

РЕШЕНИЕ

о консервации и (или) ликвидации гидротехнического сооружения
(за исключением судоходных и портовых гидротехнических сооружений)

Плотина циркуляционного водоснабжения Челябинской ГРЭС
(полное наименование гидротехнического сооружения)

не зарегистрирована

(регистрационный код гидротехнических сооружений в Российском регистре)

(наименование и организационно-правовая форма собственника гидротехнического сооружения адрес их места нахождения, номер телефона и (в случае если имеется) адреса электронной почты)

№1
(номер решения)

«05» июня 2015 г.

I. Общие сведения и краткая характеристика консервируемого и (или) ликвидируемого гидротехнического сооружения

1. Плотина циркуляционного водоснабжения Челябинской ГРЭС
(полное и сокращенное наименование гидротехнического сооружения далее - ГТС)
2. Место нахождения и основные параметры ГТС:
 - 2.1. Челябинская область, г. Челябинск, Нижнеобский бассейновый округ
(наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования, бассейнового округа, на территории которого расположено ГТС)
 - 2.2. Река Миасс, расстояние от устья 350 км
(название водного объекта, на котором расположено ГТС, местоположение створа ГТС - расстояние от устья или истока водотока, водосборная площадь)
 - 2.3. Передаточный акт ОАО «Челябинская генерирующая компания» от 05.06.2006
(сведения о предоставлении в пользование земельного участка, необходимого для размещения ГТС: реквизиты документа, устанавливающего право собственности или иные права на земельный участок)
 - 2.4. Длина напорного фронта 35,0 м; отметка НПУ 207,47 м, отметка ФПУ -209,79 м.
(общая длина напорного фронта обследуемого ГТС, отметки нормального и форсированного подпорного уровней, для ГТС накопителей - максимальная отметка уровня воды, максимальная отметка заполнения, проектная и фактическая)
 - 2.5. Шершневская плотина, характер регулирования бытового стока реки - подъёмные затворы
(наличие и общая характеристика существующих ГТС и/или прочих сооружений каскада водохранилищ на реке и ее притоках выше ниже створа водоподпорных ГТС, формирующих водный режимбассейна реки, в том числе в случаях аварий ГТС)
3. Краткое описание ГТС:
 - 3.1. Предназначена для циркуляции и охлаждения пара, фактический срок эксплуатации 39 лет

(назначение, класс и вид ГТС, фактический и нормативный срок эксплуатации ГТС, класс опасности, класс токсичности складываемых отходов)

3.2. Грунты основания - скала, выполнена из бутового камня и монолитного железобетона, длина 35,75 м, ширина 9,55 м, высота 10,5 м

(тип грунтов основания ГТС, сведения о материалах и параметрах основных элементов ГТС, длина, ширина ГТС по гребню и подошве, максимальная строительная высота, тип дренажа и откосов ГТС, максимальная водопропускная способность ГТС, максимальный расчетный напор)

3.3. Верхний бьеф: плотина Шершневого водохранилища, расположена 343 км от устья р Миасс, год наполнения водохранилища -1969г., при НПУ полный объем - 176 млн.м³, площадь зеркала - 39,1 км², длина – 18,2 км, средняя глубина – 4,5 м

Нижний бьеф: главная сливная плотина Челябинской ГРЭС

Плотина Челябинской ГРЭС, расположена 350 км от устья р Миасс, год завершения строительства -1928г., при НПУ полезный объем – 1,08 млн.м³, площадь зеркала – 0,54 км², средняя глубина – 2,0м.

(сведения о водном объекте, расположенном в верхнем и нижнем бьефах ГТС: название, назначение, дата ввода в эксплуатацию, объем, площадь поверхности, длина, глубина, режим регулирования, температурный режим водного объекта, расстояние между створами плотин водных объектов по водотоку, сведения о ледоставе)

3.4. Район расположения Челябинской ГРЭС – восточный склон Урала, в приграничной области Горного Урала и Зауральской эрозионно-денудационной равнины.

Рельеф типично равнинный, с незначительными поднятиями и заболоченными участками (вблизи озер). Общий уклон территории к востоку - юго- востоку, с местными уклонами в сторону ближайших озер.

Климат района резко-континентальный, холодная и продолжительная зима, теплое лето, с частыми грозами и ливневыми дождями, в отдельные годы - жаркое, засушливое лето.

Климатический район для строительства I В.

Основной водной артерией района является река Миасс, правый приток Исети. Река Миасс является основным источником воды Челябинского промышленного района, поэтому в верховьях она зарегулирована рядом водохранилищ. По характеру регулирования стока водохранилища относятся к группе суточного и недельного регулирования.

В тектоническом отношении участок расположения ГТС приурочен к западному борту Челябинского грабена, где палеозойские образования разбиты субмеридиональными разломами на отдельные блоки, ступенчато спускающиеся на значительную глубину. В гидрогеологическом отношении ГТС Челябинской ГРЭС расположено в пределах развития Тобольского артезианского бассейна.

В соответствии со СНиП II—7-81 «Строительство в сейсмических районах» по карте «В» - объект попадает в зону землетрясений интенсивностью 6 баллов (повторяемость 1 раз в 1000 лет) и по карте «С» к 6-балльной зоне (повторяемость 1 раз в 5000 лет).

(общая характеристика природных условий в зоне расположения ГТС: природно-климатические условия, гидрологические, топографические сведения, инженерно-геологические и геохронологические условия, сейсмичность)

II. Мероприятия по консервации и (или) ликвидации гидротехнического сооружения.

В настоящее время плотина «Новая» не участвует в гидротехническом и технологическом циклах ЧГРЭС. Так как в 1993 году демонтированы основные регулирующие конструкции и сооружения, в щитах плотины вырезаны окна для пропуска льда при паводке и предотвращения заторов. В 2003 году был демонтирован металлический щит в пятом пролёте плотины.

В настоящее время часть сооружения плотины «Новая» используется в качестве оголовка водоподводящего самотечного канала.

Согласно письма Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (РОСТЕХНАДЗОР) управление по технологическому и

экологическому надзору Ростехнадзора по Челябинской области № 04/20-1141 от 08.05.2009г. ГТС плотина циркуляционного водоснабжения «Новая» была исключена из перечня комплексов гидротехнических сооружений объектов энергетики, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

4. Перечень мероприятий и технических решений по ликвидации ГТС, определен документацией, разработанной проектным институтом на основании выполненного обследования, а именно:

4.1 Выполнено обследование строительных конструкций плотины «Новая». Результаты обследования представлены в отчете № СНГ52В.0000.PZ.TD01.

4.2 Демонтаж плотины «Новая» выполняется в соответствии с комплектом рабочих чертежей № СНГ52В.НВ.КС0001.

4.3 Ремонт входного оголовка выполняется в соответствии с комплектом рабочих чертежей № СНГ52В.НВ.КС0002.

4.4 Проектная документация проходит экспертизу в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности.

4.5 Демонтаж плотины «Новая» и ремонт входного оголовка Челябинской ГРЭС имеет локальный характер, при котором не затрагиваются конструктивные характеристики надежности и безопасности объекта капитального строительства.

4.6 Технические решения, принятые в документации разработанной проектным институтом, соответствуют нормативным документам Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию системы при соблюдении предусмотренных в документации мероприятий.

III. Ответственные за обеспечение безопасности гидротехнического сооружения при его консервации и (или) ликвидации (должностное лицо или организация)

7. Лица, ответственные за обеспечение безопасности ГТС при его консервации и (или) ликвидации (должностное лицо или организация):

Назначены ответственные лица, согласно приказа №332 от 03.06.2015 г. Мазавин С.В. ведущий инженер по ОЭиР ЗиС ОППР ЧГРЭС (с.т.+7 982 304 38 85), Неволин А.В начальник КТЦ ЧГРЭС (с.т. +79128985813), Кодин А.В. ведущий специалист по охране труда отдела ОТ, ЭиПБ и тех.надзора Энергосистемы "Урал" (+7 912 47110 56)

(фамилия, имя, отчество, занимаемая должность, наименование организации, в которой работает должностное лицо, номер телефона и (в случае если имеется) адреса электронной почты)

IV. Сроки проведения мероприятий по консервации и (или) ликвидации гидротехнического сооружения

8. 5 июня 2015 года

(дата размещения решения о консервации и (или) ликвидации ГТС на официальном сайте собственника ГТС в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и (или) в общероссийских и (или) региональных государственных периодических печатных изданиях, для общественного обсуждения)

9. Срок выполнения работ с 01.09.2015 г. по 31.10.2015 г.

(сроки (период) проведения установленных перечнем мероприятий по консервации и (или) ликвидации ГТС (для каждого мероприятия, поэтапно)

V. Оценка и прогноз возможных изменений природных и техногенных условий территории гидротехнического сооружения после проведения мероприятий по

консервации и (или) ликвидации ГТС, выполненные на основании договора индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, имеющим выданное саморегулируемой организацией свидетельство о допуске к работам по организации подготовки проектной документации и проведению инженерных изысканий, в случае отсутствия таких оценок и прогнозов в проектной документации ГТС

10. ЗАО «ПИЦ УралТЭП» Адрес: 620000 г.Екатеринбург, ул.Куйбышева, д.95, тел. (343) 278-82-00, эл.адрес: tep@uraltep.ru

(фамилия, имя, отчество индивидуального предпринимателя или наименование и организационно-правовая форма юридического лица, имеющих выданное саморегулируемой организацией свидетельство о допуске к работам по организации подготовки проектной документации и проведению инженерных изысканий, адрес места нахождения, номер телефона и (в случае если имеется) адрес электронной почты)

11. СРО № 0099-2011-С.4-6671132133 от 22.12.2011г.выдано Саморегулируемой организацией, Некоммерческое партнерство «Уральское общество архитектурно-строительного проектирования»

(реквизиты выданного саморегулируемой организацией свидетельства о допуске к работам по организации подготовки проектной документации и проведению инженерных изысканий)

12. Согласно действующим декларации безопасности и Критериям безопасности "Плотина "Новая" не участвует в гидротехническом и технологическом циклах предприятия", не создает подпора воды (отметки воды в верхнем и нижнем бьефах одинаковы), поэтому плотина "Новая" не создает препятствий на пути реки Миасс. После демонтажа плотины глубина реки не изменится, очертания русла останутся прежними, а значит ее ликвидация не повлечет за собой никаких гидротехнических изменений.

(оценка и прогноз возможных изменений природных и техногенных условий территории ГТС после проведения мероприятий по консервации и (или) ликвидации ГТС)

VI. Предложения органов государственной власти, органов местного самоуправления, на территории которых находится гидротехническое сооружение, о необходимости его консервации и (или) ликвидации

13. Правительство Челябинской области ул.Цвиллинга д.27 gubernator@chel.surnet.ru

(наименование, адрес места нахождения, номер телефона и (в случае если имеется)

адрес электронной почты органа государственной власти, на территории которого находится ГТС)

13.1. -

(перечень предложений органа государственной власти, на территории которого находится ГТС о необходимости его консервации и (или) ликвидации)

14. Администрация г. Челябинска пл.Революции д.2 mail@cheladmin.ru

(наименование, адрес места нахождения, номер телефона и (в случае если имеется) адреса электронной почты органа местного самоуправления, на территории которого находится ГТС.

14.1. -

(перечень предложений органа местного самоуправления, на территории которого находится ГТС о необходимости его консервации и (или) ликвидации)



**Вице-президент, исполнительный директор
филиала ОАО «Фортум» Энергосистема
Урал А.Ю.Доронин**