

ФОРМА УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому,
технологическому и атомному
надзору
от 26 ноября 2020 г. № 463

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

Гидротехнические сооружения Правдинской ГЭС-4

(полное наименование гидротехнического сооружения (далее – ГТС))

201270001531200

(регистрационный код ГТС
в Российском регистре ГТС)

АО «Россети Янтарь»

(наименование и организационно-правовая форма
собственника ГТС)

22/02/1314

(номер решения)

«21» августа 2024 г.

I. Общие сведения и краткая характеристика консервируемого
ГТС

1. Гидротехнические сооружения Правдинской ГЭС-4

(полное наименование ГТС)

2. Место нахождения и основные параметры ГТС:

2.1. Калининградская обл., Правдинский район, пос Курортное

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

2.2. Река Лава, на расстоянии 34 км от устья, площадь водосбора 5800 км²

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

- 2.3. Договор аренды ЗУ от 20.06.2003 №262, площадь участка 2864 м² 39:11:030402:4
Договор аренды ЗУ от 20.06.2003 №263, площадь участка 3130 м² 39:11:030402:5
Договор аренды ЗУ от 20.06.2003 №264, площадь участка 1688 м² 39:11:060002:3
Договор аренды ЗУ от 20.06.2003 №265, площадь участка 25493 м² 39:11:060002:4
Договор аренды ЗУ от 20.06.2003 №266, площадь участка 46585 м² 39:11:030402:2
Договор аренды ЗУ от 20.06.2003 №268, площадь участка 4077 м² 39:11:030402:1
Договор аренды ЗУ от 20.06.2003 №269, площадь участка 1578 м² 39:11:030402:8
Договор аренды ЗУ от 20.06.2003 №271, площадь участка 2926 м² 39:11:060002:2
Договор аренды ЗУ от 11.11.2014 №194, площадь участка 16527 м² 39:11:030402:6

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

2.4. Длина напорного фронта – 190 м, НПУ-12,5 м, ФПУ – 14,15 м

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

2.5. Существующие ГТС: здание ГЭС-4, водосливная плотина, земляная плотина, шлюз
 Прочие ГТС: Правдинская ГЭС-3 выше створа ГЭС-4

(наличие и общая характеристика существующих ГТС и (или) прочих сооружений каскада водохранилищ на реке и ее 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 – гидроэнергетика, класс капитальности – III, вид – русловая

(назначение, класс и вид ГТС, фактический и нормативный срок эксплуатации ГТС, для ГТС хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций – класс опасности складированных отходов¹⁾)

3.2. Грунты основания-песчаные, фундамент-железобетонный, здание ГЭС-4

(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. Река Лава-левобережный приток р. Преголя, исток ее находится на территории Польши, длина реки 289 км, из них 65 км – на территории Калининградской области. Река зарегулирована водохранилищами ГЭС-3 и ГЭС-4 (в 3 км выше и в 7 км ниже), ширина реки 50м, ширина водохранилища 200-400м, глубина реки 1,0-2,5 м. Питание реки – преимущественно грунтовые воды. Ледовые явления наблюдаются только в суровые зимы, продолжительность ледостава – 1-2 месяца, максимальная толщина льда – 35 см (февраль-март). Зимние паводки наблюдаются при оттепелях в январе – феврале, продолжительность их от 12 до 37 дней, высота паводочных волн достигает 6,0м. Весенний паводок начинается в конце марта-начале апреля, его продолжительность от 19 до 71 дня, максимальный подъем воды в паводковый период до 6,5 м. Продолжительность летне – осенних паводков составляет от 4 до 27 дней.

(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 водостоку, сведения о ледоставе)

3.4. Климат-мягкий морской, среднегодовая температура воздуха-7,2 °С, абсолютный минимум -35 °С в январе-феврале, абсолютный максимум +37 °С в июле.

ГЭС-4 расположена в пределах Польско-Литовской впадины центральной части Балтийской синеклизы, в зоне влияния залегают ледниковые и водно-ледниковые отложения, представленные суглинками, супесями и песками с гравием и галькой и современные аллювиальные образования-пески разной крупности, гравийные грунты. ГЭС-4 расположена в пределах Прибалтийского артезианского бассейна. По химическому составу воды гидрокарбонатные, гидрокарбонатно-хлоридные, кальциевые, кальциево-магниевого, пресные. Глубина сезонного промерзания – до 0,9 м. Сейсмичность – 5 баллов

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

¹ Статья 4.1 Федерального закона от 26 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1998, № 26, ст. 3009; 2009, № 1, ст. 17).

II. Мероприятия по консервации

4. Предусмотрены мероприятия по консервации ГТС:

4.1 Для обеспечения герметичности производственного здания ГЭС ,

- выполнить закрытие технических проемов и окон

- выполнить работы по ремонту кровли с заменой стропильной системы и устройством покрытия.

4.2. Для приведения в безопасное состояние установленного оборудования произвести демонтаж 4-х гидротурбин.

4.3. Для обеспечения безнапорного прохождения воды произвести демонтаж щитов холостого сброса, открытие ворот судоходного шлюза.

4.4. По периметру станции установить ограждение во избежание проникновения посторонних лиц на территорию объекта.

4.5. Заключить договор с специализированной организацией на охрану объекта.

4.6. Производить покос травы на объекте в весенне-осенний период не реже трех раз.

4.7. В целях безопасного перемещения персонала при осмотре ГТС выполнить ремонт моста и ограждения от здания ГЭС (включая само здание) до земляной плотины.

4.8 Оборудовать на территории ГЭС место для размещения пожарных машин

4.9. В здании ГЭС в помещениях выполнить ремонт, препятствующий разрушению здания

4.10. Обеспечить полное открытие затворов на железобетонной плотине с целью пропуска воды в безнапорном режиме.

(перечень планируемых мероприятий по консервации ГТС)

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

5. Ответственный за обеспечение безопасности ГТС при консервации Правдинской ГЭС-4 – начальник Центрального РЭС АО «Россети Янтарь» Костырин А.В., тел. 8 (40157) 220-23, e-mail Kostyrin-AV@Rosseti-Yantar.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 ГТС

6. Срок проведения мероприятий по консервации ГТС Правдинской ГЭС-4:

6.1. Для обеспечения герметичности производственного здания ГЭС

- выполнить закрытие технических проемов и окон – 30.09.2024г

- выполнить работы по ремонту кровли с заменой стропильной системы и устройством покрытия- 30.09.2024г

6.2. Для приведения в безопасное состояние установленного оборудования произвести демонтаж 4-х гидротурбин -30.09.2024г.

6.3. Для обеспечения безнапорного прохождения воды произвести демонтаж щитов холостого сброса, открытие ворот судоходного шлюза - 30.09.2024г

6.4. По периметру станции установить ограждение во избежание проникновения посторонних лиц на территорию объекта-30.09.2024г.

6.5. Заключить договор с специализированной организацией на охрану объекта – 30.09.2024г.

6.6. Производить покос травы на объекте в весенне-осенний период не реже трех раз.

6.7. Выполнить ремонт переходного моста и ограждения от здания ГЭС (включая само здание) до земляной плотины - 2025-2026гг.

6.8 Оборудовать на территории ГЭС место для размещения пожарных машин- 31.12.2025г

6.9. В помещениях здания ГЭС выполнить ремонт, препятствующий разрушению здания - 31.12.2025г

6.10. Обеспечить полное открытие затворов на железобетонной плотине с целью пропуска воды в безнапорном режиме-30.09.2024г.

(планируемые сроки проведения мероприятий по консервации ГТС)

V. Оценка и прогноз возможных изменений природных и техногенных условий территории ГТС после проведения мероприятий по консервации 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. Оценка и прогноз возможных изменений будут выполнены в рамках разработки декларации безопасности

(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))

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

10.

(наименование, адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты (при наличии) органа государственной власти, на территории которого находится ГТС, которое не имеет собственника или собственник которого неизвестен либо от права собственности на которое собственник отказался)

10.1.

(перечень предложений органа государственной власти, на территории которого 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)

11.

(наименование, адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты (при наличии) органа местного самоуправления, на территории которого находится ГТС, которое не имеет собственника или собственник которого неизвестен либо от права собственности на которое собственник отказался)



(подпись)

И.о. первого заместителя генерального
директора-главного инженера
АО «Россети Янтарь»

А.А. Цыб

(фамилия, имя, отчество руководителя
организации или физического
лица, являющихся собственниками ГТС)