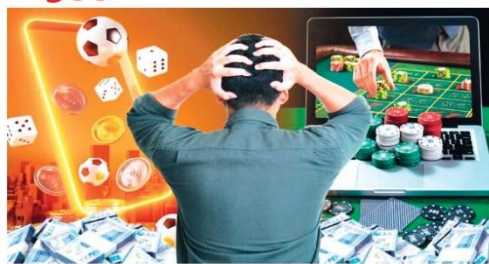
Разработчик: ТОО «Лаборатория-Атмосфера», БИН 181600077570, адрес: 070003, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, тел., факс (8-7232) 76-70-39, 8 (777) 783 54 60, e-mail: uklab_ecolog@mail.ru.

Местный исполнительный орган: ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области».

С материалами, выносимыми на общественные слушания, а после и с опубликованным протоколом общественных слушаний можно ознакомиться на сайте <https://ndbecology.gov.kz> и на сайте МИО <https://www.gov.kz/memleke/entities/pavlodar-tabigat/about?lang=en> в разделе «Общественные слушания».

Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности, можно по адресам: ТОО «Ертис гидрометаллургический комбинат», РК, Павлодарская область, г. Павлодар, ул. Луговая, 16, тел.: 8 7182 37 25 52 (ен. 105), сот. 8 707 610 17 18, e-mail: TusbayevD@solidcore-resources.kz; ТОО «Лаборатория-Атмосфера», Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, телефоны: 8 (7232) 76-70-39, 8 (777) 783 54 60,

Лудомания: опасные игры



Вопросам соблюдения этики и поведения государственных служащих сегодня уделяется большое внимание. Следует признать, что формирование общественного мнения в отношении государственных служащих в определенной мере связано с их поведением не только в рабочее, но и во внеслужебное время. В данном направлении в Этическом кодексе государственных служащих Республики Казахстан предусмотрено, что:

– государственные служащие во внеслужебное время должны придерживаться общепринятых морально-этических норм, проявлять скромность, не подчеркивать и не использовать свое должностное положение при получении соответствующих услуг и не допускать случаев антиобщественного поведения, сопряженных с посягательством на общественную нравственность.

В связи с этим отдельного внимания требует проблема лудомании среди государственных служащих. Лудомания – это патологическое влечение к азартным развлечениям, при котором человек теряет контроль над своим поведением и продолжает играть несмотря на негативные последствия для своей жизни. Следовательно, лудоман – это человек, который не может остановить свое влечение к ставкам из-за денежного интереса. Он часто игнорирует финансовые трудности, ухудшение отношений с близкими и другие не-

гативные последствия зависимости.

Безусловно, проблема лудомании и увеличение людей, оказавшихся под ее влиянием, связаны с высокой доступностью всевозможных игр, букмекерских контор. Далее не последнюю роль играет навязчивая реклама ставок в казино и другие азартные игры.

В течение последних двух лет по поручению Главы государства Правительством были разработаны соответствующие нормы, направленные на борьбу с лудоманией. В первую очередь это запрет рекламы букмекерских контор, тотализаторов и онлайн-казино. Второе – это повышение возрастного ценза до 25 лет для участия в азартных играх. Также определен список лиц, которым запрещается играть в азартные игры. Помимо граждан, состоящих в Едином реестре должников, ограничения коснулись государственных служащих и лиц, приравненных к ним, военнослужащих, сотрудников специальных и правоохранительных органов, руководителей бюджетных организаций.

Кроме того, Указом Президента Республики Казахстан от 02.11.2023 года №396 в пункт 6 главы 3 Указа Президента Республики Казахстан от 29.12.2015 года №153 «О мерах по дальнейшему совершенствованию этических норм и правил поведения государственных служащих Республики Казахстан» внесен подпункт

10, который устанавливает один из стандартов служебной этики государственных служащих – «воздержание от посещения игорного заведения, за исключением случаев, связанных с исполнением служебных обязанностей». Для должностных лиц, в отношении которых будут получены сведения о фактах участия в азартных играх, введен прямой законодательный запрет на такую деятельность. Нарушение этого запрета влечет за собой освобождение от занимаемой должности.

Значимым фактом стало и то, что срок самоограничения от азартных игр и пари в Казахстане увеличен до 10 лет. Для ограничения себя от участия в азартных играх гражданину или резиденту страны достаточно сканнуть на свой телефон мобильное приложение eGov mobile и иметь электронную цифровую подпись. Заявление подается онлайн посредством подписания заявки ЭЦП.

Нужно отметить, что все эти ограничения стали важными шагами в процессе сокращения случаев коррупции и предотвращения финансового разорения среди госслужащих.

Одной из превентивных мер в вопросе профилактики лудомании является консультация и терапия: доступная консультативная помощь и терапия для государственных служащих, страдающих от болезненного влечения. Одновременно необходима поддержка в коллективе: создание доброжелательной и информированной среды на рабочем месте, чтобы коллеги могли помочь друг другу в борьбе с зависимостью.

Необходимо усиливать осведомленность о лудомании, создавать поддерживающую атмосферу и оказывать помощь всем, кто страдает от этого недуга. Только совместными усилиями общества, организаций и индивидуумов можно справиться с этой проблемой и обеспечить эффективную работу государственных служащих.

Н. АХМЕТОВА,
советник акима г. Павлодара,
уполномоченный по этике.
Фото с сайта 365online.kz.

ЗВЕЗДА ПРИИРТЫШЬЯ

Советник:
ГУ «Аппарат акима Павлодарской области» (г. Павлодар)

ТОО «Ертис Медиа»
Директор
Р.Т. БИЛЯЛОВ

Павлодарская областная газета «Звезда Прииртышья».

Главный редактор
Е.Н. ЕРТЫСБАЕВ

Регистрационное свидетельство
NkKZ44VYU00084791.
Выдано Министерством культуры и информации РК
29.12.2023 г.

Редакция газеты «Звезда Прииртышья» награждена орденом «Знак Почета».

АДРЕС ТОО:
140000, г. Павлодар,
ул. Астаны, 143.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
140000, г. Павлодар,
ул. Астаны, 143.

E-mail: irstarpv@gmail.com

Для рекламы:
zvzdareklama14@gmail.com

Наш сайт: <http://irstar.kz>



Газета набрана и сверстана в компьютерном центре «Звезда Прииртышья».

Газета отпечатана в ТОО «Дом печати», 140000, г. Павлодар, ул. Астаны, 143.

Газета выходит один раз в неделю: в четверг

ТЕЛЕФОНЫ:

редактор
66-15-44 (т/факс),
зам. редактора
66-15-46,

ответственный секретарь
66-15-81,
экономика,
промышленность
66-15-47,
культура, ЧС, 66-15-86,
образование, образование
66-15-84,

социальная политика,
медицина, экология
66-15-87,
реклама и объявления
85-12-75, 66-15-40,
отдел подписки
66-15-41,
претензии
по качеству печати
(7182) 61-80-31.

Письма, рукописи,
фотографии и рисунки не
рецензируются
и не возвращаются.
Редакция не берет
на себя обязательство
отвечать на все письма
читателей.
Ответственность
за содержание рекламных
материалов несет
рекламодатель.
Мнение авторов может
не совпадать
с позицией редакции.
При перепечатке ссылка
на «Звезду Прииртышья»
обязательна.

Индекс 55444
Тираж номера 3341 экз.
Заказ №102
Объем в п/л – 8

«ИРБИС ТВ» Теле арнасы
Қазақстан Республикасы, 140002,
Павлодар қ., Торайғыров к., 64
жар. бөлімінің тел. 8 (7182) 55-08-55
тел./факс: 8 (7182) 55-65-75
e-mail: reklamanairbis@mail.ru
e-mail: beg.irbis@mail.ru



8 Қосымша
Телеканал «ИРБИС ТВ»
Республика Казахстан, 140002,
г. Павлодар, ул. Торайғырова, 64
тел. рек. отдела: 8 (7182) 55-08-55
тел./факс: 8 (7182) 55-65-75
e-mail: reklamanairbis@mail.ru
e-mail: beg.irbis@mail.ru

Эфирная справка

Дана: ТОО «Ертис гидрометаллургический комбинат»

в том, что в эфире телеканала "ИРБИС" была размещена в рубрике «Бегушая строка» следующего содержания:

«Ертис гидрометаллургия комбинаты» ЖШС Павлодар облысы, Павлодар қ., Павлодар қ.-ның арнайы экономикалық аймағы, Солтүстік ө.а., 422/1 мекенжайында орналасқан «Кәсіпорының гидрометаллургия цехының және инфрақұрылым объектілерінің құрылысы» жобасына ықтимал әсерлерге экологиялық рұқсат алуға арналған материалдар бойынша ашық жиналыс түріндегі қоғамдық тыңдаулар өткізеді. Қоғамдық тыңдаулар: 2026 жылғы 17 наурызда, сағ.10:00-де, Павлодар облысы, Павлодар қ., Астана к., 156-үй («Колос» МОСО) мекенжайында; 2026 жылғы 17 наурызда, сағ.15:00-де, Павлодар облысы, Павлодар ауылы, Мәңгілік Ел к. 4/2-үй мекенжайында; 2026 жылғы 18 наурызда, сағ.10:00-де, Павлодар облысы, Павлодар қ., Мойылды а., Ұлы Дала к. 5/2-үй мекенжайында; 2026 жылғы 18 наурызда, сағ.15:00-де, Павлодар облысы, Павлодар ауданы, Заңғар а., Абылайхан к. 4/1-үй мекенжайында өткізіледі. 2026 жылғы 18 наурызда, сағ.13:00-де Үміт ана а. тұрғындары үшін М.Мақатаев к. 4-үй мекенжайындағы клубтан бастап Заңғар а., Абылайхан к. 4/1-үй мекенжайындағы қоғамдық тыңдаулар өткізетін орынға дейін және кері трансфер ұйымдастырылады. Трансфер үшін жауапты – 8 705 731 34 61 Дмитрий Безпятчук. 2026 жылғы 18 наурызда, сағ.14:00-де Коряковка а. тұрғындары үшін Целинная к. 14/1-үй мекенжайындағы бастауыш мектептен бастап Заңғар а., Абылайхан к. 4/1-үй мекенжайындағы қоғамдық тыңдаулар өткізетін орынға дейін және кері трансфер ұйымдастырылады. Трансфер үшін жауапты – 8 705 731 34 61 Дмитрий Безпятчук. Қоғамдық тыңдаулар аралас форматта (ашық жиналыс және ZOOM платформасында бейнеконференциямен) өткізіледі. Белсенді сiттеме ҚО ТРЖК ҰДБ сайтында және «Павлодар облысы Жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасы» ЖАО сайтында ұсынылады, сондай-ақ осы хабарламада көрсетіледі: 2026 жылғы 17 наурызда, сағ.10:00-де, Павлодар қ. <https://us06web.zoom.us/j/88904660875?pwd=wYX8t9Zm6zNSIpOGueeqHqsXwbpZb.1> Конференция сәйкестендіргіші: 889 0466 087 Қолжетімділік коды: 504362 2026 жылғы 17 наурызда, сағ.15:00-де, Павлодар ауылы <https://us06web.zoom.us/j/89034878304?pwd=pbabz1WFhpHafx84ortnPnwQtgXF3i.1> Конференция сәйкестендіргіші: 890 3487 8304 Қолжетімділік коды: 655380 2026 жылғы 18 наурызда, сағ.10:00-де, Павлодар облысы, Павлодар қ., Мойылды а. мекенжайында <https://us06web.zoom.us/j/82490174908?pwd=1OuFJv1bUNpAsIFBwBqJqZzBVvor3.1> Конференция сәйкестендіргіші: 824 9017 4908 Қолжетімділік коды: 971100 2026 жылғы 18 наурызда, сағ.15:00-де, Павлодар облысы, Павлодар ауданы, Заңғар а. мекенжайында <https://us06web.zoom.us/j/87919899255?pwd=JkGgl25XhAmqZ32VDarE75sCs0WA8X.1> Конференция сәйкестендіргіші: 879 1989 9255 Қолжетімділік коды: 614152 Конференцияға қосылу сұрақтары бойынша 8 707 711 07 65 телефоны арқылы Алексей Титовқа хабарласуға болады. Ашық жиналысты өткізу мерзімі қоғамдық тыңдаулардың қатысушыларының шешімі бойынша бес ретті жұмыс күніне дейін ұзартылуы мүмкін. Көзделетін қызмет бағамашысы: «ЕГМК» ЖШС, БСН: 220840037736, Павлодар облысы, Павлодар қ., Луговая к. 16-үй, тел: 8 7182 37 25 52, e-mail: egmk@solidcore-resources.kz. Әзірлеуші: «Лаборатория-Атмосфера» ЖШС. БСН 181600077570. Мекенжайы: 070003, Шығыс-Қазақстан облысы, Өскемен қ., Потанин к. 35-үй, тел., факс (8-7232) 76-70-39, 8 (777) 783 54 60 e-mail uklab_ecolog@mail.ru. Жергілікті атқарушы орган: «Павлодар облысы Жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасы» ММ. Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын материалдармен, ал одан кейін жарияланған қоғамдық тыңдаулар хаттамасымен <https://ndbecology.gov.kz> сайтында және ЖАО сайтындағы <https://www.gov.kz/memleket/entities/pavlodar-tabigat/about?lang=ru> «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде таныса аласыз. Көзделетін қызмет, қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы қосымша ақпаратты, сондай-ақ көзделетін қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін мына мекенжайлар бойынша сұратуға болады: «Ертис гидрометаллургия комбинаты», ҚР, Павлодар облысы, Павлодар қ., Луговая к. 16-үй, тел. 8 7182 37 25 52 (ішкі 105), ұялы 8 707 610 17 18, e-mail: TusbayevDE@solidcore-resources.kz; «Лаборатория-Атмосфера» ЖШС, Шығыс-Қазақстан облысы, Өскемен қ., Потанин к. 35-үй, телефон 8(7232) 76-70-39, 8 (777) 783 54 60, e-mail uklab_ecolog@mail.ru. Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар бойынша қағаз немесе электронды түрдегі ескертулер мен ұсыныстар қоғамдық тыңдауларды өткізу басталатын күнге дейін 3 (үш) жұмыс күнінен кешіктірмей ҚО ТРЖК ҰДБ сайтында, сондай-ақ «Павлодар облысы Жер қойнауын пайдалану, қоршаған орта және су ресурстары басқармасы» ММ, Павлодар қ., Жеміс алаңы, 5Б-үй мекенжайында; тел. +7 (7182) 32-16-81, электронды мекенжайы: unosvr@mail.ru қабылданады. Әсер ету аумағының географиялық координаттары: 1) 52°26'24.3"N 76°57'57.2"E; 2) 52°23'14.4"N 76°57'54.4"E; 3) 52°23'32.5"N 77°02'36.8"E; 4) 52°27'15.4"N 77°02'30.8"E. Учаскелердің географиялық координаттары: «ГМЦ» ЖУ 1) 52°24'08"N, 76°58'00"E; 2) 52°24'10"N, 76°59'04"E; 3) 52°23'37"N, 77°00'26"E; 4) 52°23'08"N, 76°59'28"E; 5) 52°23'07"N, 76°58'45"E; 6) 52°23'39"N, 76°58'18"E; Юг А/Ж кірмежолының ЖУ 1) 52°23'26.7"N 76°57'53.9"E; 2) 52°23'35.9"N 76°58'31.3"E; 3) 52°23'25.3"N 76°58'33.8"E; 4) 52°23'25.1"N 76°58'02.6"E; Технологиялық желілер (байланыстырушы жол) 1) 52°25'44.4"N, 77°02'25.0"E; 2) 52°24'31.5"N, 77°02'40.7"E; 3) 52°23'42.2"N, 77°01'29.2"E; 4) 52°23'41.5"N, 77°00'13.8"E. Шламжынағыш: 1) 52°26'17"N, 77°00'49"E; 2) 52°26'24"N, 77°02'13"E; 3) 52°25'44"N, 77°02'21"E; 4) 52°25'45"N, 77°00'57"E.

Кол-во: слов: 430

Дата размещения: с 5 по 6 февраля 2026 г.

Директор ТОО РИА «Арна»

Голев Т.В.

Эфирная справка

Дана: ТОО «Ертис гидрометаллургический комбинат»
в том, что в эфире телеканала "ИРБИС" была размещена в рубрике «Бегущая строка» следующего содержания:

ТОО «Ертис гидрометаллургический комбинат» проводит общественные слушания в форме открытого собрания по материалам для получения экологического разрешения на воздействие к проекту «Строительство гидрометаллургического цеха и объектов инфраструктуры предприятия», находящегося по адресу Павлодарская область, г. Павлодар, специальная экономическая зона г. Павлодар, п.з. северная, 422/1. Общественные слушания состоятся: 17 марта 2026 года, в 10:00 ч. по адресу Павлодарская область, г. Павлодар, ул. Астана, 156 (КДЦ «Колос»); 17 марта 2026 года, в 15:00 ч. по адресу Павлодарская область, с. Павлодарское, ул. Мангилик Ел 4/2; 18 марта 2026 года, в 10:00 ч. по адресу Павлодарская область, г. Павлодар, с. Мойылды, ул. Улы Дала 5/2; 18 марта 2026 года, в 15:00 ч. по адресу Павлодарская область, Павлодарский район, с. Зангар, ул. Аблайхана 4/1. 18 марта 2026 года, в 13:00 ч. для жителей с. Уміт ана будет осуществлен трансфер от клуба, по адресу ул. М.Мақатаева 4 до места проведения общественных слушаний, по адресу с. Зангара, ул. Абылайхана 4/1 и обратно. Ответственный за трансфер – 8 705 731 34 61 Дмитрий Безпятчук. 18 марта 2026 года, в 14:00 ч. для жителей с. Коряковка будет осуществлен трансфер от начальной школы, по адресу ул. Целинная 14/1 до места проведения общественных слушаний, по адресу с. Зангара, ул. Абылайхана 4/1 и обратно. Ответственный за трансфер – 8 705 731 34 61 Дмитрий Безпятчук. Общественные слушания проводятся в смешанном формате (открытого собрания и видеоконференцсвязи на платформе ZOOM). Активная ссылка будет предоставлена на сайте НДБ СОС и ПР и на сайте МНО «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», а также отражена в данном объявлении: 17 марта 2026 года, в 10:00 ч., г. Павлодар <https://us06web.zoom.us/j/88904660875?pwd=vwNxBt9Zm6zNSlRbGUEeGQhQsXwbpZb.1> Идентификатор конференции: 889 0466 087 Код доступа: 504362 17 марта 2026 года, в 15:00 ч., с. Павлодарское <https://us06web.zoom.us/j/89034878304?pwd=pbabzLWFhpHafx84ortnPnwQtgXF3i.1> Идентификатор конференции: 890 3487 8304 Код доступа: 655380 18 марта 2026 года, в 10:00 ч. по адресу Павлодарская область, г. Павлодар, с. Мойылды <https://us06web.zoom.us/j/82490174908?pwd=1OufJv1bUNpAslFBiwbqJqZzBYvor3.1> Идентификатор конференции: 824 9017 4908 Код доступа: 971100 18 марта 2026 года, в 15:00 ч. по адресу Павлодарская область, Павлодарский район, с. Зангар <https://us06web.zoom.us/j/87919899255?pwd=JkGg125XHAMqZ32VDarE75sCs0WA8X.1> Идентификатор конференции: 879 1989 9255 Код доступа: 614152 По вопросам подключения к конференции обращаться по телефону 8 707 711 07 65 Алексей Титов. Срок проведения открытого собрания может быть продлен до пяти последовательных рабочих дней по решению участников общественных слушаний. Инициатор намечаемой деятельности: ТОО «ЕГМК», БИН: 220840037736, Павлодарская область, г. Павлодар, ул. Луговая д.16, тел: 8 7182 37 25 52, e-mail: egmk@solidcore-resources.kz. Разработчик: ТОО «Лаборатория-Атмосфера», БИН 181600077570. Адрес: 070003, Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, тел., факс (8-7232) 76-70-39, 8 (777) 783 54 60 e-mail uklab_ecolog@mail.ru. Местный исполнительный орган: ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области». С материалами, выносимыми на общественные слушания, а после и с опубликованным протоколом общественных слушаний можно ознакомиться на сайте <https://ndbecology.gov.kz> и на сайте МНО, <https://www.gov.kz/memleket/entities/pavlodar-tabigat/about?lang=ru> в разделе «Общественные слушания». Дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности можно по адресам ТОО «Ертис гидрометаллургический комбинат», РК, Павлодарская область, г. Павлодар, ул. Луговая 16, тел. 8 7182 37 25 52 (вн. 105), сот. 8 707 610 17 18, e-mail: TusubaevDE@solidcore-resources.kz; ТОО «Лаборатория-Атмосфера», Восточно-Казахстанская область, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 35, телефон 8(7232) 76-70-39, 8 (777) 783 54 60, e-mail uklab_ecolog@mail.ru. Замечания и предложения в бумажной или электронной форме по документам, выносимым на общественные слушания, принимаются не позднее 3-х (трех) рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний на сайте НДБ СОС и ПР, а также по адресу: ГУ «Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области», г. Павлодар, площадь Победы, 5Б; тел. +7 (7182) 32-16-81, электронный адрес: uposvr_15.07.2025@mail.ru
Географические координаты территории воздействия: 1) 52°26'24.3"N 6°57'57.2"E;
2) 52°23'14.4"N 76°57'54.4"E; 3) 52°23'32.5"N 77°02'36.8"E; 4) 52°27'15.4"N 77°02'30.8"E. Географические координаты участков: 3У «ГМЦ» 1) 52°24'08"N, 76°58'00"E; 2) 52°24'10"N, 76°59'04"E; 3) 52°23'37"N, 77°00'26"E; 4) 52°23'08"N, 76°59'28"E; 5) 52°23'07"N, 76°58'45"E; 6) 52°23'39"N, 76°58'18"E; 3У подъездная А/Д Юг 1) 52°23'26.7"N 76°57'53.9"E; 2) 52°23'35.9"N 76°58'31.3"E; 3) 52°23'25.3"N 76°58'33.8"E; 4) 52°23'25.1"N 76°58'02.6"E; Технологические сети (связующая дорога) 1) 52°25'44.4"N, 77°02'25.0"E; 2) 52°24'31.5"N, 77°02'40.7"E; 3) 52°23'42.2"N, 77°01'29.2"E; 4) 52°23'41.5"N, 77°00'13.8"E. Шламоаконитель: 1) 52°26'17"N, 77°00'49"E; 2) 52°26'24"N, 77°02'13"E; 3) 52°25'44"N, 77°02'21"E; 4) 52°25'45"N, 77°00'57"E.

Кол-во: слов: 395

Дата размещения: с 5 по 6 февраля 2026 г.

Директор ТОО РИА «Арна»

Голев Т.В.



POCO F6
с.Зангар

05.02.2026 16:23



POCO F6
с.Зангар

05.02.2026 16:23



Экологиялық әсер ету рұқсатын алуға арналған материалдар

ГИДРОМЕТАЛЛУРГИЯЛЫҚ ЦЕХ ПЕН КӘСІПОРЫННЫҢ ИНФРАҚҰРЫЛЫМ ОБЪЕКТІЛЕРІН САЛУ

«Ертіс гидрометаллургия комбинаты» ЖШС



Жоспарланған қызметтің сипаттамасы



Жоспарланған қызметтің бастамашысы

«Ертіс гидрометаллургия комбинаты» ЖШС

(БСН 220840037736).

Бас директор :

Дудин Владимир Викторович.

Кәсіпорынның заңды мекенжайы :

140000, Қазақстан Республикасы, Павлодар облысы, Павлодар қаласы, Луговая көшесі, 16.

Жоспарланған қызмет ретінде келесі құрылыстар қарастырылады :

- Қос қаттылық қасиеттері бар жоғары көміртекті сульфидті алтын құрамдас концентраттарды өңдеуге арналған Ертіс гидрометаллургиялық комбинаты (ЕГМК);
- «ЕГМК» ЖШС құрамында алтыны бар жоғары көміртекті сульфидті концентраттарды гидрометаллургиялық қайта өңдеудің үйінді шламдарын түпкілікті орналастыруға арналған шлам жинақтағыш;
- кірме жолдар (Солтүстік, Оңтүстік) және байланыстырушы жолдар.

Кәсіпорында технологиялық желілермен өзара байланысты екі өндірістік алаң болады:

- **гидрометаллургиялық цех**-бірнеше жеке тұрған ғимараттарды қамтитын қайта өңдеу кешені. Кешеннің құрамына кіретін учаскелер ғимараттар мен құрылыстардың ішінде және ғимараттардың сыртында орналасады, бірақ оларға мүмкіндігінше жақын және технологиялық құбырлармен және басқа коммуникациялармен байланысты;
- **шлам жинақтағыш** - өндіріс қалдықтарын су қабатының астында сақтауға арналған.

«Павлодар» арнайы экономикалық аймағында (бұдан әрі – АЗА) ГМЦ өндірістік алаңы объектілерінің және ЕГМК кәсіпорнының инфрақұрылым объектілерінің орналасуы.

Қоныстану аймағынан орналасқан жері-Павлодар қаласынан солтүстік-шығысқа қарай 5,236 км.

Құрылыс учаскесінің ГМЦ өндірістік алаңының және инфрақұрылым объектілерінің аумағы шектеседі :

- ❑ солтүстіктен – «Спецпромсервис» ЖШС өнеркәсіптік қалдықтарды (ластанған топырақ)кәдеге жаратуды жүзеге асырады;
- ❑ оңтүстіктен – «Казэнергокабель» АҚ кабель өнімдерін өндіру бойынша қызметті жүзеге асырады;
- ❑ батыстан – «УПНК-ПВ» ЖШС мұнай коксын қыздыру бойынша қызметті жүзеге асырады;
- ❑ шығыстан - Павлодар қаласының жерлері (құрылыс салудан бос аумақ, кадастрлық нөмірі 14-218-256).

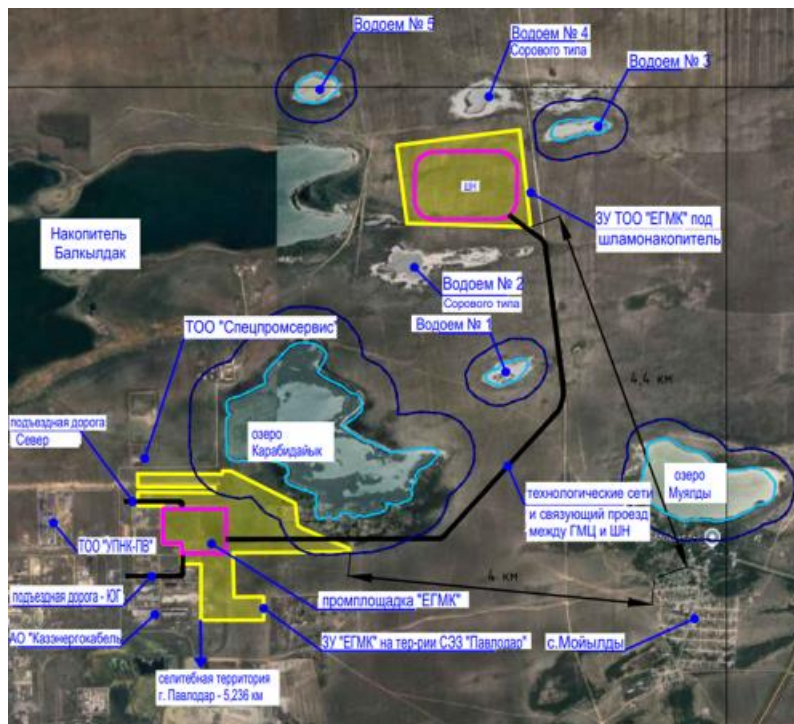
Жақын тұрғын аудандар:

ГМЦ өндірістік объектілерінен:

- ❑ Павлодар қ. - оңтүстік-батыс жағынан 5,236 км қашықтықта (Павлодар қ. перспективалық бас жоспарын ескере отырып);
- ❑ Павлодар ауылы- батыс жағынан 7,214 км қашықтықта;
- ❑ Мойылды ауылы- оңтүстік-шығыс жағынан 5,255 км қашықтықта.

шлам жинақтағыштың өндірістік алаңынан:

- ❑ Павлодар ауылы - батыс жағынан 5,255 км қашықтықта;
- ❑ Березовка ауылы - солтүстік-батыс жағынан 8,383 км қашықтықта;
- ❑ Заңғар ауылы - солтүстік-шығыс жағынан 11,335 км қашықтықта;
- ❑ Коряковка ауылы- оңтүстік-шығыс жағынан 7,562 км қашықтықта;
- ❑ Мойылды ауылы- оңтүстік-шығыс жағынан 4,441 км қашықтықта.



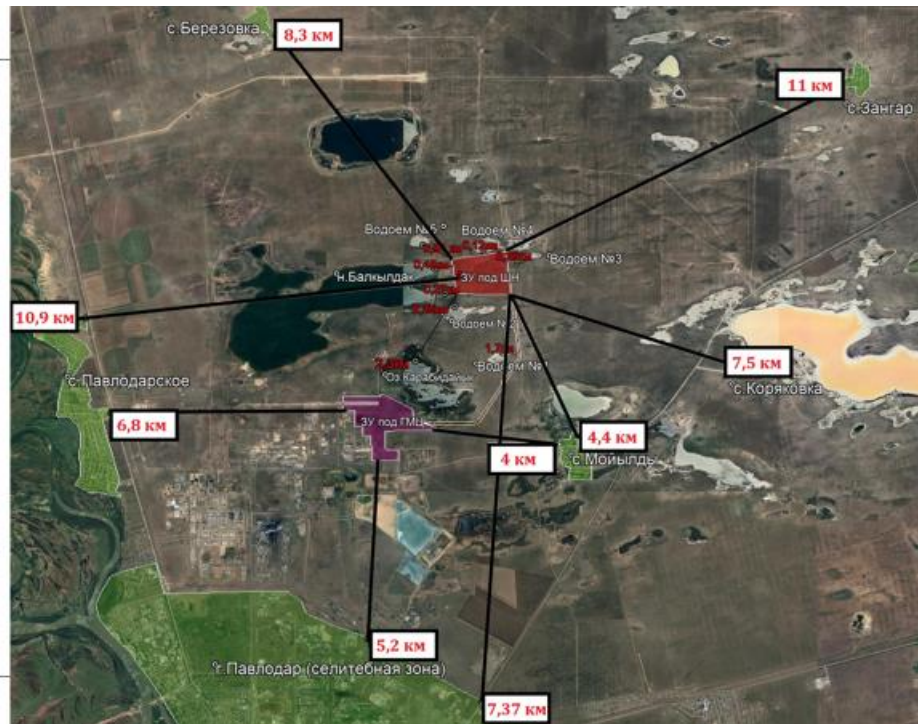
Ауданның шолу картасы

Барлық жобалық құжаттама 2026-2029 жылдарға арналған.

- Қоршаған ортаны қорғау бөлімі (ҚОҚБ) - тек қмж кезеңі
- Рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің жобасы (РШН)
- Қалдықтарды басқару бағдарламасының жобасы (ҚББ)
- Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы

Расположение

Ситуациялық карта-жақын маңдағы елді мекендерге қатысты ЕГМК объектілерінің орналасу схемасы

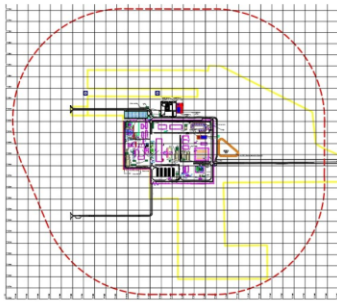


Қоршаған ортаны қорғау бөлімі (ҚОҚБ)

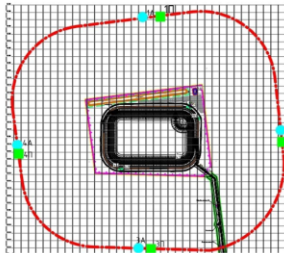
Атмосфералық ауа

Рұқсат етілген шығарындыларды нормалау кезінде объектінің әсер ету аймағының жеткіліктілігі бағаланды.

СҚА мөлшері «Адамның тіршілік ету ортасы мен денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитариялық-қорғау аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларының 1-қосымшасының 6-тармағының, 5-тармақшасына сәйкес



- **ГМЦ өнеркәсіптік алаңы үшін өнеркәсіптік алаң шекарасынан 1000 м құрайды** (6-тармақ, 5-тармақша-Түсті металдарды тікелей кендер мен концентраттардан (қорғасын, қалайы, мыс, никель) балқыту бойынша өндіріс)



- **шлам-жинақтағыш өнеркәсіптік алаңы үшін өнеркәсіптік алаң шекарасынан 1000 м құрайды** (11-тармақ, 11тармақша-Түсті металдарды өндіру кезіндегі үйінділер, қалдық қоймалар және шлам жинақтағыштар).

ГМЦ және шлам жинақтағыштың өндірістік алаңдары үшін әсер ету аймағының шегі нормативтік СҚА шекарасы бойынша қабылданды (1000 м).

9

Шығарындылар

Құрылыс жұмыстары кезеңі (ҚМЖ)

ГМЦ өндірістік алаңы (№1 өндірістік алаң)

Құрылыс жұмыстарын жүргізу кезеңінде шығарындылардың 124 көзі болады, оның ішінде: 2 – ұйымдастырылған шығарындылар көзі (шығарындылар көзі 1001-1002), 122 ұйымдастырылмаған шығарынды көздері (шығарындылар көзі 7001-7122).

Жылжымалы көздерді (автокөлікті) есепке алмағанда ластаушы заттардың жиынтық шығарындылары:

**2026 ж. – 13,197 т;
2027 ж. - 18,529 т;
2028 ж. - 28,019 т;
2029 ж. - 11,246 т.**

Шлам жинақтағыштың өндірістік алаңы (№2 өндірістік алаң)

Құрылыс жұмыстарын жүргізу кезеңінде шығарындылардың 35 көзі болады, оның ішінде: 2 – ұйымдастырылған шығарындылар көзі (шығарындылар көзі 2001-2002), 33 ұйымдастырылмаған шығарындылар көзі (шығарындылар көзі 8001-8033).

Жылжымалы көздерді (автокөлікті) есепке алмағанда ластаушы заттардың жиынтық шығарындылары:

**2026 ж. – 9,466 т;
2027 ж. – 5,171 т;
2028 ж. – 1,295 т;
2029 ж. - 0,0135 т;**

10

Технологиялық желілер алаңы (№3 өндірістік алаң)

Құрылыс жұмыстарын жүргізу кезеңінде шығарындылардың 7 көзі болады, оның ішінде: 2 – ұйымдастырылған шығарындылар көзі (шығарындылар көзі 3001-3002), шығарындылардың 5 ұйымдастырылмаған көзі (шығарындылар көзі 9001-9005).

Жылжымалы көздерді (автокөлікті) есепке алмағанда ластаушы заттардың жиынтық шығарындылары:

- 2026 ж. – 0,308 т;
- 2027 ж. - 1,020 т;
- 2028 ж. - 0,311 т.

Қазақстан Республикасы Экологиялық Кодексінің 202-бабының 17-тармағына сәйкес жылжымалы көздер үшін жол берілетін шығарындылар нормативтері белгіленбейді. Автокөлік құралдарынан ластаушы заттардың шығарындылары үшін төлем отынның нақты шығыны бойынша жүргізіледі.

Құрылыс кезінде ауаның ластануын азайту шаралары

<p>1. Құрылыс алаңдарындағы шанды басу</p> <p>Нысандар :</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ қиыршық тасты және сазды топырақтардың уақытша қоймалары (ГМЦ алаңы); ■ қиыршық тасты, сазды және ірі түйіршікті топырақтардың уақытша қоймалары (шлам жинақтағыш); ■ техногендік топырақ қоймасы (ГМЦ жер учаскесі); ■ ПРС үйіндісі (шлам жинақтағыштың жер учаскесі); ■ ГМЦ құрылыс учаскесіндегі өткелдер. ■ Әдістері: суару, беттерді ылғалдандыру, желден қорғайтын қондырғылар 	<p>2. Техниканы бақылау және қызмет көрсету</p> <p>Іс-шаралар:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ішкі жану қозғалтқыштарын жүйелі тексеру және жөндеу; ■ шығарындыларды бақылау: <ul style="list-style-type: none"> - көміртегі оксиді мен көмірсутектердің мөлшерін өлшеу (газ анализаторы); - көлікті тексеру кезінде пайдаланылған газдардың (түтін өлшегіштің) түтінін анықтау. 	<p>3. Тиісті техниканы қолдану</p> <p>Талаптар:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ ішкі жану қозғалтқыштары ГОСТ сәйкес келуі керек; ■ ластаушы заттар шығарындылары бойынша зауыттық параметрлерді сақтау; ■ шығарындыларды үнемі бақылау
---	---	---

Су ресурстары



Су ресурстары, гидрографиялық желі

ГМЦ өндірістік алаңының өндірістік объектілерінен арақашықтық:

- Қарабидайық көлі-754 м,
- Балқылдақ жинақтағышы – 2,105 км.

Шлам жинақтағыштан қашықтық:

- Қарабидайық көлі 1821 м,
- Мойылды көлі 3000 м,
- "Балқылдақ" жинақтағышы 455 м.

Су қорғау аймағының ені*:

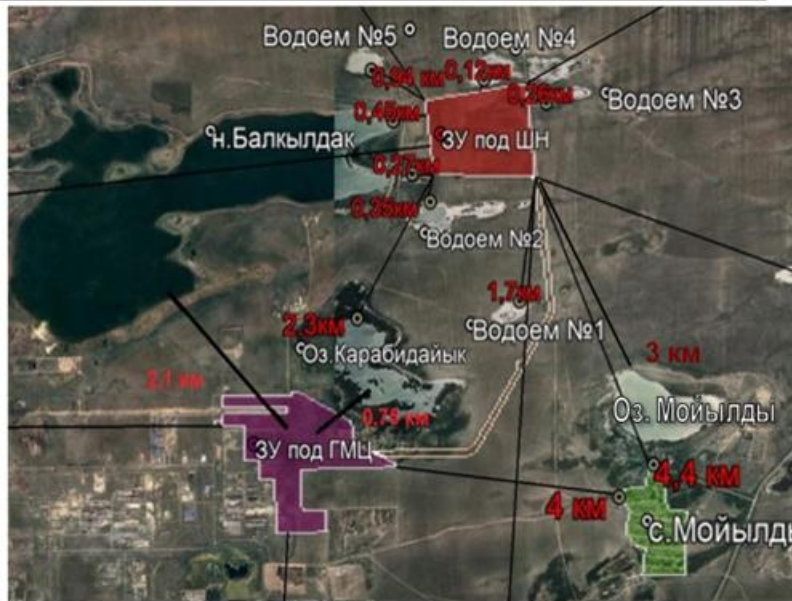
Қарабидайық көлі үшін - 500 м
Мойылды көлі үшін – 300 м
№№ 1, 3, 5 көлдері үшін – 300 м

Су қорғау белдеуінің ені*:

Қарабидайық көлі үшін - 35 м,
Мойылды көлі үшін- 35 м,
№№ 1, 3, 5 көлдері үшін-50 м.

«Балқылдақ» сынап жинақтағышына және №№2, 4 ВЗ және ВП тектес таяз су айдындарына орнатылмайды

* Павлодар облысы әкімдігінің 2025 жылғы 25 тамыздағы №237/1 «Павлодар облысының су қорғау аймақтары мен су объектілері белдеулерінің шекараларын және оларды шаруашылық пайдалану режимін белгілеу туралы» Қаулысы негізінде



Құрылыс жұмыстары кезінде сумен жабдықтау

шаруашылық-ауызсу қажеттіліктеріне

Бастапқы кезеңдерде-әкелінген бөтелкедегі су қолданылады. Бұдан әрі- «Каустик» АҚ (26.06.2025 ж. №19-863 ТУ) қолданыстағы су құбырына шаруашылық-ауыз су құбыры желілерін қосумен өндірістік және шаруашылық-ауыз су құбыры желілерін салу және пайдалануға беру.

Судың сапасы шаруашылық-ауыз сумен жабдықтауға қойылатын талаптарға сәйкес келеді.

өндірістік сумен жабдықтау

Өтас және цемент ерітінділерін дайындау, бетон жұмыстары және суару үшін «Павлодар» АЭА БК» АҚ-ға (08.01.2026 ж. №27 ТУ) тиесілі техникалық сумен жабдықтау жүйесінен тасымалданатын техникалық су пайдаланылатын болады.

шаңды басу

«Павлодар» АЭА БК» АҚ техникалық сумен жабдықтау желісінен техникалық су пайдаланылатын болады (08.01.2026 Ж. №27 ТУ). Объектілер: ГМЦ учаскесіндегі (қиыршық тасты топырақ, сазды топырақ, техногендік топырақ) және шлам жинақтағыш учаскесіндегі (қиыршық тасты топырақ, сазды топырақ, ірі түйіршікті топырақ) уақытша қоймалар үшін, шлам жинақтағыш учаскесіндегі ПРС үйіндісі, ГМЦ-шлам жинақтағыш жолын байланыстыратын ГМЦ учаскесінің құрылыс алаңындағы өтпелер үшін.

15

Су тұтыну

ҚМЖ кезеңінде су тұтыну

Құрылыс кезеңінде су тұтыну * көлемінде жоспарланады:

- 2026 жылы	1,772 млн. м3/жыл
- 2027 жылы	4,192 млн. м3/жыл
- 2028 жылы	3,951млн. м3/жыл
- 2029 жылы	0,148 млн. м3/жыл

* - 1 кезекті шлам жинағыштың құрылысын, цемент ерітінділерін, бетон жұмыстарын, шаңды басуды, қиыршық тасты суаруды және шаруашылық тұрмыстық қажеттіліктерді ескере отырып

16

1. Жұмыстар - су қорғау аймақтарынан алыс;
2. Техниканы жөндеу – қаладағы техникалық қызмет көрсету станциясында;
3. Техниканы тексеру - арнайы алаңда (ластанудан және бітелуден қорғаумен);
4. Тұрмыстық ағынды сулар :
 - резервуарларға жинай отырып, Павлодар қаласының тазарту құрылыстарына әкетету;
 - бұдан әрі - "Павлодар "АЭА БК" АҚ көріз жүйесіне төгу (желілерге қосылғаннан кейін).

17

Жер ресурстары және топырақ



18

Блок 1. Жұмыс жүргізу аймағы

- қосымша жер алу талап етілмейді;
- жұмыстар тек бөлінген учаскелер шегінде жүргізіледі;
- орналасқан жері: Солтүстік өнеркәсіптік аймақ.

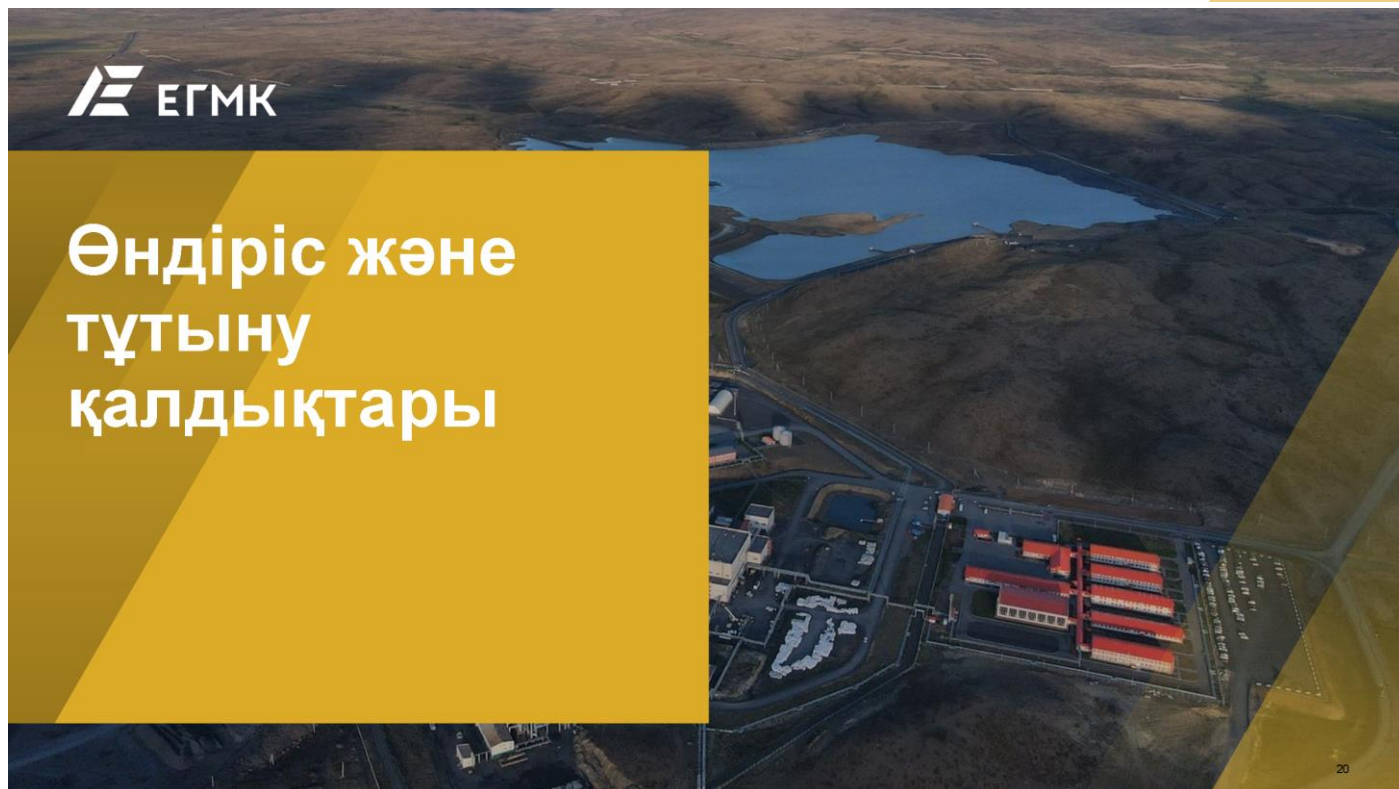
Блок 2. Жерді қалпына келтіру

- жұмыстар аяқталғаннан кейін бұзылған жерлерді қалпына келтіру қарастырылған.

Блок 3. ПРС-пен жұмыс (топырақ-өсімдік қабаты)

- алынатын ПРС көлемі : 372 858 м³;
- сақтау орны: шлам жинақтағыштың өндірістік алаңындағы ПРС қоймасы;
- ПРС-тің одан әрі тағдыры : толық көлем рекультивациялық мақсаттарда қолданылады.

19



20

2026-2029 жылдарға арналған ҚМЖ кезеңінің қалдықтары ГМЦ алаңдары, шлам жинақтағыш және технологиялық желілер бойынша

Кәсіпорын объектілерін салу нәтижесінде қалдықтар пайда болады :

- **ГМЦ өндірістік алаңы** - қалдықтардың 14 түрі, оның ішінде 3 қауіпті, 11 қауіпті емес.
- **Шлам жинақтағыштың өндірістік алаңы** - қалдықтардың 7 түрі, оның ішінде 1 қауіпті, 6 қауіпті емес.
- **Технологиялық желілер алаңы** - қалдықтардың 5 түрі, оның ішінде 1 қауіпті, 4 қауіпті емес.

Түзілетін қалдықтарды арнайы жабдықталған алаңда **металл контейнерлерге жинап сақтау**, кейіннен мамандандырылған ұйыммен жасалған келісімшарт бойынша **кәдеге жарату** қарастырылған.

Қалдықтар коды	Атауы	Қалдықтар коды	Атауы
03 01 04*	Құрамында қауіпті заттар бар үгінділер, жоңқалар, кесінділер, ағаш, ДСП және фанералар	17 01 03	Плиткалар мен Керамикалық материалдар
08 01 11*	Құрамында органикалық еріткіштер немесе басқа да қауіпті заттар бар бояулар мен лактардан қалған қалдықтар	17 02 03	Пластмасса қалдықтары
15 02 02*	Сіңіргіштер, сүзгі материалдары (май сүзгілерін қоса алғанда, басқаша анықталмаған), сүртуге арналған маталар, қауіпті материалдармен ластанған қорғаныс киімдері	17 03 02	17 03 01-де айтылғандарды қоспағанда, битум қоспалары
17 04 11	17 04 10-да айтылғандарды қоспағанда, кабельдер	12 01 13	Дәнекерлеу қалдықтары
17 06 04	17 06 01 және 17 06 03-те аталғандарды қоспағанда, оқшаулағыш материалдар	16 01 17	Қара металдар
17 09 04	17 09 01, 17 09 02 және 17 09 03-те айтылғандарды қоспағанда, құрылыс пен бұзудың аралас қалдықтары	16 01 18	Түсті металдар
17 01 01	Бетон	20 03 01	Аралас коммуналдық қалдықтар

21

Өсімдіктер мен жануарлар әлемі



22

Өсімдіктер көбінесе біркелкі, дала тәрізді, бетеге, қауырсын шөбі және жусан басым.

Қарастырылып отырған аумақтарда дәрілік және Қызыл кітапқа енгізілген өсімдік түрлері жоқ.

Адамның қарқынды әрекетіне байланысты қарастырылып отырған аумақтағы жануарлар әлемі өте шектеулі. Ол негізінен ұсақ кеміргіштер мен құстардан тұрады.

Аудандағы орнитофауна өкілдері торғайтәрізділер отрядының ұсақ құстары болып табылады: торғай, қараторғай, сауысқан, қарға, шымшық. Сүтқоректілер класы кеміргіштер отрядының ұсақ сүтқоректілерімен ұсынылған: дала тышқаны, егістік қосаяқ (полёвка-экономка).



Қазақстан Республикасының Қызыл кітабына енгізілген жануарлардың тіршілік ету ортасы көзделіп отырған қызмет учаскесіне кірмейді.

Өсімдіктер әлемі

- рекультивация кезінде одан әрі пайдалану мақсатында топырақтың құнарлы қабатын сақтау;
- жол желісінен, қолданыстағы және жобаланатын учаскелер мен өнеркәсіп алаңдарынан тыс техника мен автокөлік қозғалысына тыйым салу;
- қолда бар жасыл желектерді барынша сақтау;
- жасыл кеңістіктерге күтім жасау.
- өртке қарсы қауіпсіздік ережелерін сақтау
- өсімдіктердің табиғи өсетін жерлерінің қосымша бұзылуын болдырмау үшін жер учаскелерінің шекараларын қатаң сақтау.

Жануарлар әлемі

- тіршілік ету ортасын сақтау және жануарлардың тіршілік ету ортасына қол сұғылмаушылық;
- пайдалану кезеңіне уақытша қоршаулар құрылыс алаңдары және тұрақты қоршаулар салу;
- құстардың өлуіне жол бермеу үшін түнде жарық көздерін шектеулі және нүктелік пайдалану;
- өртке қарсы қауіпсіздік ережелерін сақтау
- браконьерлік жағдайларының алдын алу

Рұқсат етілген шығарындылар нормативтерінің жобасы (РШН)

2026 жылдан 2029 жылға дейін кезең – кезеңімен пайдалануға беру кезеңінде **34 шығарындылар көзі** анықталды, оның ішінде: 29 - ұйымдасқан шығарындылар көзі (0001-0029 шығарындылар көзі), 5 ұйымдастырылмаған шығарындылард көзі (6001-6005 шығарындылар көзі).

Нормалауға жататын ластаушы заттардың жиынтық шығарындылары:

2026 ж. - 63,627 т/жыл;
2027 ж - 63,906 т/жыл;
2028 ж. - 63,906 т/жыл;
2029 ж. - 75,179 т/жыл.

Жобалық шешімдерге сәйкес **2026 жылдан 2029 жылға дейін** ГМЦ объектілерін кезең-кезеңімен пайдалануға беру көзделген:

- 1) қазандық (2026 жыл)** - уақытша ғимараттар мен құрылыстарды жылытуда құрылыс жұмыстары кезеңінің қажеттіліктерін қамтамасыз ету үшін;
- 2) Жөндеу-механикалық шеберханасы (2027 жыл)** - құрылыс құралдарын жөндеу;
- 3) қойма шаруашылығы объектілері (2027-2029 жж.)** – шикізат материалдарымен толтыру үшін (өндірістік қойма, химиялық реагенттер қоймасы, концентраттар қоймасы, жабдықтар мен материалдардың ашық қоймасы, әк және әктас қоймасы);

Бұл нысандар тек құрылыс жұмыстарының қажеттіліктері үшін жұмыс істейтін болады.

Қалдықтарды басқару бағдарламасының жобасы (ҚББ)

Жалпы, 2026-2029 жж. кезең-кезеңімен пайдалануға беру кезеңінде қалдықтардың **33 түрі** анықталды

Қалдықтарды жинақтау лимиттері

(ГМЦ алаңы):

2026 жыл - 3,405 т/жыл,
2027 жыл - 4207,035 т/жыл,
2028 жыл - 4415,962 т/жыл,
2029 жыл - 5560,750 т/жыл.

Қалдықтарды басқару бағдарламасының 2026÷2029 мақсаттық көрсеткіші:

100 % – Мамандандырылған ұйымдарға қалпына келтіруге және кәдеге жаратуға беру.

Өндіріс қалдықтары

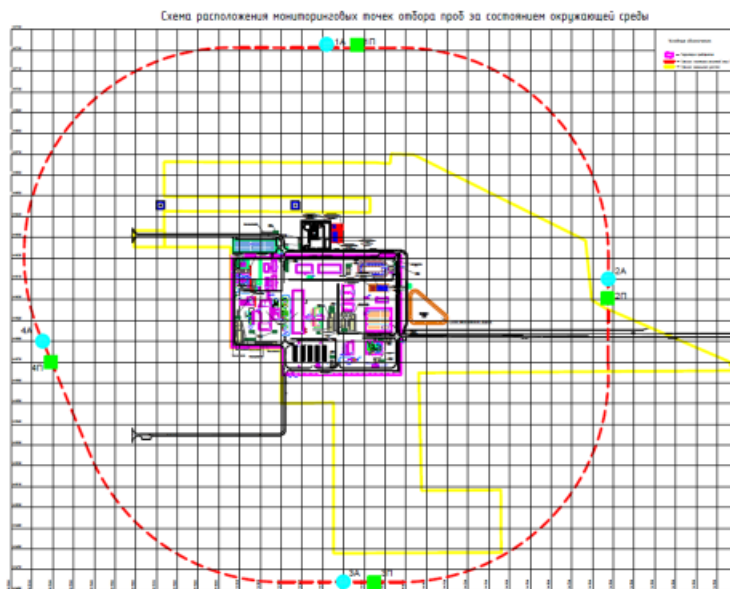
11 01 16* Қаныққан немесе пайдаланылған ионалмастырғыш шайырлар
 12 01 14* Қауіпті заттары бар механикалық өңдеуден пайда болған шламдар
 13 01 13* Басқа гидравликалық майлар
 13 02 08* Басқа моторлық, трансмиссиялық және майлау майлары
 15 01 10* Қауіпті заттардың қалдықтары бар немесе олармен ластанған қаптама
 15 02 02* Абсорбенттер, сүзгі материалдары (оның ішінде басқа түрде анықталмаған май сүзгілері), сүртуге арналған маталар, қауіпті материалдармен ластанған қорғаныш киім
 16 01 07* Май сүзгілері
 16 01 14* Қауіпті заттары бар антифриздер
 16 01 21* 16 01 07–16 01 11, 16 01 13 және 16 01 14-те көрсетілгендерден басқа қауіпті құрамдас бөліктер
 16 06 01* Қорғасын аккумуляторлары
 16 07 09* Басқа қауіпті заттары бар қалдықтар
 16 10 01* Қауіпті заттары бар сулы сұйық қалдықтар

Тұтыну қалдықтары

16 01 12 16 01 11-де көрсетілгендерді қоспағанда, тежегіш коподкалары
 16 01 17 Қара металдар
 16 01 19 Пластмассалар
 16 01 99 Басқа түрде көрсетілмеген қалдықтар
 16 02 14 16 02 09–16 02 13-те көрсетілгендерден басқа есептен шығарылған жабдық
 17 04 11 17 04 10-да көрсетілгендерді қоспағанда, кабельдер
 17 09 04 17 09 01, 17 09 02 және 17 09 03-те көрсетілгендерді қоспағанда, құрылыс және бұзу жұмыстарының аралас қалдықтары
 12 01 01 Қара металдардың үгінділері мен жоңқалары
 12 01 13 Дөнекерлеу қалдықтары
 12 01 99 Басқа түрде көрсетілмеген қалдықтар
 15 01 03 Ағаш
 15 01 02 Пластмасса қаптамасы
 15 02 03 15 02 02-де көрсетілгендерді қоспағанда, абсорбенттер, сүзгі материалдары, сүртуге арналған маталар, қорғаныш киім
 16 01 03 Пайдаланылған шиналар
 19 08 16 Ағынды суларды тазарту қалдықтары
 20 01 01 Қағаз және картон
 20 01 08 Асханалар мен тамақтану орындарының биологиялық ыдырайтын қалдықтары
 20 01 10 Киім
 20 01 25 Тағамдық майлар мен тоң майлар
 20 01 36 20 01 21 және 20 01 35-те көрсетілгендерді қоспағанда, есептен шығарылған электрлік және электрондық жабдық
 20 03 01 Аралас коммуналдық қалдықтар

Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы

Мониторинг түрі	Өткізу әдісі	Бақылау кезеңі	Өлшеу жиілігі	
Операциялық мониторинг (өндірістік процестің мониторингі)				
Технологиялық процестің параметрлерін бақылауды қамтиды.				
Мақсаты-объект қызметінің көрсеткіштері оны тиісті жобалық пайдалану және осы өндірістің технологиялық регламентінің шарттарын сақтау үшін орынды ауқымда екенін растау. Операциялық мониторингтің мазмұнын "ЕГМК" ЖШС объектісінің операторы айқындайды (ҚР ЭК 186-бабының 3-тармағы). Барлық құжаттар кәсіпорында сақталады.				
Эмиссиялар мониторингі				
Атмосфералық ауаға ластаушы заттардың шығарылуын бақылау	Есептік	жыл бойы	Тоқсанына 1 рет	
	Аспалтық (ист. №0001,0002,0003,0004,0005)			
	Шығарындылар көздеріндегі бақылау – қоршаған ортаны ластағаны үшін тоқсан сайынғы төлемдерді жүзеге асыру кезінде қолданыстағы әдістемелерге сөйкес, сондай-ақ өндірістік экологиялық бақылау бойынша есептерді және жыл сайынғы 2ТП-ауа статистикалық есептілігін дайындау кезінде жүргізіледі.			
Ластаушы заттардың төгінділерін бақылау	қажет емес			
Өндіріс және тұтыну қалдықтарының мониторингі	Есептік	жыл бойы	Тоқсанына 1 рет	
	Қалдықтардың түзілуі мен қозғалысын бақылау – өндіріс және тұтыну қалдықтарына жыл сайынғы түгендеу жүргізу, есепті жылдан кейінгі жылдың 1 қаңтарындағы жағдай бойынша қауіпті қалдықтарды түгендеу жөніндегі ведомстволық есепті 1 наурызға дейін электрондық түрде ұсынумен жүзеге асырылады (ҚР Экологиялық кодексінің 347-бабының 3-тармағына сөйкес), сондай-ақ ӨЭБ бағдарламасы бойынша тоқсандық есептерді жасау кезінде есептік әдіспен тұрақты түрде жүргізіледі.			
Өсерді бақылау				
Атмосфералық ауаға		Аспалтық	жыл бойы	Тоқсанына 1 рет
Су ресурстарына	жер үсті сулары			Жартыжылдықта 1 рет
	Мойылды көлінің жер үсті сулары			
	жер асты сулары			
Топыраққа және биосфертілікке	топырақ			



- 1А-4А атмосфералық ауаны бақылау нүктелері
- 1П-4П жер жамылғысын бақылау нүктелері

Жер үсті және жер асты суларының жағдайын бақылау

Жер үсті (табиғи) сулары

Қарастырылған: Қарабидайық, Мойылды көлдеріндегі және №1, 2, 3, 4 және 5 таяз су айдындарындағы ластаушы заттардың деңгейін бақылау (тоқсанына бір рет) жоспарланған.

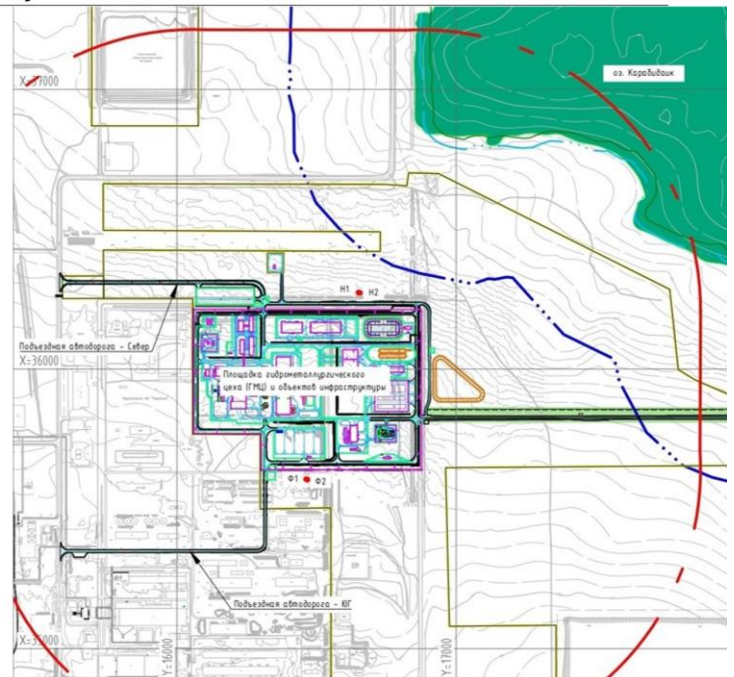
Мақсаты: Жоспарланған нысандардың жер үсті суларының сапасына ықтимал әсерін анықтау.

Жер асты сулары

ГМЦ өндірістік алаңы

Қарастырылған: 4 бақылау ұңғымасы қарастырылған, оның ішінде 2 ұңғыма бақылау ұңғымасы болып табылады (Н-1, Н-2), 2 ұңғыма фондық ұңғымалар болып табылады (Ф-1, Ф-2).

Мақсаты: жер асты суларына ықтимал әсер ету аймағы шегінде жер асты суларының жай-күйіне тоқсан сайын мониторинг жүргізу



Шлам жинақтағыштың өндірістік алаңы

Қарастырылған:

6 бақылау ұңғымасы, оның ішінде 4 ұңғыма бақылау ұңғымасы болып табылады (н-1, н-2, н-3, н-4), 2 ұңғыма фондық ұңғымалар болып табылады (ф-1, ф-2).

Мақсаты:

шлам жинақтағыштың қоршаған ортаға ықтимал әсер ету аймағы шегінде жер асты суларының жай-күйінің тоқсан сайынғы мониторингі



Мақсаты: ластаушы заттар мен шаң шығарындыларын азайту.

Негізгі бағыттар:

- сүзгі жабдығын орнату және пайдалану;
- өнеркәсіптік және құрылыс нысандарындағы шаңды басу жұмыстары.

Нысан / көздер	Іс-шаралар	Шығарындыларды азайту	Кезең
МЖШ: • шығ. 0008, • шығ. 0010, • шығ. 0013, • шығ. 0015, • шығ. 0019.	Сүзгілерді орнату (жылжымалы, модульдік, стационарлық, сору, сүзгі қондырғылары, өзін-өзі тазартатын сүзгілер және т.б.)	Жалпы: 0,815 т • 0,350 т/жыл • 0,243 т/жыл • 0,108 т/жыл • 0,114 т/жыл • 0,00003 т/жыл	2027 – 2029 жылдар.
Өктас қоймасы (шығ.6005), Оңтүстік кірме жол	Шаңды басу бойынша жұмыстар жүргізу	63,307 т/жыл	2029 ж.
ГМЦ/ШЖ алаңдарындағы топырақ қоймалары, техногендік топырақ қоймасы (ГМЦ), ПРС үйіндісі, ГМЦ өткелдері, ГМЦ-ШЖ жолы.	Шаңды басу бойынша жұмыстар жүргізу	Жалпы: 26,98 т • 2026 ж. – 9,943 т/жыл; • 2027 ж. – 5,221 т/жыл; • 2028 ж. – 9,737 т/жыл; • 2029 ж. – 2,079 т/жыл	2026 – 2029 жылдар.

35

2026 – 2029 жылдарға арналған қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары



Орнату және пайдалану:

- - ПМСФ-7-ИПК-Т12 жылжымалы механикалық өздігінен тазаланатын сүзгілер (тиімділігі – 95%)
- - FD MDB-4-T12-FD модульдік өздігінен тазаланатын 4 кассеталы сүзгілер (тиімділігі – 95%)
- НМСФ-5 стационарлық желдету-сүзгілеу қондырғысы (тиімділігі – 95%)
- - JET JDСS-505 ауыстырмалы сүзгісі бар сорғыш қондырғылар (тиімділігі – 90%)



Орнату және пайдалану:

- - ПУ-2500 стационарлық желдету-сүзгілеу қондырғысы (тиімділігі – 92%)
- - СФ-15/В өздігінен тазаланатын сүзгісі (тиімділігі – 99,8%)
- - НМСФ-200-Т12 стационарлық желдету-сүзгілеу қондырғылары (тиімділігі – 95%)



Орнату және пайдалану:

- - ПУ-800 стационарлық желдету-сүзгілеу қондырғылары (тиімділігі – 92%)
- - LF-300-1x100 жылжымалы желдету-сүзгілеу қондырғылары (тиімділігі – 99,9%)
- - ПУ-2500 стационарлық желдету-сүзгілеу қондырғысы (тиімділігі – 92%)
- -ПМСФ-8-2x160-К-Т24-СF жылжымалы механикалық өздігінен тазаланатын кассеталық сүзгілер (тиімділігі – 95%)

36

Назарларыңызға рақмет

