

ПРОТОКОЛ
общественных слушаний в форме открытого собрания
по проекту

**«Реконструкция ТЭЦ АО «ССГПО». Пусковые комплексы №2÷4»
(Проект подготовительных (демонтажных) работ по выводу
из эксплуатации объектов капитального строительства ТЭЦ АО
«ССГПО» (турбоагрегат ст. №1, котлоагрегаты ст. №1,3))»**

1. **Дата проведения:** 22 апреля 2021г
2. **Место проведения:** Костанайская область, г.Рудный, в формате онлайн-конференции посредством интернет-ресурса Zoom.US
3. **Общественные слушания организованы:** ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области»
4. **Информация о проведении общественных слушаний доведена до сведения общественности посредством:** размещения объявления в газете «ТВС-Магнетит» №11 от 19.03.2021г, а также на официальном интернет-портале ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» [www//kostanay-priroda.kz](http://www.kostanay-priroda.kz)
5. **Участвовали:**
 - 1) Главный специалист отдела государственного экологического контроля ГУ «Департамент экологии по Костанайской области» Хайрулла Ермек Ганиулы;
 - 2) Главный специалист отдела экологического регулирования ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» Бектаманов Исмырза Беркович;
 - 3) Руководитель отдела санитарно-гигиенического надзора и контроля за соблюдением технических регламентов РГУ ««Рудненское городское управление контроля качества и безопасности товаров и услуг» Департамента контроля качества и безопасности товаров и услуг Костанайской области Комитета контроля качества и безопасности товаров и услуг Министерства здравоохранения РК» Усов Вадим Анатольевич;

- 4) Менеджер по экологическому проектированию отдела по экологии и недропользованию АО «ССГПО» Ярошенко Олег Юрьевич;
- 5) Эколог по проектированию отдела по экологии и недропользованию АО «ССГПО» Фахретдинова Ангелина Гасановна;
- 6) Эколог по проектированию отдела по экологии и недропользованию АО «ССГПО» Нурмухамбетов Мурат Тулендыевич;
- 7) Менеджер по техническому сопровождению проектов в строительстве отдела капитального строительства АО «ССГПО» Изегова Ольга Анатольевна;
- 8) Эксперт по техническому сопровождению проектов в строительстве отдела капитального строительства АО «ССГПО» Барыкина Ольга Николаевна;
- 9) Специалист по техническому сопровождению проектов в строительстве отдела капитального строительства АО «ССГПО» Михейлис Юлия Александровна;
- 10) Главный инженер проекта ТОО «ЕРГ Кэпитал Проджектс» (представитель службы Заказчика проекта) Пирожков Артем Владимирович;
- 11) Главный инженер проекта ТОО «ЕРГ Кэпитал Проджектс» (представитель службы Заказчика проекта) Савенко Николай Юрьевич;
- 12) Главный инженер проекта АО «Институт «КазНИПИЭнергопром» (разработчик проекта), г.Алматы, Евстифеев Владимир Николаевич;
- 13) Главный инженер проекта ТОО НПФ «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ» (субподрядная проектная организация), г.Павлодар, Проскуряков Виталий Анатольевич;
- 14) Начальник отдела ООС АО «Институт «КазНИПИЭнергопром», г.Алматы, Молчанова Любовь Михайловна;
- 15) Редактор газеты «Магнетит» Оспановна Айнагуль Амангельдыновна;
- 16) Представители заинтересованной общественности – жители г.Рудный, по списку, в соответствии с Приложением 1 «Бланк регистрации участников общественных слушаний» (на 1-ом листе), всего 24 человека.

1. Повестка дня общественных слушаний:

- 1) Существующее положение ТЭЦ и необходимость её реконструкции (с демонтажными работами)
Регламент – 5 минут
- 2) Экологические аспекты в проекте «Реконструкция ТЭЦ АО «ССГПО». Пусковые комплексы №2÷4» (Проект подготовительных (демонтажных) работ по выводу из эксплуатации объектов

капитального строительства ТЭЦ АО «ССГПО» (турбоагрегат ст. №1, котлоагрегаты ст. №1,3))»

Регламент – 15 минут

2. Выступили:

- 1) Пирожков Артем Владимирович - главный инженер проекта ТОО «ЕРГ Кэпитал Проджектс» (представитель службы Заказчика проекта), с докладом о существующем положении ТЭЦ и необходимости её реконструкции (с демонтажными работами), текст доклада в Приложении 2 (на 2-х листах);
- 2) Фахретдинова Ангелина Гасановна - разработчик раздела ОВОС, эколог по проектированию отдела по экологии и недропользованию АО «ССГПО», с докладом об экологических аспектах в проекте, текст доклада в Приложении 3 (на 5-ти листах).

3. Вопросы, предложения и замечания представителей общественности:

в Приложении 4 (на 1-ом листе)

4. Ответ заказчика на вопросы, предложения и замечания: в

Приложении 4 (на 1-ом листе)

5. Основные выводы по итогам обсуждения:

- 1) Предусмотренные проектные решения не позволят увеличивать уже причиненный ущерб окружающей среде и не ухудшат при этом социально-экономическую обстановку района. В целом реконструкция ТЭЦ АО ССГПО и последующая его эксплуатация не вызовет значительных изменений в сложившейся экологической обстановке и социально-экономической среде Рудненской площадки.
- 2) Ухудшения санитарно-эпидемиологического состояния территории связанное с планируемой реконструкций ТЭЦ (включая демонтажные работы) не прогнозируется, так как эти работы не связаны с использованием отравляющих, радиоактивных и других веществ, влияющих на санитарно-эпидемиологическое состояние.
- 3) Проектными решениями, в соответствии с существующими нормативными требованиями и природоохранным законодательством, предусмотрены необходимые решения, которые позволят снизить до минимума негативное воздействие на природную среду.

Председатель
общественных слушаний

Секретарь
общественных слушаний



О.Н.Барыкина

Ю.А.Михейлис

БЛАНК РЕГИСТРАЦИИ УЧАСТНИКОВ
общественных слушаний
по проекту
«Реконструкция ТЭЦ АО «ССГПО». Пусковые комплексы №2÷4»
(Проект подготовительных (демонтажных) работ по выводу
из эксплуатации объектов капитального строительства ТЭЦ АО «ССГПО»
(турбоагрегат ст. №1, котлоагрегаты ст. №1,3)))»

№п/п	Ф.И.О.	Подпись
1	Бектаманов Исмырза Беркович	Общественные слушания проведены в формате онлайн- конференции посредством интернет-ресурса Zoom.US
2	Хайрулла Ермек Ганиулы	
3	Усов Вадим Анатольевич	
4	Ярошенко Олег Юрьевич	
5	Фахретдинова Ангелина Гасановна	
6	Нурмухамбетов Мурат Тулендыевич	
7	Изегова Ольга Анатольевна	
8	Барыкина Ольга Николаевна	
9	Михейлис Юлия Александровна	
10	Кузнецова Анна Александровна	
11	Пирожков Артем Владимирович	
12	Савенко Николай Юрьевич	
13	Евстифеев Владимир Николаевич	
14	Проскуряков Виталий Анатольевич	
15	Молчанова Любовь Михайловна	
16	Оспановна Айнагуль Амангельдыновна	
17	Ниденс Ольга Викторовна	
18	Жулмухамедова Асия Ромазановна	
19	Тугельбаев Асхат Бахитжанович	
20	Исатаев Кайрат Болатович	
21	Торбаева Асель Болатовна	
22	Галиев Жанат Куандыкович	
23	Байтаков Данияр Ганибекович	
24	Гонтаренко Игорь Борисович	

**Доклад ТОО «ЕРГ Кэпитал Проджектс»
(службы Заказчика проекта)
на общественных слушаниях по обсуждению материалов
«Оценка воздействия на окружающую среду»
к проекту
«Реконструкция ТЭЦ АО «ССГПО». Пусковые комплексы №2÷4»
(Проект подготовительных (демонтажных) работ по выводу
из эксплуатации объектов капитального строительства ТЭЦ АО «ССГПО»
(турбоагрегат ст. №1, котлоагрегаты ст. №1,3))»**

Докладчик: Пирожков Артем Владимирович
главный инженер проекта
ТОО «ЕРГ Кэпитал Проджектс»
(представитель службы Заказчика проекта)

Регламент – 5 минут

Добрый день!

Проект реконструкции ТЭЦ «ССГПО» направлен замену основного технологического оборудования, выработавшего свой ресурс.

Объем реконструкции предполагается осуществить отдельными этапами с последовательной заменой оборудования, находящегося в неудовлетворительном состоянии.

В рамках данных и всем понятных проблем на ТЭЦ была разработана инвестиционная программа по её реконструкции, в объеме которой предполагается замена обозначенного оборудования.

Проект реконструкции ТЭЦ разбит на несколько пусковых комплексов, в частности пусковые комплексы №№2-4, которые предусматривают последовательную замену и ввод обозначенных объектов на территории ТЭЦ.

В настоящем проекте рассматривается демонтаж основного и вспомогательного оборудования, а именно турбоагрегата станционного №1, котлоагрегатов станционных №1 и №3, в связи с невозможностью их дальнейшей эксплуатации.

Котлоагрегаты в настоящее время выведены из эксплуатации.

Учитывая, что демонтаж основного технологического оборудования связан со значительными циклами подготовительных работ, перед тем, как можно будет приступать к монтажу непосредственного оборудования, было решено выделить

демонтажные работы отдельным проектом с получением всех необходимых согласований и разрешения от ГАСК на строительство.

Оборудование в рамках данного проекта подлежит полному демонтажу, т.е. будут демонтированы: котлы №1 и №3 (в первую очередь), а также турбоагрегат стационарный №1.

Спасибо за внимание!

Доклад
отдела по экологии и недропользованию АО «ССГПО»
на общественных слушаниях по обсуждению материалов
«Оценка воздействия на окружающую среду»
к проекту
«Реконструкция ТЭЦ АО «ССГПО». Пусковые комплексы №2÷4»
(Проект подготовительных (демонтажных) работ по выводу
из эксплуатации объектов капитального строительства ТЭЦ АО «ССГПО»
(турбоагрегат ст. №1, котлоагрегаты ст. №1,3))»

Докладчик: Фахретдинова Ангелина Гасановна

эколог по проектированию
отдела по экологии и недропользованию
АО «ССГПО»

Регламент – 15 минут

Добрый день!

Необходимость разработки раздела «Охрана окружающей среды» определена статьей 36 Экологического Кодекса Республики Казахстан: «Оценка воздействия на окружающую среду является обязательной для любых видов хозяйственной и иной деятельности, которые могут оказать прямое или косвенное воздействие на окружающую среду и здоровье населения».

Главной целью проведения оценки воздействия на окружающую среду являются:

- определение экологических и социальных воздействий рассматриваемой деятельности;
- выработка рекомендаций по исключению деградации окружающей среды, либо максимально возможному снижению неблагоприятных воздействий на нее.

Объект расположен в г. Рудный Костанайской области Республики Казахстан на территории ТЭЦ АО «ССГПО».

Проектом в основной период предусматриваются следующие виды работ:

Демонтаж отводов от котлов и турбоагрегатов;

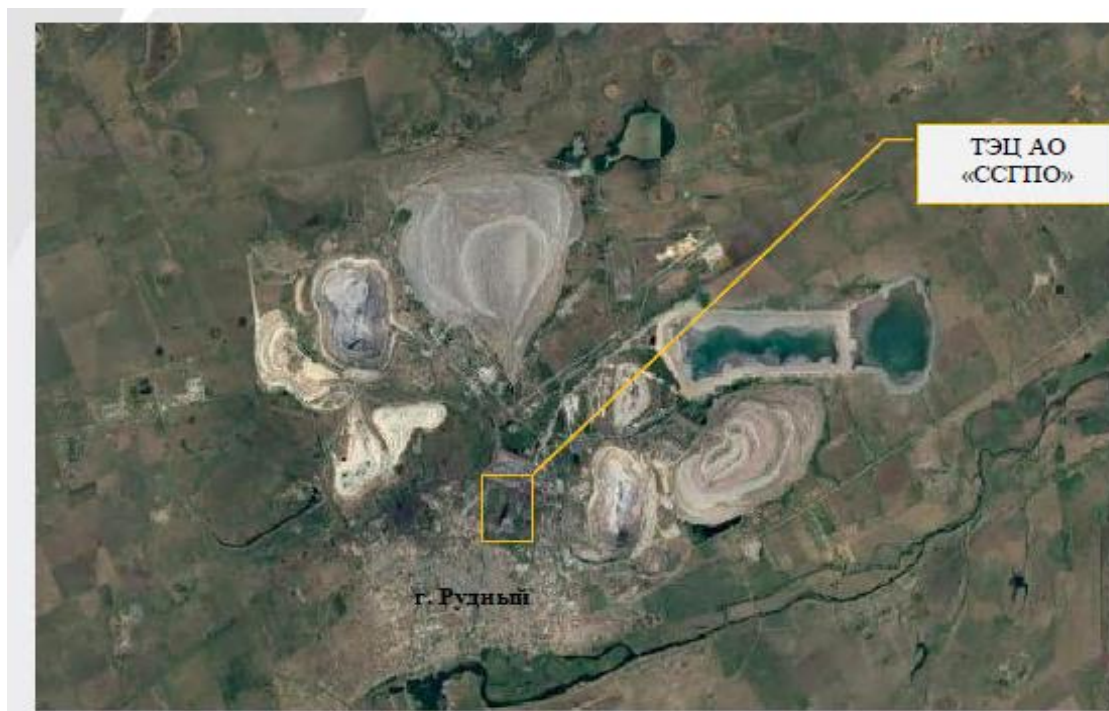
Фрагментарный демонтаж основного и вспомогательного оборудования;

Демонтаж строительных опорных конструкций и ограждающих конструкций в местах установки существующего оборудования.

В настоящее время на ТЭЦ АО «ССТПО» в эксплуатации находятся паровые котлоагрегаты ст. №2, 4, 5, 6. Котлоагрегаты ст.№1 и ст. №3 выведены из эксплуатации по своему техническому состоянию и законсервированы.

Количество работающих задействованных при демонтажных работах – 55 человек.

Продолжительность работ – 9 мес.



Спутниковый снимок места проведения работ



Спутниковый снимок места положения площадки строительства
относительно ближайшей жилой зоны

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Основные источники загрязнения атмосферы:

Период строительства:

- Земляные работы;
- Транспортные работы;
- Сварочные и газорезательные работы;
- Покрасочные работы;
- Сжигание топлива в ДВС автотранспорта

Все перечисленные источники выбросов в атмосферный воздух являются неорганизованными.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу:

Таблица 4.3-1 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ПДКм.р, мг/м ³	ПДКс.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)
1	2	3	4	5	6	7	8
0113	Вольфрам триоксид (Ангидрид вольфрамовый) (124)		0,15		3	7,2E-09	0,00000005
0118	Титан диоксид (1219*)			0,5		0,0000356	1,281E-07
0123	Железо (II, III) оксиды (ди)Железо триоксид, Железо оксид /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,0603	0,4981643
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,002403	0,00217955
0203	Хром /в пересчете на хром (IV) оксид/ Хром шестивалентный (647)		0,0015		1	0,00139	0,01100006
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,12358	0,325558
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,02008	0,05290295
0326	Озон (435)	0,16	0,03		1	0,00000795	2,86E-08
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,01284	0,019685
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,02428	0,04082
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,32847	0,877128
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,02	0,005		2	0,001292	0,00037192
0344	Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (Фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/) (615)	0,2	0,03		2	0,00458	0,0006074
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,2			3	0,25	0,1244
0621	Метилбензол (349)	0,6			3	0,3444	0,02533
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1			4	0,0667	0,0049
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			4	0,1444	0,01062
2732	Керосин (654*)			1,2		0,04693	0,1147
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		1,39	0,09135
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,3	0,1		3	0,537644	5,05662

Граница и размер санитарно-защитной зоны

На период ведения демонтажных работ санитарно-защитная зона не устанавливается, так как проектируемая деятельность классифицируется как работы временного характера согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны

производственных объектов» Утверждены приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237.

Оценка воздействия на водные ресурсы

Водные объекты на территории проведения работ отсутствуют.

Доставка воды производится автотранспортом по составленному производителем работ графику. Привозная вода хранится под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием.

Сброс сточных вод в водные объекты, на рельеф местности и поля фильтрации не предусматривается.

На площадке организуются биотуалеты с последующим вывозом стоков на очистные сооружения сторонней организации по договору.

Оценка воздействия на земельные ресурсы

Демонтажные работы проводятся на существующей площадке ТЭЦ АО «ССГПО» внутри производственных помещений, движение транспорта осуществляется по существующим дорогам, создание временных дорог не предусматривается.

Оценка воздействия на растительный и животный мир

Объект расположен в промышленной зоне г. Рудного. Территория представлена техногенным ландшафтом.

Мероприятия по охране почвенного и растительного покрова:

- Организованный сбор образующихся отходов, исключающих возможность засорения территории
 - Движение техники по существующей транспортной сетке предприятия
- Мероприятия по снижению негативного воздействия на животный мир
- Не допускать привлечения, прикармливания или содержания животных на строительной площадке;
 - Поддержание в чистоте прилегающих территорий;
 - Инструктаж работников о недопустимости охоты на животных, бесцельном уничтожении пресмыкающихся и т.д.
 - Контроль скоростного режима движения автотранспорта.

Оценка воздействия на социально-экономическую среду

В целом воздействие намечаемой деятельности на социально-экономическую среду носит положительный характер, способствуя росту налогооблагаемой базы, увеличению доходов и общему росту благосостояния населения, а также развитию экономического потенциала региона.

Оценка физического воздействия

Максимальные уровни шума по октавным полосам частот рассчитанные в ПК «ЭРА» не превышают нормативных.

Таблица 5.1-2 Расчетные максимальные уровни шума по октавным полосам частот

№	Среднегеометрическая частота, Гц	Координаты расчетных точек, м			Максимальное значение, дБ(А)	Норматив, дБ(А)	Требуется снижение, дБ(А)	Примечание
		X	Y	Z (высота)				
1	31,5 Гц	1015	199	1,5	33	79	-	
2	63 Гц	1015	199	1,5	33	63	-	
3	125 Гц	1053	169	1,5	20	52	-	
4	250 Гц	1053	169	1,5	18	45	-	
5	500 Гц	1091	138	1,5	25	39	-	
6	1000 Гц	1091	138	1,5	19	35	-	
7	2000 Гц	1091	138	1,5	6	32	-	
8	4000 Гц	393	55	1,5	0	30	-	
9	8000 Гц	393	55	1,5	0	28	-	
10	Экв. уровень	1053	169	1,5	20	40	-	
11	Макс. уровень	-	-	-	-	55	-	

Выводы

При разработке настоящего проекта были учтены государственные и ведомственные нормативные требования и положения, использованы фондовые и литературные данные, включая собственные материалы.

При экологическом обосновании демонтажных работ были учтены:

- современное состояние окружающей природной среды;
- проектные технические и технологические решения;
- оценка воздействий на компоненты окружающей природной среды;
- мероприятия по снижению и предотвращению негативного влияния данного вида деятельности на окружающую природную среду.

При реализации проекта предусмотрен комплекс мер, ведущий к минимизации последствий техногенных нарушений и негативных изменений состояния природной среды, а также предусматривающий мероприятия по локализации, ликвидации и предупреждению аварийных ситуаций.

Спасибо за внимание!

**Вопросы, предложения и замечания представителей общественности,
а также ответы на вопросы, предложения и замечания
на общественных слушаниях
по проекту
«Реконструкция ТЭЦ АО «ССГПО». Пусковые комплексы №2÷4»
(Проект подготовительных (демонтажных) работ по выводу
из эксплуатации объектов капитального строительства ТЭЦ АО «ССГПО»
(турбоагрегат ст. №1, котлоагрегаты ст. №1,3))»**

№	Вопросы, предложения и замечания представителей общественности		Ответы на вопросы представителей общественности	
	Ф.И.О., место работы, должность	Текст вопроса	Ф.И.О., место работы, должность	Текст ответа
1	Бектаманов Исмырза Беркович, главный специалист отдела экологического регулирования ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области»	Уточните период проведения работ, в материалах ОВОС начало СМР - 01.04.2021г	Фахретдинова Ангелина Гасановна, эколог по проектированию отдела по экологии и недропользованию АО «ССГПО»	Работы будут выполняться в 2021 году, не ранее мая месяца, а указанная в ОВОС дата начала СМР 01.04.2021г уже неактуальна. При этом данный проект будет проходить комплексную вневедомственную экспертизу (КВЭ), в процессе которой раздел «ПОС» с графиком работ будут еще корректироваться. И по итогам КВЭ начало СМР в «ОВОС» будет также приведено в соответствие.
			Ярошенко Олег Юрьевич, менеджер по экологическому проектированию отдела по экологии и недропользованию АО «ССГПО»	
2	Бектаманов Исмырза Беркович, главный специалист отдела экологического регулирования ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области»	Предусматривается ли снос зеленых насаждений?	Фахретдинова Ангелина Гасановна, эколог по проектированию отдела по экологии и недропользованию АО «ССГПО»	Снос зеленых насаждений не предусматривается. Все работы будут выполняться внутри существующих корпусов ТЭЦ.
			Пирожков Артем Владимирович, главный инженер проекта ТОО «ЕРГ Кэпитал Проджектс» (представитель службы Заказчика)	