

**Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания  
по проектным материалам Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС  
для получения экологического разрешения на воздействие**

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:

Акимат Сарыкольского с/о Карабалыкского района Костанайской области

2. Предмет общественных слушаний:

В соответствии со ст. 122 Экологического кодекса для получения экологического разрешения на воздействие поданы следующие документы:

Проектные материалы для получения разрешения на воздействия в окружающую среду на период 2025-2026 гг.: проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), программа управления отходами (ПУО), программа производственного экологического контроля (ПЭК), план мероприятий по охране окружающей среды

---

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных документов)

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.

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

4. Местонахождение намечаемой деятельности:

Объект расположен по адресу: Республика Казахстан, Костанайская область, Карабалыкский район, озеро Шубаркуль, со следующими географическими координатами:

1: 53.851957, 61.662538;

2: 53.851449, 61.627862;

3: 53.874077, 61.617048;

4: 53.872555, 61.644685.

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

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

Костанайская область, Карабалыкский район с. Новотроицкое; Костанайская область, Карабалыкский район, с. Сарыколь.

(перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)

6. Реквизиты и контактные данные Инициатора:

Филиал ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС. Костанайская область, Карабалыкский район, Новотроицкий с.о., с. Новотроицкое, ул. Ленина, БИН: 061050021496, 8-351-633-4905, info@tro.ogk2.ru.

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

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

ТОО «НПК ЭкоУмит». БИН 080540000705. РК, Костанайская область, г. Костанай, ул. Аль-Фараби, 74, e-mail: [ecoumit@mail.ru](mailto:ecoumit@mail.ru), тел. 8 (7142) 50-45-72.

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

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

«14» января 2025 г. в 14<sup>30</sup> час, местного времени, по адресу:  
Костанайская область, Карабалыкский район, с. Сарыколь, улица Мектеп, дом 11, основная школа.

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

9. Копия письма-запроса от Инициатора и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний.

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

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

1) на Едином экологическом портале;

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

\_\_ сайт ЕЭП <https://ecoportal.kz>, сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar?lang=ru>, в разделе «Общественные слушания».

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

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний:

Карабалыкская районная газета «Айна» № 47 (1249) от 28.11.2024 г.

Телерадиокомпания «Алау», 28.11.2024 г. (объявление «видеоэкранным способом с записью») \_\_\_\_\_

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

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

в количестве 1 объявление по адресу: Костанайская область, Карабалыкский район, с. Сарыколь, акимат, доска объявлений.

Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний:

«за» - 27, «против» - 0, «воздержались» - 0  
(о выборе секретаря. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

«за» - 27, «против» - 0, «воздержались» - 0  
(об утверждении регламента. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Досмагулова – представитель проектировщиков ТОО «НПК ЭкоУмит», доклад на государственном языке;

Пичугин В.С. - представитель проектировщиков ТОО «НПК ЭкоУмит», доклад на русском языке.

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

Доклад – 6 стр., презентация – 12 стр.

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

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются 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".

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:

Рекомендаций по улучшению не поступало, качество рассматриваемых документов и заслушанного доклада удовлетворительное.

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

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

17. Председатель общественных слушаний:

Ищанова А.К. – и.о. акима с.Сарыколь



14.01.2025 г.

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

18. Секретарь общественных слушаний:

Досмагулова К.Р. – представитель проектировщиков ТОО «НПК ЭкоУмит»



14.01.2025 г.

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

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

исходящий номер: 24402839001, Дата: 27/11/2024

---

*(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:

---

*(территория воздействия, географические координаты участка)*

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

---

Предмет общественных слушаний: Проектные материалы для получения разрешения на воздействия в окружающую среду на период 2025-2026 г.г.: проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), программа управления отходами (ПУО), программа производственного экологического контроля (ПЭК), план мероприятий по охране окружающей среды

---

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

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Костанайская область, Карабалыкский район, Костанайский с.о., с.Сарыколь, улица Мектеп, дом 11, основная школа, 14/01/2025 14:30

---

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

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

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

"Айна" Карабалык, ТОО "Алау ТВ"

---

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

Доска объявлений акимата

---

*(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.»

ФИЛИАЛ ПАО "ОГК - 2" - ТРОИЦКАЯ ГРЭС (БИН: 061050021496), 8-351-633-4905, info@tro.ogk2.ru, нет

Представитель: Жабакова Ирина Анатольевна

Составитель отчета о возможных воздействиях : ТОО "НПК ЭкоУмит"

---

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

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

исходящий номер: 24402839001, Дата: 28/11/2024

---

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

«В ответ на Ваше письмо (исх. №24402839001, от 27/11/2024 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Проектные материалы для получения разрешения на воздействия в окружающую среду на период 2025-2026 г.г.: проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), программа управления отходами (ПУО), программа производственного экологического контроля (ПЭК), план мероприятий по охране окружающей среды, в предлагаемую Вами 14/01/2025 14:30, Костанайская область, Карабалыкский район, Костанайский с.о., с.Сарыколь, улица Мектеп, дом 11, основная школа(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.»

ФИЛИАЛ ПАО "ОГК - 2" - ТРОИЦКАЯ ГРЭС (БИН: 061050021496), 8-351-633-4905, info@tro.ogk2.ru, нет

Представитель: Жабаква Ирина Анатольевна

Составитель отчета о возможных воздействиях: ТОО "НПК ЭкоУмит"

---

*(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**

| № р/с | Қатысушының аты-жөні                               | Қатысушы санаты (мүдделі жұртшылықтың, жұртшылықтың, мемлекеттік органның өкілі, Бастамашы)                              | Байланыс телефон нөмірі   | Қатысу форматы (жеке немесе конференц-байланыс арқылы) | Қолы (ашық жиналысқа қатысқан жағдайда)         |
|-------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| № п/п | Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника | Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора) | Контактный номер телефона | Формат участия (очно или посредством видеосвязи)       | Подпись (в случае участия на открытом собрании) |
| 1     | 2                                                  | 3                                                                                                                        | 4                         | 5                                                      | 6                                               |
| 1     | Рудяков И. В.                                      | Фирма ПАО, ОТК-2 "Траш. ГРЭС 89080587710                                                                                 | очно                      |                                                        |                                                 |
| 2     | Качан В. А.                                        | Фирма ПАО, ОТК-2 "Траш. ГРЭС 89123100324                                                                                 | очно                      |                                                        |                                                 |
| 3     | Сивастьянов С. Н.                                  | Фирма ПАО, ОТК-2 "Траш. ГРЭС 89630929297                                                                                 | очно                      |                                                        |                                                 |
| 4     | Мурсин Ю. В.                                       | Фирма ПАО, ОТК-2 "Тр. ГРЭС 89028928402                                                                                   | очно                      |                                                        |                                                 |
| 5     | Суминов М. Б.                                      | Фирма ПАО, ОТК-2 "Тр. ГРЭС 89000818501                                                                                   | очно                      |                                                        |                                                 |
| 6     | Ахтояненко А. И.                                   | Фирма ПАО, ОТК-2 "ГРЭС 89185960742                                                                                       | очно                      |                                                        |                                                 |
| 7     | Досмолдырова К. Р.                                 | ТОО, ИПК "Эко-Лист"                                                                                                      | 87779008941               | очно                                                   |                                                 |
| 8     | Мицанова А. К.                                     | Ч.О. ақша с. Саракалы                                                                                                    | 87770271240               | очно                                                   |                                                 |
| 9     | Нуркешев К. М.                                     | местный житель                                                                                                           | 87775809086               | очно                                                   |                                                 |
| 10    | Диден В. О.                                        | местный житель                                                                                                           | 87779635644               | очно                                                   |                                                 |
| 11    | Альбеков Р. А.                                     | местный житель                                                                                                           | 87776305334               | очно                                                   |                                                 |
| 12    | Альбекова К. Ю.                                    | местный житель                                                                                                           | 87771147719               | очно                                                   |                                                 |
| 13    | Дурно М. Р.                                        | местный житель                                                                                                           | 87719069314               | очно                                                   |                                                 |
| 14    | Султанова Г. Б.                                    | местный житель                                                                                                           | 87753215013               | очно                                                   |                                                 |
| 15    | Дубовая М. П.                                      | местный житель                                                                                                           | 87778953759               | очно                                                   |                                                 |
| 16    | Валышев Т. Т.                                      | местный житель                                                                                                           | 87055621113               | очно                                                   |                                                 |
| 17    | Терехбаева Н. А.                                   | местный житель                                                                                                           | 87059664168               | очно                                                   |                                                 |
| 18    | Свердлов В. А.                                     | местный житель                                                                                                           | 87773020265               | очно                                                   |                                                 |
| 19    | Аскарова А. Д.                                     | местный житель                                                                                                           | 87456897147               | очно                                                   |                                                 |
| 20    | Журданбаева А. Н.                                  | местный житель                                                                                                           | 87772491551               | очно                                                   |                                                 |
| 21    | Ядринцева А. С.                                    | местный житель                                                                                                           | 87051522868               | очно                                                   |                                                 |
| 22    | Камалетдинов Т. Р.                                 | местный житель                                                                                                           |                           |                                                        |                                                 |

|    |                 |                                            |               |      |                       |
|----|-----------------|--------------------------------------------|---------------|------|-----------------------|
| 23 | Пичурин В.С.    | ТОО, НК 7ко Чимт                           | 8747 6682280  | оино | Handwritten signature |
| 24 | Рамизова Ж.Н.   | по каст. обл.<br>ГЧ, Чирави природ. рес.   | 8772 412 7809 | ВКС  |                       |
| 25 | Абдиева С.С.    | кост. области<br>РТУ, Департ. жилищи по    | 8777 302 4582 | ВКС  |                       |
| 26 | Оразалинов Е.Н. | Партмел, Байтак                            |               | ВКС  |                       |
| 27 | Шахматова Т.С.  | кост. обл.<br>ГЧ, Чирави. прир. ресурс. АО | 8705 600 5891 | ВКС  |                       |
| 28 |                 |                                            |               |      |                       |
| 29 |                 |                                            |               |      |                       |
| 30 |                 |                                            |               |      |                       |
| 31 |                 |                                            |               |      |                       |
| 32 |                 |                                            |               |      |                       |
| 33 |                 |                                            |               |      |                       |
| 34 |                 |                                            |               |      |                       |
| 35 |                 |                                            |               |      |                       |
| 36 |                 |                                            |               |      |                       |
| 37 |                 |                                            |               |      |                       |
| 38 |                 |                                            |               |      |                       |
| 39 |                 |                                            |               |      |                       |
| 40 |                 |                                            |               |      |                       |

# СКОРО, СКОРО! на коньки!



42 пары новеньких коньков уже ждут к новому ледовому сезону учеников Станционной школы.

Станционное на сегодня – пожалуй, единственное село в районе, где любовь к зимним видам спорта прививается, что называется, со школьной скамьи и с раннего возраста. И для этого здесь имеется практически всё необходимое. В этом году в селе установили новый хоккейный корт, а инициативная группа учителей во главе с Натальей Крутиковой поспешила подготовить важный и нужный для сельских детей проект, который успешно представила в мае на Ярмарке социальных проектов Карабалыкского района. Здесь он занял первое место и был поддержан финансированием в 500 тысяч тенге.

Проект заключался в приобретении коньков для того, чтобы дети имели возможность приобщаться к зимним видам спорта и проводить уроки физкультуры на свежем зимнем отдыхе, а во время проведения секций – не дожидаясь своей очереди на коньки, небольшой запас которых уже имелся в школе. Теперь на лед одновременно

во время секции можно будет поставить более 60 человек разом! Несколько десятков пар коньков уже ждут зиму и детей. Коньки приобретены разных размеров для учеников со 2 по 11 классы и разные по предназначению: специальные для игры в хоккей на шнурках и прогулочные на заклепках. Не дешевые, а значит, вполне приемлемые по качеству, должны прослужить не одному поколению сельских детей. При этом на небольшой остаток денег от суммы проекта было решено приобрести игрушечный набор для игры в хоккей с мячом для воспитанников мини-центра школы. Чтобы начинать приобщать уже к настоящему хоккею тех, кому через несколько лет впервые ступить на зимний лед Станционного.

Но это не единственная полезная инициатива учителя физкультуры Станционной школы Натальи Крутиковой в этом году, которая увенчалась успехом. Еще один необычный и чрезвычайно интересный проект с пользой для села тоже уже реализуется. И он тоже не на один день. Читайте подробнее на стр. 3.



# ОТХОДЫ - В ДОХОДЫ!

ИДЕИ

Игорь СВИРКОВИЧ

(Окончание.  
Начало на стр. 1)

Полезные для села и школы проекты **Наталии КРУТИКОВОЙ** уже не первый год поддерживаются местными исполнительными органами, общественными объединениями и даже частными структурами. А у самой Наталии Сергеевны всегда хватает идей, она способна видеть, что нужно селу и, главное, как грамот-



идей его рекомендовали представить на областном уровне. И он, действительно, нашел поддержку, став победителем Конкурса идей и проектов, организованного общественным

детских площадок и школы. Это не просто сбор пластика в никуда, а пусть и в небольших масштабах, но его переработка. Проект был отмечен победой в августе, и уже в течение



но очертить цели и задачи проектов, эффект, который они принесут, убедить в том, что именно они заслуживают поддержки и финансирования.

Так в прошлом году для хоккейного корта была приобретена снегоуборочная машина. Проект на областной Ярмарке социальный идей поддержало ТОО «Жас канат» (г. Рудный). Еще раньше на грантовые средства удалось приобрести каски и защитную амуницию для игры в хоккей, который уже много лет развивается в селе **Сергей Михайлович КАРАБУТ**, учитель физкультуры и по совместительству отец Наталии.

Но не все идеи Наталии Крутиковой сводятся к развитию спорта. В этом году был представлен другой оригинальный проект «Отходы – в доходы!». На районной ярмарке социальных

фондом «Гражданский альянс Костанайской области «ГРИН» при поддержке НАО «Центр поддержки гражданских инициатив».

В этом году в стране в течение нескольких месяцев проводилась широкомасштабная экологическая акция «Таза Қазақстан!». Скорее всего, она продолжится и в будущем году. Этот проект был разработан как раз для того, чтобы поддержать республиканскую акцию в масштабах отдельно взятого небольшого приграничного села.

На выделенные средства были закуплены специальные контейнеры для сбора мусора, которые были установлены в тех частях Станционного, где всегда больше всего людей: на территории стадиона, возле

первого месяца учебного года было приобретено все, что необходимо для производства в селе пластиковых метелок! И делать их будут учиться заинтересованные в процессе школьники во главе с учителем технологии. Для этого необходимо, оказывается, совсем не много: шуруповерты, строительные фены, черенки и прочая мелочевка. А станок для резки пластика дети с учителем изготовили собственноручно.

Метлы на выходе должны получаться точь-в-точь как те, которые представлены на продаже в хозмагах. Изготавливать их будут исключительно для нужд школы и села – для использования на субботниках и в других экологических акциях. Есть в планах обеспечить ими часть пенсионеров села. Но это пока только планы. Ведь сам проект – пока ещё в процессе!

# ТО, ЧТО НАДО! ДАВАЙТЕ ЕЩЕ!

КУЛЬТУРА

Дарина НУГУМАНОВА

поезд.

**Галина КУЗНЕЦОВА** – из Троицка. Ее творческая связь с родиной никогда не прерывалась, она рада под-

Необычное для Карабалыкского культурное событие – квартирник в стиле рок-вечеринки – прошел субботним вечером в кафе «Айсберг».

И хотя многие думали, что здесь будет звучать только рок-музыка, музыкальные и песенные жанры были представлены самые разные: рок, джаз, шансон, поп и даже русские и казахские народные. Такая форма свободного культурного времяпрепровождения оказалась настолько востребованной, что в зале яблоку негде было упасть: зрители из Карабалыка, Костаная, России аплодировали и прокричали необыкновенной атмосферой квартирника.

Главная фишка – все исполнители родом из Карабалыка. И даже если они приехали с участием из соседнего Троицка или Челябинска – они все равно остаются нашими, родными и поддерживают связь с малой родиной. **Вадим КОЛОТОВ** живет в Челябинске, окончил юридический колледж по коммерческой специальности, работает в магазине видеоигр, но с музыкой не расстается. Как и **Сулиман РАХИМЖАНОВ**, выпускник нашей ДШИ им. С. Кожамкулова, а ныне студент Казахского агротехнического университета им. С. Сейфуллина. Он специально приехал, чтобы принять участие в квартирнике из Астаны, и уже через пару часов его ждал обратный



держат любое творческое мероприятие в Карабалыке, вот и этот квартирник был хорошим поводом для встречи с ней, выступившей и в роли ведущей, и в роли исполнительницы. Поддержал творческое мероприятие и вокальный дуэт Т-2 (**Татьяна МАКАРОВА, ТАТЬЯНА Серебрякова**), поразивший участников всеми любимыми хитами разных времен.

Ну, а собрал всю творческую компанию карабалыкчанин **Вячеслав ЧУГАЕВ**, лидер группы «Порт-Ра». Музыкант, который музыкой пропитан насквозь. И никакие обстоятельства не мешают ему оставаться с ней. Даже тот факт, что многолетний и любимый многими рок-коллектив уже несколько лет как распался в силу объективных причин. С ролью звукооператора блестяще справлялся на квартирнике карабалыкчанин **Владимир ТИМОФЕЕВ**.

Ну, а что сказать об атмосфере квартирника? Она была очень душевной и просто непередаваемой.

«Как же не хватает подобных мероприятий вечерней жизни Карабалыка!», – такое мнение не раз звучало в этот прекрасный вечер.

Так что возможно – это не разовая акция. И у многих еще будет возможность культурно отдохнуть в хорошем кафе под ту самую атмосферу, которую обязательно надо прочувствовать!

## СООБЩЕНИЕ

**Филиал НАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС** уведомляет о проведении Общественных слушаний в форме открытых собраний по проектам материалов для получения разрешения на воздействие в окружающей среде на период 2025-2026 гг.: проект нормативов допустимых выбросов (ПДВ), программа управления отходами (ПУО), программа производственного экологического контроля, план мероприятий по охране окружающей среды.

Географические координаты участка проведения работ: 1. 53.851957, 61.662538; 2. 53.851449, 61.627862; 3. 53.874077, 61.617048; 4. 53.872555, 61.644685.

Территория воздействия – с. Новотроицкое, Карабалыкского района Костанайской области (52.548333, 62.496947); с. Сарыколь, Карабалыкского района Костанайской области (53.818211, 61.740739).

Общественные слушания состоятся:  
- 14 января 2025 года в 11.30 ч. по адресу: Костанайская область, Карабалыкский район, с. Новотроицкое, ул. Мошкова, 5, акимат Новотроицкого с/о, актовый зал;

- 14 января 2025 года в 14.30 ч. по адресу: Костанайская область, Карабалыкский район, с. Сарыколь, улица Мектеп, дом 11, основная школа.

Перечень административно-территориальных единиц на территории которых может быть оказано воздействие и на территории которых будут проведены общественные слушания: Костанайская область, Карабалыкский район с. Новотро-

ицкое; Костанайская область, Карабалыкский район, с. Сарыколь.

Онлайн подключение к видеоконференции в ходе проведения общественных слушаний возможно через платформу Zoom. Подключиться к конференции Zoom можно по ссылке <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0hSU9wZVZ7TDZCZz09>, идентификатор конференции: 387 530 9521, код доступа: uv3JDS.

Инициатор: Филиал НАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС, 196605, г. Санкт-Петербург, в.тер.г. пос.село Шушары, ш. Петербургское, д.66, к. 1, литер А, этаж 7, помещ. 36-Н, каб. 701.

Разработчик: ТОО «НПК ЭкоУмйт». БИН 080540000705. РК, Костанайская область, г. Костанай, ул. Аль-Фараби, 74, e-mail: [ecounit@mail.ru](mailto:ecounit@mail.ru), тел. 8 (7142) 50-45-72.

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecportal.kz> и на сайте МНО <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigiresurslar/lang-ru>, в разделе «Общественные слушания».

Дополнительная информация по тел. (7142) 50-45-72 -38., e-mail: [ecounit@mail.ru](mailto:ecounit@mail.ru).

Местный исполнительный орган – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской области».

Замечания и предложения заинтересованной общественности принимает ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» по адресам: г. Костанай, ул.Тәуелсіздік, 72, [zh.renizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.renizova@kostanay.gov.kz), тел. 87142 546166.

**“ОГК-2” ЖАҚ филиалы - Троицкая ГРЭС 2025-2026 жылдар кезеңіне қоршаған ортаға әсер етуге рұқсат алу үшін жобалық материалдар бойынша ашық жиналыстар, қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды:** шығарындылар нормативтерінің жобасы (ШНЖ), қалдықтарды басқару бағдарламасы (КББ), өндірістің экологиялық бақылау бағдарламасы, іс-шаралар жоспары қоршаған ортаға қорғау бойынша.

Жұмыстарды жүргізу учаскесінің географиялық координаттары: 1. 53.851957, 61.662538; 2. 53.851449, 61.627862; 3. 53.874077, 61.617048; 4. 53.872555, 61.644685.

Әсер ету аумағы - Костанай облысы Карабалық ауданы Новотроицкое ауылы (52.548333, 62.496947); Костанай облысы Карабалық ауданы Сарыколь ауылы (53.818211, 61.740739).

Қоғамдық тыңдаулардың өтетін жері:

- 2025 жылы 14 қаңтарда сағат 11.30-да: Костанай облысы, Карабалық ауданы, Новотроицк ауылы, Машков көшесі мекенжайы бойынша, 5, Новотроицкое ауылының әкімдігі, акт залы;

- 2025 жылы 14 қаңтарда сағат 14.30-да: Костанай облысы, Карабалық ауданы, Сарыколь ауылы, Мектеп Көшесі, 11, Сарыколь ауылының Негізгі мектебінде болады.

Аумағында әсер етуі мүмкін және аумағында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін әкімшілік-аумақтық бірліктердің тізбесі: Костанай облысы, Карабалық ауданы Новотроицкое ауылы, Костанай облысы, Карабалық ауданы, Сарыколь

ауылы.

Қоғамдық тыңдауларды өткізу барысында бейнеконференцияға Онлайн қосылу Zoom платформасы арқылы мүмкін болады. Zoom конференциясына <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0hSU9wZVZ7TDZCZz09>, конференция идентификаторы 387 530 9521, кіру коды: uv3JDS.

Бастамашысы: “ОГК-2” ЖАҚ филиалы - Троицк МАЭС. 196605, Санкт-Петербург қ., ішкі.тер. Шушары кенті, Петербург кенті, 66-үй, 1-үй, литер А, 7-қабат, үй-жай. 36-Н, каб. 701.

Әзірлеуші: “НПК ЭкоУмйт” ЖШС. БСН 080540000705. РК, Костанай облысы, Костанай қаласы, Әл-Фараби көшесі, 74, e-mail: [ecounit@mail.ru](mailto:ecounit@mail.ru), тел. 8 (7142) 50-45-72.

Жоба бойынша құжаттама БЭК-те орналастырылған <https://ecportal.kz> және ЖАО сайтында <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigiresurslar/lang-ru>, “Қоғамдық тыңдаулар” бөлімінде.

Қосымша ақпарат тел. (7142) 50-45-72 -38., e-mail: [ecounit@mail.ru](mailto:ecounit@mail.ru).

Жергілікті атқарушы орган - “Костанай облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы” ММ

Мүдделі жұртшылықтың ескертүлері мен ұсыныстарын Костанай қаласы, Тәуелсіздік көшесі, 72 мекенжайы бойынша “Костанай облысы әкімлігінің Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы” ММ қабылдайды, [zh.renizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.renizova@kostanay.gov.kz), тел. 87142 546166.



## ЭФИРНАЯ СПРАВКА

Настоящим подтверждаем, что 28 ноября 2024 года в эфире телеканала «Алау» было размещено объявление «видеостраничкой с начиткой» на государственном и русском языках, следующего содержания:

«Филиал ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС уведомляет о проведении Общественных слушаний в форме открытых собраний по проектным материалам для получения разрешения на воздействие в окружающую среду на период 2025-2026 гг.: проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), программа управления отходами (ПУО), программа производственного экологического контроля, план мероприятий по охране окружающей среды.

Географические координаты участка проведения работ: 1: 53.851957, 61.662538; 2: 53.851449, 61.627862; 3: 53.874077, 61.617048; 4: 53.872555, 61.644685.

Территория воздействия – с. Новотроицкое, Карабалыкского района Костанайской области (52.548333, 62.496947); с. Сарыколь, Карабалыкского района Костанайской области (53.818211, 61.740739).

Общественные слушания состоятся:

- 14 января 2025 года в 11.30 ч. по адресу: Костанайская область, Карабалыкский район, с. Новотроицкое, ул. Мошкова, 5, акимат Новотроицкого с/о, актовый зал;

- 14 января 2025 года в 14.30 ч. по адресу: Костанайская область, Карабалыкский район, с. Сарыколь, улица Мектеп, дом 11, основная школа.

Перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие и на территории которых будут проведены общественные слушания: Костанайская область, Карабалыкский район с. Новотроицкое; Костанайская область, Карабалыкский район, с. Сарыколь.

Онлайн подключение к видеоконференции в ходе проведения общественных слушаний возможно через платформу Zoom. Подключиться к конференции Zoom можно по ссылке <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZZTDZCZz09>, идентификатор конференции: 387 530 9521, код доступа: uv3JD5.

Инициатор: Филиал ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС. 196605, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. поселок Шушары, ш. Петербургское, д.66, к. 1, литера А, этаж 7, помещ. 36-Н, каб. 701.

Разработчик: ТОО «НПК ЭкоУмит». БИН 080540000705. РК, Костанайская область, г. Костанай, ул. Аль-Фараби, 74, e-mail: [ecoumit@mail.ru](mailto:ecoumit@mail.ru), тел. 8 (7142) 50-45-72.

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecoportal.kz>. и на сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar?lang=ru>, в разделе «Общественные слушания».

Дополнительная информация по тел. (7142) 50-45-72. -38., e-mail: [ecoumit@mail.ru](mailto:ecoumit@mail.ru).

Местный исполнительный орган – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской области».

Замечания и предложения заинтересованной общественности принимает ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» по адресам: г. Костанай, ул. Тәуелсіздік, 72, [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz), тел. 87142 546166.

"ОГК-2" ЖАҚ филиалы - Троицк ГРЭС 2025-2026 жылдар кезеңіне қоршаған ортаға әсер етуге рұқсат алу үшін жобалық материалдар бойынша ашық жиналыстар, қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды: шығарындылар нормативтерінің жобасы (ШНЖ), қалдықтарды басқару бағдарламасы (ҚББ), өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, іс-шаралар жоспары қоршаған ортаны қорғау бойынша.

Жұмыстарды жүргізу учаскесінің географиялық координаттары: 1: 53.851957, 61.662538; 2: 53.851449, 61.627862; 3: 53.874077, 61.617048; 4: 53.872555, 61.644685.

Әсер ету аумағы - Қостанай облысы Қарабалық ауданы Новотроицкое ауылы (52.548333, 62.496947); Қостанай облысы Қарабалық ауданы Сарыкөл ауылы (53.818211, 61.740739).

Қоғамдық тыңдаулардың өтетін жері:

- 2025 жылы 14 қаңтарда сағат 11.30-да: Қостанай облысы, Қарабалық ауданы, Новотроицк ауылы, Машков көшесі мекенжайы бойынша., 5, Новотроицкое ауылының әкімдігі, акт залы;

- 2025 жылы 14 қаңтарда сағат 14.30-да: Қостанай облысы, Қарабалық ауданы, Сарыкөл ауылы, Мектеп Көшесі, 11, Сарыкөл ауылының Негізгі мектебінде болады.

Аумағыққа әсер етуі мүмкін және аумағықта қоғамдық тыңдаулар өткізілетін әкімшілік-аумақтық бірліктердің тізбесі: Қостанай облысы, Қарабалық ауданы Новотроицкое ауылы; Қостанай облысы, Қарабалық ауданы, Сарыкөл ауылы.

Қоғамдық тыңдауларды өткізу барысында бейнеконференцияға Онлайн қосылу Zoom платформасы арқылы мүмкін болады. Zoom конференциясына <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZZTDZCZz09>, конференция идентификаторы: 387 530 9521, кіру коды: uv3JD5.

Бастамашысы: "ОГК-2" ЖАҚ филиалы - Троицк МАЭС. 196605, Санкт-Петербург қ., ішкі.тер. Шушары кенті, Петербург кенті, 66-үй, 1-үй, литера А, 7-қабат, үй-жай. 36-Н, каб. 701.

Әзірлеуші: "НПК ЭкоУмит" ЖШС. БСН 080540000705. ҚР, Қостанай облысы, Қостанай қаласы, Әл-Фараби көшесі, 74, e-mail: [ecoumit@mail.ru](mailto:ecoumit@mail.ru), тел.8 (7142) 50-45-72.

Жоба бойынша құжаттама БЭК-те орналастырылған <https://ecportal.kz>. және ЖАО сайтында <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar?lang=ru>", "Қоғамдық тыңдаулар" бөлімінде.

Қосымша ақпарат тел. (7142) 50-45-72. -38., e-mail: [ecoumit@mail.ru](mailto:ecoumit@mail.ru).

Жергілікті атқарушы орган - "Қостанай облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы"ММ.

Мүдделі жұртшылықтың ескертулері мен ұсыныстарын Қостанай қаласы, Тәуелсіздік көшесі, 72 мекенжайы бойынша "Қостанай облысы әкімдігінің Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ қабылдайды, [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz), тел.87142 546166.»

Офис-менеджер  
ТОО «Алау – ТВ»



К. Ведяева

Филиал ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС уведомляет о проведении Общественных слушаний в форме открытых собраний по проектным материалам для получения разрешения на воздействие в окружающую среду на период 2025-2026 гг.: проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), программа управления отходами (ПУО), программа производственного экологического контроля, план мероприятий по охране окружающей среды.

Географические координаты участка проведения работ: 1: 53.851957, 61.662538; 2: 53.851449, 61.627862; 3: 53.874077, 61.617048; 4: 53.872555, 61.644685.

Территория воздействия – с. Новотроицкое, Карабалыкского района Костанайской области (52.548333, 62.496947); с. Сарыколь, Карабалыкского района Костанайской области (53.818211, 61.740739).

Общественные слушания состоятся:

- 14 января 2025 года в 11.30 ч. по адресу: Костанайская область, Карабалыкский район, с. Новотроицкое, ул. Мошкова, 5, акимат Новотроицкого с/о, актовый зал;
- 14 января 2025 года в 14.30 ч. по адресу: Костанайская область, Карабалыкский район, с. Сарыколь, улица Мектеп, дом 11, основная школа.

Перечень административно-территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие и на территории которых будут проводиться общественные слушания: Костанайская область, Карабалыкский район с. Новотроицкое; Костанайская область, Карабалыкский район, с. Сарыколь.

Онлайн подключение к видеоконференции в ходе проведения общественных слушаний возможно через платформу Zoom. Подключиться к конференции Zoom можно по ссылке <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZralQ5MTY6V0hSU9wZWZlTDZCZz09>, идентификатор конференции: 387 530 9521, код доступа: uv3JD5.

Инициатор: Филиал ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС, 196605, г. Санкт-Петербург, вв.тер.г. поселок Шушары, ш. Петербургское, д.66, к. 1, литер А, этаж 7, помещ. 36-Н, каб. 701.

Разработчик: ТОО «НПК ЭкоУмид», БНН 08054000705, РК, Костанайская область, г. Костанай, ул. Аль-Фараби, 74, e-mail: [ecoumid@mail.ru](mailto:ecoumid@mail.ru), тел. 8 (7142) 50-45-72.

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecoportal.kz> и на сайте МНО <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabihi-resurslar/lang-ru>, в разделе «Общественные слушания».

Дополнительная информация по тел. (7142) 50-45-72, -38, e-mail: [ecoumid@mail.ru](mailto:ecoumid@mail.ru).

Местный исполнительный орган – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской области».

Замечания и предложения заинтересованной общественности принимает ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» по адресам: г. Костанай, ул. Тауселідік, 72, [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz), тел. 87142 546166.

\*ОГК-2\* ЖАК филиалы - Троицкая ГРЭС 2025-2026 жылдар кезеңіне қоршаған ортаға әсер етуге рұқсат алу үшін жобалық материалдар бойынша ашық аумақтар, қоғамдық тыңдаулар өткізінетін туралы хабарланды: шатырандылар нормативтерінің жобасы (ШНГЖ), қалықтарды басқару бағдарламасы (ҚББ), өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, кәсіпшілік жоспары қоршаған ортаны қорғау бойынша.

Жұмыстарды жүргізу учаскесінің географиялық координаттары: 1: 53.851957, 61.662538; 2: 53.851449, 61.627862; 3: 53.874077, 61.617048; 4: 53.872555, 61.644685.

Әсер ету аумағы - Костанай облысы Карабалық ауданы Новотроицкое ауылы (52.548333, 62.496947); Костанай облысы Карабалық ауданы Сарыколь ауылы (53.818211, 61.740739).

Қоғамдық тыңдаулардың өтетін жері:

- 2025 жылғы 14 қаңтарда сағат 11.30-да: Костанай облысы, Карабалық ауданы, Новотроицкое ауылы, Машков көшесі мененжайы бойынша, 5, Новотроицкое ауылының әкімдігі, акт залы;
- 2025 жылғы 14 қаңтарда сағат 14.30-да: Костанай облысы, Карабалық ауданы, Сарыколь ауылы, Мектеп Көшесі, 11, Сарыколь ауылының Негізгі мектебінің бөлімі.

Аумағында әсер етуі мүмкін және аумағында қоғамдық тыңдаулар өткізінетін әкімдік аумағының біріктірілген табиғи Костанай облысы, Карабалық ауданы Новотроицкое ауылы, Костанай облысы, Карабалық ауданы, Сарыколь ауылы.

Қоғамдық тыңдаулардың өтетін барысында бейнесерференция Онлайн көмексі Zoom платформасы арқылы жүргізіледі. Zoom конференциясына қатысуға тіркелу үшін <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZralQ5MTY6V0hSU9wZWZlTDZCZz09>, идентификаторы: 387 530 9521, кіріс коды: uv3JD5.

Бастамашысы: \*ОГК-2\* ЖАК, филиалы - Троицкая ГРЭС, 196605, Санкт-Петербург қ. шатыр Шушары аймағы, Петербург көшесі, 66-йб, 1-я, литер А, 7-көбейт, үй-жай 36-Н, каб. 701.

Әзірлеуші: \*НПК ЭкоУмид\* ЖШС БНН 08054000705, РК, Костанай облысы, Костанай қаласы, Әл-Фараби көшесі, 74, e-mail: [ecoumid@mail.ru](mailto:ecoumid@mail.ru), тел. 8 (7142) 50-45-72.

Жоба бойынша құрастырылған ақпараттың сипатын <https://ecoportal.kz> және ЖАО сайтында <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabihi-resurslar/lang-ru>, "Қоғамдық тыңдаулар" бөлімінде.

Қосымша ақпарат: тел. 87142 50-45-72, -38, e-mail: [ecoumid@mail.ru](mailto:ecoumid@mail.ru).

Жергілікті атқарушы орган: "Костанай облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы".

Мұқабалық әкімдігінің табиғи ресурстар мен ұланыстырып Костанай қаласы, Тауселік көшесі, 72 мекенжайы бойынша ЖШС-нің облысы әкімдігінің Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы. ММ қаласында, [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz), тел. 87142 546166.

«Общественные слушания по проекту нормативов допустимых выбросов (НДВ), программы управления отходами (ПУО), программы производственного экологического контроля, плана мероприятий по охране окружающей среды»

| Лауазым              | АКТ                  | Қайырымдылық және қолдау | Телефондық нөмір |
|----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| Аумақ сипатына байл. | Басқару және Орталық | Басқару                  | 87142 50-45-72   |
|                      |                      | Орталық                  | 87142 50-45-72   |
|                      |                      | Басқару                  | 87142 50-45-72   |
|                      |                      | Орталық                  | 87142 50-45-72   |

Және қайырымдылық және қолдау Новотроицкое ауылының табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы, Басқару телефон: 87142 50-45-72.

Аумақ сипатына байл. атқарушы орган: табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы.

График және фактшоты және қоршаған ортаға әсер етуге рұқсат алу үшін жобалық материалдар бойынша ашық аумақтар, қоғамдық тыңдаулар өткізінетін туралы хабарланды.

| Лауазым              | АКТ                  | Қайырымдылық және қолдау | Телефондық нөмір |
|----------------------|----------------------|--------------------------|------------------|
| Аумақ сипатына байл. | Басқару және Орталық | Басқару                  | 87142 50-45-72   |
|                      |                      | Орталық                  | 87142 50-45-72   |
|                      |                      | Басқару                  | 87142 50-45-72   |
|                      |                      | Орталық                  | 87142 50-45-72   |

Қосымша ақпарат: тел. 87142 50-45-72, -38, e-mail: [ecoumid@mail.ru](mailto:ecoumid@mail.ru).

Жергілікті атқарушы орган: "Костанай облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы".

Филиал ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС уведомляет о проведении Общественных слушаний в форме открытых собраний по проектным материалам для получения разрешения на воздействие в окружающую среду на период 2025-2026 гг.: проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), программа управления отходами (ПУО), программа производственного экологического контроля, план мероприятий по охране окружающей среды.

Географические координаты участка проведения работ: 1: 53.851957, 61.662538; 2: 53.851449, 61.627862; 3: 53.874077, 61.617048; 4: 53.872555, 61.644685.

Территория воздействия – с. Новотроицкое, Карабалыкского района Костанайской области (52.548333, 62.496947); с. Сарыколь, Карабалыкского района Костанайской области (53.818211, 61.740739).

Общественные слушания состоятся:

- 14 января 2025 года в 11.30 ч. по адресу: Костанайская область, Карабалыкский район, с. Новотроицкое, ул. Мошкова, 5, акимат Новотроицкого с/о, актовый зал;

- 14 января 2025 года в 14.30 ч. по адресу: Костанайская область, Карабалыкский район, с. Сарыколь, улица Мектеп, дом 11, основная школа.

Перечень административно-территориальных единиц, на территории которых может быть оказано воздействие и на территории которых будут проведены общественные слушания: Костанайская область, Карабалыкский район с. Новотроицкое; Костанайская область, Карабалыкский район, с. Сарыколь.

Онлайн подключение к видеоконференции в ходе проведения общественных слушаний возможно через платформу Zoom. Подключиться к конференции Zoom можно по ссылке <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZZTDZCZz09>, идентификатор конференции: 387 530 9521, код доступа: uv3JD5.

Инициатор: Филиал ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС. 196605, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. поселок Шушары, ш. Петербургское, д.66, к. 1, литера А, этаж 7, помещ. 36-Н, каб. 701.

Разработчик: ТОО «НПК ЭкоУмнт». БИН 080540000705. РК, Костанайская область, г. Костанай, ул. Аль-Фараби, 74, e-mail: [ecoumit@mail.ru](mailto:ecoumit@mail.ru), тел. 8 (7142) 50-45-72.

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecoportal.kz> и на сайте МНО <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar?lang=ru>, в разделе «Общественные слушания».

Дополнительная информация по тел. (7142) 50-45-72, -38., e-mail: [ecoumit@mail.ru](mailto:ecoumit@mail.ru).

Местный исполнительный орган – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской области».

Замечания и предложения заинтересованной общественности принимает ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» по адресам: г. Костанай, ул.Тәуелсіздік, 72, [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz), тел.87142 546166.

"ОГК-2" ЖАҚ филиалы - Троицкая ГРЭС 2025-2026 жылдар кезеңіне қоршаған ортаға әсер етуге рұқсат алу үшін жобалық материалдар бойынша ашық жиналыстар, қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды: шығарындылар нормативтерінің жобасы (ШНДЖ), қалдықтарды басқару бағдарламасы (ҚББ), өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, іс-шаралар жоспары қоршаған ортаны қорғау бойынша.

Жұмыстарды жүргізу учаскесінің географиялық координаттары: 1: 53.851957, 61.662538; 2: 53.851449, 61.627862; 3: 53.874077, 61.617048; 4: 53.872555, 61.644685.

Әсер ету аумағы - Костанай облысы Карабалық ауданы Новотроицкое ауылы (52.548333, 62.496947); Костанай облысы Карабалық ауданы Сарыкол ауылы (53.818211, 61.740739).

Қоғамдық тыңдаулардың өтетін жері:

- 2025 жылы 14 қаңтарда сағат 11.30-да: Костанай облысы, Карабалық ауданы, Новотроицкое ауылы, Машков көшесі мекенжайы бойынша, 5, Новотроицкое ауылының әкімдігі, акт залы;

- 2025 жылы 14 қаңтарда сағат 14.30-да: Костанай облысы, Карабалық ауданы, Сарыкол ауылы, Мектеп Көшесі, 11, Сарыкол ауылының негізгі мектебінде болады.

Аумағында әсер етуі мүмкін және аумағында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін әкімшілік-аумақтық бірліктердің тізбесі: Костанай облысы, Карабалық ауданы Новотроицкое ауылы; Костанай облысы, Карабалық ауданы, Сарыкол ауылы.

Қоғамдық тыңдауларды өткізу барысында бейнеконференцияға Онлайн қосылу Zoom платформасы арқылы мүмкін болады. Zoom конференциясына <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZra1Q5MTV6V0ltSU9wZVZZTDZCZz09>, идентификаторы: 387 530 9521, кіру коды: uv3JD5.

Бастамашысы: "ОГК-2" ЖАҚ филиалы - Троицкая ГРЭС, 196605, Санкт-Петербург қ., ішкі.тер. Шушары кенті, Петербург кенті, 66-үй, 1-үй, литера А, 7-кабат, үй-жай. 36-Н, каб. 701.

Әзірлеуші: "НПК ЭкоУмнт" ЖШС. БИН 080540000705. ҚР, Костанай облысы, Костанай қаласы, Әл-Фараби көшесі, 74, e-mail: [ecoumit@mail.ru](mailto:ecoumit@mail.ru), тел.8 (7142) 50-45-72.

Жоба бойынша құжаттар ЕЭП-те орналастырылған <https://ecoportal.kz> және ЖАО сайтында <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar?lang=ru>, "Қоғамдық тыңдаулар" бөлімінде.

Қосымша ақпарат тел. (7142) 50-45-72, -38., e-mail: [ecoumit@mail.ru](mailto:ecoumit@mail.ru).

Жергілікті атқарушы орган - "Костанай облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ.

Мүдделі жұртшылықтың жергілікті мен ұсыныстарын Костанай қаласы, Тәуелсіздік көшесі, 72 мекенжайы бойынша "Костанай облысы әкімдігінің Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы" ММ қабылдайды, [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz), тел.87142 546166.

Филиал ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС уведомляет о проведении Общественных слушаний в форме открытых собраний по проектным материалам для получения разрешения на воздействие в окружающую среду на период 2025-2026 гг.: проект нормативов допустимых выбросов (НДВ), программа управления отходами (ПУО), программа производственного экологического контроля, план мероприятий по охране окружающей среды.

Географические координаты участка проведения работ: 1: 53.851957, 61.662538; 2: 53.851449, 61.627862; 3: 53.874077, 61.617048; 4: 53.872555, 61.644685.

Территория воздействия – с. Новотроицкое, Карабалыкского района Костанайской области (52.548333, 62.496947); с. Сарыколь, Карабалыкского района Костанайской области (53.818211, 61.740739).

Общественные слушания состоятся:

- 14 января 2025 года в 11.30 ч. по адресу: Костанайская область, Карабалыкский район, с. Новотроицкое, ул. Мошкова, 5, акимат Новотроицкого с/о, актовый зал;

- 14 января 2025 года в 14.30 ч. по адресу: Костанайская область, Карабалыкский район, с. Сарыколь, улица Мектеп, дом 11, основная школа.

Перечень административно-территориальных единиц, на территории которых может быть оказано воздействие и на территории которых будут проведены общественные слушания: Костанайская область, Карабалыкский район с. Новотроицкое; Костанайская область, Карабалыкский район, с. Сарыколь.

Онлайн подключение к видеоконференции в ходе проведения общественных слушаний возможно через платформу Zoom. Подключиться к конференции Zoom можно по ссылке <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZralQ5MTV6V0hSU9wZVZZTDZCZz09>, идентификатор конференции: 387 530 9521, код доступа: uv3JD5.

Инициатор: Филиал ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС. 196605, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. поселок Шушары, ш. Петербургское, д.66, к. 1, литера А, этаж 7, помещ. 36-Н, каб. 701.

Разработчик: ТОО «НПК ЭкоУмит». БИН 080540000705. РК, Костанайская область, г. Костанай, ул. Аль-Фараби, 74, e-mail: [ecoumit@mail.ru](mailto:ecoumit@mail.ru), тел. 8 (7142) 50-45-72.

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecportal.kz> и на сайте МИО <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar?lang=ru>, в разделе «Общественные слушания».

Дополнительная информация по тел. (7142) 50-45-72, -38., e-mail: [ecoumit@mail.ru](mailto:ecoumit@mail.ru).

Местный исполнительный орган – ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской области».

Замечания и предложения заинтересованной общественности принимает ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» по адресам: г. Костанай, ул. Тәуелсіздік, 72, [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz), тел. 87142 546166.

“ОГК-2” ЖАҚ филиалы - Троицкая ГРЭС 2025-2026 жылдар кезеңіне қоршаған ортаға әсер етуге рұқсат алу үшін жобалық материалдар бойынша ашық жиналыстар, қоғамдық тыңдаулар өткізілетіні туралы хабарлайды; шығарындылар нормативтерінің жобасы (ШНЖ), қалдықтарды басқару бағдарламасы (КББ), өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы, іс-шаралар жоспары қоршаған ортаны қорғау бойынша.

Жұмыстарды жүргізу учаскесінің географиялық координаттары: 1: 53.851957, 61.662538; 2: 53.851449, 61.627862; 3: 53.874077, 61.617048; 4: 53.872555, 61.644685.

Әсер ету аумағы - Костанай облысы Карабалық ауданы Новотроицкое ауылы (52.548333, 62.496947); Костанай облысы Карабалық ауданы Сарықол ауылы (53.818211, 61.740739).

Қоғамдық тыңдаулардың өтетін жері:

- 2025 жылы 14 қаңтарда сағат 11.30-да: Костанай облысы, Карабалық ауданы, Новотроицкое ауылы, Машков көшесі мекенжайы бойынша, 5, Новотроицкое ауылының әкімдігі, акт залы;

- 2025 жылы 14 қаңтарда сағат 14.30-да: Костанай облысы, Карабалық ауданы, Сарықол ауылы, Мектеп Көшесі, 11, Сарықол ауылының негізгі мектебінде болады.

Аумағында әсер етуі мүмкін және аумағында қоғамдық тыңдаулар өткізілетін әкімшілік-аумақтық бірліктердің тізбесі: Костанай облысы, Карабалық ауданы Новотроицкое ауылы; Костанай облысы, Карабалық ауданы, Сарықол ауылы.

Қоғамдық тыңдауларды өткізу барысында бейнеконференцияға Онлайн қосылу Zoom платформасы арқылы мүмкін болады. Zoom конференциясына <https://zoom.us/j/3875309521?pwd=ZWZralQ5MTV6V0hSU9wZVZZTDZCZz09>, идентификаторы: 387 530 9521, кіру коды: uv3JD5.

Бастамашысы: “ОГК-2” ЖАҚ филиалы - Троицкая ГРЭС. 196605, Санкт-Петербург қ., вн.тер. Шушары кенті, Петербургское ш., д.66, к.1, литер А, 7-кабат, үй-жай. 36-Н, каб. 701.

Әзірлеуші: “НПК ЭкоУмит”. БИН 080540000705. РК, Костанай облысы, Костанай қаласы, Әл-Фараби көшесі, 74, e-mail: [ecoumit@mail.ru](mailto:ecoumit@mail.ru), тел. 8 (7142) 50-45-72.

Жоба бойынша құжаттар ЕЭП-те орналастырылған <https://ecportal.kz> және ЖАО сайтында <https://www.gov.kz/memleket/entities/kostanai-tabigi-resurstar?lang=ru>, “Қоғамдық тыңдаулар” бөлімінде.

Қосымша ақпарат тел. (7142) 50-45-72, -38., e-mail: [ecoumit@mail.ru](mailto:ecoumit@mail.ru). Жергілікті атқарушы орган - “Костанай облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы” ММ.

Мүдделі тұлғалардың сәйкесушілері мен ұланыстары Костанай қаласы, Тәуелсіздік көшесі, 72 мекенжайы бойынша “Костанай облысы әкімдігінің Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы” ММ кабинетіне, [zh.remizova@kostanay.gov.kz](mailto:zh.remizova@kostanay.gov.kz), тел. 87142 546166.

«Новотроицкое ауылдық округі»  
2024 жылғы төртінші тоқсанның аралығында  
өкілдері қабылдады.

| Лауазымы             | АҚТ                   | Қабылдау күні                                                                         |
|----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Ауыл округінің әкімі | Болат Берік Оразбеков | кеңес<br>1.8.11.15.18.22<br>қаңтар<br>1.8.12.15.18.22<br>желтоқсан<br>1.8.18.15.20.24 |

Хат қабылдауға алынған және жауап Новотроицкое ауылдық округінде жүргізіледі, байланыс телефоны: 87142 546166. Ауылдық округтің әкімі атқаратынын орындайды. Мәжіліс отырысы, 5.

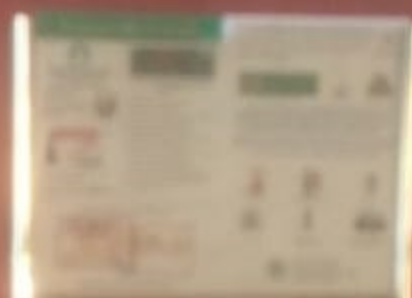
График аралық фактчекін және іріктелген  
Новотроицкое ауылдық округіне қаңтар

| Должность             | Ф.И.О.                | Дата и время                                                                           |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Аким сельского округа | Болат Берік Оразбеков | қаңтар<br>1.8.11.15.18.22<br>қаңтар<br>1.8.12.15.18.22<br>желтоқсан<br>1.8.18.15.20.24 |

Предоставляется запись на личный прием прокурора, специалиста, контактный телефон: 40-515. Местонахождение аппарата акима сельского округа: Машков, 5.

Ақпарат

Информация



## Доклад на общественные слушания 14.01.2025 г.:

**1 слайд. Уважаемые участники общественных слушаний,** Представляю вашему вниманию проектные материалы на получение экологического разрешения на воздействие для Филиала Публичного акционерного общества «Вторая генерирующая компания оптового рынка электроэнергии» - Троицкая ГРЭС на период 2025-2026 гг.: (Проект нормативов допустимых выбросов, Программу управления отходами; Программу производственного экологического контроля; План мероприятий по охране окружающей среды).

**2 слайд.** Целью данной работы является установление нормативов эмиссий для 3 секции золоотвала Троицкой ГРЭС, классифицируемого как объект I категории в соответствии с Инструкцией по определению категории объекта и Экологическим Кодексом РК. Разрешение на воздействие для Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС подлежит пересмотру в связи с окончанием срока действия разрешения на эмиссии в окружающую среду. Нормативы эмиссий разработаны на период с 2025 по 2026 года, согласно Протокола двадцать пятого заседания Межправительственной комиссии по сотрудничеству между Республикой Казахстан и Российской Федерацией.

**3 слайд. (Ситуационная карта-схема района расположения объекта).**

Фактический адрес рассматриваемого объекта: Республика Казахстан, Костанайская область, Карабалыкский район, озеро Шубаркуль.

Золоотвал располагается в пределах сельскохозяйственных угодий. К северной, западной и южной границе золоотвала примыкают пашни, к восточной границе - естественные пастбища.

Ближайшие населенные пункты: с. Новотроицкое расположено на расстоянии около 7 км в северо-западном направлении и с. Сарыколь расположено на расстоянии около 5 км в юго-восточном направлении.

Особо охраняемых территорий, земель государственного лесного фонда на территории деятельности и в границах СЗЗ предприятия нет.

Санитарно-защитная зона определена в соответствии с Санитарно-эпидемиологическим заключением №KZ40VBZ00049190 от 29.11.2023 г. на Проект установленной (окончательной) санитарно-защитной зоны для 3 секции золоотвала и составляет 300 м.

**4 слайд. (План работ).**

Основной производственной операцией на предприятии ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС является выработка электроэнергии. Осуществляется она за счет сжигания угля. Золошлаковые отходы, образующиеся в производственном процессе Троицкой ГРЭС, по системе гидрозолоудаления направляются для размещения в золоотвал на базе озера Шубарколь, расположенный на севере Костанайской области в Карабалыкском районе (введен в эксплуатацию в 1980 году).

Озеро Шубарколь имеет округлую в плане форму диаметром 4,5 км. Озеро разделено земляными дамбами на три секции.

Первая секция, площадью 556,5 га, заполнена золой до проектного уровня. В настоящее время на первой секции полностью проведена техническая и биологическая рекультивация. Территория секции передана в государственный земельный фонд Республики Казахстан.

Вторая секция заполнена, складирование золы в секцию не производится, ее площадь без учета дамб 660,8 га. В настоящее время на второй секции полностью проведена техническая и биологическая рекультивация.

Складирование золы производится в третью секцию. Площадь третьей секции без учета дамб 584,2 га. Проектный суммарный годовой объем поставляемой золы составляет 252,949 тыс. тонн/год.

Транспортирование золошлаковых материалов осуществляется посредством гидротранспорта по пульпопроводу протяженностью 22 км, состоящему из четырех ниток стальных труб. Три из них имеют диаметр 700 мм, одна – 800 мм. Соотношение вода: зола в пульпе составляет 10:1. Складирование золошлаков на оз. Шубаркуль проводится в воду. По мере накопления золы образуются открытые пляжи выше уровня зеркала воды в прудах, что не нарушает технологию складирования и правил эксплуатации золоотвалов.

Поступление пульпы в золоотвал происходит через выпуски. По мере заполнения участка выпуски переносятся на другие, не заполненные, части секции.

**5 слайд. (Карта-схема источников выбросов).** Источником выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на данном объекте являются открытые пылящие золовые пляжи рабочей 3-ей секции, которые образуются в результате накопления золошлаковых отходов. В результате пыления происходит выброс в атмосферу пыли неорганической с содержанием SiO<sub>2</sub> 20-70%. Источник выбросов неорганизованный.

**6 слайд.** По результатам расчетов выбросов был проведен расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе. Анализ результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы не выявил какого-либо превышения норм качества воздуха на границе санитарно-защитной зоны, полученные концентрации загрязняющих веществ в расчетных точках на границе СЗЗ удовлетворяют требованиям, предъявляемым к качеству атмосферного воздуха, следовательно, результаты расчетов выбросов предлагается принять за нормативные. Валовый выброс от неорганизованного источника составляет **295,345 тонн в год.**

**7 слайд (Отходы производства и потребления).**

На территории Республики Казахстан размещаются только золошлаковые отходы, образующиеся на Троицкой ГРЭС, а также образуются и временно хранятся (до 6 месяцев) твердо-бытовые отходы от сотрудников и отработанные светодиодные лампы, остальные виды отходов размещаются на территории Российской Федерации.

Золошлаковые отходы, образующиеся в производственном процессе Троицкой ГРЭС, по системе гидрозолоудаления направляются для размещения в золоотвал на базе озера Шубарколь.

Смешанные коммунальные отходы (ТБО) образующиеся в результате жизнедеятельности персонала, задействованного для обслуживания площадки предприятия. Для сбора и временного размещения твердых бытовых отходов (ТБО) на период эксплуатации золоотвала установлен контейнер. По мере накопления отходы вывозятся на полигон ТБО, согласно заключенного договора.

Отработанные светодиодные лампы образующиеся вследствие истощения ресурса времени работы ламп, используемых для освещения помещений багерных насосных станций (БНС-1 и БНС-2) и насосной станции осветленной воды (НОВ). По мере истощения времени работы, отработанные светодиодные лампы собираются и складываются в упаковке (таре завода-изготовителя), в контейнере. Далее отходы передаются по договору сторонней специализированной организации.

В соответствии с Экологическим Кодексом РК, а также Методикой расчета лимитов накопления и захоронения отходов, места накопления отходов предназначены для временного складирования на срок не более шести месяцев до их передачи специализированным организациям или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договоры с организациями, занимающимися удалением отходов, заключаются своевременно, вывоз осуществляется по мере накопления, что исключает накопление отходов свыше установленного законодательством срока. Объем образования и захоронения отходов представлен в таблице.

**8 слайд.** В соответствии с Экологическим Кодексом, производственный экологический контроль включает в себя операционный мониторинг – мониторинг производственных процессов, непрерывно проводимый на предприятии; мониторинг эмиссий, согласно действующим на настоящий момент правилам, проводится ежеквартально на всех источниках выбросов – на организованных методом инструментальных замеров, на неорганизованных – расчетным методом. И мониторинг воздействия, проводимый исключительно лабораторным методом, чтобы оценить влияние предприятия на компоненты окружающей среды.

**9 слайд. Мониторинг эмиссий в атмосферу** проводится расчетным методом, так как золоотвал это неорганизованный источник. Для проведения расчетов выбросов пыли неорганической в атмосферный воздух составляются топографические планы пылящих площадей различной интенсивности в масштабе 1:20000. Составление топографических планов осуществляется при помощи спутниковой системы GPS.

*Мониторинг воздействия* на атмосферу осуществляется в 6-ти точках на границе СЗЗ на содержание пыли неорганической. Для изучения воздействия на поверхностные воды

предусматривается отбор гидрогеохимических проб поверхностных вод в 5 пунктах: пункт В-1 – у истока р. Кайрак на границе СЗЗ; пункт В-2 – у канала осветленной воды; пункт В-3 – северо-восточный водоем; пункт В-4 – протока (на границе СЗЗ), подходящая к золоотвалу с юга и характеризует местный геохимический фон; пункт В-5 – северо-западный водоем. Для определения влияния на *подземные воды* отбираются пробы из 4-х скважин расположенных вокруг золоотвала: скважина 1 располагается на границе СЗЗ в северо-западной части золоотвала; две скважины (скважины 2 и 3) располагаются вдоль северо-восточной границы СЗЗ и характеризуют подземные воды, на которые оказал влияние золоотвал; скважина 5 располагается в южном направлении от золоотвала и характеризует местный геохимический фон ингредиентов в воде первого водоносного горизонта. Программой предусматривается *контроль почв* в 10 пунктах отбора проб. Из них 8 пунктов отбора расположено на границе СЗЗ по румбам в соответствии с розой ветров, а 2 пункта - дополнительно в северо-восточной части СЗЗ, которая в свою очередь подвержена наибольшему воздействию.

**10 слайд. *План мероприятий по достижению нормативов выбросов приведен на слайде.***

Мероприятия, включающие в себя – регулирование уровня воды на золоотвале, что исключает образование сухих пляж и их пыления. Данное мероприятие позволят оператору осуществлять выбросы в атмосферный воздух в пределах установленных нормативных значений, что не принесет значительного ущерба окружающей среде.

Также такое мероприятие, как поддержание в технически исправном состоянии ограждающей и разделительных дамб 3-ей секции золоотвала предотвращают аварийные ситуации при эксплуатации золоотвала.

***Спасибо за внимание, на этом у меня всё и я готов ответить на ваши вопросы***

## 2025 жылғы 14 қаңтардағы қоғамдық тыңдауларға есеп беру:

1 слайд.

Құрметті қоғамдық тыңдауларға қатысушылар, сіздердің назарларыңызға 2025-2026 жылдарға арналған Троицк ГРЭС «Электр энергиясының көтерме сауда нарығының екінші өндіруші компаниясы» Қоғамдық акционерлік қоғамның филиалына қоршаған ортаға әсер етуге рұқсат алу бойынша жобалық материалдарды ұсынамын: (Жобаның рұқсат етілген шығарындылар нормативтері, Қалдықтарды басқару бағдарламасы, қоршаған ортаны қорғау бойынша іс-шаралар жоспары)

2 слайд.

Бұл жұмыстың мақсаты Қазақстан Республикасының экологиялық кодексінің және объектінің секциясын анықтау жөніндегі нұсқаулыққа сәйкес 1 секциядағы объектіге жатқызылған, Троицк ГРЭС-ң күл үйіндісінің 3 учаскесі үшін шығарындылар нормативтерін белгілеу болып табылады. Қазақстан Республикасы мен Ресей Федерациясы арасындағы ынтымақтастық жөніндегі үкімет аралық комиссиясының отырысының «ОГК-2 Троицкая ГРЭС» АҚ филиалына әсер етуі рұқсаты 2025 жылдан 2026 жылға дейінгі мерзімге қоршаған ортаға эмиссияларлының рұқсаты мерзімінің аяқталуына байланысты қайта қаралуы тиіс.

3 слайд. (Нысан ораналасқан аумақтың ситуациялық карта-схемасы)

Қарастырылып отырған нысанның нақты мекен жайы: Қазақстан Республикасы, Қостанай облысы, Қарабалық ауданының Шұбаркөл көлі.

Күл күйіндісі ауыл шаруалышығы алқаптарының ішінде орналасқан, Солтүстік батыс, және оңтүстік шекараларымен егістік алқаптарымен, шығыс шекарасының табиғи жайылымдарымен түйіседі. Ең жақын елді мекендер: Новотроицкое а. солтүстік-батыс бағытта шамамен 7 км қашықтықта және Сарыкөл а, оңтүстік-шығыс бағытта шамамен 5 км қашықтықта орналасқан.

Кәсіпорынның санитарлық-қорғау аймағының аумағында және шекаралардың ерекше қорғалатын аумақтарымен мемлекеттік орман қорларының жерлері жоқ. Күл үйіндісінің 3 учаскесіне белгіленген (соңғы) санитарлық-қорғау аймағын жобалауға 2023 жылының 29 қарашадағы № KZ40VBZ00049190 санитарлық-эпидемиологиялық қорытындысына сәйкес санитарлық-қорғау аймағы 300 метр болып келеді (анықталған).

4 слайд.

«ОГК-2» ЖАҚ кәсіпорының Троицк ГРЭС-тің негізгі өндірістік қызметі электрэнергия өндіру болып табылады. Ол көмір жағу арқылы жүзеге асырылады. Троицк ГРЭС-тің өндірістік процесінде пайда болған күлмен қож қалдықтары Қостанай облысының солтүстігінде орналасқан Қарабалық ауданының Шұбаркөл көліне күл үйіндісін көму үшін, күлді гидравликалық тазарту жүйесі арқылы жіберіледі (пайдалануға 1980 жылдан бастап берілген). Шұбаркөл көлі дөңгелек пішінді, оның диаметрі 4,5 км. Көл топырақ бөгеттері арқылы үш бөлікке бөлінген.

Аумағы 556,5 га болатын учатке жобалау деңгейге дейін күлмен толтырылған. Қазіргі уақытта бірінші учаткіде техникалық және биологиялық топырақ құнарлылығын қалпына келтіру толығымен жүргізілді. Бөлім аумағы Қазақстан Республикасының мемлекеттік жер қорына берілді. Екінші учаткеде күл толығымен толтырылған, бөгеттерді есепке алмағанда 668,га-да күл сақталмаған. Қазіргі уақытта екінші учаткеде техникалық және биологиялық топырақ құнарлылығын қалпына келтіру (рекультивация) толығымен жүргізілді.

Күл үшінші бөлімде сақталады. Үшінші учаткінің бөгеттері есептелмегенде ауданы 584,2 гектарды құрайды. Жеткізілетін күлдің жалпы жылдық көлемі 252,949 мың тоннаны құрайды.

Диаметрі 700 мм және 800 мм болатын күлмен шлак материалдарын гидравикалық көлік арқылы төрт қатар тасымалдайды. Судың қатынасы: 10:1 целлюлозадағы күл. Күлмен қожды Шұбаркөлде сақтайды. Жинақтау пайда болған кезде көлдегі су деңгейінен жоғары ашық жағажайлар қалыптасады, бұл күл үйінділерін сақтау технологиясымен пайдалану ережелерін бұзбайды. Целлюлоза арқылы күл үйіндісіне түседі.

5 слайд. (Эмиссия көздерінің схемалық картасы).

Бұл нысанда атмосфералық ауаға ластаушы заттардың шығарындыларының көзі күлмен қож қалдықтарын жиналуы нәтижесінде пайда болған, 3 участкінің ашық шаңың күлді жағажайлар болып табылады. Шандану нәтижесінде атмосфераға SiO<sub>2</sub> мөлшері 20-70 % бейорганикалық шаң шығады. Шығарындылардың көзі ұйымдастырылмаған.

6 слайд.

Шығарындыларды есептеу нәтижелері бойынша атмосфералық ауадағы ластаушы заттардың дисперсиясының есебі жүргізілді. Атмосфераның беті қабатындағы ластаушы заттардың дисперсиясын есептеу нәтижелерін талдау санитарлық-қорғау аймағының шекарасында санитарлық есептелген нүктелерде ластаушы заттардан алынған концентрацияларының атмосфералық ауа сапасының нормативтерінің асып кетуі анықталған жоқ; қорғау аймағы атомосфералық ауаның сапасына қойылатын талаптарға сәйкес келеді, сондықтан шығарындыларды есептеу нәтижелерін нормативтік ретінде қабылдау ұсынылады. Көздерден шығарылатын жалпы шығарындылары жылына 295-345 тоннаны құрайды.

7 слайд (Өндіріс және тұтыну қалдықтары).

Қазақстан Республикасының аумағында тек Троицк ГРЭС-да пайда болған күл қож қалдықтары, сондай-ақ жұмыскерлердің қатты қалдықтары мен пайдаланылған жарық диодты шамдары уақытша сақталады (6 ай дейін); қалдықтар Ресей Федерациясының аумағында орналыстырылады.

Троицк ГРЭС-ң өндірістік процессінде пайда болған күл- қож қалдықтары Шұбаркөл көліндегі күл үйіндісіне көму үшін гидравикалық күл шығары жүйесі арқылы жіберіледі.

Кәсіпорын участкісіне қызмет көрсетумен айналысатын қызметкерлердің өмір сүру нәтижесінде пайда болатын аралас коммуналдық қалдықтары (ҚҚҚ). Тұрмыстық қатты қалдықтарды жинау үшін күл үйіндісін пайдалану мерзіміне контейнерде сақталады. Қалдықтар, келісім бойынша қатты тұрмыстық қалдықтар полигонына тасымалданады.

Қалдық жарықдиодты шамдар резервуарлы сорғы станцияларының (БНС1 және БНС2), және тазартылған су сорғы станциясының үй-жайларын жарықтандыру үшін қолданылатын шамдардың қызмет ету мерзімінің таусылуына байланысты қалптасады. Жұмыс уақыты таусылғандықтан жарықдиодты шамдар жиналып, қаптамада сақталады (өндірушінің контейнерлері). Содан кейін қалдықтар келесімшарт бойынша үшінші тарап мамандырылған ұйымына беріледі.

Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексіне, сондай-ақ қалдықтардың лимитін есептеу және ораналыстыру әдістемесіне сәйкес қалдықтар жинақталған участкелер,манадырылған қоймаларға бергенге дейін алты айдан аспайтын мерзімге уақытша сақтау арналған ұйымдарға немесе осы қалдықтарды қалпына келтіру операцияларына, немесе жоюға жататын объектіге жеткізу. Қалдықтарды кәдеге жаратуымен айналасатын ұйымдармен келісім-шарттар белгіленген мерзімде жасалады, шығаруы олардың жинақталуына қарай жүзеге асырылады, бұл қалдықтарды заңнамада белгіленген мерзімнен тыс жиналуын болдырмайды. Қалдықтардың түзілу және жарату көлемі кестеде көрсетілген.

8 слайд.

Экологиялық кодекске сәйкес өндірістік экологиялық бақылауға жедел мониторинг-кәсіпорында үздіксіз жүргізілетін өндірістік процестерді бақылау; шығарындыларды бақылау, қолданыстағы ережелерге сәйкес, аспаптық өлшеу әдісімен ұйымдастырылған барлық шығарындылар көздерінде тоқсан сайын, ұйымдастырылмаған – есептеу әдісімен жүргізіледі. Кәсіпорынның қоршаған орта компоненттеріне әсерін бағалау үшін тек зертханалық әдістермен жүзеге асырылады.

9 слайд.

Күл үйіндісі ұйымдыстырылмаған көз болғандықтан, атмосфера мониторингі есептеу әдісімен жүзеге асырылады. Атмосфералық ауаға бейорганикалық шаң шығарындыларының есебін жүргізу үшін 1:20000 масштабына әртүрлі қарқындылықтағы шаң түзетін аймақтардың топографиялық жоспарлары жасалады. Топографиялық жоспарлар GPS спутник жүйесі арқылы жасалады.

Атмосфераға әсер ету мониторингі бейорганикалық шаңның құрамы бойынша санитарлық-қорғау аймағы шекарасындағы 6 пункте жүргізіледі. Жер үсті суларына әсерін зерттеу 5 нүктеде жер үсті суларының гидрогеохимиялық үлгілерін алу жоспарлануда: В-1 нүктесі – өзеннің бастауында.

Санитарлық қорғау аймағының шекарасындағы Қайрақ; тазартылған су арнасындағы В-2- нүктесі; В-3 нүктесі солтүстік-шығыс су қоймасы; оңтүстіктен күл үйіндісіне жақындайтын және солтүстік батыс су қоймасының В-5 нүктесін сипаттайтын арнаның 4 ұңғымадан сынамалар алынады; 1 ұңғыма күл үйіндісінің солтүстік-батыс бөлігіндегі санитарлық – қорғау аймағының шекарасында, екі ұңғыма (2 және 3) орналасқан санитарлық – қорғау аймағының солтүстік-шығыс шекарасы бойынша және күл үйіндісінің әсерінен жер асты суларын сипаттайды; 5 – ұңғыма күл үйіндісінен оңтүстік бағытта орналасқан және бірінші сулы горизонттың суындағы ингредиенттердің жергілікті геохимиялық фонын сипаттайды. Бағдарлама 10 сынамаалу пунктінде топырақ мониторингін жүргізуді қарастырады. Оның ішінде 8 сынама алу пункті, кезі келгенде ықпал ететін, санитарлық-қорғау аймағының шекарасында жел бағытына сәйкес мойын тіректердің бойында, ал 2 пункт санитарлық-қорғау аймағының солтүстік-шығыс бөлігінде қосымша орналасады.

10 слайд.

Эмиссиялық нормативтерге қол жеткізу бойынша іс-шаралар жоспары слайдта көрсетілген.

Құрғақ жағажайлардың пайда болуын және олардың шандануын болдырмайтын күл үйіндісіндегі су деңгейін реттеуді қамтитын іс-шаралар. Бұл шара операторға қоршаған ортаға, атмосфералық ауаға айтарлықтай зиян келтірмейтін шығарындыларды белгіленген нормативтер шегінде жүзеге асыруға мүмкіндік береді.

Сондай-ақ күл үйіндісінің 3-ші участкесінің қоршау және бөлу бөгеттерін техникалық жақсы жағдайда ұстайтын шаралар күл үйіндісін пайдалану кезінде төтенше жағдайлардың алдын алады.

Назарларыңызға көп рахмет, егерде сұрақтарының болса, жауап беруге дайынмын.

## Общественные слушания на тему:

**Проектные материалы на получение экологического разрешения на воздействие для Филиала Публичного акционерного общества «Вторая генерирующая компания оптового рынка электроэнергии» - Троицкая ГРЭС на период 2025-2026 гг.:**

- **Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферу;**
- **Программа управления отходами производства и потребления;**
- **Программа производственного экологического контроля;**
- **План мероприятий по охране окружающей среды**

## Тақырыптағы қоғамдық тыңдаулар:

**2025-2026 жылдарға арналған Троицк ГРЭС «Электр энергиясының көтерме нарығының екінші өндіруші компаниясы» Жария акционерлік қоғамының филиалы үшін жобалау материалдары:**

- **Атмосфераға ластаушы заттардың рұқсат етілген шығарындылары (НДВ) нормативтерінің жобасы;**
- **Өндіріс және тұтыну қалдықтарын басқару бағдарламасы;**
- **Өндірістік экологиялық бақылау бағдарламасы;**
- **Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі іс-шаралар жоспары**

*Проекты подлежат вынесению на общественные слушания посредством открытого собрания в соответствии с Экологическим кодексом Республики Казахстан и п.6 главы 2 «Правил проведения общественных слушаний» (в отношении объектов I категории гос. экологической экспертизы), утвержденных приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 26 октября 2021 г. №425 (в редакции приказа и.о. Министра экологии и природных ресурсов РК от 27.10.2023 г. №294)*

*Жобалар Қазақстан Республикасының Экологиялық кодексіне және ҚР экология, геология және табиғи ресурстар министрінің бұйрығымен бекітілген "қоғамдық тыңдаулар өткізу қағидаларының" (мемлекеттік экологиялық сараптаманың I санатындағы объектілерге қатысты) 2-тарауының 6-тармағына сәйкес ашық жиналыс арқылы қоғамдық тыңдауларға шығарылуға жатады 2021 жылғы 26 қазандағы № 425 бұйрығымен. ҚР Экология және табиғи ресурстар министрінің о. 27.10.2023 ж. №294)*

**Целью** данной работы является установление нормативов эмиссий для 3-ей секции золоотвала Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС, классифицируемого как объект I категории в соответствии с Инструкцией по определению категории объекта и Экологическим Кодексом РК. Разрешение на воздействие Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС подлежит пересмотру в связи с окончанием срока действия предыдущего разрешения на эмиссии в окружающую среду.

Нормативы эмиссий разработаны на период с 2025 по 2026 года, согласно Протокола двадцать пятого заседания Межправительственной комиссии по сотрудничеству между Республикой Казахстан и Российской Федерацией.

### **Инициатор:**

Филиал ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС. 196605, г. Санкт-Петербург, вн.тер.г. поселок Шушары, ш. Петербургское, д.66, к. 1, литера А, этаж 7, помещ. 36-Н, каб. 701.

### **Разработчик:**

ТОО «НПК ЭкоУмит». БИН 080540000705. РК, Костанайская область, г. Костанай, ул. Аль-Фараби, 74, e-mail: [ecoumit@mail.ru](mailto:ecoumit@mail.ru), тел. 8 (7142) 50-45-72.

Бұл жұмыстың **мақсаты** объектінің санатын айқындау жөніндегі Нұсқаулыққа және ҚР Экологиялық кодексіне сәйкес I санаттағы объект ретінде жіктелетін "ОГК-2" жақ-Троица МАЭС филиалының күл үйіндісінің 3 - секциясы үшін эмиссиялар нормативтерін белгілеу болып табылады. "ОГК-2" жақ филиалының ықпалына рұқсат - Троица МАЭС қоршаған ортаға эмиссияларға арналған алдыңғы рұқсаттың қолданылу мерзімінің аяқталуына байланысты қайта қаралуға жатады.

Эмиссиялар нормативтері Қазақстан Республикасы мен Ресей Федерациясы арасындағы ынтымақтастық жөніндегі үкіметаралық комиссияның жиырма бесінші отырысының хаттамасына сәйкес 2025 жылдан 2026 жылға дейінгі кезеңге әзірленді.

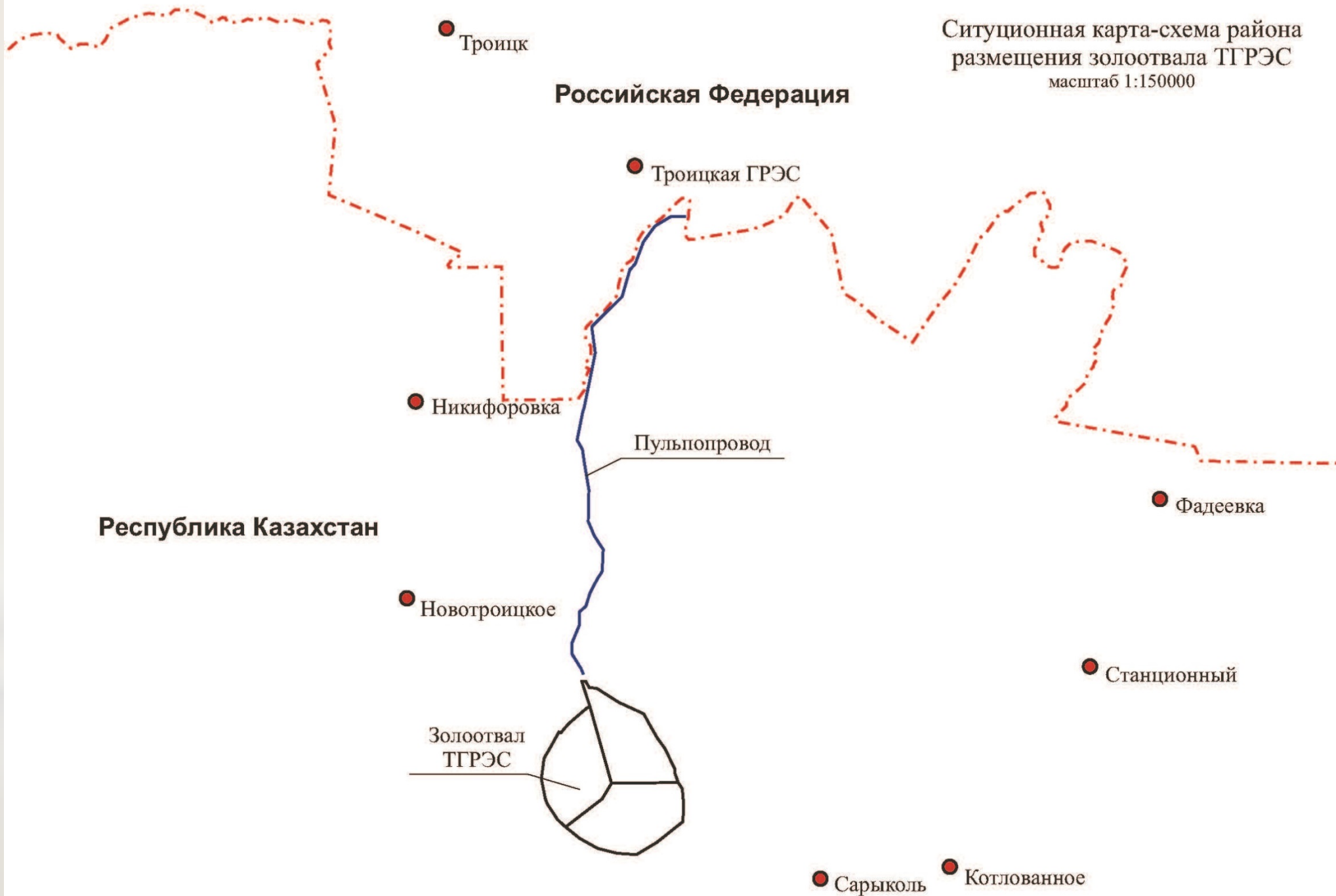
### **Бастамашысы:**

«ОГК-2» ЖАҚ филиалы - Троицк МАЭС. 196605, Санкт-Петербург қ., ішкі.тер. Шушары кенті, Петербург кенті, 66-үй, 1-үй, литера А, 7-қабат, үй-жай. 36-Н, каб. 701.

### **Әзірлеуші:**

«НПК ЭкоУмит» ЖШС. БСН 080540000705. ҚР, Қостанай облысы, Қостанай қаласы, Әл-Фараби көшесі, 74, e-mail: [ecoumit@mail.ru](mailto:ecoumit@mail.ru), тел.8 (7142) 50-45-72.

Ситуационная карта-схема района  
размещения золоотвала ТГРЭС  
масштаб 1:150000



Золошлаковые отходы, образующиеся в производственном процессе Троицкой ГРЭС, по системе гидрозолоудаления направляются для размещения в золоотвал на базе озера Шубарколь, расположенный на севере Костанайской области в Карабалыкском районе (введен в эксплуатацию в 1980 году).

Озеро Шубарколь имеет округлую в плане форму диаметром 4,5 км. Озеро разделено земляными дамбами на три секции.

Ежегодно проводятся работы по изучению технического состояния и восстановлению дамб до проектных параметров. В целом техническое состояние дамб удовлетворительное

Троица ГРЭС өндірістік процесінде түзілетін күл-қож қалдықтары гидрозолдану жүйесі бойынша Қостанай облысының солтүстігінде Қарабалық ауданында орналасқан Шұбаркөл көлінің базасындағы күл үйіндісіне орналастыру үшін жіберіледі (1980 жылы пайдалануға берілген).

Шұбаркөл көлінің диаметрі 4,5 км болатын дөңгелек пішіні бар. көл жер бөгеттерімен үш бөлікке бөлінген (сурет. 2).

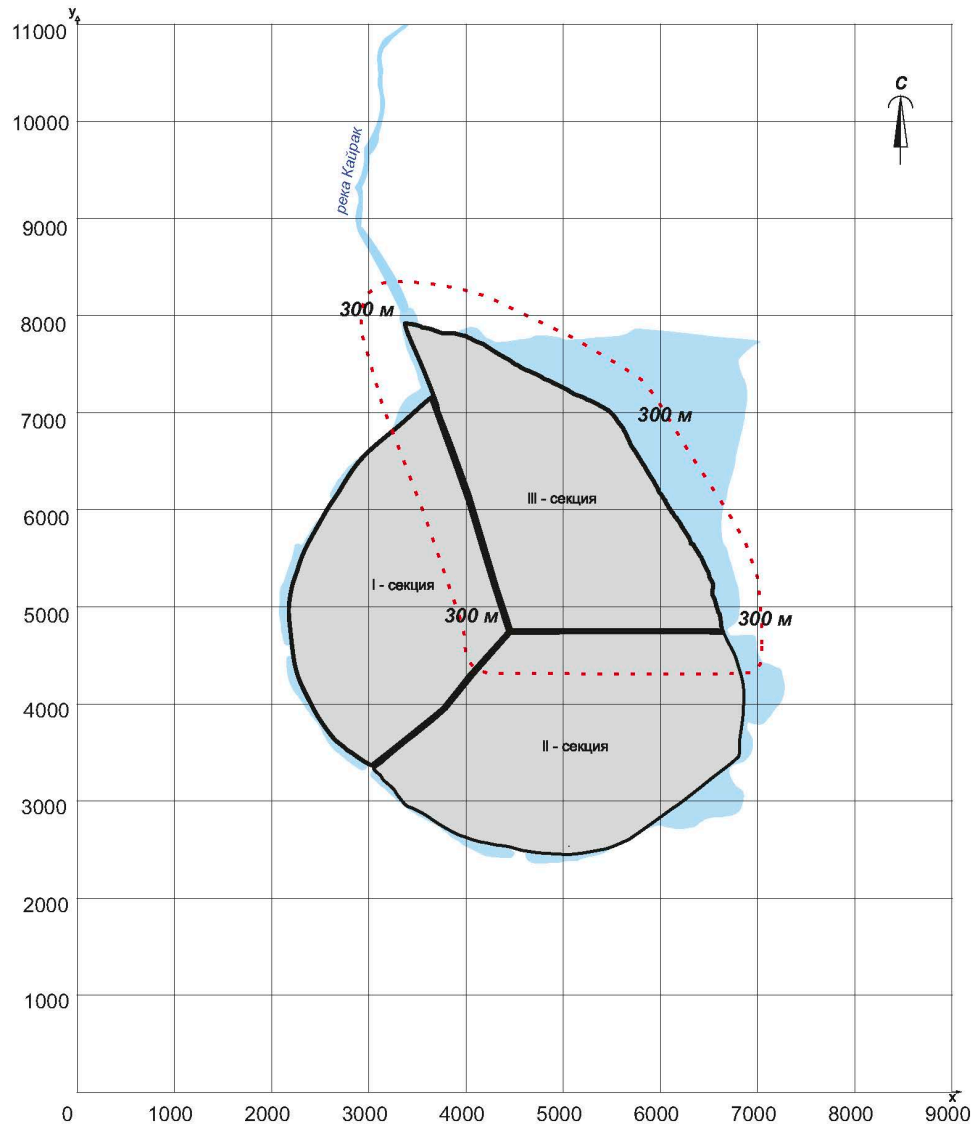
Жыл сайын бөгеттердің техникалық жай-күйін зерделеу және жобалық параметрлерге дейін қалпына келтіру жұмыстары жүргізіледі. Жалпы бөгеттердің техникалық жағдайы қанағаттанарлық

### Параметры секций золоотвала

| № секции      | Полезная площадь, га | Общая площадь без внешнего откоса, га | Уровень поверхности золы, м |
|---------------|----------------------|---------------------------------------|-----------------------------|
| 1             | 556,5                | 561,4                                 | 205,5                       |
| 2             | 660,8                | 666,5                                 | 205,5-206,8                 |
| 3             | 584,2                | 589,1                                 | 205,5 (проект.)             |
| <b>Итого:</b> | <b>1801,5</b>        | <b>1817,0</b>                         |                             |

Карта-схема золоотвала Филиала ПАО "ОГК-2" - Троицкая ГРЭС

масштаб 1:50 000



Условные обозначения:

----- - санитарно-защитная зона

Фактический адрес рассматриваемого объекта: Республика Казахстан, Костанайская область, Карабалыкский район, озеро Шубаркуль.

Золоотвал располагается в пределах сельскохозяйственных угодий. К северной, западной и южной границе золоотвала примыкают пашни, к восточной границе - естественные пастбища.

Ближайшие населенные пункты: с. Новотроицкое расположено на расстоянии около 7 км в северо-западном направлении и с. Сарыколь расположено на расстоянии около 5 км в юго-восточном направлении.

Вблизи территории отсутствуют промышленные объекты, зоны отдыха (территории заповедников, музеев, памятников архитектуры, санатории и т.д.).

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу:**

**Атмосфераға шығарылатын ластаушы заттардың тізбесі:**

| Код ЗВ | Наименование загрязняющего вещества                                                                                                                                                                                         | ПДКм.р, мг/м3 | ПДКс.с., мг/м3 | ОБУВ, мг/м3 | Класс опасности | Выброс вещества с учетом очистки, г/с | Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------|-------------|-----------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1      | 2                                                                                                                                                                                                                           | 4             | 5              | 6           | 7               | 8                                     | 9                                            |
| 2908   | Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) | 0,3           | 0,1            |             | 3               | 14,184                                | 295,345                                      |
|        | <b>В С Е Г О :</b>                                                                                                                                                                                                          |               |                |             |                 | <b>14,184</b>                         | <b>295,345</b>                               |

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ проводился по одному варианту при максимальном вкладе источников загрязнения без учета фоновых концентраций.

Ластаушы заттардың жер бетіндегі концентрациясын есептеу фондық концентрацияларды есепке алмай, ластану көздерінің ең жоғары үлесі кезінде бір нұсқа бойынша жүргізілді.

**В процессе производственной деятельности образуются следующие виды отходов производства и потребления:  
өндірістік қызмет процесінде өндіріс және тұтыну қалдықтарының мынадай түрлері түзіледі:**

| Вид отхода                      | Код отхода в соответствии с классификатором отходов | Образование, тонн/год | Вид операции, которому подвергается отход |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------|
| 1                               | 2                                                   | 3                     | 4                                         |
| Золошлаковые отходы             | 10 01 01                                            | 252 949               | Зололовал                                 |
| Твердые бытовые отходы          | 20 03 01                                            | 2,7                   | Передача для захоронения на полигон       |
| Отработанные светодиодные лампы | 20 01 36                                            | 0,0016                | Передача сторонней организации            |

Для обеспечения ответственного обращения с отходами оператор заключает договора со специализированными предприятиями для передачи отходов на удаление. Договоры заключаются своевременно, вывоз осуществляется по мере накопления, что исключает накопление отходов свыше установленного законодательством срока (6 месяцев с момента образования).

Қалдықтармен жауапты жұмыс істеуді қамтамасыз ету үшін оператор қалдықтарды жоюға беру үшін мамандандырылған кәсіпорындармен шарттар жасасады. Шарттар уақтылы жасалады, әкету жинақталуына қарай жүзеге асырылады, бұл қалдықтардың заңнамада белгіленген мерзімнен (пайда болған сәттен бастап 6 ай) артық жиналуын болдырмайды.

В соответствии с Экологическим Кодексом, производственный экологический контроль включает в себя:

**операционный мониторинг** – мониторинг производственных процессов, непрерывно проводимый на предприятии;

**мониторинг эмиссий**, согласно действующим на настоящий момент правилам, проводится ежеквартально на всех источниках выбросов – на организованных методом инструментальных замеров, на неорганизованных – расчётным методом.

**И мониторинг воздействия**, проводимый исключительно лабораторным методом, чтобы оценить влияние предприятия на компоненты окружающей среды.

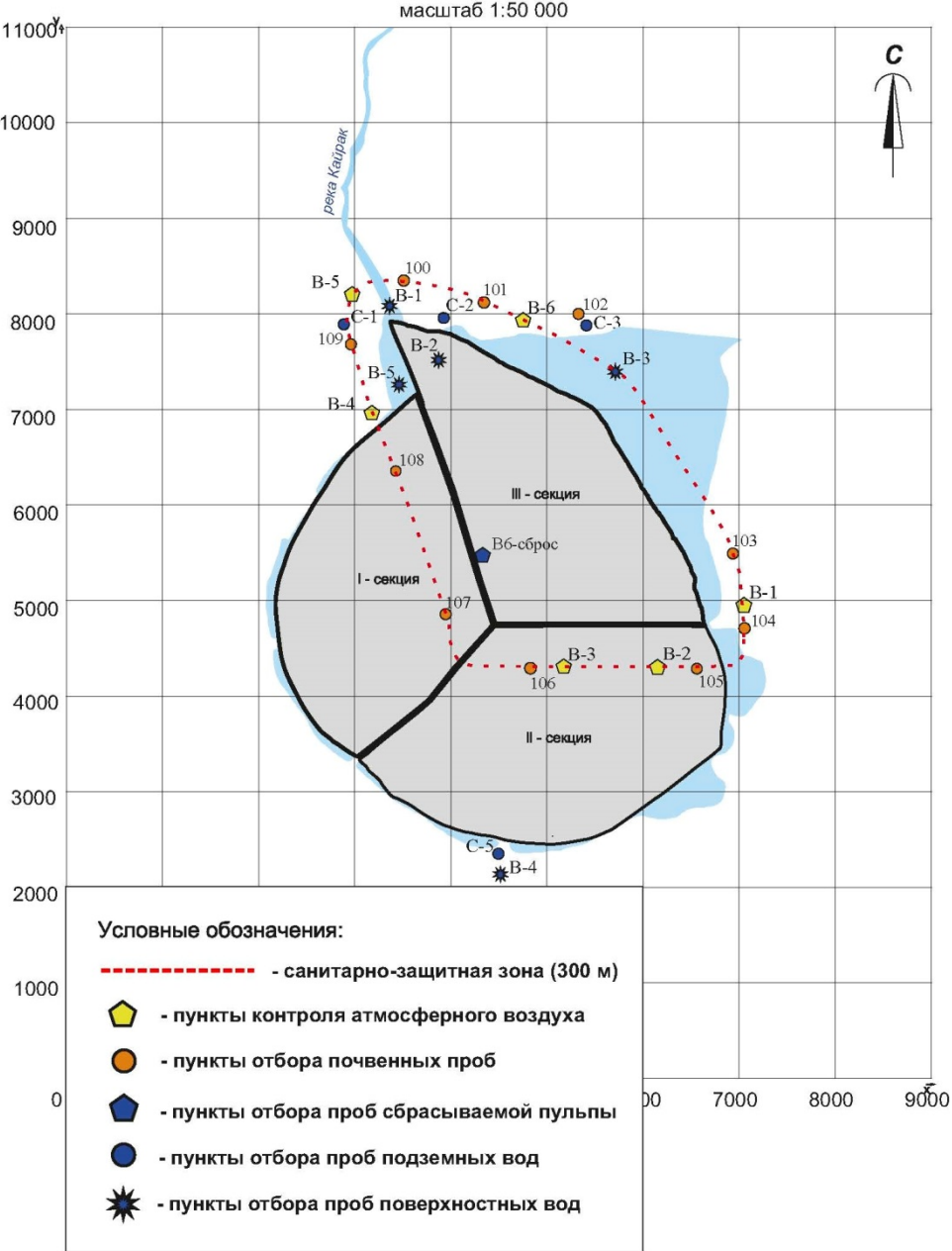
Экологиялық кодекске сәйкес өндірістік экологиялық бақылау мыналарды қамтиды:

**Операциялық мониторинг** - кәсіпорында үздіксіз жүргізілетін өндірістік процестердің мониторингі;

**Эмиссиялардың мониторингі** қазіргі уақытта қолданылып жүрген қағидаларға сәйкес тоқсан сайын шығарындылардың барлық көздерінде – аспаптық өлшеу әдісімен ұйымдастырылған, ұйымдастырылмаған – есептік әдіспен жүргізіледі.

**Кәсіпорынның қоршаған** орта компоненттеріне әсерін бағалау үшін тек зертханалық әдіспен жүргізілетін әсерді бақылау.

Карта-схема отбора проб (атмосферный воздух, почвы, воды)  
на границе СЗЗ секции 3 золоотвала Филиала  
ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС



Мониторинг воздействия на границе СЗЗ 3-ей секции золоотвала  
Күл үйіндісінің 3-ші секциясының СҚА шекарасындағы әсер ету мониторингі

| Номер контрольной точки | Производство, цех, участок                                                                                                      | Вещество, по которому ведется контроль                                                                                                                                                             | Частота контроля              | Кем осуществляется          |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Атмосферный воздух      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |                               |                             |
| В1-В6                   | На границе санитарно-защитной зоны (300 м)                                                                                      | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния                                                                                                                                                       | 3 раза в год (2,3,4 кварталы) | Аккредитованная лаборатория |
| Почвенный покров        |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |                               |                             |
| П100-П109               | На границе санитарно-защитной зоны (300 м)                                                                                      | Марганец, ванадий, медь, свинец, цинк, хром, никель, кобальт, молибден, мышьяк, висмут, сурьма, барий, стронций, иттрий, германий, бор, бериллий, кадмий, иттербий, фосфор, скандий, галлий, литий | 1 раз в год                   | Аккредитованная лаборатория |
| Поверхностные воды      |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |                               |                             |
| В1-В5                   | В-1 (исток р. Кайрак), В-2 (канал осветленной воды), В-3 (северо-восточный водоем), В-4 (протока), В-5 (северо-западный водоем) | Сухой остаток, pH, жесткость, кальций, магний, железо общее, хлориды, сульфаты, нитраты, нитриты, марганец, свинец, мышьяк, медь, цинк, никель, кадмий, ванадий, молибден                          | 1 раз в год                   | Аккредитованная лаборатория |
| В-6                     | Вода из пульпы                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                    |                               |                             |
| Подземные воды          |                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                    |                               |                             |
| Скважины №1,2,3,5       | Подземные воды                                                                                                                  | Сухой остаток, pH, жесткость, кальций, магний, железо общее, хлориды, сульфаты, нитраты, нитриты, марганец, свинец, мышьяк, медь, цинк, никель, кадмий, ванадий, молибден                          | 1 раз в год                   | Аккредитованная лаборатория |

| План мероприятий по охране окружающей среды на период 2025-2026 годы                                                                                                                       |                                                                                                                                                         |                                                                                          |                                                 |                                                |                  |                                                       |         |                     |                                   |                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------|---------|---------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|
| Наименование предприятия: филиал ПАО "ОГК-2" - Троицкая ГРЭС                                                                                                                               |                                                                                                                                                         |                                                                                          |                                                 |                                                |                  |                                                       |         |                     |                                   |                                                      |
| Наименование объекта: золоотвал на озере Шубаркуль (3 секция)                                                                                                                              |                                                                                                                                                         |                                                                                          |                                                 |                                                |                  |                                                       |         |                     |                                   |                                                      |
| Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах |                                                                                                                                                         |                                                                                          |                                                 |                                                |                  |                                                       |         |                     |                                   |                                                      |
| № п.п.                                                                                                                                                                                     | Наименование мероприятия                                                                                                                                | Объект/ источник эмиссии                                                                 | Показатель (нормативы эмиссий)                  | Обоснование                                    | Текущая величина | Календарный план достижения установленных показателей |         | Срок выполнения     | Объем финансирования, тыс. рублей | Ожидаемый экологический эффект от мероприятия, т/год |
|                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                         |                                                                                          |                                                 |                                                |                  | 2025 г.                                               | 2026 г. |                     |                                   |                                                      |
| 1                                                                                                                                                                                          | 2                                                                                                                                                       | 3                                                                                        | 4                                               | 5                                              | 6                | 7                                                     | 8       | 9                   | 10                                | 11                                                   |
| 1. Охрана атмосферного воздуха                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                         |                                                                                          |                                                 |                                                |                  |                                                       |         |                     |                                   |                                                      |
| 1.1.                                                                                                                                                                                       | Отбор проб воздуха на границах СЗЗ (в составе производственного экологического мониторинга, согласно картам -схемам пунктов отбора проб)                | Золоотвал на озере Шубаркуль (3 секция)/СЗЗ                                              | Соблюдение проектных значений/ менее 1 ПДК      | пп 3. п.10 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г. |                  | 100%                                                  | 100%    | с 2025 г.по 2026 г. | 0                                 | Контроль состояния атмосферного воздуха              |
| 1.2.                                                                                                                                                                                       | Регулирование уровня воды на зоотвале,для исключения образования сухих пляжей и их пыления.                                                             | Золоотвал на озере Шубаркуль (3 секция)/СЗЗ                                              | постоянно                                       | пп 3. п.1 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.  |                  | 100%                                                  | 100%    | с 2025 г.по 2026 г. | 0                                 | 266,25 т/год                                         |
| 2. Охрана водных объектов                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                         |                                                                                          |                                                 |                                                |                  |                                                       |         |                     |                                   |                                                      |
| 2.1.                                                                                                                                                                                       | Отбор и анализ проб поверхностных и подземных вод (в составе производственного экологического мониторинга, согласно картам -схемам пунктов отбора проб) | Золоотвал на озере Шубаркуль (3 секция)/СЗЗ                                              | Соблюдение проектных значений/ менее 1 ПДК      | пп 3. п.10 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г. |                  | 100%                                                  | 100%    | с 2025 г.по 2026 г. | 0                                 | Контроль состояния поверхностных и подземных вод     |
| 3. Охрана от воздействия на прибрежные и водные экосистемы.                                                                                                                                |                                                                                                                                                         |                                                                                          |                                                 |                                                |                  |                                                       |         |                     |                                   |                                                      |
| 4. Охрана земель                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                         |                                                                                          |                                                 |                                                |                  |                                                       |         |                     |                                   |                                                      |
| 4.1.                                                                                                                                                                                       | Поддержание в технически исправном состоянии ограждающих и разделительных дамб 3-й секции золоотвала                                                    | Золоотвал на озере Шубаркуль (3 секция)/ ограждающая, разделительная и отсекающая дамбы) | Безаварийная эксплуатация золоотвала            | пп 4. п.4 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.  |                  | 100%                                                  | 100%    | с 2025 г.по 2026 г. | 2025 г. - 680<br>2026 г. - 709    | Предотвращение от загрязнения прилегающих земель     |
| 4.2.                                                                                                                                                                                       | Отбор и анализ проб почв (в составе производственного экологического мониторинга, согласно картам -схемам пунктов отбора проб)                          | Золоотвал на озере Шубаркуль (3 секция)/СЗЗ                                              | Соблюдение проектных значений/ менее 1 ПДК      | пп3. п.10 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.  |                  | 100%                                                  | 100%    | с 2025 г.по 2026 г. | 0                                 | Контроль состояния почвенного покрова                |
| 5. Охрана недр - Хозяйственная деятельность предприятия не затрагивает данную сферу                                                                                                        |                                                                                                                                                         |                                                                                          |                                                 |                                                |                  |                                                       |         |                     |                                   |                                                      |
| 6. Охрана животного и растительного мира                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                         |                                                                                          |                                                 |                                                |                  |                                                       |         |                     |                                   |                                                      |
| 6.1.                                                                                                                                                                                       | Комплексные исследовательские (мониторинговые) работы по изучению влияния золоотвала и пульпопроводов на флору, фауну, ихтиофауну                       | Золоотвал на озере Шубаркуль (3 секция, пульпопровод, водовод)                           | Определение фонового состояния окружающей среды | пп 3. п.10 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г. |                  |                                                       | 100%    | 2026 г.             | 4600                              | Контроль фонового состояния окружающей среды         |

|                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                                                 |                                                |  |             |             |                     |                               |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------|--|-------------|-------------|---------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2                                                                                                                                 | Комплексные исследовательские (мониторинговые) работы по изучению влияния второй секции золоотвала на прилегающую территорию, в том числе на посевные и сельскохозяйственные угодья                                                                                                                                                | Золоотвал на озере Шубаркуль (2 секция, прилегающая территория) | Определение фонового состояния окружающей среды | пп 3. п.10 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г. |  |             | 100%        | 2026 г.             | 4700                          | Контроль фонового состояния окружающей среды                                                    |
| 7. Обращение с отходами                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                                                 |                                                |  |             |             |                     |                               |                                                                                                 |
| 7.1.                                                                                                                                | Заключение договоров со специализированными предприятиями на передачу для размещения или захоронения отходов производства и потребления                                                                                                                                                                                            | Золоотвал на озере Шубаркуль (3 секция/прилегающая территория)  | 2,7016 тонн                                     | пп. 5. п.2 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г. |  | 2,7016 тонн | 2,7016 тонн | с 2025 г.по 2026 г. | Ежегодно по 2,00              | Уменьшение воздействия на окружающую среду и санитарно-эпидемиологическое благополучие региона  |
| 7.2.                                                                                                                                | Производить сортировку и размещение отходов в соответствии с действующим законодательством                                                                                                                                                                                                                                         | Смешанные коммунальные отходы (ТБО) - 20 03 01                  | постоянно                                       | пп. 5. п.2 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г. |  | 2,7 тонн    | 2,7 тонн    | с 2025 г.по 2026 г. | 0                             | Уменьшение воздействия на окружающую среду и санитарно-эпидемиологическое благополучие региона  |
| 7.3.                                                                                                                                | Организация площадок хранения отсортированных отходов, предназначенных для безопасного хранения                                                                                                                                                                                                                                    | Смешанные коммунальные отходы (ТБО) - 20 03 01                  | постоянно                                       | пп. 5. п.2 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г. |  | 2,7 тонн    | 2,7 тонн    | с 2025 г.по 2026 г. | 0                             | Недопущение захламления отходами производства и потребления прилегающей территории к золоотвалу |
| 8. Радиационная, биологическая и химическая безопасность -Хозяйственная деятельность предприятия не затрагивает данную сферу        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                                                 |                                                |  |             |             |                     |                               |                                                                                                 |
| 9. Внедрение ситем управления и наилучших безопасных технологий -Хозяйственная деятельность предприятия не затрагивает данную сферу |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                                                 |                                                |  |             |             |                     |                               |                                                                                                 |
| 10. Научно-исследовательских, изыскательских и другие разработки                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                 |                                                 |                                                |  |             |             |                     |                               |                                                                                                 |
| 10.1.                                                                                                                               | Выполнение производственного экологического мониторинга воздействия на окружающую среду золоотвала Троицкой ГРЭС, расположенного на территории Республики Казахстан. В том числе контроль на границе СЗЗ золоотвала, контроль за подземными водами путем отбора проб из наблюдательных скважин в районе золоотвала, контроль почвы | Золоотвал на озере Шубаркуль (3 секция)/СЗЗ                     | Соблюдение проектных значений/ менее 1 ПДК      | пп3. п.10 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.  |  | 100%        | 100%        | с 2025 г.по 2026 г. | 2025 г.-2623<br>2026 г.- 2736 | Контроль состояния атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, почвы                   |
| 10.2.                                                                                                                               | Разработка программ экологического контроля на золоотвале, пульпопроводе и водоводе осветленной воды Троицкой ГРЭС, расположенных на территории Республики Казахстан на срок оформления разрешения с 2027 года                                                                                                                     | Золоотвал на озере Шубаркуль (3 секция)/СЗЗ                     | программа                                       | пп 2. п.10 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г. |  |             | 100%        | 2 026               | 593                           | Разработка целевых показателей качества                                                         |
| 10.3.                                                                                                                               | Разработка программы управления отходами на срок оформления разрешения с 2027 года                                                                                                                                                                                                                                                 | Золоотвал на озере Шубаркуль (3 секция)/СЗЗ                     | программа                                       | пп 2. п.10 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г. |  |             | 100%        | 2 026               | 604                           | Разработка целевых показателей качества                                                         |
| 10.4.                                                                                                                               | Разработка проекта НДВ для третьей секции золоотвала, расположенного на озере Шубаркуль на срок оформления разрешения с 2027 года                                                                                                                                                                                                  | Золоотвал на озере Шубаркуль (3 секция)/СЗЗ                     | проект                                          | пп 2. п.10 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г. |  |             | 100%        | 2 026               | 639                           | Разработка целевых показателей качества                                                         |

|        |                                                                                                                                                               |                                                                   |        |                                                |  |      |      |                     |                             |                                                                             |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------|--|------|------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 10.5.  | Оценка технического состояния дамб с уточнением свободной ёмкости 3 секции золоотвала на озере Шубаркуль                                                      | Золоотвал на озере Шубаркуль (3 секция)/СЗЗ                       | отчет  | пп 2. п.10 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г. |  | 100% | 100% | с 2025 г.по 2026 г. | 2025 г.-529<br>2026 г.- 552 | Предотвращение от загрязнения прилегающих земель                            |
| 10.6.  | Обследование второй секции золоотвала на предмет выявления земельных участков, на которых мощность слоя грунтов не соответствует проекту рекультивации        | Золоотвал на озере Шубаркуль (2 секция)/СЗЗ                       | отчет  | пп 3. п.4 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.  |  | 100% |      | 2 025               | 800                         | Рекультивация секции золоотвала для передачи в земли по целевому назначению |
| 10.7.  | Разработка проекта рекультивации участков второй секции золоотвала с недостаточным уровнем слоя грунтов                                                       | Золоотвал на озере Шубаркуль (2 секция)/СЗЗ                       | проект | пп 3. п.4 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.  |  | 100% |      | 2 025               | 1 000                       | Рекультивация секции золоотвала для передачи в земли по целевому назначению |
| 10.8.  | Обследование на территории Республики Казахстан системы трубопроводов, транспортирующих золошлаковую пульпу на золоотвал                                      | Золоотвал на озере Шубаркуль (3 секция)/<br>пульпопровод, водовод | отчет  | пп 2. п.10 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г. |  | 100% |      | 2 025               | 0                           | Предотвращение от загрязнения прилегающих земель                            |
| 10.9.  | Авторский надзор за выполнением проекта по рекультивации второй секции                                                                                        | Золоотвал на озере Шубаркуль (2 секция)/СЗЗ                       | отчет  | пп 3. п.4 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г.  |  |      | 100% | 2 026               | 300                         | Рекультивация секции золоотвала для передачи в земли по целевому назначению |
| 10.10. | Комплексные исследовательские (мониторинговые) работы по изучению влияния золоотвала и пульпопроводов на водные объекты и почву близлежащих посевных площадей | Золоотвал на озере Шубаркуль (3 секция)/<br>пульпопровод, водовод | отчет  | пп 2. п.10 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г. |  | 100% |      | 2 025               | 4 800                       | Предотвращение от загрязнения прилегающих земель                            |
| 10.11  | Проведение исследования верхнего слоя сухих пляжей золоотвала с определением факторов, влияющих на интенсивность пыления                                      | Золоотвал на озере Шубаркуль (3 секция)/СЗЗ                       | отчет  | пп 3. п.10 Приложения 4 ЭК РК от 02.01.2021 г. |  | 100% |      | 2025                | 4500                        | Снижение загрязнения атмосферного воздуха                                   |

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

| №<br>п/п | Замечания и предложения<br>участников (фамилия, имя и отчество (при наличии)<br>участника,<br>должность, наименование<br>представляемой организации)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и<br>отчество (при наличии) отвечающего, должность, а<br>именование представляемой<br>организации)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Примечание<br>(снятое замечание<br>или предложение,<br>или предложение,<br>«не имеет<br>отношения к<br>предмету<br>общественных<br>слушаний») |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | <p>Филиал ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС сообщает о проведении общественных слушаний по проектным материалам для получения разрешения на воздействие в окружающую среду на период 2025-2026 гг. Проект нормативов допустимых выбросов, Программу управления отходами; Программу производственного экологического контроля; План мероприятий по охране окружающей среды.</p> <p>По требованию п.7 ст.1 Экологического кодекса, объектами регулируемых настоящим кодексом являются физические и юридические лица, государство, государственные органы и должностные лица. По положениям п.3 ст.43 Гражданского кодекса, филиалы и представительства не являются юридическими лицами. Следовательно, действия Филиала противоречат требованиям Экологического Кодекса, т.к. Филиал ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС не в праве подавать подобные объявления в экопортал и проводить и проводить общественные слушания по вопросам касающихся получения разрешения в соответствии с нормами Экологического кодекса. Поэтому юридическое лицо должно заново подать объявление на проведение общественных слушаний.</p> <p style="text-align: right;"><i>Оразалинов Е.И. (партия Байтак)</i></p> | <p>Филиал вправе на совершение от имени юридического лица правовых действий в пределах полномочий, наделенных юридическим лицом. Так на основании доверенности от 3 октября 2023 года Публичное акционерное общество «Вторая генерирующая компания оптового рынка электроэнергии» уполномочивает Филиал (в лице директора) представлять интересы Общества во всех органах государственной власти и управления на территории Республики Казахстан по всем вопросам деятельности Филиала.</p> <p style="text-align: center;"><i>Пичугин В.С. представитель проектировщиков<br/>ТОО «НПК ЭкоУмит»</i></p> | Не снятое                                                                                                                                     |
| 2        | Для расчета вредных выбросов от источника №6001 время пыления сыпучего материала принят 5784 ч/год, тогда как                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Период пыления в расчете принят круглогодичный бесснежный, согласно гидрометеорологических данных по                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Снятое                                                                                                                                        |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|   | <p>в году 8760 ч/год. Учитывая, что сыпучие материалы на золоотвале будут находиться круглый год, то целесообразно для расчета время пыления сыпучего материала принять 8760 ч/год.</p> <p><i>Оразалинов Е.И. (партия Байтак)</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>Карабалыкскому району количество дней с устойчивым снежным покровом составляет 124 дня, следовательно в расчете принято время пыления 241 день по 24 ч = 5784 ч /год.</p> <p><i>Пичугин В.С. представитель проектировщиков<br/>ТОО «НПК ЭкоУмит»</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |
| 3 | <p>Проектом определён валовый выброс от неорганизованного источника в количестве 295,345 тонн в год. Однако у предприятия имеется действующее положительное заключение государственной экологической экспертизы от 22.06.2018 г №KZ13VCY00114310 на проект нормативов предельно допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для 3 секции золоотвала Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС на 2019-2027 гг., где установлены нормативы в количестве – 463,28 тонн в год. Если объемы выбросов не увеличиваются, а платежи оплачиваются по фактическим объемам выбросов, то с какой целью был разработан данный проект НДВ?</p> <p><i>Оразалинов Е.И. (партия Байтак)</i></p> | <p>Данные проектные материалы, и проект НДВ в том числе перерабатываются в связи с окончанием срока действия разрешения на эмиссии в окружающую среду №:KZ58VCZ01139097 оут 07.07.2021 г., а также в соответствии со ст.122 Экологического кодекса РК. Уменьшение валового объема выбросов связано со снижением объема размещения золошлаковых отходов на золоотвале (было 436 869 тонн в год, стало 252 949 тон в год), а также уменьшением площади пылящей поверхности (золовых пляжей) согласно отчета по районированию площади золоотвала за 2024 г. (было ранее 3 480 000 м2, стало 1 970 000 м2).</p> <p><i>Пичугин В.С. представитель проектировщиков<br/>ТОО «НПК ЭкоУмит»</i></p> | Снятое    |
| 4 | <p>Какая независимая комиссия проводит по загрязнению атмосферного воздуха? Кем замеряется загрязненность воздуха?</p> <p><i>Местный житель</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>Исследования проводятся аккредитованной в Республике Казахстан лабораторией, согласно программы производственного экологического контроля.</p> <p><i>Пичугин В.С. представитель проектировщиков<br/>ТОО «НПК ЭкоУмит»</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Не снятое |
| 5 | <p>Жителей местных берут на данные замеры, они показывают как что проводится?</p> <p><i>Местный житель</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Информация эта открытая, мониторинг ведется ежеквартально</p> <p><i>Пичугин В.С. представитель проектировщиков<br/>ТОО «НПК ЭкоУмит»</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Снятое    |
| 6 | <p>Договор на какой срок заключается?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <p>Нормативы эмиссий проектной документацией предусматриваются на два года – 2025-2026 гг.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Снятое    |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    | <i>Местный житель</i>                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Пичугин В.С. представитель проектировщиков<br/>ТОО «НПК ЭкоУмит»</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
| 7  | <p>В качестве предложений по замерам предлагаем увеличить периодичность замеров по воде. Как проводится мониторинг подземных вод?</p> <p><i>Абишева С.С.<br/>Департамент экологии по Костанайской области</i></p>                                              | <p>Мониторинг подземных вод проводится из наблюдательных скважин. Вокруг золоотвала оборудованы четыре наблюдательные скважины.</p> <p><i>Пичугин В.С. представитель проектировщиков<br/>ТОО «НПК ЭкоУмит»</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                  | Снятое |
| 8  | <p>Согласно Протокола Межправительственной комиссии вы должны провести корректировку проекта рекультивации 2 секции золоотвала с учетом замечаний и провести закупки в 2025 г.</p> <p><i>Абишева С.С.<br/>Департамент экологии по Костанайской области</i></p> | <p>У нас вторая секция рекультивация проведена, при сдаче секции в акимат выявлены ряд недочетов, несколько точек несоответствие слоя залегаемого проектного, соответственно сейчас мы разрабатываем проектные решения на устранение данных замечаний и в течении 25.02.2025 г. мы должны будем их устранить и повторно сдать секцию комиссии. Рекультивация сама проведена.</p> <p><i>Антоненко А.Н.<br/>Представитель Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС</i></p> | Снятое |
| 9  | <p>Обратите внимание что нужно провести работы по всей площади второй секции.</p> <p><i>Абишева С.С.<br/>Департамент экологии по Костанайской области</i></p>                                                                                                  | <p>Конечно, так и будет делаться.</p> <p><i>Антоненко А.Н.<br/>Представитель Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Снятое |
| 10 | <p>Вот вы сейчас 3 карту закончите, куда вы дальше будете свой золошлак сбрасывать?</p> <p><i>Оразалинов Е.И.<br/>Партия «Байтак»</i></p>                                                                                                                      | <p>Сейчас мы параллельно проводим ряд мероприятий и рассматриваем в последующем перевод станции на газ.</p> <p><i>Антоненко А.Н.<br/>Представитель Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                      | Снятое |
| 11 | <p>Это какой год?</p> <p><i>Оразалинов Е.И.<br/>Партия «Байтак»</i></p>                                                                                                                                                                                        | <p>Пока нам МПР дали срок до 2037 г., поэтому будем думать, это финансово-затратная работа. На данный момент я не готов обсуждать когда мы переведем станцию на альтернативный вид топлива.</p> <p><i>Антоненко А.Н.</i></p>                                                                                                                                                                                                                                        | Снятое |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <i>Представитель Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |
| 12 | <p>Сейчас третья карта работает у вас 2025-2026 г. я правильно понимаю?</p> <p><i>Оразалинов Е.И.</i><br/><i>Партия «Байтак»</i></p>                                                                                                                                                                     | <p>По решению МПР срок до 2037 г., а разрешение на воздействие мы пока получаем на 2025-2026 гг.</p> <p><i>Антоненко А.Н.</i><br/><i>Представитель Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Снятое |
| 13 | <p>Эксплуатация до 2034 г. заполнение секции, а потом до 2037 г. рекультивация. До 31 декабря 2037 г. полностью сдать эти площади.</p> <p><i>Абишева С.С.</i><br/><i>Департамент экологии по Костанайской области</i></p>                                                                                | <p>Да, все верно</p> <p><i>Антоненко А.Н.</i><br/><i>Представитель Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Снятое |
| 14 | <p>А почему вы не рассматриваете свои отходы перевести к себе на территорию РФ, почему ваши отходы должны пылить и у местных граждан много жалоб о различных заболеваниях?</p> <p><i>Оразалинов Е.И.</i><br/><i>Партия «Байтак»</i></p>                                                                  | <p>Эксплуатации золоотвала начата с 1980 г., были проектные решения по его заполнению и его работе. Ситуация, что произошло разделение государств и золоотвал оказался за пределами нашей территории. Проектными решениями не предусматривалось строительство золоотвала на той территории где находится станция, к тому же нет физической возможности этого. У нас есть маленькая секция, но эта секция не позволяет нам продолжительную работу станции. Сейчас мы заложники этой ситуации. При этом мы в сотни раз больше платим за негативное воздействие, чем аналогичные золоотвалы в вашем государстве.</p> <p><i>Антоненко А.Н.</i><br/><i>Представитель Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС</i></p> | Снятое |
| 15 | <p>Вы платите деньги они уходят в Астану, а местное население их не чувствует, они чувствуют только негативное воздействие от вашего предприятия. Что вы делаете для местного населения и местных населенных пунктов, кроме как травите их?</p> <p><i>Оразалинов Е.И.</i><br/><i>Партия «Байтак»</i></p> | <p>Начнем с того, что мы травим и про заболеваемость и эти заявления ничем не подтверждены. Вы как эколог должны знать, что золошлаковые отходы нетоксичны и они внедряются в гражданское и промышленное строительство. В Астане реализуется проект по внедрению золошлаковых отходов от рядом расположенной станции в гражданское строительство. Это факт подтверждает то, что золошлаковые отходы не только не токсичные, но и то что как строительный материал довольно таки популярные. В России и Казахстане процент использования золошлаковых отходов менее 2-3 %, во всем мире – 70-80 %. Поэтому</p>                                                                                               | Снятое |

|    |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    |                                                                                                                                                                         | <p>говорить что они вредны и наносят сред человеку это преждевременно.</p> <p>Касаемо вопроса помощи местному населению, мы оплачиваем в полном объеме налоги в бюджет а распределением бюджета должны никак не мы заниматься.</p> <p><i>Антоненко А.Н.</i><br/> <i>Представитель Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС</i></p> |        |
| 16 | <p>Они на экспертизе в Министерстве иди Департаменте экологии?</p> <p><i>Оразалинов Е.И.</i><br/> <i>Партия «Байтак»</i></p>                                            | <p>В Департаменте экологии по Костанайской области.</p> <p><i>Пичугин В.С. представитель проектировщиков</i><br/> <i>ТОО «НПК ЭкоУмит»</i></p>                                                                                                                                                                                | Снятое |
| 17 | <p>Как вы помогаете местному населению в социальном плане?</p> <p><i>Оразалинов Е.И.</i><br/> <i>Партия «Байтак»</i></p>                                                | <p>Платежи для нас за ввоз золошлаковых отходов в десятки, а то и сотни раз больше чем платят ваши станции.</p> <p><i>Антоненко А.Н.</i><br/> <i>Представитель Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС</i></p>                                                                                                                    | Снятое |
| 18 | <p>Я не увидел в Плане мероприятий высадку зеленых насаждений.</p> <p><i>Оразалинов Е.И.</i><br/> <i>Партия «Байтак»</i></p>                                            | <p>За предыдущие года работы золоотвала были проведены мероприятия по озеленению границы СЗЗ, согласно установленным нормативам РК. На текущий момент процент озеленение соответствует нормам и проводится его поддержание.</p> <p><i>Пичугин В.С. представитель проектировщиков</i><br/> <i>ТОО «НПК ЭкоУмит»</i></p>        | Снятое |
| 19 | <p>Проект санитарно-защитной зоны имеется?</p> <p><i>Оразалинов Е.И.</i><br/> <i>Партия «Байтак»</i></p>                                                                | <p>У предприятия имеется проект окончательной санитарно-защитной зоны для третьей секции золоовала, согласованный в органах СЭС в 2023 г.</p> <p><i>Пичугин В.С. представитель проектировщиков</i><br/> <i>ТОО «НПК ЭкоУмит»</i></p>                                                                                          | Снятое |
| 20 | <p>Сколько деревьев вы посадили, какой % насаждение не менее 50 % для данного класса опасности? Какие деревья, высота, возраст, расстояние между ними, это имеется?</p> | <p>Конечно, это имеется. У предприятия есть согласованный проект, а значит все соответствует Законодательству РК. Вы можете ознакомиться с санитарно-эпидемиологическим</p>                                                                                                                                                   | Снятое |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|    | <i>Оразалинов Е.И.</i><br><i>Партия «Байтак»</i>                                                                                                                                                                                                | закключение № KZ40VBZ00049190 от 29.11.2023 г.<br><br><i>Пичугин В.С. представитель проектировщиков</i><br><i>ТОО «НПК ЭкоУмит»</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
| 21 | Предоставить на экспертизу проект СЗЗ, согласованный с уполномоченным органом<br><br><i>Оразалинов Е.И.</i><br><i>Партия «Байтак»</i>                                                                                                           | Хорошо.<br><br><i>Пичугин В.С. представитель проектировщиков</i><br><i>ТОО «НПК ЭкоУмит»</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Не снятое |
| 22 | У вас около 22 км проходит пульпопровод, 4 нитки. Проводятся ремонтные работы, участвуют ли в них казахстанские компании?<br><br><i>Оразалинов Е.И.</i><br><i>Партия «Байтак»</i>                                                               | Сейчас мы выполняем работы силами своей бригады. Но в этом году по решению Межправительственной комиссии, мы проведем обследование трубопровода с привлечением казахстанской стороны. Данное работы закреплена в плане природоохранных мероприятий.<br><i>Антоненко А.Н.</i><br><i>Представитель Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС</i>                                                                                 | Снятое    |
| 23 | У вас в 2014, 2017 гг. были прорывы пульпровода, поэтому предлагаю в ППМ внести дефектоскопию пульпоровода<br><br><i>Оразалинов Е.И.</i><br><i>Партия «Байтак»</i>                                                                              | Повторюсь, что эту работу заложили, она есть уже в ППМ (п.10.8) и она будет проводиться казахстанской стороной.<br><br><i>Антоненко А.Н.</i><br><i>Представитель Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС</i>                                                                                                                                                                                                                 | Снятое    |
| 24 | У ГРЭС стоит сетка 17 толщина стали, потому что пульпа как наждачка, очень агрессивная среда, поэтому она быстро оттачивается. Поэтому нужно делать дефектоскопию во избежание порывов.<br><br><i>Оразалинов Е.И.</i><br><i>Партия «Байтак»</i> | Сейчас ситуация такая, что в 2014 г. объем золошлаковых отходов был в несколько раз больше, чем размещается сейчас, т.е. мы снижаем воздействие на трубопровод. У нас выведены из работы станции большая часть блоков и в эксплуатации остался один блок, соответственно абразивное воздействие на пульпопровод в разы уменьшилось.<br><i>Антоненко А.Н.</i><br><i>Представитель Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС</i> | Снятое    |
| 25 | Сбрасываете ли в пульпопровод свои хоз-бытовые стоки?<br><br><i>Оразалинов Е.И.</i><br><i>Партия «Байтак»</i>                                                                                                                                   | Нет. У нас хоз-бытовые стоки отдельно, там даже физической возможности нет эти два потока объединить. У нас есть отдельно договор с местными очистными Сооружениями. И вообще это в целом не приемлемо и проектными решениями не предусмотрено.<br><br><i>Антоненко А.Н.</i>                                                                                                                                             | Снятое    |

|    |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    |                                                                                                                                                                                                       | <i>Представитель Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |
| 26 | <p>Включить в ПМ регулярный осмотр дамбы, особенно в паводковый период</p> <p><i>Оразалинов Е.И.</i><br/><i>Партия «Байтак»</i></p>                                                                   | <p>Все это постоянно выполняется, плюс у нас ширина дамбы приличная.</p> <p><i>Антоненко А.Н.</i><br/><i>Представитель Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС</i></p> <p>Оценка технического состояния дамб с уточнением свободной емкости 3 секции золоовала включена в ПМ п. 10.5.</p> <p><i>Пичугин В.С. представитель проектировщиков</i><br/><i>ТОО «НПК ЭкоУмит»</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Снятое |
| 27 | <p>Надо предусмотреть какие то мероприятия по непопаданию золы с р. Кайрак в р. Уй и далее в р.Тобол</p> <p><i>Оразалинов Е.И.</i><br/><i>Партия «Байтак»</i></p>                                     | <p>Согласно ПМ п. 10.10 предусмотрены комплексные исследовательские (мониторинговые) работы по изучению влияния золоовала и пульпопроводов на водные объекты и почву близлежащий посевных площадей. В рамках это работы будут проведены натурные замеры и оценка влияния на вышеперечисленные системы, в том числе и на поверхностные объекты. Замеры обусловлены аккредитацией лаборатории РК.</p> <p><i>Пичугин В.С. представитель проектировщиков</i><br/><i>ТОО «НПК ЭкоУмит»</i></p> <p>Также обследование дамб и пульпопроводов тоже мероприятие, по недопущению попадания золошлаковых отходов в водные объекты.</p> <p>Отсутствие влияния мы подтверждаем мониторингом.</p> <p><i>Антоненко А.Н.</i><br/><i>Представитель Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС</i></p> | Снятое |
| 28 | <p>Хочу внести предложение по корректировке в ПМ о мониторинге в весенний период, когда паводок пройдет, промониторить р. Уй, р. Кайрак.</p> <p><i>Оразалинов Е.И.</i><br/><i>Партия «Байтак»</i></p> | <p>Данный мониторинг предусмотрен п. 10.10 ПМ.</p> <p><i>Пичугин В.С. представитель проектировщиков</i><br/><i>ТОО «НПК ЭкоУмит»</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Снятое |
| 29 | <p>Регулируемый уровень воды на золоотвале, я так понял происходит в жару. Зола все равно ветром разносится. Как происходит это процесс?</p> <p><i>Оразалинов Е.И.</i></p>                            | <p>На этой отсекающей дамбе устроены два шахтных сбросных колодца. Уровень воды мы поддерживаем, у нас есть насосная осветленной воды, которая обратное е возвращает. Уровень воды регулируется поднятием этих</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Снятое |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|    | <i>Партия «Байтак»</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | колодцев.<br><i>Антоненко А.Н.</i><br><i>Представитель Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС</i>                                                                                                                                                                                                                                                        |        |
| 30 | <p>Описать это процесс в проекте</p> <p><i>Оразалинов Е.И.</i><br/><i>Партия «Байтак»</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>Описание процесса регулирования воды на золоотвале будет добавлен в текстовую часть проекта.</p> <p><i>Антоненко А.Н.</i><br/><i>Представитель Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС</i></p>                                                                                                                                                         | Снятое |
| 31 | <p>Что то вы не все отходы расписали, у вас там насосы стоят и др. оборудование</p> <p><i>Оразалинов Е.И.</i><br/><i>Партия «Байтак»</i></p>                                                                                                                                                                                                                   | <p>В проекте ПУО указаны только те отходы, которые размещаются на территории РК, все остальные отходы размещаются и утилизируются на территории РФ. В проекте будет отражены отходы образующиеся о ремонтных работ на золоотвале (отходы сварки и др.).</p> <p><i>Антоненко А.Н.</i><br/><i>Представитель Филиала ПАО «ОГК-2» - Троицкая ГРЭС</i></p> | Снятое |
| 32 | <p>Ранее были вынесены замечания, что Филиал не является юридическим лицом и ему не может быть выдано разрешение на воздействие.</p> <p>Предлагается назначить повторные слушания по не снятому вопросу на 16 января 2025 года на 14.30 по времени.</p> <p><i>Шаяхметова Г.С. представитель ГУ «Управление природных ресурсов по Костанайской области»</i></p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |