

РЕШЕНИЕ

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

Часть ГТС Нейво-Рудянского водохранилища (земляная плотина и водосброс,
расположенный в северо-восточной части водохранилища), Нейво-Рудянское ГТС
(полное наименование гидротехнического сооружения (далее - ГТС))

Сооружение не зарегистрировано в Российском регистре ГТС
(регистрационный код ГТС в Российском регистре ГТС)

Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области, 620004,
г.Екатеринбург, ул. Малышева, д. 101, каб. 415, (343) 312-00-13, mpre@egov66.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))

_____1_____
(номер решения)

"__" _____ 20__ г.

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

1. Часть ГТС Нейво-Рудянского водохранилища (земляная плотина и водосброс,
расположенный в северо-восточной части водохранилища), Нейво-Рудянское ГТС
(полное и сокращенное наименование ГТС)

2. Место нахождения и основные параметры ГТС:

2.1. ГТС расположено в п. Нейво-Рядянка Кировградского городского округа
Свердловской области, бассейн реки Ница

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

2.2. Нейво-Рудянское ГТС расположено на реке Нейва в 266 км от устья. Площадь
водосбора бассейна в створе плотины составляет 388 кв.м

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

2.3. Консервация ГТС будет осуществляться на земельном участке с кадастровым
номером: 66:49:0000000:2476, инвентарным номером 7035/01/0001/34-02

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

2.4. 818 м, максимальный напор при НПУ составляет 4,0 м

(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. Нейво-Рудянское водохранилище расположено на реке Нейва. На реке Нейва также
расположены следующие водохранилища: Верх-Нейвинское, Невьянское,
Петрокаменский пруд, Нейво-Шайтанское и Алапаевский пруд.

(наличие и общая характеристика существующих ГТС и (или) прочие 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. Нейво-Рудянское водохранилище используется для осуществления
производственного водоснабжения, приема сточных вод, охлаждения воды системы

оборотного водоснабжения. Класс сооружения – IV.

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

3.2. Тело плотины сложено неоднородной толщей техногенных (насыпных) грунтов, представленных щебнем и дресвой скальных интрузивных пород с суглинистым заполнителем среди которых встречаются линзы и прослои суглинистого грунта различной консистенции; обломки скальных пород средней прочности и сильно выветрелые. Состав Нейво-Рудянского гидроузла – земляная насыпная плотина, паводковый водосброс (собственность АО «УЭХК», указанный узел не является объектом разрабатываемой проектной документации), дополнительный водосброс, расположенный в северо-восточной части водохранилища (бесхозяйные сооружения, являющиеся объектом разрабатываемой проектной документации).

Параметры существующего ГТС:

- плотина земляная, насыпная, переменной ширины по гребню (20÷30) м, протяженностью 818 м, максимальный напор при НПУ составляет 4,0 м, максимальная высота 8,0 м, минимальная отметка гребня плотины 250,30 м БС. Заложение верхового откоса составляет 1:3, низового 1:2,5.

- паводковый водосброс железобетонный открытого типа, 2-х пролетный. В конструктивном отношении водосброс состоит из подводящего канала, головной части с затворами, быстротока, водобойного колодца и отводящего русла. Головная часть имеет два отверстия шириной по 3,0 м каждое. Отверстия перекрываются металлическими щитами, маневрирование которыми осуществляется с помощью ручных подъемных механизмов. Ремонтно-аварийные механические щиты без подъемных механизмов.

- водосброс открытого типа располагается в северо-восточной части водохранилища у левого рукава р. Нейвы. водосброс трубчатого типа, прямоугольного сечения, размером 1,82×2,58 м, длиной 60 м, отметка верха трубы 248,21 м БС. Из-за ветхости огражден перемычкой, представляющей собой двухрядную шпунтовую стенку. Отметка верха перемычки 248,00 м БС, внутри водосброса находится водозаборная труба сечением 0,8×1,0 м с передним и задним шандорами с механическим управлением. Водосброс нуждается в консервации. Пропускная способность при НПУ равна 3,0 м³/с, при ФПУ – 5,0 м³/с.

(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. Гидрографическая сеть участка представлена р. Нейва и р. Хмелевка. Река Нейва: Длина реки Нейва 294 км, площадь водосбора 5600 кв. км. Река Хмелевка: левобережный приток р. Нейва. Длина р. Хмелевка 8,90 км, площадь водосбора 18,39 кв.км. Русло р. Хмелевка и р. Нейва перегорожено, в результате чего образовано Нейво-Рудянское водохранилище

(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. Территория, на которой расположено ГТС, характеризуется резко выраженным континентальным климатом с холодной малоснежной зимой, сравнительно коротким, но теплым, сухим летом, поздними весенними и ранними осенними заморозками. Гидрографическая сеть участка представлена р. Нейва и р. Хмелевка. Река Нейва: Длина реки Нейва 294 км, площадь водосбора 5600 кв. км. Река Хмелевка: левобережный приток р. Нейва. Длина р. Хмелевка 8,90 км, площадь водосбора 18,39 кв.км. Русло р. Хмелевка и р. Нейва перегорожено, в результате чего образовано Нейво-Рудянское водохранилище. Тело плотины сложено неоднородной толщей техногенных (насыпных)

грунтов, представленных щебнем и дрсвой скальных интрузивных пород, с суглинистым заполнителем, среди которых встречаются линзы и прослой суглинистого грунта различной консистенции; обломки скальных пород средней прочности и сильновыветрелые.

(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 ГТС

4. Технические решения предусматривают следующую последовательность всех работ по консервации: в первую очередь производятся работы по подготовке площадки комплекса, строительных материалов и конструкций к консервации, во вторую очередь непосредственные работы по консервации. В результате выполненного комплекса инженерных изысканий предлагаются следующие решения: - засыпка лотка входного оголовка грунтом с укладкой гидроизоляционного материала от отметки верхового откоса 252,20 до отметки 248,60 м (отметка НПУ – 248,2 м); - устройство стенки из фундаментных блоков на утрамбованное основание перед водосливным порогом и шлюзом-регулятором со стороны колодца до отметки 248,60 м для уменьшения волнового давления на откос; -консервация входа водопроводящей части завариванием с помощью сварки отверстия стальной трубы листом металла с целью предотвращения дальнейшего проникновения в нее воды; - консервация выхода водопроводящей части завариванием с помощью сварки отверстия трубы листами металла с целью предотвращения дальнейшего проникновения в нее воды; - снятие растительного слоя с откоса; - планировка откоса у входного оголовка с помощью бульдозера; - рекультивация земель и крепление откоса засевом трав по слою растительного грунта.

Планируемые мероприятия (консервация и (или) ликвидация ГТС).

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

5. Лица, ответственные за обеспечение безопасности ГТС при его консервации и (или) ликвидации (должностное лицо или организация):
подрядная организация, определяемая по результатам торгов в соответствии с законодательством

(фамилия, имя, отчество (при наличии), занимаемая должность, наименование или организационно-правовая форма организации, в которой работает должностное лицо, 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. 2020 год
(планируемые сроки проведения мероприятий по консервации (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, 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

7. подрядная организация, определяемая по результатам торгов в соответствии с законодательством

(фамилия, имя, отчество (при наличии) индивидуального предпринимателя или наименование и организационно-правовая форма юридического лица, имеющего выданное саморегулируемой организацией свидетельство о допуске к работам по организации подготовки проектной документации и проведению инженерных изысканий, адрес (место нахождения), номер телефона и адрес электронной почты (при наличии))

8. Свидетельство № СРО–НП–СПАС–П–5503096964–0170–2

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

9. Изучение возможных изменений природных и техногенных условий после проведения мероприятий по консервации водосброса в левом крыле плотины показывает незначительное влияние на водооборот в северной части водохранилища. После консервации водосброса в левом крыле плотины пропуск обычных и паводковых вод будет производиться через двух-очковый водосброс в правом крыле плотины, который способен пропустить в паводок расход при НПУ 248,2 м БС 36,7 куб м/с, при ФПУ 249,21 м БС 61,80 куб м/с. Максимальный расход дождевого паводка 0,5 % обеспеченности составляет 58,95 куб м/с.

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

10. Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области, 620004, г.Екатеринбург, ул. Малышева, д. 101, каб. 415, (343) 312-00-13, mpre@egov66.ru

(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. Провести консервацию части Нейво-Рудянского гидротехнического сооружения (земляная плотина и водосброс, расположенный в северо-восточной части водохранилища) в п. Нейво-Рудянка Кировградского городского округа Свердловской области

(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. Администрация Кировградского городского округа, 624114, Свердловская область, г. Кировград, ул. Свердлова, д. 44, 8 (34357) 6-02-26, kirovgrad@inbox.ru

(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)

11.1. в настоящее время отсутствуют

(перечень предложений органа местного самоуправления, 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 (или) ликвидации)

Министр природных ресурсов и экологии
Свердловской области

 А.В. Кузнецов