

**Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по материалам
Отчета о возможных воздействиях к проекту «Строительство секции №6 золоотвала,
очистка пруда отстойника от золы и строительство шахтного колодца с трубопроводом
осветленной воды ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар»
Карагандинская область, п. Топар. Корректировка»**

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

- ГУ «Аппарат акима пос. Топар Абайского района Карагандинской области».

2. Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство секции №6 золоотвала, очистка пруда отстойника от золы и строительство шахтного колодца с трубопроводом осветленной воды ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» Карагандинская область, п. Топар. Корректировка»

(полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)

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

- РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭПР РК;

- ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области».

4. Местонахождение намечаемой деятельности: Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, 100116, Топарская п.а., пос. Топар, Учетный квартал 060, земельный участок 573. Координаты угловых точек места осуществления намечаемой деятельности: 1. 49°32'6.38"C; 72°45'39.89"В. 2. 49°32'33.53"C; 72°45'16.03"В. 3. 49°33'5.07"C; 72°46'35.17"В. 4. 49°32'35.54"C; 72°46'54.52"В.

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

5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, пос. Топар

(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: ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар», БИН 171240012511, юридический адрес: Республика Казахстан, область Улытау, г. Жезказган, ул. Желтоксан, здание 34. Фактический адрес: Карагандинская область, Абайский район, 100116, Топарская п.а., пос. Топар, учетный квартал 060, 29. Телефон: 87215331575, e-mail: gres@kazakhmys.kz

(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: Асанов Даулет Асанович (ИИН 870512301041), юридический адрес: Восточно-Казахстанская область, 070010, г. Усть-Каменогорск, телефон: 8-777-148-53-39; e-mail: assanovd87@mail.ru

(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): 19/04/2024 года в 11.00 часов в здании ДК «Энергетик» по адресу: Карагандинская область, Абайский район, пос. Топар, ул. Казыбек би, 5, а также посредством онлайн-конференции через платформу Zoom по ссылке: <https://us05web.zoom.us/j/7199569053?pwd=QWdCdjZmWWJRandEZVQ4YXg0OE9SUT09&omn=84551509145> Идентификатор конференции: 719 956 9053 Код доступа: 1234. Время начала регистрации участников – 10:50. Время начала и окончания общественных слушаний – 11:00-12:00. (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. Копия письма-запроса и копия письма-ответа представлены в приложении 1 к настоящему протоколу общественных слушаний.

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний. Регистрационный лист участников представлен в приложении 2 к настоящему протоколу общественных слушаний.

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

1) на Едином экологическом портале: <https://ecportal.kz/Public/PubHearings/PublicHearingDetail?hearingId=18112>, раздел «Общественные слушания», публикация от 14 марта 2024 года;

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика: <https://www.gov.kz/memleket/entities/karaganda-tabigat/press/article/details/161208?directionId=5159&lang=ru> в разделе «Общественные слушания», публикация от 14 марта 2024 года;

(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:

Газета «Авитрек» № 8 (1163) от 28.02.2024 года. Сканированные страницы газеты представлены в приложении 3 к настоящему протоколу общественных слушаний.

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

Объявление на радиостанции «Как бы радио» от 29.02.2024 года. Эфирная справка представлена в приложении 3 к настоящему протоколу общественных слушаний. Электронный носитель с видеозаписью объявления размещен по ссылкам <https://cloud.mail.ru/public/qXcX/Gp9eNHUAZ> и <https://cloud.mail.ru/public/sabP/f12S9Sc6J>.

(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 одного объявления по адресу: здание ГУ «Аппарат акима пос. Топар», Карагандинская область, Абайский район, пос. Топар, ул. Казыбек би, 3. Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний: Фотоматериалы представлены в приложении 4 к настоящему протоколу общественных слушаний.

12. Решения участников общественных слушаний: Председатель общественных слушаний – Балтаев Кыдыржожа Аскарулы, заместитель акима пос. Топар. Секретарем общественных слушаний избрана – Ситдикова Ольга Алексеевна, начальник отдела по охране окружающей среды

ТОО «ГРЭС Топар». Проголосовали «за» – 9 зарегистрированных участников, «против» – нет, «воздержались» – 1 участник.

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

Регламент общественных слушаний:

1. В соответствии с требованиями п. 31 Правил проведения общественных слушаний выбрать язык проведения общественных слушаний и электронной презентации с докладом.
 2. Рассмотрение материалов проекта в форме презентации. Предлагаемый регламент – 15 минут.
 3. Рассмотрение сводного протокола замечаний и предложений уполномоченных государственных органов – 20 минут.
 4. Вопросы-ответы. Все желающие могут задавать вопросы докладчику и высказывать свое мнение по проекту. Предлагаемый регламент – 60 минут.
 5. Подведение итогов и закрытие общественных слушаний. Предлагаемый регламент – 5 минут.
- Участники общественных слушаний единогласно утвердили регламент: «за» – **9 зарегистрированных участников, «против» – нет, «воздержались» – 1 участник.**

Язык проведения общественных слушаний выбран русский.

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

О признании общественных слушаний несостоявшимися с указанием причин в соответствии с пунктом 23 настоящих Правил: общественные слушания признаны состоявшимися в связи с наличием заинтересованной общественности и представителей местных исполнительных органов *(о признании общественных слушаний несостоявшимися с указанием причин в соответствии с пунктом 23 настоящих Правил. Указать количество участников общественных слушаний «за», «против», «воздержались»)*

13. Сведения о всех заслушанных докладах: разработчик проекта, эколог – Асанов Даулет Асанович, *(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации).*

Выступил на тему: Асанов Д.А. по материалам Отчета о возможных воздействиях, презентация из 20 слайдов *(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей) Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний)*
Текст доклада по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний (приложение 5).

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 Правил или озвученные в ходе проведения общественных слушаний; ответы и комментарии Инициатора по каждому замечанию и предложению. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой «не имеют отношения к предмету общественных слушаний».

Сводная таблица замечаний и предложений, поступивших перед общественными слушаниями:

№ п/п	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение, «не имеет отношения к предмету общественных слушаний»)
1	Акимат Карагандинской области Не представлено	Замечаний и предложений не представлено	Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос
2	Акимат п. Топар Абайского района Карагандинской области Не представлено	Замечаний и предложений не представлено	Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос

3	<p>КУЗР МСХ РК Не представлено</p>	<p>Замечаний и предложений не представлено</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>
4.1	<p>Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области в ответ на Ваше письмо за №28-01-28/480-И от 27.03.2024 года касательно предложений и замечаний на проведение оценки воздействия на окружающую среду ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» (далее-ГРЭС), в пределах компетенции сообщает следующее.</p> <p>1. Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" утвержденных приказом и. о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее СП от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2):</p> <ul style="list-style-type: none"> - обосновать санитарно-защитную зону (далее-СЗЗ) объекта, являющегося источником воздействия на среду обитания и здоровье человека, проектом СЗЗ, с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух с последующим подтверждением расчетов результатами натурных исследований и измерений; - предусмотреть возможность озеленения санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для объектов I класса опасности-не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, в соответствии с требованиями СП от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. - при невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), 	<p>Асанов Даулет Асанович (разработчик ООВВ): Согласно заключению №KZ67VDC00074331 от 25.10.2018 года (приложение 27 Отчета) золоотвал имеет утвержденный размер СЗЗ 300 м. Для проектируемой секции 6 согласован размер СЗЗ 300 м санитарно-эпидемиологическим заключением №М.01.Х.KZ89VBZ00018432 от 05.08.2020 года (приложение 28 Отчета). Таким образом, общий размер СЗЗ для золоотвала остается на уровне 300 м. Указанный размер также соответствует требованиям раздела 14 приложения 1 СП РК №ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 года: минимальный размер СЗЗ от золоотвалы ТЭС и ТЭЦ составляет не менее 300 м с посадкой деревьев и кустарников по периметру.</p> <p>Согласно статье 46 Кодекса Республики Казахстан № 360-VI ЗРК от 07.07.2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов строительства проводится по проектам (технико-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны), предназначенным для строительства эпидемически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы.</p> <p>Таким образом, санитарно-эпидемиологическая экспертиза была выполнена в рамках комплексной вневедомственной экспертизы проекта, согласованного положительным заключением РГП «Госэкспертиза» № 01-0052/24 от 15.02.2024 года.</p> <p>Мероприятия по озеленению территории СЗЗ заложены в составе утвержденного плана мероприятий ТОО «ГРЭС Топар» (приложение 25 Отчета).</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>

	допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.		
4.2	Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 3 августа 2021 года №ҚР ДСМ-72 (далее – СП № ҚР ДСМ-72) предусмотреть выполнение следующих санитарно-эпидемиологических требований: - к выбору земельного участка под строительство, проектирование, содержание и эксплуатации производственных помещений, в соответствии с пунктами параграфа 1 главы 2 СП № ҚР ДСМ-72; - к условиям труда работников, согласно параграфа 2 главы 2 СП №ҚР ДСМ-72; - к бытовому обслуживанию, медицинскому обеспечению и питанию согласно пунктов главы 4 СП № ҚР ДСМ-72; - к водоснабжению, водоотведению, теплоснабжению, освещению, вентиляции и кондиционированию согласно пунктов главы 5 СП № ҚР ДСМ-72.	Работы по строительству секции 6 золоотвала будут проводиться в строгом соответствии с требованиями СП РК №ҚР ДСМ-72 от 03.08.2021 года в пределах отведенной территории предприятия (кадастровый номер участка 09-134-060-573, площадью 868.2109 га). Дополнительного отвода земель не требуется. На период эксплуатации санитарно-бытовое обслуживание работников действующее, изменению не подлежит. На предприятии имеются договора с медицинскими организациями ТОО «Медицинский центр Жезказган» и ТОО «Alatau Clinic» по оказанию медицинских услуг работникам. На период строительства для рабочих будут установлены временные бытовые вагончики для обеспечения необходимыми санитарно-бытовыми условиями, выделено помещение для обогрева рабочих и кратковременного отдыха, помещение для приема пищи, организован питьевой режим, выделены помещения под гардеробные и душевые, установлены временные уборные. На всех строительных участках в бытовых помещениях предусмотрены аптечки первой помощи. Рабочие будут обеспечены специальной одеждой и обувью, строительными касками. Строительная площадка, участки работ, рабочие места, проезды и подходы к ним в темное время суток будут освещены. В местах производства работ будут установлены контейнеры для сбора твердых бытовых отходов, с последующим вывозом на санкционированный полигон ТБО по договору со специализированной организацией.	Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос
4.3	Способы и порядок сбора, накопления, затаривания, транспортировки, обезвреживания и захоронения промышленных токсичных отходов осуществлять с учетом класса опасности	Согласно программе управления отходами предприятия, порядок сбора, сортировки, хранения, утилизации, нейтрализации, реализации, размещения отходов и транспортировки производится в	Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос

	<p>химических веществ в соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденными приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.</p>	<p>соответствии с требованиями по обращению с отходами по классам опасности. Перевозка всех отходов производится под строгим контролем, движение всех отходов регистрируется.</p> <p>На предприятии налажен отдельный сбор отходов с передачей их специальным организациям.</p>	
4.4	<p>К работам допускать лиц, прошедших обязательный медицинский осмотр в соответствии с приказом и. о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».</p> <p>При выполнении строительных работ обеспечить выполнение требований к условиям труда, освещению, водоснабжению, водоотведению, сбору отходов, бытовому, медицинскому обслуживанию и питанию работников согласно санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства", утвержденными приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан за № ҚР ДСМ – 49 от 16 июня 2021 года.</p>	<p>Лица, своевременно не прошедшие обязательный медицинский осмотр, к работе не допускаются. На предприятии имеются договора с медицинскими организациями ТОО «Медицинский центр Жезказган» и ТОО «Alatau Clinic» по оказанию медицинских услуг работникам.</p> <p>На период строительства для рабочих будут установлены временные бытовые вагончики для обеспечения необходимыми санитарно-бытовыми условиями, выделено помещение для обогрева рабочих и кратковременного отдыха, помещение для приема пищи, организован питьевой режим, выделены помещения под гардеробные и душевые, установлены временные уборные. На всех строительных участках в бытовых помещениях предусмотрены аптечки первой помощи. Рабочие будут обеспечены специальной одеждой и обувью, строительными касками. Строительная площадка, участки работ, рабочие места, проезды и подходы к ним в темное время суток будут освещены. В местах производства работ будут установлены контейнеры для сбора твердых бытовых отходов, с последующим вывозом на санкционированный полигон ТБО по договору со специализированной организацией.</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>

	В случае несогласия с данным ответом Вы, согласно статье 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан от 25 июня 2020 года № 350-VI, в праве обжаловать его в вышестоящем органе или в суде.		
5.	<p>Департамент Комитета промышленной безопасности МЧС по Карагандинской области</p> <p>Рассмотрев письмо вх. № 515 от 01.04.2024 года, Департамент Комитета промышленной безопасности МЧС РК по Карагандинской области рекомендует в рамках своей компетенции, следующие разрешительные документы, требующиеся в дальнейшем для продолжения работ по намечаемой деятельности ТОО «Главная распределительная энергостанция»: Закон Республики Казахстан «О гражданской защите».</p> <p>1. Получить разрешение на применение технологий, применяемых на опасных производственных объектах, опасных технических устройств.</p> <p>2. Статья 74. Получить разрешение на постоянное применение взрывчатых веществ и изделий на их основе, производство взрывных работ.</p> <p>Статья 75. Обязательное декларирование промышленной безопасности опасного производственного объекта.</p> <p>Статья 76. Постановка на учет и снятие с учета опасных технических устройств и опасных производственных объектов.</p> <p>Статья 77. Согласовать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов.</p> <p>Статья 78. Разработать план ликвидации аварий.</p> <p>Статья 80. Проводить учебные тревоги и противоаварийные тренировки.</p> <p>На основании вышеизложенного, Департамент направляет Вам свои предложения к вышеуказанному проекту о намечаемой деятельности.</p>	<p>Асанов Даулет Асанович (разработчик ООВВ): Работы по применению взрывчатых веществ и изделий на их основе, производство взрывных работ не предусматриваются.</p> <p>Дамбы золоотвала имеют декларацию безопасности согласно письму РГУ «Нура-Сарыуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» №1814-3-12/894 от 26.08.2019 года (приложение 24 к Отчету).</p> <p>Золоотвал является действующим объектом, поэтому согласно статье 76 Закона Республики Казахстан № 188-V ЗРК от 11.04.2014 года «О гражданской защите» обязательно наличие декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. Декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта – документ, в котором отражены характер и масштабы опасности опасного производственного объекта, мероприятия по обеспечению промышленной безопасности и защите населения от вредного воздействия опасных производственных факторов на этапах ввода в эксплуатацию, функционирования и вывода из эксплуатации опасного производственного объекта.</p> <p>Согласно письму ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Карагандинской области КЧС МВД РК» № 29-17-10-2/5182 от 16.07.2020 года необходимость согласования проектной документации золоотвала отсутствует (приложение 38 Отчета).</p> <p>На предприятии имеется утвержденный план ликвидации аварий. Согласно статье 80 Закона Республики Казахстан № 188-V ЗРК от 11.04.2014 года план ликвидации</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>

		<p>аварий утверждается руководителем организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, и согласовывается с профессиональной аварийно-спасательной службой в области промышленной безопасности. Таким образом, его согласование с РГУ «Департамент Комитета промышленной безопасности МЧС по Карагандинской области» не требуется. Учебные тревоги и противоаварийные тренировки регулярно проводятся на ГРЭС по согласованию с уполномоченными государственными органами. Программа проведения противопожарных и противоаварийных тренировок персонала хвостового хозяйства золоотвала участка ГТС представлена в приложении 36 Отчета.</p>	
6.1	<p>Департамент экологии по Карагандинской области Предложения и замечания к ТОО «Главная распределительная энергостанция» Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство секции №6 золоотвала, очистка пруда отстойника от золы и строительство шахтного колодца с трубопроводом осветленной воды ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» №KZ25RVX01041637 от 26.03.2024 года 1. Согласно Отчету, на предприятии образуется опасные отходы которую предусмотрено передавать в специализированные организации согласно договору для дальнейшей утилизации. Необходимо учесть требования ст.336 Экологический Кодекс РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК (далее-Кодекс). Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».</p>	<p>Асанов Даулет Асанович (разработчик ООВВ): Согласно п. 1 статьи 336 ЭК РК субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». ТОО «ГРЭС Топар» не занимается операциями по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов. Следовательно, оформление лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды не требуется. Образованные в ходе реализации проекта отходы будут переданы в специализированные организации на утилизацию, либо захоронение. Опасные отходы будут передаваться в специализированные лицензированные организации по договору. При строительстве и эксплуатации промышленных объектов опасные отходы будут передаваться на договорной основе лицензированным организациям ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» и ТОО «Eco Waste».</p>	<p>Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос</p>

	В связи данными требованиями статьи Кодекса необходимо в Проект указать наименовании организации и приложить лицензии данных организации.	Информация о порядке обращения с отходами производства и потребления представлена в разделе 6 ООВВ. Копии лицензий специализированных организаций представлены в приложении 29 Отчета. После получения экологического разрешения на воздействие, до начала СМР будут заключены договоры на передачу опасных отходов на период строительства.	
6.2	Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Кодекса.	Согласно п. 5 статьи 29 ЭК РК План мероприятий по охране окружающей среды разрабатывается на трехлетнюю перспективу местным исполнительным органом области, города республиканского значения, столицы с участием представителей заинтересованной общественности исходя из типового перечня мероприятий по охране окружающей среды, предусмотренного приложением 4 к настоящему Кодексу. Таким образом, требования приложения 4 к ЭК РК распространяются на планы мероприятий, финансируемых за счет бюджетных средств. Проектными решениями предусматривается пылеподавление пылящих поверхностей, регулярное увлажнение осветленной водой с помощью автоцистерны для перевозки технической воды с поливороносительной системой и лафетным стволом. Данные мероприятия соответствуют приложению 4. С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду будет вестись четкая организация сбора, хранения и отправки отходов в места утилизации и захоронения.	Алынып тасталган ескерту Снятый вопрос
6.3	Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 Кодекса.	В летний засушливый период полосу пляжа, между урезом отстойного пруда и гребнем дамбы золошлаконакопителя, с целью пылеподавления, необходимо регулярно увлажнять осветленной водой с помощью автоцистерны для перевозки технической воды с поливороносительной системой и лафетным стволом. Проектом предусмотрено четыре автоцистерны, с учетом времени, потребного для забора воды и возвращения к точке орошения. Забор воды автоцистерной	Алынып тасталган ескерту Снятый вопрос

		<p>осуществляется из трубопроводов осветленной воды, подающих воду от шахтных колодцев, в специализированном пункте забора воды. Пункт забора воды запроектирован к западу от существующего пруда-отстойника. Дождевание выполняется с целью поддержания поверхности золошлакового массива во влажном состоянии в течение сухого периода. Удельный расход воды определяется максимальной влагоемкостью золошлака и смачиванием слоя толщиной до 10мм, согласно РД 153-34.0-02.108-98 «Рекомендации по борьбе с пылением действующих и отработанных золошлакоотвалов ТЭС». В среднем расход воды составляет 2,5мм осадков за один цикл полива, т.е. 25м³/га. Начало работы системы пылеподавления проектом предусмотрено после появления золошлаковых пляжей и невозможности дальнейшей борьбы с пылением за счет поднятия уровня воды в чаше золоотвала.</p>	
6.4	<p>Учесть требования ст.331 Экологического Кодекса РК: Принцип ответственности образователя отходов: Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.</p>	<p>Работы осуществляются в соответствии с требованиями ст.331 ЭК РК. В соответствии с п. 3 статьи 339 ЭК РК ТОО «ГРЭС Топар» будет нести ответственность за обеспечение соблюдения экологических требований по управлению отходами до момента передачи таких отходов во владение лицу, осуществляющему операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии в соответствии со статьей 336 Кодекса, за исключением случаев, предусмотренных Кодексом. При образовании ТБО, предприятие будет нести ответственность за соблюдение экологических требований по управлению отходами с момента образования отходов до момента их передачи лицам, осуществляющим операции по сбору, восстановлению или удалению отходов.</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>
6.5	<p>Учесть требования ст.320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК: под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или</p>	<p>Работы осуществляются в соответствии с требованиями ст.320 Экологического Кодекса РК. Согласно п. 3 статьи 320 накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>

	<p>дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).</p>	<p>площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Согласно п. 4 статьи 320, запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи 320, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий) или объемов накопления отходов, указанных в декларации о воздействии на окружающую среду (для объектов III категории). Секция 6 золоотвала будет иметь водонепроницаемый противодиффузионный экран. Отходы производства и потребления на период эксплуатации ТОО «ГРЭС Топар» своевременно сдаются на утилизацию и захоронение на договорной основе.</p>	
6.6	<p>При проведении работ учесть требования согласно п.1, п.2, п.3 и п.4 ст.238 Экологического Кодекса: 1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери. 2. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) провести рекультивацию нарушенных земель. 3. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается: 1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами</p>	<p>Работы по недропользованию не предусматриваются. В соответствии с заданием на проектирование и требованием СП РК 1.04-109-2013 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов» по завершении эксплуатации секции золоотвала № 6 предусмотрена ее консервация. Объемы работ по консервации и рекультивации в настоящий проект не входят. Рабочий проект на консервацию и рекультивацию разрабатывается отдельно. Вырубка деревьев не предусматривается. На участке предприятия регулярно осуществляется уборка территории и поддержание участка в чистоте. Проектными решениями предусмотрено снятие и сохранение плодородного слоя почвы для последующей рекультивации. Мероприятия по озеленению территории СЗЗ заложены в составе утвержденного плана мероприятий ТОО «ГРЭС Топар» (приложение 25 Отчета). В соответствии со ст. 197 Кодекса РК № 125-VI ЗРК от 27.12.2017 года «О недрах и недропользовании» по окончании проведения работ будет проведена рекультивация нарушенных земель и сдан земельный участок по акту ликвидации.</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>

	<p>земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ; 2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.</p> <p>4. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены: 1) характер нарушения поверхности земель; 2) природные и физико-географические условия района расположения объекта; 3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды; 4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства; 5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения; 6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка; 7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выположены; 8) обязательное проведение озеленения территории.</p>		
6.7	<p>Необходимо учесть требования ст.397 Экологического кодекса РК Экологические требования при проведении операций по недропользованию.</p>	<p>Деятельность, связанная с недропользованием, в рамках рассматриваемого проекта осуществляться не будет.</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>
7.	<p>Управление природных ресурсов и регулирование недропользованием Карагандинской области</p> <p>Не представлено</p>	<p>Замечаний и предложений не представлено</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>

8.	<p>Управление земельных отношений по Карагандинской области Не представлено</p>	<p>Замечаний и предложений не представлено</p>	<p>Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос</p>
9.	<p>Комитет водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации РК На Ваш запрос исх.№ 28-01-28/480-И от 27.03.2024г., касательно рассмотрения Отчета о возможных воздействиях к проекту: «Строительство секции № 6 золоотвала, очистка пруда отстойника от золы и строительство шахтного колодца с трубопроводом осветленной воды ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар». Корректировка», КВХ МВРИ РК РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов (далее - Инспекция) сообщает: В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах. Согласно представленных материалов, рассматриваемый участок расположен за пределами установленных водоохраных зон и полос водных объектов. В соответствии с п.2 ст.120 Водного кодекса РК в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод. В связи с этим, для рассмотрения вопроса о необходимости получения согласования от Инспекции, необходимо представить информацию уполномоченного органа по изучению и использованию недр о наличии либо отсутствии контуров</p>	<p>Асанов Даулет Асанович (разработчик ООВВ): Согласно заключению ГУ «Управление промышленности и индустриально-инновационного развития Карагандинской области» №KZ86VNW00004561 от 14.05.2021 года под участком золоотвала разведанные и числящиеся на государственном балансе РК запасы общераспространенных, твердых полезных ископаемых и подземных вод отсутствуют. У предприятия для технического водоснабжения имеется разрешение на спецводопользование №KZ41VTE00109064 от 18.04.2022 года (приложение 21 Отчета) и №KZ75VTE00153945 от 23.02.2023 года (приложение 22 ООВВ). Реализация проектных решений не приведет к изменению условий спецводопользования предприятия. Использование подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения проектом не предусматривается и ТОО «ГРЭС Топар» не осуществляется. Источником хоз.-питьевого водоснабжения являются централизованные сети района расположения предприятия.</p>	<p>Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос</p>

	<p>месторождений подземных вод на данном участке. Дополнительно сообщаем, в случае забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.</p>		
10.	<p>КЛХЖМ МЭПР Не представлено</p>	Замечаний и предложений не представлено	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>
11	<p>Департамент управления отходами Не представлено</p>	Замечаний и предложений не представлено	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>
12.1	<p>Комитет экологического регулирования и контроля 1. Согласно Отчета о возможных воздействиях к проекту «Строительство секции № 6 золоотвала, очистка пруда отстойника от золы и строительство шахтного колодца с трубопроводом осветленной воды ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» Карагандинской области (далее – Отчет), по координатам участок секции № 6 территории золоотвала находится на территории Топарской поселковой администрации Абайского района, на расстоянии 2-х км от пос. Топар. В настоящее время большая часть емкостей золоотвала заполнена. Считаю необходимым предоставить ситуационную карту-схему и топографическую карты, где должны быть отражены оргграфические особенности местности, и которые должны быть таковы чтобы площадка золоотвала и территория его СЗЗ не подвергались затоплению паводковыми водами, а в пруд-отстойник золоотвала не поступали поверхностные воды с окружающей местности во избежание его переполнения. Для перехвата поверхностных вод в этих случаях должны быть предусмотрены надежные и достаточные по объему отводные нагорные каналы. По периметру золоотвала у основания дамбы необходимо иметь дренажные каналы или сооружения для</p>	<p>Асанов Даулет Асанович (разработчик ООВВ): В соответствии с заданием на проектирование изменение расхода осветленной воды при строительстве секции 6 не предусматривается. К существующим сооружениям возврата осветленной воды относятся: водосбросные шахтные колодцы; трубопроводы осветленной воды. Для отвода дождевых и талых вод, по периметру секции 6 предусмотрено создание дренажной канавы. Дренажная канава также предусмотрена для отвода воды от секции 4б, сопряжена с сущ. водоотводной канавой секции 4б. Дренажная канава выполнена с уклоном в сторону дренажной насосной станции. Дренажная насосная станция направляет воды в ложе секции 6. Для подъема дренажной воды, от дренажного колодца в секцию 6 золоотвала, на площадке предусмотрена дренажная насосная станция (ДНС) полностью блочно-модульного исполнения. ДНС работает в автоматическом режиме, комплект автоматики входит в состав поставки. Для подачи дренажной воды запроектирован напорный трубопровод Ду 300 мм. Напорный трубопровод выполнен из стальных труб диаметром 325х6,0 мм с наружной изоляцией типа «весьма усиленная». Потери напора по трассе составляют 4,02 м, при скорости потока 1,95 м/с. Потребный напор на вводе - 53,02 м.</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>

	<p>перехвата фильтрационного потока и возврата его. В связи с чем, в Отчете проектными решениями необходимо предусмотреть данные природоохранные мероприятия.</p>	<p>Начальная глубина заложения трубопроводов - 2,30 м. Трубопроводы проложены с уклоном в сторону ДНС. Колодцы на сети монтируются из сборных железобетонных элементов по т.п.р. 901-09-11.84. В ДНС размещены: погружной насос XylemFlygt (Швеция), Q=300 м³/ч, H=55 м, P=2×100 кВт (1 раб., 1 рез.); шкаф управления наружного исполнения для управления 2-мя насосами. Размеры ДНС: диаметр 3,6 м, высота 8,5 м. Глубина заложения подводящего коллектора 3,30 м, глубина заложения отводящего коллектора 2,30 м. ДНС заводского изготовления поставляются комплектно. ДНС состоит из стеклопластиковой емкости, выполненной в виде цилиндра и установленного вертикально, горловина емкости закрыта крышкой. Внутренняя донная часть резервуара выполнена в виде воронки. Во внутреннюю часть емкости через стенку выведена гильза, для трубопровода подачи воды. Для устранения завихрений от сильного потока воды, напротив подводящего коллектора смонтирована водоотбойная стенка, с возможностью перелива, а для улавливания плавающего мусора предусмотрена съемная корзина. В нижней части резервуара, в воронке, установлены 2 насоса погружного типа с всасывающими патрубками. Насосы установлены с возможностью вертикального перемещения по направляющим и крепятся к трубному узлу без болтовых соединений с помощью скользящего захватного устройства, что значительно облегчает монтаж/демонтаж и техническое обслуживание самих насосов и арматуры. От каждого насоса идет напорная труба, на которой находится запорная арматура. На всю длину ДНС установлена лестница. Также, внутри ДНС установлены поплавковые датчики уровней включения/отключения насосов: поплавков общего отключения насосов, поплавки срабатывания насосов, поплавков подачи аварийного сигнала. Все поплавки и насосы подключены к шкафу управления. Работа насосов осуществляется в автоматическом</p>	
--	---	---	--

		<p>режиме, при подаче сигналов от поплавковых выключателей, установленных внутри ДНС. Внутри корпуса ДНС расположена площадка, служащая для размещения персонала, обслуживающего запорную арматуру, находящуюся на напорных трубопроводах.</p> <p>Дренажный трубопровод прокладывается от ДНС до дамбы подземно, далее прокладывается в теле дамбы с засыпкой местным грунтом. Затем из дренажного трубопровода происходит сброс воды в полуциркульный желоб из стальной трубы Ду 530х6,0 мм.</p> <p>В ходе проектирования габаритные размеры дамб, были определены по результатам расчета устойчивости, выполненными на статическую устойчивость. Расчет выполнен на ПЭВМ по программе «Откос» ГПИ Гидропроект. Проектом в чаше секций №6 предусмотрен резервный шахтный колодец со 100% забором расчетного расхода осветленной воды. Вероятность возникновения данных чрезвычайных ситуаций при соблюдении правил техники безопасности минимальна.</p> <p>Для предотвращения дренирования возводимой дамбы с внутренней стороны откоса предусмотрено устройство противофильтрационного экрана. Противофильтрационный экран выполнен из текстурированной геомембраны, высокой плотности толщиной 1,5 мм, и глиняного замка толщиной 0,5 метра. Основанием под геомембрану является тело дамбы выполненное из глины. Фиксация экрана в верхней точке предусмотрена в анкерной траншее.</p> <p>В соответствии с «Рекомендациями по проектированию золошлакоотвалов», СП РК 1.04-109-2013 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов» в проекте разработаны сооружения мониторинга за состоянием проектируемой дамбы, режимом фильтрационных вод и влиянием на подземные воды (12 скважин). Карта с указанием мониторинговых точек контроля представлена в приложении 31 Отчета. Также на предприятии имеется зарегистрированная декларация промышленной безопасности и утвержденный</p>	
--	--	--	--

		<p>руководителем план ликвидации аварий.</p> <p>Золоотвал находится на пределах водоохранной зоны Шерубай-Нуринаского водохранилища на расстоянии 600 м. Согласно статье 1 Кодекса Республики Казахстан №481 от 09.07.2003 года «Водный кодекс Республики Казахстан» водоохранная зона – территория, примыкающая к водным объектам, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод. Таким образом, влияние золоотвала на водный объект отсутствует. Более того, за счет водооборотной системы исключены сбросы загрязненных сточных вод в окружающую среду. Дамбы золоотвала имеют высоту 20 м над уровнем земли, что способствует защите от паводковых вод. Шерубай-Нуринаское водохранилище расположено на отметке 533,2 м, тогда как секция 6 золоотвала имеет высотную отметку 570 м. Таким образом, риск затопления чаши золоотвала тальми и природными водами исключен.</p>	
12.2	<p>Согласно Отчета, строительство (реконструкция) новой секции № 6 золоотвала обусловлено ожидающимся увеличением мощности ГРЭС до 878 МВт и исчерпанием емкостей золоотвала. Согласно ранее выданного разрешения № KZ50VCZ03395267 от 14.12.2023г., в настоящее время установленная мощность электростанции составляет: электрическая–663 МВт, тепловая-300 Гкал/ч. Далее отмечается, что после ввода в эксплуатацию новой турбины типа К-130/8,8 установленная мощность станции составит 743 МВт, а не 878 МВт. В связи с тем, что увеличение мощности предприятия обуславливает увеличение и других производственных показателей (увеличение выбросов, водопотребления, ЗШО и т.д.), вышеуказанные данные необходимо привести в соответствие и представить обоснованные проектные материалы (материалы оценки воздействия на окружающую среду, протоколы общественных слушаний), согласованные в</p>	<p>Согласно данным предприятия проект установки новой турбины типа К-130/8,8 не разработан и отсутствуют сроки и период реализации. Учитывая дефицит электрической энергии в Казахстане, этот проект имеет актуальность, но его реализация требует больших капиталовложений. У станции в настоящее время отсутствуют финансовые возможности. По плану производства электрической энергии, увеличение объемов производства в ближайшие 5 лет не ожидается. В связи с отсутствием рабочего проекта, увеличение мощности предприятия в рамках строительства секции 6 не рассматривается. В случае начала его реализации будет пройдена отдельная процедура экологической оценки в соответствии с требованиями ЭК РК.</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>

	соответствии с требованиями законодательства РК.		
12.3	Согласно Отчета указано, что для ГРЭС разработан проект по установлению водоохранных зон, полос, и режима их хозяйственного использования на Шерубай-Нурунском водохранилище Абайского района Карагандинской области. Данный проект утвержден постановлением акимата Карагандинской области № 11/05 от 05.04.2012г., при этом, в данном постановлении отсутствует размер принимаемой водоохранной зоны и полосы. Между тем, необходимо предоставить подтверждение отсутствия водоохранной зоны и полосы рассматриваемого участка для подтверждения отсутствия риска на намечаемую деятельность строительных работ секции 6 золоотвала по увеличению емкости для хранения ЗШО, которое может оказать вредное влияние на состояние поверхностных и подземных вод, с обязательствами ведения мониторинга подземных вод и своевременного принятия мер по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод.	Рассматриваемый участок строительства расположен на расстоянии более 600 м от Шерубай-Нурунского водохранилища. РГУ «Нура-Сарыуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» письмом № 18-14-5-4/349 от 14.04.2021 год подтвердило отсутствие водоохранной зоны и полосы на рассматриваемых участках.	Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос
12.4	В соответствии с Правилами обеспечения промышленной безопасности для хвостовых и шламовых хозяйств опасных производственных объектов, к которым относится данный золоотвал, необходимо обеспечить порядок организации и обеспечения промышленной безопасности при проектировании, строительстве, эксплуатации, расширении, реконструкции, модернизации, ликвидации опасных производственных объектов хвостовых и шламовых хозяйств.	Золоотвал является действующим объектом, поэтому согласно статье 76 Закона Республики Казахстан № 188-V ЗРК от 11.04.2014 года «О гражданской защите» обязательно наличие декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. Декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта – документ, в котором отражены характер и масштабы опасности опасного производственного объекта, мероприятия по обеспечению промышленной безопасности и защите населения от вредного воздействия опасных производственных факторов на этапах ввода в эксплуатацию, функционирования и вывода из эксплуатации опасного производственного объекта. Согласно письму ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Карагандинской области КЧС МВД РК» № 29-17-10-2/5182 от 16.07.2020 года необходимость согласования	Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос

		проектной документации золоотвала отсутствует (приложение 38 Отчета). Дамбы золоотвала имеют декларацию безопасности согласно письму РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» №1814-3-12/894 от 26.08.2019 года (приложение 24 к Отчету).	
12.5	Основные мероприятия по безопасности золоотвалов должны быть направлены на минимизацию ущерба: от разрушения, от фильтрационных потерь, от пыления. При этом, при проектировании и строительстве золоотвала по его дну необходимо предусмотреть укладку водоупорного слоя из глинистого материала, возможно в сочетании с полимерной пленкой. Также необходимо предусмотреть организацию мониторинга подземных вод (с помощью сети наблюдательных скважин). При этом, необходимо обосновать принятую в качестве противофильтрационного экрана геомембрану толщиной 0,001 м также в соответствии с Инструкцией по проектированию и строительстве противофильтрационных устройств... (СН 551-82), а не только СН РК 1.04-01-2013 «Полигоны по обезвреживанию....».	На проектируемой дамбе предусмотрено 12 контрольных створа. На контрольном створе установлены – контрольные марки, комплекты автоматической системы мониторинга, наблюдательные скважины. Карта с указанием мониторинговых точек контроля представлена в приложении 31 Отчета. Противофильтрационный экран будет выполнен из текстурированной геомембраны, высокой плотности, и глиняного замка. Основанием под геомембрану является тело дамбы выполненное из глины. Безопасность проектируемого противофильтрационного экрана подтверждается наличием заключения комплексной вневедомственной экспертизы. Толщина пленочного экрана была определена исходя из условия обеспечения сплошности (неповреждаемости) согласно п.4.2. СН 551-82 и составляет согласно представленного расчета в разделе 1.5 Отчета (Противофильтрационный экран) 0,00625 мм. Проектными решениями в ложе секции принята более надежная толщина геомембраны 1,0 мм, на откосах дамбы обвалования 1.5 мм. Принятая в проекте толщина пленки полностью удовлетворяет требованиям СН 551-82	Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос
12.6	Необходимо представить расчет устойчивости дамб, обеспечивающий работоспособность ГРЭ и соответственно размещение ЗШО еще на 5 лет эксплуатации. Это также относится к вопросу наращивания шахтных колодцев.	В ходе проектирования габаритные размеры дамб, были определены по результатам расчета устойчивости, выполненными на статическую устойчивость. Расчет выполнен на ПЭВМ по программе «Откос» ГПИ Гидропроект. Результаты расчетов откосов сведены в разделе «Расчетная часть» и представлены в приложении 30 Отчета. Корректность выбранных проектных решений подтверждена	Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос

		положительным заключением РГП «Госэкспертиза» № 01-0052/24 от 15.02.2024 года.	
12.7	Согласно Отчета, территория зоологического парка располагается на территории охотничьего хозяйства «Абайское». Территория охотничьего хозяйства «Абайское» относится к ареалам обитания таких животных, занесенных в Красную книгу РК как: кудрявый пеликан, лебедь-кликун, беркут, орел степной, сапсан, журавль-красавка. В связи с чем, в соответствии с пунктом 1 статьи 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее Закон) при проведении намечаемых работ, должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного (п. 1 ст. 12 Закона). Также согласно, пп. 1 п.3 ст.17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований пп.5 п.2 статьи 12 Закона. При этом, отмечаем, что при реализации проекта наращивания дамб зоологического парка (строительных и эксплуатационных работ) согласованные	В ООВВ в разделе 9 предусмотрены мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие. Данные мероприятия согласованы письмом РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» №ЖТ-2022-02874600 от 21.12.2022 года и представлены в разделе 17 Отчета. Затраты на эксплуатацию объекта в проектно-сметной документации не закладываются. При получении экологического разрешения на воздействие в составе документов будет разработан проект плана мероприятий, в составе которого будут предусмотрены мероприятия и рассчитаны средства на сохранение среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных.	Алынып тасталган ескерту Снятый вопрос

	природоохранные мероприятия для снижения негативного воздействия на животный и растительный мир должны быть конкретизированы.		
12.8	Согласно Отчета, ранее уже производилось увеличение наращивания дамб секции 1, 2 для увеличения емкости. В представленном Отчете намечаемой деятельностью является строительство секции № 6, которое обуславливает еще большее увеличение емкости для размещения ЗШО массой 10912,178 тыс.тн для обеспечения работоспособности ГРЭС на протяжении 5 лет эксплуатации, что приведет к возможным рискам промышленной и жизненной безопасности. В соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения, необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты (Комитетом промышленной безопасности Министерства по чрезвычайным ситуациям РК) согласно законодательства РК от 11 апреля 2014 года №188-V ЗРК «О гражданской защите» (далее - Закон) организации, имеющие опасные производственные объекты и (или) привлекаемые к работам на них, обязаны согласовывать проектную документацию на расширение, модернизацию, консервацию, ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с настоящим Законом и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности. В связи с чем, в соответствии с п. 1 ст. 78 Закона необходимо проектную документацию на согласование в департамент в области промышленной безопасности.	Золоотвал является действующим объектом, поэтому согласно статье 76 Закона Республики Казахстан № 188-V ЗРК от 11.04.2014 года «О гражданской защите» обязательно наличие декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта. Декларация промышленной безопасности опасного производственного объекта – документ, в котором отражены характер и масштабы опасности опасного производственного объекта, мероприятия по обеспечению промышленной безопасности и защите населения от вредного воздействия опасных производственных факторов на этапах ввода в эксплуатацию, функционирования и вывода из эксплуатации опасного производственного объекта. Согласно письму ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Карагандинской области КЧС МВД РК» № 29-17-10-2/5182 от 16.07.2020 года необходимость согласования проектной документации золоотвала отсутствует (приложение 38 Отчета). Дамбы золоотвала имеют декларацию безопасности согласно письму РГУ «Нура-Сарысуская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» №1814-3-12/894 от 26.08.2019 года (приложение 24 к Отчету).	Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос
12.9	Необходимо предоставить топографическую схему с указанием СЗЗ объекта, мониторинговых точек контроля, расстояния проектируемых работ от ближайшего водоемосточника Шерубай – Нуринского водохранилища.	Карта-схема золоотвала, выполненная на основе топосъемки представлена на рисунке 1 ООВВ. На рисунке 1 указано расстояние проектируемых работ от ближайшего водоемосточника Шерубай – Нуринского водохранилища (621 м). Топографическая схема, карта с указанием СЗЗ золоотвала и	Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос

		<p>мониторинговых точек контроля представлена в приложении 31 к Протоколу.</p> <p>Мониторинг качества компонентов окружающей среды в пос. Топар РГП «Казгидромет» не осуществляется.</p> <p>На предприятии имеется утвержденная программа ПЭК.</p> <p>Текущие точки мониторинга актуальны и позволяют производить мониторинг воздействия на окружающую среду в полном объеме.</p> <p>На проектируемой дамбе предусмотрено 12 контрольных створа. На контрольном створе установлены – контрольные марки, комплекты автоматической системы мониторинга, наблюдательные скважины за состоянием подземных вод.</p>	
12.10	<p>Согласно Отчета, настоящим проектом наращивания дамб 6 секции золоотвала рассматриваются очистка пруда-отстойника от золы, строительство шахтного колодца с трубопроводом. Необходимо для принятия решений о реализации намечаемой деятельности представить более подробные обосновывающие сведения касательно вышеуказанных объектов (цель, месторасположение очистных сооружений, шахтных колодцев, количество, конструктивные параметры, гидроизоляционные материалы, размеры и т.д.).</p>	<p>В период СМР на территории стройплощадки предусматривается установка биотуалетов заводского изготовления. После окончания работ биотуалеты подлежат демонтажу, а содержимое вывозу на ближайшие очистные сооружения. Ближайшими к рассматриваемому золоотвалу являются очистные сооружения пос. Топар. Очистные сооружения являются действующими и не относятся к хозяйственной деятельности ТОО «ГРЭС Топар», в связи с чем характеристика очистных сооружений не представлена.</p> <p>Очистка пруда отстойника в состав рабочего проекта не входит и данным проектом не рассматривается.</p> <p>Предусмотрены следующие здания и сооружения: дамбы обвалования секции 6; шахтные колодцы ШК 1 и ШК 2 секции 6; пешеходный мостик секции 6; дренажная насосная станция; узел регулирования трубопровода осветленной воды; полоса планировки вдоль трубопровода осветленной воды; ДЭС и КТПН (Расположены на отдельной площадке).</p> <p>Строительство предусматривается без остановки работы существующих сооружений.</p> <p>Для отвода дождевых и талых вод, по периметру секции 6 предусмотрено создание дренажной канавы.</p> <p>Дренажная канава также предусмотрена для отвода воды от секции 4б, сопряжена с сущ. водоотводной канавой секции 4б.</p> <p>Дренажная канава выполнена с уклоном в сторону дренажной</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>

		<p>насосной станции. Дренажная насосная станция направляет воды в ложе секции 6. Для подачи дренажной воды запроектирован напорный трубопровод Ду 300 мм. Напорный трубопровод выполнен из стальных труб $\varnothing 325 \times 6,0$ мм с наружной изоляцией типа "весьма усиленная". Потери напора по трассе составляют 4,02 м, при скорости потока 1,95 м/с. Потребный напор на вводе - 53,02 м. Начальная глубина заложения трубопроводов - 2,30 м. Трубопроводы проложены с уклоном в сторону ДНС. ДНС заводского изготовления поставляются комплектно. В настоящем Рабочем проекте рассматриваются строительство следующих объектов гидравлического складирования: оперативный гидрозолоотвал – секция 6; противофильтрационный экран; разводящие золошлакопроводы с золошлаковывпусками; система возврата осветленной воды; пьезометры, контрольные марки, режимные скважины. Для подачи осветленной воды из секции 6 производится через два шахтных колодца – ШК 1 и ШК 2. Водобросный колодец рассчитан на пропуск 100% расхода. От шахтных колодцев ШК -1 и ШК -2 до точки подключения в существующую систему подачи осветленной воды проложен трубопровод осветленной воды. Точка подключения – камера переключения расположенная в районе бассейна отстойника. Камера оборудована запорной арматурой. Трубопровод проложен в две нитки. Проектируемые трубопровода ЗШП подключены к существующей системе оборотного водоснабжения золоотвала. Проектом в чаше секций №6 предусмотрен резервный шахтный колодец со 100% забором расчетного расхода осветленной воды. Для обслуживания шахтных колодцев и перевозок шандор проектом предусматриваются служебные мостики шириной 2 м. Карта-схема расположения проектируемых объектов представлена на рисунке 2 и в приложении 32 Отчета.</p>	
12.11	Согласно ст. 147 Земельного кодекса РК, государственный контроль за использованием и охраной земель, относится к	Работы по строительству секции 6 золоотвала будут проводиться в пределах отведенной территории предприятия (кадастровый номер	Алынып тасталган ескерту Снятый вопрос

	компетенции уполномоченного органа, осуществляющих государственный контроль за использованием и охраной земель, в связи с чем необходимо получить согласование проектной документации.	участка 09-134-060-573, площадью 868.2109 га). Дополнительного отвода земель не предусматривается. Участок используется по целевому назначению, нарушений нет. Рассматриваемым проектом рекультивация и нарушение земель не предусматривается. По окончании срока эксплуатации золоотвала, будет осуществлена рекультивация участка по отдельному проекту в соответствии со ст. 197 Кодекса РК № 125-VI ЗРК от 27.12.2017 года «О недрах и недропользовании». В связи с этим согласование проектной документации с уполномоченным органом, осуществляющим государственный контроль за использованием и охраной земель не требуется.	
12.12	В соответствии с требованиями статьи 43 Земельного кодекса РК: на период строительства секции 6 золоотвала необходимо оформить правоустанавливающие и идентификационные документы на земельные участки.	Работы по строительству секции 6 золоотвала будут проводиться в пределах отведенной территории предприятия (кадастровый номер участка 09-134-060-573, площадью 868.2109 га). Дополнительного отвода земель не предусматривается. Участок используется по целевому назначению, нарушений нет. Документы на земельный участок представлены в составе ООВВ.	Алынып тасталган ескерту Снятый вопрос
12.13	На участках работ необходимо предусмотреть меры по недопущению развития почвенной и водной эрозии, недопущению разлива ГСМ. Основными природоохранными мероприятиями по предупреждению загрязнения поверхностных и подземных вод являются: контроль за проведением строительных работ, соблюдением всех норм и правил работы оборудования, контроль при эксплуатации оборудования.	Основным требованием к эксплуатации золоотвала является безаварийность сооружений золоотвала, что в определенной степени обеспечивается своевременным проведением капитальных и текущих ремонтов отдельных элементов внешнего ГЗУ. Реальное положение кривой депрессии в теле дамбы определяют с помощью пьезометров, которые установлены перпендикулярно оси дамбы. Повышение уровня воды в пьезометрах выше расчетного указывает на нарушение работы дренажа и позволяет заранее принять меры по предупреждению аварийных ситуаций. В ходе проектирования габаритные размеры дамб, были определены по результатам расчета устойчивости, выполненными на статическую устойчивость. Расчет выполнен на ПЭВМ по программе «Откос» ГПИ Гидропроект. Результаты расчетов откосов сведены в разделе «Расчетная часть» и представлены в приложении 30 Отчета. Также предусмотрен резервный шахтный колодец со 100% забором	Алынып тасталган ескерту Снятый вопрос

		<p>расчетного расхода осветленной воды.</p> <p>Порыв золошлакопроводов возможен в случае истирания стенок труб или внешних причин. При эксплуатации магистральных трубопроводов проводится их ежедневный осмотр, особенно места установки компенсаторов и арматуры, участков резких поворотов. При обнаружении течи золошлакопровод выводится из работы с переключением подачи пульпы на резервный золопровод. В зимний период необходимо контролировать температуру пульпы и осветленной воды, не допуская обледенение трубопроводов. Не допускается хождение по золопроводам и трубопроводам осветленной воды. Необходимо контролировать толщину стен золошлакопроводов, при достижении предельного износа трубопровода в нижней части, необходим его разворот на 160°.</p> <p>Для предотвращения дренирования возводимой дамбы с внутренней стороны откоса предусмотрено устройство противофильтрационного экрана. Противофильтрационный экран выполнен из текстурированной геомембраны, высокой плотности толщиной 1,5 мм, и глиняного замка толщиной 0,5 м. Основанием под геомембрану является тело дамбы выполненное из глины. Фиксация экрана в верхней точке предусмотрена в анкерной траншее. В соответствии со ст. 197 Кодекса РК № 125-VI ЗРК от 27.12.2017 года «О недрах и недропользовании» по окончании проведения работ будет проведена рекультивация нарушенных земель и сдан земельный участок по акту ликвидации.</p>	
12.14	<p>Согласно Отчета, источником водооборотного водоснабжения являются воды, поступающие в секцию от атмосферных осадков, при этом, необходимо обосновать количество одинаковых по значению выпадаемых атмосферных осадков на протяжении 6 лет с 2025 по 2030 годы, равно как и испаряемость с водной поверхности.</p>	<p>Водный баланс хвостохранилища гидравлического складирования представлен в разделе 4.4 Отчета. Объем оборотной воды, находящейся в системе гидравлического удаления, определяется исходя из производительности насосов, перекачивающих осветленную воду для повторного использования. Объем поступления вод в систему водооборотного водоснабжения от атмосферных осадков, принят согласно таблице 3.1. СН РК 2.04-01-2017 «Строительная климатология». Годовое количество осадков в г.</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>

		<p>Караганда составляет 105 мм. При площади секции по верху в 1 224 272 м² объем воды, поступающий в секцию от атмосферных осадков, составляет: $V_{атм.ос.} = 105 \text{ мм/год} / 1000 \times 1\,224\,272 \text{ м}^2 = 128\,596 \text{ м}^3/\text{год}$. Согласно данным заказчика испаряемость с водной поверхности за пятилетний период наблюдений составляет до 213,9 мм/год.</p> <p>На 2030 год принято максимально-возможное прогнозируемое количество потерь на испарение, что соответствует потерям на 2029 год.</p>	
12.15	<p>В проекте необходимо привести информацию по наличию подземных вод питьевого качества относительно рекультивируемого участка. В соответствии с п. 1 ст. 120 Водного Кодекса, физические и юридические лица, производственная деятельность которых может оказать вредное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод.</p>	<p>Согласно заключению ГУ «Управление промышленности и индустриально-инновационного развития Карагандинской области» № KZ86VNW00004561 от 14.05.2021 года под участком золоотвала разведанные и числящиеся на государственном балансе РК запасы общераспространенных, твердых полезных ископаемых и подземных вод отсутствуют.</p> <p>На предприятии имеется утвержденная программа ПЭК, согласно которой контроль качества водных ресурсов производится 2 раза в год. Программой производственного экологического контроля предусмотрен отбор следующих проб: проба из родника – 1 точка; вода из золоотвала (1 проба), вода из пруда-отстойника (1 проба), фильтрационная вода (1 проба), дренажная вода из дренажного канала (2 пробы). Дополнительно осуществляется отбор подземной воды из 19 наблюдательных скважин. Мониторинг качества компонентов окружающей среды в пос. Топар РГП «Казгидромет» не осуществляется.</p> <p>На проектируемой дамбе предусмотрено 12 контрольных створа. На контрольном створе установлены – контрольные марки, комплекты автоматической системы мониторинга, наблюдательные скважины за состоянием подземных вод.</p>	<p>Алынып тасталган ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>
12.16	<p>Необходимо проработать вопросы воздействия на окружающую среду и ее компоненты при строительстве объекта и при реализации намечаемой деятельности в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных</p>	<p>Предприятие работает по экологическому разрешению на воздействие № KZ50VCZ03395267 от 14.12.2023 года (срок действия 31.12.2025 года) и соблюдает все условия природопользования. Предусматриваемые воздействия на период СМР и эксплуатации секции 6 представлены в Отчете в полном объеме.</p>	<p>Алынып тасталган ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>

	ресурсов РК от 30.07.2021г. № 280 (далее – Инstrukция).	Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных вредных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных с реализацией проектных решений представлена в разделе 1.8 ООВВ.	
12.17	Предприятию, оказывающему услуги работ по переработке, обезвреживанию и т.д., необходимо руководствоваться требованиями п. 1, 4 ст. 336 Кодекса в рамках оказания услуг по переработке, обезвреживанию, утилизации опасных отходов согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» в сфере деятельности по восстановлению и удалению опасных отходов.	Согласно п. 1 статьи 336 ЭК РК субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». ТОО «ГРЭС Топар» не занимается операциями по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов. Следовательно, оформление лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды не требуется . Образованные в ходе реализации проекта отходы будут переданы в специализированные организации на утилизацию, либо захоронение. Опасные отходы будут передаваться в специализированные лицензированные организации по договору. При строительстве и эксплуатации промышленных объектов опасные отходы будут передаваться на договорной основе лицензированным организациям ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» и ТОО «Еco Waste». Информация о порядке обращения с отходами производства и потребления представлена в разделе 6 ООВВ. Копии лицензий специализированных организаций представлены в приложении 29 Отчета. После получения экологического разрешения на воздействие, до начала СМР будут заключены договоры на передачу опасных отходов на период строительства.	Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос
12.18	Предприятию необходимо руководствоваться положением об отходах и ответственности за управление ими, где согласно п. 3	В соответствии с п. 3 статьи 339 ЭК РК ТОО «ГРЭС Топар» будет нести ответственность за обеспечение соблюдения экологических	Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос

	<p>ст. 339 Кодекса, в соответствии с принципом «загрязнитель платит» образователь отходов, нынешний и прежний собственники отходов несут ответственность за обеспечение соблюдения экологических требований по управлению отходами до момента передачи таких отходов во владение лицу, осуществляющему операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии в соответствии со статьей 336 настоящего Кодекса, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Кодексом. При этом, лица, осуществляющие операции по сбору отходов, несут ответственность за обеспечение соблюдения экологических требований по управлению отходами с момента получения ими отходов во владение до момента передачи таких отходов лицу, осуществляющему операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии в соответствии со статьей 336 настоящего Кодекса, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Кодексом.</p>	<p>требований по управлению отходами до момента передачи таких отходов во владение лицу, осуществляющему операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии в соответствии со статьей 336 Кодекса, за исключением случаев, предусмотренных Кодексом. При образовании ТБО, предприятие будет нести ответственность за соблюдение экологических требований по управлению отходами с момента образования отходов до момента их передачи лицам, осуществляющим операции по сбору, восстановлению или удалению отходов.</p>	
12.19	<p>В проектах необходимо руководствоваться требованиями статьи 319 Кодекса, где лица осуществляющие операции по управлению отходами, за исключением домашних хозяйств, обязаны представлять отчетность по управлению отходами в порядке, установленном уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.</p>	<p>Работы на предприятии производятся в соответствии с требованиями п. 4 ст. 319 Кодекса. ТОО «ГРЭС Топар» в соответствии с п. 3 статьи 347 ЭК РК ежегодно до 1 марта предоставляет отчет по опасным отходам в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды через специальный портал в адрес Департамента экологии по Карагандинской области.</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>
12.20	<p>Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора в соответствии со ст. 46 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 07 июля 2020 года № 360-IV, согласно которому проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов (техничко-экономических</p>	<p>Согласно статье 46 Кодекса Республики Казахстан № 360-VI ЗРК от 07.07.2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов строительства проводится по проектам (техничко-экономическим обоснованиям и проектно-сметной документации с установлением размера расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны), предназначенным для строительства эпидемически значимых объектов, государственными или аккредитованными экспертными</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>

	<p>обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства новых объектов.</p>	<p>организациями в составе комплексной вневедомственной экспертизы.</p> <p>Таким образом, санитарно-эпидемиологическая экспертиза была выполнена в рамках комплексной вневедомственной экспертизы проекта, согласованного положительным заключением РГП «Госэкспертиза» № 01-0052/24 от 15.02.2024 года.</p> <p>Согласно заключению №KZ67VDC00074331 от 25.10.2018 года (приложение 27 Отчета) золоотвал имеет СЗЗ 300 м. Для проектируемой секции 6 согласован размер СЗЗ 300 м санитарно-эпидемиологическим заключением №М.01.Х.KZ89VBZ00018432 от 05.08.2020 года (приложение 28 Отчета). Таким образом, общий размер СЗЗ для золоотвала остается на уровне 300 м.</p>	
12.21	<p>При реализации проектных решений обеспечить производственный контроль за состоянием подземных и поверхностных вод; воды, используемой на питьевые и хозяйственные нужды в соответствии со ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», санитарными правилами.</p>	<p>На предприятии имеется утвержденная программа ПЭК, согласно которой контроль качества водных ресурсов производится 2 раза в год. Программой производственного экологического контроля предусмотрен отбор следующих проб: проба из родника – 1 точка; вода из золоотвала (1 проба), вода из пруда-отстойника (1 проба), фильтрационная вода (1 проба), дренажная вода из дренажного канала (2 пробы). Дополнительно осуществляется отбор подземной воды из 19 наблюдательных скважин. Мониторинг качества компонентов окружающей среды в пос. Топар РГП «Казгидромет» не осуществляется.</p> <p>На проектируемой дамбе предусмотрено 12 контрольных створа. На контрольном створе установлены – контрольные марки, комплекты автоматической системы мониторинга, наблюдательные скважины за состоянием подземных вод. Мониторинг качества компонентов окружающей среды в пос. Топар РГП «Казгидромет» не осуществляется.</p> <p>Контроль за состоянием воды, используемой на питьевые и хозяйственные нужды, не предусматривается, т.к. источником хозяйственно-питьевого водоснабжения являются централизованные сети района расположения предприятия. На период СМР для питьевых целей</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>

		предусматривается использование привозной бутилированной воды.	
12.22	В проекте, с целью исключения воздействия на почву, предусмотреть организацию площадки для временного хранения отходов с твердым и непроницаемым для токсичных отходов (веществ) материалом, обваловкой, с устройством слива и наклоном в сторону очистных сооружений. На площадке предусмотреть защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра.	<p>Площадку для временного хранения отходов располагают на территории производственного объекта с подветренной стороны. На площадке предусматривают защиту отходов от воздействия атмосферных осадков и ветра.</p> <p>Все образуемые отходы производства и потребления будут накапливаться в специальных контейнерах и емкостях исключающих воздействие атмосферных осадков и ветра.</p> <p>Строительные отходы будут временно (не более 6-ти месяцев) храниться на огороженной территории. Размещение ЗШО осуществляется в золоотвале с противодиффузионным экраном. Накопление и захоронение отходов на площадках не предусматривается.</p>	<p>Алынып тасталган ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>
12.23	В Отчете необходимо уровень загрязнения окружающей среды сравнить с текущим (базовым) состоянием компонентов окружающей среды (атмосферного воздуха, земель, почвенного покрова, подземных вод, включая местообитания видов животных и птиц) на рассматриваемой территории, взятых до начала проведения намечаемой деятельности. Необходимо предусмотреть систематический мониторинг почвы и подземных вод.	<p>Ближайший к золоотвалу населенный пункт (пос. Топар) государственным мониторингом РГП «Казгидромет» не охвачен.</p> <p>Оценка уровня загрязнения компонентов окружающей среды в районе расположения золоотвала была проведена на основании данных мониторинга осуществляющегося согласно программе производственного экологического контроля предприятия. Описание текущего состояния компонентов окружающей среды представлено в разделе 1.2 ООВВ.</p> <p>ТОО «ГРЭС Топар» осуществляет систематический мониторинг почвы и подземных вод в рамках утвержденной программы ПЭК. Текущие точки мониторинга актуальны и позволяют производить мониторинг воздействия на окружающую среду в полном объеме.</p>	<p>Алынып тасталган ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>
12.24	Согласно п.19 Инструкции, краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в пунктах 1-17 настоящего приложения, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду. Вместе с тем, согласно п.20 Инструкции, Краткое нетехническое резюме должно включать: 1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой	Краткое нетехническое резюме представлено в разделе 15 Отчета.	<p>Алынып тасталган ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>

	<p>деятельности, план с изображением его границ;</p> <p>2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов;</p> <p>3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные.</p>		
12.25	<p>Необходимо рассмотреть вопрос соответствия планируемой намечаемой деятельности (наращивание дамб золоотвала с целью увеличения вместимости имеющихся емкостей золоотвала) наилучшим доступным техникам (НДТ) и получения комплексного экологического разрешения согласно требованию приложения 3 Кодекса.</p> <p>В соответствии с п.7 ст. 418 Кодекса до утверждения Правительством Республики Казахстан заключений по наилучшим доступным техникам операторы объектов вправе при получении комплексного экологического разрешения и обосновании технологических нормативов ссылаться на справочники по наилучшим доступным техникам по соответствующим областям их применения, разработанные в рамках Европейского бюро по комплексному контролю и предотвращению загрязнений окружающей среды, а также на решения Европейской комиссии об утверждении заключений по наилучшим доступным техникам по соответствующим областям их применения.</p>	<p>Политика ТОО «ГРЭС Топар» направлена на соблюдение принципов «зеленой» экономики и наилучших доступных техник. Все котлы ГРЭС оснащены установками для мокрой очистки дымовых газов от твердых частиц с попутным улавливанием части диоксида серы. На всех котлах установлены батарейные эмульгаторы второго поколения Панарина, средняя степень золоулавливания на эмульгаторах 99,4 %, включенные в п. 6.10.5. «Техники снижения влияния на окружающую среду при обращении с топливом (разгрузка, транспорт, хранение)» справочника по наилучшим доступным техникам. Согласно п. 4.1.2. «Техники предотвращения или сокращения выбросов диоксида серы» Постановления Правительства Республики Казахстан от 23 января 2024 года № 23 «Об утверждении справочника по наилучшим доступным техникам «Сжигание топлива на крупных установках в целях производства энергии» в целом существует три метода уменьшения содержания серы в твердом топливе или газообразных продуктов, образующихся при ее сжигании, и тем самым уменьшить эмиссию диоксида серы в атмосферу:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Очистка угля от серы до его сжигания, в процессе его переработки (механическая, биологическая, термическая) путем уменьшения концентрации сернистых соединений и золы угля. 2. Технологические методы уменьшения диоксида серы во время сжигания, путем: а) газификации 	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>

		<p>угля; б) подачи сорбентов, например известняка, в топку котла.</p> <p>3. Сероочистка (десульфуризация дымового газа – ДС), т. е. извлечение SO₂ из дымовых газов после сжигания – путем обработки дымовых газов активными сорбентами.</p> <p>На предприятии доля окислов серы, попутно улавливаемых в золоуловителе составляет 5 % на батарейных эмульгаторах второго поколения Панарина. Согласно проекту нормативов допустимых выбросов (НДВ) предприятия в дополнение, с целью минимизации выбросов диоксида серы, предусмотрено использование раствора NaOH в качестве адсорбента. Для апробации в 2024 году планом мероприятий запланировано применение данного раствора на источнике №0001, а в 2025 году – на источнике №0002.</p> <p>Очистка газа от оксидов серы будет осуществляться по абсорбционной технологии. Газ для очистки поступает по наклонному газоходу в нижнюю часть эмульгатора, поднимается вверх по корпусу, где в средней части расположены завихрители с трубами орошения. Под давлением подаваемый раствор NaOH распыляется, образуя пенный слой в ячейках эмульгаторов, где и происходит взаимодействие газа с раствором. Отработанный раствор и пыль собираются в нижней части эмульгатора, а очищенный газ отводится через верхние газоходы аппарата. Применение данного способа, снижения выбросов SO₂, позволит довести показатели очистки с 5 до 23 %.</p> <p>Согласно п. 5. «Техники, которые рассматриваются при выборе наилучших доступных техник» справочника золоотвалы должны быть соответствующим образом обустроены, иметь противofiltrационную защиту и систему мониторинга его влияния на компоненты окружающей среды. Для предотвращения дренирования возводимой дамбы с внутренней стороны откоса предусмотрено устройство противofiltrационного экрана. Противofiltrационный экран секции б золоотвала будет выполнен из текстурированной геомембраны, высокой плотности</p>	
--	--	---	--

		<p>толщиной 1,5 мм, и глиняного замка толщиной 0,5 м. Основанием под геомембрану является тело дамбы, выполненное из глины. Фиксация экрана в верхней точке предусмотрена в анкерной траншее. Толщина и качество материала защитного слоя регламентируется технологической картой на устройство противофильтрационных экранов из полимерных полотнищ на основе полиэтилена, а также СН РК 1.04-01-2013 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию».</p> <p>Согласно п. 5.6 справочника, к возможным техникам, повышающим энергоэффективность, относится техника 15 «Повторное использование осветленной воды золоотвала». На ТОО «ГРЭС Топар» повторно используется осветленная вода из золоотвала, что позволяет сократить потребление исходной воды. После отстаивания осветленная вода с золоотвала возвращается в котельный цех для повторного использования в системе гидрозолоудаления (ГЗУ).</p> <p>Техника 16 «Обеспечение АСМ» - автоматической системы мониторинга за выбросами вредных веществ котлов. ТОО «ГРЭС Топар» предусматривается установка АСМ на 2-х источниках выбросов (дымовых труб) №№ 0001, 0002 с совокупным объемом валовых выбросов свыше 500 т/год.</p> <p>Таким образом, учитывая вышесказанное, руководствуясь п. 1 статьи 111 и п. 4 статьи 418 ЭК РК, после ввода в силу требования об обязательном наличии комплексного экологического разрешения, оператором объекта будет рассмотрена возможность внедрения дополнительных НДТ согласно справочнику, определен круг планируемых к применению наилучших доступных технологий и подана заявка на получение комплексного экологического разрешения.</p> <p>Согласно протоколу совещания по вопросу внедрения наилучших доступных техник и формирования финансового обеспечения для предприятий энергетической отрасли № 11-04/05-3853 от 18.01.2024 года</p>	
--	--	--	--

		<p>(приложение 33 Отчета) Министерством экологии и природных ресурсов совместно с заинтересованными государственными органами, ОЮЛ «Казахстанская электроэнергетическая ассоциация» (по согласованию) и действующими ЭПО определяется перечень объектов жизнеобеспечения, входящих в ТОП 50 «крупных загрязнителей», а также прорабатывается внесение соответствующих изменений в экологическое и сопутствующее законодательство в части переноса срока требований по внедрению НДТ с 2025 года на 2031 год.</p> <p>После окончания эксплуатации золоотвал подлежит рекультивации. В соответствие с заданием на проектирование и требованием СП РК 1.04-109-2013 «Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов» по завершении эксплуатации секции золоотвала № 6 предусмотрена ее консервация.</p> <p>Объемы работ по консервации и рекультивации в настоящий проект не входят. Рабочий проект на консервацию и рекультивации разрабатывается отдельно.</p> <p>Проектом рекультивации предусмотрена планировка поверхности намытых золошлаковых материалов.</p> <p>После планировки по всей площади устраивается защитный консервирующий слой из супеси толщиной 30 см. Затем устраивается многофункциональный рекультивационный слой толщиной 20 см из супеси с добавлением 50 % растительного грунта из мест складирования ранее снятого грунта при подготовке площадки строительства. Также предусмотрен посев многолетних трав с внесением удобрений и поливом.</p> <p>Для проведения последующего полноценного этапа биологической рекультивации по лесохозяйственному направлению требуется разработка отдельного проекта специализированной организацией.</p> <p>Обоснование планируемых к применению наилучших доступных технологий представлено в разделе 1.6 Отчета.</p>	
--	--	--	--

12.26	<p>Согласно п. 1 ст.66 Водного кодекса РК к специальному водопользованию относится пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд населения, потребностей в воде сельского хозяйства, промышленности, энергетики, рыбоводства и транспорта, а также для сброса промышленных, хозяйственно-бытовых, дренажных и других сточных вод, то есть при использовании водных ресурсов необходимо оформить разрешения на специальное водопользование (РСВП). Необходимо соблюдать требования ст. 66, п. 5 ст. 90, п.2 ст. 120 Водного Кодекса Республики Казахстан.</p>	<p>Согласно заключению ГУ «Управление промышленности и индустриально-инновационного развития Карагандинской области» № KZ86VNW00004561 от 14.05.2021 года под участком золоотвала разведанные и числящиеся на государственном балансе РК запасы общераспространенных, твердых полезных ископаемых и подземных вод отсутствуют.</p> <p>У предприятия для технического водоснабжения имеется разрешение на спецводопользование №KZ41VTE00109064 от 18.04.2022 года (приложение 21 Отчета) и №KZ75VTE00153945 от 23.02.2023 года (приложение 22 ООВВ). Реализация проектных решений не приведет к изменению условий спецводопользования предприятия. Использование подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения проектом не предусматривается и ТОО «ГРЭС Топар» не осуществляется. Источником хоз.-питьевого водоснабжения являются централизованные сети района расположения предприятия.</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>
12.27	<p>Согласование размера санитарно-защитной зоны для предприятия необходимо руководствоваться Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447.</p>	<p>Согласно заключению №KZ67VDC00074331 от 25.10.2018 года (приложение 27 Отчета) золоотвал имеет СЗЗ 300 м. Для проектируемой секции 6 согласован размер СЗЗ 300 м санитарно-эпидемиологическим заключением №М.01.Х.KZ89VBZ00018432 от 05.08.2020 года (приложение 28 Отчета). Таким образом, общий размер СЗЗ для золоотвала остается на уровне 300 м.</p> <p>Также санитарно-эпидемиологическая экспертиза была выполнена в рамках комплексной вневедомственной экспертизы проекта, согласованного положительным заключением № 01-0052/24 от 15.02.2024 года.</p> <p>Указанный размер также соответствует требованиям раздела 14 приложения 1 СП РК №ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 года: минимальный размер СЗЗ от золоотвалы ТЭС и ТЭЦ составляет не менее 300 м с посадкой деревьев и кустарников по периметру.</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>
12.28	<p>Проект не содержит сведений о радиационной безопасности земельного участка объекта намечаемой деятельности согласно</p>	<p>При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют. Согласно протоколу</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>

	<p>ст. 11 Закона РК «О радиационной безопасности населения», ст.20 Кодекса РК «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 07.07.2020 года № 360 – VIЗРК и «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности» Приказа МЗ РК № ҚР ДСМ -71 от 02.08.2022 года.</p>	<p>испытаний радиационного фона №1060 от 21.09.2021 года (приложение 9 ООВВ) измерения мощности дозы гамма излучения в районе расположения золоотвала осуществлялись на 15 маршрутных постах. Мощность дозы гамма излучения не превышала гигиенических нормативов для промышленных объектов 0,6 мкЗв/ч утвержденных Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан №ҚР ДСМ-71 от 02.08.2022 года «Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности».</p>	
12.29	<p>В соответствии с п. 3, 4, 5 Приложения 2 к Инструкции, в Проекте отчета необходимо указать возможные варианты осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.</p>	<p>Описание представлено в разделе 3 Отчета. Золоотвал ТОО «ГРЭС Топар» расположен в Абайском районе Карагандинской области, на расстоянии более 2-х км от пос. Топар (рисунок 1 ООВВ). Работы по наращиванию дамб золоотвала будут проводиться в пределах отведенной территории предприятия (кадастровый номер участка 09-134-060-573, площадью 868.2109 га). Дополнительного отвода земель не предусматривается. Возможность выбора других мест не рассматривалась, так как проектом предусматривается строительство секции 6 непосредственно на действующем золоотвале. Проектируемая новая секция №6 является развитием действующего золоотвала с сохранением существующей оборотной системы гидрозолоудаления. ГРЭС предназначена для электроснабжения ряда промышленных и жилых объектов Карагандинской области и теплоснабжения пос. Топар и города Абай. Передача электроэнергии осуществляется по линиям напряжением 110 и 220 кВ в Караганду, Балхаш и Жезказган. Отпускаемая ГРЭС электроэнергия реализуется в Карагандинский, Балхашский и Жезказганский энергоузлы для нужд ТОО «Корпорация Казахмыс» и ТОО «Казахмыс Смелтинг», как для основных потребителей. Оставшаяся электроэнергия распределяется по ЭСО (энергоснабжающим организациям).</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>

		<p>Реализация проектных решений позволит обеспечить дальнейшую бесперебойную работу ГРЭС на протяжении 5 лет эксплуатации путем строительства секции № 6. Таким образом, проектом принят оптимальный вариант места размещения работ и технологических решений организации производственного процесса.</p>	
12.30	<p>Необходимо учитывать принципы иерархии мер по предотвращению образования отходов согласно ст. 329, п.1 ст. 358 Кодекса.</p>	<p>На предприятии соблюдаются требования ст. 329 и ст. 358 ЭК РК. Будет внедрена четкая иерархия управления отходами производства и потребления в соответствии с требованиями статьи 329 ЭК РК. Первым приоритетом является предотвращение образования отходов. Данный принцип будет соблюдаться ТОО «ГРЭС Топар» при реализации проектных решений посредством следующих мероприятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для снижения количества образования отходов предприятие будет приобретать металлоизделия с заводской окраской; - будет вестись тщательная регламентация ремонтных работ для снижения потребления стройматериалов; - пригодные части отходов будут использоваться повторно; - выполнение работ будет осуществляться строго по регламенту для сокращения массы потребляемых материалов, обуславливающих образование отходов; - за счет тщательной регламентации работ и приобретения металлоизделий высокой степени готовности возможно сокращение количества сварочных работ. <p>Подробное описание операций по обращению с отходами производства и потребления представлено в разделе 6 ООВВ.</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>
12.31	<p>Согласно п.3 ст. 359 Кодекса оператор объекта складирования отходов представляет ежегодный отчет о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.</p>	<p>Согласно п. 1 статьи 359 под объектом складирования отходов понимается специально установленное место, предназначенное для складирования и долгосрочного хранения на срок свыше двенадцати месяцев отходов горнодобывающей промышленности в твердой или жидкой форме либо в виде раствора или суспензии. Проектом складирование и долгосрочное хранение на срок свыше двенадцати месяцев отходов горнодобывающей промышленности</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>

		не предусматривается. В связи с этим представление отчета о мониторинге воздействия на окружающую среду в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды не требуется.	
12.32	Указать способы и меры по восстановлению ОС на случай прекращения намечаемой деятельности согласно п. 16 Приложения 2. Кроме того, в соответствии с п.1 Приложения 2 указать описание работ по постоутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, и ликвидации оборудования.	Способы и меры по восстановлению ОС представлены в разделе 12 Отчета. Описание работ по постоутилизации представлено в разделе 1.7 Отчета.	Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос
12.33	Согласно п. 12 Приложения 2 к Инструкции не дано описание предусматриваемых для периода эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду.	Информация представлена в разделе 8 Отчета. Меры по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий (включая необходимость проведения послепроектного анализа фактических воздействий) не приводятся, в виду: 1. Отсутствия выявленных существенных воздействий согласно заключению об определении сферы охвата ОВОС и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ24VWF00091682 от 14.03.2023 года (приложение 1 ООВВ). 2. Отсутствием выявленных неопределенностей в оценке возможных существенных воздействий. Сбросы загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность на период СМР не предусмотрены. На период эксплуатации ТОО «ГРЭС Топар» нормативы сбросов в количестве 60,5 т/год изменению не подлежат. Лимиты сбросов загрязняющих веществ, поступающих с теплообменными сточными водами ТОО «ГРЭС Топар» в Шерубай-Нуринаское водохранилище установлены в составе экологического разрешения на воздействие для объектов I	Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос

		<p>категории № KZ50VCZ03395267 от 14.12.2023 года (приложение 20 Отчета).</p> <p>Реализация рассматриваемого проекта приведет к пересмотру установленных нормативов ПДС и условий специального водопользования.</p> <p>В целях охраны поверхностных и подземных вод, на период проведения работ, предусматривается ряд водоохраных мероприятий, изложенных в разделе 17.2 ООВВ.</p>	
12.34	<p>Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно требованию приложения 3 Кодекса. Согласно п.50 Параграфа 2 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (Утверждены приказом и. о. Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года №ҚР ДСМ-2), СЗЗ для объектов I классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 40% площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки. При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. При выборе газостойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.</p>	<p>Мероприятия по озеленению территории СЗЗ заложены в составе утвержденного плана мероприятий ТОО «ГРЭС Топар» (приложение 25 Отчета).</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>
12.35	<p>Согласно Отчета, предусматривается вывоз спецорганизациями опасных отходов образующихся на период СМР. Согласно требованиям ст.336 Кодекса, субъекты</p>	<p>ТОО «ГРЭС Топар» не занимается операциями по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов. Следовательно, оформление лицензии на выполнение работ и</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>

	<p>предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях". В связи данными требованиями кодекса необходимо в Отчете указать наименование организации и приложить лицензию данных организации.</p>	<p>оказание услуг в области охраны окружающей среды не требуется. Образованные в ходе реализации проекта отходы будут переданы в специализированные организации на утилизацию, либо захоронение. Опасные отходы будут передаваться в специализированные лицензированные организации по договору. При строительстве и эксплуатации промышленных объектов опасные отходы будут передаваться на договорной основе лицензированным организациям ТОО «Казахстанский оператор по управлению отходами» и ТОО «Еco Waste».</p> <p>Информация о порядке обращения с отходами производства и потребления представлена в разделе 6 ООВВ.</p> <p>Копии лицензий специализированных организаций представлены в приложении 29 Отчета. После получения экологического разрешения на воздействие, до начала СМР будут заключены договоры на передачу опасных отходов на период строительства.</p>	
12.36	<p>В целях оценки вместимости и оценки необходимости наращивания, необходимо привести информацию по проектной емкости и фактической заполненности на текущий момент в тоннах. Также необходимо привести информацию по проектной емкости после наращивания в тоннах.</p>	<p>Проектом предусматривается 1 очередь строительства секции 6. Наращивание дамб 1 очередь не рассматривается.</p> <p>На сегодняшний день золоотвал состоит из 4-х независимых секций: секции 1-2 – на реконструкции (идет наращивание дамбы для увеличения емкости); 4б – эксплуатируемая; 3, 4 – заполненные. Имеется свободная емкость в секции 4б в количестве 621 367 (примерно на 4 месяца эксплуатации станции). Завершается наращивание дамбы секций 1-2 золоотвала емкостью 2 964 393 тонн, что позволит обеспечить эксплуатацию станции еще на 1,5 года (положительное заключение КЭРК №KZ59VVX00184509 от 18.01.2023 года). Таким образом, без строительства секции 6 эксплуатация ГРЭС в дальнейшем будет невозможна.</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>
12.37	<p>Согласно требованиям п.16 ст.350 Кодекса «Проектом полигона отходов должно быть предусмотрено создание ликвидационного фонда для его закрытия, рекультивации земель, ведения мониторинга воздействия на окружающую среду и контроля</p>	<p>У компании ТОО «ГРЭС Топар» имеется ликвидационный фонд. Ежегодно на номер счета ликвидационного фонда перечисляются денежные средства в объеме достаточном для проведения рекультивации в конце эксплуатации золоотвала.</p>	<p>Алынып тасталған ескерту</p> <p>Снятый вопрос</p>

	загрязнения после закрытия полигона. Ликвидационный фонд формируется оператором полигона в порядке, установленном правилами, утвержденными уполномоченным органом в области охраны окружающей среды. Запрещается эксплуатация полигона отходов без наличия ликвидационного фонда». В связи с данными требованиями Кодекса, необходимо привести информацию по наличию ликвидационного фонда.	Договор на открытие депозита и выписка с банка представлены в приложении 34 Отчета.	
12.38	В Отчете отсутствуют количественные и качественные показатели лимитов захоронения всех отходов, кроме захоронения ЗШО. Между тем отмечаем, в связи с образованием больших объемов отходов в целях снижения негативного воздействия на все компоненты окружающей среды, необходимо предусмотреть мероприятие по повторному использованию, переданное сторонним организациям (для строительство автодорог и т.д.).	Лимиты накопления и захоронения отходов на стадии разработки ООВВ не устанавливаются. Обоснование предельных объемов захоронения отходов, количественные и качественные показатели, представлены в разделе 6.3 Отчета. Количество отходов захоронения (шлам нейтрализации, недопал извести и золошлак) представлено в таблице 6.2 Отчета. В связи с тем, что шлам нейтрализации, недопал извести и золошлак перекачиваются на золоотвал и отдельного захоронения не предусматривается, а также шлам нейтрализации и недопал извести составляют лишь малую часть складированных на золоотвале отходов (0,11 % от общего объема захоронения), в таблице 6.2 представлен общий объем захоронения отходов. При разработке материалов для получения экологического разрешения на воздействие будут более детально разделены лимиты захоронения шлама нейтрализации, недопала извести и золошлака.	Алынып тасталган ескерту Снятый вопрос
12.39	Согласно Отчета, к захоронению на золоотвале подлежат 3 вида отходов: шлам нейтрализации, недопал извести и золошлак. Необходимо привести информацию по отдельному захоронению данных отходов.	Согласно действующей программе управления отходами ТОО «ГРЭС Топар» на предприятии образуется 3 вида отхода производства, подлежащего захоронению: шлам нейтрализации, недопал извести и золошлак. Данные отходы перекачиваются на золоотвал, отдельного захоронения не предусматривается. Все отходы являются не опасными и не токсичными, сходны по своей морфологии. Строительство отдельных участков под захоронение данных отходов не предусматривается, т.к. это приведет к дополнительной нагрузке на окружающую среду и влечет	Алынып тасталган ескерту Снятый вопрос

		экологические и экономические последствия.	
12.40	В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.	ООБВ разработан в соответствии с требованиями статьи 77 ЭК РК. Инициатор намечаемой деятельности и разработчик отчета несут ответственность за представленные сведения.	Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос

Сводная таблица замечаний и предложений, поступивших в ходе общественных слушаний:

№ п/п	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение, «не имеет отношения к предмету общественных слушаний»)
1	Сексенов Ербулан Бекенулы (житель пос. Топар): Можно вопрос? Золоотвал, общая площадь сколько, 6 секции? Понял, спасибо.	Асанов Даулет Асанович (разработчик ООВВ): Да. Так, сейчас скажу. На сегодняшний день сама секция будет занимать площадь 122 га. Секция шестая. Сам земельный отвод он конечно имеет гораздо большую площадь.	Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос
2	Устинский Кирилл Александрович (ведущий специалист К-Э ТОО «ГРЭС Топар»): И еще вопрос, подскажите, на сколько прочная геомембрана и сколько лет у нее вообще или как? Все, спасибо.	Асанов Даулет Асанович (разработчик ООВВ): Толщина принята 1,5 мм. В составе проекта обосновано почему мы выбрали данную толщину, расчетами подтверждено. Как я сказал золошлаковые отходы не опасные, не токсичные отходы. Поэтому данная толщина допустимая. ГРЭС Топар будет естественно при покупке данной геомембраны у производителя брать гарантийные обязательства. На сегодняшний день на рынке производители дают гарантию на свою продукцию там примерно в районе 10 лет, т.е. говорят что 10 лет геомембрана прослужит точно.	Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос
3	Ляхова Галина Юрьевна (житель пос. Топар): А 6 секция на сколько лет рассчитана?	Асанов Даулет Асанович (разработчик ООВВ): 5 лет. Т.е. у нее емкость если в тоннаже, 11 млн. тонн, это от силы 5 лет при текущей производительности станции.	Алынып тасталған ескерту Снятый вопрос

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

(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

Заместитель акима пос. Топар Абайского района Карагандинской области:

Балтаев Кыдыркожа Аскарулы



«23» апреля 2024 года

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

18. Секретарь общественных слушаний

Начальник отдела по ООС ТОО «ГРЭС Топар»

Ситдикова Ольга Алексеевна



«23» апреля 2024 года

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

Приложение 1

Приложение 3.1.
к Правилам проведения
общественных слушаний

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

исходящий номер: 24532735001, Дата: 27/02/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

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

(наименование в соответствии с пунктом 12 настоящих Правил)

Будет осуществляться на следующей территории: (более 2-х км)

(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: Абайский район, пос. Топар (ближайший населенный пункт, расстояние до которого более 2 км)

Предмет общественных слушаний: Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство секции №6 золотоотвала, очистка пруда отстойника от золы и строительство шахтного колодца с трубопроводом осветленной воды ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» Карагандинская область, п. Топар. Корректировка»

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

Просим согласовать нижеуказанные условия проведения общественных слушаний: Карагандинская область, Абайский район, Топарская п.а., п.Топар, ДК «Энергетик» по ул. Казыбек би, 5, 19/04/2024 11:00

(место, дата и время начала проведения общественных слушаний)

Место проведения общественных слушаний в населенном (-ых) пункте (-ах) обосновано их ближайшим расположением к территории намечаемой деятельности (2 км).

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

Республиканская газета «Авитрек»; Радиостанция «Как бы радио»

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

размещение текстового объявления на информационной доске ГУ «Аппарат акима пос. Топар» по адресу 100116, Карагандинская область, Абайский район, пос. Топар, ул. Казыбек би, 3.

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

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

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

В соответствии с требованиями законодательства просим обеспечить регистрацию участников общественных слушаний и видео- и аудиозапись общественных слушаний.»

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЛАВНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЭНЕРГОСТАНЦИЯ ТОПАР" (БИН: 171240012511), 8-721-533-1066, gres@kazakhmys.kznhx,

Представитель: Асанов Д.А. (8-777-148-53-39)

Составитель отчета о возможных воздействиях : Индивидуальный предприниматель Асанов Даулет Асанович

(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: 24040635001, Дата: 07/03/2024

(регистрационные данные письма, исходящий номер, дата)

«В ответ на Ваше письмо (исх. №24040635001, от 06/03/2024 (дата)) о согласовании предлагаемых Вами условий проведения общественных слушаний, сообщаем следующее:

«Согласовываем проведение общественных слушаний по предмету Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительство секции №6 золоотвала, очистка пруда отстойника от золы и строительство шахтного колодца с трубопроводом осветленной воды ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» Карагандинская область, п. Топар, Корректировка» в предлагаемую Вами 19/04/2024 11:00, Карагандинская область, Абайский район, Топарская п.а., п. Топар, ДК «Энергетик» по ул. Казыбек би, 5, для подключения онлайн необходимо пройти по ссылке: <https://us05web.zoom.us/j/7199569053?pwd=QWdCdjZmWJRRandEZVQ4YXg0OE9SUT09&omtp=84551509145>. Идентификатор конференции: 719 956 9053. Код доступа: 1234(дату, место, время начала проведения общественных слушаний)»

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

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

«Перечень заинтересованных государственных органов: 1, 2.»

ТОВАРИЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЛАВНАЯ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ЭНЕРГОСТАНЦИЯ ТОПАР" (БИН: 171240012511), 8-721-533-1066, gres@kazakhmys.kzных,

Представитель: Асанов Д.А. (8-777-148-53-39)

Составитель отчета о возможных воздействиях: Индивидуальный предприниматель Асанов Даулет Асанович

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

Приложение 2

Приложение 2
к протоколу общественных слушаний

Список участников общественных слушаний по материалам Отчета о возможных воздействиях к проекту «Строительство секции №6 золоотвала, очистка пруда отстойника от золы и строительство шахтного колодца с трубопроводом осветленной воды ТОО «Главная распределительная энергостанция Тонар» Карагандинская область, п. Тонар. Корректировка»

19 апреля 2024 г.

пос. Тонар

№ п/п	Фамилия, имя, отчество участника	Категория участника (представитель заинтересованной общестственности, общестственности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством конференц-язы)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1.	Аяхова Тамара Юрьевна	мать мос. Тонар	87023207756	очно	
2.	Мейрбеков Мухтар Досалыевич	Нач. участка ГРЭС	87021169135	очно	
3.	Асанов Даурен Асанович				
4.	Аболгазин Ерлан Исмичиевич	мать мос. Тонар	87775746515	очно	
5.	Сытдышова Ольга Алексеевна	Нач. ОООС ГРЭС	87014063296	очно	
6.	Сексенов Ербулан Бекмурза	мать мос. Тонар	87756547986	очно	
7.	Балтаев Кужар Аскарұлы	Зач. акме мос. Тонар	87784601771	очно	
8.	Носко Александр Павлович	без. сведений ГРЭС	8729047979	очно	
9.	Астимский Кирилл Александр	без. сведений К-Э	87015086742	очно	
10.					

Список участников общественных слушаний по материалам Отчета о возможных воздействиях проекта «Строительство секции №6 золоотвала, очистка пруда отстойника от золы и строительство шахтного колодца с трубопроводом осветленной воды ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» Карагандинская область, п. Топар. **Корректировка**»

через онлайн-конференцию через платформу Zoom по ссылке:

<https://us05web.zoom.us/j/7199569053?pwd=QWdCdjZmWWJRandEZVQ4YXg0OE9SUT09&omn=84551509145> Идентификатор конференции: 719 956 9053 Код доступа: 1234

№ п/п	ФИО	ИИН	Адрес, статус, должность
1	Маратова Гулира Ринатовна	950404451420	Эколог, житель г. Усть-Каменогорска

ПЕНСИОННАЯ СИСТЕМА: НУЖНЫ ИЗМЕНЕНИЯ стр.2

16+

Еженедельная республиканская газета

АВИТРЕК

Анализ • Версии • Информация • Телевидение • РЕКлама РЕГИОН

№8 (1163) 28 февраля 2024 г. Газета выпускается с 31 мая 2001 года. ВЫХОДИТ ПО СРЕДАМ. РОЗНИЧНАЯ ЦЕНА 150 ТЕНГЕ

В каких городах РК самая дорогая коммуналка?



стр.9

СЕГОДНЯ В НОМЕРЕ:

Почему 80% казахстанцев посещают поликлиники лишь один раз? стр.2

Новая модель управления шахтами: пробелов больше, чем ясности стр.10

Очередное нападение: избит ещё один водитель скорой стр.7

ПОЖАР
В Каркаралинске: погибли четверо детей стр.3

ВРЕМЯ, НАЗАД!

С 1 марта Казахстан переходит на новый часовой пояс



Что нужно знать и учитывать читайте на стр. 4



МИНЗДРАВ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ:

что будет с казахстанскими лекарствами стр.7

Экология или энергетика: вопрос строительства атомной станции стр.6

Караганда улучшает безопасность на дорогах: новые камеры, умные светофоры стр.8



Республика Казахстан
г. Караганда, 100009, ул. Комиссарова, 32А, кв. 53
ТОО «TERRA»
БИН 980640002545
ИНН KZ6596509F0007916146
в АО «ForteBank»
БИК IRTYKZKA
8(7212)909-600

Эфирная справка

г. Караганда

«29» февраля 2024г.

Дана ИП Асанов Д.А. в том, что 29 февраля 2024 года в эфире **ТОО «TERRA» - Радиостанция «Как бы Радио», частота 107fm**, было произведено размещение информационного материала на тему «Объявление о проведении общественных слушаний» общей длительностью 5 минут 30 секунд на казахском и русском языках следующего содержания:

Добрый день. В эфире программа «Полезный контент».
Уважаемые жители!

19.04.2024 года в 11.00 часов в здании ДК «Энергетик» по ул. Казыбек би, 5 пос. Топар Абайского района пройдут общественные слушания в форме открытого собрания по материалам Отчета о возможных воздействиях к проекту «Строительство секции №6 золоотвала, очистка пруда отстойника от золы и строительство шахтного колодца с трубопроводом осветленной воды ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» Карагандинская область, п. Топар. **Корректировка.**

Территория воздействия: Карагандинская область, Абайский район, пос. Топар.

Точные джи пи эс координаты участка: вы можете получить, позвонив по телефону 8-777-148-53-39.

Регистрация участников ведется за 1 час при предъявлении документа, удостоверяющего личность.

Также доступно подключение на общественные слушания в формате видеоконференции посредством платформы Zoom. В случае введения чрезвычайного положения или ограничительных мероприятий, в том числе карантина данные общественные слушания будут проведены только в онлайн-формате.

Ссылку для участия в слушаниях вы можете получить, позвонив по телефону 8-777-148-53-39

Заказчик: ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» (БИН 171240012511). Республика Казахстан, Карагандинская область, Абайский район, 100116, поселок Топар, учетный квартал 060, 29, тел.: 87215331575, e-mail: gres@kazakhmys.kz.

Разработчик проектной документации: ПК «ПИ «Семипалатинскгражданпроект» (БИН 921240001168), область Абай, 071410, г. Семей, ул. Первомайская, 24-А. Телефон: 8-7222-32-22-97, e-mail: sempkpi@yandex.ru.

Разработчик Отчета о возможных воздействиях: Асанов Даулет Асанович (ИИН 870512301041), Восточно-Казахстанская область, 070010, г. Усть-Каменогорск, тел. 8-777-148-53-39, e-mail: assanovd87@mail.ru.

Местный исполнительный орган: ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области», г. Караганда, ул. Лободы 20, тел: 8-7212-56-81-66, e-mail: expertiza.upr_krg@mail.ru.

Документация по проекту размещена на ЕЭП <https://ecoportal.kz/> и на сайте МНО в разделе «Общественные слушания».

Замечания и предложения заинтересованной общественности принимаются не позднее 3-х рабочих дней до даты общественных слушаний на Портале либо на почту ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» expertiza.upr_krg@mail.ru.

Дополнительную информацию можно получить по эл.адресам sempkpi@yandex.ru, assanovd87@mail.ru, expertiza.upr_krg@mail.ru и номерам телефона: 8-7212-56-81-66, 8-7222-32-22-97, 8-777-148-53-39.

На этом программа «Полезный контент» закончилась.

Баршанызға сәлем. Бұл «Полезный контент» бағдарламасы.

Құрметті тұрғындар! 19.04.2024 жылы сағат 11.00-де Абай ауданының, Топар кентінің Қазыбек би көшесі, 5 мекенжайы бойынша «Энергетик» МҮ ғимаратында «Қарағанды облысы, Топар кенті «Топар бас энергия тарату станциясы» ЖШС күл үйіндісінің № 6 секциясын салу, тұндырғыш тоғанды күлден тазарту және тұнған су құбыры бар шахта құдығын салу. Түзету» жобасына Ықтимал әсерлер туралы есептің материалдары бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдаулар өтеді.

Әсер ету аумағы: Қарағанды облысы, Абай ауданы, Топар кенті.

Джи пи эс координаттарын мына телефон арқылы алуға болады 8-777-148-53-39

Қатысушыларды тіркеу 1 сағат бұрын, жеке басын куәландыратын құжатты көрсеткен кезде жүргізіледі.

Zoom платформасы арқылы бейнеконференция (БКС) форматында қоғамдық тыңдауларға қосылу мүмкіндігі бар. Төтенше жағдай немесе шектеу іс-шаралары, оның ішінде карантин енгізілген жағдайда, аталған қоғамдық тыңдаулар тек онлайн-форматта өткізілетін болады.

Қатысу үшін сілтемені мына телефон арқылы алуға болады 8-777-148-53-39

Тапсырыс беруші: «Топар басты таратушы энергостанциясы» ЖШС-і (БСН 171240012511), Қарағанды облысы, Абай ауданы, 100116, Топар кенті, 060, 29 есептік кварталы, тел. 87215331575, e-mail: gres@kazakhmys.kz

Жобалық құжаттаманы әзірлеуші: «Семипалатинскгражданпроект» ЖИ-ы» ӨК-ы (БСН 921240001168), Абай облысы, 071410, Семей қаласы, Первомайская көшесі, 24-А. Телефон: 8-7222-32-22-97, e-mail: sempkpi@yandex.ru.

Ықтимал әсерлер туралы есебін әзірлеуші: Асанов Даулет Асанұлы (ЖСН 870512301041), Шығыс Қазақстан облысы, 070010, Өскемен қ., тел. 8-777-148-53-39, e-mail: assanovd87@mail.ru.

Жергілікті атқарушы орган: «Қарағанды облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ-сі, Қарағанды қ., Лобода к-сі, 20, тел. 8-7212-56-81-66, e-mail: expertiza.upr_krg@mail.ru.

Жобалық құжаттама БЭК <https://ecoportal.kz/> және ЖАО сайтында www.gov.kz «Қоғамдық тыңдаулар» бөлімінде орналастырылған.

Мүдделі жұртшылықтың ескертулері мен ұсыныстары қоғамдық тыңдаулар өтетін күнге дейін 3 жұмыс күнінен кешіктірмей «Қарағанды облысының табиғи ресурстар және табиғатты пайдалануды реттеу басқармасы» ММ-сінің expertiza.upr_krg@mail.ru поштасына немесе Портал арқылы қабылданады.

Қосымша ақпаратты sempkpi@yandex.ru, assanovd87@mail.ru, expertiza.upr_krg@mail.ru электронды пошталары және 8-7212-56-81-66, 8-7222-32-22-97, 8-777-148-53-39 телефондары арқылы алуға болады.

Директор: _____ Е.И.Шайхуллина

Менеджер: _____ И.А.Адайгуниева



Приложение 4

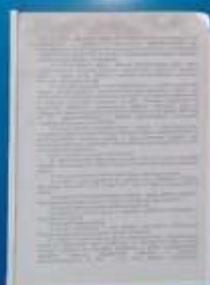
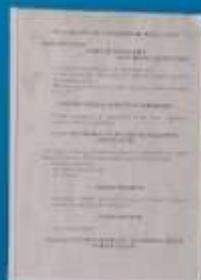




АҚПАРАТ



ИНФОРМАЦИЯ



27/02/2024
17:44

Приложение 5

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ
НА ПРИРОДООХРАННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ,
НОРМИРОВАНИЕ № 02241Р ОТ 16.03.2012 ГОДА

ОТЧЕТ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

Проект «Строительство секции №6 золоотвала, очистка пруда отстойника от золы и строительство шахтного колодца с трубопроводом осветленной воды ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» Карагандинская область, п. Топар. Корректировка»

Инициатор намечаемой деятельности: Товарищество с ограниченной ответственностью «ГРЭС Топар»
пос. Топар, 2024 год

- Асанов Даулет
- 8-777-148-53-39, assanovd87@mail.ru

Обоснование проекта

Цель проекта – обеспечение бесперебойной работы главной распределительной энергостанции Топар за счет строительства секции 6. Производственные объекты предприятия расположены на двух промплощадках:

Промплощадка №1 (основная)
ГРЭС мощностью 743 МВт

Промплощадка №2 (золоотвал).
Существующая система внешнего удаления золы и шлаков совместная, гидравлическая, оборотная. В настоящее время большая часть емкостей золоотвала заполнена.

Для дальнейшей бесперебойной работы ГРЭС в срочном порядке необходимо решать вопрос с местом размещения золошлаковых отходов. Проектом предусматривается строительство секции 6 емкостью 12,435 млн.м³.

Цель Отчета

Получение информации о влиянии намечаемой деятельности на окружающую среду

- ✓ Статья 72 Экологического Кодекса РК
- ✓ Приложение 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ МЭГПР РК № 280 от 30.07.2021 года)
- ✓ Заключение об определении сферы охвата ОВОС и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № K224VWF00091682 от 14.03.2023 года

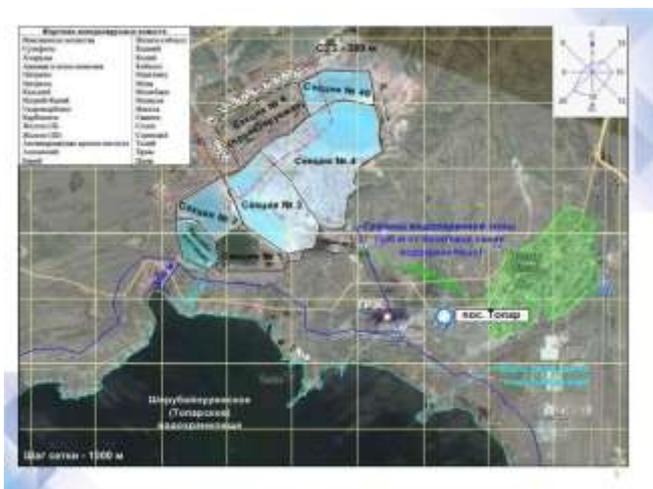
Ранее согласованные проекты

В 2020 году был разработан рабочий проект «Строительство секции № 6 золоотвала, очистка пруда отстойника от золы и строительство шахтного колодца с трубопроводом осветленной воды ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар» Карагандинская область, п. Топар» согласованный положительным заключением РГП «Госэкспертиза» № 01-0283/21 от 31.05.2021 года. Проект не был реализован.

Рассматриваемый проект разработан с целью корректировки проектных решений и обновления сметной документации (актуализация цен). Предусматривается уменьшение площади основания с 233,45 до 122,4272 га.

Рассматриваемый проект согласован положительным заключением РГП «Госэкспертиза» № 01-0052/24 от 15.02.2024 года.

Золоотвал будет состоять из 5 независимых секций: секции 1-2 (эксплуатируемые); 3, 4, 4б (заполненные); 6 (проектируемая).



Основные детали проекта

Целью проведения 1-й очереди строительства секции 6 является размещение ЗШО массой 10,9 млн.т, требуемый объем 12,435 млн.м³. Это обеспечит ГРЭС площадью на 5 лет эксплуатации.

Новая проектируемая секция № 6 будет размещена северо-западнее существующего золоотвала, в границах земельного отвода. Проектируемая секция в верхней части примыкает к дамбе секции № 4Б, а в нижней части – к дамбе № 3 секции № 3,4.

Строительство будет проводиться в пределах отведенной территории предприятия площадью 868,2109 га (кадастровый номер участка 09-134-060-573). Дополнительного отвода земель не предусматривается.

Предусматриваются следующие мероприятия:

1. Строительство секции 6 в соответствии с заданными размерами;
2. Реконструкция системы технологических трубопроводов золоотвала.

Предусматривается создание переносной ограждающей дамбы, с отметкой верха 570,00м. Высота переносной дамбы 19,5 м. На отметке 555,00 предусмотрена устройство бермы. Проектируемая дамба Г-образная в плане. Основанием является спланированная поверхность. Тело дамбы предусмотрено из суглинка.



В состав технологических трубопроводов входят:

- трубопроводы ЗШО (золышлакоудаления);
- трубопроводы ТОВ (трубопровод осветленной воды).

На объекте предусмотрено:

- строительство шахтных колодезь;
- пешеходный мостик для обслуживания шахтных колодезь;
- строительство осветительной мачты с установкой оборудования связи.

Возврат осветленной воды на ГРЭС для повторного использования, с проектируемой секции 6 будет осуществляться самотеком. Проектируемая новая секция №6 является развитием действующего золоотвала с сохранением существующей оборотной системы гидроудаления.



ВОЗДУШНЫЙ БАССЕЙН

Продолжительность СМР – 28 месяцев с 2024 года.

Количество загрязняющих веществ в атмосферу составят:

Наименование	Количество загрязняющих веществ, т/год	
	Всего по предприятию	Подлежание нормированию (п. 17 статьи 202)
	Период СМР	
Всего в период СМР:	103,12257904	100,47707904
Твердые:	89,68674604	89,55244604
Газообразные:	13,435833	10,924833
Количество ЗВ:	24	24

Основные загрязняющие вещества:

1. Пыль неорганическая SiO₂ 70-20 % – 89,1 т/год (3 класс опасности)
2. Диметилбензол – 2,8 т/год (3 класс опасности)
3. Уайт-спирит – 2,2 т/год (-)
4. Метилбензол – 1,5 т/год (3 класс опасности)
5. Оксид углерода – 1,9 т/год (4 класс опасности)



ВОЗДУШНЫЙ БАССЕЙН

Период эксплуатации

Изменений в действующих источниках выбросов ГРЭС проектом не предусматривается.

По проекту 2021 года было получено разрешение на эмиссии №КЗ45VDD00166505 от 24.05.2021 года. Количество выбросов на период эксплуатации составляет 0,09353 т/год, в т.ч. нормируемые 0,0769 т/год (резервная дизельная электростанция). Изменений в количественном и качественном составе выбросов на период эксплуатации проектом не предусматривается.



МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

С целью защиты окружающей среды, в качестве мероприятий по защите воздушного бассейна (борьба с пылением на золошлакоаккумуляторе), в проекте предусматривается:

- поддержание уровней воды отстойного пруда в определенных пределах, удлинение фронта намыва, путем рассредоточения сброса пульпы;
- частое переключение между рабочими золовыпускными;
- орошение технической водой наводных пляжей.

В летний засушливый период погоды пляжа, между урезом отстойного пруда и гребнем дамбы золошлакоаккумулятора, с целью пылеподавления, необходимо регулярно увлажнять осветленной водой с помощью автоцистерны для перевозки технической воды с поливoroсирительной системой и лафетным стволом.

Дождявание выполняется с целью поддержания поверхности золошлакового массива во влажном состоянии в течение сухого периода.

Начало работы системы пылеподавления проектом предусмотрено после появления золошлаковых пляжей и невозможности дальнейшей борьбы с пылением за счет поднятия уровня воды в чаше золоотвала.



ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

ВОДНЫЙ БАЛАНС

Система водоснабжения и водоотведения на период эксплуатации изменению не подлежат.

Строительство – 3,75 м³/сутки
Пылеподавления – 5000 м³.

– Водный баланс секции 6

Производство, потребители	всего	Водопотребление, тыс.м ³ /год на проекционное производство				Восстановление, тыс.м ³ /год				
		всего	в т.ч. из поверхностных источников	оборотная вода	Донная вода	атмосферная вода	всего	оборотная вода	Поток на извлечение	Потери
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2025	30 748,4307	-	-	28 932,0	2 817,4307	138,598	28 096,17	28 332,0	44,193	3 332,2687
2026	30 748,4307	-	-	28 932,0	2 817,4307	138,598	28 118,2767	28 332,0	140,2757	3 274,153
2027	30 748,4307	-	-	28 932,0	2 817,4307	138,598	28 231,4818	28 332,0	195,4676	2 576,2671
2028	30 748,4307	-	-	28 932,0	2 817,4307	138,598	28 351,8503	28 332,0	326,0003	2 487,4394
2029	30 748,4307	-	-	28 932,0	2 817,4307	138,598	28 223,3978	28 332,0	391,5718	2 426,8569
2030	30 748,4307	-	-	28 932,0	2 817,4307	138,598	28 203,8718	28 332,0	281,0718	2 454,5605



ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

Рассматриваемый участок строительства расположен на расстоянии более 600 м от Шерубай-Нуринского водохранилища, вна установленной постановлением акимата Карагандинской области №21/01 от 09.04.2019 года водоохранной зоны и полосы.

Нура-Сарысукая бассейновая инспекция письмом № 18-14-5-4/349 от 14.04.2021 года подтвердила отсутствие водоохранной зоны и полосы на рассматриваемых участках.



Согласно заключению ГУ «Управление промышленности и индустриально-инновационного развития Карагандинской области» № КЗ86VNW0004561 от 14.05.2021 года под участком золоотвала разведанные и числящиеся на государственном балансе РК запасы общераспространенных, твердых полезных ископаемых и подземных вод отсутствуют.



ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

ДОПУСТИМЫЙ СБРОС

Сбросы загрязняющих веществ на период строительства отсутствуют. Согласно п.43 Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду нормативы допустимого сброса при отведении сточных вод в канализационные сети не устанавливаются.

На период эксплуатации ТОО «ГРЭС Топар» нормативы сбросов в количестве 60,5 т/год изменению не подлежат. Лимиты сбросов загрязняющих веществ, поступающих с теплообменными сточными водами ТОО «ГРЭС Топар» в Шерубай-Нуринское водохранилище установлены в составе экологического разрешения на воздействие для объектов I категории № КЗ50VС203398267 от 14.12.2023 года (срок действия 31.12.2025 года).

Реализация рассматриваемого проекта не приведет к пересмотру установленных нормативов сбросов и условий специального водопользования.



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТХОДЫ

Перечень отходов производства и потребления, образующихся в процессе строительства:

№ п/п	Наименование отходов	Количество, т/год	Код
Период СМР			
Неопасные отходы			
1	Твердо-бытовые отходы	11,25	20 03 01
2	Строительные отходы	35	17 01 07
3	Отходы пластмассы	1	07 02 13
4	Тара пластмассовая из-под водоразбавляющих красок	0,5	07 02 13
5	Обрезки стальных труб	2	17 04 05
6	Огарки сварочных электродов	0,101	12 01 13
7	Металлолом	0,05	17 04 05
Итого			49,901
Опасные отходы			
8	Тара металлическая из-под краски	0,139	17 04 09*
9	Тара пластмассовая из-под краски	1,16	17 02 04*
10	Промышленная ветка	0,5	15 02 02*
Итого			1,799
Всего, в т.ч.			51,7
отходы производства			40,45
отходы потребления			11,25



ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОТХОДЫ

На период эксплуатации дополнительного образования отходов не предусматривается.

Лимиты накопления и захоронения отходов производства и потребления в количестве 1709332,2793 т/год на 2024-2025 гг., установленные в составе экологического разрешения на воздействие для объектов I категории №К250VC203395267 от 14.12.2023 года изменению не подлежат.

На ГРЭС образуется 3 вида отхода производства, подлежащего захоронению: шлак нейтрализации, недолал извести и золошлак. Захоронение ЗШО на проектируемой секции 6 предусматривается с 2026 года.

Количество захоронения золошлаковых отходов (код 10 01 01) на период эксплуатации ТОО «ГРЭС Топар» составит (тыс.т/год):

Золошлаки тыс.т/год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год	2030 год
	2 244,673	2 086,646	2 236,241	2 155,595	2 184,023	2 184,023



МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

- ✓ соблюдение природоохранных требований законодательных и нормативных актов Республики Казахстан, международных норм и стандартов;
- ✓ назначение лиц, ответственных за производственный контроль в области обращения с отходами, разработка соответствующих должностных инструкций;
- ✓ ведение учета образования и движения отходов, паспортизация отходов;
- ✓ обеспечение полного сбора, своевременного обезвреживания и удаления отходов;
- ✓ размещение отходов в отведенных местах с соблюдением природоохранных требований;
- ✓ организация и проведение транспортировки отходов способами, исключающими их потери, создание аварийных ситуаций, причинение вреда окружающей среде, здоровью людей, хозяйственным и иным объектам;
- ✓ заключение договоров со специализированными предприятиями на вывоз и утилизацию отходов;
- ✓ места сбора отходов оборудуются в соответствии с санитарно-эпидемиологическими и экологическими требованиями в части предотвращения загрязнения земель;
- ✓ золоотвал оборудован специальным противофильтрационным экраном.



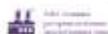
РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР

- ✓ На территории золоотвала представители фауны, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан отсутствуют. Однако согласно письму РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № Ч-107-ЮП от 04.08.2020 года координаты участка секции № 6 находятся на территории охотничьего хозяйства «Абайское». Проект строительства секции № 6 2020 года был согласован в РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № Ч-81-ЮЛ от 15.04.2021 года. В проекте предусмотрены природоохранные мероприятия для снижения негативного воздействия на животный и растительный мир.
- ✓ Природоохранные мероприятия для снижения негативного воздействия на животный и растительный мир при строительстве секции 6 согласованы заключением РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № ЖТ-2024-03262002 от 11.03.2024 года.

ВЫВОДЫ

- Оценочные выводы при реализации данного проекта не ухудшат качество атмосферы в связи с удаленностью от жилой зоны. Ближайшая жилая зона (пос. Топар) расположена на расстоянии более 2-х км от рассматриваемого золоотвала.
- Рассматриваемый участок расположен за пределами водозащитной зоны и полосе оварностных водных объектов, в связи с этим водозащитные мероприятия не требуются. Золоотвал будет обеспечен противофильтрационным экраном из геомембраны толщиной 1,5 мм, проектом предусмотрен полный водооборот.
- Все отходы подлежат вывозу по договору со специализированными организациями. Шлак нейтрализации, недолал извести и золошлак подлежат захоронению в экозащитной зоне. Экологическое разрешение имеется.
- Мероприятия в части охраны животного мира согласованы заключением РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» № ЖТ-2024-03262002 от 11.03.2024 года. Вырубка зеленых насаждений не предусматривается. Озеленение территории СЗЗ ведется в рамках плана природоохранных мероприятий.

Спасибо за внимание!



Инициатор намечаемой деятельности:
 ТОО «Главная распределительная энергостанция Топар»
 БИН 171240012511
 Юридический адрес: область Улытау, г. Жезказган,
 ул. Желтожсан, 34
 Фактический адрес: Карагандинская область, Абайский район,
 100116, Топарская п.а., пос. Топар, учетный квартал 060, 29
 Телефон: 87215331575
 e-mail: gres@kazakhmys.kz

Исполнитель ООВВ:
 Асанов Даулет
 Телефон: 8-777-148-53-39
 e-mail: assanovd87@mail.ru