

## **П Р О Т О К О Л**

**публичных (общественных) обсуждений в пос. Новогорный  
по вопросу Реконструкция системы гидрозолоудаления Аргаяшской ТЭЦ с переходом  
на обратную систему водоснабжения Аргаяшской ТЭЦ филиала Энергосистема  
«Урал» ОАО «Фортум»**

**пос. Новогорный**

**31 октября 2016 года**

**Место проведения:** РФ, Россия, пос. Новогорный, ул. Ленина, 1, совещательная комната 107

**Дата проведения:** 31 октября 2016 года, 10<sup>00</sup>.

**Цель обсуждения:** информирование населения о намечаемой градостроительной и хозяйственной деятельности, выявление и учет мнения общественности по вопросу, вынесенному на общественное обсуждение.

**Тема обсуждения:** Реконструкция системы гидрозолоудаления Аргаяшской ТЭЦ с переходом на обратную систему водоснабжения филиала Энергосистема «Урал» ОАО «Фортум».

**Перечень обсуждаемой документации:** Проектная природоохранная документация «Реконструкция системы гидрозолоудаления Аргаяшской ТЭЦ с переходом на обратную систему водоснабжения» – раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».

**Правовая основа:** Публичные слушания по объекту капитального строительства Аргаяшской ТЭЦ проводятся в соответствии с требованиями Федерального Закона № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; ст.28 Федерального закона №131-ФЗ от 6 октября 2003 года «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», п. 4.8 «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000г. №372:

### **Информация о проведении общественных (публичных) обсуждений:**

доведена до сведения общественности через средства массовой информации в соответствии с п. 4.8 «Положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утвержденного приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000г. №372: через газеты «Озерский Вестник» №47 (3588) от 30.09.2016; «Южноуральская панорама» №94 (3692) от 29.09.2016; «Российская газета» №219 (7087) от 29.09.2016;

**ПРИСУТСТВОВАЛИ:**

Заместитель председателя Собрания депутатов  
Озерского городского округа

А.А. Кузнеченков

Начальник информационно-аналитического отдела  
Собрания депутатов Озерского городского округа

С.В. Зюсь

Начальник отдела охраны окружающей среды администрации  
Озерского городского округа

Г. Н. Смирнова

Заместитель начальника Отдела администрации Озерского  
городского округа по пос. Новогорный

И. Н. Рамский

Первый заместитель Вице-президента, регионального исполнительного  
директора- Директора филиала по работе с государственными  
органами и региональной политике ОАО «Фортум»

С. В. Комарь

Технический директор Аргаяшской ТЭЦ

С.А. Кинерейш

Ведущий специалист по экологической безопасности

Г. С. Кувайцев

Руководитель проекта ООО «Интертехэнерго»

М.И. Куртиков

Жители поселка Новогорный 27 (письменно) человек (Список участников в  
Приложении 1 к данному Протоколу)

**В слушаниях приняло участие 34 человек. Кворум имеется.**

Инициатором проведения общественных обсуждений является ОАО «Фортум».  
Кувайцев Геннадий Степанович предложил утвердить процедуру проведения обсуждений:

1. Выбор председателя и секретаря собрания.
2. Доклад представителя подрядчика – Куртикова Михаила Ивановича, руководителя проекта  
ООО «Интертехэнерго»;
2. Вопросы присутствующих и ответы на них;
3. Итоги проведенных обсуждений.

Председателем избран Комарь Сергей Викторович - Первый заместитель Вице-  
президента, регионального исполнительного директора - Директора филиала по работе с  
государственными органами и региональной политике ОАО «Фортум», секретарем избрана  
Коврижных Ирина Борисовна - ведущий инженер КТЦ Аргаяшской ТЭЦ.

Вести собрание поручается Кувайцеву Геннадию Степановичу – ведущему специалисту  
по экологической безопасности ОАО «Фортум» Энергосистемы «Урал».

Кувайцев Г. С. поприветствовал всех присутствующих, и проинформировал о том, что  
слушания проводятся на основании и в соответствии с действующим законодательством РФ,  
целью проведения общественных слушаний являются:

- информирование населения о намечаемой градостроительной деятельности;
- выявление и учет мнения общественности по вопросу, вынесенному на общественное обсуждение.

Целью проведения настоящих обсуждений является информирование граждан о намечаемой хозяйственной и градостроительной деятельности ОАО «Фортум» по вопросу реконструкции системы гидрозолоудаления Аргаяшской ТЭЦ с переходом на обратную систему водоснабжения.

## **СЛУШАНИЯ:**

**Вступительное слово :** – Заместителя технического директора Аргаяшской ТЭЦ Ментшенина Андрея Рудольфовича.

Рассказал о социальной и экономической значимости проекта реконструкции системы гидрозолоудаления Аргаяшской ТЭЦ с переходом на обратную систему водоснабжения ОАО «Фортум» и необходимости его реализации.

Рассказал об основных направлениях деятельности компании ОАО «Фортум» в вопросах улучшения экологической обстановки в регионах присутствия, снижения негативного влияния производственных процессов, с использованием ранее установленного устаревшего оборудования, путем применения прогрессивных, современных экологически чистых технологий и оборудования.

**Докладчик:** Руководитель проекта ООО «Интертехэнерго» – Куртиков М.И. рассказал о планах реконструкции Аргаяшской ТЭЦ, о реконструкции системы гидрозолоудаления Аргаяшской ТЭЦ с переходом на обратную систему водоснабжения, о том, что применение обратной системы водоснабжения позволит снизить негативное воздействие существующей системы ГЗУ, а также снизить потребление природных ресурсов (чистая природная вода оз. Улагач).

Предпроектными проработками проведено рассмотрение и анализ трех вариантов возможной реконструкции :

- Вариант 1 - организация обратного водоснабжения ГЗУ при существующем золоотвале, с экранированием ложа золоотвала и откосов дамб, при этом сток реки Мишеляк не участвует в водном балансе системы ГЗУ;
- Вариант 2 - организация обратного водоснабжения ГЗУ при существующем золоотвале с включением стока реки Мишеляк в обратную систему ГЗУ, без экранизации существующих дамб и основания золоотвала;
- Вариант 3 - строительство гидроизолированного золоотвала и реконструкция системы ГЗУ с заменой аппаратов Москалькова на багерную насосную станцию.

К реализации принят вариант номер 3, как наиболее экологичный.

Таким образом, реализация проектных решений по реконструкции системы

гидрозолоудаления Аргаяшской ТЭЦ с переходом на обратную систему водоснабжения и дальнейшая эксплуатация существующего оборудования улучшит фактическое состояние окружающей среды.

**Председательствующий предложил присутствующим высказать свое мнение по данной теме и задать интересующие их вопросы.**

**ВОПРОСЫ:**

**Вопрос 1** (Смирнова Г. Н.): «Будет производиться сокращение площадей в результате внедрения проекта реконструкции системы гидрозолоудаления Аргаяшской ТЭЦ с переходом на обратную систему водоснабжения »?

**Ответ 1** (Кувайцев Г.С.) : «сокращение площадей золоотвала №2 производится не будет. В настоящее время это оптимальный объем, который позволяет заполнять золошлаковыми отходами свободные емкости золоотвала №2 без нарушения природоохранного законодательства».

**Вопрос 2** (Смирнова Г. Н.): «предусмотрено ли проектом рекультивация золоотвала №2»

**Ответ 2** (Куртиков М.И.): «в проектных решениях реконструкции системы гидрозолоудаления Аргаяшской ТЭЦ с переходом на обратную систему водоснабжения, рекультивация земель существующего золоотвала в границах проектирования не предусматривается, после окончания всех строительных работ будет проведено благоустройство территории»;

**Вопрос 3** (Петрова И. В.): «в результате внедрения проекта какая вероятность попадания радиоактивных веществ на оборудования станции?»

**Ответ 3** (Куртиков М.И.): «проектными решениями предусматривается гидроизоляция дна и тела дамб нового золоотвала, что предотвращает взаимное дренирование вод извне золоотвала и от золоотвала в нижние грунтовые горизонты, что предотвращает какое-либо движение радионуклидов, система проектируемого гидрозолоудаления представляет закрытую систему не связанную с загрязненной средой – вероятность попадания радиоактивных веществ на оборудование станции из грунтовых вод и поверхностных вод водоемов в районе золоотвала равна нулю».

**Вопрос 4** (Мыларщикова Т. А.): «какое негативное воздействие на окружающую среду будет оказано во время строительства обратной схемы водоснабжения»?

**Ответ 4** (Куртиков М.И.): Основным источником воздействия на природную среду в период реконструкции будут являться:

- дорожная техника, используемая при строительных работах;
- грузовые автомобили, используемые на строительной площадке;

- пыление временных отвалов;
- планировочные работы.

Особенностью работ является передвижение строительных машин, механизмов и транспортных средств по всему участку работ. Основное воздействие будет вызвано поступлением в атмосферный воздух загрязняющих веществ – оксидов азота, серы диоксида, углерода оксида, сажи, углеводородов и бенз(а)пирена в результате выбросов отработавших газов от машин и строймеханизмов. Количество вредных веществ, поступающих в атмосферу, будет зависеть от числа единиц работающего автотранспорта и строительной техники, продолжительности периода строительства.

Следует отметить, что воздействие, наносимое работами по реконструкции, будет временным и не даст значительного остаточного воздействия на окружающую среду.

**Вопрос 5** (Смирнова Г. Н.): «каким материалом предусмотрено изолировать ложе золоотвала»?

**Ответ 5 (Куртиков М.И.):** «Материал гидроизолирующего экрана ложа золоотвала предусматривается в виде геомембранны HDPE 1 мм тип 4/5.

**Вопрос 6** (Мыларщикова Т. А.): «как измениться уровень воды в озере Улагач в результате внедрения оборотной схемы водоснабжения»?

**Ответ 6 (Куртиков М.И.):** «При внедрении оборотной схемы водоснабжения снизится потребность воды на ГЗУ с 540 м<sup>3</sup>/час до 19,3 м<sup>3</sup>/час – тем самым произойдет наполнение – восполнение объема оз. Улагач, по предварительным данным за 5-6 лет восстановится нижний уровень».

**Вопрос 7** (Кувайцев Г. С.): «Надежность работы оборотной системы ГЗУ в зимний период»?

**Ответ 7 (Куртиков М.И.):** «Проектная система гидрозолоудаления предусматривается согласно действующих нормативно-технических документов запроектирована с 100% технологическим резервированием оборудования, в том числе по трубопроводам, оборудование запроектировано с учетом ремонтного (200% резервирование)».

**Вопрос 8** (Санников С. Н.): «какое влияние будет оказывать вода, возвращаемая обратно в цикл, на оперативный персонал станции и на оборудование»?

**Ответ 8 (Куртиков М.И.):** «В проектных решениях по безопасной эксплуатации объекта предусматривается ежесуточный мониторинг качества осветленной воды – возвращаемой в котельное отделение АТЭЦ», при превышении предельно-допустимых (установленных в проекте) концентраций контролируемых параметров предусматриваются мероприятия по снижению содержания контролируемых параметров в осветленной воде».

**Вопрос 9** (Кувайцев Г. С.): «почему из трех вариантов намечаемой деятельности к реализации выбран именно третий»?

**Ответ 9** (Куртиков М.И.): Наиболее простым в решении, но и наиболее затратным как при строительстве так и при эксплуатации является вариант №1, наиболее экономичным вариантом с точки зрения капитальных вложений и удельных капитальных затрат является вариант №2, однако, ввиду высоких экологических рисков и крайне низкой вероятности его согласования в соответствующих инстанциях, высокой вероятности загрязнения радионуклидами оборудования ТЭЦ, высоким потреблением водных ресурсов, затрат электроэнергию при эксплуатации системы ГЗУ - данный вариант к дальнейшей проработке не принимается.

Капитальные и удельные затраты по варианту №3 втрое ниже чем по варианту №1, при этом уменьшаются риски аварийных ситуаций, а также снижается уровень загрязнения окружающей среды, не требуются дополнительные согласования сторонних структур – поэтому этот вариант и принят к дальнейшей проработке.

#### **Итоги проведенных слушаний:**

Выступила Смирнова Г. Н. - Начальник отдела охраны окружающей среды администрации Озерского городского округа: - «Предлагаю поддержать решение проведения реконструкции по представленной проектной природоохранной документации «Реконструкция системы гидрозолоудаления Аргаяшской ТЭЦ с переходом на оборотную систему водоснабжения» – раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».

В результате внедрения оборотной схемы водоснабжения прекратиться сброс загрязняющих веществ в реку Мишеляк, существенно сократится потребление природной воды из оз. Улагач, что благотворно скажется на жизни всех водных биоресурсах озера.

#### **РЕЗУЛЬТАТЫ СЛУШАНИЙ:**

Заключительное слово Председателя:

Председатель слушаний Комарь С.В. предложил подвести итоги, так как вопросов у присутствующих больше нет, за время общественного обсуждения со дня выходы Газет: «Озерский Вестник» №47 (3588) от 30.09.2016, «Южноуральская панорама» №94 (3692) от 29.09.2016, «Российская газета» №219 (7087) от 29.09.2016 письменных замечаний и предложений от общественных организаций и граждан не поступало.

Предложено проголосовать за одобрение намерения проведения реконструкции системы гидрозолоудаления Аргаяшской ТЭЦ с переходом на оборотную систему водоснабжения.

**Голосовали:** - «За» - 34 человек; «Против» - 0 человек;  
«Воздержались» 0 человек.

Все заданные вопросы и ответы на них внесены в настоящий протокол.

Ознакомиться с ним можно будет на Аргаяшской ТЭЦ по адресу: ул. Ленина, 1.

Материалы общественных обсуждений сохраняются и будут переданы в Администрацию Озерского городского округа.

Подводя итог сегодняшних обсуждений, отмечаем, что общественные слушания признаны состоявшимися и проведенными в соответствии с установленным порядком: население было надлежащим образом извещено, была предоставлена возможность ознакомиться с предпроектной и проектной документацией, принять участие в проводимых общественных слушаниях.

После обсуждения представленных материалов участниками общественных обсуждений принято решение **ОДОБРИТЬ** намерения по реконструкции системы гидрозолоудаления Аргаяшской ТЭЦ с переходом на обратную систему водоснабжения ОАО «Фортум», при этом проектом предусмотреть:

1. Соблюдение при производстве работ требований природоохранного законодательства;
2. Не допущение производства работ вне полосы земельного отвода, отведенного под реконструкцию и не проводить работы с применением машин и механизмов в ночное время;
3. Инструктаж рабочих с целью соблюдения правил охраны окружающей среды при проведении работ;
4. Недопущение при производстве работ негативного воздействия на окружающую среду сверх описанного в разделе проектной документации «Оценка воздействия на окружающую среду».

Приложения к настоящему протоколу:

1. Список участников общественных обсуждений (1 экз. на 1 листе).

Председатель: С. В. Комарь С. В. Комарь

Секретарь: И. Б. Коврижных И. Б. Коврижных

Заместитель председателя Собрания депутатов  
Озерского городского округа

А.А. Кузнеченков

Начальник информационно-аналитического отдела  
Собрания депутатов Озерского городского округа

С.В. Зюсь

Начальник отдела охраны окружающей среды администрации  
Озерского городского округа

Г. Н. Смирнова

Заместитель начальника Отдела администрации Озерского  
городского округа по пос. Новогорный

И. Н. Рамский

Первый заместитель Вице-президента, регионального исполнительного  
директора- Директора филиала по работе с государственными  
органами и региональной политике ОАО «Фортум»

С.В. Комарь

Технический директор Аргаяшской ТЭЦ

С.А. Кинерейш

Ведущий специалист по экологической безопасности

Г. С. Кувайцев

Руководитель проекта ООО «Интертехэнерго»

М.И. Куртиков

Приложение 1

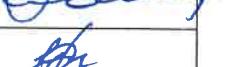
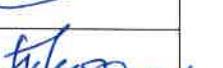
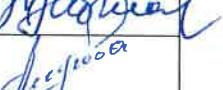
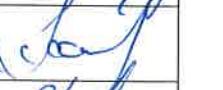
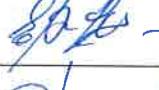
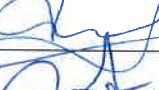
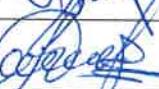
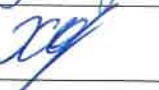
к Протоколу общественных обсуждений,  
состоявшихся 31.10.2016

Список участников слушаний

Проектная природоохранная документация «Реконструкция системы  
гидроудаления Аргаяшской ТЭЦ ОАО «Фортум» с переходом на оборотную систему  
водоснабжения» – раздел «Оценка воздействия на окружающую среду».

пос. Новогорный

31.10.2016

№ п/п	Ф.И.О. участника	Адрес проживания	Подпись
1	Кудайчев Геннадий Степанович	п. Новогорский Советская 29-8	
2	Колкинцева Елена Борисовна	п. Новогорский Советская 9	
3	Погорелова Наталья Васильевна	п. Новогорский Курганная 30-10	
4	Курманов Евгений Станиславович	п. Новогорский Октябрьская 19-60	
5	Шеин Алексей Адам Камильевич	п. Новогорский театральная 6-5	
6	Комаров Сергей Викторович	п. Новогорский Чистяковская пр. Пешего 49-48	
7	Григорьев Юлия Сергеевна	п. Новогорский Чистяковская кр. Улица 41-45	
8	Орлов Сергей Евгеньевич	п. Новогорский труда 4-12	
9	Самчиков Сергей Николаевич	п. Новогорский Советская 1-8	
10	Новогоршиной Татьяна Александровна	п. Новогорский однок	
11	Новогорова Юлия Викторовна	п. Новогорский Садовая 9А-49	
12	Подольский Александр Владимирович	п. Новогорский Чистяковская ул. бр. Несторенко 105а-72	
13	Тарумов Александр Хадирирович	п. Новогорский 8 марта 3-51	
14	Власов Вячеслав Басаньевич	п. Новогорский Советская 1-12	
15	Сидорчук Сергей Карапетович	п. Новогорский Лесная 21-7	
16	Жегерт Сергей Евгеньевич	п. Новогорский труда 4-16	
17	Данилов Илья Васильевич	п. Новогорский Школьная 6-16	
18	Чесноков Валентин Петрович	п. Новогорский Загородная 2-18	
19	Холкин Андрей Анатольевич	п. Новогорский Советская 27А-10	

№ п/п	Ф.И.О. участника	Адрес проживания	Подпись
20	Федин Сергей Владиславович	п. Новогородский Южноуральская 2-73	
21	Петрова Елена Васильевна	п. Новогородский 8 марта 8-67	
22	Бычкохане Кришна Геннадьевна	п. Новогородский Лесная 17-7	
23	Харакова Наталья Викторовна	п. Новогородский Пересне 5-6	
24	Ганичевов Александра Рудольфовна	п. Новогородский Соцстоковая 275-3	
25	Колашин Вера Александровна	п. Новогородский Соцстоковая 27А-39	
26.	Черкасова Татьяна Рудольфовна	п. Новогородский театральная 5-11	
27	Мочивков Валерий Виктор.	г. Озерск Ур 12-82-	
28	Гарифов Сергей Александрович	п. Новогородский Соцстоковая 19-49	
29.	Макухова Татьяна Николаевна	п. Новогородский Лесная 5-7	
30	Кишикова Никита Сергеевна	с. Кудрявцево, ул. Свердлова, 135-3	
31.	Мельникович Андрей Рудольфович	п. Новогородский ул. Молодежная 2.2	
32.	Мунтебиев Виктория Николаевна	п. Новогородский ул. Соцстоковая 27а-14	
33	Россолов Юрий Сергеевич	Челябинск пр Красномаянский 13-6	
34	Широков Александра Константина	Челябинск ул. Победы 35б-52	