

**РЕШЕНИЕ**  
**о ликвидации гидротехнического сооружения**  
**«Плотина Кравцовой МГЭС на реке Селезневка»**

---

(полное наименование гидротехнического сооружения (далее - ГТС))

не зарегистрировано

---

(регистрационный код ГТС  
в Российском регистре ГТС)

Комитет по природным ресурсам Ленинградской области  
Адрес: 191124, Санкт-Петербург, пл. Растрелли, д. 2, лит.  
А, тел. 8 (812) 539-41-01, e-mail: lpe@lenreg.ru

---

(наименование и организационно-правовая форма собственника ГТС (для  
физического лица - фамилия, имя, отчество (при наличии)) или органа  
исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории  
которого находится ГТС, которое не имеет собственника или собственник  
которого неизвестен либо от права собственности на которое собственник  
отказался, адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной  
почты (при наличии))

01  
(номер решения)

24 января 2023 г.

## I. Общие сведения и краткая характеристика консервируемого и (или) ликвидируемого ГТС

1. «Плотина Кравцовской малой гидроэлектростанции на реке Селезневка» (Плотина Кравцовской МГЭС на реке Селезневка)

(полное и сокращенное наименование ГТС)

2. Место нахождения и основные параметры ГТС:

2.1. Российская Федерация, Ленинградская область, Выборгский район, пос. Кравцово, река Селезневка территориально относится к Балтийскому бассейновому округу

(наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования, бассейнового округа, на территории которого расположено ГТС)

2.2. Река Селезневка, местоположение створа ГТС- расстояние от устья (Выборгский залив) 9,32 км, водосборная площадь -623 кв.км по данным государственного водного реестра

(название водного объекта, на котором расположено ГТС, местоположение створа ГТС - расстояние от устья или истока водотока, водосборная площадь)

2.3. Право собственности на земельный участок не зарегистрировано. Кадастровый номер участка – 47:07:1010004:24. Дата внесения номера в государственный кадастр недвижимости 27.07.2012 г.

(сведения о предоставленном земельном участке, необходимом для размещения ГТС, реквизиты правоустанавливающего документа)

2.4. Общая длина напорного фронта – 39,0 метров.

Отметка нормального подпорного уровня (НПУ) - не установлена. Максимальный статический напор перед сооружением– 2,5 м (предположительно, исходя из высотных отметок на топографическом плане 2018 года). Уровень воды в верхнем бьефе (УВБ) 7,52 мБС, уровень воды в нижнем бьефе (УНБ) 6,17 м БС от 06.09.2022г. Топографический план (М 1:500).

Отметка форсированного подпорного уровня (ФПУ) - не установлена.

Проектные данные отсутствуют

(общая длина напорного фронта обследуемого ГТС, отметки нормального и форсированного подпорного уровней, для ГТС хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций – максимальная отметка уровня воды, максимальная отметка заполнения, проектная и фактическая)

2.5. Сооружения каскада водохранилищ на реке Селезневка и его притоках выше и ниже створа водоподпорных ГТС, формирующих водный режим бассейна реки, в том числе в случаях аварий ГТС отсутствуют

(наличие и общая характеристика существующих ГТС и (или) прочих сооружений каскада водохранилищ на реке и её притоках выше и ниже створа водоподпорных ГТС, формирующих водный режим бассейна реки, в том числе в случаях аварий ГТС)

3. Краткая характеристика ГТС:

3.1. Назначение сооружения: *энергетика* (не используется по назначению) в соответствии с данными, приведенными в Таблицей 1.1 Приказа Ростехнадзора от 07 декабря 2020 года № 499 «Об утверждении формы представления сведений о гидротехническом сооружении, необходимых для формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений»;

Класс ГТС - IV класс;

Вид ГТС (плотина) 1 – водоподпорные и водонапорные, тип – плотны водохранилищ низконапорные (код 01), (МГЭС) 6 – ГТС специального назначения, тип – здания гидроэлектростанций (код 03), (берегоукрепление) 5 – регуляционные и выправительные ГТС, тип – Берегоукрепительные и дноукрепительные сооружения (код 01) в соответствии с требованиями Приказа Ростехнадзора от 07 декабря 2020 года № 499 «Об утверждении формы представления сведений о гидротехническом сооружении, необходимых для формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений»;

Фактический срок эксплуатации: 82 года, год завершения строительства 1940 согласно «Техническому плану сооружения»;

Нормативный срок эксплуатации для ГТС IV класса- 50 лет;

Отходы отсутствуют.

---

(назначение, класс и вид ГТС, фактический и нормативный срок эксплуатации ГТС, для ГТС хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций - класс опасности складированных отходов)

3.2. Инженерно-геологические обследования не проводились, тип грунтов основания не установлен.

Инженерно-геологические обследования не проводились, тип грунтов основания не установлен.

Длина плотины по гребню – 39,0 м.

Ширина плотины по гребню – 1,0 м.

Максимальная ширина по основанию – 1,0 м.

Строительная высота не установлена (проект не сохранился)

Дренаж отсутствует

Откосы грунтовой плотины без укрепления.

Максимальная пропускная способность - затворы не сохранились.

Максимальный расчетный напор: 2,5м, установлено по результатам натурного обследования 2022 г. в зависимости от максимальной высоты сооружения.

Данные приведены согласно Технического паспорта на объекты внешнего благоустройства «Гидротехническое сооружение (плотина Кравцовской МГЭС), на реке Селезневка»

Плотина выполнена из бутобетона. Здание МГЭС кирпичное (двухэтажное), находится в аварийном состоянии.

---

(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. Водоохранилище опорожнено

---

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

3.4. Природно-климатические условия.

Климат района морской с переходом к континентальному. Зима умеренно мягкая. Средние температуры февраля –8 °С. Лето умеренно теплое. Средняя температура июля +17 °С. Район находится в зоне избыточного увлажнения. Осадки выпадают до 700 мм в год. В июне наблюдаются белые ночи.

### Гидрологические сведения

Река Селезневка – Длина реки составляет 53 км, из них 27 км на российской территории, площадь водосборного бассейна составляет 623 км<sup>2</sup>.

Исток реки находится возле финского города Лаппеенранта, а впадает река в Выборгский залив южнее пос. Селезнево. Озерность бассейна 4,6%. В верхней части российского участка реки, до ж.-д. моста у ст. Лужайка река течет в низких берегах, поросших хвойным лесом и кустарником. Ширина реки – до 15 м, глубина до 8 м, дно каменистое, скорость течения почти незаметна. Ниже ст. Лужайка берега реки почти на всем протяжении высокие, но пологие. Русло извилистое. Небольшие озеровидные расширения чередуются с узкими участками. Преобладающая ширина реки 30-40 м, иногда – 100 м, глубина 3-5 м, дно каменистое, скорости течения вследствие подпора плотинами незначительные 0,05 м/сек, у ст. Лужайка они достигают 0,10-0,16 м/сек. На устьевом участке, на протяжении 3 км, берега реки в основном низкие, затопляемые, сложены суглинками, встречаются крупные валуны. Ширина реки - 40-50 м, глубина около 2-6 м, скорости течения почти незаметны.

Водохранилище, образованное плотиной Кравцовской МГЭС опорожнено (напора перед сооружением нет).

### Топографические сведения

Выборгский район расположен в северо-западной части Ленинградской области, занимает всю западную половину Карельского перешейка. Выборгский район Ленинградской области — муниципальное образование в составе Ленинградской области. Территория — 7431 км<sup>2</sup>, население — 203 962 чел. (2016). Включает 7 городских и 6 сельских поселений. Образован в июле 1940 года.

Граничит: на севере с республикой Карелией (Лахденпохский район); на северо-востоке — с Приозерским муниципальным районом; на востоке — со Всеволожским муниципальным районом; на юго-востоке — с городом федерального значения Санкт-Петербургом; на западе — государственная граница с Финляндией..

С юго-запада территория района омывается водами Финского залива. Расстояние от административного центра района до Санкт-Петербурга — 174 км.

Река Селезневка – Длина реки составляет 53 км, из них 27 км на российской территории, площадь водосборного бассейна составляет 623 км<sup>2</sup>.

Исток реки находится возле финского города Лаппеенранта, а впадает река в Выборгский залив южнее пос. Селезнево.

### Инженерно-геологические и геокриологические условия

Район расположен на территории Выборгской низменности Балтийского щита, где близко к поверхности выходят породы раннепротерозейского периода. Они покрыты озёрными и озёрно-аллювиальными отложениями четвертичного периода. Большая часть района входит в Балтийско-Ладожский ландшафтный округ, где преобладает равнинная местность. Характерными ледниковыми формами рельефа являются «бараньи лбы».

В районе имеется множество месторождений гранитов, торфа, песков. Также Выборгский район уникален наличием месторождений своеобразных сапропелевых грязей (так называемых гиттий), сформировавшихся 5-7 тысяч лет назад и залегающих вдоль Финского залива. Почти две трети территории района занимают леса, преимущественно хвойные. Почвы здесь в основном подзолистые бедные перегноем отличаются значительной кислотностью. В низинах и на плоских участках местности образуются торфянистые и болотистые почвы.

**Сейсмичность**

В баллах шкалы MSK-64, согласно картам ОСР-97, изменение к СНиП II-7-81\* сейсмичность района расположения ГТС 5 баллов, район размещения ГТС плотина Кравцовской МГЭС не входит в состав регионов, сейсмичность которых необходимо учитывать при строительстве сооружений.

---

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

## II. Мероприятия по консервации и (или) ликвидации ГЭС

4. Сооружения гидроэлектростанции включают в себя каменную переливную плотину и здание ГЭС, общая протяжённость подпорных сооружений гидроузла составляет 48 м.

Конструктивно сооружения плотины Кравцовской МГЭС выполнены как:

- Низконапорная переливная каменная плотина, расположенная между правобережной подпорной стенкой и зданием ГЭС, предназначена для пропуска воды в сильные паводки либо при остановленных гидроагрегатах.

- здание МГЭС руслового типа. Конструктивно здание ГЭС было выполнено из крупных гранитных блоков на бетонном растворе. Здание было разделено на 4 секции, разделенное быками, из них: 2 центральные секции гидроагрегатов с шириной водопроводящих каналов 2,5-2,6 м, одна водопропускная секция, оснащенная щитовым затвором шириной 3,0 м, и секция в береговом устье с водопроводящим каналом. Поверх быков устроены перекрытия из монолитного железобетона. Здание машинного зала, гидроагрегаты, затворы и рабочие колеса ГЭС отсутствуют.

На прилегающей территории расположено здание бывшей бумажной фабрики. Сооружение так же признано аварийным.

Для обеспечения своевременной подготовки и соблюдения технологической последовательности работ по ликвидации проектом предусматривается три периода: подготовительный, основной и заключительный.

В подготовительный период выполняется подготовка строительной площадки и все организационные мероприятия. Ограждение строительной площадки расположено в водоохраной зоне вне поймы, так как в месте работ пойма отсутствует, на расстоянии около 50 м от уреза воды.

Питьевое водоснабжение – привозная питьевая бутилированная вода. Вода для технических нужд привозится и вывозится автоцистернами.

На период строительства на стройплощадке используются мобильные туалетные кабинки. Осуществляет регулярный вывоз хозяйственно-бытовых стоков в места, согласованные СЭС.

Таким образом, объект обеспечивается привозной водой, сброс загрязненных сточных вод без очистки в реку Селезневка и на рельеф отсутствует, поэтому демонтаж объекта не будет оказывать отрицательного воздействия на состояние поверхностных и подземных вод. В случае реализации проекта не предусматривается точек сброса неочищенных сточных вод и жидких отходов в гидрографическую сеть района, в прилегающие подземные горизонты, в том числе имеющие гидравлическую связь с горизонтами, используемыми для водоснабжения.

В основном периоде выполняется демонтаж плотины и здания МГЭС, включая разборку бутобетонных и металлических конструкций в последовательности, обратной их возведения.

Демонтаж металлических конструкций плотины производится ручным способом и электроинструментом с последующим вывозом строительного мусора на полигон ТБО.

Демонтаж бутовых конструкций и ж.б. конструкций здания МГЭС производится мини техникой с навесным оборудованием типа пневмомолота и экскаватором-погрузчиком JCB-4CX. При невозможности доступа техники участка, на которые ограничен доступ техники, демонтируются ручным способом. После демонтажа ж.б. лом перегружается в автосамосвалы на площадке перегрузки и доставляется на полигон ТБО. До начала демонтажа конструкций изымается грунт по периметру демонтируемого сооружения на величину ее заглубления, ширина полосы выборки – 1,0 м. Изымаемый грунт также вывозится на полигон ТБО.

Расчистка русла на подводящем и отводящем участках не предусмотрена.

Для благоустройства территории осуществляется планировка почвенно-растительного грунта, удаленного и собранного в период подготовительных работ по демонтажу данного объекта, толщина слоя 0,2 м. Планировка осуществляется по всей благоустраиваемой площади.

Доставка строительных грузов, на стройплощадку осуществляется спецавтотранспортом по дорогам общего пользования.

---

(перечень планируемых мероприятий по консервации и (или) ликвидации ГЭС)

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

5. Ленинградское областное государственное казенное учреждение «Региональное агентство природопользования и охраны окружающей среды», контактный телефон: 8(812) 655-50-59, e-mail: prirodalo@yandex.ru

---

((фамилия, имя, отчество (при наличии), занимаемая должность, наименование и организационно-правовая форма организации, в которой работает должностное лицо, и (или) наименование и организационно-правовая форма организации, номер телефона и адрес электронной почты (при наличии))

**IV. Сроки проведения мероприятий по консервации и (или) ликвидации ГТС**

6. 2024-2025 гг.

---

(планируемые сроки проведения мероприятий по консервации и (или) ликвидации ГТС)



**V. Оценка и прогноз возможных изменений природных и техногенных условий территории ГТС после проведения мероприятий по консервации и (или) ликвидации ГТС, выполненные на основании договора индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, являющимися членами саморегулируемой организации и имеющими соответствующий допуск к работам по организации подготовки проектной документации и проведению инженерных изысканий, в случае отсутствия таких оценок и прогнозов в проектной документации ГТС**

7. Общество с ограниченной ответственностью «ИК Акведук», 198035, г. Санкт-Петербург, ул. Гапсальская, д.3, литер А, офис 411,407, номер телефона 8 (812) 33 99 174,  
E mail: ikakveduk@yandex.ru

(фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или наименование и организационно-правовая форма юридического лица, являющихся членами саморегулируемой организации и имеющих соответствующий допуск к работам по организации подготовки проектной документации и проведению инженерных изысканий, адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты (при наличии))

8. Регистрационный номер в реестре членов 170315/114 от 17.03.2015г. в СРО-П-174-01102012НП «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект», Регистрационный номер в реестре членов 021018/653 от 02.10.2018г. в СРО-И-036-18122012 АС «Объединение изыскателей «Альянс»

(реквизиты допуска к работам по организации подготовки проектной документации и проведению инженерных изысканий)

*9. Определение параметров зон негативного воздействия*

Повреждение дна реки не производится. Негативное воздействие на водные биологические ресурсы вследствие «технологической» мутности или заиления дна отсутствует.

*Воздействие гидротехнических работ на водные биологические ресурсы и среду их обитания*

Проведение гидротехнических работ в пойме, заливаемом побережье и акватории водного объекта неизбежно изменяет условия существования гидробионтов – как растительных, так и животных форм. Все компоненты экосистемы каждого водоема и водотока тесно связаны между собой, образуя сложные трофические цепи, взаимодействие которых обеспечивает их продуктивность. Разрушение любого из компонентов нарушает нормальное протекание продукционных процессов на всех трофических уровнях водных экосистем, что снижает их продуктивность и, в конечном счете, приводит к сокращению рыбных запасов.

Механическое нарушение структуры при изъятии и перемещении грунта, осушение или отсыпка каменистого материала вызывает разрушение сложившихся биотопов донных организмов и сопровождается полной или частичной гибелью последних. Воздействие на донные организмы (зообентос) усиливается тем, что большинство из них ведет малоподвижный образ жизни и, в отличие (например) от взрослой рыбы, не может покинуть неблагоприятную зону. В целом степень воздействия на бентоценозы зависит от продолжительности действия фактора и времени, необходимого для их восстановления (естественным путем или с помощью специальных мероприятий). Следует, однако, подчеркнуть, что при изменении структуры грунта, выстилающего дно, на поврежденном участке должны сформироваться условия, пригодные для выживания донных животных, т.е. образоваться новый биотоп, его формирование и заселение идет медленно, обычно несколько лет. Работы по расчистке русла не предусматриваются.

Повышение мутности воды над фоновой при выполнении любого вида гидротехнических работ в воде – фактор, оказывающий негативное воздействие на все организмы биоты, включая рыб, а также планктонных (зоопланктон) и донных (зообентос) организмов, составляющих их кормовую базу. Работы связанные с ликвидацией сооружения не предусматривают работ, влияющих на повышение мутности воды.

Взвешенные вещества, оседая на дно, снижают трофическую ценность субстрата

(изолируют богатые пищей перифитон, детрит), а также меняют структуру грунта, лишая донных беспозвоночных подходящих мест обитания. Как правило, при оседании минеральной взвеси на дно на участке с наиболее высокой концентрацией существующий биотоп донных животных полностью перекрывается и уничтожается, на периферии пятна мутности донные животные погибают из-за нарушения нормальных процессов питания и дыхания. Мелкофракционные слои грунта неблагоприятны для большинства зообентосных организмов, нуждающихся в твердых субстратах для прикрепления, движения и размножения. Разрушение зообентоценозов и гибель донных животных начинает происходить при засыпании осадками толщиной более 5 мм. При ликвидации плотины гибели зообентоса не будет.

Рыба. Производство гидротехнических работ не оказывает отрицательного воздействия непосредственно на рыб. Шум работающей техники оказывает отпугивающее воздействие. Данный фактор должен учитываться при определении сроков работ в акватории водного объекта. С целью исключения воздействия шума от работ у уреза воды следует соблюдать запрет на выполнение работ в период нерестовых миграций и нереста рыб.

Повышение мутности воды не прогнозируется. В результате на участках, где производятся гидротехнические работы, видовой состав рыб, их численность и запасы не сокращается.

В результате работ не предусматривается изменение высотных отметок местности, естественный рельеф местности не изменяется и не нарушается существующее на данной территории водоотведение поверхностного и дренажного стока к обсуждаемым водным объектам. Поверхностный сток не претерпит изменений, перераспределения стока не будет.

Анализ материалов документации позволяет заключить, что водным биоресурсам реки Селезневка вред от воздействия постоянного и временного характера причинен не будет.

Если суммарная расчетная величина прогнозируемого вреда водным биоресурсам в натуральном выражении, с учетом периода эксплуатации объекта, составляет менее 10 кг, проведение мероприятий по восстановлению нарушаемого состояния водных биоресурсов и определения затрат для их проведения не требуется.

---

(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 ГТС, которое не имеет собственника или собственник которого неизвестен либо от права собственности на которое собственник отказался, о необходимости его консервации и (или) ликвидации**

Предложения отсутствуют.

Председатель комитета  
по природным ресурсам  
Ленинградской области



Д.С. Беляев

(фамилия, имя, отчество (при наличии) руководителя организации или физического лица, являющихся собственниками ГТС, или фамилия, имя, отчество (при наличии) уполномоченного должностного лица органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого находится ГТС, которое не имеет собственника или собственник которого неизвестен либо от права собственности на которое собственник отказался)