

**Протокол общественных слушаний в форме открытых собраний  
по Разделу «Охрана окружающей среды» (РООС) к Проекту «Рекультивации  
Испарительной карты хвостохранилища гидromеталлургического завода (ГМЗ)  
методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового  
производства», по Плану мероприятий по охране окружающей среды (ПМООС)**

1. Наименование местного исполнительного органа административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние:

**Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области**

2. Предмет общественных слушаний:

**Раздел «Охрана окружающей среды» (РООС) к Проекту «Рекультивации Испарительной карты хвостохранилища гидromеталлургического завода (ГМЗ) методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства», по Плану мероприятий по охране окружающей среды (ПМООС),**

*(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)*

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа области, городов республиканского значения, столицы, в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания.

**РГП на ПВХ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды при МЭГПР РК; Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области**

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

**Акмолинская область, Степногорск Г.А., Заводская п.а., п.Заводской, географические координаты: [52.497194, 71.908778], [52.487833, 71.921194], [52.486806, 71.928583], [52.487250, 52.487250], [52.491611, 71.934528], [52.491528, 71.969556], [52.490472, 71.969556], [52.490000, 71.973500], [52.489917, 71.982111], [52.488389, 71.982083], [52.488389, 71.984667], [52.489917, 71.984667], [52.489972, 72.007139], [52.490750, 72.030444], [52.490389, 72.030444], [52.490389, 72.032444], [52.491278, 72.032500], [52.491278, 72.031750], [52.490889, 72.031667], [52.490972, 72.027389], [52.490917, 72.018361], [52.490278, 72.007139], [52.490361, 71.983806], [52.490278, 71.972778], [52.491944, 71.969583], [52.491972, 71.934472], [52.509306, 71.934056], [52.508944, 71.910417], [52.505444, 71.907833], [52.501111, 71.908222].**

*(полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)*

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

**Акмолинская область, Степногорск Г.А., Заводская п.а., п.Аксу, п.Заводской**  
*(перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)*

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности:

**ТОО «Степногорский горно-химический комбинат», БИН 040940006583, Акмолинская область, г. Степногорск 4 мкр, здание 2, офис 4, [info@sghk.kz](mailto:info@sghk.kz), тел.: +7 (71645)7-91-95.**

*(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)*

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 «Gravity Construction KZ», БИН: 940940001510, г. Алматы, Медеуевский район, ул. Шевченко, дом 5/92, [too.gravity.kz@gmail.com](mailto:too.gravity.kz@gmail.com), тел.: +77012291879**

*(в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, ИИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)*

8. Период проведения общественных слушаний:

**Акмолинская область, Степногорск Г.А., Аксуевская п.а., улица Аскена Набиева, здание 26, зд. Аппарата Акима, Актовый зал, 18/07/2024. Регистрация участников – 10:30, начало слушаний - 11:10, окончание слушаний – 13:10.**

*(дата, время начала регистрации участников, время начала общественных слушаний, полный и точный адрес места проведения слушаний. В случае продления общественных слушаний указываются все даты)*

9. Копия письма-запроса от инициатора намечаемой деятельности 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, **приложение 1**

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний, **приложение 2**

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

1) на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/>; дата публикации **11.06.2024**;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика

**Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr/>, в разделе «Общественные слушания», дата публикации 11.06.2024.**

*(наименование и ссылки на официальные интернет-ресурсы и даты публикации)*

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:

**Степногорская газета "Престиж", №24 (1159), 13.06.2024г.**

*(название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)*

**Телеканал «KOKSHE», рубрика «Телемаркет», 13.06.2024г.**

*(название теле или радиоканала, дата объявления: электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)*

4) на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве **2** объявлений по адресам: **доски объявлений акимата**. Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний в **приложении 3**.

**12. Решения участников общественных слушаний:**

**Председатель - Смагулов Марата Имантаевича, аким ГУ Аппарат акима поселка Аксу города Степногорск Акмолинской области, Секретарем общественных слушаний единогласно выбрали: Султанову Б.О. – главный специалист Акимата.**

**«За» - 29 человек, «Против» - 0 человек, «Воздержались» - 0 человек.**

*(о выборе секретаря. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержались»)*

**Регламент общественных слушаний:**

**1. Выбор Председателя и секретаря Общественных слушаний – 5 минут.**

**2. Выступление докладчиков – 10 - 20 минут.**

**3. Сессия вопросов-ответов – 5 минут.**

**4. Проведение итогов общественных слушаний – 5 минут.**

**Регламент был утвержден единогласно:**

**«За» - 29 человек, «Против» - 0 человек, «Воздержались» - 0 человек.**

*(об утверждении регламента. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержались»)*

**13. Сведения обо всех заслушанных докладах:**

**1. Доклад Фольц Виктора Васильевича, главный инженер проекта, ТОО «Gravity Construction KZ» по Проекту «Рекультивация Испарительной карты хвостохранилища гидрометаллургического завода (ГМЗ) методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства»**

Настоящий проект рекультивации испарительной карты хвостохранилища гидрометаллургического завода (ГМЗ) методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства разработан на основании задания на проектирование (Приложение 1) в соответствии с планом первоочередных мероприятий ТОО «Степногорского горно-химического комбината» (Далее - СГХК) на 2025–2027 гг.

Целью настоящего проекта является рекультивация испарительной карты хвостохранилища ГМЗ СГХК методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства. При этом методе рекультивации обеспечиваются не только действующие нормы радиационной безопасности, предусмотренные законодательством Республики Казахстан для рекультивации таких объектов, но и эффективно используются уже отчужденные под существующее хвостохранилище земли. В итоге, одновременно с приведением экологической обстановки в регионе в соответствие с действующим

законодательством, с наименьшими затратами учитываются перспективы промышленного развития региона. Для реализации указанного метода реабилитации проектом предусматривается реконструкция хвостового хозяйства ГМЗ СГХК на период с 2025 г. по 2027 гг. в условиях действующего производства.

Для решения поставленной задачи проектом предусмотрены следующие основные направления реконструкции хвостового хозяйства:

- реконструкция испарительной карты для устройства противорадиационного экрана путем складирования хвостов переработки медных руд на период по 2027 год включительно, заключающаяся в наращивании ограждающих дамб испарительной карты до отм. 294,00 м и монтаже распределительного пульповода с пульповыпусками на гребне ограждающих дамб;
- реконструкция действующих систем гидротранспорта и оборотного водоснабжения для раздельной транспортировки и складирования хвостов переработки медных руд и урана.

В рамках настоящего проекта выполнен комплекс инженерных изысканий и научно-исследовательских работ.

*(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации)*

**Презентация** - Объект «Рекультивации Испарительной карты хвостохранилища гидрометаллургического завода (ГМЗ) методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства», 28 страниц.

*(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)*

## **2. Доклад Мусекеновой Гульзиры Мейрамбаевны, эколог ТОО «Gravity Construction KZ». по Разделу «Охрана окружающей среды» (РООС), по Плану мероприятий по охране окружающей среды (ПМООС).**

ТОО «Степногорский горно-химический комбинат» согласно Экологическому кодексу РК относится к объектам I категории. Для предприятия ТОО «Степногорский горно-химический комбинат» СЗЗ установлена ранее и составляет 1000 метров.

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) хвостохранилища располагается по его периметру и составляет 1000 м от основания низовых откосов дамб хвост-охранилища.

Согласно Заключению об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ42VWF00108042 от 13.09.2023г. возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку.

В соответствии со статьей 122 Экологического кодекса РК для получения экологического разрешения на воздействие, необходимы следующие документы:

- проектная документация по строительству и (или) эксплуатации объектов I или II категории;
- заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- материалы экологической оценки по упрощенному порядку – РООС;
- план мероприятий по охране окружающей среды;

*(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации)*

**Презентация** – Раздел «Охрана окружающей среды к Проекту «Рекультивации Испарительной карты хвостохранилища гидрометаллургического завода (ГМЗ) методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства», План мероприятий по охране окружающей среды на 2025-2027 годы, 27 страниц.

*(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)*

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний в **приложении 4**.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения, полученные до и во время проведения общественных слушаний. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой «не имеют отношения к предмету общественных слушаний».

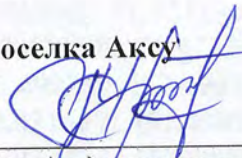
15. Мнение участников общественных слушаний о проекте и качестве рассматриваемых документов (с обоснованием), заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению:

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование представляемой организации, мнения и рекомендации)

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

17. Председатель общественных слушаний:

**Смагулов Марат Имантаевич, аким поселка Аксу**

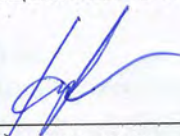


**18.07.2024г.**

\_\_\_\_\_  
*(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)*

18. Секретарь общественных слушаний:

**Султанова Баян Омиржановна, главный специалист ГУ «Аппарат акима поселка Аксу**



**18.07.2024г.**

\_\_\_\_\_  
*(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)*

## **Ашық жиналыстар нысанындағы қоғамдық тыңдаулардың хаттамасы**

### **«Мыс-молибден өндірісінің радиоактивті емес қалдықтарын гидрожуу әдісімен Гидрометаллургиялық зауыттың (ГМЗ) қалдық қоймасының булану картасын қалпына келтіру» жобасының «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі, Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары**

1. Аумағында қызмет жүзеге асырылатын немесе аумағына әсер ететін әкімшілік-аумақтық бірліктің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың) жергілікті атқарушы органының атауы:

Ақмола облысы бойынша табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы

2. Қоғамдық тыңдаулардың нысанасы:

**«Мыс-молибден өндірісінің радиоактивті емес қалдықтарын гидрожуу әдісімен Гидрометаллургиялық зауыттың (ГМЗ) қалдық қоймасының булану картасын қалпына келтіру» жобасының «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі, Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары**

(қарастырылып отырған жобалық материалдардың толық, нақты атауы)

3. Қоршаған ортаны қорғау саласындағы уәкілетті органның немесе қоғамдық тыңдауларға шығарылатын материалдар атына жіберілген облыстың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың жергілікті атқарушы органының атауы.

**ПВХ бойынша РГП «Қазақстан Республикасы МEGПР жанындағы Қоршаған ортаны қорғау ақпараттық-талдау орталығы; Ақмола облысы бойынша табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы**

4. Белгіленіп отырған қызметтің орналасқан жері:

**Ақмола облысы, Степногорск Г.А., Заводская п.а., Заводской п.ғ., географиялық координаттары: [52.497194, 71.908778], [52.486806, 71.921194], [52.486806, 71.928583], [52.491611, 71.934556], [52.491528, 71.969556], [52.490000, 71.973500], [52.489917, 71.982111], [52.488389, 71.984667], [52.489917, 72.03044], [52.490389, [52.490389, 72.032444], [52.491278, 72.032500], [52.491278, 72.031750], [52.490889, 72.031667], [52.490917, 72.027389], [52.490278, 72.018361], [52.490278, 71.983806], [52.491944, 71.934473], [52.508944, 71.910417], [52.501111, 71.90822].**

(белгіленіп отырған қызмет учаскесі аумағының толық, дәл мекенжайы, географиялық координаттары)

5. Белгіленіп отырған қызметтің ықтимал әсер етуінен зардап шеккен барлық әкімшілік-аумақтық бірліктің атауы:

**Ақмола облысы, Степногорск Г.А., Заводская п.а., Ақсу п., Заводской п.**

(белгіленіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде аумағына әсер етуі мүмкін және аумағында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін әкімшілік-аумақтық бірліктердің тізбесі)

6. Белгіленіп отырған қызмет бастамашысының деректемелері мен байланыс деректері:

**«Степногорск тау-кен-химиялық комбинаты» ЖШС, БСН 040940006583, Ақмола облысы, Степногорск қ., 4 ы/а, 2 ғимарат, 4 офис, Тел.: +7 (71645)7-91-95.**

(оның ішінде нақты аты, заңды және нақты мекенжайы, БСН, телефондар, факстар, электрондық пошталар, веб-сайттар)

7. Ықтимал әсер ету туралы есептерді жасаушылардың немесе стратегиялық экологиялық бағалау жөніндегі есептерді дайындау бойынша сыртқы тартылған сарапшылардың немесе

мемлекеттік экологиялық сараптама объектілерінің құжаттамасын әзірлеушілердің деректемелері мен байланыс деректері.

**ЖШС «Gravity Construction KZ», БСН: 940940001510, Алматы, Медеу ауданы, көш. Шевченко, 5/92 үй, too.gravity.kz@gmail.com, тел.: +77012291879**

(оның ішінде нақты аты, заңды және нақты мекенжайы, BIN, IIN, телефондар, факстар, электрондық пошталар, веб-сайттар)

8. Қоғамдық тыңдаулар өткізу кезеңі:

**Ақмола облысы, Степногорск Г.А., Ақсу п.а., Әскен Нәбиев көшесі, 26 ғимарат, зд. Әкім аппараты, акт залы, 18.07.2024, Қатысушыларды тіркеу – 10:30, тыңдаулардың басталуы - 11:10, тыңдаулардың аяқталуы – 13:10.**

(қатысушыларды тіркеудің басталу күні, уақыты, қоғамдық тыңдаулардың басталу уақыты, тыңдаулар өтетін жердің толық және нақты мекенжайы. Қоғамдық тыңдаулар ұзартылған жағдайда - барлық күн көрсетіледі)

9. Белгіленіп отырған қызметтің бастамашысынан түсетін 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 қоғамдық тыңдаулардың осы хаттамасына, 1-қосымшаға қоса беріледі

10. Қоғамдық тыңдауларға қатысушыларды тіркеу парағы қоғамдық тыңдаулардың осы хаттамасына, 2-қосымшаға қоса беріледі

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

1) Бірыңғай экологиялық порталда <https://ecoportal.kz/>; жарияланған күні 11.06.2024;

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

Ақмола облысы бойынша Табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr/>, «бөлімінде Қоғамдық тыңдаулар 11.06.2024 ж. (ресми интернет-ресурстардың атауы және сілтемелері және жарияланған күндері)

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

**Степногорск "Престиж" газеті, №24 (1159), 13.06.2024 ж.**

(газеттегі хабарландырудың атауы, нөмірі және жарияланған күні, сканерленген хабарландыру қосымшасымен: газеттің сканерленген титулдық беті және қоғамдық тыңдаулар туралы хабарландыру беті)

**Телеарна «KOKSHE», «Telemarket» бөлімі, 13.06.2024 ж.**

(теле немесе радиоарнаның атауы, хабарландыру күні: теле немесе радиоарнадағы қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы хабарландырудың бейне- және аудиожазбасы бар электрондық жеткізгіш қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына қоса тігілуге (жариялануға) жатады)

4) әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық және аудандық маңызы бар қалалардың, ауылдардың, кенттердің, ауылдық округтердің) жергілікті атқарушы органдарының хабарландыру тақталарында және 2 хабарландыру мөлшерінде хабарландыруларды орналастыру үшін арнайы арналған орындарда: әкімдіктің хабарландыру тақталары. Фотоматериалдар осы қоғамдық тыңдаулар хаттамасына 3-қосымшада қоса беріледі.

12. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың шешімдері:

**Төрағасы - Смағұлов Марат Имантайұлы, Ақмола облысы Степногорск қаласы Ақсу кенті әкімінің мемлекеттік басқармасының әкімі, Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы болып мыналар сайланды: Сұлтанова Б. – Әкімдік қызметкері.**

«За» - 29 адам, «Қарсы - 0 адам, » Қалыс қалды - 0 адам.

(хатшыны таңдау туралы. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың санын көрсетіңіз «за», «қарсы», «қалыс қалды

Қоғамдық тыңдаулардың регламенті:

1.Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы мен хатшысын сайлау – 5 минут.

2.Спикерлердің сөзі – 10 - 20 минут.

3.Сұрақ-жауап сессиясы – 5 минут.

4.Қоғамдық тыңдаулардың нәтижелерін өткізу – 5 минут.

Регламент бекітілді:

«За» - 29 адам, «Қарсы - 0 адам, » Қалыс қалды - 0 адам.

(ережелерді бекіту туралы. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың санын көрсетіңіз «за», «қарсы», «қалыс қалды»)

13. Барлық тыңдалған баяндамалар туралы мәліметтер:

**1. Вольц Виктор Васильевичтің** баяндамасы, жобаның бас инженері, "«Gravity Construction KZ»" ЖШС «Гидрометаллургиялық зауыттың (ГМЗ) қалдық қоймасының булану картасын мыс-молибден өндірісінің радиоактивті емес қалдықтарын гидрожую арқылы рекультивациялау Гидрометаллургиялық зауыттың (ГМЗ) қалдық қоймасының булану картасын мелиорациялаудың бұл жобасы мыс-молибден өндірісінің радиоактивті емес қалдықтарын гидроұнтақтау әдісімен жобалау тапсырмасының (1-қосымша) негізінде әзірленген. 2025«2027 жылға арналған "Степногорск тау-кен-химия комбинаты" ЖШС (Келесі - СГХК) басым іс-шаралар жоспары.

Бұл жобаның мақсаты - мыс-молибден өндірісінің радиоактивті емес қалдықтарын гидроұнтақтау арқылы GMZ SGHK қалдық қоймасының булану картасын рекультивациялау. Бұл ретте рекультивациялау әдісінде Қазақстан Республикасының заңнамасында көзделген радиациялық қауіпсіздіктің қолданыстағы нормалары осындай объектілерді рекультивациялау үшін қамтамасыз етіліп қана қоймайды, сонымен қатар бұрыннан бар қалдық қоймасы үшін иеліктен шығарылған жерлер де тиімді пайдаланылады. Нәтижесінде өңірдегі экологиялық жағдайды қолданыстағы заңнамаға сәйкес келтірумен бір мезгілде өңірдің индустриялық даму перспективалары ең аз шығынмен ескеріледі. Бұл оңалту әдісін жүзеге асыру үшін жобада 2025 жылдан 2027 жылға дейінгі кезеңге арналған GMZ SGHK құйрық фермасын қайта құру қарастырылған. жұмыс істеп тұрған өндіріс жағдайында.

Бұл мәселені шешу үшін жобада құйрық шаруашылығын қайта құрудың келесі негізгі бағыттары қарастырылған:

- 2027 жылға дейінгі кезеңге арналған мыс кендерін өңдеу қалдықтарын сақтау арқылы радиацияға қарсы экранды орнату үшін булану картасын қайта құру, ол булану картасының қоршау бөгеттерін 294,00 м дейін ұлғайтудан және пульпа түтіктері бар тарату пульпасын орнатудан тұрады. қоршау бөгеттерінің шыңында;

- мыс кендері мен уранды өңдеу қалдықтарын бөлек тасымалдау және сақтау үшін қолданыстағы гидрокөлік және айналмалы сумен жабдықтау жүйелерін қайта құру.

Осы жоба аясында инженерлік іздестіру және ғылыми-зерттеу жұмыстары кешені жүргізілді.

(баяндамашының тегі, аты және әкесінің аты (болған жағдайда), лауазымы, ұсынылатын ұйымның атауы)

Презентация - «Гидрометаллургиялық зауыттың (ГМЗ) қалдық қоймасының булану картасын мыс-молибден өндірісінің радиоактивті емес қалдықтарын гидроұнтақтау әдісімен рекультивациялау объектісі, 28 бет.

(есеп тақырыбы, беттер саны, слайдтар, файлдар, плакаттар, сызбалар)

**2. Мүсекенова Гүлзира Мейрамбайқызының** баяндамасы, "«Gravity Construction KZ»" ЖШС экологы. «Қоршаған ортаны қорғау (ROOS) бөлімі бойынша, Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары (PMOS) бойынша.

ЖШС «Степногорск тау-кен-химия комбинаты » Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексіне сәйкес І санаттағы объектілерге жатады. "«Степногорск тау-кен-химия комбинаты" ЖШС кәсіпорны үшін СЗЗ бұрын орнатылған және 1000 метрді құрайды.

Қалдық қоймасының санитарлық— қорғаныс аймағы (СЗЗ) оның периметрі бойынша орналасқан және құйрық қоймасының бөгеттерінің төменгі беткейлерінің түбінен 1000 м қашықтықта орналасқан.

Қоршаған ортаға әсерді бағалаудың және (немесе) белгіленіп отырған қызметтің әсеріне скринингтің қамту саласын айқындау туралы қорытындыға сәйкес 2023 жылғы 13 қыркүйектегі №КЗ42VWF00108042. Экологиялық бағалауды ұйымдастыру және жүргізу жөніндегі нұсқаулықтың 3-тарауының 25-тармағында көзделген белгіленіп отырған қызметтің қоршаған ортаға ықтимал әсерлері болжанбайды (Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің 2021 жылғы 30 шілдедегі «280, бұдан әрі » Нұсқаулық). Белгіленген қызметті жүзеге асыру кезінде қоршаған ортаға әсер ету Нұсқаулықтың 3-тарауының 29-тармағында көзделген жағдайларға әкелмейді.

Осылайша, қоршаған ортаға әсерді міндетті бағалау қажет емес. Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 49-бабының 3-тармағына сәйкес жоспарланған қызмет оңайлатылған тәртіппен экологиялық бағалауға жатады.

Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексінің 122-бабына сәйкес әсер етуге экологиялық рұқсат алу үшін мынадай құжаттар қажет:

- I немесе II санаттағы объектілерді салу және (немесе) пайдалану жөніндегі жобалау құжаттамасы;

- белгіленіп отырған қызметтің әсеріне скринингтің нәтижелері туралы қорытынды;

- оңайлатылған тәртіп бойынша экологиялық бағалау материалдары – ROS;

- Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары;

(баяндамашының тегі, аты және әкесінің аты (болған жағдайда), лауазымы, ұсынылатын ұйымның атауы)

Презентация – Бөлім «Қоршаған ортаны қорғау Жобаға «Гидрометаллургиялық зауыттың (ГМЗ) қалдық қоймасының булану картасын мыс-молибден өндірісінің радиоактивті емес қалдықтарын гидронамдау әдісімен рекультивациялау, Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі 2025-2027 жылдарға арналған іс-шаралар жоспары, 27 бет.

(есеп тақырыбы, беттер саны, слайдтар, файлдар, плакаттар, сызбалар)

Қоғамдық тыңдауларға шығарылатын құжаттар бойынша баяндамалардың мәтіндері қоғамдық тыңдаулардың осы хаттамасына 4-қосымшада қоса беріледі.

14. Қоғамдық тыңдаулар хаттамасының ажырамас бөлігі болып табылатын және қоғамдық тыңдауларды өткізуге дейін және өткізу кезінде алынған ескертпелер мен ұсыныстарды қамтитын жиынтық кесте. Қоғамдық тыңдаулардың нысанасына анық қатысы жоқ ескертулер мен ұсыныстар «белгісі бар кестеге енгізіледі, қоғамдық тыңдаулардың нысанасына қатысы жоқ.

15. Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың қаралатын құжаттардың жобасы және сапасы (негізделе отырып), тыңдалған баяндамалардың толық және қолжетімді болуы тұрғысынан пікірі, оларды жақсарту жөніндегі ұсынымдар:

---

(тегі, аты және әкесінің аты (болған жағдайда), лауазымы, өкілдік берушінің атауы ұйымдар, пікірлер мен ұсыныстар

16. Қоғамдық тыңдаулардың хаттамасына шағым жасау Қазақстан Республикасының Әкімшілік рәсімдік-процестік кодексіне сәйкес сот тәртібімен және сотқа дейінгі тәртіппен мүмкін болады.

17. Қоғамдық тыңдаулардың төрағасы:

**Смағұлов Марат Имантайұлы, ММ Ақсу кентінің әкімі**

18.07.2024 ж.

(тегі, аты және әкесінің аты (болған жағдайда), өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

18. Қоғамдық тыңдаулардың хатшысы:

**Сұлтанова Баян Өміржанқызы, Ақмола облысы Степногорск қаласы Ақсу кенті әкімінің аппараты ММ бас маманы**

18.07.2024 ж.

(тегі, аты және әкесінің аты (болған жағдайда), өкілі болып табылатын ұйымның атауы, қолы, күні)

**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 и/или должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего и/или должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение, "не имеет отношения к предмету общественных слушаний")
1	<p><b>Жуганов Александр, местный житель</b>, я сказал, что раз возникло эта реконструкция этой испарительной карты, что карта номер один уже заполнена? Проект есть на рекультивацию второй карты, да? Все ясно. Вот вы показывали... Проекты ГНС, ТНС, там у вас насосы, которые перекачивают урановые продукты и нервно-молекулярные продукты, находятся на одной площадке в непосредственной близости друг от друга. То есть там 2-3 метра между ними. Там будет и течь сальников, будет еще... Менять запор на арматуру, это будет все в один дренаж, потом вы дренаж будете перекачивать в медный бункер и дальше. Также у вас на ПНС один бункер аварийного сброса кусты, то есть и для мели, и для урана. Они у вас разделены. Это очень просто. Ну как разделены? Это вот картинка просто. Нужна схема. Схема утвержденная и согласованная с компетентным, уполномоченным органом, чтобы не было вот такого, который разбирается в этом. Чтобы не было смещения, чтобы она была рассчитана на дурака, если даже кто-то захотел спутать эти, чтобы не попутал. Это все понятно. В каждой схеме, в каждой технологии есть основные входные пути. Покажите схему.</p> <p>- То есть продуктов уранового производства попадание исключается, да?</p>	<p><b>Черных Андрей, главный инженер ТОО «СГКХ»</b>. Значит, в обязательствах СГКХ с образованием контракта на недропользование имеется два направления. Рекультивация карты именно испарительной. Соответственно, предприятие приняло все меры для того, чтобы выполнить проект для рекультивации испарительной карты. Карта №1, разработан проект ранее, в 2014 году, сейчас находится на втором этапе рекультивации, уже заполнение ее 63% по противорадиационному крану. То есть она как бы в резерве. Сейчас продолжаем укрытие карты №1. Ну, с 2025 года мы... В 2027 году мы, скорее всего, параллельно начнем укладку.</p> <p>Первая карта существует, испарительная, сейчас вам представлена. По карте номер два она сейчас в эксплуатации.</p> <p><b>Фольц В.В – ГИП ТОО «Gravity Construction KZ»</b></p> <p>Нет, на линии предусмотрены отдельные 7 приемков для сброса с урановых вод. А вареный пруд, он предназначен для сброса. Карты разделены. У нас урановая и медно-молибденовая нитки, они разделены. На отметке ГНС в задней 15 предусмотрен пандус разделительный. Емкости будут разделены для сбора урановых отходов и медно-молибденовых отходов. Дополнительно будет физический барьер. Конечно, он будет. Проект проходит все экспертизы . В установленном порядке . Промышленная безопасность, технологии. -Могу</p>	Снято

		<p>лишь добавить, что проектом предусматривается именно функционирование объектов гидротранспорта для необходимой реактивации исправительной карты. Это наш объем, который мы выполняем в рамках нашего строительного проекта. То есть мы реконструируем карту, мы модернизируем, реконструируем оборудование внутри головной насосной станции для подачи этих растворов, разделения и подачи их туда для укладки хвостов, чтобы все экранировать и улучшить экологическую ситуацию. У нас не проект реконструкции или модернизации ГМЗ, в принципе. У нас проект рекультивации и строительства инфраструктуры для проведения намыва. в строительной части предусмотрен физический барьер между дренажными насосами на отметке минус 6.</p> <p>- Проектом предусматриваются все меры для того, чтобы исключить попадание.</p>	
2	<p><b>Жуганов Александр (местный житель)</b></p> <p>- У вас есть заводская лаборатория, где проводятся анализы как медного производства, так и уранового производства. Эти все пробы, эти все суммы. Я имею ввиду на заводе с лабораторией, в самом цеху уже, в сток с лабораторией, Ну, может быть, схема есть, а фактически оно поступает так. Я имею в виду с лабораторией. У вас все стоки объединенные. И молибденовые, и медные, и урановые. Все стоки у вас объединенные и все будут поступать сюда. Также стирка. Спецодежду урановую вы стираете, которая заражена ураном. Вы ее постирали, вы ее слили тоже на хвостохранилище.</p>	<p><b>Черных Андрей, главный инженер ТОО «СГКХ».</b> - Прошу прощения, можно не будем отрываться от регламента слушаний и будем обсуждать. - Мы можем еще раз повторить, что медно-молибденовые и урановые растворы разделены. Для урановых растворов сделан отдельный, поставлена отдельная пара насосов и отдельно, в соответствии с этой схемой, которую я сейчас вам вернусь покажу, Отдельно качается на карту 2. Вот этот трубопровод. Одна из задач нашего проекта была разделить, чтобы нерадиоактивные отходы медно-молибденового производства экранировать в испарительную карту. Мы эту задачу как раз с проектом тоже решаем. Поэтому за это можете не переживать.</p>	снято
3	<p><b>Жуганов Александр (местный житель)</b></p> <p>- У нас в Казахстане есть жители. Вот сколько лет Советского Союза не существует, да? Вот эти отходы, они потом</p>	<p><b>Важин Артем Дмитриевич.</b> Директор по производству. - Отработанный материал, к сожалению, ну у нас технология, которую мы применяем, мы ценные компоненты практически все на 100% мы из сырья вынимаем.</p>	снято

	будут перерабатываться или это уже всё отработанный материал	Соответственно, то, что накоплено уже и будет еще складироваться, какого-то коммерческого интереса не вызовет. Засыпать, восстанавливать ПРС и сажать деревья.	
4	<p><b>Смагулов М.И. Аким пос. Аксу.</b> Вот обеспечение нужно для строительства местных материалов. Конструкции, изделий, присматриваться, отчисления из существующих карьеров, щебёночных заводов, заводов ЖБИ. Оттуда, ну, то есть материалы будут оттуда, да? почему строительный мусор? Не рассматриваете?</p>	<p><b>Черных Андрей, главный инженер ТОО «СГКХ».</b></p> <p>У нас есть участок, да, с северной стороны Макинского. Это одна из компаний, которая имеет официальные лицензии и сертификаты для материалов, которые могут быть применены для строительства. Как одна из компаний рассматривается в проекте. Возможно, к началу строительства все может произойти. раствориться, пропасть, обанкротиться. То есть на текущий момент это можно предоставить.</p> <p>- Строительный мусор, на него сертификат невозможно выдать.</p> <p>- Мы должны обеспечить по всем нормативам, гарантии для работников и жителей. Безопасность, соответственно все материалы должны быть проверены и с сертификатами.</p> <p>- Можно добавить? То есть у нас дамба-исправительная карта имеет целую структуру, Основной объем состоит из скальника диаметром от 50 до 100 мм фракций и хранится на штабалах специальным гибридным экраном и мембраной для защиты от инфильтрации. Материал который там составляем 600 тыс кубов. И этот материал, который мы туда используем, он имеет свои конкретные характеристики на прочность, на деятельность внутреннего трения, деформации и так далее. Поэтому мы по проекту обязаны его предоставлять как строительный материал, а не как своими свойствами и, соответственно, взяли из карьеры данные материалы и в проект заложили. Но на этапе строительства, в принципе, никак не регламентируется нормативом использование именно этого карьера. Обрядчик потом может брать материалы в какие-то другие</p>	снято

		места. Ну, согласовывается с заказчиком и принимается.	
5	<p><b>Сочнев Артем (житель г Степногорска)</b></p> <p>- По делу доклада у меня, по строительству работ. Я смотрю, вот наращивание дамбы, там еще дороги, еще какие-то объекты строительные. - У меня, значит, предложение такое. Если имеется такая возможность у предприятия в поселке Заводском использовать строительные отходы бывшей воинской части и бывшего детского сада, понятно, что по согласованию с Акиматом, я думаю, он возражать не будет, тем более ему самому как-то ликвидировать эти отходы. Сами они ликвидировать эти отходы не могут. Я думаю... И вам не будет лишним какой-то стройматериал, если у вас работы будут вестись такие масштабные. И доброе дело сделайте для поселка. Хотел бы услышать ответ в этой части.</p>	<p><b>Александр Патрин ТОО «Gravity Construction KZ».</b> - Согласно норме Республики Казахстан, отходы производства деятельности и строительные отходы напрямую в проект закладываться не могут. Для этого процедурного использования этих материалов можно будет решать с местными органами, со строительными подрядчиками или с предприятиями, которые могут задействовать ваши отходы. Проектом предусматриваются только строительные материалы, которые введены в нормы, которые сертифицированы и имеют необходимые паспорта. Или прошли, если это сыпучие какие-то материалы, протоколы имеют испытания, сертификаты, сертификаты качества, фракция, состав и так далее. Строительные отходы должны быть захоронены на полигонах специальных, либо на мусорных полигонах по договору с предприятиями. в проекте мы просто так использовать не можем, но во время строительно-монтажных работ, если будет какая-то необходимость для использования каких-то площадок или нужд подрядчика или заказчика, вы напрямую с ними можете этот вопрос отговорить. Они не могут сейчас касаться никак нашего проекта в рамках закона.</p> <p>- То есть мы не можем своим проектом предусмотреть и нужды города, и там еще переплату в сети где-нибудь в Степногорске, и строительство еще какой-нибудь школы, и там утилизацию отходов и так далее. Наш проект узко рассматривает модернизацию, реконструкцию и испарительной карты, и насосных станций для... рекультивации и устранения последствий и улучшения экологической ситуации. В рамках этого проекта проектная организация работает, действует и проходит экспертизу. Более ничего в нем быть не может согласно законам и технического задания от заказчика.</p>	снято

6	<p><b>Сочнев Артем (житель г Степногорска)</b></p> <p>- Так, по проекту понятно. Вопрос тогда руководству предприятия. Если будет необходимость у вас, либо возможность заменить материалы, чтобы вам где-то не закупать на те, которые есть в поселке Заводском, поддерживайте данную инициативу, либо нет. Руководству предприятия вопро</p>	<p>- <b>Артем Важин, директор по производству ТОО «СГКХ».</b> Мы, как уже и озвучивали, непосредственно при строительстве по дамбам и по инспекторским дорогам там очень жесткие требования предъявляются к строительным материалам. Там маловероятно, что мы сможем применить эти материалы. Для каких-то вспомогательных работ принято, мы готовы рассматривать при производстве СНР какие-то вспомогательные работы, возможно, где-то подсыпки, вспомогательные автодороги, где, возможно, будем рассматривать эти случаи, непосредственно будем с акиматом отрабатывать.</p>	не имеет отношения к предмету общественных слушаний
7	<p><b>Григорий Вингертер (местный житель, эковолонтер)</b></p> <p>- Так, я замечание дам проектировщику. У нас вторичное использование, это заложено в экологическом кодексе, строительные отходы, могут применяться для вторичного использования при строительстве. Вот здесь вот вы не вводите в заблуждение общественность. И крупногабаритные строительные отходы вполне вероятно и вполне даже лучше будут использовать при строительстве. Вот здесь вот данное замечание, данное предложение Артема Сергеевича, его надо хорошенько рассмотреть и применение вторичного использования строительных отходов предусмотреть.</p>	<p><b>Александр Патрин ТОО «Gravity Construction KZ».</b> Мы рассмотрим данное предложение.</p>	снято
8	<p><b>Жуганов Александр (местный житель).</b> Вы сказали, что поскольку содержание твердого к жидкому один к семи, то вредных воздействий никаких не будет.</p>	<p><b>Мусекенова Г.М. Эколог ТОО «Gravity Construction KZ».</b> При самом намыве медно-молибденовой пульпы – выбросы ЗВ в атмосферу отсутствуют. Сама Испарительная карта является источником выброса. Данный проект рассматривает только период СМР.</p>	снято
9	<p><b>Жуганов Александр (местный житель).</b></p> <p>- Почему строительство? Не только строительство.</p> <p>- Если мы рассматриваем и рекультивацию, тут же и</p>	<p><b>Мусекенова Г.М. Эколог ТОО «Gravity Construction KZ».</b> Согласно Экологическому кодексу РК, ст. 106, п. Мы рассматриваем периоды строительства и эксплуатации отдельно.</p>	

	<p>рекультивация, и намыв, и посадка ПРС. Это все?</p>	<p><b>Бесембаев Н. – инженер по технике безопасности ТОО «СГКХ».</b> .  Почему все? Проект, сейчас для понимания, состоит из нескольких этапов. Первый этап – это строительство. Сейчас представляли как раз строительство. Второй этап – это гидронамы. Гидронамы по своему функционалу относятся уже к эксплуатации объекта. Вот в режиме эксплуатации объекта ГМЗ, гео металлургический завод, получает разрешение на воздействие, ООС. Буквально вот на прошлом совещании мы ООС с вами рассматривали. Помните? Когда будет начинаться эксплуатация испарительной карты для укладки хвостов, как раз в этот момент, 27-й ООС, УГСКРПК будет получать новое разрешение. В этом разрешении воздействие испарительной карты на экологию будет рассматриваться как обязательное. -За воздействия, за выбросы платит предприятие. Вот ОВОЗ будет получать предприятие в 27 году. Сейчас мы получали в 24-25 годах. Потом в 26-27 годах получали. Обязательно все выбросы будут учтены.</p>	
10	<p><b>Жуганов Александр (местный житель).</b>  - Ну, второй этап предусматривает, собственно, намыв противорадиационного экрана необходимой толщины отходов переработки медно-молибденовой руды. При этом дополнительные производственные технологические процессы отсутствуют. Так как медно-молибденовые хвосты пропорции составляют 1 к 7, то следовательно, при их намыве выбросы загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют. Но как же они отсутствуют, если там содержатся и всякие яды? Зачем тогда в не техническом резюме вы вот это все пишете?  Ну и также мы разговаривали о том, что период и продолжительность завершающего этапа по посадке многолетних</p>	<p><b>Александр Патрин ТОО «Gravity Construction KZ».</b> - Тут такой момент, что есть инфраструктура, которая рассматривается в данном проекте и проектируется данным проектом, которая необходима для гидротранспорта пульпы. При гидротранспорте самой пульпы будут работать насосные оборудования, будут электричество, что само по себе. - Смотрите, дело в том, что проектом рассматривается только период строительно-монтажных работ. Вся экологическая часть нами просчитывается именно на строительно-монтажные работы и эмиссии от СМР. Сама работа предприятия дальнейшая в течение нескольких лет до 43-го года, она нами в проекте не рассматривается. Нами рассматривается только расчет намыва необходимого в эту емкость, чтобы заполнить. Но эксплуатация сама в период своих работ, конечно,</p>	снято

	<p>растений будут определены, исходя из срока завершения работ по осушению. Ну поскольку... Поскольку мы не знаем, когда оно осушится, значит, этот период, мы даже не знаем, будем ли мы садить, не представляется возможным. Ну, вот такой ответ. Почвенный растительный слой.</p>	<p>плавно делает свои экологические документы, расчеты, и оплачивать свои эмиссии. Проект она не касается. Намыв будет происходить после завершения строительных работ по нашему проекту. Все, что нас не касается. Мы авторский надзор закончим на этом периоде. и пойдет эксплуатация. Наш проект, он только в режиме и в рамках строительно-монтажных работ, тех, которые мы сейчас с вами обсудили и показали. Далее это вопросы к самому предприятию, не к нам. Проектом предусмотрен почвенный растительный слой, так как это является окончательной стадией проекта рекультивации. Биологический этап. Есть технический этап, который рекультивирует строительство инфраструктуры.</p>	
11	<p><b>Касенов А.Б. местный житель.</b> Какие там обязанности? Что от этого нарушить? Я люблю, что на советское время бесплатная медицинская качественная. Все поликлиники всё. В Москву, в Питере, вся группа приезжала, все отоварились. Это тогда было удивленно, внимательно. А сейчас какие-то команды. Вот этим всем, да? А мы кто? Подопытные кролики? А сейчас вот они... Сейчас они же говорят, что... Нет, мы... По проекту ясно, понятно. Мы просто вот... Интересно вот. Вот тот раз я спрашивал, вы сказали, мы..</p>	-	не имеет отношения к предмету общественных слушаний
12	<p><b>Жуганов Александр (местный житель).</b> - Они же говорят, поскольку... эта территория уже загрязнена, экологически загрязнена, то никакие мероприятия по улучшению экологии проекта не предусмотрены. Поскольку уже все загрязнено, то никаких мероприятий по улучшению экологии у нас не предусмотрено.</p>	<p><b>Мусекенова Г.М. Эколог ТОО «Gravity Construction KZ».</b> Рассматриваемая территория уже техногенно загрязнена, это промышленная зона и поэтому специальные мероприятия по охране животного мира и растительного мира не предусмотрены. - Все мероприятия по охране окружающей среды, атмосферного воздуха, воды, почвы, почвогрунтов, подземных вод, они предусмотрены, в проекте они заложены.</p>	снято
13	<p><b>Жуганов Александр (местный житель).</b></p>	<p><b>Фольц В.В – ГИП ТОО «Gravity Construction KZ»</b></p>	снято

	<p>- Организацию мы тут не рассматриваем, это отдельный проект. Вот я начинаю вопрос задавать по экранизации, вы мне говорите, это другой проект, это ОВОС, это все, это отношение к ОВОСу. Мы сами говорим, мы предусматриваем экранизацию. Экран ваш некачественный, он загрязнен сам ваш экран.</p>	<p>Наш проект он предусматривает, изменений нового оборудования на старое. Мы все проверяем и работало, и все проверяем когда сливается. Чтобы не было вреда. Больше ничего. Мы улучшаем и саму работу предприятия, и экранизируем отходы.</p> <p>- Вопросы по проекту, пожалуйста. Мы проектировщики, такие же люди, как вы. Вопросы по проекту. Мы дополнительно туда установили систему автоматизации, чтобы максимально людей устранить от шума, вибраций. Все управление, температура, все сходится в операторном. Мы сделали дорогу, чтобы сделать пути эвакуации лучше и так далее. Освещение для эксплуатации. Предприятия будут работать на порядок лучше. И в экологическую ситуацию улучшаем наше стабилизирование. По проекту, если есть вопросы, пожалуйста.</p>	
14	<p><b>Григорий Вингертер (местный житель, эковолонтер)</b></p> <p>- Испарительная карта существует? Она построена уже? Она построена. Для чего? Для приема вод, правильно? Испарительная карта для чего существовала?</p> <p>- Испарительная карта существует для приема вод. Она в проекте как отписывается? Для приема лишних вод. - Сколько хвостов уже уложено на этой карте?</p> <p>- То есть низкорadioактивные отходы в какой? В жидкой фазе?</p> <p>- Так, да. Теперь вы строите инфраструктуру дамбо-хвостохранилища. То есть будут сбрасываться туда хвосты. Медно-молибденовые. Дамба хвостохранилища гидротехнического сооружения, это инфраструктура, которая для обслуживания, пульпонасос и все такое. Это строится новое хвостохранилище, которое нужно на протяжении 18 лет для работы предприятия. Называйте все своими именами. Для</p>	<p><b>Александр Патрин ТОО «Gravity Construction KZ».</b></p> <p>- На данный момент испарительная карта существует и ее построено и проводится реконструкция.</p> <p>- Для приема хвостов от производства. Испарительная карта существует.</p> <p>- Десять с половиной миллионов хвостов - Низкорadioактивных отходов. В твердой фазе.</p> <p>- <b>Артем Важин, директор по производству ТОО «СГКХ».</b></p> <p>- Данный проект разработан на основе положительного опыта аналогичного объекта, который расположен в Республике Узбекистан. На аналогичном объекте, как хвостохранилище, с хранилищем низкорadioактивных отходов. Согласно научно-исследовательской работе, гранулометрическим составом менее 71 микрон требуется уровень укрытия в размере 3 метров для того, чтобы предотвратить эскаляцию</p>	снято

<p>рекультивации испарительной карты достаточно насыпать 20 сантиметров, слой песка, и культивация произошла. Вы нам предлагаете 40-летнюю, 18-летнюю затяжку. Испарительную карту еще в 2008 году проблема была. Это историческая проблема. Вы ее затянули. Прошлый проект вы переписали, по-другому все сделали. И сейчас здесь нам начинаете лапшу на уши вешать. То есть вот здесь вот я конкретно предлагаю засыпать испарительную карту нейтральным грунтом, а потом строить уже дамбы, хвостохранилища и уложить биопленку, чтобы не было контакта с ионизирующими отходами. Вот тогда будет эффективность очень хорошая. А то, что вы предлагаете, это вы предлагаете нам совмещать ионизирующее вещество с неионизирующим, то есть потенциально радиационные отходы будут получаться.</p> <p>- И вот тут вот говорить, что у нас не будет воздействия, оно будет до тех пор, до сороковых лет. И то есть вот здесь вот эффективного эффекта, сильного ожидаемого, не будет.</p> <p>- Мне ваш ответ не устраивает, потому что в течение 16 лет вы просто бездействовали. У вас испарительная карта была на первом месте. То, что вы говорите про узбекистанский проект, он описывается прежним авосом, который вы, ваше предприятие, не ограничивает доступе экологическую информацию, которую вы не предоставляете. То есть вот доказательства ваших слов нисколько нету. Вот когда вы полностью предоставите мне тот</p> <p>- Предварительную оценку воздействия на окружающую среду 2008 года, вот тогда вы можете еще и соглашусь я с вами. Но на данный момент у нас очень много материала, чтобы укрыть испарительную карту без использованного хвостохранилища. У нас и так уже много хвостохранилищ. 5 или 6</p>	<p>радона и снизить гамма-излучение до нормативных параметров в основном в Республике Казахстан. Это необходимо для того, чтобы создать необходимую плотность скелета который противорадиационный экран будет создан, и он предотвратит все это негативное воздействие. Это прописано в дорожной карте по Акмолинской области, по реабилитации экологической обстановки. В данном направлении ТОС ГКХ принимает все как раз меры для того, чтобы именно таким способом, имеющий положительный опыт в мире, провести рекультивацию. Ваши предположения о том, что 20-сантиметрового слоя непонятного материала, который никто не исследовал и не может дать никакой гарантии, к сожалению, сейчас нельзя принять, потому что необходимо проводить соответствующие работы.</p> <p>- Соответствующие работы компания ведет, но мы не можем останавливаться на текущий момент, чтобы экологическая обстановка ждала своей реабилитации в будущем, когда мы получим новый проект. Данная разработка может занять еще более 5-6 лет, И, к сожалению, тогда мы придем к плачевным результатам</p> <p>- Мы не строим новое хвостохранилище</p>	
--	--	--

	<p>хвостохранилищ есть, и вы хотите новое создать. чтобы в течение 18 лет у вас было использование этого хвостохранилища. Вот здесь вот надо проект полностью учесть. И согласно законодательству Республики Казахстан хвостохранилище строить. Используем геопленку</p>		
15	<p><b>Григорий Вингертер (местный житель, эковолонтер)</b></p> <p>- Получится. Засыпки. Все получится. Плюс к этому фильтрационные свойства. Подождите, нормальное предложение. У нас в поселке Аксу из-за таких, как вы, проектантов, полтора года школа была в радиоактивном загрязнении. Хотите поспорить со мной насчет радонного радиоактивного загрязнения местности в поселке Аксу? Оно есть. И чтобы его снизить, слушайте, пожалуйста, общественность. Засыпьте, отсыпьте, положите геомембрану и потом заливайте свои хвосты. Тогда проблем не будет. Тогда ионизирующее воздействие на поселок Заводской, на поселок Аксу очень снизится сразу же на первом этапе. А то, что вы предлагаете на 18 лет растянуть, когда вот эти вот рядом техногенные взрывные работы перемешиваются, ионизирующие вещества ваши низкорadioактивные, плюс медно-молибденовые отходы, какие газы будут образовываться? И этим все мы дышать должны. Вот поэтому, когда геопленка, геомембрана поселится, это исключается смешивание радиоактивных отходов с ней радиоактивным экраном.</p> <p>- Вы услышали все это предложение? Так, на отсыпку, на хвостохранилище откуда собирается материал возиться?</p>	<p><b>Александр Патрин ТОО «Gravity Construction KZ».</b></p> <p>- Услышали предложение, зафиксируем.</p> <p>- На данный момент сделан мониторинг по карьерам сыпучих материалов, и те карьеры, которые предоставили нам протокола испытаний своих сыпучих материалов, те карьеры мы использовали, закладывали в проекте.</p> <p>Мы учтем все ваши замечания и рекомендации.</p>	снято
16	<p><b>Григорий Вингертер (местный житель, эковолонтер)</b></p> <p>- У вас указан Аршалинский район, 250 километров. Вы все дороги нам поубиваете, когда будете возить такой объем. Это</p>	<p><b>Александр Патрин ТОО «Gravity Construction KZ».</b></p> <p>- Есть такой момент в земельном кодексе, что при рекультивации земель, нарушенных</p>	снято

<p>будет воздействие, да, у нас все дороги будут убиты. Вот здесь вот, я вам предлагал еще на прошлых слушаниях. Я вам предлагал на прошлых слушаниях. Я видел, да, у нас в Казахстане проводили уже общественные слушания. Они выделили вам часть материала. У вас договоренность есть. Проекты почему не указали? У вас есть дочернее предприятие Кызылту. Откуда будут возиться? Подождите. Вы слушаете или перебивать меня собрали? По общественности пришли слушать или перебивать?</p> <p>- Вот здесь вот. У вас дочернее предприятие Кызылту. Откуда вы будете брать руду и переделывать? Откуда будут производиться? У них есть... Очень много отвалов, которое подойдет для отсыпки дамбы, но которое будет завозиться железнодорожным транспортом. То есть на социально-экономическое развитие региона это даст положительный эффект, потому что не будут убиваться дороги. Это дочернее предприятие с ГХК, и проблем здесь не должно быть. Потом строительные отходы. Строительные отходы поселка Аксу и заводского для вторичного использования вполне пригодны также в дамбу, особенно крупногабаритные, которые будут крупногабарит, он не даст, снизит риски размыва дамбы, прорыва. Крупногабарит есть крупногабарит. И вот эти вот крупногабаритные строительные отходы с поселка Аксу и Заводской, их надо предусмотреть. Даже хотя бы на укладку внешней стороны дамбы это уже даст эффект. То есть аварийные риски сохранятся.</p> <p>- Вы сразу это включаете, это мое предложение. То есть оно обосновано. Вторичное использование строительных отходов записано в экологическом кодексе. В строительной отрасли тоже это все есть. Поэтому вот здесь вот это уже второй раз, уже</p>	<p>ионизирующими веществами радиоактивными, земли после рекультивации передаются в землезапасы в государственный баланс. И эти земли не могут использоваться под вывоз скота, либо какие-то земледельческие работы. И то, что вы говорите, что кто-то там что-то вспахает, такое просто невозможно. Эта территория будет находиться на государственном балансе, под контролем.</p> <p>Мы учтем все ваши замечания и рекомендации.</p>	
---	---	--

	<p>вторые слушания, а вам такое предлагается, и отказ от него, это уже непонятно.</p> <p>- Так, по радиационному обеспечению безопасности, это пункт захоронения радиоактивных отходов. То есть вся вот эта рекультивация, то, что вы там называете, то есть над ионизирующим историческим загрязнением, которое надо ликвидировать, создается другое. То, которое закрывает эти радиоактивные отходы. То есть пункт захоронения радиоактивных отходов. И это надо сразу указывать. Потому что даже пройдут тысячи лет, пока он не распадется, он будет пунктом захоронения радиоактивных отходов. А сейчас от того, что это все скрывается, оно потом, когда закроется предприятие или через 20 лет, Кто-нибудь захочет там копать, потому что вся работа произойдет на смарку. Поэтому пунктом захоронения радиоактивных отходов этот проект надо называть своим именем.</p>		
17	<p><b>Андрей Ажаровский, блогер. Россия.</b></p> <p>- Я исследовал несколько подобных объектов. Это же все объекты советского прошлого, объекты Министерства среднего машиностроения, атомной промышленности Советского Союза. И могу вам сказать, что заливать пульпой, где водой 7 частей, а твердой части 1, хранилище радиоактивных отходов, хоть они низкоактивные, хоть высокоактивные... Такого я не видел. Вот что есть в городе Лермонтове с сухими отходами, фосфогипсом. Первое у меня недоумение. Вот я читаю, я открыл документ, который называется раздел охраны окружающей среды. Он называется рекультивация испарительной карты хвостохранилища. Ну вы дальше знаете полное название. Тут нету под заголовка этап строительства. Вот к предыдущим спорам мы</p>	<p><b>Черных Андрей, главный инженер ТОО «СГКХ».</b></p> <p>- Нет, на конкретный момент где-то нужно брать грунт с разной глубины, соответственно, делать анализ, на всю таблицу Менделеева, ну и получить какой-то результат. Такой информации мы сейчас не владеем.</p> <p>- Вы понимаете, это не так-то просто. Отходы складировались с 70-х годов. Материалы использовались с разных рудников. Был разный минералогический состав. Было разное содержание, в том числе и активных элементов. Соответственно, там вся таблица Менделеева, ну, в любом месте возьмите, там будет таблица Менделеева. Она перемешана просто в разных соотношениях. Вы укажите конкретно, что вас интересует. Можем провести анализы, взять, ну, с верхних слоев хотя бы. Вопрос очень обширный. Очень обширный.</p>	снято

	<p>сейчас оцениваем только строительство или весь этап, включая четвертый. Вопрос примерно такой. Тут неправильное, наверное, название. Было бы здесь под заголовок этап строительства и там потом отдельный этап эксплуатации. Я внимательно слушал обсуждение, я это услышал. Тогда, наверное, меньше было бы вопросов. Второе. Я полностью согласен с Григорием. Действительно, это проект не рекультивации.</p> <p>- Это проект создания хранилища химических отходов над хранилищем радиоактивных отходов. И мне кажется крайне неразумным добавлять воду на, может быть, стабилизированное, а может быть нет, вот то самое историческое захоронение урановых отходов, которое называется испарительная карта у вас. Ведь цель, заметьте, вот четвертый этап, просто прочитайте, что у вас написано. изолировать вот эти большие количества, влага, воздух, таяние снегов, может привести, ну, привести в подвижную форму расположенный там уран.</p> <p>- Ну, там, да, да, может до шестивалентного урана все это дойти. И задача-то как бы защитить старые советские урановые отходы, а не размывать их. Ну, это такой вот комментарий. Поэтому у меня действительно вопрос по названию.</p> <p>- Какова химическая форма отходов? Прошу сообщить, каков объем и масса отходов у размещенных в этой карте. До этого отвечали 10,5 миллионов тонн содержится отходов уранового производства. Прошу сообщить, какова химическая форма этих отходов. Химическая форма, что имеете в виду? Состав по твердому?</p> <p>- Какова активность этих отходов?</p>	<p><b>Александр Патрин ТОО «Gravity Construction KZ».</b></p> <p>- Проводились исследования по альфа-активности. На данный момент они превышают норму по гамма-активности, также превышают норму более 1 микрозиверта в час. И по эксхалации радона там показатели доходят до 10 тысяч беккерелей на метр кубический. Ну и в принципе цель обезопасить окружающую среду от радионуклидов активных, которые содержатся в данном хвостохранилище. Также проведены были работы по коэффициенту фильтрации, по ложу испарительной карты. И могу вам сообщить, что сама карта расположена в таком районе, достаточно выложенным, получается, глиняным основанием в ложе естественного рельефа. где присутствует водоупор. Когда отбирались анализы паводковых вод, расположенных внутри ложа испарительной карты, и отбирались грунтовые воды в том же месте, они по химическому составу альфа-радионуклидов были абсолютно разные, что говорит о том, что фильтрация отсутствует от поверхности ложа испарительной карты в грунтовые воды. То есть гидроизоляция, существующая на испарительной карте, не повреждена.</p>	
18	<p><b>Андрей Ажаровский, блогер. Россия.</b></p> <p>Утверждается вероятность возникновения аварийных</p>	<p><b>Черных Андрей, главный инженер ТОО «СГКХ».</b></p> <p>- В проекте эксплуатации данные вопросы предусмотрены.</p>	снято

	<p>ситуаций отсутствует. По опыту эксплуатации испарительных карт ГМЗ, к которым относится ГМЗ СГФК, можно заключить, что три аварийных ситуации уже проходили прорыв дамбы, пересыхание и ветровой перенос радиоактивных веществ, вымывание радиоактивных веществ. Почему не рассмотрены эти важные аварии?</p>	<p>- В проекте эксплуатации хранилища там предусмотрены опасные факторы, там предусмотрено, как их избежать, также там предусматриваются и меры, которые необходимо будет принимать при возникновении каких-либо нештатных ситуаций. То есть план ликвидации аварий.</p>	
19	<p><b>Андрей Ажаровский, блогер. Россия.</b></p> <p>- В РООС утверждается, что отсутствует значимое токсическое радиационное загрязнение. В научных исследованиях Боржанов-Сафронов 2020 года приводятся данные измерений на территории вокруг хвостохранилища СГХК. Выявлено превышение ПДК по мышьяку в 430 раз. Выявлено радиоактивное загрязнение до 17 микрозиверт-час. Это, безусловно, значимое загрязнение окружающей среды. Почему эти данные не приведены в РООС?</p>	<p><b>Александр Патрин ТОО «Gravity Construction KZ».</b></p> <p>- В предпроектных работах были проведены радиологические исследования, согласно которым были получены параметры по альфа-гамма значениям по радону. И значений, которые здесь указаны в размере 17 микрозиверт-час, отсутствуют. В ложе испарительной карты их просто нет. Если есть возможность ознакомиться с данным, чтивом. Хотелось бы ознакомиться. Надеюсь, там приложены протоколы исследований, лабораторий, согласно которым можно будет подтвердить данные исследования. Мы учтем все ваши замечания и рекомендации.</p>	снято
20	<p><b>Григорий Вингертер (местный житель, эковолонтер)</b></p> <p>Ну, мы можем задавать вопросы не только по проекту. А, пожалуйста. Не в другое время, а на общественных слушаниях. Так, вопрос, значит, касательно фактов, которые были ранее... Захоронение отходов на хвостохранилище, я знаю, совместно с управлением природных ресурсов. Данная деятельность будет как-то продолжаться, либо она все уже завершена и больше не будет такой практики?</p> <p>- Это надо управление природных ресурсов спросить. Я спросил, будут ли захораниваться еще другие отходы у вас?</p>	<p><b>Черных Андрей, главный инженер ТОО «СГКХ».</b></p> <p>только те отходы, которые согласны разрешительных документов</p>	не имеет отношения к предмету общественных слушаний
21	<p><b>Григорий Вингертер (местный житель, эковолонтер)</b></p> <p>У меня еще вопрос. На прошлых общественных</p>	<p><b>Фольц В.В – ГИП ТОО «Gravity Construction KZ»</b></p> <p>- Техногенная сейсмичность от предприятия «Алтын Алмаз»</p>	снято

<p>слушаниях я указывал, чтобы в проекте отразилась техногенная сейсмичность. Она была принята. Техногенная сейсмичность должна учитываться. Техногенная сейсмичность, она есть в законодательстве. То есть вот здесь надо было учесть ее. То есть вот здесь проигнорировано замечание на первых слушаниях.</p> <p>- И даже не обоснована причина, почему ее не отразили в этом проекте.</p> <p>- СГХК – это ваше хвостовое хозяйство, в вашей санитарно-защитной зоне все это происходит. Вы ответственны за все это. То есть всю ответственность вы несете. Вот здесь надо все это учесть.</p> <p>- Марат Имантаевич, аварийность домов в поселке Аксу у нас больше 80%. То есть от таких воздействий. Плюс какая разница? У вас тоже такого же года. Разница большая. Такое же хвостохранилище, строительных объектов. Услышьте, услышьте, люди. Техногенную сейсмичность надо отразить в проекте. В проекте отразить надо техногенную сейсмичность.</p>	<p>настолько низкая, что она гораздо ниже, чем 1 балл. У нас объект проектируемый рассматривается на несейсмичную зону, на зону до 6 баллов сеймики. Все расчеты произведены на несейсмичный район до 6 баллов. Выше 6 баллов считается уже сейсмичная доля. Наши расчеты проведены на нагрузку гораздо более высокую, чем воздействие техногенной «Алтын Алмаз» .</p> <p>В проекте говорится о том, что район не сейсмичен.</p> <p><b>Александр Патрин ТОО «Gravity Construction KZ».</b> это тогда ответственность «Алтын Алмаз».</p> <p><b>Фольц В.В – ГИП ТОО «Gravity Construction KZ»</b></p> <p>- Скорее всего, они проводят такие исследования. Я по-человечески вам поясню. Вот есть магнитуда. Вот если вы все испытывали в своей жизни землетрясение когда-нибудь, находясь в здании либо в сооружении, вот есть магнитуда, шкала, по которой ты ощущаешь воздействие этого землетрясения. Так вот, магнитуда всего лишь до 5 баллов, она достаточно существенная, при ней могут лопаться рамы, при ней все элементы сооружения, конструкции ходят ходуном, И человек крайне некомфортно себя чувствует внутри помещения. Магнитуда в 6 баллов. Она уже достаточно высокая такая, что не каждое сооружение даже какое-то может выдержать. Но если оно не рассчитано на сеймику и имеет какой-то срок службы. Так вот, наш проект рассчитан до 6 баллов. А воздействие от взрывов настолько незначительное, что оно не ощущается... оно может ощущаться разве что какой-то мелкой вибрацией внутри помещения. И то, находясь на территории “Алтын Алмаз” во временных модульных зданиях, это воздействие было настолько незначительным, что я его практически не замечал. Вибрации</p>	
---	--	--

		<p>от фабрики, стоящей рядом, было больше.</p> <p>- Поэтому расчеты, которые мы выполнили на конструкции, на 6 баллов, на сейсмичный район до 6 баллов выполняются расчеты. она в разы больше, чем нагрузка от техногенных взрывов. И еще один момент я хочу сказать. 6 баллов – это в 8 раз больше, чем 4 балла. Это не просто на 1 раз или на 2 раза, это на порядок. 7 баллов – это в 2 раза выше, чем 6 баллов сейсмика. Наш проект рассчитан еще раз как сейсмичный район, По сейсмическому СНИФу, по районированию 6 баллов. Мы берем 6 баллов, на него производим расчеты. И несущественная нагрузка от техногенных взрывов, которые происходят, она практически для нас не важна. Потому что наш расчет берет гораздо большую нагрузку. Плюс еще в расчете коэффициенты.</p> <p>- Вы, ну, то есть принимается... Также, да, это подтверждается проведенным техобследованием по существующим зданиям-сооружениям. Если бы там были какие-то дефекты по несущим конструкциям от сейсмичности техногенного характера, тогда это было бы выявлено. На данный момент все существующие здания-сооружения по несущим конструкциям находятся в удовлетворительном Состояние и следов техногенного образования не выявлено.</p> <p>Мы в “Алтын Алмаз” тогда обратимся. Просто обратимся с запросом.</p> <p>- Ну, да, показать, что там показатели не такие высокие. Мы учтем все ваши замечания и рекомендации.</p>	
--	--	--	--

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

исходящий номер: 24261111001, Дата: 12/06/2024

---

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

«В ответ на Ваше письмо (исх. №24261111001, от 11/06/2024 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету «Раздел охрана окружающей среды» к Проекту «Рекультивации Испарительной карты хвостохранилища гидрометаллургического завода (ГМЗ) методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства», в предлагаемую Вами 18/07/2024 11:00, Акмолинская область, Степногорск Г.А., Аксуская п.а., п.Аксу(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 "СТЕПНОГОРСКИЙ ГОРНО-ХИМИЧЕСКИЙ КОМБИНАТ"  
(БИН: 040940006583), 8-716-456-1605, INFO@SGHK.KZ,

Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО «Gravity Construction KZ»

---

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

Регистрационный лист участников общественных слушаний

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством видеоконференцсвязи)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
1	Антонова Надежда Александровна	гемболь п. тельу Кеминского	87027584434	очно	
2	Косинков А. В.	гемболь п. тельу Кеминского	+7716278222	очно	
3	Самфилов А. А.	инженер	87057263409	очно	
4	Сидорова Л. А.	Супермаркет 500 м.п.	87712211444	очно	
5	Шендерович А. А.	Шендерович - строитель ООО "СТХК"	7065106963	очно	
6	Чошова С. В.	Геодезия, инженер ООО "Gravity Const"	87019583777	очно	

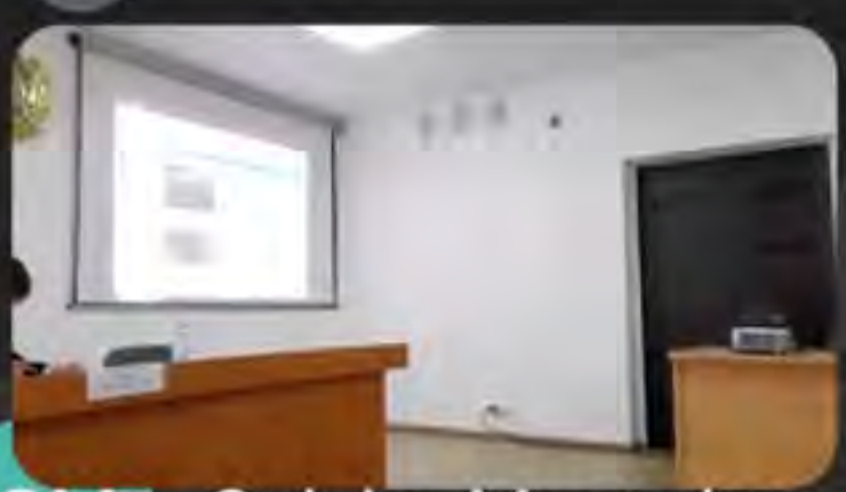
7.	Мухомова З. М.	инженер-эконом ТОО "Gravity construction"	8771554294	0240	
8.	Венанько Т. С.	менеджер	8777374 8030	0240	
9.	Сауранов Н. Р.	менеджер	87051547059	0240	
10.	Мухомов А. М.	инженер	8705172534	0240	
11.	Валиев Д. С.	менеджер	87056251280	0240	
12.	Чернов А. С.	Инженер ТОО СГХК	87782264252	0240	
13.	Сидниев А. У.	инженер наладчик	87053742688	0240	
14.	Бекенов А. Б.	Инж. ТОО СГХК	87779136666	0240	
15.	Куроханов В. А.	С. Р. Б.	87729528133	0240	
16.	Сергачев А. К.	Слесарь КИП А СГХК ТОО СГХК	87052962040	0240	

17	Омаров	700 СТХК	8-702453401	онлайн	
18	Султанов Б.О.	Омск 9. Июль		онлайн	
19	Исхаков А.О.	Омск 11. Июль 8705 28848		онлайн	
20	Представитель Д.А. Аки. обл.	Департамент экономики по Аки. обл. Стр.		онлайн	
21	Представитель УПР и РР	Управление инфраструк. рас и разв. инфраструк.		онлайн	
22	Сочнев Артем	мест. журнал		онлайн	
23	Умаров Виталий	мест. журнал новостной		онлайн	
24	Андрей Омаровский	Бюджет. Россия без Рао. 14		онлайн	
25	Богдан Фридрих	местный журнал		онлайн	
26	Ильмудин Фарук	ООО. Grants contraction KZ		онлайн	





# Участники (11)



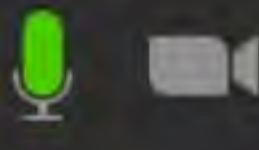
GM Gulzira Mussekenova (Организатор, я)



F FARA



SLOVA Slova



Григорий Вингертер



Д Департамент экологии по Акм...



С Сочнев Артём



У упр и рп



А Aizhan



AO Andrey Ozharovsky, BezRAO.ru



BF Bogdan Freiberg



I iPhone



Пригласить

Выключить  
звук для всех



НА ПРИЕМЕ  
У АКИМА 3

МУЗЫКАЛЬНОЙ  
ШКОЛЕ 60 ЛЕТ 4



ОСТОРОЖНО:  
МОШЕННИЦА! 8

# ПРЕСТИЖ

6+ СТЕПНОГОРСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ГАЗЕТА №24 (1159) 13 ИЮНЯ 2024 ГОДА

Лицензия № 18007127, выдана 10.04.2018 Управлением здравоохранения Акмолинской области

dariger\_plus МЕДИЦИНА ОРТАЛЫҒЫ

**Дәрігер plus**

8 705 659 36 36, Косметология  
8 778 698 10 75 и дерматология  
8 (716 45) 55-103 8 775 289 09 56

Реабилитационный центр 8 705 5576156

г. Степногорск, 2 мкр., 31 дом, офис 1

Лицензия ЛП №0001313 выдана Управлением здравоохранения Акмолинской области

**СТОМАТОЛОГИЯ "Dental"**

Лечение, удаление,  
Все виды протезирования (мягкие протезы, металлокерамика)  
Чистка, отбеливание

Прием ведут  
врачи-стоматологи:  
Ахметов Б. К.,  
Кожаметов Е. Б.,  
Рахматилло У. А.

Зубной техник:  
АНТОНОВА  
Светлана Николаевна

Часы приема  
с 9.00 до 19.00  
Суббота, воскресенье-выходной

Адрес: 4-28-2, тел. 5-93-53

ИП Шакижанова, ЛП №0001259 Управление здравоохранения Акмолинской обл.

**СТОМАТОЛОГИЯ «Әлем DENT»**

Время работы: с 10 до 18 часов,  
суббота - с 10 до 14 часов,  
воскресенье - выходной

Адрес: 5-26,  
вход со двора  
Тел.: 7-38-89, 8-771-255-62-92

Магазины строительных материалов и сантехники  
оформление кредита через банк

**Радуга** Доставка по городу

**ЕЖЕНЕДЕЛЬНОЕ ПОСТУПЛЕНИЕ НОВЫХ ТОВАРОВ**

САМЫЙ БОЛЬШОЙ АССОРТИМЕНТ  
ОБОЕВ И КАФЕЛЬНОЙ ПЛИТКИ В ГОРОДЕ!

**ВСЕ ДЛЯ РЕМОНТА:**

- вся сантехника;
- двери металлические и межкомнатные;
- напольное покрытие;
- стеновые и потолочные покрытия;
- электроустановочные изделия
- сухие смеси;
- лакокрасочная продукция;
- кисти и малярный инструмент;
- и многое, многое другое...

stepnogorsk\_stroimateri

Радуга СТРОЙМАТЕРИАЛЫ  
Радуга СТРОЙМАТЕРИАЛЫ

Наш адрес: 3 мкр., дом 10, тел. 5-40-08,  
3 мкр., 3-я «шайба», тел. 5-31-45

Егер терезе керек болса,  
**КАРАВАН ДЫ**  
таңдаңыз!

Бұл кірпіге де белгілі.  
**Если ОКНА, то КАРАВАН**  
И ежу понятно.

Тел.: 7-57-77, 7-58-88 Моб.: +7 700 383 25 80  
Городской: 5 73 58

кредиты через банки

**МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ ОКНА**

ДВЕРИ • ВИТРАЖИ • ПЕРЕГОРОДКИ  
ОСТЕКЛЕНИЕ БАЛКОНОВ

5 ЛЕТ ГАРАНТИЯ на профиль

7-48-48, 8 775 379 02 01  
Наш адрес: ТЦ «Имидж», 2 этаж.

**Мебельный салон «КОМФОРТ»**

ТЦ "Глобал" 2 мкр. Тел. 87474668687  
3-72-03

ОФОРМЛЕНИЕ МЕБЕЛИ ЧЕРЕЗ  
ХОУМ БАНК И ЕВРАЗИЙСКИЙ БАНК  
РАССРОЧКА

mebel\_komfort\_stepnogorsk

**СПИСОК ВАКАНСИЙ**

**ТОО «Степногорский горно-химический комбинат»**

Экономиста	Фельдшера
Специалиста по охране труда	Слесаря-ремонтника
Механика	Электромонтера
Энергетика	Слесаря по КИПиА
Инженера-дозиметриста	Токаря
Инженера-конструктора	Транспортировщика
Инженера-технолога	Электрогазосварщика
Мастера по ремонту	Электрослесаря
Мастера по ремонту электрооборудования	Машиниста крана автомобильного
Мастера по КИПиА	Футеровщика

Наличие резюме и квалификационных документов – обязательно

Резюме направлять на e-mail: Shevchenko.V@sghk.kz или Nazarenko@sghk.kz  
Тел.: 8(716-45) 7-90-48 (вн. 746, 798, 715, 714), 8(716-45) 7-93-17

ПРИ ТРУДОУСТРОЙСТВЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ ПОЛНЫЙ СОЦИАЛЬНЫЙ ПАКЕТ:

- питание за счет средств предприятия,
- доставка до места работы и обратно за счет предприятия,
- бесплатное посещение бассейна и тренажерного зала,
- новогодние подарки,
- наличие профсоюза,
- своевременная выплата заработной платы,
- возможность оплаты обучения предприятием.

**ПРЯЖА** ГОРОДСКОЙ РЫНОК,  
БУТИК №204

## Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарландыру

«Мыс-молибден өндірісінің радиоактивті емес қалдықтарын гидрожуу әдісімен Гидрометаллургиялық зауыттың (ГМЗ) қалдық қоймасының булану картасын қалпына келтіру» жобасының «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі, Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары бойынша «**Степногорск тау-кен-химиялық комбинаты**» ЖШС ашық жиналыс арқылы қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы хабарлайды.

**Қоғамдық тыңдауларды өткізетін орны:** Ақмола облысы, Ақсу ауылы, Әкімдік ғимараты, мәжіліс залы.

**Өткізілетін күні:** 18.07. 2024 ж., сағат 11.00.

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдаулар онлайн-режимде өткізіледі. Бұл жағдайда тыңдауға мына сілтеме бойынша қатысуға болады:

<https://us05web.zoom.us/j/84577275725?pwd=rGRGtCwA2XUvPfcMHaBzCUtLL32o3G.1>

Конференция идентификаторы: 845 7727 5725. Рұқсат коды: 6A8MU7.

**Әсер ету аумағы:** Ақмола облысы, Ақсу ауылы.

Жобаланатын объектілердің орналасуының географиялық координаттары: - 52°29'49.9»N, 71°54'31.6»E. Әсер ету аймағының географиялық координаттары 52°27'10»N., 71°57'32»E.

**Тапсырыс беруші:** «Степногорск тау-кен-химиялық комбинаты» ЖШС, БСН 040940006583, Ақмола облысы, Степногорск қ., 4 ы/а, 2 ғимарат, 4 офис, тел. +7 (71645)7-91-95.

**Әзірлеуші:** «Gravity Construction KZ» ЖШС, БСН: 940940001510, Алматы қ., Медеу ауданы, Шевченко к-сі, 5/92 үй, тел. +77012291879.

**Жергілікті атқарушы орган:** «Ақмола облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ.

**Бірыңғай экологиялық порталға және жергілікті атқарушы органның ресми интернет-ресурсына сілтеме:** <https://ecoportal.kz/>

және ЖАО сайты <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>.

**Жобалар туралы қосымша ақпаратты алуға болатын электрондық адрес пен телефон:** [mussekenova@mail.ru](mailto:mussekenova@mail.ru), +77019583717, +77715542917.

Мүдделі жұртшылық өз пікірлері мен ұсыныстарын қағаз немесе электронды түрде Ақмола облысы бойынша экология департаментінің электрондық мекенжайына: [expreso@mail.ru](mailto:expreso@mail.ru) немесе [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz) сайтына жібере алады.

Тіркеу жеке куәлік ұсынылған жағдайда қоғамдық тыңдауға дейін 15 минут бұрын жүзеге асырылады.

## Объявление о проведении общественных слушаний

ТОО «**Степногорский горно-химический комбинат**» объявляет о проведении общественных слушаний посредством открытых собраний по Разделу «Охрана окружающей среды» к Проекту «Рекультивации Испарительной карты хвостохранилища гидрометаллургического завода (ГМЗ) методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства» по Плану мероприятий по охране окружающей среды.

**Дата проведения:** 18.07. 2024 года в 11.00.

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантин, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. В этом случае принять участие в слушаниях можно по ссылке: <https://us05web.zoom.us/j/84577275725?pwd=rGRGtCwA2XUvPfcMHaBzCUtLL32o3G.1>

**Идентификатор конференции:** 845 7727 5725. Код доступа: 6A8MU7.

**Территория воздействия** и территория, на которых будут проведены общественные слушания: Ақмолинская область, пос. Ақсу, здание акимата, актовй зал.

Географические координаты проектируемых объектов 52°29'49.9»N, 71°54'31.6»E. Географические координаты территории воздействия 52°27'10»N., 71°57'32»E.

**Заказчик:** ТОО «Степногорский горно-химический комбинат», БИН 040940006583, Ақмолинская область, г. Степногорск, 4 мкр, здание 2, офис 4, тел. +7 (71645)7-91-95.

**Разработчик:** ТОО «Gravity Construction KZ», БИН 940940001510, г. Алматы, Медеуский район, ул. Шевченко, дом 5/92, тел. +77012291879.

**Местный исполнительный орган:** ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Ақмолинской области»

**Ссылка на Единый экологический портал и официальный интернет-ресурс местного исполнительного органа:** <https://ecoportal.kz/> и сайт МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>.

**Электронный адрес и номер телефона,** по которым можно получить дополнительную информацию о проектах: [mussekenova@mail.ru](mailto:mussekenova@mail.ru), +77019583717, +77715542917.

Заинтересованная общественность может направить свои замечания и предложения в бумажной или электронной форме на эл. адрес Департамента экологии по Ақмолинской области: [expreso@mail.ru](mailto:expreso@mail.ru) либо на [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz).

Регистрация производится за 15 минут до проведения общественных слушаний при предоставлении удостоверения личности.

## Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарландыру

«Мыс-молибден өндірісінің радиоактивті емес қалдықтарын гидрожуу әдісімен Гидрометаллургиялық зауыттың (ГМЗ) қалдық қоймасының булану картасын қалпына келтіру» жобасына «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі, Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары бойынша «**Степногорск тау-кен-химиялық комбинаты**» ЖШС ашық жиналыс арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарлайды.

**Қоғамдық тыңдауларды өткізетін орны:** Ақмола облысы, Зауыт ауылы, Әкімдік ғимараты, мәжіліс залы.

**Өткізілетін күні:** 19.07. 2024 ж., сағат 11.00.

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдаулар онлайн-режимде өткізіледі. Бұл жағдайда тыңдауға мына сілтеме бойынша қатысуға болады:

<https://us05web.zoom.us/j/88160399257?pwd=6OnNAwN9Nx5fzXsPb9dSbDAqTyE.1>

Конференция идентификаторы: 881 6039 9257. Рұқсат коды: 1fFvWn.

**Әсер ету аумағы:** Ақмола облысы, Зауыт ауылы.

Жобаланатын объектілердің орналасуының географиялық координаттары: - 52°29'49.9»N, 71°54'31.6»E. Әсер ету аймағының географиялық координаттары 52°28'18»N., 72°00'39»E.

**Тапсырыс беруші:** «Степногорск тау-кен-химиялық комбинаты» ЖШС, БСН 040940006583, Ақмола облысы, Степногорск қ., 4 ы/а, 2 ғимарат, 4 офис, Тел: +7 (71645)7-91-95.

**Әзірлеуші:** «Gravity Construction KZ» ЖШС, БСН: 940940001510, Алматы қ., Медеу ауданы, Шевченко к-сі, 5/92 үй, тел. +77012291879.

**Жергілікті атқарушы орган:** «Ақмола облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ.

**Бірыңғай экологиялық порталға және жергілікті атқарушы органның ресми интернет-ресурсына сілтеме:** <https://ecoportal.kz/>

және ЖАО сайты <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>.

**Жобалар туралы қосымша ақпаратты алуға болатын электрондық адрес пен телефон:** [mussekenova@mail.ru](mailto:mussekenova@mail.ru), +77019583717, +77715542917.

Мүдделі жұртшылық өз пікірлері мен ұсыныстарын қағаз немесе электронды түрде Ақмола облысы бойынша экология департаментінің электрондық мекенжайына: [expreso@mail.ru](mailto:expreso@mail.ru) немесе [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz) сайтына жібере алады.

Тіркеу жеке куәлік ұсынылған жағдайда қоғамдық тыңдауға дейін 15 минут бұрын жүзеге асырылады.

## Объявление о проведении общественных слушаний

ТОО «**Степногорский горно-химический комбинат**» объявляет о проведении общественных слушаний посредством открытых собраний по Разделу «Охрана окружающей среды» к Проекту «Рекультивации Испарительной карты хвостохранилища гидрометаллургического завода (ГМЗ) методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства», Плану мероприятий по охране окружающей среды.

**Место проведения:** Ақмолинская область, поселок Заводской, здание акимата, актовй зал

**Дата проведения:** 19.07. 2024 года в 11.00.

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантин, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. В этом случае принять участие в слушаниях можно по ссылке:

**Ссылка на онлайн-подключение:** <https://us05web.zoom.us/j/88160399257?pwd=6OnNAwN9Nx5fzXsPb9dSbDAqTyE.1>

**Идентификатор конференции:** 881 6039 9257. Код доступа: 1fFvWn.

**Территория воздействия** и территория, на которых будут проведены общественные слушания: Ақмолинская область, пос. Заводской.

Географические координаты проектируемых объектов 52°29'49.9»N, 71°54'31.6»E. Географические координаты территории воздействия 52°28'18»N., 72°00'39»E.

**Заказчик:** ТОО «Степногорский горно-химический комбинат», БИН 040940006583, Ақмолинская область, г. Степногорск, 4 мкр, здание 2, офис 4, тел. +7 (71645)7-91-95.

**Разработчик:** ТОО «Gravity Construction KZ», БИН: 940940001510, г. Алматы, Медеуский район, ул. Шевченко, дом 5/92, тел. +77012291879.

**Местный исполнительный орган:** ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Ақмолинской области»

**Ссылка на Единый экологический портал и официальный интернет-ресурс местного исполнительного органа:** <https://ecoportal.kz/> и сайт МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>.

**Электронный адрес и номер телефона,** по которым можно получить дополнительную информацию о проектах: [mussekenova@mail.ru](mailto:mussekenova@mail.ru), +77019583717, +77715542917.

Заинтересованная общественность может направить свои замечания и предложения в бумажной или электронной форме на эл. адрес Департамента экологии по Ақмолинской области: [expreso@mail.ru](mailto:expreso@mail.ru) либо на [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz).

Регистрация производится за 15 минут до проведения общественных слушаний при предоставлении удостоверения личности.

Большой выбор журналов по вязанию

# ПРЯЖА

Большой выбор пряжи, шерсти, полушерсти, вышивок, бисера

## ГОРОДСКОЙ РЫНОК, БУТИК №204



Лицензия №481 выдана Министерством здравоохранения РК

# СТОМАТОЛОГИЯ «УЛЫБКА»

● ЛЕЧЕНИЕ ● УДАЛЕНИЕ ● ПРОТЕЗИРОВАНИЕ  
● СНЯТИЕ ЗУБНЫХ ОТЛОЖЕНИЙ УЛЬТРАЗВУКОМ

Прием ведут врачи: В.В. Егорова, Т.А. Лихолетова, Д.Р. Хуязтов

Работаем с 9 до 19 часов. Суббота, воскресенье - выходной

**Адрес: 7-43 (Лунный проспект) Телефон 5-25-50**



**ЛДЦ "LIMFA SI"**  
(Змкр. строение 110)  
**ЗВОНИТЕ**  
Т: 5-19-91, сот: 8 702 035 74 79

"LIMFA SI" гор. рынок "Gamma center"  
т: 7-56-41 сот: 8 702 328 79 79

Педиатр	Лабораторная диагностика	МРТ
Косметолог	Пластические операции	УЗИ
Дерматолог	Глазные операции	Рентген
Венеролог	Процедурный кабинет	ХОЛТЕР
Хирург	Дневной стационар	СМАД
Травматолог		
Невропатолог	все формы медосмотров	
Терапевт	📱 limfasi18 📞 КЛИНИКА LIMFA SI	
Лор		
Кардиолог	Индивидуальный подход	
Гинеколог	к каждому клиенту	

4 мкр., бывший «Три поросенка»  
Т. 6-54-01

**САНТЕХНИКА+**  
1000 человек

**Российский санфаянс!**  
Смесители ZEGOR  
ванны, унитазы, тьюльпаны  
Все для замены водопровода и канализации фирмы FIRAT

Большой выбор зеркал, моек, тумб  
Батареи чугунные и биометаллические  
Скидки. Доставка. Установка  
Работаем без обеда и выходных

**КАНЦТОВАРЫ ИГРУШКИ**

4 мкр., бывший «Три поросенка»  
Т. 6-54-01

**Дукен «Лидер»** lider.step

сантехника	сантехника
су кцбыры	воқорпроқ
кәріз	канализация
ваннапар	ванны
санфаянс	санфаянс
қоспапауыштар	смесители
раковинапар	раковины
шкафтар	тумбы
сифондар	сифоны

Біз тұскі және қемалыс күндерінсіз жұмыс істейміз  
Работаем без обеда и выходных

Адрес: 2 мкр., зд. 89Б, около горбани  
**Тел. 7-41-78 10<sup>00</sup>-18<sup>00</sup>**

**СОФТ ЭП МФУ**

Быстрая и качественная заправка картриджей

Принтеры  
Ноутбуки  
Мониторы  
Флэш-карты  
Акустические системы  
Персональные компьютеры

Наш адрес: 6 мкр., 39 дом  
Тел.: 5-55-02, 5-55-03

**АДВОКАТ**  
Лицензия №0004492 выдана МЮ от 28.06.2011

**Бреус Александр Васильевич**

ПРЕДСТАВИТЕЛЬ, ЗАЩИТНИК по уголовным и гражданским делам ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ, КОНСУЛЬТАЦИИ, СОСТАВЛЕНИЕ ИСКОВЫХ ЗАЯВЛЕНИЙ

Адрес: 2 мкр., 48 дом, 62 оф.  
Тел.: 5-41-73, 8-702-104-34-60, 8-705-666-71-51, 8-708-994-84-33

**МАГАЗИН «Виктория»**

БЕСПЛАТНАЯ доставка воды «Туран»  
(19 литров, цена - 1300 тг.)

Прием заявок - с 8.00 до 15.00  
Тел.: 5-12-00, 5-15-00

**УСЛОВИЯ ПОДАЧИ ОБЪЯВЛЕНИЙ В ГАЗЕТУ «ПРЕСТИЖ»**

Газета выходит 1 раз в неделю по четвергам объемом 28 страниц формата А3.  
● ЗА ПЛАТУ ПРИНИМАЮТСЯ объявления об услугах, коммерческие, продаже имущества (квартиры, гаражи, дачи и др.) и транспорта, поздравления, соболезнования, о знакомствах, об утере документов и пр.  
Стоимость слова – 45 тенге  
Оформление рамкой (на одну колонку) – 100 тенге.  
Оформление рамкой на 2 колонки – 150 тенге.  
Выделение заголовка – 100 тенге за одну строку.  
Публикация текста объявления укрупненным шрифтом (кг 13-15) – 70 тенге за слово.  
Купон должен быть заполнен разборчиво. Нечетко написанная, неполная информация в газете не публикуется. Объявления о двух и более наименованиях товара ОБЯЗАТЕЛЬНО выделяется в рамку (+100 тг.)  
● НЕ ПУБЛИКУЮТСЯ объявления на копиях купонов, о продаже медикаментов, соболезнования и некрологи с незаполненным разделом «Данные о клиенте», если текст неразборчив, а также иные объявления, которые могут быть истолкованы как противоречащие закону или могут повредить репутации редакции.

● **БЕСПЛАТНЫЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ**  
Бесплатно публикуются только частные объявления о купле, продаже личных вещей в порядке очердности, заполненные на свежих купонах газеты. Каждый купон предназначен **ДЛЯ ОДНОГО объявления об одном виде товара.**  
Редакция оставляет за собой право на сокращение, редактирование и размещение частных бесплатных объявлений в целях придания им качества, удобного для читательского восприятия.

**ТРЕБУЮТСЯ**  
Охранники. Тел. 6-11-47

**В ТОО «Степногорск Теплотранзит» на постоянную работу требуются:**  
электрогазосварщики (от 285 000 тг.), слесари (от 202 000 тг.), слесарь КИПиА (от 179 000 тг.), электромонтеры.  
Тел. 6-18-00 (отдел кадров).

**В ТОО «Степногорск Энерготранзит» на постоянную работу требуются:**  
электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий 5 разряда (от 298 000 тг.), электромонтер по ремонту воздушных линий электропередач 5 разряда (от 260 000 тг.), инженер по учету электроэнергии.  
Тел. 6-18-00 (отдел кадров), 87081525992.  
Резюме отправлять на energotransit12@mail.ru

**Предприятию требуются:**  
слесарь по ремонту автомобилей 5 и 6 разряда, водитель автобуса ПАЗ, водитель автомобиля ГАЗ, водитель автомобиля ГАЗ (АВР), водитель автомобиля ЗИЛ, водитель автомобиля Камаз, водитель автомобиля Камаз АГП (автогидроподъемник, 35 м), трактористы, уборщик территории. Обращаться в отдел кадров, тел. 6-18-00 (227), 8 776 747 79 21, резюме отправлять на transkom.2010@mail.ru

ЖШС «РемЭнергоМаш»  
021500, Казакстан Республикасы Акмола обл., Степногорск қаласы  
Тел. 8 (716-45) 4-94-54  
E-mail: to\_energomash@mail.ru

ТОО «РемЭнергоМаш»  
021500, Республика Казакстан Акмол. обл., город Степногорск  
Тел. 8 (716-45) 4-94-54  
E-mail: to\_energomash@mail.ru

№ /п	Профессия, должность	разряд	Кол-во	Зароботная плата к начислению
1	Ведущий инженер по сметной работе		1	259 000
2	Экономист		1	241 500
3	Мастер (по ремонту оборудования котельного, турбинного цехов)		3	Сдельная (минимальная от 300 000)
4	Мастер			250 000
5	Маляр (УРИС)	5 разряд	2	260 000
6	Маляр (УОР)		1	254 000
7	Слесарь по ремонту тепловых сетей	6-4 разряд	5	254 000 – 305 000
8	Слесарь-ремонтник	4-6 разряд		200000 - 250000
9	Изолировщик (УРИС)	4 разряд	2	254 000
10	Изолировщик (УПТК)			246 000

020000, Кокшетау қ., М.Сағдиев к-сі, 19  
телефон 40 13 75 факс: 40 15 05

020000, г. Кокшетау, ул.М.Сағдиева, 19  
телефон 40 13 75 факс: 40 15 05

13.06.2024 № 01-24/101

**ЭФИРЛІК АНЫҚТАМА**  
**12.06.2024 жылғы № 01-ТМ/ 56 келісім шарт бойынша**  
**« 13 » маусым 2024 жыл**

«Қазақстан» РТРК» АҚ Ақмола облыстық филиалы осымен 2024 жылдың 13 маусым күні «КО'KSHE» телеарнасында «Телемаркет» бөлімінде қазақ және орыс тілдерінде қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы мәтіндік хабарландыру жарияланғанын растайды.

**Хабар тарату форматы:** Әмбебап (қоғамдық-саяси, ақпараттық, танымдық, мәдени және ойын-сауық).

**Эфирмен қамту:** Ақмола облысы халқының 98%. Астана, Алматы, Павлодар қалалары, Жамбыл облысы, Қарағанды облысы және Қазақстанның басқа қалалары ОТАУ TV арқылы көрсетіледі.

**Хабар тарату тілі:**

60% - қазақ тілінде;

40% - орыс тілінде.

**Трансляция көлемі:** күніне кемінде 14 сағат

«KOKSHE» телеарнасының сигналын «ОТАУ TV» ұлттық телевизиясының қызметтеріне көтеру және тарату. «Қазақстан» арнасына 45 минуттық қосылым бар (17.00-17.45).

Анықтама сұрау салу орнына берілді.

**Мәтін**

«Мыс-молибден өндірісінің радиоактивті емес қалдықтарын гидрожуу әдісімен Гидрометаллургиялық зауыттың (ГМЗ) қалдық қоймасының булану картасын қалпына келтіру» жобасының «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі, Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары бойынша «Степногорск тау-кен-химиялық комбинаты» ЖШС-і ашық жиналыс арқылы қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы хабарлайды. **Қоғамдық тыңдауларды өткізетін орны:** Ақмола облысы, Ақсу ауылы, Әкімдік ғимараты, мәжіліс залы. **Өткізілетін күні:** 18.07. 2024 ж., сағат 11.00-де. Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдаулар онлайн-режимде өткізіледі. Бұл жағдайда тыңдауға мына сілтеме бойынша қатысуға болады: <https://us05web.zoom.us/j/84577275725?pwd=rGRgTewA2xUvPfcMHaBzCUtL32o3G.1>. Конференция идентификаторы: 845 7727 5725. Рұқсат коды: 6A8MU7.

**Әсер ету аумағы:** Ақмола облысы, Ақсу ауылы. Жобаланатын объектілердің орналасуының географиялық координаттары: - 52°29'49.9"N, 71°54'31.6"E. Әсер ету аймағының географиялық координаттары 52°27'10"N., 71°57'32"E. **Тапсырыс беруші:** «Степногорск тау-кен-химиялық комбинаты» ЖШС-і, БСН 040940006583, Ақмола облысы, Степногорск қ., 4 ы/а, 2 ғимарат, 4 кеңсе, тел.: +7 (71645)7-91-95.

**Әзірлеуші:** «Gravity Construction KZ» ЖШС-і (17.08.2023 жылы «ҚР Экология және табиғи ресурстар министрлігінің Экологиялық реттеу және бақылау комитеті» РММ. ҚР Экология және табиғи ресурстар министрлігімен берілген №02688Р лицензиясы), БСН: 940940001510, Алматы қ., Медеу ауданы, Шевченко к-сі, 5/92 үй, тел.: +7 701 229 18 79. **Жергілікті атқарушы орган:** «Ақмола облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ. **Бірінші экологиялық порталға және жергілікті атқарушы органның ресми интернет-ресурсына сілтеме:** <https://ecoportal.kz/> және ЖАО сайты <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>.

**Жобалар туралы қосымша ақпаратты алуға болатын электрондық мекенжай мен телефоны:** [muskenova@mail.ru](mailto:muskenova@mail.ru), +7 701 958 37 17, +7 771 554 29 17. Мүдделі жұртшылық өз пікірлері мен ұсыныстарын қағаз немесе электронды түрде Ақмола облысы бойынша экология департаментінің электрондық мекенжайына: [expesco@mail.ru](mailto:expesco@mail.ru) немесе [www.ecoport.kz](http://www.ecoport.kz) сайтына жібере алады. Тіркеу жеке куәлік ұсынылған жағдайда қоғамдық тыңдауға дейін 15 минут бұрын жүзеге асырылады.

«Қазақстан» РТРК»  
АҚ Ақмола облыстық  
филиалының жарнама менеджері



А. Ибраева

«ҚАЗАҚСТАН» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
ТЕЛЕРАДИОКОРПОРАЦИЯСЫ»  
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫ  
АҚМОЛА ОБЛЫСТЫҚ ФИЛИАЛЫ

KOKSHE

АКМОЛИНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ  
ФИЛИАЛ АКЦИОНЕРНОГО  
ОБЩЕСТВА  
«РЕСПУБЛИКАНСКАЯ  
ТЕЛЕРАДИОКОРПОРАЦИЯ  
«КАЗАХСТАН»

020000, Кокшетау қ., М.Сағдиев к-сі, 19  
телефон 40 13 75 факс: 40 15 05

020000, г. Кокшетау, ул.М.Сағдиева, 19  
телефон 40 13 75 факс: 40 15 05

13.06.2024 № 01-24/161.

**ЭФИРНАЯ СПРАВКА**  
**К договору № 01-ТМ/ 56 от 12.06.2024 года**  
**от « 13 » июня 2024 года**

Настоящим Акмолинский областной филиал АО «РТРК «Казахстан» подтверждает, что 13 июня 2024 года в эфире телеканала «KOKSHE» было размещено текстовое объявление в рубрике «Телемаркет» об общественных слушаниях на казахском и русском языках.

**Формат вещания:** Универсальный (общественно-политический, информационно-познавательный, культурно-развлекательный).

**Охват вещания:** 98 % населения Акмолинской области. Город Астана, Алматы, Павлодар, Жамбылская область, Карагандинская область и др. города Казахстана вещаются через « ОТАУ ТВ ».

**Язык вещания:**

60% - на казахском языке;

40% - на русском языке.

**Объем вещания:** не менее 14 часов в сутки

Подъем и распространение сигнала телеканала «KOKSHE» к услугам национального телевидения «ОТАУ ТВ». 45-минутная врезка в канал «Казахстан» (17.00-17.45)

Справка дана по месту требования.

**Текст**

ТОО «Степногорский горно-химический комбинат» объявляет, о проведении общественных слушаний посредством открытых собраний по Разделу «Охрана окружающей среды» к Проекту «Рекультивации Испарительной карты хвостохранилища гидрометаллургического завода (ГМЗ) методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства», по Плану мероприятий по охране окружающей среды. **Дата проведения:** 18.07.2024 года в 11.00 часов. В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. В этом случае принять участие в слушаниях можно по ссылке: <https://us05web.zoom.us/j/84577275725?pwd=rGRgTcwA2xUvPfcMHaBzCUtLL32o3G.1>

**Идентификатор конференции:** 845 7727 5725. **Код доступа:** 6A8MU7.

**Территория воздействия** и территория на которых будут проведены общественные слушания: Акмолинская область, пос. Аксу, здание Акимата, актовый зал. Географические координаты проектируемых объектов 52°29'49.9"N, 71°54'31.6"E. Географические координаты территории воздействия 52°27'10"N., 71°57'32"E. **Заказчик:** ТОО «Степногорский горно-химический комбинат», БИН 040940006583, Акмолинская область, г. Степногорск, 4 мкр, здание 2, офис 4, тел.: +7 (71645)7-91-95. **Разработчик:** ТОО «Gravity Construction KZ» (Лицензия №02688Р от 17.08.2023г., выдан РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов РК». Министерства экологии и природных ресурсов РК), БИН: 940940001510, г. Алматы, Медеуский район, ул. Шевченко, дом 5/92, тел.: +7 701 229 18 79. **Местный исполнительный орган:** ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области». **Ссылка на Единый экологический портал и официальный интернет-ресурс местного исполнительного органа:** <https://ecoportal.kz/> и сайт МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>. **Электронный адрес и номер телефона,** по которым можно получить дополнительную информацию о проектах: [mussekenova@mail.ru](mailto:mussekenova@mail.ru), +7 701 958 37 17, +7 771 554 29 17. Заинтересованная общественность может направить свои замечания и предложения в бумажной или электронной форме на эл. адрес Департамента экологии по Акмолинской области: [expesco@mail.ru](mailto:expesco@mail.ru) либо на [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz)

Менеджер по рекламе  
Акмолинского областного  
филиала АО «РТРК «Казахстан»



А. Ибраева

ВИСНЫЙ  
КИМАТ

АКПАРАТ  
ИНФОРМАЦИЯ

1	2	3	4
5	6	7	8
9	10	11	12

Доска объявлений ГУ «Апарат  
акима пос.Аксу»  
Пос.Аксу, ул. Набиева, 26.  
Дата: 12.06.2024г. Время 10:27.

## Объявление о проведении общественных слушаний

ТОО «Степногорский горно-химический комбинат» объявляет, о проведении общественных слушаний посредством открытых собраний по Разделу «Охрана окружающей среды» к Проекту «Рекультивации Испарительной карты хвостохранилища гидрометаллургического завода (ГМЗ) методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства», по Плану мероприятий по охране окружающей среды.

**Дата проведения:** 18.07. 2024 года в 11.00.

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. В этом случае принять участие в слушаниях можно по ссылке: <https://us05web.zoom.us/j/84577275725?pwd=rGRgTcwA2xUvPfcMHaBzCUtLL32o3G.1>

Идентификатор конференции: 845 7727 5725. Код доступа: 6A8MU7.

**Территория воздействия** и территория на которых будут проведены общественные слушания: Акмолинская область, пос. Аксу, здание Акимата, актовый зал.

Географические координаты проектируемых объектов 52°29'49.9"N, 71°54'31.6"E. Географические координаты территории воздействия 52°27'10"N., 71°57'32"E.

**Заказчик:** ТОО «Степногорский горно-химический комбинат», БИН 040940006583, Акмолинская область, г. Степногорск 4 мкр, здание 2, офис 4, Тел.: +7 (71645)7-91-95.

**Разработчик:** ТОО «Gravity Construction KZ», БИН: 940940001510, г. Алматы, Медеуский район, ул. Шевченко, дом 5/92, тел.: +77012291879.

**Местный исполнительный орган:** ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»

**Ссылка на Единый экологический портал и официальный интернет-ресурс местного исполнительного органа:** <https://ecoportal.kz/> и сайт МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>.

**Электронный адрес и номер телефона,** по которым можно получить дополнительную информацию о проектах: [mussekenova@mail.ru](mailto:mussekenova@mail.ru), +77019583717, +77715542917.

Заинтересованная общественность может направить свои замечания и предложения в бумажной или электронной форме на эл. адрес Департамента экологии по Акмолинской области: [expreso@mail.ru](mailto:expreso@mail.ru) либо на [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz). Регистрация производится за 15 минут до проведения общественных слушаний при предоставлении удостоверения личности.

## Қоғамдық тыңдаулар өткізу туралы хабарландыру

«Мыс-молибден өндірісінің радиоактивті емес қалдықтарын гидрожуу әдісімен Гидрометаллургиялық зауыттың (ГМЗ) қалдық қоймасының булану картасын қалпына келтіру» жобасының «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі, Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары бойынша «Степногорск тау-кен-химиялық комбинаты» ЖШС ашық жиналыс арқылы қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы хабарлайды.

**Қоғамдық тыңдауларды өткізетін орны:** Ақмола облысы, Ақсу ауылы, Әкімдік ғимараты, мәжіліс залы.

**Өткізілетін күні:** 18.07. 2024 ж., сағат 11.00.

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдаулар онлайн-режимде өткізіледі. Бұл жағдайда тыңдауға мына сілтеме бойынша қатысуға болады:

<https://us05web.zoom.us/j/84577275725?pwd=rGRgTcwA2xUvPfcMHaBzCUtLL32o3G.1>

Конференция идентификаторы: 845 7727 5725, Рұқсат коды: 6ASMU7.

**Әсер ету аумағы:** Ақмола облысы, Ақсу ауылы.

Жобаланатын объектілердің орналасуының географиялық координаттары: - 52°29'49.9"N, 71°54'31.6"E. Әсер ету аймағының географиялық координаттары 52°27'10"N., 71°57'32"E.

**Тапсырыс беруші:** «Степногорск тау-кен-химиялық комбинаты» ЖШС, БСН 040940006583, Ақмола облысы, Степногорск қ., 4 ы/а, 2 ғимарат, 4 офис, Тел.: +7 (71645)7-91-95.

**Әзірлеуші:** «Gravity Construction KZ» ЖШС, БСН: 940940001510, Алматы қ., Медеу ауданы, Шевченко к-сі, 5/92 үй, тел.: +77012291879.

**Жергілікті атқарушы орган:** «Ақмола облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ.

**Бірыңғай экологиялық порталға және жергілікті атқарушы органның ресми интернет-ресурсына сілтеме:** <https://ecoportal.kz/> және ЖАО сайты <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>.

**Жобалар туралы қосымша ақпаратты алуға болатын электрондық адрес пен телефоны:** [mussekenova@mail.ru](mailto:mussekenova@mail.ru), +77019583717, +77715542917.

Мүдделі жұртшылық өз пікірлері мен ұсыныстарын қағаз немесе электронды түрде Ақмола облысы бойынша экология департаментінің электрондық мекенжайына: [expreso@mail.ru](mailto:expreso@mail.ru) немесе [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz) сайтына жібере алады. Тіркеу жеке куәлік ұсынылған жағдайда қоғамдық тыңдауға дейін 15 минут бұрын жүзеге асырылады.

Доска объявлений ГУ «Апарат ажима пос.Аксу»

Пос.Аксу, ул. Набиева, 26.

Дата: 12.06.2024г. Время 10:27.

## Объявление о проведении общественных слушаний

ТОО «Степногорский горно-химический комбинат» объявляет, о проведении общественных слушаний посредством открытых собраний по Разделу «Охрана окружающей среды» к Проекту «Рекультивации Испарительной карты хвостохранилища гидрометаллургического завода (ГМЗ) методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства», по Плану мероприятий по охране окружающей среды.

**Дата проведения:** 18.07. 2024 года в 11.00.

В случае введения чрезвычайного положения и (или) ограничительных мероприятий, в том числе карантина, чрезвычайных ситуаций социального, природного и техногенного характера, общественные слушания проводятся в онлайн-режиме. В этом случае принять участие в слушаниях можно по ссылке:

<https://us05web.zoom.us/j/84577275725?pwd=rGRgTcwA2xUvPfcMHaBzCUtLL32o3G.1>

Идентификатор конференции: 845 7727 5725. Код доступа: 6A8MU7.

**Территория воздействия** и территория на которых будут проведены общественные слушания: Акмолинская область, пос. Аксу, здание Акимата, актовый зал.

Географические координаты проектируемых объектов 52°29'49.9"N, 71°54'31.6"E. Географические координаты территории воздействия 52°27'10"N., 71°57'32"E.

**Заказчик:** ТОО «Степногорский горно-химический комбинат», БИН 040940006583, Акмолинская область, г. Степногорск 4 мкр, здание 2, офис 4, Тел.: +7 (71645)7-91-95.

**Разработчик:** ТОО «GravityConstruction KZ», БИН: 940940001510, г. Алматы, Медеуский район, ул. Шевченко, дом 5/92, тел.: +77012291879.

**Местный исполнительный орган:** ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Акмолинской области»

**Ссылка на Единый экологический портал и официальный интернет-ресурс местного исполнительного органа:** <https://ecoportal.kz/> и сайт МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>.

**Электронный адрес и номер телефона,** по которым можно получить дополнительную информацию о проектах: [mussekenova@mail.ru](mailto:mussekenova@mail.ru), +77019583717, +77715542917.

Заинтересованная общественность может направить свои замечания и предложения в бумажной или электронной форме на эл. адрес Департамента экологии по Акмолинской области: [expreso@mail.ru](mailto:expreso@mail.ru) либо на [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz).

Регистрация производится за 15 минут до проведения общественных слушаний при предоставлении удостоверения личности.

Доска объявлений Дома культуры  
пос. Аксу, ул. Амантая  
Кабылденова, 3.  
Дата: 12.06.2024г. Время  
12:24

## Қоғамдықтың даулар өткізу туралы хабарландыру

«Мыс-молибден өндірісінің радиоактивті емес қалдықтарын гидрожуу әдісімен Гидрометаллургиялық зауыттың (ГМЗ) қалдық қоймасының булану картасын қалпына келтіру» жобасының «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі, Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары бойынша «**Степногорск тау-кен-химиялық комбинаты**»

**ЖШС Сашық жиналыс арқылы қоғамдықтың дауларды өткізу туралы хабарлайды. Қоғамдық тыңдауларды өткізетін орны:** Ақмола облысы, Ақсу ауылы, Әкімдік ғимараты, мәжіліс залы.

**Өткізілетін күні:** 18.07. 2024 ж., сағат 11.00.

Төтенше жағдай және (немесе) шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин, әлеуметтік, табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлар енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдаулар онлайн-режимде өткізіледі. Бұл жағдайда тыңдауға мына сілтеме бойынша қатысуға болады:

<https://us05web.zoom.us/j/84577275725?pwd=rGRgTcwA2xUvPfcMHaBzCUtLL32o3G.1>

Конференция идентификаторы: 845 7727 5725. Рұқсат коды: 6A8MU7.

**Әсер ету аумағы:** Ақмола облысы, Ақсу ауылы.

Жобаланатын объектілердің орналасуының географиялық координаттары: - 52°29'49.9"N, 71°54'31.6"E. Әсер ету аймағының географиялық координаттары 52°27'10"N., 71°57'32"E.

**Тапсырыс беруші:** «Степногорск тау-кен-химиялық комбинаты» ЖШС, БСН 040940006583, Ақмола облысы, Степногорск қ., 4 ы/а, 2 ғимарат, 4 офис, Тел.: +7 (71645)7-91-95.

**Әзірлеуші:** «Gravity Construction KZ» ЖШС, БСН: 940940001510, Алматы қ., Медеу ауданы, Шевченко к-сі, 5/92 үй, тел.: +77012291879.

**Жергілікті атқарушы орган:** «Ақмола облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ.

**Бірыңғай экологиялық порталға және жергілікті атқарушы органның ресми интернет-ресурсына сілтеме:** <https://ecoportal.kz/>

және ЖАО сайты <https://www.gov.kz/memleket/entities/aqmola-upr?lang=ru>.

**Жобалар туралы қосымша ақпаратты алуға болатын электрондық адрес пен телефоны:** [mussekenova@mail.ru](mailto:mussekenova@mail.ru), +77019583717, +77715542917.

Мүдделі жұртшылық өз пікірлері мен ұсыныстарын қағаз немесе электронды түрде Ақмола облысы бойынша экология департаментінің электрондық мекенжайына: [exreso@mail.ru](mailto:exreso@mail.ru) немесе [www.ecoportal.kz](http://www.ecoportal.kz) сайтына жібере алады.

Тіркеу жеке куәлік ұсынылған жағдайда қоғамдық тыңдауға дейін 15 минут бұрын жүзеге асырылады.

**Доска объявлений Дома культуры  
пос.Аксу, ул. Амантая  
Кабылденова, 3.**

**Дата: 12.06.2024г. Время 12:21.**





## **ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ 18 июля 2024 ГОДА**

Рекультивация Испарительной карты хвостохранилища  
гидрометаллургического завода (ГМЗ)  
методом гидронамыва нерадиоактивных отходов  
медно-молибденового производства

Акмолинская область, 2024 г.

# ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

*Заказчик проекта:*

**ТОО «Степногорский горно-химический комбинат»**

*Генеральный проектировщик Проекта:*

**ТОО «Gravity Construction KZ»**

*Вид строительства:*

**Реконструкция**

*Стадия проектирования*

**Проект**

*Объект:*

**«Рекультивация Испарительной карты хвостохранилища гидрометаллургического завода (ГМЗ) методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства» разработан на основании задания на проектирование ТОО «СГХК»**

*Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен расположением границ и сложившейся инфраструктурой действующего производства, возможность выбора других мест нецелесообразна.*

23012639

02.06.2022 года

11 ГСД-КР №00063

Выдана Товариществу с ограниченной ответственностью "Gravity Construction KZ" 030000, Республика Казахстан, г. Алматы, улица Шаттаева, дом № 592, Камерная 11, БИН: 94094000110

(Лицензия выдана на основании постановления Правительства Республики Казахстан от 14.04.2006 года № 1010, в соответствии с которым лицензирование в сфере строительства является обязательным для юридических лиц, осуществляющих деятельность в сфере строительства, независимо от организационно-правовой формы юридического лица)

на занятие **Пылевзвездная деятельность**  
(подразделение лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О регулировании и урегулировании»)

Особые условия \_\_\_\_\_  
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О регулировании и урегулировании»)

Примечание **Неограниченная, класс I**  
(открытость, класс разрешения)

Лицензиар **Коммунальное государственное учреждение "Управление градостроительного контроля города Алматы"**, Алматы города Алматы.  
(полное наименование лицензиара)

Руководитель **Наурызбеков Батылжан Асанович**  
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи **14.04.2006**

Срок действия лицензии \_\_\_\_\_

Место выдачи **г. Алматы**

23012639

02.06.2022 года

11 ГСД-КР №00063

Выдана Товариществу с ограниченной ответственностью "Gravity Construction KZ" 030000, Республика Казахстан, г. Алматы, улица Шаттаева, дом № 592, Камерная 11, БИН: 94094000110

(Лицензия выдана на основании постановления Правительства Республики Казахстан от 14.04.2006 года № 1010, в соответствии с которым лицензирование в сфере строительства является обязательным для юридических лиц, осуществляющих деятельность в сфере строительства, независимо от организационно-правовой формы юридического лица)

на занятие **Пылевзвездная деятельность**  
(подразделение лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О регулировании и урегулировании»)

Особые условия \_\_\_\_\_  
(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О регулировании и урегулировании»)

Примечание **Неограниченная, класс I**  
(открытость, класс разрешения)

Лицензиар **Коммунальное государственное учреждение "Управление градостроительного контроля города Алматы"**, Алматы города Алматы.  
(полное наименование лицензиара)

Руководитель **Наурызбеков Батылжан Асанович**  
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи **14.04.2006**

Срок действия лицензии \_\_\_\_\_

Место выдачи **г. Алматы**

## МЕСТО РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Площадка гидрометаллургического завода ТОО «СГХК» размещена около пос. Заводской, г. Степногорск, Акмолинская область



## ВЫПОЛНЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИЗЫСКАНИЯ

**В составе настоящего проекта выполнены следующие научно-исследовательские работы:**

- *Радиационное обследование хвостохранилища и разработка рекомендаций по радиационной безопасности:*
  - мощность экспозиционной дозы над поверхностью хвостохранилища и СЗЗ, фоновое значение этого показателя;
  - удельная активность радия и суммарная удельная альфа-активность в хвостах;
  - эксхалация радона из осушенных хвостов;
  - интенсивность пылевыведения при ветровой эрозии хвостовых отложений;
  - годовая эффективная доза облучения работников хвостохранилища и критических групп населения ближайших населенных пунктов;
  - Определение показателей для условия захоронения осушенных хвостов на ИК хвостохранилища.
- *Определение оптимальных параметров системы гидротранспорта*
  - Исследованиями установлены основные параметры работы пульповодов при современных условиях, в период выполнения работ по реконструкции и после реконструкции при достижении проектной производительности;
  - Определены наиболее приемлемые проектные условия для транспортировки пульпы;

## ВЫПОЛНЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ И ИЗЫСКАНИЯ

**В составе настоящего проекта выполнены следующие научно-исследовательские работы:**

- *Определение водно-физических и физико-механических свойств хвостов;*
  - определение характеристик и геотехнических свойств хвостовых отложений, уложенных в хвостохранилище, с разработкой рекомендаций по реабилитации испарительной карты хвостохранилища;
  - определено, что хвостовые отложения имеют четко выраженную слоистость и характеризуются, как единый инженерно-геологический комплекс «Грунты техногенные, супесь пылеватая» и могут быть использованы в качестве противодиффузионного экрана при намыве малыми расходами
- *Инженерно-геологические изыскания, включая изучение гидрогеологических условий:*
  - Бурение скважин осуществлялось буровой установкой ПБУ-2;
  - В процессе проходки скважин производился отбор монолитов и проб грунта с нарушенной структурой;
  - Выполнено наблюдение за появлением и восстановлением уровня грунтовых вод;
  - Проведен отбор проб на химический анализ;
  - Грунтовые воды на участке проектирования вскрыты скважинами на глубине 3,7÷11,0 м;
  - Грунтовые воды приурочены к прослоям дренирующих грунтов;
  - Питание грунтовых вод происходит за счет инфильтрации атмосферных осадков.
- *Инженерно-геодезические изыскания*
  - Проведена геодезическая съёмка ИК для определения плановых положений существующих объектов и расположения новых проектируемых объектов строительства

# ОБЩЕСТВЕННЫЕ СЛУШАНИЯ

**В настоящем проекте рассматривается период строительных работ по рекультивации Испарительной карты (ИК) хвостохранилища гидromеталлургического завода (ГМЗ)**

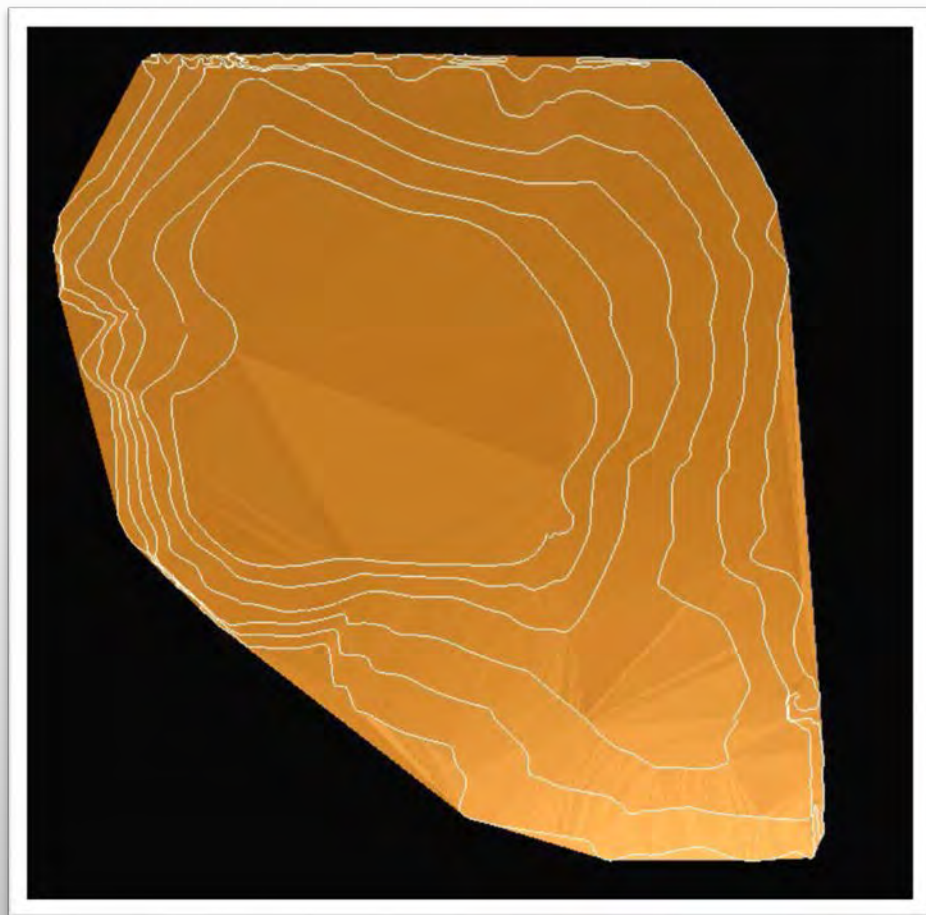
**Проект рекультивации испарительной карты хвостохранилища ГМЗ методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства разработан на основании задания на проектирование в соответствии с планом первоочередных мероприятий ТОО «Степногорского горно-химического комбината» на 2025–2027 гг.**

**Целью настоящего проекта является рекультивация испарительной карты хвостохранилища ГМЗ СГХК методом гидронамыва нерадиоактивных отходов медно-молибденового производства.**

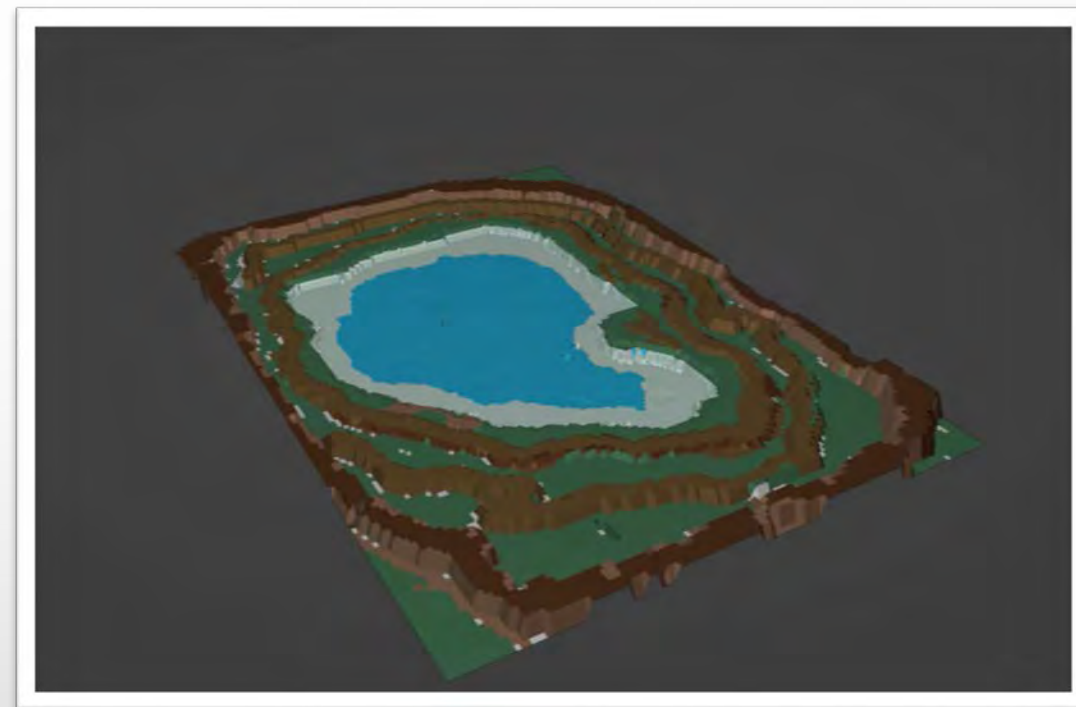
*При этом методе рекультивации обеспечиваются не только действующие нормы радиационной безопасности, предусмотренные законодательством Республики Казахстан для рекультивации таких объектов, но и эффективно используются уже отчужденные под существующее хвостохранилище земли.*

*Для реализации указанного метода реабилитации проектом предусматривается реконструкция хвостового хозяйства ГМЗ СГХК*

## ИСПАРИТЕЛЬНАЯ КАРТА ХВОСТОХРАНИЛИЩА ГМЗ ТОО «СГХК»



Проектом рекультивации предусматривается наращивание дамбы до уровня +294



Площадь объекта рекультивации 330 га

## ОСНОВНЫЕ РЕШЕНИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ЗАСТРОЙКИ

**Генеральным планом предусмотрено решение следующих задач:**

- 1. Размещение объектов в пределах отведённой территории;*
- 2. Разработка площадок для обслуживания испарительной карты и технологических трубопроводов;*
- 3. Размещение инженерных сетей, согласно технологическим требованиям;*
- 4. Организация рельефа площадок;*
- 5. Устройство нового дорожного покрытия на территории площадок.*

**Проект рекультивации Испарительной карты в разделе генплан подразделяется на следующие объекты строительства по площадкам:**

- Площадка промежуточной пульпонасосной станции с пожарной насосной станцией;*
- Площадка плавучей станции оборотного водоснабжения;*
- Площадка плавучей станции перекачки оборотного водоснабжения;*
- Площадка дренажной насосной станции (ДНС) №1;*
- Аварийный пруд.*

*Остальные проектные сооружения не требуют планировки площадок*

## ОСНОВНЫЕ РЕШЕНИЯ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА ЗАСТРОЙКИ

**Направления по реконструкции хвостового хозяйства включают:**

- *реконструкция Испарительной карты для устройства противорадиационного экрана путем складирования хвостов переработки медных руд;*
- *реконструкция действующих систем гидротранспорта и оборотного водоснабжения для отдельной транспортировки и складирования хвостов переработки медных руд и урана.*

*Проектируемые промплощадки и объекты вспомогательного назначения связаны между собой инспекторской дорогой с твердым покрытием.*

*Все решения и объемы дорожных одежд по проездам предусмотрены проектом.*

*Территория проектирования включает в себя существующие площадки, объекты реконструкции и новые сооружения, которые располагаются в пределах общего земельного отвода действующего предприятия.*



## СОСТАВ ПРОЕКТИРУЕМЫХ РАБОТ

### Состав проектируемых сооружений промышленной площадки ТОО «СГХК»:

1. Головная насосная станция (ГНС) с инженерными сетями;
2. Промежуточная насосная станция (ПНС);
3. Аварийная емкость №2;
4. Система гидротранспорта;
5. Вспомогательные объекты инфраструктуры и наблюдения.

### Состав проектируемых сооружений системы гидротранспорта:

- Новый магистральный пульповод для транспортировки хвостов переработки молибденовых руд от ГНС до ИК (две линии - основная и резервная);
- Трубопровод уранового раствора обеспечивает подачу уранового раствора с территории ГМЗ (две линии - основная и резервная);
- Трубопровод осветленной воды для подачи осветленной хвостовой воды из ИК в ГНС для разбавления пульпы;
- Трубопровод для подачи осветленной хвостовой воды из карты №1 в ИК;
- Трубопровод дренажных вод для отвода профильтровавшихся стоков;

## ГОЛОВНАЯ ПУЛЬПОНАСОСНАЯ СТАНЦИЯ (ГНС)



**Головная насосная станция переоборудуется для отдельной транспортировки хвостов переработки урановых и молибденовых руд. Проектом предусмотрено установка двух групп грунтовых насосов в здании существующей ГНС на ГМЗ:**

- *I группа* - 4 насоса (2 раб., 2 рез.) - LCC-M300-710.5K в комплекте с электродвигателем WEG 500кВт, 1000 об/мин, 6кВ, на общей раме - для транспортирования хвостов переработки молибденовых руд до ГНС;
- *II группа* - 3 насоса (1 раб., 1 рез., 1 на складе) MegaCPK 125-080-250 CC - для транспортирования уранового раствора до Карты N2.



## ПРОМЕЖУТОЧНАЯ ПУЛЬПОНАСОСНАЯ СТАНЦИЯ (ПНС)

Проектом предусматривается в здании ПНС

установка четырех групп насосов:

- *I группа* - 4 насоса (2 группы насосов - в каждой 1 рабочий, 1 резервный) канально-центробежных LSA-S 10X12 32.5 ННР, с электродвигателем WEG, 6кВ, для подачи хвостов молибденовых руд. Характеристика одного насоса;
- *II группа* - 2 насоса (1 рабочий, 1 резервный) Helix V 1613-1/25/E/KS/400-50, для подачи воды в сальниковые уплотнения грунтовых насосов.
- *III группа* - 1 агрегат LCC-M 100-400.2К канально центробежный с электродвигателем WEG, клиноременной передачей, для опорожнения напорных пульпропроводов при аварии, находящихся в здании насосной станции, в аварийных ситуациях с перекачкой пульпы в аварийную емкость № 2, находящуюся рядом со зданием ПНС;
- *IV группа* - 1 агрегат LCV-M 50-230.1 полупогружной с электродвигателем WEG, клиноременной передачей, для опорожнения водосборного приемка. Стоки из приемка перекачиваются в аварийную емкость.



# ИСПАРИТЕЛЬНАЯ КАРТА ХВОСТОХРАНИЛИЩА ГМЗ

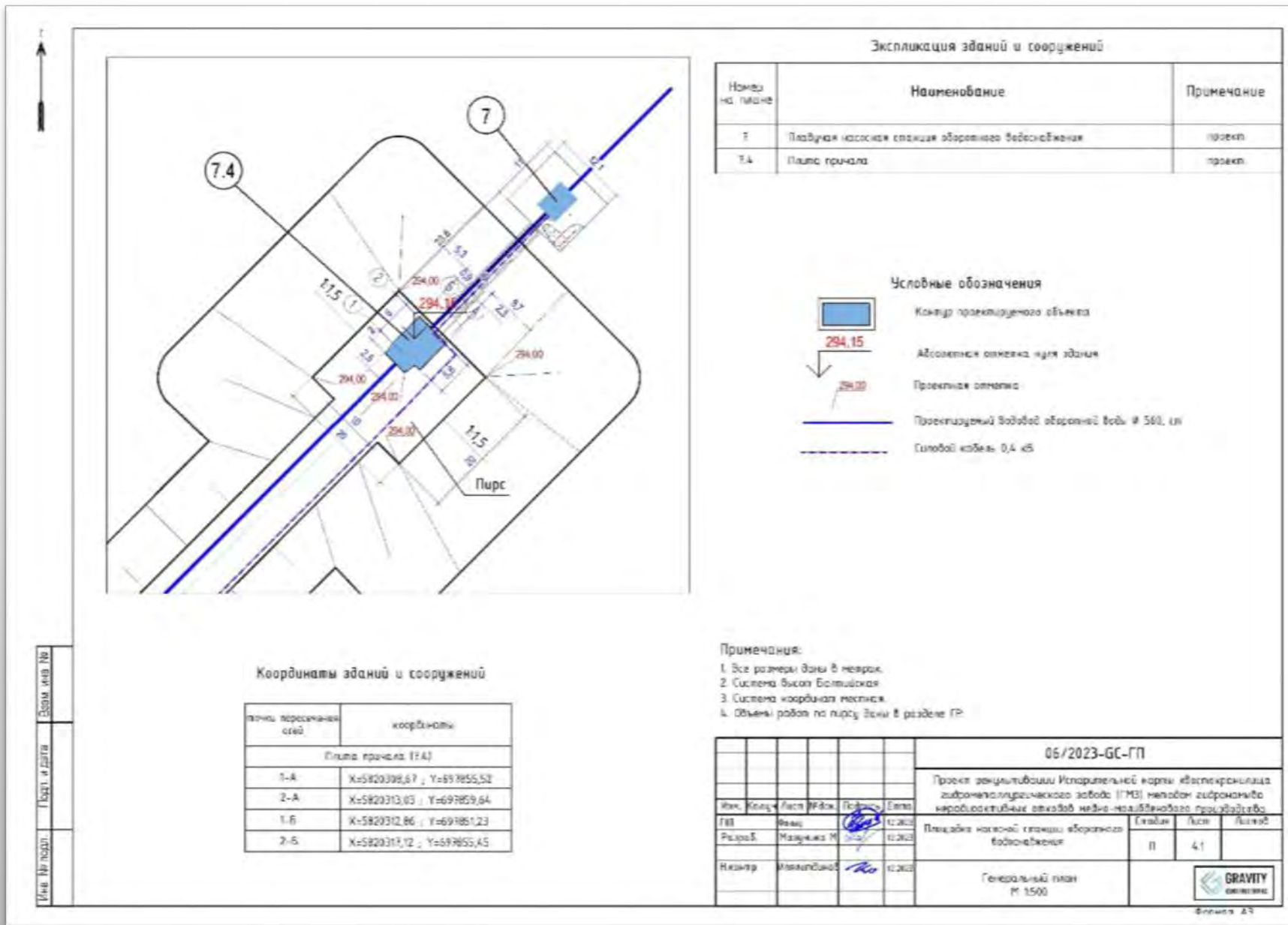


- Испарительная карта расположена в 6,5 км к западу от площадки ГМЗ;
- Емкость ИК образована путем отсыпки ограждающей дамбы на существующую дамбу на северной, южной и восточной стороне;
- Водосборная площадь хвостохранилища составляет 3,04 км<sup>2</sup>;
- Для складирования 26 043 000 т хвостов необходима емкость ИК 24,113 млн. м<sup>3</sup>;
- Ограждающая дамба ИК хвостохранилища отсыпается из карьерного крупнообломочного грунта;
- Ширина гребня дамбы – 8.0 м;
  - Для проезда по гребню дамбы устраивается дорожное покрытие из гравийно-песчаного грунта толщиной  $t=0,3\text{ м}$ ;
  - По гребню ограждающей дамбы предусмотрены въезды для удобства обслуживания дамбы, дренажных систем и систем гидротранспорта;
- Длина ограждающей дамбы  $L=5400,47\text{ м}$ ;
- Максимальная высота ограждающей дамбы – 12,12 м;
- Заложение низового откоса ограждающей дамбы – 1:2,0;
- Заложение верхового откоса ограждающей дамбы – 1:2,0.










# ПЛОЩАДКА НАСОСНОЙ СТАНЦИИ ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ



Экспликация зданий и сооружений


Номер на плане	Наименование	Примечание
7	Плоская насосная станция обратного водоснабжения	проект
7.4	Платформа	проект

- Условные обозначения
-  Контур проектируемого объекта
  -  Абсолютная отметка нуля здания
  -  Проектная отметка
  -  Проектируемый водовод обратный воды Ø 500, мм
  -  Силовой кабель 0,4 мВ

Координаты зданий и сооружений

Почты пересечения осей	координаты
Платформа (7.4)	
1-А	X=5820309,67 ; Y=697855,52
2-А	X=5820313,03 ; Y=697859,64
1-Б	X=5820312,86 ; Y=697851,23
2-Б	X=5820311,12 ; Y=697855,45

- Примечания:
1. Все размеры даны в метрах.
  2. Система высот Балтийская.
  3. Система координат местная.
  4. Объемы работ по плану даны в разделе ГР.

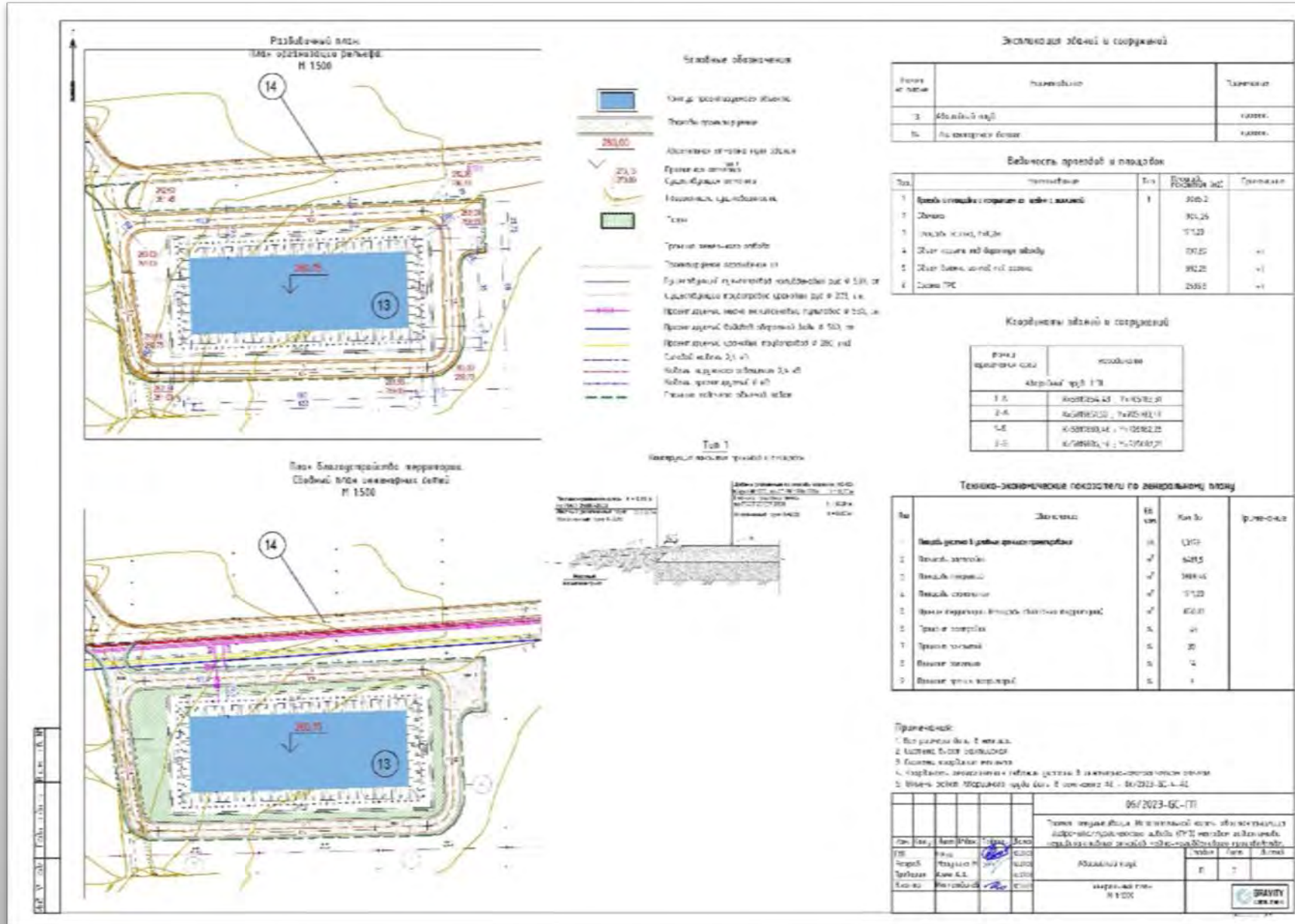
					06/2023-GC-ГП			
					Проект реконструкции Исполнительной карты электроснабжения гидротехнического завода (ГМЗ) мпобан гидротехнического завода			
Иск. Контр.	Лист	№Лист	Полном.	Дата	Площадка насосной станции обратного водоснабжения	Страниц	Лист	Листов
ГМЗ	Иванов	12/2023		12/2023		II	41	
Реконструкция	Маслов			12/2023				
Исполн.	Исполнитель			12/2023	Генеральный план М 1:500			







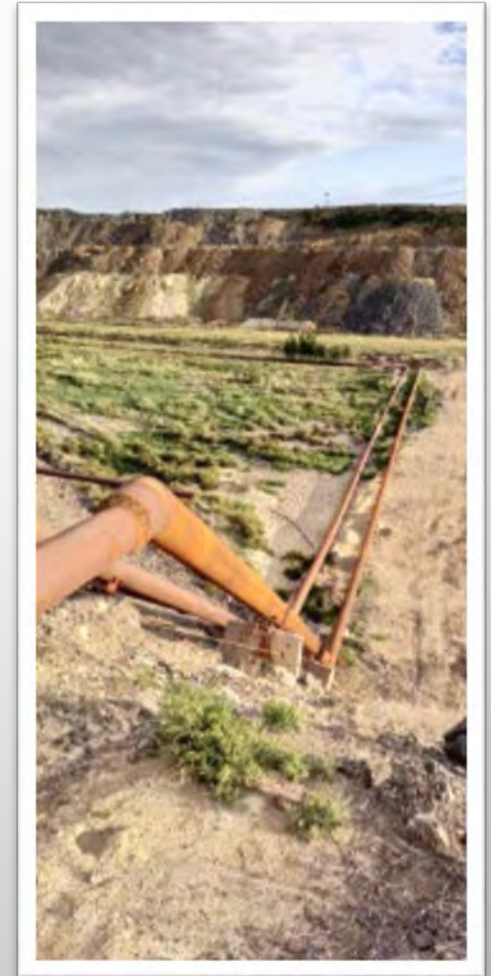
# АВАРИЙНЫЙ ПРУД



## МАГИСТРАЛЬНЫЙ ПУЛЬПОВОД ХВОСТОВ ПЕРЕРАБОТКИ МЕДНО-МОЛИБДЕНОВЫХ РУД



*В составе реконструкции системы гидротранспорта предусмотрено строительство нового магистрального пульповода для транспортировки хвостов переработки молибденовых руд*



## ЭЛЕКТРИЧЕСТВО И ОСВЕЩЕНИЕ

### **В проекте предусмотрено:**

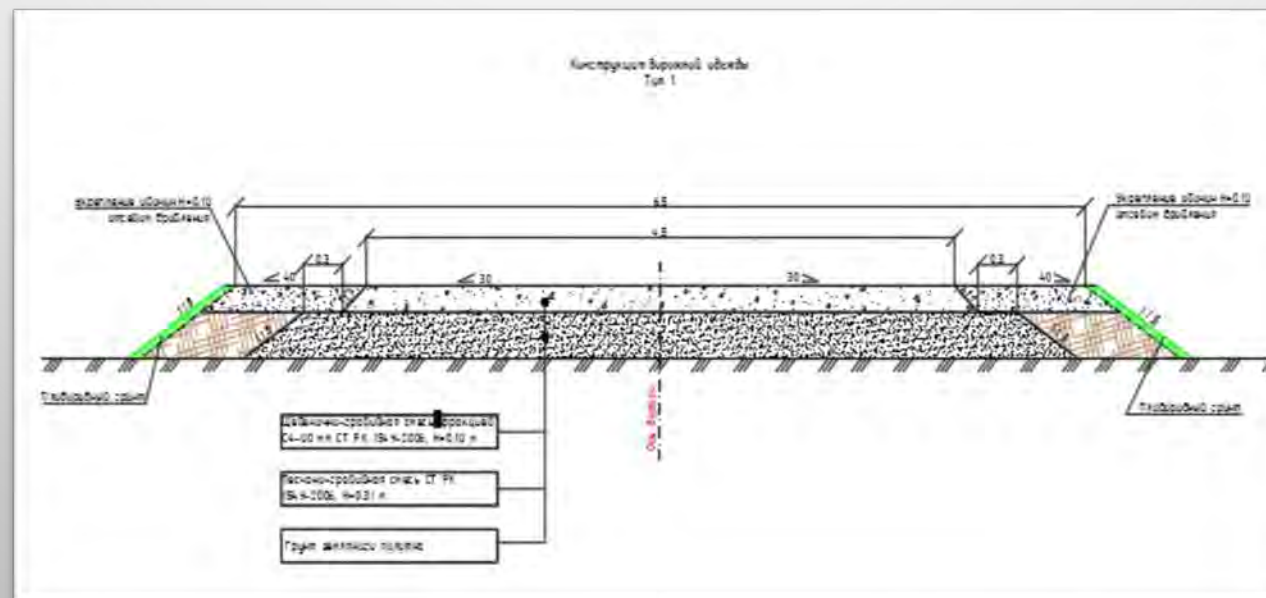
- *Установка новых КТП на площадках хвостохранилища;*
- *Освещение – на опорах мачтового типа;*
- *Подъезд с западной и северной стороны ИК по патрульной дороге (отдельный проект);*
- *Предусмотрен беспрепятственный пожарный проезд к объектам проектирования;*
- *Обслуживание площадок существующими пожарными гидрантами;*
- *Запроектирована новая насосная станция пожаротушения с резервуарами на территории ПНС;*

*Инженерные сети запроектированы согласно выданным техническим условиям.*

*Прокладка подземных инженерных коммуникаций предусмотрена вдоль проектируемой автомобильной дороги, с соблюдением нормативных расстояний.*

# АВТОДОРОГИ

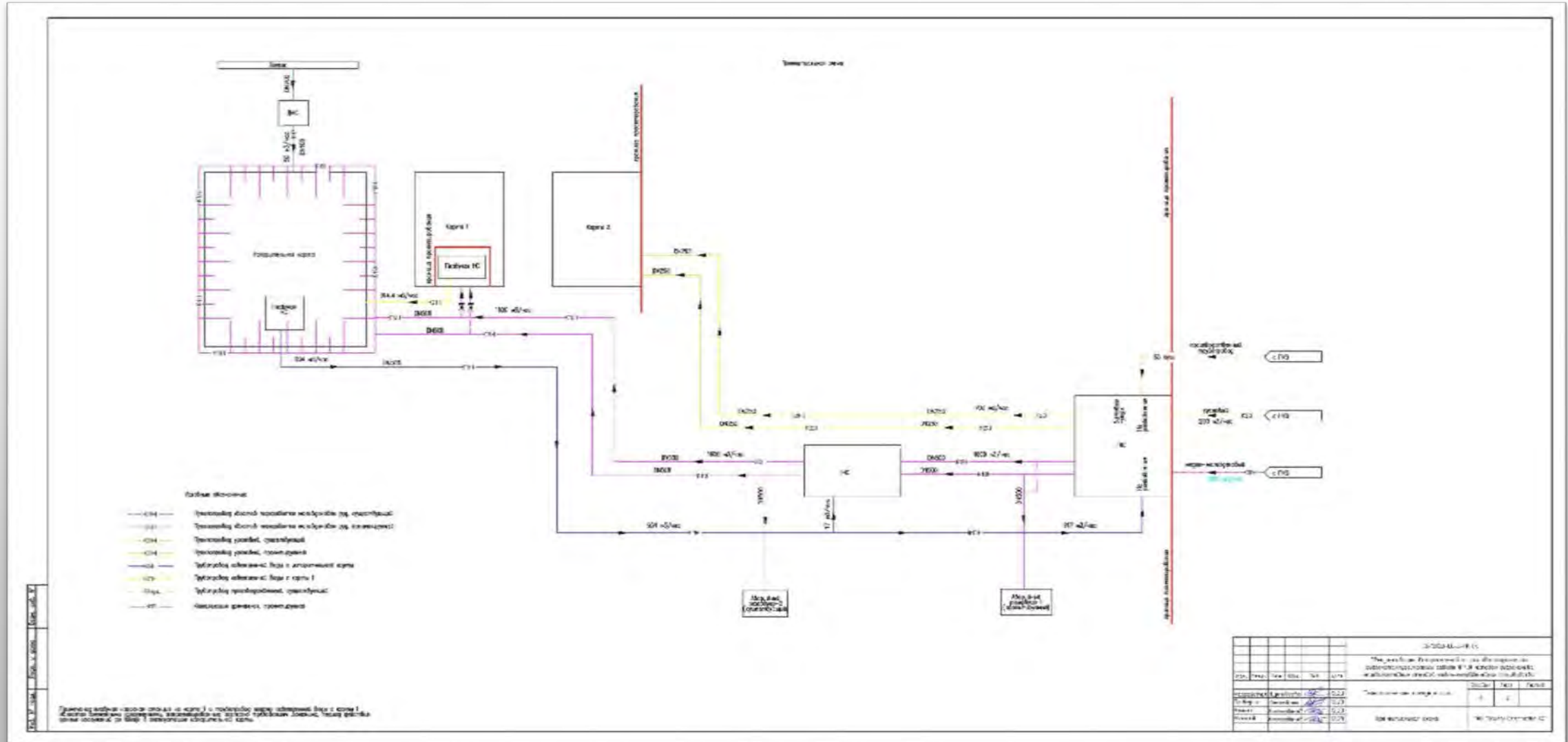
- Внутриплощадочные дороги и проезды запроектированы согласно нормативной документации, с учетом противопожарного обслуживания площадки и обеспечивают подъезд к зданиям и сооружениям;
- Проезд предусмотрен по новой инспекторской дороге от площадки ГМЗ до ИК, с учётом обеспечения связи между проектируемыми и существующими сооружениями;
- Объезд вокруг ИК предусмотрен по патрульной дороге;
- Съезды с дамбы ИК осуществляются на патрульную дорогу;
- Ширина проезжей части составляет 6,0 метров, обочина 1,0 м.;
- Разворотные площадки запроектированы с учетом достаточного маневрирования и радиуса поворота техники.
- При устройстве дорожной одежды уплотнение основания должно быть доведено до  $K_{упл.} = 0,98$ ;



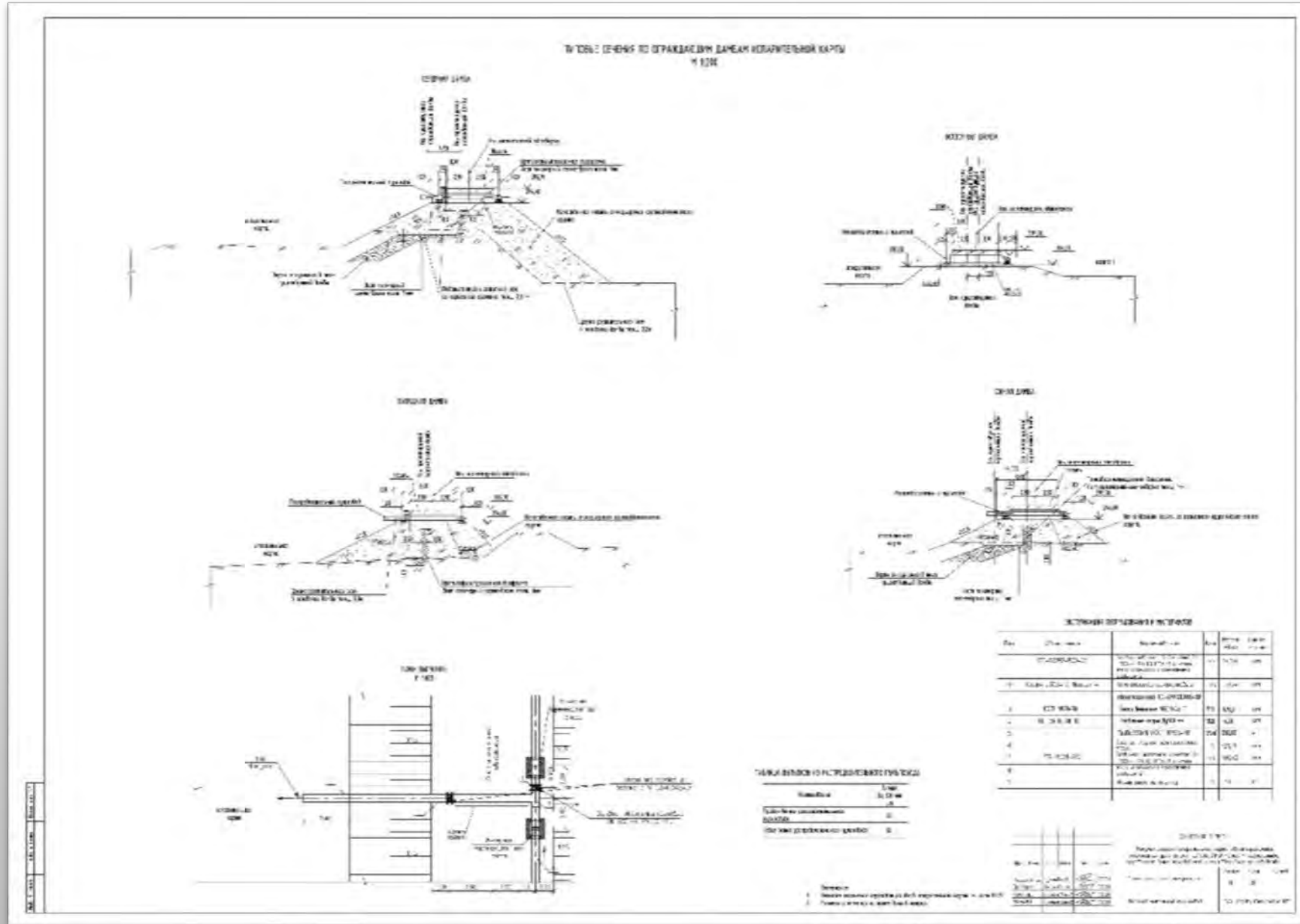
## ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

- *Объекты инфраструктуры размещены с учетом минимальных расстояний от источника до точки потребления и с учетом нормативных требований, соответствующих СН и СП РК;*
- *Прокладка инженерных сетей на площадках предусмотрена подземным способом;*
- *В месте пересечения с автомобильным проездом для защиты от транспортных нагрузок инженерные коммуникации прокладываются в трубах;*
- *Прокладка технологических пульпопроводов:*
  - *на территории ГМЗ предусмотрена в существующих железобетонных лотках;*
  - *от ГМЗ до ИК - по низким железобетонным опорам с установкой сальниковых компенсаторов.*
- *Для прокладки магистрального пульповода используется полотно существующей инспекторской автодороги с одновременным его уширением;*
- *Распределительный пульповод для складирования хвостов переработки молибденовых руд прокладывается на гребне ограждающих дамб по всему периметру испарительной карты;*
- *Трубопроводы уранового раствора и осветленной воды приняты со средней глубиной заложения 3,0 м от поверхности земли. Трубы укладываются на выровненное уплотненное естественное основание с песчаной подготовкой;*
- *Освещение площадок и ИК предусмотрено осветительным оборудованием прожекторного типа на опорах освещения. Установка опор освещения предусматривается по всей протяженности коридора инженерных сетей.*

# ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ



# ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ

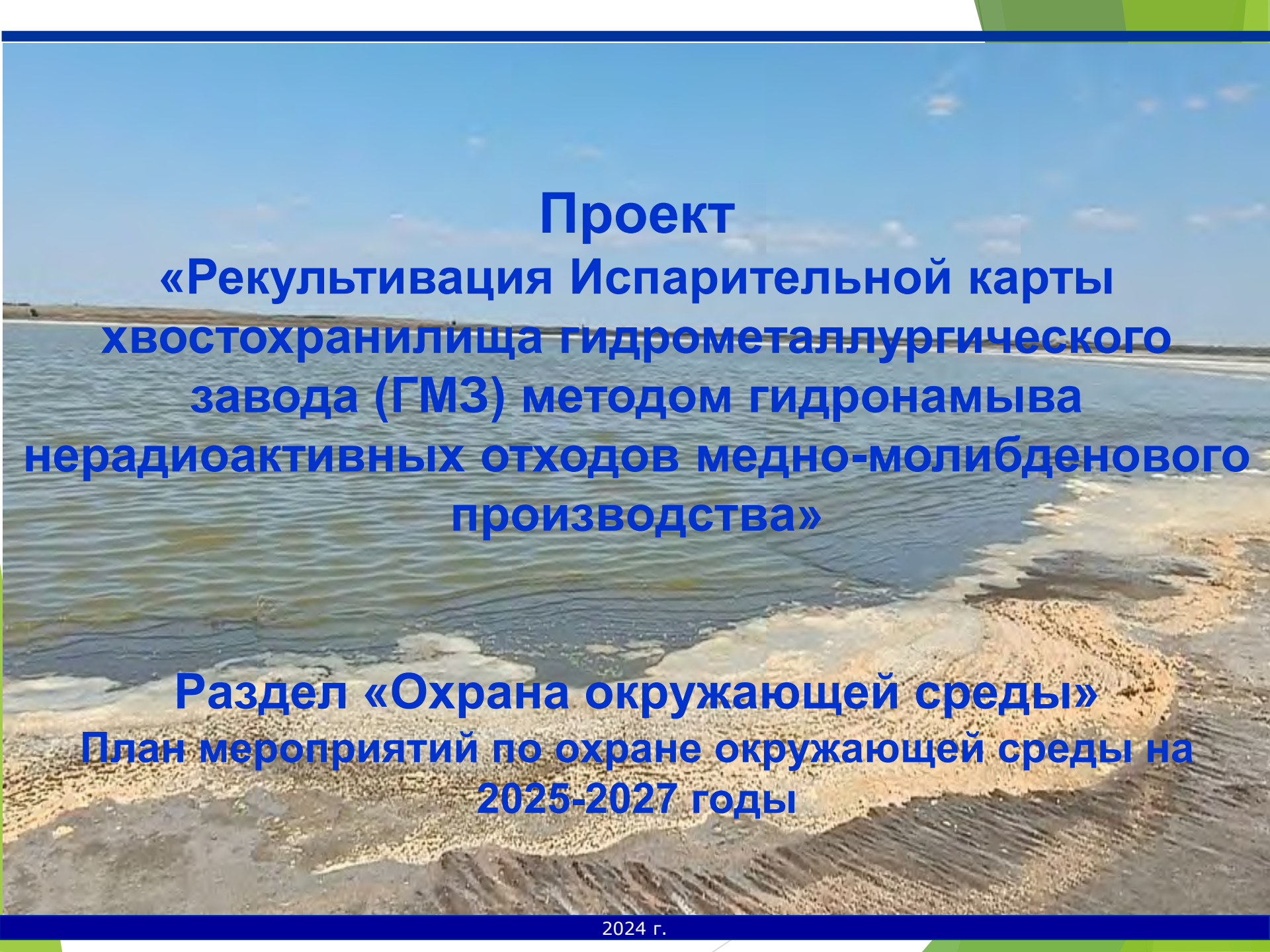




**БЛАГОДАРИМ ЗА ВНИМАНИЕ!**

ТОО «Gravity Construction KZ»  
Республика Казахстан,  
г. Алматы, ул. Зенкова, 59, оф. 136  
БИН: 940 940 001 510  
e-mail: [too.gravity.kz@gmail.com](mailto:too.gravity.kz@gmail.com)  
Тел.: +7 701 229 18 79



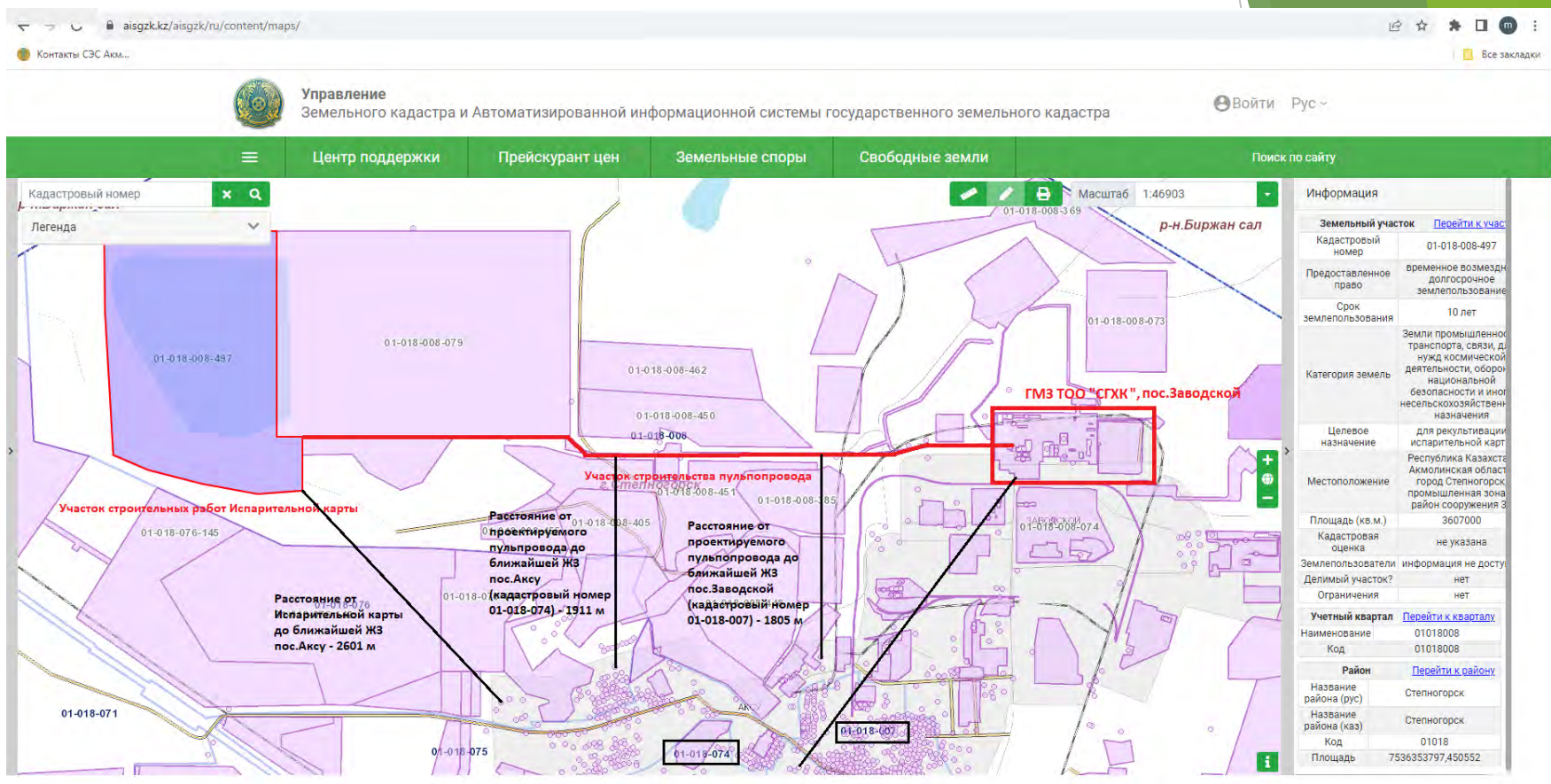


**Проект**  
**«Рекультивация Испарительной карты**  
**хвостохранилища гидрометаллургического**  
**завода (ГМЗ) методом гидронамыва**  
**нерадиоактивных отходов медно-молибденового**  
**производства»**

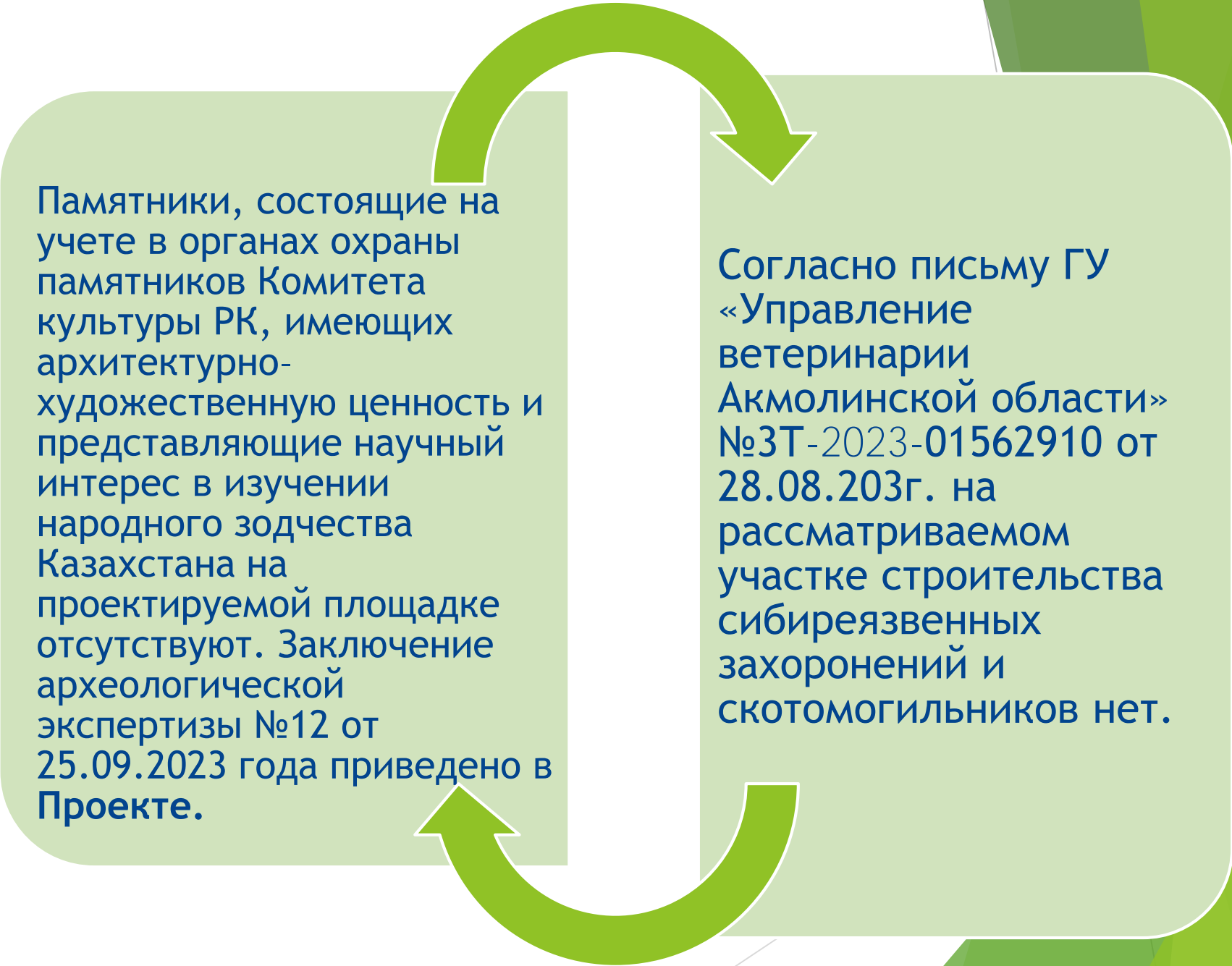
**Раздел «Охрана окружающей среды»**  
**План мероприятий по охране окружающей среды на**  
**2025-2027 годы**



# Карта-схема с указанием жилых зон



Ближайшая жилая зона (п. Заводской) удалена от места размещения площадки ГМЗ на расстояние 2504 м в юго-западном направлении. Испарительная карта расположена на расстоянии 2601 м северо-западнее от пос. Аксу, участок строительства пульпопровода располагается севернее на расстоянии 1911 м от пос. Аксу и 1805 м от пос. Заводской.



Памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющих архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана на проектируемой площадке отсутствуют. Заключение археологической экспертизы №12 от 25.09.2023 года приведено в Проекте.

Согласно письму ГУ «Управление ветеринарии Акмолинской области» №ЗТ-2023-01562910 от 28.08.2023г. на рассматриваемом участке строительства сибиреязвенных захоронений и скотомогильников нет.

# Инженерное обеспечение объекта



Электроснабжение  
предусмотрено от  
существующих  
линий  
электропередач



## Водоснабжение

Для хозяйственно-питьевых целей  
используется привозная  
бутилированная вода питьевого  
качества.

Техническое водоснабжение на  
период проведения строительных  
работ обеспечивается водовозами  
с водозабором с территорий  
действующего ГМЗ.



## Водоотведение

Стоки предусмотрено  
сбрасывать в сборную емкость  
с последующим вывозом  
ассенизационной машиной и  
последующей утилизацией по  
Договору со  
специализированной  
организацией.

На строительной площадке  
для сбора фекальных сточных  
вод будут установлены  
биотуалеты.

Сброс сточных вод в  
природные водоемы  
отсутствует.

# Охрана атмосферного воздуха

## Основные источниками загрязнения атмосферного воздуха

земляные работы

сварочные и газо-резочные работы

работа автотранспорта

буровые работы

работа битумного котла

лакокрасочные работы

работа ДЭС и компрессоров

Для данных участков С33 установлена ранее и составляет не менее 1000 м от границы контура участка

Согласно проведенному расчету рассеивания отсутствуют превышения ПДК. Построение границы области воздействия не проведено, в связи с минимальными концентрациями загрязняющих веществ. Таким образом воздействие намечаемой деятельности ограничивается территорией объекта проводимых работ, что также не требует уточнение размера С33

Просмотр и выдача текстовых результатов

Задачей: 26

Результаты Другие работы

< Код	Наименование	РП	С33	ЖЗ	ФТ	ОВ	Терри...	!
0123	Железо (II, III) оксиды (в пе...	0.071093	0.005394	#	0.007907	#	#	С
0143	Марганец и его соединени...	0.197663	0.016736	#	0.021712	#	#	С
0301	Азота (IV) диоксид (Азота д...	0.396635	0.093147	#	0.089700	#	#	С
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид...	0.031491	0.007381	#	0.007109	#	#	С
0328	Углерод (Сажа, Углерод че...	0.090684	0.010267	#	0.010285	#	#	С
0330	Сера диоксид (Ангидрид се...	0.186053	0.006252	#	0.006019	#	#	С
0337	Углерод оксид (Оксис угле...	0.044030	0.005434	#	0.005183	#	#	С
0342	Фтористые газообразные	-Min-	-Min-	#	-Min-	#	#	С
0344	Фториды неорганические	0.033866	0.002832	#	0.003608	#	#	С
0616	Диметилбензол (смесь о-...	0.477749	0.006840	#	0.007373	#	#	С
0621	Метилбензол (349)	0.220732	0.003160	#	0.003406	#	#	С
0703	Бенз/алпирен (3,4-Бензпир...	0.165191	0.001929	#	0.002274	#	#	С
1210	Бутилацетат (Уксусной кис...	0.253993	0.003637	#	0.003920	#	#	С
1325	Формальдегид (Метаналь)	0.022860	0.003956	#	0.004193	#	#	С
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.158982	0.002276	#	0.002453	#	#	С
1555	Уксусная кислота (Этанов...	-Min-	-Min-	#	-Min-	#	#	С
2732	Керосин (654*)	-Min-	-Min-	#	-Min-	#	#	С
2754	Алканы С12-19 /в пересчет...	0.553789	0.011326	#	0.012289	#	#	С
2902	Взвешенные частицы (116)	0.121308	0.002495	#	0.002469	#	#	С
2908	Пыль неорганическая, сод...	0.925852	0.115350	#	0.123431	#	#	С
2930	Пыль абразивная (Корунд)	0.661896	0.013614	#	0.013474	#	#	С
2936	Пыль древесная (1039*)	0.109895	0.009618	#	0.009524	#	#	С
6007	0301 + 0330	0.418545	0.099201	#	0.095548	#	#	С
6041	0330 + 0342	0.186053	0.013655	#	0.013389	#	#	С
6359	0342 + 0344	0.067564	0.009702	#	0.010576	#	#	С
ПЛ	2902 + 2908 + 2930 + 2936	0.555813	0.071879	#	0.078979	#	#	С

Просмотреть

- Просмотреть
- Создать единый файл
- Копировать на диск
- Удалить результаты
- Отметить как ПДВ

Включить:  Для печати  Число символов в строке 120  Упрощенно

Выход

# Охрана атмосферного воздуха



В период проведения строительных работ в целом на участке строительства определено 26 источников выбросов, из них: 9 - организованных источников, 17 - неорганизованных.


Источниками выбрасывается в атмосферу 21 ингредиент, в том числе 1 класса опасности (бенз(а)пирен), 2 класса (марганец, азота диоксид, сероводород, формальдегид, фтористые газообразные соединения), остальные вещества 3 и 4 класса опасности




Наименование	Весь период строительных работ 2025-2027 гг. (27 месяцев)		2025 год (9 месяцев)		2026 год (12 месяцев)		2027 год (6 месяцев)	
	г/сек	т/период	г/сек	т/период	г/сек	т/период	г/сек	т/период
<b>Всего по объекту:</b>	7,71180139	82,00073014	7,71180139	27,333576	7,71180139	36,444769	7,71180139	18,222384
<b>Твердые:</b>	2,30018139	5,48134314	2,30018139	1,82711438	2,30018139	2,436152506	2,30018139	1,2180763
<b>Газообразные, жидкие:</b>	5,41162	76,519387	5,41162	25,50646233	5,41162	34,00861644	5,41162	17,0043082 2

# Охрана атмосферного воздуха


## Перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 ЭК РК:



в теплый период года увлажнение покрытия автодорог, строительной площадки и рабочих поверхностей складов с помощью поливочной машины




тщательная технологическая регламентация проведения буровых работ




запрет на сжигание отходов и строительного мусора на буровой площадке и прилегающей территории



укрытие кузовов при перевозке пылящих материалов навалом



▶ проведение экологического контроля за состоянием атмосферного воздуха



контроль за исправным техническим состоянием оборудования, автомобильной и строительной техники, соответствие установленным нормативным требованиям по содержанию загрязняющих веществ в отработавших газах



# ОХРАНА ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

Река Аксу Акмолинской области



Постоянных водотоков в районе строительства нет. Ближайший водный объект, река Аксу, расположена на расстоянии более 9 км к югу от рассматриваемого объекта.

- ▶ Водопотребление и водоотведение намечаемой хозяйственной деятельности является одним из основных факторов воздействия на окружающую среду.
- ▶ Проектируемая территория строительства не входит в водоохранную зону.
- ▶ Объем водопотребления на период строительства объекта определен в соответствии с нормами водопотребления и водоотведения по СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий», Приложение В.

# Баланс водопотребления и водоотведения

№ п/п	Наименование потребителей	Кол-во	Норма расхода воды, л	Кол-во работы дней	Объем водопотребления		Объем водоотведения		Безвозвратное потребление, м <sup>3</sup> /период	Источник информации
					м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /период	м <sup>3</sup> /сут	м <sup>3</sup> /период		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>1. Питьевая вода (хоз-питьевые нужды)</b>										
	Хозяйственно-питьевые нужды	150 чел.	25 л/сут	810	3,75	3037,50	3,75	3037,50	-	СП РК 4.01-101-2012, Приложение В
	Столовая	450 блюд	12 л/блюдо	810	5,40	4374,00	5,40	4374,00	-	
	Проживание рабочих	150 чел.	100 л/сут	810	15,00	12150,00	15,00	12150,00	-	
	Итого:				24,15	19561,50	24,15	19561,50	-	
<b>2. Вода технического качества (производственные нужды)</b>										
	Технические нужды (пылеподавление, противопожарные нужды)	-	-	-	-	17712,53	-	-	17712,53	Сметные данные
	Гидроиспытание трубопроводов	-	-	-	-	11457,77	-	11457,77 <sup>(1)</sup>	-	Сметные данные
	Повторное использование в целях оборотного водоснабжения существующего производства	-	-	-	-	11457,77*	-	-	11457,77*	Данные Заказчика
	Мытье колес из системы оборотного водоснабжения с ж/б ямой объемом 2,5 м <sup>3</sup>	18 месяцев	5%	540	0,13	70,20	-	-	70,20	ОНТП-01-91. РД 3107938-0176-91. Таблица 42
	Итого:	-	-	-	0,13	29240,50	0,00	11457,77	17782,73	
<b>3. Всего:</b>		-	-	-	24,28	48802,00	24,15	31019,27	17782,73	

## Примечание:

\* В балансе не участвует. Объемы воды учтены в объемах водопотребления на гидроиспытание

<sup>(1)</sup> Вода будет отводиться в испарительную карту для дальнейшего повторного использования в существующей оборотной системе водоснабжения завода.

## Мероприятия по снижению вредного воздействия согласно Приложению 4 ЭК РК

▶ исключить использование воды на питьевые и производственные нужды из несанкционированных источников

▶ исключить загрязнение территории отходами производства, мусором, утечками масла и дизтоплива в местах стоянки техники

▶ использовать исправную технику, заправку осуществлять на специальных площадках для стоянки техники, при необходимости организовать хранение горюче-смазочных материалов на оборудованных складах вне зоны проведения работ

▶ в период временного хранения отходов строительства необходимо предусмотреть специально организованные площадки с водонепроницаемым покрытием с контейнерами

▶ вести контроль за своевременным вывозом отходов производства и потребления

# ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ОБРАЗОВАНИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

В результате строительства объекта будут образовываться следующие виды отходов:

- отходы производства - промышленные отходы;
- отходы потребления.



## Отходы производства

- ▶ строительные отходы;
- ▶ отходы сварки;
- ▶ растворители красок и лаков (тара из-под лакокрасочных материалов);
- ▶ металлолом;
- ▶ древесные отходы;
- ▶ отходы битума;
- ▶ ткани для вытирания (промасленная ветошь);

## Отходы потребления

- ▶ коммунальные отходы (далее - ТБО);
- ▶ пищевые отходы.

## Лимиты накопления отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/период	Лимит накопления отходов т/период*
1	2	3
<b>Весь период строительных работ</b>		
<b>Всего:</b>	140,446	140,446
<b>в т. ч. отходов производства</b>	101,646	101,646
<b>отходов потребления (ТБО)</b>	38,799	38,799
<b>Опасные</b>		
<b>Итого:</b>	3,95	3,95
<b>Ткани для вытирания (промасленная ветошь)</b>	0,604	0,604
<b>Растворители красок и лаков (тара из-под лакокрасочных материалов)</b>	3,346	3,346
<b>Неопасные</b>		
<b>Итого:</b>	136,496	136,495
<b>Строительные отходы</b>	68,0	68,0
<b>Отходы сварки (огарки сварочных электродов)</b>	0,289	0,289
<b>Коммунальные отходы (ТБО)</b>	25,313	25,313
<b>Пищевые отходы</b>	13,487	13,487
<b>Металлолом</b>	24,0	24,0
<b>Древесные отходы</b>	4,651	4,651
<b>Отходы битума</b>	0,756	0,756

# ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ ОБРАЗОВАНИИ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

Настоящим проектом применяется принцип иерархии:

1. Внедрение технологий по отдельному сбору перерабатываемых ресурсов (древесные отходы, бумага, металл, пластик, отходы сварки), установка/обслуживание контейнеров.

2. Передача специализированной организации на утилизацию и захоронение производственных отходов.



# Мероприятия по предотвращению и снижению загрязнения окружающей среды отходами производства и потребления согласно Приложению 4 ЭК РК



обеспечение надежной и безаварийной работы технологического оборудования, транспорта и спецтехники

сбор отходов только организованными бригадами с соблюдением всех необходимых мер предосторожности

разделение отходов по уровню опасности, сбор отходов в специальные герметичные контейнеры, оснащенные плотно закрывающимися крышками и с соответствующим обозначением класса и уровня опасности отхода

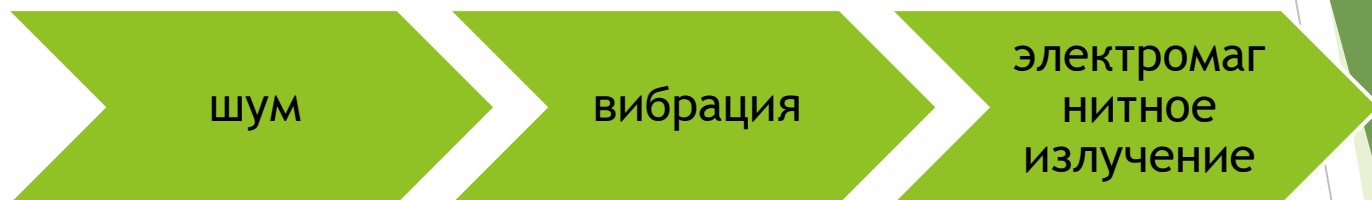
размещение контейнеров на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое покрытие (асфальт, бетон), с целью исключения попадания загрязняющих веществ в почво-грунты и затем в подземные воды

своевременный вывоз отходов согласно заключенным договорам

перевозка отходов в герметичных специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды во время их транспортировки или в случае аварии транспортных средств

# ОЖИДАЕМОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

В процессе проведения намечаемых работ неизбежно происходит воздействие физических факторов, которые могут оказать влияние на здоровье человека и окружающую среду. Это, прежде всего:



Расчет уровней шума по показал, что превышений нормативов нет. Акустический расчет произведен по программному модулю ЭРА-Шум.

Проведение работ в соответствии с принятыми проектными решениями по выбору машин, оборудования и строительных конструкций позволит не превысить нормативных значений вибраций для персонала.

# ОХРАНА ПОЧВЕННО-РАСТИТЕЛЬНОГО ПОКРОВА И ЖИВОТНОГО МИРА



Проектом не предусматривается строительство зданий и сооружений повышенной этажности, опор высоковольтных линий передач, искусственных сооружений водоемов, что мешало бы перелету и гнездованию птиц



Вопросы охраны животного мира не рассматривались, так как работы проводятся на территории, где отсутствуют места массового обитания животных



Проектируемый объект располагается в промышленном районе, уже имеющем техногенное загрязнение, поэтому проведение каких-либо отдельных мероприятий по охране животного и растительного мира проектом не предусматривается



В рамках данного Проекта предусмотрено озеленение площадки аварийного пруда (1911,23м<sup>2</sup>) смесью трав санитарно-защитного назначения (житняк).

# Социально-экономические аспекты и оценка экологического риска

Положительное воздействие на социально-экономические условия на территории будет заключаться в следующем:



создание новых рабочих мест



увеличение налоговых поступлений в местный бюджет



использование казахстанских материалов и оборудования



увеличение доходов населения



увеличение покупательской способности населения



улучшение инвестиционной привлекательности территории

Строительные работы имеют временный и передвижной характер, и соответственно длительного и существенного воздействия на экологическую обстановку района не окажут.

# Порядок выполнения работ по рекультивации Испарительной карты

В соответствии со ст. 238 Кодекса проектом предусмотрены мероприятия по рекультивации нарушенных земель.

Работы по гидронамыву жидкими медно-молибденовыми хвостами начнутся в **2027 году** и согласно Проекту будут продолжаться до **2044 года**. После завершения работ по гидронамыву жидких нерадиоактивных хвостов медно-молибденового производства, предусматривается произвести нанесение противэрозионного слоя скальными породами, отсыпать почвенно-растительным слоем, посев многолетней травы.

## Порядок выполнения работ по рекультивации испарительной карты

Выделение 1 пускового комплекса на 2027 г.

Комплекс работ по рекультивации испарительной карты хвостохранилища ГМЗ состоит из 4-х этапов.

**Первый этап** предусматривает строительство сооружений, обеспечивающих намыв противорадиационного экрана из нерадиоактивных отходов гидрометаллургического производства.

# Порядок выполнения работ по рекультивации Испарительной карты

**Второй этап** предусматривает собственно намыв противорадиационного экрана необходимой толщины из хвостов (отходов) переработки медно-молибденовых руд. При этом дополнительные производственные технологические процессы – отсутствуют. Так как медно-молибденовые хвосты жидкие, пропорция т/ж фазы составляет 1/7, то следовательно, при их намыве выбросы загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют.

**На третьем этапе** предусмотрено устройство противэрозионного покрытия и плодородного слоя почвы поверх намытого противорадиационного экрана.

**На четвертом этапе** предусмотрен посев многолетней травы.

Период и продолжительность завершающего этапа по посадке многолетних растений будут определены исходя из сроков завершения работ по осушению Испарительной карты. В виду того, что осушение Испарительной карты после размещения в ней медно-молибденовых хвостов может занять от 1,5 до 3 лет, точную дату засыпки почвенно-растительного слоя и период посева многолетних трав не представляется возможным.

В соответствии с Проектом (календарным графиком) работы по третьему и четвертому этапу предусмотрено начать **в 2044 году**.

# Комплексная оценка воздействия на природную среду

Методический подход по комплексной оценке воздействия базируется на определении трех параметров воздействия:

- *пространственного,*
- *временного,*
- *интенсивности воздействия.*



Оценка воздействия на компоненты природной среды проводилась с учетом нормального хода работ (штатный режим) и вероятных чрезвычайных (аварийных) ситуаций.

Оценка воздействия проводится на следующие компоненты природной среды:

- ▶ - атмосферный воздух;
- ▶ - водные ресурсы;
- ▶ - недра (геология);
- ▶ - растительность и почвы;
- ▶ - социальная среда;
- ▶ - животный мир.

Комплексная (интегральная) оценка воздействия при соблюдении всех предложенных природоохранных и проектных мероприятий оценивается на период строительства как воздействие средней значимости.

Таким образом, анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду

Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям.

## План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025 – 2027 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей			Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2025 г.)	на конец 2 года (2026 г.)	на конец 3 года (2027 г.)		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Проведение работ по пылеподавлению строительных площадок	Стройплощадка. Источник №6009	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 28,903929 т/период	Приложение 4 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, п.1, пп. 9	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 37,76623963 т/период	9,634643 т/период	12,8461906 т/период	6,4230953 т/период	Апрель 2025 г. - июнь 2027 г.	666,333
		Стройплощадка. Источник №6016	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3,74711 т/период	Приложение 4 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, п.1, пп. 9	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 6,744798 т/период	1,24904 т/период	1,66538 т/период	0,83269 т/период		

## План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025 – 2027 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей			Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2025 г.)	на конец 2 года (2026 г.)	на конец 3 года (2027 г.)		
2	Проведение производственного экологического контроля	На источниках выброса	Согласно План-графику контроля на источниках выбросов	Статья 182 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК	82,00073014 т/период	27,333577 т/период	36,444769 т/период	18,222384 т/период	Апрель 2025 г. - июнь 2027 г.	Согласно годовому бюджету по проекту
		На границе СЗЗ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Статья 182 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК	-	-	-	-	Апрель 2025 г. - июнь 2027 г.	
		Контроль подземных вод на наблюдательных скважинах	Мышьяк, молибден, сульфаты, хлориды, суммарная альфа активность	Статья 182 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК	-	-	-	-	Апрель 2025 г. - июнь 2027 г.	
		Контроль почв	Мышьяк, суммарная альфа активность, МЭД	Статья 182 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК	-	-	-	-	Апрель 2025 г. - июнь 2027 г.	
		Контроль радиационного фона	Пешеходная (наземная) гамма-съемка	Статья 182 ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК	-	-	-	-	Апрель 2025 г. - июнь 2027 г.	

## План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025 – 2027 гг.

№ п/п	Наименование мероприятия	Объект / источник эмиссии	Показатель (нормативы эмиссий)	Обоснование	Текущая величина	Календарный план достижения установленных показателей			Срок выполнения	Объем финансирования, тыс. тенге
						на конец 1 года (2025 г.)	на конец 2 года (2026 г.)	на конец 3 года (2027 г.)		
3	Повторное использование воды после гидроиспытаний	Стройплощадка	11457,77 м3/период	Приложение 4 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, п.2, пп. 6	-	-	-	11457,77 м3/период	Март-июнь 2027 г.	-
4	Установка временного септика для сбора хозяйственных сточных вод с последующей откачкой ассенизационной машиной по договору	Стройплощадка 52° 29'26.99"N ; 71° 59'05.64"E . 52° 29'25.42"N ; 71° 59'05.30"E .	Еженедельно 19561,50 м3/период	Приложение 4 к ЭК РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, п.4, пп.4	19561,50 м3/период	6520,5 м3/период	8694,0 м3/период	4347 м3/период	Апрель 2025 г. - июнь 2027 г.	97810,00
5	Раздельный сбор и вывоз отходов для утилизации и вторичного использования на договорной основе	Стройплощадка, площадка временного хранения отходов 52° 29'25.87"N ; 71° 59'00.12"E . 52° 29'27.35"N ; 71° 59'00.55"E .	140,446 т/период	Экологический кодекс РК, ст. 321, 325, 326	140,446 т/период	46,815 т/период	62,420 т/период	31,210 т/период	Апрель 2025 г. - июнь 2027 г.	17555,75



**БЛАГОДАРИМ  
ЗА ВНИМАНИЕ!**