

РЕШЕНИЕ

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

Гидротехнические сооружения хвостохранилища хвостов флотации горно-
обогательного комплекса (ГОКа) на базе золоторудного месторождения «Вернинское»
АО «Полус Вернинское»

(полное наименование гидротехнического сооружения (далее – ГТС))

218250000340800

(регистрационный код ГТС
в Российском регистре ГТС)

Акционерное общество
«Полус Вернинское»
(АО «Полус Вернинское»),
+7 (495) 646-93-78,
verninskoe@polyus.com

(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)

« 17 » июля 20 23 г.

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

1. Полное наименование ГТС: Гидротехнические сооружения хвостохранилища хвостов флотации ГОКа на базе золоторудного месторождения «Вернинское» АО «Полус Вернинское».

Сокращенное наименование: ГТС хвостохранилища хвостов флотации ГОКа на базе золоторудного месторождения «Вернинское» АО «Полус Вернинское».

(полное и сокращенное наименование ГТС)

2. Место нахождения и основные параметры ГТС:

2.1. Иркутская область, Бодайбинский район Ленский бассейновый округ

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

2.2. Гидротехнические сооружения хвостохранилища хвостов флотации ГОКа на базе золоторудного месторождения «Вернинское» АО «Полус Вернинское» не расположены на водных объектах.

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

2.3. Лесной участок – аренда, договор аренды лесного участка № 91-286/10 от 24.11.2010;
лесной участок – аренда, договор аренды лесного участка № 18/09 от 06.04.2009.
Кадастровый номер объекта: 38:22:030003:402.

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

2.4. В состав гидротехнических сооружений, образующих напорный фронт, входит вододерживающая плотина отсека оборотного водоснабжения 500,50 м.

Максимальная отметка уровня воды: 809,97 м

Максимальная отметка заполнения:

- проектная 810,00 м;

- фактическая 809,78 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. Прочих сооружений каскада водохранилищ нет.

(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: складирование хвостов золотоизвлекательной фабрики, освещение промышленных стоков, забор осветлённой воды в оборотную систему фабрики.

Класс гидротехнических сооружений хвостохранилища хвостов флотации ГОКа по проекту – I (первый).

Вид ГТС – ГТС специального назначения.

Фактический срок эксплуатации ГТС: 12 лет.

Нормативный срок эксплуатации ГТС: 13 лет.

Класс опасности складироваемых отходов – V (пятый).

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

3.2. В основании ГТС многолетнемерзлые скальные грунты.

Вододерживающая плотина отсека оборотного водоснабжения:

Тип и вид - насыпная, каменно-земляная с пленочным противофильтрационным экраном из геомембраны;

Отметка гребня – 812,00 м;

Максимальный напор – 24,0 м;

Максимальная высота – 25,5 м;

Длина по гребню – 500,50 м;

Ширина по гребню – 10,0 м;

Ширина на подошве – 136 м;

Заложение верхового откоса между бермами - 1:3;

Заложение низового откоса между бермами - 1:1,5.

Парацциваемая дренажная дамба отсека складирования хвостов:

Тип и вид - насыпная, каменно-набросная с намывом защитного экрана из хвостов;

Отметка гребня – 903,20 м;

Максимальная высота – 93,2 м;

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).

Длина по гребню – 960,0 м;

Ширина по гребню – 15,0 м;

Заложение верхового откоса - 1:1,5.

Заложение низового откоса - 1:3, высота 3,5-5,5 м, генеральное заложение наращиваемой дренажной дамбы от отм. 846,00 до отм. 903,2 -1:13,5.

(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. В верхнем бьефе расположена р. Кадаликан, сток реки отведен от территории ГТС руслотводными (обводными) каналами.

(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. Зоной расположения ГТС является центральная часть Патомского нагорья, которая залесена слабо, среднегорные массивы носят ярко выраженные ледниковые формы, климат суровый. Здесь протекает р. Кадаликан, которая относится к бассейну р. Лена и является её притоком IV порядка. В геологическом строении района принимают участие породы среднего и верхнего рифея аунакитской, угоханской и хомолхинской свит образующих сложнопостроенную опрокинутую на юг Вернинскую антиклиналь субширотного простирания. Коренные породы представлены сланцами слоистой текстуры. Гидрокриологические условия: область сплошного распространения многолетнемерзлых пород с таликовыми зонами в долинах рек и ручьев, в зонах тектонических нарушений. Сейсмичность площадки – 8 баллов по шкале MSK-64 в соответствии с ОСР-2015, карта «С».

(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

1. Организация перехвата (пропуска) поверхностного стока с вышерасположенной площади водосбора и отвода атмосферных осадков, выпадающих на площадь накопителя.
2. Поддержание водосбросных, дренажных и водоотводящих сооружений в работоспособном состоянии или порядок вывода их из эксплуатации (при обосновании необходимости).
3. Демонтаж транспортных коммуникаций и оборудования (при обосновании необходимости).
4. Защита сооружений от водной и ветровой эрозии, выполнение мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду.
5. Оценка влияния накопителя на окружающую среду после выполнения работ по консервации.

(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. Назначается по окончании работ по консервации ГТС

(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. 2024-2027 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. Определяется договором подряда
(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.
(реквизиты допуска к работам по организации подготовки проектной документации и проведению инженерных изысканий)

9. Определяется декларацией безопасности при консервации ГТС
(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. Административная территория с.п. Кропоткин, Бодайбинского района, Иркутской области

(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. Не требуется

(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. Не требуется

(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. Не требуется

(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)



Пьянзин С.Р.
Главный инженер АО «Полус Веринское»
(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)