

**Протокол общественных слушаний посредством открытого собрания  
по материалам Раздела «Охрана окружающей среды» к «Проекту рекультивации отвалов  
химических отходов №1, 2 АО «QARMET»» и Плану мероприятий по охране окружающей  
среды к нему.**

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

2. Предмет общественных слушаний:

**1. Проект Раздел «Охрана окружающей среды» к «Проекту рекультивации отвалов химических отходов №1, 2 АО «QARMET»» и План мероприятий по охране окружающей среды к нему;**

3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), в адрес которого направлены документы, выносимые на общественные слушания: **РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭГПР РК и ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» \_\_\_\_\_**

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

**Отвалы химических отходов № 1 и № 2 расположены в 3,0 км к юго-востоку от промплощадки СД АО «QARMET» и 32 км севернее областного центра – г. Караганды, которые связаны между собой как автомобильными асфальтированными дорогами, так и железной дорогой.**

**Ближайшие жилые застройки г. Темиртау находятся в 4,2 км к западу от отвала №1 и в 3,8 км от отвала №2. Ещё одним близлежащим населённым пунктом является ст. Аккудык, жилая застройка которой расположена в 3,4 км к северу от отвала №1 и в 3,7 км от отвала №2.**

**Географические координаты рассматриваемых объектов:**

**- отвал химических отходов №1 - 50°02'29.8"N 73°03'42.1"E,**

**- отвал химических отходов №2 - 50°02'17.3"N 73°03'22.6"E.**

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: **Территория воздействия – Карагандинская область, г. Темиртау \_\_\_\_\_**

6. Реквизиты и контактные данные инициатора намечаемой деятельности:

**АО «Qarmet»**

**тел. +7 (708) 711-25-20**

**РК, Карагандинская область, г. Темиртау, проспект Республики, строение 1**

**БИН 951140000042**

**Председатель Правления Басин В.Б.**

**Ulpan.Almagambetova@qarmet.kz.**

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:

**АО «Qarmet»**

**тел. +7 (708) 711-25-20**

**РК, Карагандинская область, г. Темиртау, проспект Республики, строение 1**

**БИН 951140000042**

**Председатель Правления Басин В.Б.**

**Ulpan.Almagambetova@qarmet.kz.**

Лицензия №02771Р, выданная Министерством экологии и природных ресурсов РК 14.05.2024 г.

8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата(-ы) и время открытого собрания общественных слушаний):

Слушания состоялись по адресу: Карагандинская область, Темиртау Г.А. улица Караганды, 7 (Административное здание Центра креативных технологий, конференц-зал).

27 февраля 2026 года, время начала регистрации участников 09:30, время начала общественных слушаний 10:00 часов, время окончания общественных слушаний – 10:55 часов.

Ссылка для онлайн подключения:

<https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZZ9yZjr7MwtYnWKheMxP57pw1cxTDw.1&omn=87302664143>

Идентификатор конференции: 688 754 2683

Код доступа: 5S1Rxy

*В день проведения общественных слушаний в форме открытого собрания по материалам Раздела «Охрана окружающей среды» к «Проекту рекультивации отвалов химических отходов №1, 2 АО «Qarmet» и Плану мероприятий по охране окружающей среды к проекту» 27 февраля 2026 года в ходе проведения открытого собрания в 10 часов 34 минуты произошли технические неполадки в процессе видеозаписи видеоконференцсвязи Zoom.*

*В связи с возникшими техническими неполадками запись видеоконференции в Zoom была временно приостановлена.*

*Восстановление технической возможности ведения видеозаписи в Zoom произведено в 10 часов 50 минут того же дня, после чего запись была продолжена в полном объеме.*

*При этом общее видео общественных слушаний осуществлялось без ограничений и прерываний проведение слушаний продолжалось в штатном режиме.*

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:

**Копии письма-запроса и письма-ответа представлены в Приложении 1, 2 к настоящему протоколу общественных слушаний.**

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний:

**Регистрационный лист участников представлен в Приложении 3 к настоящему протоколу общественных слушаний.**

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

1) на сайте Национального банка данных о состоянии окружающей среды и природных ресурсов:

(<https://ndbecology.gov.kz>), раздел «Общественные слушания», <https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=30735>, дата публикации 23.01.2026 г.;

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

На сайте МИО в разделе «Общественные слушания», ссылка <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press/article/details/223782>, дата публикации 23.01.2026 г.;

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:

Газета «Qarmet», выпуск №348 21.01.2026 №2 (свидетельство о постановке на переучет периодического печатного издания, информационного агентства и сетевого издания № 17616-Г от 29.10.2025 выдано Министерством культуры и информации Республики Казахстан, Комитет информации); эфирная справка, подтверждающая, что в эфире телеканала «Новости Темиртау» ТОО «ТТК» 21 января 2026 года была трансляция бегущей строкой объявление о проведении общественных слушаниях на казахском и русском языках.

4) в местах, доступных для заинтересованной общественности на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов), в количестве 4 объявлений по адресам:

**Информационные доски г. Темиртау Карагандинская область:**

1. Доска объявлений QARMET
2. Доска объявлений ЦОН г.Темиртау по улице Блюхера
3. Остановка «Отель Hotel Steel» Проспекте Республики

Фотоматериалы объявлений о проведении общественных слушаний представлены в Приложении №6 к настоящему протоколу.

12. Решения участников общественных слушаний:

*Согласно данным регистрационного листа участников, на общественные слушания зарегистрированы 35 человек, из них: 34 человека приняли участие очно и 1 - посредством видеосвязи.*

В качестве секретаря общественных слушаний утверждена кандидатура Середина А.В., представителя АО «Qarmet» - инженер по охране окружающей среды \_\_\_\_\_

Из 35 участников общественных слушаний за кандидатуру секретаря Середина А.В. проголосовали:

- «за» - 33 человека,
- «против» - 0,
- «воздержались» - 2 участника.

---

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

**Предлагаемый регламент проведения общественных слушаний:**

1. Регистрация участников осуществляется до начала и в ходе основной части слушаний.
2. Выступление докладчика, рассмотрение материалов проекта в форме доклада. Предлагаемый регламент доклада – 5 минут;
2. Обсуждение доклада. Предлагаемый регламент – до 10 минут;
3. Вопросы, замечания, предложения участников общественных слушаний и ответы на них. Предлагаемый регламент – до 5 минут на один вопрос;
4. Подведение итогов и закрытие общественных слушаний. Предлагаемый регламент – до 5 минут.

Из участников общественных слушаний за утверждения предложенного регламента проголосовали:

- «за» - 33 человека,
- «против» - 0,
- «воздержались» - 2 участника.

---

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

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

**Доклад представила:**

- на русском языке Абуова Айгуль Бауржановна - начальник бюро природоохранного проектирования и нормирования, представитель АО «Qarmet»

Доклад 8 страниц и презентация 15 слайдов \_\_\_\_\_

До начала общественных слушаний путём голосования большинством голосов было принято решение проводить общественные слушания на русском языке.

**Текст доклада и презентация по материалам, выносимым на общественные слушания, прилагается в Приложении 7 к настоящему протоколу общественных слушаний.**

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

**Вопросы, замечания и предложения от представителей общественности:**

**Сводные таблицы вопросов от заинтересованной общественности приведена в Приложении 8 к настоящему протоколу.**

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:

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

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

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

17. Председатель общественных слушаний: Главный специалист по теплоснабжению ГУ «Отдел жилищной инспекции города Темиртау»

  
подпись

Омарбаев Б.М.  
Ф.И.О

«03» марта 2026 г.

18. Секретарь общественных слушаний: представитель АО «Qarmet» - инженер по охране окружающей среды

  
подпись

Серeda A.B.  
Ф.И.О

«03» марта 2026 г.

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

исходящий номер: 26500935001, Дата: 09.01.2026

---

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

Информируем Вас о: Осуществление государственной экологической экспертизы

---

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

Будет осуществляться на следующей территории: Карагандинская область, Темиртау Г.А.

---

*(территория воздействия, географические координаты участка)*

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

Ссылка для онлайн подключения: <https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZZ9yZjr7MwtYnWKheMxP57pw1cxTDw.1&omn=87302664143> Идентификатор конференции: 688 754 2683 Код доступа: 5S1Rxy

Предмет общественных слушаний: Проект Раздел «Охрана окружающей среды» к «Проекту рекультивации отвалов химических отходов №1, 2 АО «QARMET»» и План мероприятий по охране окружающей среды к нему.

---

*(тема, название общественных слушаний, предмет общественных слушаний в обязательном случае должен содержать точное наименование, место осуществления, срок намечаемой деятельности и наименование инициатора намечаемой деятельности)*

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Карагандинская область, Темиртау Г.А. улица Караганды, 7 (Административное здание Центра креативных технологий, конференц-зал). Ссылка для онлайн подключения: <https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZZ9yZjr7MwtYnWKheMxP57pw1cxTDw.1&omn=87302664143> Идентификатор конференции: 688 754 2683 Код доступа: 5S1Rxy, 27.02.2026 10:00

---

*(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)*

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (6 км).

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

Газета Qarmet (свидетельство о постановке на переучет периодического печатного издания, информационного агентства и сетевого издания № 17616-Г от 29.10.2025 выдано Министерством культуры и информации Республики Казахстан, Комитет информации.); Телеканал «Новости Темиртау» ТТК

---

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

информационные доски объявлений на остановочных пунктах

---

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

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

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

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»  
Акционерное общество "Qarmet" (БИН: 951140000042), +7(708)-711-25-20, Ulpan.Almagambetova@qarmet.kz,

Представитель: Абуова А. Б. (Начальник бюро природоохранного проектирования и нормирования), Альмагамбетова У.Е. (Инженер по охране окружающей среды)

---

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

Приложение 3.  
к Правилам проведения  
общественных слушаний

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

исходящий номер: 26500935001, Дата: 12.01.2026

---

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

«В ответ на Ваше письмо (исх. №26500935001, от 09.01.2026 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Проект Раздел «Охрана окружающей среды» к «Проекту рекультивации отвалов химических отходов №1, 2 АО «QARMET»» и План мероприятий по охране окружающей среды к нему., в предлагаемую Вами 27.02.2026 10:00, Карагандинская область, Темиртау Г.А. улица Караганды, 7 (Административное здание Центра креативных технологий, конференц-зал). Ссылка для онлайн подключения: <https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZZ9yZjr7MwtYnWKhcMxP57pw1cXlDw.1&omn=87302664143> Идентификатор конференции: 688 754 2683 Код доступа: 5S1Rxy(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

---

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

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

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1. 2.»

Акционерное общество "Qarmet" (БИН: 95114000042), +7(708)-711-25-20, Ulpan.Almagambetova@qarmet.kz.

Представитель: Абуова А. Б. (Начальник бюро природоохранного проектирования и нормирования), Альмагамбетова У.Е. (Инженер по охране окружающей среды)

---

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

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы

Регистрационный лист участников общественных слушаний

№ п/п	Қатысушының аты-жөні  Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы)  Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Байланыс телефон нөмірі  Контактный номер телефона	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы)  Формат участия (очно или посредством видеосвязи)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)  Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	Абдулова А.Б.	Қазақстан БҒПН	8-705-8388880	Очно	
2	Алишанибетова Ч.Е.	Инициатор ООС БҒПН	8-708-711-25-20	Очно	
3	Сергеев А.В.	Инициатор ООС БҒПН	8024445642	Очно	
4	Умаров Э.А.	Инициатор ООС БҒПН	8-707-240-30-34	Очно	
5	Умаров Э.К.	Уполномоченный по вопросам эка	8721811111	Очно	
6	Саматов И.А.	Татарлар	8776 0195547	Очно	
7	Бохимов Б.Б.	жиитель города	87026477215	Очно	
8	Ахмеджанов Б.З.	ОА "Благо-Дарин"	87017714454	Очно	
9	Шинкеев Е.А.	жиитель города	87056341003	Очно	
10	Исабаев Б.М.	жиитель города	87710530853	Очно	
11	Аманжолбаев Б.М.	АКИМАТ	8707 8563075	Очно	
12	Султанов О.А.	жиитель города	87086204562	Очно	
13	Талымжанов К.Р.	жиитель города	87068846606	Очно	
14	Аманжолбаев Р.Г.	Директор по развитию	87710532220	Очно	
15	Байбосынов Ф.А.	инициатор Р/М, РЧ	87053150801	Очно	
16	Товганов А.	жиитель г. Темиртау	87056707625	Очно	

Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы

Регистрационный лист участников общественных слушаний

№ п/п	Қатысушының аты-жөні  Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы)  Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Байланыс телефон нөмірі  Контактный номер телефона	Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы)  Формат участия (очно или посредством видеосвязи)	Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)  Подпись (в случае участия на открытом собрании)
17	Сейтмадинов М.К.	қал. ӘДӘД СӘ	87710533727	Очно	
18	Қобалда Б.П.	қал. Б.З.М. С.З.М.	87052041811	Очно	
19	Қарамақ Н.М.	жители города	80049400394	Очно	
20	Қоңрава И.О.	жители города	87083018529	Очно	
21	Қоңрава О.П.	МСУ	87003548704	Очно	
22	Иманов А.И.	жители города	87774852393	Очно	
23	Тәжібаев А.З.	жители города	87710531910	Очно	
24	Негредов М.А.	жители города	87770726454	Очно	
25	Сыдықов Б.Ш.	жители города	8701206900	Очно	
26	Сүлейманов И.Б.	жители города	8710534355	Очно	
27	Түкелбаев С.Р.	жители города	87026442134	Очно	
28	Сығарбаев А.Д.	жители города	87448291606	Очно	



**Қоғамдық тыңдауларға қатысушылардың тіркеу парағы**

**Регистрационный лист участников общественных слушаний**

<b>№ п/п</b>	<b>Қатысушының аты-жөні</b>  / <b>Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника</b>	<b>Қатысушы санаты</b> <b>(мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы)</b>  / <b>Категория участника</b> <b>(представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)</b>	<b>Байланыс телефон нөмірі</b>  / <b>Контактный номер телефона</b>	<b>Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы)</b>  / <b>Формат участия (очно или посредством видеосвязи)</b>	<b>Қолы</b> <b>(ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)</b>  / <b>Подпись</b> <b>(в случае участия на открытом собрании)</b>
1	Оразалинов Ержан Илюбаевич	Партия зелёных «Байтақ», Астана	87078288684	онлайн	-

# Qarmet

21.01.2026 №2 (348)

**С УВЕРЕННОСТЬЮ  
В НОВЫЙ ГОД:  
ЧТО ОБСУДИЛИ  
НА ПЕРВОМ ОЧНОМ  
РАПОРТЕ**  
*(стр. 3)*

**ҚР ТЖ ВИЦЕ-  
МИНИСТРІ  
QARMET  
ШАХТАЛАРЫНА  
АРНАЙЫ КЕЛДІ**  
*(6 бет)*

**ЮНЫЕ ТАЛАНТЫ  
QARMET - СРЕДИ  
ПОБЕДИТЕЛЕЙ  
КОНКУРСА  
«ӨРКЕН»**  
*(стр. 14)*

**СЕНІМДІ  
АРТТЫРУДАҒЫ  
ИНЖЕНЕРЛІК ТӘСІЛ**  
*(4 бет)*

**QARMET  
ШАХТАЛАРЫНА ЖАҢА  
ЖАБДЫҚ ЖЕТКІЗІЛДІ**  
*(5 бет)*

**«QARMET» БЕЗ  
КОМПРОМИССОВ:  
ДЕВЯТЬ  
ШАЙБ И УВЕРЕННАЯ  
ТОЧКА В ВЫЕЗДЕ**  
*(стр. 13)*





ӨЗЕКТИ

## ХАБАРЛАНДЫРУ

«QARMET» АҚ ««QARMET» АҚ №1,2 химиялық қалдықтар үйінділерін рекультивациялау жобасына» «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі жобасы және оған Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды.

Координаттары: №1 химиялық қалдықтардың үйіндісі - 50°02'29.8»N 73°03'42.1»E, №2 химиялық қалдықтардың үйіндісі - 50°02'17.3»N 73°03'22.6» E.

Қоғамдық тыңдау күні, уақыты: 27.02.2026 ж., сағат 10:00-де.

Өтетін орны: Қарағанды облысы, Теміртау қаласы, Қарағанды көшесі, 7 (креативті технологиялар орталығының Әкімшілік ғимараты, конференц-зал).

Онлайн қосылу үшін сілтеме: <https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZZ9yZjr7MwtYnWKheMxP57pw1cxTDw.1&omn=87302664143>

Конференция идентификаторы: 688 754 2683

Кіру коды: 5S1Rxy

Қатысушыларды тіркеу жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі.

Бастамашы және әзірлеуші: «QARMET» АҚ, тел. +7 (708) 711-25-20, заңды мекенжайы: ҚР, Қарағанды облысы, Теміртау қаласы, Республика даңғылы, 1-құрылыс, БСН 95114000042, эл. пошта: Upran.Almagambetova@qarmet.kz.

Жоба құжаттамасы <https://ndbecology.gov.kz> және <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru> ЖАО сайтында «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде орналастырылған.

Мүдделі жұртшылық өз ескертулері мен ұсыныстарын жолдайтын жергілікті атқарушы орган: «Қарағанды облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» КММ, Қарағанды қ., Лобода к-сі 20, тел. 87212568-166, [expertiza.upr@mail.ru](mailto:expertiza.upr@mail.ru).

Конференцияға қосылу және қосымша ақпарат алу мәселелері бойынша +7 (708) 711-25-20 телефоны бойынша хабарласуға болады.

## ОБЪЯВЛЕНИЕ

АО «QARMET» уведомляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту Раздел «Охрана окружающей среды» к «Проекту рекультивации отвалов химических отходов №1, 2 АО «QARMET» и Плану мероприятий по охране окружающей среды к нему.

Координаты: отвал химических отходов №1 - 50°02'29.8»N 73°03'42.1»E, отвал химических отходов №2 - 50°02'17.3»N 73°03'22.6»E.

Дата, время общественных слушаний: 27.02.2026 г., в 10:00

Место проведения: Карагандинская область, г. Темиртау, улица Караганды, 7 (Административное здание Центра креативных технологий, конференц-зал).

Ссылка для онлайн подключения:

<https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZZ9yZjr7MwtYnWKheMxP57pw1cxTDw.1&omn=87302664143>

Идентификатор конференции: 688 754 2683

Код доступа: 5S1Rxy

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

Инициатор и разработчик: АО «QARMET», тел. +7 (708) 711-25-20, юридический адрес: РК, Карагандинская область, г. Темиртау, проспект Республики, строение 1, БИН 95114000042, эл.почта: Upran.Almagambetova@qarmet.kz.

Документация по проекту размещена на <https://ndbecology.gov.kz> и сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru> в разделе «Общественные слушания».

Местный исполнительный орган, которому заинтересованная общественность направляет свои замечания и предложения: КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области», г. Караганда, ул. Лободы 20, тел. 87212568-166, [expertiza.upr@mail.ru](mailto:expertiza.upr@mail.ru).

По вопросам подключения к конференции и получения дополнительной информации обращаться по телефону +7 (708) 711-25-20.

# НОВОСТИ

## ТЕМИРТАУ

ТОО «ТТК» г. Темиртау, пр.Мира,96/1-1. Тел. (7213) 93-27-42, 95-37-33.  
[etemirtau.news@gmail.com](mailto:etemirtau.news@gmail.com)

---

Шығыс.№

Күні 2026 ж. 21 қаңтар

### ЭФИРЛІК АНЫҚТАМА

Осы анықтама «Qarmet» АҚ тарапынан берілді, 2026 жылғы 21 қаңтарда телеканалдың эфирінде жүгіртпе жол форматында келесі хабарландырудың көрсетілгенін растайды:

«QARMET» АҚ ««QARMET» АҚ №1,2 химиялық қалдықтар үйінділерін рекультивациялау жобасына» «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі жобасы және оған Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы. Координаттары: №1 химиялық қалдықтардың үйіндісі - 50°02'29.8"N 73°03 '42.1"E, №2 химиялық қалдықтардың үйіндісі - 50°02 '17.3"N 73°03'22.6" E. Қоғамдық тыңдау күні, уақыты: 27.02.2026 ж., сағат 10:00-де.

Өтетін орны: Қарағанды облысы, Темиртау қаласы, Қарағанды көшесі, 7 (креативті технологиялар орталығының Әкімшілік ғимараты, конференц-зал).

Онлайн қосылу үшін сілтеме:  
<https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZZ9yZjr7MwtYnWKheMxP57pw1cxTDw.1&omn=87302664143>

Конференция идентификаторы: 688 754 2683

Кіру коды: 5S1Rху

Қатысушыларды тіркеу жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі. Бастамашы және әзірлеуші: «QARMET» АҚ, тел. +7 (708) 711-25-20, заңды мекенжайы: ҚР, Қарағанды облысы, Темиртау қаласы, Республика даңғылы, 1-құрылыс, БСН 951140000042, эл. пошта: [Urapan.Almagambetova@qarmet.kz](mailto:Urapan.Almagambetova@qarmet.kz).

Жоба құжаттамасы <https://ndbecology.gov.kz> және <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru> ЖАО сайтында «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде орналастырылған.

Мүдделі жұртшылық өз ескертулері мен ұсыныстарын жолдайтын жергілікті атқарушы орган: «Қарағанды облысының табиғи ресурстар және табиғат

пайдалануды реттеу басқармасы» КММ, Қарағанды қ., Лобода к-сі 20, тел. 87212568-166, [expertiza.upr@mail.ru](mailto:expertiza.upr@mail.ru). Конференцияға қосылу және қосымша ақпарат алу мәселелері бойынша +7 (708) 711-25-20 телефоны бойынша хабарласуға болады.

Трансляция мемлекеттік және орыс тілдерінде жүргізілді.

Бас редактор м.а.  
«Новости Темиртау»



Сейсекеева Г.Б.

# НОВОСТИ

## ТЕМИРТАУ

ТОО «ТТК» г. Темиртау, пр.Мира,96/1-1. Тел. (7213) 93-27-42, 95-37-33.  
[etemirtau.news@gmail.com](mailto:etemirtau.news@gmail.com)

---

Исх. №  
от 21 января 2026г.

### ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Выдана АО «Qarmet» о том, что 21 января 2026 года в эфире канала бегущей строкой транслировалось объявление:

«О проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту Раздел «Охрана окружающей среды» к «Проекту рекультивации отвалов химических отходов №1, 2 АО «QARMET»» и Плану мероприятий по охране окружающей среды к нему. Координаты: отвал химических отходов №1 - 50°02'29.8"N 73°03'42.1"E, отвал химических отходов №2 - 50°02'17.3"N 73°03'22.6"E.

Дата, время общественных слушаний: 27.02.2026 г., в 10:00

Место проведения: Карагандинская область, г. Темиртау, улица Караганды, 7 (Административное здание Центра креативных технологий, конференц-зал).

Ссылка для онлайн подключения:

<https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZZ9yZjr7MwtYnWKheMxP57pw1схTDw.1&omn=87302664143>

Идентификатор конференции: 688 754 2683

Код доступа: 5S1Rху

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность. Инициатор и разработчик: АО «QARMET», тел. +7 (708) 711-25-20, юридический адрес: РК, Карагандинская область, г. Темиртау, проспект Республики, строение 1, БИН 95114000042, эл.почта: [Ulpan.Almagambetova@qarmet.kz](mailto:Ulpan.Almagambetova@qarmet.kz).

Документация по проекту размещена на [https:// ndbecology.gov.kz](https://ndbecology.gov.kz) и сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru> в разделе «Общественные слушания». Местный исполнительный орган, которому заинтересованная общественность

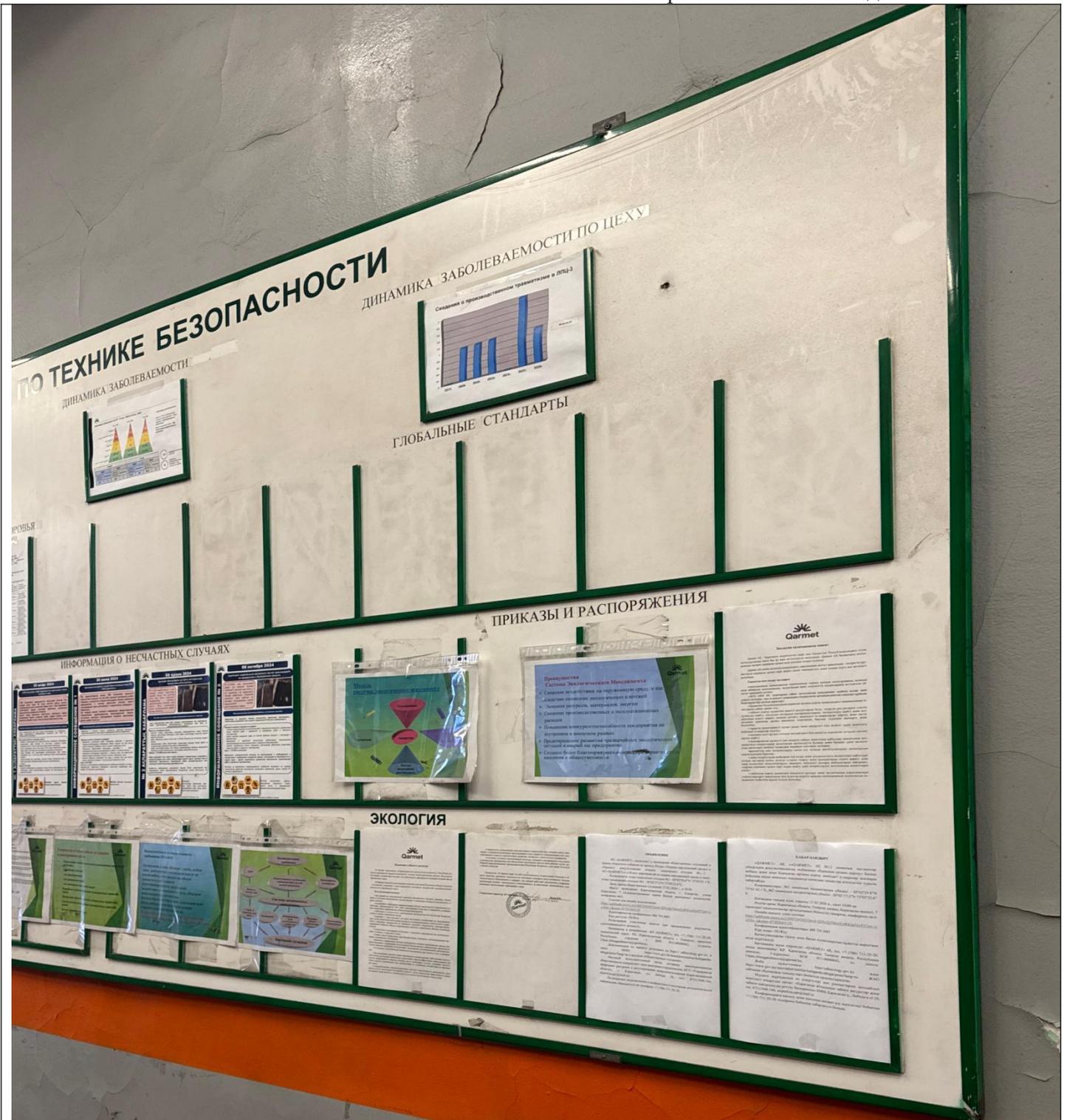
направляет свои замечания и предложения: КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области», г. Караганда, ул. Лободы 20, тел. 87212568-166, [expertiza.upr@mail.ru](mailto:expertiza.upr@mail.ru). По вопросам подключения к конференции и получения дополнительной информации обращаться по телефону +7 (708) 711-25-20.

Трансляция велась на государственном и русском языках.

И.о. главного редактора программы  
«Новости Темиртау»



Сейсекеева Г.Б.



GPS Ma  
Camera Lite

Темиртау, Караганда, Казахстан

широта  
50.051189°

долгота  
73.006258°

Местный 09:33:12 AM  
GMT 04:33:12 AM

высота 0.0 метры  
среда, 01/21/2026

действия на окружающую среду, и как  
 жение экологических платежей  
 курсов, материалов, энергии  
 производственных и эксплуатационных  
 конкурентоспособности предприятия на  
 и внешнем рынка  
 ение развития чрезвычайных экологических  
 аварий на предприятии  
 олее благоприятного имиджа предприятия среди  
 и общественности

және дамытып  
 лесімі принципін ұстану;  
 • ИСО 14001 МС талаптарына сәйкес экологиялық менеджмент жүйесін құрамында  
 үлгісіз жетілдіру, оны өз қызметі саласындағы бәсекешестік артықшылықтан маңызды құрамда  
 болып қалыптастыру;  
 • Қазақстан Республикасының қоршаған ортаны қорғау саласындағы заңнамасының та-  
 лаптарына сәйкес әрекет ету;  
 • табиғат қорғау қызметіне қажетті ресурстарды бөлу, энергия ресурстарын үлестік  
 тұтынуды азайту, ластанушы заттардың шығарындыларын, төгінділерін азайту және қал-  
 дықтарды қалаға жарату көлемін ұлғайту жөніндегі іс-шараларды өзгерту және енгізу  
 жолымен қоршаған ортаға жағымсыз әсерлердің барлық түрлерін қысқарту және  
 болдырмау;  
 • тұрақты мониторингті жүзеге асыру және көміртегі інін жүйелі түрде төмендету  
 бойынша іс-шаралар жүргізу;  
 • мұқимал апараты мен төтенше жағдайларға байланысты қоршаған ортаның дамуы  
 қаупін азайту;  
 • жоғарыдағы қызметті іске асыруға сәйкес шешімдер қабылдау мақсатында қол-  
 даныстағы өндірістердің экологиялық қауіпсіздігін болжау және басқару үшін экологи-  
 ялық қауіптерді кешенді талдаудың заманауи әдістерін қолдану;  
 • қызметтер мен материалдарды сағын алу кезінде жеткізушілердің экологиялық  
 көрсеткіштерін бақылау;  
 • жаңа өндірістердің жобаларын іске асыру және қолданыстағы өндірістерді қайта құру  
 кезінде ластанушы ауаның ағынды суларды тазарту және қалдықтарды қалаға жарату үшін  
 жаңа қолжетімді технологияларды, заманауи, тиімділігі жоғары жабдықтарды пайдалану,  
 олардың қоршаған ортаға теріс әсерін азайту үшін өндірістердің экологиялық аспектілерін  
 ескеру;  
 • табиғатты қорғау қызметінің тиімділігін арттыру және экологиялық көрсеткіштерді  
 үлгісіз жақсарту мақсатында ішкі аудиттер жүргізу арқылы кәсіпорынның экологиялық ме-  
 неджмент жүйесінің жұмыс істеуін жетілдіру;

и власти, нахо-  
 дится в лесу  
 предприятия,  
 но сотрудничество  
 с властью не  
 мешает тре-  
 вить Пользователю

и Пользователю в об-  
 ласти Системы  
 и в подразде-  
 лительном уст-  
 ве

В.В.  
 Ф.И.О.

**ОБЪЯВЛЕНИЕ**

АО «QARMET» уведомляет о проведении общественных слушаний в  
 форме открытого собрания по проекту Раздел «Охрана окружающей среды» к  
 «Проекту рекультивации отвалов химических отходов №1, 2  
 АО «QARMET» и Плану мероприятий по охране окружающей среды к нему.  
 Координаты: отвал химических отходов №1 - 50°02'29.8"N 73°03'42.1"E,  
 отвал химических отходов №2 - 50°02'17.3"N 73°03'22.6"E.  
 Дата, время общественных слушаний: 27.02.2026 г., в 10:00  
 Место проведения: Карагандинская область, г. Темиртау, улица  
 Караганды, 7 (Административное здание Центра креативных технологий,  
 конференц-зал).  
 Ссылка для онлайн подключения:  
<https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=Z79yZjR7MwYnWKheMxP57pw1eXhTDw.1&omn=87302664143>  
 Идентификатор конференции: 688 754 2683  
 Код доступа: 551Rxy  
 Регистрация участников ведется при предъявлении документа,  
 удостоверяющего личность.  
 Инициатор и разработчик: АО «QARMET», тел. +7 (708) 711-25-20,  
 юридический адрес: РК, Карагандинская область, г. Темиртау, проспект  
 Республики, строение 1, БИИ 951140000042, эл. почта:  
 Ulpan.Almagambetova@qarmet.kz.  
 Документация по проекту размещена на [https:// ndbecology.gov.kz](https://ndbecology.gov.kz) и  
 сайте МИО [https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-  
 tabigat/press?lang=ru](https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru) в разделе «Общественные слушания».  
 Местный исполнительный орган, которому заинтересованная  
 общественность направляет свои замечания и предложения: КТУ «Управление  
 природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской  
 области», г. Караганда, ул. Лобода 20, тел. 87212568-166,  
 expertiza.urg@mail.ru.  
 По вопросам подключения к конференции и получения дополнительной  
 информации обратиться по телефону +7 (708) 711-25-20.

**ХАБАРЛАНДЫРУ**

«QARMET» АҚ «QARMET» АҚ №1,2 химиялық қалдықтар  
 үйінділерін рекультивациялау жобасына «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі  
 жобасы және оған Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары  
 бойынша ашық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы  
 хабарлайды.  
 Координаттары: №1 химиялық қалдықтардың үйіндісі - 50°02'29.8"N  
 73°03'42.1"E, №2 химиялық қалдықтардың үйіндісі - 50°02'17.3"N 73°03'22.6"  
 E.  
 Қоғамдық тыңдау күні, уақыты: 27.02.2026 ж., сағат 10:00-де.  
 Отетін орны: Караганда облысы, Темиртау қаласы, Караганда көшесі, 7  
 (креативті технологиялар орталығының Оқимшілік ғимараты, конференц-зал).  
 Онлайн қосылу үшін сілтеме:  
<https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=Z79yZjR7MwYnWKheMxP57pw1eXhTDw.1&omn=87302664143>  
 Конференция идентификаторы: 688 754 2683  
 Кіру коды: 551Rxy  
 Қатысушыларды тіркеу жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен  
 кезде жүргізіледі.  
 Бастамашы және әзірлеуші: «QARMET» АҚ, тел. +7 (708) 711-25-20,  
 заңды мекенжайы: ҚР, Караганда облысы, Темиртау қаласы, Республика  
 даңғылы, 1-құрылыс, БСН 951140000042, эл. пошта:  
 Ulpan.Almagambetova@qarmet.kz.  
 Жоба құжаттамасы <https://ndbecology.gov.kz> және  
<https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press?lang=ru> ЖАО  
 сайтында «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде орналастырылған.  
 Мүдделі жұртшылық өз есертүүлери мен ұсыныстарын жолдайтын  
 жергілікті атқарушы орган: «Қараганда облысының табиғи ресурстар және  
 табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» КММ, Караганда қ., Лобода к-сі 20,  
 тел. 87212568-166, expertiza.urg@mail.ru.  
 Конференцияға қосылу және қосымша ақпарат алу мәселелері бойынша  
 +7 (708) 711-25-20 телефоны бойынша хабарласуға болады.



**Темиртау, Караганда, Казахстан**

широта  
 50.051189°

долгота  
 73.006258°

Местный 09:33:19 AM  
 GMT 04:33:19 AM

высота 0.0 метры  
 среда, 01/21/2026



проспект Республики, Темиртау,  
Караганда, Казахстан

широта  
50.058532°

Местный 10:07:49 AM  
GMT 05:07:49 AM

долгота  
73.002776°

высота 487.8 метры  
среда, 01/21/2026

GPS M  
Camera Li

М.А.Ж.

**ОБЪЯВЛЕНИЕ**

АО «QARMET» уведомляет о проведении общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту Раздела «Охрана окружающей среды» к «Проекту рекультивации отвалов химических отходов №1,2» АО «QARMET» и Плану мероприятий по охране окружающей среды к нему.

Координаты: отвал химических отходов №1 - 50°02'29.8"N 73°03'42.1"E, отвал химических отходов №2 - 50°02'17.3"N 73°03'22.6"E.

Дата, время общественных слушаний: 27.02.2026 г., в 10:00.

Место проведения: Карагандинская область, г. Темиртау, улица Караганлы, 7 (Административное здание Центра креативных технологий, конференц-зал).

Ссылка для онлайн подключения: <https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZTZyZjZlZWVhbnVhWkheMmP5TWp1eXZDa1JkZG9m=87302664143>

Идентификатор конференции: 688 754 2683

Код доступа: 551Rxy

Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

Инициатор и разработчик: АО «QARMET», тел. +7 (708) 711-25-20, юридический адрес: РК, Карагандинская область, г. Темиртау, проспект Республики, строение 1, БИН 95114000042, эл. почта: Ulpan.Altagambetova@qarmet.kz.

Документация по проекту размещена на <https://ndbecology.gov.kz> и сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press/lang-ru> в разделе «Общественные слушания».

Местный исполнительный орган, которому заинтересованная общественность направляет свои замечания и предложения: КТУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области», г. Караганда, ул. Лобода 20, тел. 87212568-166, [expertiza.urf@mail.ru](mailto:expertiza.urf@mail.ru).

По вопросам подключения к конференции и получения дополнительной информации обращаться по телефону +7 (708) 711-25-20.

**ХАБАРЛАДЫРУ**

«QARMET» АҚ / «QARMET» АҚ №1,2 химиялық қалдықтар ұнтақтарын рекультивациялау жобасына «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімі жобасы іске асып Қараганда ортаны қорғау агенттігі ІС-шаралар жоспары бұйырығымен жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды.

Координаттары: №1 химиялық қалдықтарын үйіндісі - 50°02'29.8"N 73°03'42.1"E, №2 химиялық қалдықтарын үйіндісі - 50°02'17.3"N 73°03'22.6"E.

Қоғамдық тыңдау күні, уақыты: 27.02.2026 ж., сағат 10:00-де.

Өтетін орны: Караганда облысы, Темиртау қаласы, Караганлы көшесі, 7 (креативті технологиялар орталығының Әкімшілік ғимараты, конференц-зал).

Онлайн қосылу үшін сілтеме: <https://us06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZTZyZjZlZWVhbnVhWkheMmP5TWp1eXZDa1JkZG9m=87302664143>

Конференция идентификаторы: 688 754 2683

Кіру коды: 551Rxy

Қатысушыларды тіркеу және басқын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі.

Бастамашы және әзірлеуші: «QARMET» АҚ, тел. +7 (708) 711-25-20, заңды мекенжайы: ҚР, Караганда облысы, Темиртау қаласы, Республика даңғалауы, 1-күрделісі, БСН 95114000042, эл. пошта: Ulpan.Altagambetova@qarmet.kz.

Жоба құжаттамасы <https://ndbecology.gov.kz> және <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press/lang-ru> сайттыңда «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде орналастырылған.

Мүдделі жұртшылық өкілдері мен ұсыныстарын жолдайтын жергілікті атқарушы орган «Қараганда облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ҚММ, Караганда қ., Лобода к-сі, 20, тел. 87212568-166, [expertiza.urf@mail.ru](mailto:expertiza.urf@mail.ru).

Конференцияға қосылу және қосымша ақпарат алу мәселелері бойынша +7 (708) 711-25-20 телефоны бойынша хабарлауға болады.



проспект Республики, Темиртау,  
Караганда, Казахстан

широта  
50.058730°

долгота  
73.002797°

Местный 10:07:53 AM  
GMT 05:07:53 AM

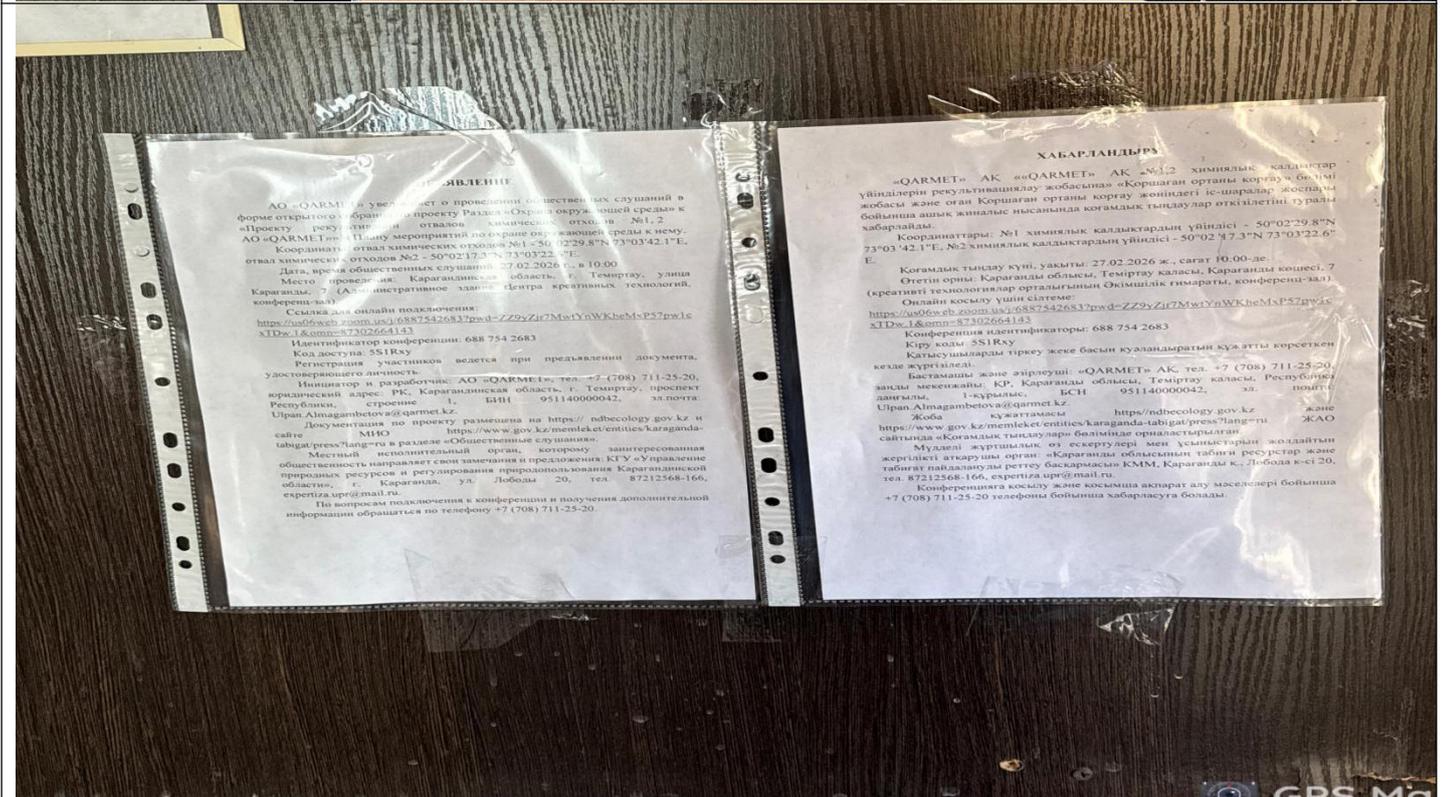
высота 499.3 метры  
среда, 01/21/2026



улица Блюхера, Темиртау, Караганда, Казахстан

широта  
50.060070°  
Местный 10:16:24 AM  
GMT 05:16:24 AM

долгота  
72.991930°  
высота 0.0 метры  
среда, 01/21/2026



**ОБЪЯВЛЕНИЕ**  
АО «QARMET» уведомляет о проведении общественных слушаний в форме открытого брифинга по проекту Раздела «Охрана окружающей среды» к «Проекту реконструкции отвалов химических отходов №1, 2 АО «QARMET» в Платно мероприятий по охране окружающей среды к месту отвалов химических отходов №2 - 50°02'17.3"N, 73°03'42.1"E. Координаты отвалов химических отходов №1 - 50°02'29.8"N, 73°03'42.1"E, отвалов химических отходов №2 - 50°02'17.3"N, 73°03'42.1"E.  
Дата, время общественных слушаний: 27.02.2026 г. в 10:00.  
Место проведения: Карагандинская область, г. Темиртау, улица Караганды, 7 (Административное здание Центра креативных технологий, конференц-зал).  
Ссылка для онлайн подключения: <https://ar06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZZ9yZlR7MwY0WkheMjPS7pw1cXlDZjI8em5lZ3Q2Zm64143>  
Идентификатор конференции: 688 754 2683  
Код доступа: 551Rku  
Регистрация участников ведется при предъявлении документа, удостоверяющего личность.  
Инициатор и разработчик: АО «QARMET»; тел. +7 (708) 711-25-20, юридический адрес: РК, Карагандинская область, г. Темиртау, проспект Республики, строение 1, БИН 951140000042, эл. почта: Uraan.Almagambetov@qarmet.kz.  
Документация по проекту размещена на <https://ndbecology.gov.kz> и сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigaipress?lang=ru> в разделе «Общественные слушания».  
Местный исполнительный орган, которому заинтересованная общественность направляет свои замечания и предложения: КТУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области», г. Караганда, ул. Лобода 20, тел. 87212568-166, [exp@ktu@mail.ru](mailto:exp@ktu@mail.ru).  
По вопросам подключения к конференции и получения дополнительной информации обращаться по телефону +7 (708) 711-25-20.

**ХАБАРЛАНДЫРЫС**  
«QARMET» АҚ «QARMET» АҚ «№1,2 химиялық қалдықтар үйінділерін рекултивациялау жобасына» «Қоршаған ортаны қорғау» бағамы жобасы және оған Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары бойынша аяққалық жиналыс нысанында қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды.  
Координаттары: №1 химиялық қалдықтардың үйіндісі - 50°02'29.8"N, 73°03'42.1"E, №2 химиялық қалдықтардың үйіндісі - 50°02'17.3"N, 73°03'42.1"E.  
Қоғамдық тыңдау күні, уақыты: 27.02.2026 ж., сағат 10:00-де.  
Өтетін орны: Караганда облысы, Темиртау қаласы, Караганда көшесі, 7 (креативті технологиялар орталығының Әкімшілік ғимараты, конференц-зал).  
Онлайн қосылу үшін сілтеме: <https://ar06web.zoom.us/j/6887542683?pwd=ZZ9yZlR7MwY0WkheMjPS7pw1cXlDZjI8em5lZ3Q2Zm64143>  
Идентификаторы: 688 754 2683  
Кіру коды: 551Rku  
Қатысушыларды тіркеу жеке басып қуалаңдыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі.  
Бастамалы және әзірлеуші: «QARMET» АҚ, тел. +7 (708) 711-25-20, заңды мекенжайы: ҚР, Караганда облысы, Темиртау қаласы, Республика даңғылы, 1-қуранық, БИН 951140000042, эл. пошта: Uraan.Almagambetov@qarmet.kz.  
Жоба құжаттамасы <https://ndbecology.gov.kz> және сайтта «Қоғамдық тыңдаулар бағамында орналастырылған».  
Мүдделі жұртшылық өз ескертулері мен ұсыныстарын жолдайтын жергілікті атқарушы орган: «Караганда облысының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» КММ, Караганда қ. Лобода к-сі 20, тел. 87212568-166, [exp@ktu@mail.ru](mailto:exp@ktu@mail.ru).  
Конференцияға қосылу және қосымша ақпарат алу мәселелері бойынша +7 (708) 711-25-20 телефонды бойынша хабарласуға болады.

улица Блюхера, Темиртау, Караганда, Казахстан

широта  
50.060032°  
Местный 10:17:12 AM  
GMT 05:17:12 AM

долгота  
72.991919°  
высота 0.0 метры  
среда, 01/21/2026

### **Здравствуйте, Уважаемые участники общественных слушаний!**

Сегодня вашему вниманию представляются материалы Раздела «Охрана окружающей среды» к «Проекту рекультивации отвалов химических отходов №1, 2 АО «Qarmet»» и Плану мероприятий по охране окружающей среды к проекту.

Далее слово предоставляется председателю общественных слушаний - заместителю акима города Темиртау по вопросам жилищно-коммунального хозяйства Кыдырбекову Ринату Куанышевичу.

#### **Слайд 1 (Титульный лист)**

Общественные слушания в форме открытых собраний проводятся в рамках государственной экологической экспертизы для получения разрешения на воздействие. Согласно п.3 ст. 49 Экологического кодекса РК (далее - ЭК РК), для данной намечаемой деятельности проводится экологическая оценка по упрощённому порядку.

Основание — Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ49VWF00488641 от 25.12.2025 г. (Департамент экологии по Карагандинской области), согласно которому проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду не требуется. Данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории (согласно Приложению 2 Экологического кодекса РК и приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»).

Итак, начнём. Проект, материалы которого представлены на общественные слушания, предусматривает рекультивацию отвалов химических отходов №1 и №2 коксохимического производства Стального департамента АО «QARMET». Переходим к следующему слайду.

#### **Слайд 2 (Цель и необходимость реализации проекта)**

На этом слайде мы видим ключевые цели проекта. Проект реализуется в следующих целях:

- Рекультивации земель, занятых историческими накопителями отходов, с целью восстановления плодородия и полезных свойств земель для вовлечения их в хозяйственный оборот (согласно пп.5 п.8 ст.238 ЭК РК).
- Улучшения условий и состояния компонентов окружающей природной среды района расположения отвалов.
- Выполнения мероприятий по рекультивации отвалов как составной части комплекса природоохранных мероприятий предприятия АО «Qarmet».

#### **Слайд 3 (Место размещения объекта)**

Отвалы химических отходов № 1 и № 2 расположены в 3,0 км к юго-востоку от промплощадки СД АО «QARMET» и 32 км севернее областного центра – г. Караганды, которые связаны между собой как автомобильными асфальтированными дорогами, так и железной дорогой.

Географические координаты рассматриваемых объектов:

- отвал химических отходов №1 - 50°02'29.8"N 73°03'42.1"E,
- отвал химических отходов №2 - 50°02'17.3"N 73°03'22.6"E.

Место расположения объектов проведения работ по рекультивации представлено на рисунке.

Ближайшие жилые застройки г.Темиртау находятся в 4,2 км к западу от отвала №1 и в 3,8 км от отвала №2. Ещё одним близлежащим населённым пунктом является ст.Аккудык, жилая застройка которой расположена в 3,4 км к северу от отвала №1 и в 3,7 км от отвала №2.

Объект расположен вне водоохранной зоны и полосы водохранилища. Зоны отдыха, памятники культуры и архитектуры, охраняемые природные территории в районе расположения предприятия отсутствуют.

При проведении работ по рекультивации отвалов вырубки или переноса древесно-кустарниковых насаждений не предусмотрено.

Уникальных, редких и особо ценных животных сообществ, требующих охраны, на территории намечаемых работ не встречено.

Данная территория находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, а также на ней отсутствуют животные, занесённые в Красную Книгу РК.

#### **Слайд 4 (Состав проекта: проектные решения и характеристика)**

Настоящим проектом рекультивации предусматривается восстановление нарушенных земель отвалов химических отходов №1 и №2, расположенных на земельном участке площадью 81,25 га из общего земельного участка СД АО «Qarmet» (кадастровый номер 09-145-107-1826). При этом площадь отвала химических отходов №1 - 9,3 га, №2 - 71,95 га.

Проектными решениями предусматривается выполнить рекультивацию в 3 этапа:

- 1) Подготовительные работы.
- 2) Работы по техническому этапу рекультивации:
- 3) Работы по биологическому этапу рекультивации (посев многолетних трав).

*Сроки реализации:*

- рекультивация отвала химических отходов № 1:  
технический этап – июль-декабрь 2027 года (1 год),  
биологический этап – февраль-декабрь 2028-2029 гг. (2 года).
- рекультивация отвала химических отходов № 2:  
технический этап – июль-декабрь 2029 г. и апрель-декабрь 2030 г.  
биологический этап – февраль-декабрь 2031-2032 гг. (2 года)

#### **Слайд 5 (Этапы рекультивации отвалов №1 и №2. Подготовительные работы)**

На основании выполненных ранее инженерных изысканий было выявлены участки, на которых имеется скопление поверхностных вод (паводковые и дождевые воды) на территории:

- отвала химических отходов №1 (см. Рисунок 1), в общем объёме – 3200 м<sup>3</sup>.
- отвала химических отходов №2 (см. Рисунок 2), в общем объёме – 151000 м<sup>3</sup>.

Наличие поверхностных вод препятствует выполнению работ по рекультивации, поэтому проектом предусматривается ее откачивание на золошламонакопитель АО «QARMET» для использования в оборотном цикле ТЭЦ.

Для откачивания воды с территории отвалов, предусматривается устройство временного водовода из полиэтиленовых труб, длиной – до 1,5 км. Перед откачиванием воды, предусмотрена проходка зумпфов в количестве 3 шт., ёмкостью по 15 м<sup>3</sup>. Откачивание воды предусмотрено с применением насоса 1Д250-125, мощностью 112 кВт.

После окончания работ по водоотведению, водовод длиной 1,5 км демонтируется. Предусматривается устройство водоотводной канавы в естественном грунте с креплением дна и откосов щебнем, отсыпкой песчаной подушки из граншлака, укладкой стальной водопропускной трубы и ее последующей засыпкой защитным слоем из граншлака и доменным шлаком с послойным уплотнением.

До начала подготовительных работ по рекультивации будут проведены работы по извлечению смолосодержащих отходов (кислой смолки) из отвалов силами подрядной организации, которая будет рассмотрена отдельным проектом.

### **Слайды 6 и 7 (Этапы рекультивации отвалов №1 и №2. Технический этап)**

Анализ факторов, влияющих на выбор направления рекультивации, показал, что оптимальным для данного проекта направлением является санитарно-гигиеническое.

Технический этап рекультивации отвалов №1 и №2 включает в себя следующие работы:

1) Обезвреживание участков загрязнения грунта:

- Участок чаши отвала химических отходов (отсыпка участков чаш отвалов активным слоем негашеной извести и граншлака). Адсорбирующими материалами (известь и граншлак) при контакте с водой цементируются, и создают непроницаемую подушку, что позволяет исключить возможность механического попадания смолосодержащих веществ в талые воды.

- Участки локального загрязнения: отвал №1 - 4 участка, а в отвале №2 - 3 (разработка грунта под устройство съезда, отсыпка съездов из доменного шлака, демонтаж труб, выемка загрязненного грунта с последующей его транспортировкой и укладкой в чашу отвала, засыпка образовавшихся выемок грунтом с послойным уплотнением, черновая и чистовая планировка грунта).

2) Земляные работы с укладкой глинисто-суглинистого грунта (засыпка выемок на участках локального загрязнения грунтом послойно с уплотнением, черновая и чистовая планировка участков, восстановление насыпи под трубы из щебня с уплотнением, монтаж демонтируемых труб с устройством теплоизоляции, разработка грунта на участках с уплотнением, выравнивание поверхности).

3) Строительство защитных инженерных сооружений. В проекте предусматривается ограждение загрязненной территории устройством противодиффузионной стенки «зуба», прорезанной до местного водоупора. Перед началом ее устройства, необходимо выполнить отсыпку обслуживающей дороги из доменного шлака и щебня.

4) Планировка поверхности отвала: выполаживание откосов до 10-20 град., черновая планировка горизонтальной поверхности отвала, устройство обслуживающей дороги и заездов на отвал из доменного шлака и щебня.

5) Устройство активного изолирующего рекультивационного слоя. Работы включают в себя послойную отсыпку защитного экрана из: - активного слоя негашеной извести и граншлака с послойным уплотнением и орошением; - дренажного слоя из доменного шлака с уплотнением и орошением; - выравнивающего слоя из граншлака с уплотнением и орошением; - защитного изолирующего слоя из глинисто-суглинистого грунта с уплотнением.

6) Устройство наблюдательных и теплогазоотводных скважин. Для контроля за изменением уровня и химического состава грунтовых вод вокруг отвала, в проекте предусмотрено устройство наблюдательных скважин (отвал №1 - 5 шт., отвал №2 - 6 шт.), глубиной по 15,0 м. Также, для возможности отвода теплоты и газов, выделяющихся при прохождении химической реакции нейтрализации остатков необезвреженных отходов с известью, предусмотрена установка теплогазоотводных скважин (отвал №1 - 7 шт., отвал №2 - 5 шт.) глубиной по 6,0 м.

### **Слайд 8 (Этапы рекультивации отвалов №1 и №2. Технический этап. Характеристика проекта )**

Основные характеристики проекта и потребность:

- Площадь технического этапа рекультивации - 42,4 га,

- Кол-во требуемой извести для стабилизации отвала - 108300 м<sup>3</sup>,
- Кол-во требуемого доменного шлака для стабилизации отвала - 205500 м<sup>3</sup>,
- Кол-во требуемого гранулированного шлака для стабилизации отвала - 213860 м<sup>3</sup>,
- Потребность в суглинке для рекультивации - 412700 м<sup>3</sup> (из них 32200 м<sup>3</sup> будет доступно из объёма грунта, образующегося в рамках реализации проекта «КХП. Строительство коксовых батарей № 8, 9 АО «QARMET», для целей рекультивации отвалов химических отходов),
- Потребность в щебне фр. 40-70 - 5010 м<sup>3</sup>, фр. 20-40 - 2100 м<sup>3</sup> для рекультивации. Для оснований дорог и дренажных слоев на объектах рекультивации вместе с щебнем планируется использовать вторичные материалы. Вторичные материалы представляют собой как неопасные отходы, образующиеся в ходе демонтажных работ в рамках реализации проекта «КХП. Строительство коксовых батарей № 8, 9 АО «QARMET», а именно: бой бетона - 1 236,3 т; бой кирпича (от разборки кладки) - 4 935,6 т; лом железобетона - 22 348,1 т.

### **Слайд 9 (Этапы рекультивации отвалов №1 и №2. Биологический этап)**

Завершающим этапом рекультивации отвалов является биологический этап. Исходя из почвенных и природно-климатических условий района размещения предприятия и принятого направления рекультивации, в составе биологического этапа предусматривается посев многолетних трав на горизонтальной площадке отвала химических отходов №1 и №2, а также озеленение откосов отвала путём гидропосева.

Общая площадь проведения биологического этапа рекультивации - 47,9 га (№1 отвал химических отходов: на горизонтальной площадке – 4,7 га, на откосах – 4,8 га, №2 отвал химических отходов: на горизонтальной площадке – 34,4 га, на откосах – 4,0 га).

Лучшими культурами для биологической рекультивации на рассматриваемом объекте являются костер безостый, житняк широкополосный, донник жёлтый и люцерна жёлтая.

Общая потребность в удобрениях и материалах для проведения биологического этапа рекультивации отвала химических отходов №1 и №2:

- Карбамид (мочевина): отвал №1 - 0,9 т., отвал №2 - 3,5 т.
- Суперфосфат двойной: отвал №1 - 0,9 т., отвал №2 - 3,5 т.
- Калий сернокислый: отвал №1 - 0,9 т., отвал №2 - 3,5 т.
- Мульча: отвал №1 - 1,1 т., отвал №2 - 0,9 т.
- Донник жёлтый: отвал №1 - 0,2 т., отвал №2 - 0,6 т.
- Люцерна жёлтая: отвал №1 - 0,1 т., отвал №2 - 0,3 т.
- Костер безостый: отвал №1 - 0,2 т., отвал №2 - 0,7 т.
- Житняк гребенчатый: отвал №1 - 0,1 т., отвал №2 - 0,5 т.

### **Слайд 10 (Воздействие на атмосферный воздух)**

При выполнении оценки воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду определены потенциально возможные изменения в компонентах окружающей при реализации проекта. В результате проведения проектируемых работ неизбежным является выделение загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а также образование отходов.

Выбросы загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферу в период рекультивации составят: в 2027 г. - 20,8 г/с, 228,3 т/год, в 2029 г. - 12,7 г/с, 138,3 т/год, в 2030 г. - 23,8 г/с, 457,6 т/год.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются выбросы от технического этапа рекультивации отвалов:

- Отвал №1 (2027 г.) - 64 источника, из них: 1 организованный, 63 неорганизованные.

- Отвал №2 (2029-2030 гг.) - 76 источников, из них: 1 организованный, 75 неорганизованные.

В период проведения биологического этапа рекультивации на отвалах поступления загрязняющих веществ в атмосферный воздух происходить не будет.

После проведения работ по рекультивации отвалов эксплуатационные работы на данном участке осуществляться не будут.

Проектом выполнен расчёт рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу с учётом фоновых концентраций и с учётом жилой застройки.

За пределами границы области воздействия не будет отмечаться превышения расчётных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДКм.р., установленных для воздуха населённых мест.

Все рассматриваемые источники выбросов, указанные в проекте, расположены на расстоянии более 1 км от жилой зоны г. Темиртау и от жилой зоны на территории станции Аккудык.

В соответствии с Приложением 1 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (приказом и.о. МЗ РК от 11.01.22 г. № ҚР ДСМ-2) работы по рекультивации объекта являются не классифицируемым видом деятельности согласно санитарной классификации производственных и других объектов.

#### **Слайд 11 (Оценка воздействия на водные ресурсы)**

Технологический процесс проведения работ требует использование, как технической воды так и снабжение рабочего персонала питьевой водой.

Хозяйственно-питьевые нужды. Объёмы потребления воды на обеспечение хозяйственно-питьевых нужд персонала составит: в 2027 г. – 123,6 м<sup>3</sup>/год, в 2029-2030 гг. – 136,9 м<sup>3</sup>/год (2027 год – 56 человек, 2029-2030 гг. – 62 человека). Источником питьевой воды для рабочего персонала принята привозная вода питьевого качества.

Также при проведении гидравлических испытаний водовода будет применяться вода в объёме: - 2027 г. – 122,8 м<sup>3</sup>; - 2029 г. – 56,6 м<sup>3</sup>; - 2030 г. – 0,0 м<sup>3</sup>. При проведении гидравлических испытаний будет применяться вода из водоснабжения металлургического комбината АО «QARMET». Вода для технических нужд будет доставляться на участок работ специальным транспортом.

Технологические нужды. Техническая вода будет использоваться для следующих нужд: - полив грунта водой при его укладке для уплотнения; - применение технической воды при проведении буровых работ; - при ремонте дорог.

Согласно расчётам сметной документации расход технической воды составит: - 2027 г. – 62051,1 м<sup>3</sup>; - 2029 г. – 37225,4 м<sup>3</sup>; - 2030 г. – 0,0 м<sup>3</sup>. Источником технической воды при проведении работ по рекультивации отвалов химических отходов будет являться система обратного водоснабжения золошламонакопителя АО «QARMET».

Биологический этап рекультивации. При проведении биологического этапа рекультивации для приготовления удобрений необходимо использование технической воды. Расход технической воды составит:

Отвал хим.отходов №1: - 2028 г. – 270,0 м<sup>3</sup>; - 2029 г. – 232,0 м<sup>3</sup>.

Отвал хим.отходов №2: - 2031 г. – 466,0 м<sup>3</sup>; - 2032 г. – 313,0 м<sup>3</sup>.

Источник воды при проведении биологического этапа - водоснабжения металлургического комбината АО «QARMET».

Хозбытовая и производственная канализация на площадках рекультивации не предусматривается. На территории проведения работ по рекультивации будет установлены

биотуалеты. По мере накопления канализационные стоки будут вывозиться в существующую канализационную сеть АО «QARMET».

Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты и на рельеф местности проектом не предусмотрен.

Прямого воздействия на поверхностные водные объекты намечаемая деятельность не оказывает, т.к. реализация проекта не предусматривает.

Учитывая значительную удалённость водных объектов от площадки проведения работ по рекультивации отвалов, намечаемая деятельность будет проводиться за пределами водоохранных зон и полос водных объектов.

Изъятия водных ресурсов из поверхностных и подземных водных объектов проектом не предусматривается.

### Слайд 12(Оценка воздействия на окружающую среду отходов производства и потребления)

В процессе рекультивационных работ отходы образуются в количестве (в 2027 г. – 8,3 т, в 2029 г. – 8,5 т, в 2030 г. – 9,6 т) 6 наименований, в том числе:

Наименование отхода (код)	Способ образования	Лимиты накопления отходов	Лимиты захоронения отходов и место захоронения
Промасленная ветошь (15 02 02*)	Промасленная ветошь будет образовываться в процессе использования текстиля (обтирочного полотна) при проведении ремонтных работ автотранспорта на промышленной площадке АО «QARMET».	2027 г. - 0,2 т/год, 2029 г. - 0,2 т/год, 2030 г. - 0,2 т/год	-
Тара из под лакокрасочных материалов (15 01 10*)	Тара из под лакокрасочных материалов образуется при проведении покрасочных работ. Тара из под ЛКМ содержит остатки краски и растворителей, накапливается в контейнерах.	2027 г. - 0,04 т/год, 2029 г. - 0 т/год, 2030 г. - 0,05 т/год	-
Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	Смешанные коммунальные отходы будут образовываться в результате производственной деятельности персонала.	2027 г. - 2,1 т/год, 2029 г. - 2,3 т/год, 2030 г. - 2,3 т/год	полигон ПБО АО «QARMET»: 2027 г. - 2,1 т/год, 2029-2030 гг. - 2,3 т/год
Лом чёрных металлов (10 09 99)	Лом черных металлов. Образование лома чёрных металлов происходит при проведении буровых работ и проведении работ по рекультивации.	2027 г. - 1,0 т/год, 2029 г. - 1,0 т/год, 2030 г. - 2,0 т/год	-
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	Огарки сварочных электродов будут образовываться в результате проведения сварочных работ (остатки электродов).	2027 г. - 0,003 т/год, 2029 г. - 0 т/год, 2030 г. - 0,001 т/год	-
Смешанные отходы строительства и сноса (17 09 04)	Смешанные отходы строительства и сноса образуются в результате проведения работ по рекультивации отвалов химических отходов № 1 и № 2.	2027, 2029, 2030 гг. - 5,0 т/год	полигон ПБО АО «QARMET»: 2027, 2029, 2030 гг. - 5,0 т/год

При проведении работ по рекультивации организация нового накопителя отходов не предусматривается. Часть отходов будет передаваться на собственный полигон ПБО АО «QARMET», остальные образующиеся отходы передаются специализированным сторонним организациям на договорных условиях.

Для временного хранения отходов используются специальные контейнеры, установленные на оборудованных площадках в местах проведения работ.

Уровень воздействия при образовании отходов производства и потребления носит временный и локальный характер.

### Слайд 13 (План мероприятий по охране окружающей среды)

На период проведения работ по рекультивации будут выполнены мероприятия по охране окружающей среды на 2027-2032 годы по следующим компонентом природной среды:

#### 1. Охрана воздушного бассейна

№	Мероприятие	Объект	Цель
1	Пылеподавление при укладке и уплотнении грунта (полив с укаткой катками)	Отвал №1, ИЗА 6039, 6040, 6045, 6046	Снижение выбросов пыли неорганической (70-20% SiO <sub>2</sub> ) на 85%
		Отвал №2, ИЗА 6113, 6114, 6117, 6118	
2	Использование воды при проведении буровых работ для эффективности бурения и пылеподавления	Отвал №1, ИЗА 6059	Снижение выбросов пыли неорганической (70-20% SiO <sub>2</sub> ) на 85%
		Отвал №2, ИЗА 6133	
3	Пылеподавление при ремонте и содержании технологических дорог	Отвал №1, ИЗА 6021, 6022, 6057, 6058	Снижение выбросов пыли неорганической (70-20% SiO <sub>2</sub> ) на 65%
		Отвал №2, ИЗА 6081, 6082, 6131, 6132	
4	Мониторинг за качеством атмосферного воздуха (инструментальный контроль) на территории отвалов	Отвал №1 и №2	Охрана атмосферного воздуха от загрязнения, соблюдение нормативов на 2027-2032 гг. (2 точки отбора)

Для снижения воздействия производственной деятельности на атмосферный воздух и локализации распространения загрязняющих веществ предприятием в период проведения работ по рекультивации будут проводиться следующие мероприятия по снижению выбросов:

- все земляные работы необходимо проводить в строгом соответствии с проектом;
- при уплотнении грунта будет осуществляться мероприятия по пылеподавлению с эффективностью 85% (полив грунта с укаткой катками);
- при проведении буровых работ для эффективности бурения и пылеподавления с эффективностью 85% предусматривается использовать воду;
- при содержании и ремонта технологических дорог будет осуществляться мероприятия по пылеподавлению с эффективностью 65% (полив водой).

#### 2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов

№	Мероприятие	Объект	Цель
1	Использования системы оборотного водоснабжения золошламонакопителя АО «QARMET» как источника технической воды при проведении работ по рекультивации отвалов химических отходов	Отвал химических отходов №1 и №2 Расход технической воды: 2027 г. - 62051,1 м <sup>3</sup> 2029 г. - 37225,4 м <sup>3</sup>	Соблюдение нормативов законодательства РК, рациональное использование воды

#### 3. Охрана земельных ресурсов

№	Мероприятие	Объект	Цель
1	Работы по биологическому этапу рекультивации (посев многолетних трав на горизонтальной поверхности отвала, гидропосев на откосах отвала)	Отвал химических отходов №1, Площадь посева в 2028-2029 гг. на горизонтальной площадке – 4,7 га, на откосах – 4,8 га	Охрана земельных ресурсов, приведение экосистем в первоначальное состояние
		Отвал химических отходов №2, Площадь посева в 2031-2032 гг. на горизонтальной площадке – 34,4 га, на откосах – 4,0 га	

#### 4. Радиационная, биологическая и химическая безопасность

№	Мероприятие	Объект	Цель
1	Контроля радиационного фона на отвалах (проведение дозиметрического контроля) на 2027-2032 гг.	Отвал химических отходов №1 и №2, Точки отбора проб (на высоте 1 метр от поверхности отвалов) - 2	Соблюдение нормативов законодательства РК

#### 5. Научно исследовательские, изыскательские и другие разработки

№	Мероприятие	Объект	Цель
1	Мониторинг уровня загрязнения почвы (инструментальный контроль) на территории отвалов на 2027-2032 гг.	Отвал химических отходов №1 и №2, Точки отбора проб почвы - 2	Соблюдение нормативов законодательства РК
2	Мониторинг уровня загрязнения подземных	Отвал химических отходов №1 и №2,	

№	Мероприятие	Объект	Цель
	вод (инструментальный контроль) на территории отвалов на 2027-2032 гг.	Точки отбора проб (наблюдательные скважины) - 2	
3	Мониторинг уровня загрязнения поверхностных вод (инструментальный контроль) на территории отвалов на 2027-2032 гг.	Отвал химических отходов №1 и №2, Точки отбора проб (контрольный створ) - 2	

Во время рекультивации отвалов химических отходов № 1 и № 2 контроль за состоянием вышеуказанных объектов в районе расположения отвалов будет осуществляться в соответствии с действующей Программой экологического контроля АО «QARMET».

Вместе с тем, для затрат при проведении мероприятий по рекультивации отвалов химических отходов №1, 2, что составляет согласно сметному расчёту 2 845 896 тыс.тенге, формируется ликвидационный фонд с регулярными отчислениями для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля загрязнения после закрытия полигона в соответствии с «Правилами формирования оператором полигона ликвидационного фонда», утверждённых приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 августа 2022 года № 579.

# АО «Qarmet»

Раздел «Охрана окружающей среды» к «Проекту рекультивации отвалов химических отходов №1, 2 АО «QARMET»» и План мероприятий по охране окружающей среды к нему.



Разработчик: АО «Qarmet»



## ЦЕЛЬ И НЕОБХОДИМОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

### Проект реализуется в целях:

1

✓ Рекультивации земель, занятых историческими накопителями отходов, с целью восстановления плодородия и полезных свойств земель для вовлечения их в хозяйственный оборот.

2

✓ Улучшения условий и состояния компонентов окружающей природной среды района расположения отвалов.

3

✓ Выполнения мероприятий по рекультивации отвалов как составной части комплекса природоохранных мероприятий предприятия АО «Qarmet».

## МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТА

- ✓ Отвалы расположены в 3,0 км к юго-востоку от промплощадки СД АО «QARMET».
- ✓ Ближайшие жилые застройки г.Темиртау находятся в 4,2 км к западу от отвала №1 и в 3,8 км от отвала №2.
- ✓ ст.Аккудык, жилая застройка расположена в 3,4 км к северу от отвала №1 и в 3,7 км от отвала №2.



3

## СОСТАВ ПРОЕКТА

<b>Место реализации</b>	Отвалы химических отходов №1 и №2 площадью 81,25 га из общего земельного участка СД АО «Qarmet»
<b>Площадь -</b>	№1 отвал - 9,3 га, №2 отвал - 71,95 га.

Проектными решениями предусматривается выполнить рекультивацию в 3 этапа:

- 01 Подготовительные работы
- 02 Работы по техническому этапу рекультивации
- 03 Работы по биологическому этапу рекультивации

### Сроки реализации рекультивации отвала химических отходов №1:



### Сроки реализации рекультивации отвала химических отходов №2:



4

## ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ



Рисунок 1. Участки водоотведения с отвала №1

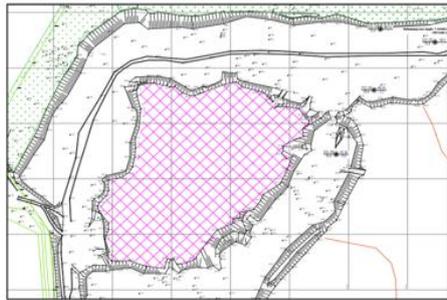


Рисунок 2. Участки водоотведения с отвала №2

Объем откачиваемой поверхностной воды:  
 - отвал химических отходов №1 – 3200 м<sup>3</sup>  
 - отвал химических отходов №2 – 151000 м<sup>3</sup>

Откачивание на  
 золошламонакопитель  
 АО «QARMET» для использования в  
 обратном цикле ТЭЦ



До начала подготовительных работ по рекультивации будут проведены работы по извлечению смолосодержащих отходов из отвалов силами подрядной организации, которая будет рассмотрена отдельным проектом.

5

## ОТВАЛ №1

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ЭТАП РАБОТ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ

- 01 Обезвреживание участков загрязнения грунта  
 - Участок чаши отвала №1.  
 - Участки локального загрязнения.

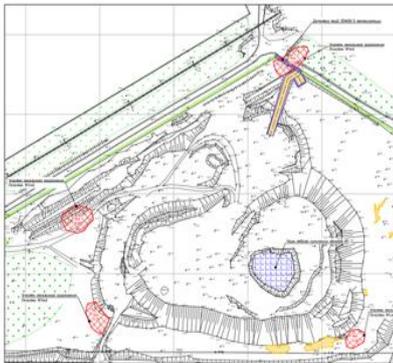


Рисунок 3. Участки загрязненного грунта

- 02 Земляные работы с укладкой грунта

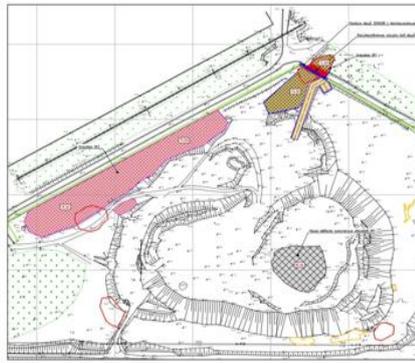


Рисунок 4. Участки земляных работ

- 03 Строительство защитных инженерных сооружений  
 - Устройство противодиффузионной стенки «зуба».  
 - Устройство обслуживающей дороги



Рисунок 5. Контур обслуживающей дороги и противодиффузионной стенки «зуба»

- 04 Планировка поверхности отвала №1

- 05 Устройство активного изолирующего рекультивационного слоя

- активный слой негашеной извести и граншлака;  
 - дренажный слой из доменного шлака;  
 - защитный изолирующий слой из грунта.

- 06 Устройство наблюдательных и теплогазоотводных скважин

- наблюдательные скважины - 5 шт.,  
 - теплогазоотводные скважины - 7 шт.

6

- 01** *Обезвреживание участков загрязнения грунта*  
 - Участок чаши отвала №2.  
 - Участки локального загрязнения.



Рисунок 6. Участки загрязненного грунта

- 02** *Земляные работы с укладкой грунта*

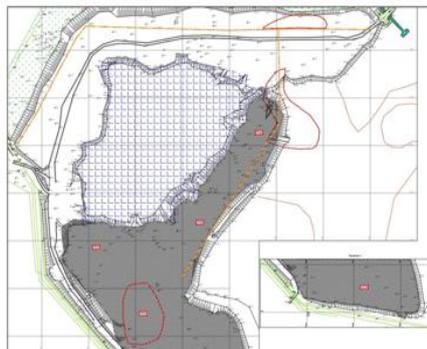


Рисунок 7. Участки земляных работ

- 03** *Строительство защитных инженерных сооружений*  
 - Устройство противодиффузионной стенки «зуб».

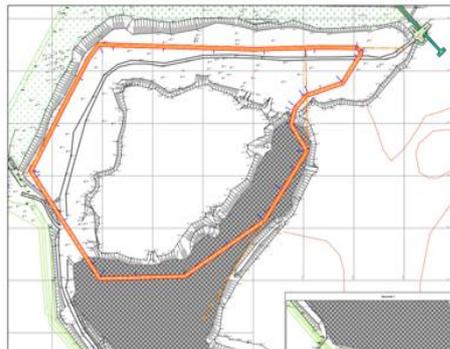


Рисунок 8. Контур противодиффузионной стенки «зуб»

- 04** *Планировка поверхности отвала №2 и устройство обслуживающей дороги*

- 05** *Устройство активного изолирующего рекультивационного слоя*

- активный слой негашеной извести и граншлака;
- дренажный слой из доменного шлака;
- защитный изолирующий слой из грунта.

- 06** *Устройство наблюдательных и теплогазоотводных скважин*

- наблюдательные скважины - 6 шт.,
- теплогазоотводные скважины - 5 шт.

## ЭТАПЫ РАБОТ:

- Посев многолетних трав на горизонтальной поверхности отвала;
- Гидропосев на откосах отвала.

## Общая площадь проведения биологического этапа рекультивации - 47,9 га

- №1 отвал химических отходов:**  
 на горизонтальной площадке – 4,7 га, на откосах – 4,8 га.  
**№2 отвал химических отходов:**  
 на горизонтальной площадке – 34,4 га, на откосах – 4,0 га.

## Общая потребность в удобрениях и материалах:

- Карбонид: отвал №1 - 0,9 т., отвал №2 - 3,5 т.
- Суперфосфат двойной: отвал №1 - 0,9 т., №2 - 3,5 т.
- Калий сернокислый: отвал №1 - 0,9 т., №2 - 3,5 т.
- Мульча: отвал №1 - 1,1 т., №2 - 0,9 т.
- Донник желтый: отвал №1 - 0,2 т., №2 - 0,6 т.
- Люцерна желтая: отвал №1 - 0,1 т., - 0,3 т.
- Костер безостый: отвал №1 - 0,2 т., №2 - 0,7 т.
- Житняк гребенчатый: отвал №1 - 0,1 т., №2 - 0,5 т.

## БИОЛОГИЧЕСКИЙ ЭТАП РАБОТ ПО РЕКУЛЬТИВАЦИИ



**донник** - двухлетнее, бобовое растение. После весеннего посева всходы появляются на 14-18 день. В условиях полива цветение наступает в первый год. Растения обладают высокими фитомелиоративными качествами, способствуют накоплению азота в породах;



**житняк гребенчатый** - многолетний плотнокустовый злак. Его отличает высокая зимостойкость, засухоустойчивость, устойчивость к засолению. Всходы после весеннего посева появляются на 7 - 9 день. В первый год образуются удлиненные вегетативные побеги, цветение и плодоношение наступают на второй год;



**люцерна** - род однолетних и многолетних трав или полукустарников семейства Бобовые. Отзывчива на глубокую вспашку (до 30-32 см). Она способствует активизации микробиологической деятельности и усиленному росту корневой системы в первый год жизни. Корневая система стержневая, мощная. Стебли ветвистые, образуют мощный куст высотой 50...150 см;

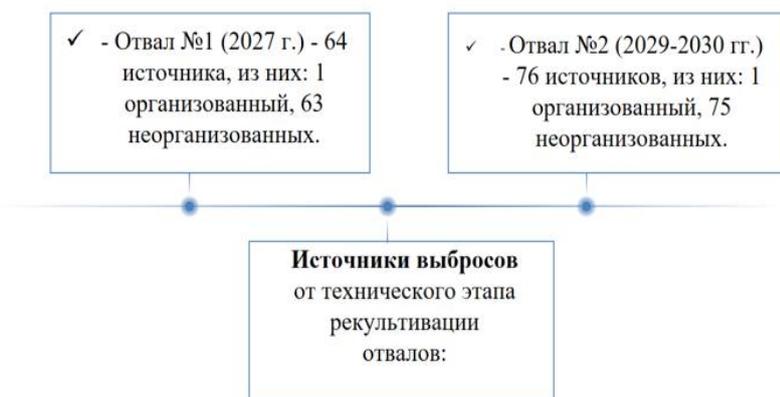


**костер безостый** - растение с длинным горизонтальным корневищем. Стебли немногочисленные, голые или под узлами опушенные. Создает сплошную дернину. Костер безостый нетребователен к климату, отлично переносит суровые малоснежные зимы. Выносит затопление паводковыми водами;

### Выбросы загрязняющих веществ при проведении рекультивации:

- В 2027 г. - 20.8 г/с, 228.3 т/год,
- В 2029 г. - 12.7 г/с, 138.3 т/год,
- В 2030 г. - 23.8 г/с, 457.6 т/год.

- ✓ Биологический этап рекультивации - выбросов не будет.
- ✓ За пределами границы ОВ не будет отмечаться превышения расчетных максимальных приземных концентраций ЗВ.
- ✓ Источники выбросов расположены на расстоянии более 1 км от жилой зоны г. Темиртау и от жилой зоны на территории станции Аккудык.



### Хозяйственно-питьевые нужды

- Объемы потребления воды для персонала: в 2027 г. – 123,6 м<sup>3</sup>/год, в 2029-2030 гг. – 136,9 м<sup>3</sup>/год. Источник питьевой воды - привозная вода питьевого качества.
- При проведении гидравлических испытаний водовода: - 2027 г. – 122,8 м<sup>3</sup>; - 2029 г. – 56,6 м<sup>3</sup>; - 2030 г. – 0,0 м<sup>3</sup>. Источник - водоснабжения металлургического комбината АО «QARMET».

### Технологические нужды

Расход технической воды: - 2027 г. – 62051,1 м<sup>3</sup>; - 2029 г. – 37225,4 м<sup>3</sup>; - 2030 г. – 0,0 м<sup>3</sup>. Источник технической воды - система оборотного водоснабжения золошламонакопителя АО «QARMET».

### Биологический этап рекультивации

Для приготовления удобрений расход технической воды составит:

- Отвал хим.отходов №1: - 2028 г. – 270,0 м<sup>3</sup>; - 2029 г. – 232,0 м<sup>3</sup>.
- Отвал хим.отходов №2: - 2031 г. – 466,0 м<sup>3</sup>; - 2032 г. – 313,0 м<sup>3</sup>.

Источник - водоснабжения металлургического комбината АО «QARMET».

- ✓ Хозбытовая и производственная канализация на площадках рекультивации не предусматривается.
- ✓ На территории проведения работ по рекультивации будет установлены биотуалеты. По мере накопления канализационные стоки будут вывозиться в существующую канализационную сеть АО «QARMET».
- ✓ **Сброс сточных вод** в поверхностные водные объекты и на рельеф местности **проектом не предусмотрен.**
- ✓ Намечаемая деятельность будет проводиться за пределами водоохранных зон и полос водных объектов.
- ✓ Изъятия водных ресурсов из поверхностных и подземных водных объектов проектом не предусматривается.

## ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

- ✓ В процессе рекультивационных работ отходы образуются в количестве (в 2027 г. – 8,3 т, в 2029 г. – 8,5 т, в 2030 г. – 9,6 т)
- ✓ 6 наименований.
- ✓ Часть отходов - передача на собственный полигон ПБО АО «QARMET», часть - передача специализированным сторонним организациям на договорных условиях.
- ✓ Для временного хранения отходов используются специальные контейнеры, установленные на оборудованных площадках в местах проведения работ.
- ✓ Уровень воздействия при образовании отходов производства и потребления носит временный и локальный характер.

Наименование отхода (код)	Способ образования	Лимиты накопления отходов	Лимиты захоронения отходов и место захоронения
Промасленная ветошь (15 02 02*)	в процессе использования текстиля при проведении ремонтных работ автотранспорта на промышленной площадке АО «QARMET»	2027 г. - 0,2 т/год, 2029 г. - 0,2 т/год, 2030 г. - 0,2 т/год	-
Тара из под лакокрасочных материалов (15 01 10*)	при проведении покрасочных работ	2027 г. - 0,04 т/год, 2029 г. - 0 т/год, 2030 г. - 0,05 т/год	-
Смешанные коммунальные отходы (20 03 01)	в результате производственной деятельности персонала	2027 г. - 2,1 т/год, 2029 г. - 2,3 т/год, 2030 г. - 2,3 т/год	полигон ПБО АО «QARMET»: 2027 г. - 2,1 т/год, 2029-2030 гг. - 2,3 т/год
Лом чёрных металлов (10 09 99)	при проведении буровых работ и проведении работ по рекультивации	2027 г. - 1,0 т/год, 2029 г. - 1,0 т/год, 2030 г. - 2,0 т/год	-
Огарки сварочных электродов (12 01 13)	в результате проведения сварочных работ (остатки электродов)	2027 г. - 0,003 т/год, 2029 г. - 0 т/год, 2030 г. - 0,001 т/год	-
Смешанные отходы строительства и сноса (17 09 04)	в результате проведения работ по рекультивации отвалов химических отходов № 1 и № 2	2027, 2029, 2030 гг. - 5,0 т/год	полигон ПБО АО «QARMET»: 2027, 2029, 2030 гг. - 5,0 т/год

12

## ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">1. Охрана воздушного бассейна</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Пылеподавление при укладке и уплотнении грунта (полив с укаткой катками - снижения выбросов пыли неорганической (70-20% SiO<sub>2</sub>) на 85%</li> <li>✓ Использование воды при проведении буровых работ для эффективности бурения и пылеподавления - снижения выбросов пыли неорганической (70-20% SiO<sub>2</sub>) на 85%</li> <li>✓ Пылеподавление при ремонте и содержании технологических дорог - снижения выбросов пыли неорганической (70-20% SiO<sub>2</sub>) на 65%</li> <li>✓ Мониторинг за качеством атмосферного воздуха (инструментальный контроль) на территории отвалов - охраны атмосферного воздуха от загрязнения (2 точки отбора)</li> </ul>	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">2. Охрана и рациональное использование водных ресурсов</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Использование системы оборотного водоснабжения золошламонакопителя АО «QARMET» как источника технической воды при проведении работ по рекультивации отвалов химических отходов</li> </ul>	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">4. Радиационная, биологическая и химическая безопасность</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Контроля радиационного фона на отвалах (проведение дозиметрического контроля)</li> <li>✓ Точки отбора проб (на высоте 1 метр от поверхности отвалов) - 2</li> </ul>
<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">3. Охрана земельных ресурсов</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Работы по биологическому этапу рекультивации (посев многолетних трав на горизонтальной поверхности отвала, гидропосев на откосах отвала)</li> </ul>	<div style="background-color: #0056b3; color: white; padding: 5px; text-align: center; font-weight: bold;">5. Научно исследовательские, изыскательские и другие разработки</div> <p>Мониторинг уровн загрязнения почвы на территории отвалов на 2027-2032 гг.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Точки отбора проб почвы - 2</li> <li>✓ Точки отбора проб подземных вод (наблюдательные скважины) - 2</li> <li>✓ Точки отбора проб (контрольный створ) - 2</li> </ul>	

13

Г

01 Атмосферный воздух

02 Поверхностные и подземные воды

03 Радиационный мониторинг, почва



➤ Мониторинг района расположения отвалов будет осуществляться в соответствии с действующей Программой экологического контроля АО «QARMET».

1. Отвалы химических отходов №1
2. Отвалы химических отходов №2



Назар аударғаныңыз үшін  
рахмет!  
Спасибо за внимание!



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

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

№ пп	Қатысушылардың ескертулері мен ұсыныстары (қатысушының тегі, аты, әкесінің аты (бар болса), лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)  Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ескертулер мен ұсыныстарға жауаптар (жауап берушінің тегі, аты, әкесінің аты (бар болса) және/немесе лауазымы, өкілі болып отырған ұйымның атауы)  Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Ескерту (алынып тасталған/алынбаған ескерту немесе ұсыныс, "қоғамдық тыңдау тақырыбына  Примечание (снятое замечание или предложение, «не имеет отношения к предмету общественных слушаний»)
1	2	3	4
1	<p><b>Филимонова Б.З., руководитель общественного фонда «Благо Дарю»</b>  <b>Вопрос:</b> Можно узнать, почему для объекта I категории применимо упрощённая процедура?</p>	<p><b>Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»:</b>  <b>Ответ:</b> Здравствуйте, уважаемые участники общественных слушаний. Меня зовут Альмагамбетова Улпан, я являюсь инженером охраны окружающей среды Бюро экологического проектирования и нормирования АО «Qarmet». Касательно вашего вопроса, основанием экологической оценки по упрощённому порядку являлось Заключение о сфере охвата, выданное Департаментом экологии по Карагандинской области выданное от 25.12.25 года. Согласно данному Заключению возможные воздействие, перечисленные в пункте 25 Инструкции нашем по организации и определению экологической оценки, возможные воздействия перечисленные 27 факторов не имеются. И согласно статьи 49 Экологического кодекса для данной деятельности проводится экологическая оценка по упрощённому порядку и разрабатывается Раздел охраны окружающей среды. Спасибо.</p>	<p>Снятое замечание</p>
2	<p><b>Филимонова Б.З., руководитель общественного фонда «Благо Дарю»</b>  <b>Вопрос:</b> Второй вопрос. Учтены ли выбросы от всей техники на протяжении всего периода работ?</p>	<p><b>Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»:</b>  <b>Ответ:</b> Далее отвечу. Все инвентаризации и учёт выбросов был согласно рабочему проекту и смете. Учтены все оборудования и технологические процессы, а также</p>	<p>Снятое замечание</p>

		<p>спецтехники. У нас имеются источники, это основные от земляных работ, буровых работ, а также сварочные работы, покрасочные. И кроме того, имеются учёт выбросов пыли при работе спецтехники, а также дизельная электростанция 1 организованный и топливозаправщик. Мы все техники и процессы учли. У нас по первому отвалу источники выбросов это 64: 1 организованный, 63 неорганизованных. По второму отвалу у нас 76 источников выбросов. По количеству выбросов, видите, мы все источники процессов учли. Спасибо.</p>	
3	<p><b>Филимонова Б.З., руководитель общественного фонда «Благо Дарю»</b>  <b>Вопрос:</b> Еще хочу спросить. Какие есть водозаборы у Qarmet и что он делает с этой водой?</p>	<p><b>Умаров Е. К., уполномоченный по вопросам экологии и недропользования АО «Qarmet»:</b>  <b>Ответ:</b> Добрый день, уважаемые коллеги. Моя фамилия Умаров Ермек Касымгалиевич, я являюсь уполномоченным по вопросам экологии и недропользования. Давайте я тут помогу, прокомментирую. Действительно у Qarmet есть ряд водозаборов. Мы добываем. У нас, давайте перечислю водозаборы. Это Жартасский водозабор. Он находится в районе города Абай. Порядка у нас там 33 скважин подземных с глубинными насосами. Мы добываем воду, поставляем его населению, также на нужды АО «Qarmet». То есть у нас там есть шахты, мы обеспечиваем свои шахты. Из всех водозаборов, которые мы добываем воду, порядка 60% воды поставляется населению. То есть мы сами напрямую не реализуем. Да мы отдаем коммунальным предприятиям эту воду, дальше они продают его населению, поставляют на нужды населения. Дальше у нас еще есть Верхне-Сокурский и Кокталский водозаборы, которые находятся недалеко от Караганды. Эти два водозабора... Вода поставляется на объекты — это Караганда Су. Дальше Караганда Су смешивает и поставляет для нужд населения, для ТЭЦ и для нас с вами. Есть у нас также водозабор находится в районе Шахтинска, города Шахтинска. Там у нас тоже 32 скважины. Это Котурский водозабор. Мы обеспечиваем свои шахты, также обеспечиваем город Шахтинск, Пришахтинск. То есть и те посёлки, которые вокруг есть. Та вода, которая пользуется населения это добывает АО «Qarmet», поставляет АО «Qarmet». Мы не напрямую, через коммунальные предприятия. Также мы занимаемся здесь водоотведением, что в Темиртау... Мы в Темиртау воду не поставляем, но мы</p>	Снятое замечание

	<p><b>Филимонова Б.З., руководитель общественного фонда «Благо Дарю»</b>  <b>Вопрос:</b> А вот какой объем воды поставляете?</p> <p><b>Филимонова Б.З., руководитель общественного фонда «Благо Дарю»</b>  <b>Вопрос:</b> А какая там вода?</p>	<p>занимаемся водоотведением. От населения, то есть те стоки, которые с города поступают, они обрабатываются на наших очистных сооружениях.</p> <p><b>Умаров Е. К., уполномоченный по вопросам экологии и недропользования АО «Qarmet»:</b>  <b>Ответ:</b> Частично мы поставляем, да. То есть Караганду частично мы поставляем, а город Абай, Шахтинск полностью мы поставляем. 60%, то есть из объема добываемой воды Qarmet, да, поставляется для нужд населения.</p> <p><b>Умаров Е. К., уполномоченный по вопросам экологии и недропользования АО «Qarmet»:</b>  <b>Ответ:</b> Это скважины, пробуренные глубоководные скважины, это опущенные глубинные насосы. То есть там ежедневно ведется мониторинг. Средств мониторят, мы поставляем... У нас большая сеть, порядка 90 с лишним скважин, добывающих. Мы эти скважины сами обслуживаем и населению предоставляем воду. Коллеги, если еще вопросы есть, давайте ответим. ZOOM, можно вывести ZOOM.</p>	
4	<p><b>Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зеленых «Байтак», Астана</b>  <b>Вопрос:</b> Доброе утро, коллеги. Партия Байтак зеленых, Оразалинов Ержан ... Центральный аппарат. Так смотрите. Нетехническое резюме откройте, пожалуйста свое.</p> <p>- Оразалинов Ержан Илюбаевич. Партия зеленых Байтак, Центральный аппарат город Астана. Слышно меня?</p> <p>- Доброе утро, коллеги. Так откройте пожалуйста нетехническое резюме.</p> <p>- Вторую страницу откройте.</p> <p>- Сейчас открою. Нет. Нетехническое резюме, где Вы пишете, что вот это скопление поверхностных вод, да, там 151000 и 3200. Вы хотите на золошламонакопитель АО «Qarmet» отправить, правильно?</p>	<p><b>Умаров Е. К., уполномоченный по вопросам экологии и недропользования АО «Qarmet»:</b>  <b>Ответ:</b> Можно повторить, плохо слышно?</p> <p>- Да.</p> <p><b>Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:</b>  <b>Ответ:</b> Слушаем Вас.</p> <p>- Видно Вам?</p>	Снятое замечание

- Теперь, мое замечание, которое не снимая, Вы должны сделать её очистку, этой воды. Потому что, где, я не увидел хим. анализ, протокола этой воды. Поверхностных вод анализа у Вас нету. Протоколов не вижу. Значит Вы наверное не делали их. И я больше чем уверен как эколог с большим стажем, это вода поверхностная загрязнена, поэтому тупо золошламонакопитель отправлять, я Вам как эколог-общественник запрещаю. Её надо очистить, а потом уже туда передавать. Вот это золошламонакопитель он дырявый весь, убежит, прорывы есть. Там нету изоляционных материалов, понимаете? Он сразу просто советское время на грунте был сделанный без гидроизоляции. Теперь хотите своей деятельностью химические вредные вот эти поверхностные воды грязные туда перекинуть, чтобы она потом уходила в почву. И 100% даю, она в Самарскую водохранилищу улетит. Поэтому вопрос не снимается. Не надо, просто качать насосы, ставить трубы и просто в золоотвал. Прежде всего перед чем отправлять на золоотвал, Вы должны поставить очистку и очистить вот от химических вредных веществ. Вопрос не снимается, вопрос принят.

- Пожалуйста, да слушаю.

- Да.

**Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»:**

**Ответ:** Могу ответить, да? Меня слышно?

- Я ранее представлялась, меня зовут Улпан - инженер охраны окружающей среды. Касательно этих вод, хотела вот прояснение сделать. Получается почему такие участки определены. Ранее 2022 году ТОО «Биосфера» были проведены инженерные изыскания, там определены возможные участки, где будет скопление вод после выемки смолосодержащих отходов. Получается, после выемки смолосодержащих отходов у нас будет проведены работы по обезвреживанию этих участков как ранее говорили. Это отсыпка граншлака и негашенной извести. Это, вода смешивается при орошении и цементируется. И сверху они будут ... будет проведена планировка черновая. Получается и после этих выемки и этих работ есть возможные скопление этих поверхностных талых вод, от снеготаяния. Эти воды по итогам инженерных изысканий можно перевести, откачать на вот золошламонакопитель, в оборотный цикл ТЭЦ. Уже на момент скопления мы естественно проведём там замеры этих вод, при возможном скоплении.

- Я Вам еще раз повторю. Известь, Вы гасите только щелочную кислотные вещества. Но вредные химические вещества, типо фенола и прочие Вы щёлочью не нейтрализуете. Вы это кончайте. Поэтому я Вам сразу говорю, Вы должны делать хим.очистку этих стоков и потом только отправлять на ТЭЦ. Я понимаю, что на золоотвале ТЭЦ есть свои эти подготовка воды, то сё. Но она туда уйдет, еще раз говорю, грунтовыми водами. Поэтому, ребята давайте делайте, пожалуйста, химочистку. Этот вопрос, еще раз повторяю, не снимается. Не надо мне заговаривать что вот то, то будете делать. Я Вам как эколог-химик говорю. Поэтому, вопрос этот не снимается. Делайте очистку, и потом только на золоотвал. Понятно, да?

- Как? Как возможно, уже объемы ставите 3200? Как это Вы, вотрая 151000 кубов. Это невозможно. Это Ваши цифры.

**Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зелёных «Байтақ», Астана**

**Вопрос:** Поэтому. Видите у Вас сами воды есть, сами определили. Всё вопрос не снимается. Всё. Дальше пойдём.

- Вас плохо слышно. Пожалуйста к микрофону подойдите, плохо слышно Вас?

- Да, слышу.

- Потому что да. Пока по факту воды нету. Я согласен. Но вы сейчас когда начнете работы делать, ямы, воронка образуется, она никуда не денется. Талые воды будут. Понимаете? Это

- Хорошо. Ваше замечание принято к сведению. Но хотела отметить, что это вода возможно накопится после выемки. Этой воды еще нет. И состав его не знаем. Это предполагаемое накопление.

- Это на основании объёмов участка, определены этот объем.

**Умаров Е. К., уполномоченный по вопросам экологии и недропользования АО «Qarmet»:**

**Ответ:** Давайте я Вам прокомментирую. Ранее моих коллег не слышали. Умаров - фамилия, да. Тут сейчас по факту воды нету. Это объем который находится смолосодержащих. Когда мы всю выгрибим эти ямы.

- Вы меня сейчас слышите?

- Фамилия моя Умаров, Ермек Касымгалиевич. Смотрите, сейчас по факту воды нету. Сейчас там находится кислая смолка и так далее. Мы ее когда оттуда вытащим, изымим, образуется большая воронка, и этот объем, этот объем, если воронка. Тут будут если талые воды, тогда они будут откачиваться. По факту сейчас воды нету. По факту воронки сейчас нету. Когда мы это все там почистим. Почистим. Тогда будет большая воронка. Вот в этой воронке этот объем, который может скопится. То есть по факту сейчас воды нету, чтобы Вы понимали.

- Тогда и будем принимать решения.

	<p>полюбому будет. Сколько предприятий сам как инспектор проверял, знаю. Поэтому там. Всё. Вы этот, не заговаривайте. Я еще раз говорю, вода будет, откачка будет, чистите. Не пойдет. Ладно, следующий вопрос. Давайте не будем воровать время друг у друга.</p>		
5	<p><b>Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зелёных «Байтак», Астана</b>  <b>Вопрос:</b> Потом смотрите, также в этом в нетехническом резюме, страница 6. Почему Вы пишете общий объем 20 тонн запятая 43 семена и удобрения. Зачем Вы их смешиваете. Семена отдельно должны быть, удобрения отдельно. Раздробите. У Вас там в РООС я видел что-то дробили. Нормально раздробите, сколько Вы будете это, чтобы понятно было. Сколько закупаетесь, сколько Вы туда сеете. Хорошо?</p>	<p><b>Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:</b>  <b>Ответ:</b> Хорошо.</p>	Снятое замечание
6	<p><b>Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зелёных «Байтак», Астана</b>  <b>Вопрос:</b> Так страница 13 РООС откройте.</p> <p>- Да, страница 13 РООС. Вот титульный видите где написано, вот это всё. Да, которая в НБД у Вас сидит. Откройте пожалуйста.</p> <p>- Да зачем. Откройте ноутбук что там рядом, что Вы не готовы? Где Ваш проект? Под рукой должен находиться.</p> <p>- Страница 13 откройте.</p> <p>- Это что такое? Пишите, обезвреживание участков загрязнения грунта, участка чаши отвала химических отходов №1. Да, правильно? Дальше пишет, до начало работ по рекультивации принимается, что жидкая фаза кислой смолки из отвалов будет извлечена силами подрядной организации, которая будет рассмотрена отдельным проектом. Теперь понять не могу, почему Вы дробите проектами? Это же всё оценка воздействие, всё. Это что такое? Я не согласен. Отдельный проект, нет такого. Вы должны в этом же проекте, в этих же слушаниях проводить вот эти извлечения кислой смолки. Почему Вы дробите? Вопрос. Я так считаю, что Вы там какие-то экологические преступления прячете.</p> <p>....</p>	<p><b>Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:</b>  <b>Ответ:</b> РООС? Самого проекта?</p> <p>- Самого проекта на презентации нет, то есть.</p> <p>- Да да, смотрим.</p> <p>- Открыли.</p> <p>- У нас согласно рабочему проекту данные работы рассматриваются отдельным проектом. Так как будет сторонняя подрядная организация.</p>	Снятое замечание

	<p>- Алло. Слышите?</p> <p>- Да да.</p> <p><b>Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зелёных «Байтак», Астана</b>  <b>Вопрос:</b> Почему я вот спрашиваю, страница 13, Вы хотите другим проектом делать. Это как понимать? Расшифруйте мне, пожалуйста.</p> <p>- Неправильно. Вы сейчас делаете рекультивацию, да? Вы должны её делать общее. Это там, это там, кусками не пойдет. Я не знаю, что они дальше будут делать. Надо в привязке к Вашему проекту делать. Не пойдет. Я считаю, что вот этот проект, он должен быть в составе Вашего проекта, то есть который сейчас рассматривается. И я это замечание не снимаю. Вы должны туда этот проект включить. Департамент, или кто у Вас там, Комитет должен рассматривать или Департамент?</p> <p>- Вот я Департаменту экологии обращаюсь, в протокол забивайте, чтобы вот этот проект отдельно не рассматривался. Он вместе, у вас единый проект по рекультивации. Так не пойдет. Тут рвать, тут рвать кусками. Всё вопрос не снимается. Дальше.</p> <p>- Тот же РООС, демонтаж труб. Вот трубы писали. Но я еще раз говорю, они будут с примесью, надо чистить. Если не будете чистить, они грязные, как Вы там с ними там отходы, как Вы будете потом что использовать, как тут обращение с ними. Их надо нейтрализовывать. Если на то пошло.</p>	<p>- Заново нужно перезапустить. Получилось перезапустить?</p> <p>- Нас слышно, да?</p> <p>- Да да, слышим.</p> <p><b>Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:</b>  <b>Ответ:</b> Потому что рабочим проектом предусмотрены данные работы отдельным проектом. Будет делать сторонняя подрядная организация. Мы в данном проекте не рассматриваем данный вид работы.</p> <p>- Департамент экологии.</p>	
7	<p><b>Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зелёных «Байтак», Астана</b>  <b>Вопрос:</b> Вы че такая богатая организация бесплатным этим пользуетесь зумом? Не можете взять нормальную подписку, чтобы нормально слушания проводить? Ладно, дальше поехали.</p>	-	Не относится к рассматриваемой теме общественных слушаний

<p>8</p> <p><b>Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зелёных «Байтақ», Астана</b></p> <p><b>Вопрос:</b> Следующий вопрос. Вы пишете вот этот зуб, который называется у Вас. Почему Вы используете суглинок? Суглинок это практически песок, там небольшая часть глины. Надо не суглинок использовать, а конкретно глину. Чтобы не было распространения в подземным водам. Вот этот суглинок завтра прорвёт. Я Вам говорю на примере, стена в грунте, это Павлодар, это как его крупные, оно не такое агрессивное, но оно прорвало эту стену в грунте. Поэтому суглинок не пойдет, глину надо ставить.</p> <p>- Надо не суглинок, а глину использовать.</p> <p>- Хорошо. Корректировку рабочего проекта делайте. Не вопрос.</p>	<p><b>Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:</b></p> <p><b>Ответ:</b> Так, все данные работы, материалы представлены рабочим проектом. Это рабочий проект разрабатывался...</p> <p>- Мы не можем поменять данный материалы, потому что они предусмотрены рабочим проектом.</p>	<p>Снятое замечание</p>
<p>9</p> <p><b>Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зелёных «Байтақ», Астана</b></p> <p><b>Вопрос:</b> Теперь страница 20. Так, что то тут по скважинам. Почему у Вас скважины, написано, стоит глубина скважины 15 метров 5 скважин?</p> <p>- 21-ая да страница. Проект устройство скважин глубиной по 15 метров.</p> <p>- Нет, понятно. А основание что? Почему не 20 метров, не 30 метров?</p> <p>- Какая глина, где? У вас есть гидрологические исследования?</p> <p>- Что Вы молчите? Отвечайте.</p> <p>- Вот сейчас слышно.</p> <p>- Отправьте мне Вотцапом, я номер оставил.</p>	<p><b>Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:</b></p> <p><b>Ответ:</b> Почему такая глубина?</p> <p>- Предусмотрено рабочим проектом.</p> <p>- Потому что глина там.</p> <p>- Есть.</p> <p>- Есть. Нас не слышно?</p> <p>- Есть изыскательная работа.</p> <p>- Хорошо.</p>	<p>Снятое замечание</p>
<p>10</p> <p><b>Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зелёных «Байтақ», Астана</b></p> <p><b>Вопрос:</b> Теперь страница 23 РООС, откройте.</p> <p>- Пишите 3 участка загрязненных у Вас, правильно? Участки загрязненных грунтов, правильно?</p>	<p><b>Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:</b></p> <p><b>Ответ:</b> Открыли.</p> <p>- Да да.</p>	<p>Снятое замечание</p>

- Да второй отвал, получается. Страница 23, рисунок 2.6.

- Теперь вопрос. Загрязненные участки как Вы определили?

- Хорошо. Где протокола проведения? Какие вещества превалирует, чем загрязнены? Где этот протокол? У вас нету в приложении.

- Не слышу?

- Че исследования? Что Вы говорите, где? В странице каком?

- В приложении?

- Какое 10 приложение?

- Тут 1-8,11. 10-го не вижу.

- Нету приложение 10. 1-8, 10 zip вот это?

- Так, что тут написано. Сейчас вот загружаю.

Вообщем смотрите. Ладно, хорошо. Такой вопрос, где план ликвидации загрязнения вот этих участков. Имеется ли он?

- Да да. План ликвидации должен быть. Вот Отчет о научно-исследовательском работе по теме исследовании состава и химических процессов. Здесь нету.

- Я еще раз говорю тут только Отчет об исследовательской работе. Всё.

- Сейчас еще раз. Я спрашиваю где протокола? Чем загрязнены 3 участка.

**Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»:**

- На втором отвале смотрите, да?

**Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:**

- Все правильно.

**Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»:**

**Ответ:** Также на основании инженерных изысканий компанией Биосфера определены.

- Мы итоги инженерных изысканий не приложили, но у нас приложен НИИР исследования по кислой смолке.

- Научные исследования, это в приложении есть.

- Да. В 10.

- Да.

- Отдельным файлом загружены. В приложении 10.

- Да да.

- Вы имеете ввиду этих 3 участков?

- Еще раз не слышно?

- Да, мы говорим, что его не приложили, научные изыскания не приложили. Нас слышно?

**Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:**

- Проект научных изысканий мы направим на Вотцап.

- Подождите, еще раз. Когда будет?

- Что Вы отправите?

- Ну у меня есть этот проект, тут у Вас здесь в этом НБД сидит. В приложенных. Или что-то другой документ?

- Почему сразу не приложили?

- Вы знаете, тем более поставлю под сомнения Ваши слушания. И мы проведём в течение 5 рабочих дней согласно проведению общественных слушаний. Потому что документы не все подложили, это раз. Во-вторых, если брать Тенгизшевройл, и прочие крупные компания, у них по 50 проекта лежат. Висят вот в этом НБД, вот загружают же как-то.

- Почему это у нас 5 рабочих дней, я считаю что надо их продлить.

- Ну извините, я вот только начал ознакомливаться. Здесь это не возбраняется. Я не могу за весь Казахстан, я не буду с каждым заранее заниматься и деятельность смотреть. Ничего страшного, тут можно продлить. Поэтому я советую Председателю. Председатель где?

- Нас слышно?

**Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»:**

**Ответ:** Мы направим итоги инженерных изысканий, там все материалы по определению этих участков.

**Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:**

- После общественных слушаний мы направим Вам на Вотцап.

- Проект научных изысканий.

**Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»:**

**Ответ:** Это да, другой файл, документ.

- У нас на портале НБД определённые ограничения по объёму. Как видите, проект Раздела, на самом нашем Разделе охраны окружающей среды, экологический проект, очень много приложений. Из рабочих проектов мы приложили ОПЗ, а также итоги научных исследований.

- Согласно правилам проведения общественных слушаний и Экологического кодекса все дополнительные запросы по документам мы можем и имеем право направлять по запросу общественности, жителей. Мы Вам направим отдельно после проведения общественных слушаний.

**Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:**

- У всей общественности была возможность запросить дополнительные материалы заранее.

- Мы не согласны, потому что согласно Экологическому кодексу все дополнительные материалы, которые интересуют общественность, имело возможность запросить заранее. Если у Вас такой возможности не было, мы можем Вам ее направить после проведения общественных слушаний.

- Смотрите. 26 пункт Правил проведения общественных слушаний, сроки проведения этого собрания не превышает 5 последовательных рабочих дней с даты, указанных времени проведения общественных слушаний.

То есть у нас, без проблем, можем дальше этот дискутировать. Вы же правильно, не общественная фабрика. У вас, я вообще хочу предложить, вот это научную работу да, исследования по влиянию конкретно вот вашего отвала да, Вы сделали научную работу о составе химических там. Это хорошо похвально. Но, а воздействию вот этот зубы непонятные, потом непонятно

глубины какие тут. Где-то 1 метр я смотрю, где-то 5 метров, а глины у Вас 15 метров. Ни 1 метр, не 5 метров, понимаете? Вот эту научную работу надо Вам делать. Не подойдет так. Потому что Вы в одном метр метр показывает этого зуба, в другом 5 метров. А сейчас говорите, что у Вас в 15 метров до глины. Понимаете, глина это экран. Вот у Вас получается 10 метров свободного гуляет. То есть туда подземная вода будет гулять туда сюда. Поэтому все Ваши работы они некачественные и надо Вам делать, еще раз говорю, научную работу. То что проектная организация, Вы деньги заплатили и они хоть что Вам нарисуют. То есть это Ваше то есть, Карметовская. А Вам нужна сторонняя организация. Привлечь институт. Если надо наша Партия Вам подскажет. Поэтому Ваш проект сырой.

- Вообще, я еще раз говорю у Вас будет подземная вода. Потому что у Вас сами говорили глина скважина 15 метров, понимаете? А Вы только зубы метр и 5 метров. Всё. Посмотрите Ваши схемы.

- Потом смотрите. Вы анализы прикладываете. Почему Вы одних в подземных водах там фенолы указаны, в других не указываете? Дает такое подозрение, что там фенолы превышают. Поэтому Вы и там не указываете. Почему нету? Страница 8, приложение 11.

- В приложении.

- Но, все эти данные рассмотрены рабочим проектом.

- Все эти данные, размеры, материалы всё представлены рабочим проектом, разработан ТОО Биосфера. Все данные для работ были взяты с рабочих проектов.

**Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:**

- Проекта РООС?

**Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»:**

- Приложении 11 Вы имеете ввиду.

	<p>- Как он там называется. Приложение вот где этот 145 страниц у Вас получается.</p> <p>- Протокола исследований?</p> <p>- Я не знаю, я вот открыл. 145 страниц.</p> <p>- У вас протокола испытания всё идут. Приложение 11 скорее всего.</p> <p>- В 11. В этом. Так. У Вас вот сейчас скажу. Короче у Вас предложении сами посмотрите. Не хочу воровать у Вас время. Посмотрите приложения, где протокола испытаний у Вас там, не во всех скважинах нету фенола, а частично фенол нету. Почему?</p>	<p>- Итоги научных исследований?</p> <p>- Приложения 10 или 11?</p> <p>- А первую страницу можете прочитать?</p> <p>- Эти протокола проведены замеры согласно нашему проекту ПЭК.</p> <p>- Виды веществ на этих скважинах проведены согласно нашему действующему проекту Производственному экологическому контролю на разных скважинах разный состав. По нашему отвалом проводится замеры, учитываются замеры на скважинах №3 и №13. Вы можете открыть именно эти скважины. №13 это в районе золошламонакопителя и №3 с западной стороны Стального департамента.</p> <p><b>Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:</b></p> <p>- Вы пропадаете.</p> <p>- Нас слышно? Вы пропадаете.</p>	
11	<p><b>Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зелёных «Байтак», Астана</b> <b>Вопрос-</b> Слышно? Видно меня?</p> <p>- Так, что будем делать. Так не готовы мне ответить по плану ликвидации и прочее.</p> <p>- План ликвидации загрязненных участков где? Есть он у Вас или где?</p> <p>- Где? Страницу подскажите. Какого проекта? РООС? - Скажите на какой странице, где искать? Где Ваш план</p>	<p><b>Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:</b></p> <p>- Вас слышно.</p> <p><b>Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»:</b></p> <p>- Можете повторить?</p> <p><b>Абуова А.Б., начальник БЭПиН АО «Qarmet»:</b></p> <p>- Вопрос повторите.</p> <p><b>Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»:</b></p> <p>- В нашем рабочем проекте и Разделе охраны окружающей среды учтены работы по обезвреживанию этих участков, о чем вы говорите.</p> <p>- Вот на 13 странице у нас определён этапы технической рекультивации. Первым из них - обезвреживание этих</p>	Снятое замечание

	<p>ликвидации загрязненных участков? Что Вы будете делать, как, куда, протокола? Чем загрязнены? Как утилизировать? Кому сдавать? Вот эти все где?</p> <p>- Вот я открыл страницу 13, да?</p> <p>- Говорите, где написано.</p> <p>- А почему тут 4 стоит, а у Вас 3?</p>	<p>участков. Уже по итогам исследований инженерных изысканий ТОО Биосфера, они определили с учетом всех вот наших исследований. Такой этап работ.</p> <p>- Да, технический этап рекультивации. Первый этап обезвреживание участка загрязнения.</p> <p>- Внизу. Технический этап рекультивации. Обезвреживание участка загрязнения грунта.</p> <p>- Получается у нас же 2 отвала. У нас на общественных слушаний 2 объекта. Первый отвал химических отходов и второй отвал. По первому у нас 4 участка определены по итогам изысканий, по второму отвалу - 3.</p>	
12	<p><b>Оразалинов Е.И., Общественное объединение «Казахстанская партия зелёных «Байтақ», Астана</b> <b>Вопрос-</b> - А почему демонтаж труб? Че за трубы? На загрязненных участках.</p> <p>- Ну вот на участках локального загрязнения необходимо провести следующие работы: разработка грунта бульдозером, демонтаж труб, выемка грунта с этого, ручная разработка грунта, черновая и чистовая планировка грунта чаши отвала химических отходов. Что за трубы там?</p> <p>- Ладно. Хорошо. Теперь вот смотрите. Фенолы у Вас не везде прописаны в подземных водах, в почвах тем более, а тем не менее Вы знаете когда она в Темиртау.</p> <p>- Меня слышно? Алло, слышно меня? Меня сейчас слышно говорю? Алло?</p> <p>- Да слышу? Вы меня слышите? Я Вас слышу.Алло.</p> <p>- Подождите, я Вас слышу. Вы меня слышите да? Председатель.</p>	<p><b>Альмагамбетова У.Е., инженер по ООС БЭПиН АО «Qarmet»:</b> <b>Ответ:</b> Можете подсказать где читаете? Еще раз.</p> <p>- Мы же ранее, для возможного отвода делали демонтаж. Эти трубы они позднее. Они временные, позднее демонтируются на этапе технологических работ. Мы ранее говорили же.</p> <p>- Можно включить? Здесь будут устроены трубы для откачки, далее технологическим этапом они будут демонтироваться. Слышно меня?</p>	Снятое замечание

\*Синтаксис, лексика и фразеология всех заслушанных вопросов и ответов выступающих участников сохранена в оригинале

**Справка**

**о технических неполадках при проведении общественных слушаний**

В день проведения общественных слушаний в форме открытого собрания по материалам Раздела «Охрана окружающей среды» к «Проекту рекультивации отвалов химических отходов №1, 2 АО «Qarmet» и Плану мероприятий по охране окружающей среды к проекту» 27 февраля 2026 года в ходе проведения открытого собрания в 10 часов 34 минуты произошли технические неполадки в процессе видеозаписи видеоконференцсвязи Zoom.

В связи с возникшими техническими неполадками запись видеоконференции в Zoom была временно приостановлена.

Восстановление технической возможности ведения видеозаписи в Zoom произведено в 10 часов 50 минут того же дня, после чего запись была продолжена в полном объеме.

О факте временной приостановки видеозаписи внесена соответствующая отметка в протокол общественных слушаний.

При этом общее видео общественных слушаний осуществлялось без ограничений и прерываний проведение слушаний продолжалось в штатном режиме.

Настоящая справка составлена для подтверждения факта технического сбоя.

Инженер по охране окружающей  
среды АО «Qarmet»



Серeda А.В.

Главный специалист по теплоснабжению  
ГУ «Отдел жилищной инспекции г.Темиртау»



Омарбаев Б.М.