

## ПРОТОКОЛ

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

пос. Новогорный

25 августа 2015 года

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

Дата проведения: 25 августа 2015 года, 10<sup>00</sup>.

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

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

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

**Правовая основа:** Публичные слушания по объекту капитального строительства Аргаяшской ТЭЦ проведены 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 газету «Озерский Вестник» №25 (3518) от 17.07.2015

### **ПРИСУТСТВОВАЛИ:**

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

С. В. Комарь

Заместитель технического директора Аргаяшской ТЭЦ

А. Р. Меньшин

Ведущий специалист по экологической безопасности

Г. С. Кувайцев

Руководитель проекта ООО «Интертехэнерго»

А. В. Беч

В слушаниях приняло участие 15 человек: жители пос. Новогорный  
Кворум имеется.

**Председательствующий:**

**Кувайцев Геннадий Степанович** – Ведущий специалист по экологической безопасности ОАО «Фортум» Энергосистемы «Урал».

**Секретарь:** Коврижных И. Б. - ведущий инженер КТЦ Аргаяшской ТЭЦ слушания.

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 слушаний является информирование граждан о намечаемой градостроительной деятельности ОАО «Фортум» по вопросу реконструкции системы гидрозолоудаления Аргаяшской ТЭЦ с переходом на обратную систему водоснабжения.

Инициатором проведения общественных слушаний является ОАО «Фортум».

Председательствующий предложил утвердить процедуру проведения слушаний:

1. Доклад представителя подрядчика– Беч А. В., руководителя проекта ООО «Интертехэнерго»
2. Вопросы присутствующих и ответы на них;

### 3. Итоги проведенных слушаний.

#### **СЛУШАНИЯ:**

##### **Вступительное слово председательствующего – Г. С. Кувайцева:**

Рассказал о социальной и экономической значимости проекта реконструкции системы гидрозолоудаления Аргаяшской ТЭЦ с переходом на оборотную 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» – Беч А. В. рассказал о планах реконструкции Аргаяшской ТЭЦ, о реконструкции системы гидрозолоудаления Аргаяшской ТЭЦ с переходом на оборотную систему водоснабжения, о том, что применение оборотной 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 оборотного 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 оборотного водоснабжения ГЗУ при существующем золоотвале с включением стока реки Мишеляк в оборотную 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 оборотную 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 оборотную 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** (Беч А.В.): «в проектных решениях реконструкции системы гидрозолоудаления Аргаяшской ТЭЦ с переходом на оборотную систему водоснабжения, рекультивация земель существующего золоотвала в границах проектирования не предусматривается»;

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

**Ответ 3** (Беч А.В.): «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 оборотной схемы водоснабжения?»

**Ответ 4** (Беч А.В.): Основным источником воздействия на природную среду в период реконструкции будут является:

- 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** (Беч А.В.): «Материал изоляции ложа золоотвала предусматривается полиэтиленовая геопленка производства ООО «Аником».

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

**Ответ 6** (Беч А.В.): «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** (Беч А.В.): «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** (Беч А.В.) : «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** (Беч А.В.): 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, в виду высоких экологических рисков и крайне низкой вероятности его

согласования в соответствующих инстанциях, высокой вероятности загрязнения радионуклидами оборудования ТЭЦ, высоким потреблением водных ресурсов, затрат электроэнергии 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 отсутствуют риски не прохождения государственной экологической экспертизы, 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 проектную природоохранную документацию «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 водных ресурсов (чистая природная вода оз. Улагач).

Заключительное слово председательствующего Кувайцева Г. С.:

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 участия в проводимых общественных слушаниях.

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 слушаний будут переданы в Администрацию Озерского городского округа.

### **РЕЗУЛЬТАТЫ СЛУШАНИЙ:**

После обсуждения представленных материалов участниками общественных слушаний принято решение ОДОБРИТЬ намерения по реконструкции системы гидрозолоудаления Аргаяшской ТЭЦ с переходом на оборотную 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;

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).

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



С. В. Комарь

Заместитель технического директора Аргаяшской ТЭЦ



А. Р. Меньшин

Ведущий специалист по экологической безопасности



Г. С. Кувайцев

Руководитель проекта ООО «Интертехэнерго»

А. В. Беч

Список участников слушаний

Проектная природоохранная документация «Реконструкция системы гидрозолаудаления Аргаяшской ТЭЦ  
ОАО «Фортум» с переходом на оборотную систему водоснабжения» – раздел «Перечень мероприятий по охране  
окружающей среды».

пос. Новогорный

25.08.2015

№ п/п	Ф.И.О. участника	Адрес проживания	Подпись
1	Усик С. Б.	п. Новогорный ул. 8-й Марта 7-118	Усик
2	Сахненко А. А.	п. Озерск Западная 24-28	Сахненко
3	Чернов С.Н.	п. Новогорный, ул. Советская 29, кв. 49	Чернов
4	Куреннов Е. С.	п. Новогорный Советская 27а-11	Куреннов
5	Коврижных И. Б.	п. Новогорный Советская 9	Коврижных
6	Меньшенин А. Р.	п. Новогорный ул. Молодёжная 4	Меньшенин
7	Ибрагимова Н.В.	п. Новогорный ул. Курчатова 3а-10	Ибрагимова
8	Подольский А. В.	г. Челябинск б-Колосовский 1054-72	Подольский
9	Санников С.Н.	п. Новогорный ул. Советская 1-8	Санников
10	Петрова И. В.	п. Новогорный, ул. 8 <sup>ая</sup> Марта 8-67	Петрова
11	Пичугова Ю. С.	п. Новогорный ул. Садовая 1 <sup>ая</sup> -49	Пичугова
12	Орлов С. В.	Новогорный, ул. Труда 4-12	Орлов
13	Смирнова Т. Н.	г. Озирск, Советская 17-2	Смирнова
14	Сураев М. В.	г. Озирск Монтажные 50а-60	Сураев
15	Рамазанов А. Н.	Новогорный, Школьная, 6-16	Рамазанов
16	Куренков В. В.	Новогорный ул. Н. Сурганова 3-78	Куренков
17	Добнянский С. Ю.	Новогорный ул. Советская 27-25	Добнянский
18	Москвичев Г. Н.	Озерск, Луначарского 9-20	Москвичев
19	Лядоков Д. В.	Новогорный Советская 27б-11	Лядоков
20	Кашаров С.	Челябинск, Ленина пр. 47, 48	Кашаров
21	Киселевич С. А.	Челябинск, Ржевский 35-16	Киселевич
22	Кувшин В. С.	пос. Новогорный ул. Советская, 29, кв. 8	Кувшин