

Утверждено
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от 26 ноября 2020 года № 463

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

ШЛАМОНАКОПИТЕЛЬ
ОАО «Усолье-Сибирский Химфармкомбинат»

(полное наименование гидротехнического сооружения (далее - ГТС))

41338С823140560

(регистрационный код ГТС в Российском регистре ГТС)

Российская Федерация, Иркутская область,
муниципальное образование «город Усолье-Сибирское»,
администрации города Усолье-Сибирское,
ИНН/КПП: 3819005092/385101001

Адрес: 665452, Иркутская область, город Усолье-Сибирское, улица Ватутина, 10
Тел.: +7(39543) 6-33-40, 6-26-01, 6-33-02

E-mail: admin-usolie@usolie-sibirskoe.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))

№2/2026
(номер решения)

« » 2026 г.

I. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КОНСЕРВИРУЕМОГО И (ИЛИ) ЛИКВИДИРУЕМОГО ГТС

1. ПОЛНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ

шламонакопитель ОАО «Усолье-Сибирский Химфармкомбинат»

2. МЕСТО НАХОЖДЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ГТС:

2.1. Наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования, бассейнового округа, на территории которого расположено ГТС)

Иркутская область, муниципальное образование «город Усолье-Сибирское», администрация города Усолье-Сибирское, Братское водохранилище.

ИНН/КПП: 3819005092/385101001

Адрес: 665452, Иркутская область, город Усолье-Сибирское, улица Ватутина, 10.

2.2. Название водного объекта, на котором расположено ГТС, местоположение створа ГТС - расстояние от устья или истока водотока, водосборная площадь

Шламонакопитель ОАО «Усолье-Сибирский Химфармкомбинат» непосредственно на водном объекте не располагается.

2.3. Сведения о предоставленном земельном участке, необходимом для размещения ГТС, реквизиты правоустанавливающего документа

ГТС расположено на земельном участке с кадастровым номером 38:31:000002:1, расположенном по адресу: Российская Федерация, Иркутская область, муниципальное образование «город Усолье-Сибирское, ул. Производственная, з/у 11, общей площадью 146 689 кв.м.

На основании п.3 ст. 3.1 Федеральный закон от 25.10.2001 N 137-ФЗ "О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации" Земельный участок принадлежит на праве собственности Муниципальному образованию «город Усолье-Сибирское» (п.3 ст. 3.1 Федеральный закон №137-ФЗ), о чем в ЕГРН имеется регистрационная запись от 29.10.2021г. №38:31:000002:1-38/124/2021-6.

На основании постановления администрации города «О предоставлении в безвозмездное пользование земельных участков ФГКУ «Дирекция по ликвидации накопленного вреда окружающей среде и обеспечению безопасности гидротехнических сооружений полигона Красный бор» от 20.11.2025 г. № 2102-па земельный участок передан в безвозмездное пользование ФГКУ «Дирекция по ликвидации накопленного вреда окружающей среде и обеспечению безопасности гидротехнических сооружений», ИНН 4716044430, ОГРН 1184704005386.

2.4. 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)

- общая длина напорного фронта обследуемого ГТС – **936,46 м.** (до начала работ по ЛНВОС);
- отметки нормального и форсированного подпорного уровней, для ГТС хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций - максимальная отметка уровня воды, максимальная отметка заполнения, проектная – **431,500**, фактическая – **430,000**.

2.5. 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)

Шламонакопитель ОАО «Усолье-Сибирский Химфармкомбинат» не расположен вблизи водных объектов.

3. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГТС:

3.1. Назначение, класс и вид ГТС, фактический и нормативный срок эксплуатации ГТС, для ГТС хранилища жидких отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций - класс опасности складываемых отходов

Назначение ГТС:

Технологические процессы шламового хозяйства остановлены, оборудование демонтировано. Гидротехнические сооружения – ограждающие дамбы шламонакопителей, служат для создания ёмкостей шламонакопителей и удержания шламов и шламовых вод в них.

Шламонакопители предназначались для накопления шламов, отстаивания и осветления шламовых сточных вод.

Класс ГТС:

В соответствии с постановлением правительства РФ от 05.10.2020 г. № 1607 «Об утверждении критериев классификации гидротехнических сооружений», ГТС (дамбы) шламонакопителя ОАО «Усолье-Сибирский Химфармкомбинат» относятся к IV классу.

Вид шламонакопителя:

ГТС шламонакопителей относится к ГТС специального назначения (Вид 6), к сооружениям, ограждающим хранилища жидких отходов промышленных организаций (Тип 01, согласно Приказу Ростехнадзора № 499, раздел II Технические характеристики ГТС).

Нормативный срок эксплуатации:

Шламонакопитель эксплуатировался с 1966 г. по 2014 г.

3.2. 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

В состав ГТС шламонакопителя ОАО «Усолье-Сибирский химфармзавод» входит ограждающая дамба, примыкающая к основной ограждающей дамбе шламонакопителя ООО «Усольехимпром».

Площадь шламонакопителя составляет ОАО «Усолье-Сибирский химфармзавод» – 146 689 м².

Ограждающая дамба шламонакопителя ОАО «Усолье-Сибирский химфармзавод», имеет длину 945,00 м с отметками гребня 429,21 м - 429,80 м, возведена из суглинистого и супесчаного грунта.

3.3. 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

Шламонакопитель расположен вне водных объектов.

3.4. Общая характеристика природных условий в зоне расположения ГТС: природно-климатические условия, гидрологические, топографические сведения, инженерно-геологические и геокриологические условия, сейсмичность

Климатические условия

Своеобразие климата бассейна р. Ангара определяется его положением в центре материка, значительной приподнятостью над уровнем моря и сложностью орографии. Над территорией бассейна в зимний период образуются мощные малоподвижные антициклоны, обуславливающие морозную малооблачную и тихую, маловетреную, погоду с небольшим количеством осадков, интенсивное развитие получают процессы выхолаживания. Летом развивается циклоническая деятельность, с которой связано выпадение значительного количества осадков.

Абсолютный минимум температуры воздуха составляет минус 50,2 °С. Абсолютный максимум температуры воздуха составляет 36,5 °С. Продолжительность безморозного периода составляет в среднем 195 дней. Средняя высота снежного покрова за год составляет 15 см, максимальная достигает 54 см. Среднее годовое количество осадков составляет 498 мм.

Преобладающими в течение года являются восточные и юго-восточные ветры. Наибольшие скорости ветра чаще наблюдаются в зимние месяцы. Максимальная скорость ветра при порыве за год составляет 17,0 м/с.

Гидрогеологические сведения

В геоморфологическом отношении площадка ООО «Усольехимпром» расположена в пределах первой надпойменной левобережной террасы реки Ангара.

С востока от площадки в 2,0 км протекает река Ангара. С северо-запада в 3,0 км протекает р. Белая. Затоплению поверхностными водами рек Ангара и Белая площадка ООО «Усольехимпром» не подвергается.

Юго-восточнее от площадки шламонакопителя расположены золоотвал ТЭЦ и канава № 1 с сезонным стоком. Непосредственно на территории площадки расположена канава № 2 с сезонным стоком.

Гидрологические характеристики канав

Название водотока	Куда впадает/с какого берега	Длина от истока, км	Длина от устья, км	Общая длина водотока, км	Площадь водосбора, км ²	Средневзвешенный уклон водотока, ‰	Средний уклон склонов водосбора, ‰	Густота речной сети, км/км ²	Средняя длина безрусловых склонов водосбора, км
Канава 1	р. Ангара/лев.	3,38	0	3,38	3,76	3,78	<15	0,98	0,567
Канава 2	р. Ангара/лев.	3,35	0	3,35	5,10	7,63	<15	0,66	0,846

В таблице предоставлены максимальные расходы воды дождевых паводков и весеннего половодья для данных канав.

Площадка шламонакопителя является постоянно подтопленной грунтовыми водами в техногенно-изменённых условиях (с глубиной залегания уровня грунтовых вод менее 3,00 м).

Основными водоносными горизонтами и комплексами являются:

- пластовые воды четвертичных отложений;
- трещинно-пластовые воды юрских отложений.

Водовмещающими породами в толще юрских отложений являются трещиноватые и пористые песчаники, пласты каменных углей и прослой рыхлых песчано-галечных пород среди глинистых разностей. Водоупорами обычно служат горизонты и линзы алевролитов и глинистых брекчий.

Питание подземных вод всех отложений осуществляется преимущественно за счёт непосредственной инфильтрации атмосферных осадков в горные породы.

Режим подземных вод крайне неупорядочен и зависит как от естественных факторов: микрорельефа местности, мощности и состава зоны аэрации, весеннего снеготаяния, количества летних атмосферных осадков и др., так и от техногенных факторов: наличие водохранилищ и

котлованов, утечки из коммуникаций, устройство водонепроницаемых экранов и т.п. В целом, максимальные уровни грунтовых вод фиксируются в весенне-летне-осенний период. В течение зимних месяцев, с октября по апрель, происходит общее снижение уровня грунтовых вод.

Зеркало грунтовых вод отмечено на глубинах 1,5-11,0 м от дневной поверхности, в абсолютных отметках от 436,68 до 397,14 м. Воды по типу циркуляции слабонапорные.

Топографические сведения

Рельеф поверхности имеет в основном эрозионное происхождение. Аккумулятивные формы рельефа представлены выровненными днищами широких современных долин, а также остатками древних высоких террас. Поверхность промплощадки имеет незначительный уклон в восточном и юго-восточном направлении в сторону р. Ангара.

Инженерно-геологические условия

В геологическом строении района принимают участие отложения кембрийской, юрской и четвертичной систем.

Отложения кембрийской системы представлены ангарской свитой (Cmlan), сложенной преимущественно однообразной сероцветной толщей доломитов с подчинёнными пластами светло-серых известняков, водорослевых известняков, кавернозных и брекчированных известняков, ангидрито-доломитов с пропластками черных листоватых глинисто-мергелистых известняков, доломитов и песчаников. В верхней части свиты известняки светлые, с обильными марганцовистыми дендритами. Мощность свиты достигает до 450 м.

Отложения юрской системы представлены заларинской (J1 z1) и черемховской (J2 cr) свитами.

В разрезе заларинской свиты присутствуют брекчии с каолиновым цементом, конгломераты, гравелиты, песчаники, каолиновые глины. Мощность свиты от 0 до 100 м.

Черемховская свита сложена различного рода песчаниками, алевролитами, аргиллитами, углисто-глинистыми сланцами и углями. Мощность свиты от 20 до 200 м.

Четвертичные отложения пользуются широким развитием в районе работ, представлены элювиально-делювиальными образованиями на водоразделах и аллювиальными отложениями в долинах рек.

Аллювиальными отложениями сложены террасы различных комплексов, наиболее полно и отчётливо выражены в долине р. Ангара и объединяются в три высотных комплекса:

- пойма и низкие надпойменные террасы высотой до 10 м;
- средние по высоте надпойменные террасы высотой до 12-205 м;
- высокие надпойменные террасы до 30-70 м.

Пойменные и русловые отложения реки Ангара представлены галечниками с примесью песка. Выше русловых галечников залегают пески, в которых отмечаются прослой илов и сильноилистых песков. В кровле пески обычно переходят в супеси и даже суглинки, представляющие пойменную фацию аллювия. Мощность аллювиальных отложений пойм составляет 8-10 м.

Надпойменные террасы нижнего комплекса аккумулятивные и по своему литологическому составу аналогичны пойменным отложениям. Общая мощность аллювия более 10 м. В верхней части разреза осадки представлены разнозернистыми кварцевыми песками, вниз идёт укрупнение зёрен песчаного материала, и в основании разреза песчаный материал сменяется гравийно-галечными отложениями с песчаным заполнителем.

Отложения средних эрозионно-аккумулятивных террас представлены песками, в основании разреза с редкой галькой и перекрытые суглинками, супесями и глинами.

Террасы высокого комплекса в районе развиты весьма ограниченно, и аллювиальные отложения этих террас почти повсеместно смыты.

Элювиально-делювиальные отложения. Представлены глинами, песками, супесями и суглинками часто с примесью щебёнки подстилающих коренных пород. Как правило, литологический состав элювиальных отложений находится в прямой зависимости от подстилающих коренных пород: на песчано-глинистых породах юры развиты глины, суглинки, супеси и пески со щебёнкой песчаников и алевролитов; на породах кембрия - пестроцветные карбонатные супеси, суглинки и глины с щебёнкой мергелей, доломитов, известняков.

Сведения о сейсмических условиях

Согласно комплекту карт общего сейсмического районирования ОСР-2015, нормативная сейсмичность района составляет 7 баллов для периода повторяемости 500 лет (карта ОСР 2015-А), 8 баллов - для периода 1000 лет (ОСР 2015-В) и 9 баллов для периода 5000 лет (ОСР 2015-С). Выполненный анализ сейсмичности с учётом землетрясений последних лет показал справедливость оценок сейсмической опасности по ОСР 2015.

Грунты, слагающие участок работ, по сейсмическим свойствам (согласно таблице 1 СП 14.13330.2014) относятся к II и III категории.

В соответствии с картой В ОСР-15 сейсмичность для участка изысканий составляет 8 (восемь) баллов. - Согласно СП 115.13330.2016, по категории опасности процесс землетрясения оценивается как весьма-опасный.

За уровень Максимального расчётного землетрясения (МРЗ) принято землетрясение максимальной интенсивности со средней повторяемостью один раз в 1000 лет, что соответствует карте В и составит - 8 баллов. За уровень Проектного землетрясения (ПЗ) принято землетрясение максимальной интенсивности на площадке строительства с повторяемостью один раз в 500 лет, что соответствует карте А и составит - 7 баллов.

II. МЕРОПРИЯТИЯ ПО КОНСЕРВАЦИИ И (ИЛИ) ЛИКВИДАЦИИ ГТС

4. Перечень планируемых мероприятий по консервации и (или) ликвидации ГТС

Для производства работ принята организационно-технологическая схема, обеспечивающая непрерывную последовательность работ в установленные сроки. Работы осуществляются с привлечением подрядной организации (В соответствии с проектной документацией Раздел 6 «Проект организации строительства» Часть 2. Территория шламонакопителя Книга 2. Шламонакопители 5/2020ЕИ-ПОС2.2 выполнение работ по проектированию ликвидации накопленного вреда окружающей среде на территории городского округа г. Усолье-Сибирское Иркутской области).

Работы по ликвидации НВОС на территории шламонакопителей осуществляются в 2 этапа: Технический этап и Биологический этап.

1. Технический этап

Технический этап включает в себя подготовительные и основные работы.

1.1. Подготовительные работы:

- сдача-приемка геодезической разбивочной основы;
- вынос в натуру и привязка осей и контура сооружений с установкой разбивочных знаков;
- передислокация строительной техники;
- устройство площадки отстоя техники и складской площадки;
- размещение временных зданий и сооружений, в т.ч. КПП;
- установка мусорных контейнеров для бытовых и строительных отходов;
- обеспечение площадки первичными средствами пожаротушения;
- устройство освещения (переносные прожекторы) для возможности производства работ в темное время суток;
- расчистка территории и вырубка зеленых насаждений.

1.2. Основные работы:

Основные работы технического этапа по ликвидации шламонакопителей включают в себя:

- устройство выравнивающего слоя по поверхности шламонакопителя с планировкой до проектных уклонов;
- планировка гребня ограждающей дамбы до отметок планировки выравнивающего слоя с частичным уполаживанием низового откоса;
- устройство верхнего изолирующего покрытия по поверхности шламонакопителя.

2. Биологический этап. После технического этапа осуществляется биологический этап, который включает в себя комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на создание условий, обеспечивающих восстановление земель.

III. ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ГТС ПРИ ЕГО КОНСЕРВАЦИИ И (ИЛИ) ЛИКВИДАЦИИ (ДОЛЖНОСТНОЕ ЛИЦО И (ИЛИ) ОРГАНИЗАЦИЯ)

5. 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)

ФИО	Должность	Наименование организации	Контактный телефон / адрес эл.почты
Саяпин Дмитрий Александрович	Руководитель направления	ФГУП «ФЭО»	8-913-813-72-75, sayapin19-80@mail.ru
Климченко Евгений Михайлович	Главный специалист	ФГУП «ФЭО»	8-914-918-68-03, kliminho@mail.ru

IV. СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО КОНСЕРВАЦИИ И (ИЛИ) ЛИКВИДАЦИИ ГТС

6. Планируемые сроки проведения мероприятий по консервации и (или) ликвидации ГТС

Процесс ликвидации ГТС в составе ликвидации накопленного вреда на объекте ООО «Усольехимпром» должен быть завершён до конца 2026 года.

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. 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)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ОПЕРАТОР»,

ОГРН 1024701761534, ИНН 4714004270, КПП 770601001,
Российская Федерация, 119017, Москва, Большая Ордынка, Д. 24,
Тел. 8-495-710-76-48, E-mail: info@rosfeo.ru.

8. Реквизиты допуска к работам по организации подготовки проектной документации и проведению инженерных изысканий

– Выписка из реестра членов СРО (ФГУП "ФЭО") от 30.03.2022 № 91, Ассоциация «Объединение организаций, выполняющих инженерные изыскания при архитектурно-строительном

реконструкции, капитальном ремонте объектов атомной отрасли "СОЮЗАТОМГЕО";

– выписка из реестра членов СРО (ФГУП "ФЭО") от 30.03.2022 № 200, Ассоциация «Объединение организаций, выполняющих архитектурно-строительное проектирование "СОЮЗАТОМПРОЕКТ";

– выписка из реестра членов СРО (ФГУП "ФЭО") от 30.03.2022 № 400, Ассоциация «Объединение организаций, выполняющих строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объектов атомной отрасли "СОЮЗАТОМСТРОЙ".

9. Оценка и прогноз возможных изменений природных и техногенных условий территории ГТС после проведения мероприятий по консервации и (или) ликвидации ГТС)

Данные не приводятся.

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

–

11.1. 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)

–

М.п. (подпись)

**Торопкин Максим Викторович,
Мэр города Усолье-Сибирское**

(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)