

РЕШЕНИЕ

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

Гидротехнические сооружения секций № 1 и № 3 хвостохранилища золотоизвлекательной установки рудника «Кедровский», Общества с ограниченной ответственностью «Артель старателей Западная»
(полное наименование гидротехнического сооружения (далее - ГТС))

Секция 1 - 218816010209704

Секция 3 - 218816010209706

(регистрационный код ГТС
в Российском регистре ГТС)

ООО «Артель старателей Западная»

Организационно-правовая форма - частная

Адрес предприятия: 671560, Республика Бурятия, Муйский район, п.

Таксимо, ул. 70 лет Октября, 57

Телефон: 8(30132) 54-3-99; E-mail: zapbur@mail.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-ГТС-22
(номер решения)

"01" марта 2022 г.

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

1. Гидротехнические сооружения секций № 1 и № 3 хвостохранилища золотоизвлекательной установки рудника «Кедровский» Общества с ограниченной ответственностью «Артель старателей Западная» / ГТС секций № 1 и № 3 хвостохранилища ЗИУ рудника «Кедровский» ООО «Артель старателей Западная»
(полное и сокращенное наименование ГТС)

2. Место нахождения и основные параметры ГТС:

2.1. Республика Бурятия, МО «Муйский район», Ленский бассейновый округ

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

2.2. ГТС секций № 1 и № 3 хвостохранилища ЗИУ рудника «Кедровский» расположены на цокольной террасе левого берега р. Тулдуень на расстоянии 240-260 м от русла р. Тулдуень. ГТС хвостохранилища находятся в 17 км от устья р. Тулдуень при впадении её в р. Витим, в 772 км от устья р. Витим.
Река Тулдуень - левый приток р. Витим. Полная длина р. Тулдуень - 105 км, площадь водосбора - 1850 км².

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

2.3. ГТС хвостохранилища ЗИУ рудника «Кедровский» ООО «Артель старателей Западная» расположены в Республике Бурятия, Муйского района на лесном участке площадью 109,34 га по договору аренды № 95-16 от 28.09.2016. Лесной участок Республиканским агентством лесного хозяйства предоставлен ООО «Артель старателей Западная» в аренду до 31.12.2024 для выполнения работ по геологическому изучению недр и разработки месторождений полезных ископаемых. Номер учётной записи в Государственном лесном реестре - 100-2016-09. Кадастровый номер участка

03:13:000000:77.

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

2.4. В ликвидируемых секциях воды нет. Сооружения систем гидротранспорта и оборотного водоснабжения секций демонтированы. Секция 1, устроенная как полунасыпь-полувыемка, засыпается до поверхности земли, грунты тела дамбы секции 3 и уложенные хвосты выбираются для вторичной переработки с целью извлечения остаточных драгметаллов.

(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. ГТС секций 1, 3 хвостохранилища ЗИУ находятся не на водном объекте и расположены не в каскаде.

(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. Секции предназначались для складирования хвостов гравитационной переработки золотосодержащей кварцевой руды на ЗИУ (золотоизвлекательная установка).

Согласно Разрешения на эксплуатацию ГТС хвостохранилища ЗИУ секций 1-4 № 0011-16-ГОР от 07 февраля 2017г. и классификации ГТС, утверждённой Постановлением Правительства РФ от 05.10.2020 № 1607, ГТС секций 1, 3 хвостохранилища ЗИУ относятся к IV классу.

Класс опасности складированных отходов в секции - V (практически не опасные), подтверждён протоколами биотестирования № БУР980Т и № БУР990Т от 03.05.2017 ФГУ «ЦЛАТИ по СФО». К настоящему времени лежалые хвосты хранившиеся в секциях 1, 3 перерабатываются.

(назначение, класс и вид ГТС, фактический и нормативный срок эксплуатации ГТС, для ГТС хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций - класс опасности складированных отходов ¹⁾)

3.2. Ограждающая дамба секций 1, 3 отсыпана из дресвяно-щебенистого грунта с суглинистым или супесчаным заполнителем, супесями, валунно-галечными и гравийно-галечными грунтами с песчано-глинистым заполнителем, вынутыми при устройстве первичного котлована. По верховому откосу секций 1, 3 выполнен противофильтрационный экран из суглинка. Высота дамбы секции 1 хвостохранилища ЗИУ, согласно маркшейдерскому замеру от 12.01.2022г, составляет 7,8 м секции 3 - 9,5 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. ГТС секций 1, 3 хвостохранилища ЗИУ находятся не на водном объекте.

(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. Топография района. ГТС хвостохранилища ЗИУ расположены на рельефе местности предгорного типа, на цокольной террасе левого берега реки Тулдунь, имеющей выраженный уклон к руслу реки. Микрорельеф имеет следы незначительного техногенного освоения территории в виде отвалов, подрезок и ям. Почвенно-растительный слой горно-таежной зоны в условиях вечномерзлых грунтов представлен оподзоленными супесчаными почвами, плодородный слой которых не превышает 10 см. Агрохимическая оценка почв – малопригодны для сельскохозяйственно-оборота. В биологическом отношении почвообразующие грунты, слагающие дневную поверхность и находящиеся в естественном режиме, характеризуются так же как малопродуктивные.

Климат района резко континентальный с холодной малоснежной продолжительной зимой и умеренно тёплым летом. Среднегодовая температура воздуха – минус 8,10С; средняя температура января – минус 31,90С, июля – плюс 15,10С. Годовая сумма осадков: для многоводного года – 486 мм, среднего по водности года – 410 мм, маловодного года – 374 мм.

Среднегодовое испарение с водной поверхности – 386 мм. Основное количество осадков выпадает в тёплый период года в виде дождя (88% годового количества осадков выпадает за май – сентябрь) и незначительное (12%) количество осадков в холодный период в виде снега. Средняя продолжительность морозного периода – 210 дней. Среднегодовая скорость ветра – 2,35 м/с, максимальная – 4,82 м/с (май), минимальная – 0,33 м/с (декабрь). Максимальная глубина сезонного промерзания почвы – до 2,0 м.

Гидрология. В пределах рудника «Кедровский» главная водная артерия – река Тулдунь с притоками: р. Кедровка, р. Безьямка, руч. Шумный, руч. Бабушкин. Площадка расположения ГТС хвостохранилища занимает высокое гипсометрическое положение по отношению к местной гидрографической сети, более 40 м над уровнем реки. Река Тулдунь – левый приток р. Витим. Полная длина р. Тулдунь – 105 км, площадь водосбора – 1850 км². Ширина русла р. Тулдунь при бытовом уровне на участке расположения хвостохранилища ЗИУ составляет 58-70 м, глубина реки – 0,8-1,5 м, скорость течения – 0,9-2,8 м/с.

Инженерно-геологические условия. В геологическом строении района секций 1, 3 принимают участие интрузивные и осадочно-метаморфические образования нижнего и среднего протерозоя, и рыхлые кайнозойские образования.

Коренные породы представлены осадочно-метаморфическими терригенно-осадочными породами кедровской свиты нижнего протерозоя. Рыхлые образования подразделяются на верхнечетвертичные и современные образования, перекрывают сплошным чехлом коренные породы. Верхнечетвертичные отложения представлены отложениями различного генезиса. Современные отложения широко развиты в долинах рек.

Геокриологические условия. ГТС хвостохранилища ЗИУ расположены в области развития многомерзлотных пород. Многомерзлотные грунты представлены суглинками, супесями, песками, галечниковыми и

щебенистыми грунтами, сланцами. Среднегодовая температура грунтов изменяется от минус 1,71 ОС до минус 2,56 ОС. Глубины сезонного оттаивания для глинистых грунтов составляет 0,7-1,4 м, для крупнообломочных грунтов - 4,0 м.

Гидрогеологические условия. Район рудника «Кедровский» непосредственно входит в локальный гидрогеологический бассейн трещинных вод Южно-Муйского хребта. Надмерзлотные воды сезонно-талого слоя формируются в благоприятные периоды года за счёт таяния снега и льда. Водоупором является толща многолетнемерзлых пород. В тёплое время года надмерзлотные воды сезонно-талого слоя и воды таликовых зон образуют единый водоносный горизонт. Грунтовые воды подруслового талика на пойме р. Тулдуень приурочены к аллювиальным образованиям, имеют тесную гидравлическую связь с поверхностными водами реки. Грунтовые воды подруслового талика вскрыты на глубинах от 1,0 м до 3,6 м на абсолютных отметках 447,30-447,90 м.

Сейсмические условия. Согласно СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах» сейсмичность района п. Таксимо по картам А, В, С (ОСР-2016) составляет 9, 9, 10 баллов соответственно. С учётом сейсмических свойств грунтов площадка строительства ГТС хвостохранилища ЗИУ принята сейсмичностью 9 баллов (карта А).

(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. Мероприятия по ликвидации ГТС секций 1, 3 хвостохранилища ЗИУ рудника «Кедровский»:

4.1. Демонтаж систем гидротранспорта и обратного водоснабжения.

4.2. Выемка и переработка всех лежалых хвостов гравитационного обогащения из секций 1, 3.

4.3. Засыпка секции 1 производится местными грунтами в летний период.

4.4. Переработка ограждающей дамбы секции 3, так как во время строительства для отсыпки дамбы в качестве связывающего материала использовались глинистые хвосты с остаточным содержанием драгметаллов.

4.5. Планировочные работы по секциям 1, 3.

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

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

5. Пономарев Юрий Геннадьевич начальник рудника «Кедровский» ООО «Артель старателей Западная». Организационно-правовая форма – частная.

Адрес предприятия: 671560, Республика Бурятия, Муйский район, п. Таксимо, ул. 70 лет Октября, 57

Телефон: 8(30132) 54-3-99; E-mail: zapbur@mail.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. Март 2022г. – июль 2023г.

(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. Работы по организации подготовки проектной документации и проведение инженерных изысканий проводится не будут так как произведена утеря проектной документации в результате затопления подвального архива предприятия. Поэтому ликвидация ГТС секций 1, 3 хвостохранилища будет производиться на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 1 октября 2020 г. N 1589. Согласно которому: «В случае утери или отсутствия проектной документации ликвидация гидротехнического сооружения IV класса осуществляется на основании декларации безопасности при ликвидации гидротехнического сооружения, разработанной на основе действующей декларации безопасности эксплуатационного периода и утвержденной федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными на осуществление федерального государственного надзора в области безопасности гидротехнических сооружений в соответствии с их компетенцией.»

(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. Ликвидация секций 1, 3 будет осуществляться по декларации безопасности ГТС на стадии ликвидации.

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

9. Изменений природных и техногенных условий территории ГТС после проведения мероприятий по их ликвидации не произойдет, так как все годы существования ликвидируемых секций ежегодно проводились работы по складированию и выемке хвостов ЗИУ, ремонту ограждающих дамб, подсыпке и выравниванию откосов, и др. работ. В связи с этим негативного влияния на окружающую природную среду ликвидация секций 1, 3 не окажет.

(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

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)

10.1.1.

--

(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, от 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)

11.1.1.

--

(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 и (или) ликвидации)



(подпись)

Назаров Валерий Иванович

(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)