

**ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОРНЫЙ И ПРОМЫШЛЕННЫЙ НАДЗОР РОССИИ  
(ГОСГОРТЕХНАДЗОР РОССИИ)**

---

**НТЦ «ПРОМЫШЛЕННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ»**

**БЕЗОПАСНОСТЬ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ  
СООРУЖЕНИЙ**

**ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ  
И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К СОДЕРЖАНИЮ  
ДЕКЛАРАЦИИ БЕЗОПАСНОСТИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ  
СООРУЖЕНИЙ НА ПОДКОНТРОЛЬНЫХ ГОСГОРТЕХНАДЗОРУ  
РОССИИ ПРЕДПРИЯТИЯХ (ОРГАНИЗАЦИЯХ).**

**РД 03-268-99**

**МОСКВА**

**«ПолиМедиа»**

**1999**

**СОСТАВИТЕЛИ:**

Иванов Е.А., Шаталов А.А., Ильин А.М.,  
Плужникова З.А. (Госгортехнадзор России)

Сборник составлен из действующих правил, рекомендаций и инструкций по вопросам безопасности при эксплуатации гидротехнических сооружений на хвостовых, шламовых, гидроотвальных хозяйствах и накопителях жидких отходов предприятий горнорудной, химической и металлургической промышленности независимо от ведомственной подчиненности и форм собственности.

Нормативные документы разработаны Госгортехнадзором России, научно-исследовательским институтом НИИ ВИОГЕМ и фирмой ОАО «Экоцентр-Агрохимбезопасность».

Нормативные документы регулируют вопросы безопасной эксплуатации действующих объектов, ведения технической документации, отчетности, мониторинга состояния гидротехнических сооружений.

**Введение**

После принятия Федерального закона «О безопасности гидротехнических сооружений» и ряда постановлений Правительства Российской Федерации: «Об организации государственного надзора за безопасностью гидротехнических сооружений», «Об обеспечении безопасной эксплуатации гидротехнических сооружений», «Об утверждении Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений», направленных на реализацию этого закона, были разработаны и введены в действие нормативные документы, распространяющиеся на поднадзорные предприятия независимо от подчиненности и форм собственности.

Нормативные документы, включенные в настоящий сборник, устанавливают общие положения и основные требования по безопасной эксплуатации гидротехнических

сооружений, входящих в состав предприятий химической и других отраслей промышленности.

При разработке документов учтены требования строительных норм и правил, государственных стандартов, ведомственные нормативные требования и опыт работы научно-исследовательских и проектных институтов по оценке состояния действующих гидротехнических сооружений на промышленных предприятиях, а также разработки деклараций безопасности.

Большая часть документов разработана впервые. При подготовке к печати правил [ПБ 06-123-96](#) были внесены изменения на основе требований действующих нормативных документов.

Нормативные документы предназначены для работников предприятий, контролируемых и надзорных органов, экспертов, проектных и внедренческих организаций.

## СОДЕРЖАНИЕ

<a href="#">Введение</a> .....	Ошибка! Закладка не определена.
<a href="#">1. Общие положения</a> .....	Ошибка! Закладка не определена.
<a href="#">2. Термины и определения</a> .....	Ошибка! Закладка не определена.
<a href="#">3. Гидротехнические сооружения, подлежащие декларированию безопасности</a>	Ошибка! 3
<a href="#">4. Порядок формирования перечня гидротехнических сооружений, подлежащих декларированию безопасности</a> .....	Ошибка! Закладка не определена.
<a href="#">5. Структура декларации безопасности</a> .....	Ошибка! Закладка не определена.
<a href="#">6. Разработка, представление и утверждение декларации безопасности</a>	Ошибка! Закладк
<a href="#">Приложение 1 Перечень гидротехнических сооружений, подлежащих декларированию безопасности</a> .....	Ошибка! Закладка не определена.
<a href="#">Приложение 2</a> .....	Ошибка! Закладка не определена.
<a href="#">Приложение 3 Особые требования для декларации безопасности проектируемого ГТС</a> .....	Ошибка! Закладка не определена.
<a href="#">Приложение 4 Основные требования к декларации безопасности для строящегося ГТС</a> .....	Ошибка! Закладка не определена.
<a href="#">Приложение 5 Требования к ситуационному плану</a>	Ошибка! Закладка не определена.

Утверждено  
Госгортехнадзором России.  
Постановление № 17 от 25.02.99.

## ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ и дополнительные требования к содержанию декларации безопасности гидротехнических сооружений на подконтрольных Госгортехнадзору России предприятиях (организациях).

РД 03-268-99

### 1. Общие положения

1.1. Настоящий «Порядок разработки и дополнительные требования к содержанию декларации безопасности гидротехнических сооружений на подконтрольных Госгортехнадзору России предприятиях (организациях)» (в дальнейшем - «Порядок разработки») разработан в соответствии с пунктом 12 «Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 6 ноября 1998 года № 1303 «Об утверждении Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений».

1.2. Настоящий «Порядок разработки» и «Положение о декларировании безопасности гидротехнических сооружений» являются основными организационно-методическими документами в системе нормативных и методических документов, регламентирующих процедуру декларирования безопасности гидротехнических сооружений.

1.3. Настоящий «Порядок разработки» обязателен для руководителей и специалистов:

предприятий (организаций), имеющих в составе имущества гидротехнические сооружения;

предприятий (организаций), проектирующих и строящих гидротехнические сооружения;

федеральных и территориальных органов исполнительной власти, а также органов местного самоуправления, осуществляющих полномочия в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и промышленной безопасности;

центрального аппарата и территориальных органов Госгортехнадзора России.

1.4. С утверждением «Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений» (постановление Правительства Российской Федерации от 06.11.98 г. № 1303) и вводом в действие настоящего «Порядка разработки» прекращают действие требования по разработке декларации безопасности ГТС, изложенные в порядке, утвержденном совместным приказом МЧС России и Госгортехнадзора России от 04.04.96 г. № 222/59 «Порядок разработки декларации безопасности промышленного объекта Российской Федерации» и принцип идентификации ГТС, подлежащих декларированию, изложенный в совместном письме МЧС России и Госгортехнадзора России от 23.06.97 г. № 40-1672-9.

## **2. Термины и определения**

В соответствии с Федеральным Законом «О безопасности гидротехнических сооружений», «Положением о декларировании гидротехнических сооружений», а также иными актами, утвержденными в установленном порядке, приводятся следующие основные понятия.

2.1. Декларация безопасности гидротехнического сооружения - основной документ, в котором обосновывается безопасность гидротехнического сооружения и определяются меры по обеспечению безопасности гидротехнического сооружения с учетом его класса.

2.2. Гидротехнические сооружения (ГТС) - плотины, дамбы, водосбросные, водоспускные и водовыпускные сооружения, туннели, каналы, насосные станции, хранилища жидких отходов промышленных организаций с системами гидротранспорта и обратного водоснабжения; устройства от размывов на каналах, а также другие сооружения, предназначенные для предотвращения вредного воздействия вод и жидких отходов на окружающую среду.

2.3. Гидроузел - комплекс, состоящий из одного или нескольких связанных одним функциональным назначением ГТС и обслуживающих его систем и технологий.

Например: водохранилище, включающее непосредственно водохранилище, его плотину, водосбросной коллектор.

2.4. Система гидравлического складирования отходов - комплекс, состоящий из накопителя отходов (хвостов, шламов, вскрышных пород, дренажных вод и т.п.) и обслуживающей его гидротранспортной системы.

Например: хвостохранилище в совокупности с системами гидротранспорта и обратного водоснабжения, включающими насосные станции, пруды-отстойники и

аварийные емкости, а также технология его намыва образуют все вместе систему гидравлического складирования хвостов.

2.5. Территория гидротехнического сооружения - территория в пределах границ землеотвода, установленных в соответствии с земельным кодексом Российской Федерации.

2.6. Эксплуатирующая организация - государственное или муниципальное унитарное предприятие либо организация любой другой организационно-правовой формы собственности, на балансе которой находится гидротехническое сооружение.

2.7. Собственник гидротехнического сооружения - Российская Федерация, субъект Российской Федерации, муниципальное образование, физическое или юридическое лицо независимо от организационно-правовой формы, имеющее права владения, пользования и распоряжения гидротехническим сооружением.

2.8. Авария - опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, определенной территории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств, нарушению производственного и транспортного процесса, а также нанесению ущерба окружающей природной среде (ГОСТ Р 22.0.05-94).

2.9. Гидродинамическая авария - авария на гидротехническом сооружении, связанная с распространением с большой скоростью воды и создающая угрозу возникновения техногенной чрезвычайной ситуации (ГОСТ Р 22.0.05-94).

2.10. Чрезвычайная ситуация - обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии ГТС, которая может повлечь или повлекла за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или ущерб окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

2.11. Безопасность гидротехнических сооружений - состояние ГТС, обеспечивающее защиту жизни, здоровья и законных интересов людей, окружающей среды и хозяйственных объектов (или обеспечивающее без аварий) его работу (эксплуатацию).

2.12. Критерии безопасности гидротехнического сооружения - предельные значения количественных и качественных показателей состояния гидротехнического сооружения и условий его эксплуатации, соответствующие допустимому уровню риска аварии гидротехнического сооружения и утвержденные в установленном порядке федеральными органами исполнительной власти, осуществляющими государственный надзор за безопасностью гидротехнических сооружений.

2.13. Декларант - собственник или эксплуатирующая гидротехническое сооружение организация, разработавшая декларацию безопасности ГТС и обратившаяся с заявкой на проведение экспертизы декларации безопасности данного ГТС.

### **3. Гидротехнические сооружения, подлежащие декларированию безопасности**

Обязательному декларированию безопасности подлежат проектируемые, строящиеся и действующие накопители жидких отходов - гидроотвалы, хвостохранилища, шламонакопители, накопители промстоков, водохранилища, как правило с системами гидротранспорта и обратного водоснабжения, включающими насосные станции, пруды-отстойники и аварийные емкости, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайных ситуаций.

### **4. Порядок формирования перечня гидротехнических сооружений, подлежащих декларированию безопасности**

4.1. Перечень гидротехнических сооружений, подлежащих декларированию безопасности, устанавливается территориальными органами Госгортехнадзора России совместно с территориальными органами МЧС России, исходя из критериев

возможного возникновения чрезвычайных ситуаций, и определяется в каждом конкретном случае особенностями эксплуатации и классом гидротехнических сооружений (ГТС), а также токсичностью складываемых жидких отходов и местом их расположения.

Как правило, в перечень декларируемых ГТС должны включаться накопители жидких отходов I, II, III и IV классов в горнодобывающей, горно-химической и металлургической промышленности, а в химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности, кроме того, - хранилища жидких отходов, предназначенных для размещения отходов I, II, III, IV классов опасности или промстоков с высокотоксичными, токсичными и опасными для окружающей природной среды веществами, а также отходов с пожароопасными свойствами.

4.2. Руководитель ГТС, подлежащего декларированию безопасности, представляет сведения об этом объекте в соответствующие территориальные органы Госгортехнадзора России и МЧС России, вышестоящую организацию, министерство и орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого находится гидротехническое сооружение.

Сведения оформляются по форме, приведенной в [приложении 1](#).

4.3. Территориальные органы Госгортехнадзора России и МЧС России ежегодно представляют в Госгортехнадзор России и МЧС России обобщенную информацию о гидротехнических сооружениях для включения их в сводный перечень ГТС, подлежащих декларированию безопасности.

4.4. Госгортехнадзор России и МЧС России с учетом сведений, представленных территориальными органами, формируют и ежегодно устанавливают сводный перечень ГТС, подлежащих декларированию безопасности.

4.5. Сводный перечень и перечни, составляемые территориальными органами Госгортехнадзора России и МЧС России, подлежащих декларированию безопасности гидротехнических сооружений по мере необходимости может уточняться и дополняться.

## **5. Структура декларации безопасности**

Декларация безопасности включает:

### **Титульный лист**

Титульный лист является первой страницей декларации безопасности.

На титульном листе приводятся следующие сведения:

- 1) регистрационный номер декларации безопасности;
- 2) гриф утверждения декларации безопасности;
- 3) наименование декларируемого ГТС;
- 4) место и дата составления декларации безопасности.

Рекомендуемая форма титульного листа декларации безопасности приведена в [приложении 2](#).

### **Аннотация**

Аннотация содержит:

краткое изложение основных разделов декларации безопасности гидротехнического сооружения с обязательным указанием основных опасностей при его функционировании.

### **Список разработчиков декларации:**

наименование предприятия-разработчика, его адрес и телефон;  
Ф.И.О. исполнителя, должность, ученая степень, ученое звание.

### **Оглавление**

Оглавление включает наименование всех разделов и приложений с указанием страниц, с которых начинаются эти элементы декларации безопасности.

### **5.1. Общая информация**

5.1.1. Общие сведения о гидротехническом сооружении:

Краткие сведения об организации, эксплуатирующей ГТС:

полное и сокращенное наименование организации, эксплуатирующей ГТС;

наименование вышестоящего органа, министерства или ведомства (при наличии);

наименование должности руководителя организации;

полный почтовый адрес организации, телефон, факс, телетайп, банковские реквизиты;

генпроектная организация, выполнившая проект сооружения;

генстроительные организации, выполнившие строительство сооружения и монтаж оборудования;

годы пуска сооружения во временную и постоянную эксплуатацию; наличие актов приемки Государственной комиссией.

5.1.2. Описание гидротехнического сооружения и его месторасположения с ситуационным планом ([приложение 5](#)):

полное и сокращенное наименование гидротехнического сооружения и его назначение;

состав гидротехнических сооружений, образующих напорный фронт; общая протяженность сооружений напорного фронта;

размеры и границы территории гидротехнического комплекса;

данные о топографии района расположения ГТС;

сведения о природно-климатических условиях в районе расположения створа гидротехнических сооружений;

гидрологические, гидрогеологические, инженерно-геологические и сейсмические условия района расположения ГТС;

площадь и объем водосбора и снеготаяния;

режим регулирования и параметры паводков в створе гидротехнических сооружений, в том числе катастрофические;

максимальная водопропускная способность гидротехнических сооружений (по проекту), образующих напорный фронт;

фактическая водопропускная способность;

характеристика гидротехнических сооружений: дамба (плотина) грунтовая (класс, тип, длина, высота, материал, дренаж, основание);

плотина бетонная (класс, тип, высота, наклон граней, основание);

наличие и границы опасной и охранной зон;

границы зоны затопления в случае гидродинамической аварии;

сведения о численности персонала на окружающих объектах и/или организациях, которые могут оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае гидродинамической аварии на подлежащем декларированию безопасности сооружении;

сведения о размещении населения на прилегающей территории, которая может оказаться в зоне действия поражающих факторов в случае гидродинамической аварии на сооружении;

наличие и вместимость находящихся в возможной зоне действия поражающих факторов мест скопления людей (больниц, детских садов и яслей, школ, жилых домов, стадионов, кинотеатров, вокзалов, аэропортов и др.);

сведения о системе гидротранспорта и обратного водоснабжения.

5.2. Общие меры по обеспечению эксплуатационной надежности и безопасности ГТС:

соответствие сооружения требованиям «Правил безопасности при эксплуатации хвостовых, шламовых и гидроставных хозяйств» (утверждены постановлением Госгортехнадзора России от 05.11.96 г. № 43);

сведения о соответствии на момент составления декларации безопасности параметров сооружения проектным;

наличие на объекте разработок критериев оценки безопасной работы гидротехнических сооружений;

данные о наличии и выполнении организационно-технических мероприятий по повышению надежности и безопасности сооружений;

данные о выполнении капитальных ремонтных работ по ликвидации дефектов, повреждений и аварийных ситуаций, влияющих на надежность и безопасность сооружений в целом;

данные о выполнении разработанных мероприятий по предупреждению аварий с учетом анализа основных причин имевших место на ГТС неполадок, повреждений, аварий, а также по повышению эксплуатационной надежности и безопасности ГТС;

перечень необходимых и/или действующих лицензий на осуществление деятельности, связанных с повышенной опасностью ГТС;

характеристика подразделения технического контроля эксплуатационной надежности и безопасности гидротехнических сооружений;

укомплектованность подразделения специалистами-гидротехниками;

его соответствие нормативным документам;

оснащение гидротехнических сооружений контрольно-измерительной аппаратурой (КИА) для наблюдений за сооружениями; соответствие количества и номенклатуры КИА требованиям проекта и нормативным документам; сведения о работоспособности и техническом состоянии КИА;

укомплектованность подразделения технического контроля безопасности ГТС специальными нормативными документами, регламентирующими требования по безопасному ведению работ, методическими рекомендациями, пособиями, инструкциями по проведению натурных наблюдений и обследований, оценке работы и состояния сооружений;

научно-техническое обеспечение (сопровождение) решений наиболее сложных вопросов эксплуатации, безопасности и повышения надежности гидротехнических сооружений (какие организации привлекаются, перечень решенных и решаемых вопросов безопасности сооружений);

перечень имеющихся на ГТС документов (проектные, исполнительные, технические паспорта, изыскательские материалы, данные наблюдений, акты, нормативы, инструкции и т.п.).

5.3. Страховые данные:

наименование и адрес организации, в которой застраховано ГТС;

вид страхования;

максимальный размер застрахованной ответственности за нанесенный ущерб физическим и юридическим лицам в случае аварии;

порядок возмещения ущерба в случае аварии.

#### **5.4. Анализ безопасности гидротехнического сооружения**

5.4.1. Технические показатели эксплуатационной надежности и безопасности гидротехнических сооружений.

Данные о диагностируемых параметрах ГТС:

наличие предельно-допустимых значений показателей состояния сооружений и их достаточности для оценки состояния гидротехнических сооружений (кем и когда разработаны и утверждены);

наличие годовых отчетов по оценке состояния гидротехнических сооружений; короткий анализ результатов натуральных наблюдений за работой ГТС (за последние 5-10 лет) с оценкой их состояния, стабильности во времени контролируемых показателей, степени опасности имеющихся локальных повреждений и неблагоприятных процессов (если таковые имеют место).

Сведения о выполненных работах по обеспечению надежности и безопасности гидротехнического сооружения.

Сведения об оценках эксплуатационной надежности и безопасности ГТС, обоснованных исследованиями НИО, данными обследований сооружений комиссиями специалистов и экспертов (за 3-5 лет).

Общее заключение и вывод об эксплуатационной надежности и безопасности гидротехнических сооружений объекта.

Сведения о ведении мониторинга безопасной эксплуатации ГТС.

5.4.2. Анализ условия возникновения опасностей, риска гидродинамических аварий и оценка возможных чрезвычайных ситуаций.

Выявление возможных причин возникновения и характер опасных повреждений декларируемых ГТС, способных вызвать аварийные ситуации и гидродинамические аварии (выявляются с учетом конструктивных особенностей и состояния сооружений; природно-климатических, геологических и других условий эксплуатации и расположения ограждающей дамбы; режимов эксплуатации и состояния механического оборудования; уровня технического контроля за сооружениями; квалификации эксплуатационного персонала).

Оценка риска гидродинамических аварий и возможных чрезвычайных ситуаций (для ГТС I, II и III класса и I класса токсичности):

исходные данные, необходимые для оценки риска гидродинамической аварии;

определение границ зон возможного затопления для рассматриваемых сценариев аварий на ГТС (для хранилищ жидких отходов промышленных предприятий - дополнительно границ зон вредного воздействия на окружающую среду);

определение зон действия вторичных поражающих факторов (от аварий на промышленных объектах, вызванных воздействием волны прорыва на здания и сооружения промышленных объектов в зоне затопления);

оценка возможного количества погибших, пострадавших и численности населения, у которого могут быть нарушены условия жизнедеятельности (с учетом воздействия вторичных поражающих факторов и возможного вредного воздействия на окружающую среду);

оценка степени разрушения зданий и сооружений в зонах возможного затопления (с учетом воздействия вторичных поражающих факторов);

оценка величины возможного ущерба физическим и юридическим лицам в случае аварии;

описание сценариев возникновения и развития аварий с учетом их вероятности;

показатели риска гидродинамических аварий ГТС с учетом и без учета оперативной реализации мероприятий по предотвращению их развития (подавлению);

класс возможных чрезвычайных ситуаций при аварии на ГТС в соответствии с действующей классификацией чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с указанием вероятности их возникновения.

5.4.3. Выводы:

основные результаты анализа опасностей и риска;

перечень разработанных мер по уменьшению риска гидродинамических аварий и других аварий, в т.ч. связанных с распространением загрязненных стоков.



### **5.5. Обеспечение готовности гидротехнического сооружения к локализации и ликвидации опасных повреждений и аварийных ситуаций**

Наличие на объекте необходимых резервов строительных материалов (открытые карьеры и отвалы грунтов, склады инертных материалов, цемента, металла и т.п.), землеройной техники (экскаваторы, бульдозеры и др.), автотранспорта, других механизмов для оперативной ликвидации повреждений и аварийных ситуаций на сооружении.

Наличие на объекте и состояние аварийных средств открытия всех водосливных отверстий и трактов в случае выхода из работы штатных механизмов: затворов, подъемных кранов и лебедок, сервомоторов, утрата электропитания и пр., и возникновения угрозы перелива воды через гребень плотины (дамбы).

Порядок применения на ГТС взрывчатых веществ в случае аварийной необходимости.

Состояние дорог, мостов и подъездов в районе и на территории ГТС; состояние аварийных выходов для эксплуатационного персонала на объекте.

Наличие на объекте водолазных средств для ликвидации подводных повреждений сооружений и оборудования.

Наличие на объекте типовых конструктивно-технологических решений по предотвращению развития (подавлению) опасных повреждений и аварийных ситуаций на гидротехнических сооружениях и их материально-технического обеспечения в случаях возникновения событий.

Наличие на объекте плана оперативных действий эксплуатационного персонала в случаях возникновения на ГТС предаварийных (аварийных) ситуаций.

Наличие на объекте аварийных средств связи, системы оповещения и плана эвакуации населения из зоны возможного затопления волной прорыва напорного фронта.

Наличие аварийных средств связи с персоналом ГТС, при аварийных ситуациях, а также системы оповещения населения при угрозе прорыва напорного фронта.

Сведения об организации служб техники безопасности, противоаварийных сил и аварийно-спасательной службы.

Наличие на объекте плана совместной локализации и ликвидации гидродинамических аварий и их последствий с участием спецподразделений и с использованием материально-технических средств предприятий региона, согласованного с территориальными органами Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

Общее заключение и вывод о готовности объекта к локализации и ликвидации опасных повреждений и аварийных ситуаций на ГТС.

### **5.6. Информирование общественности**

Порядок информирования населения и органа местного самоуправления, на территории которого расположено гидротехническое сооружение, о прогнозируемых и возникших на сооружениях чрезвычайных ситуациях.

Порядок представления информации, содержащейся в декларации безопасности гидротехнического сооружения.

Привлечение средств массовой информации.

#### **Заключение.**

Заключение, включающее оценку уровня безопасности отдельных ГТС и комплекса гидротехнических сооружений объекта, а также перечень необходимых мероприятий по обеспечению безопасности.

Особые требования к декларации безопасности для проектируемого ГТС представлены в [приложении 3](#).

Особые требования к декларации безопасности для строящегося ГТС представлены в [приложении 4](#).

## **6. Разработка, представление и утверждение декларации безопасности**

6.1. Декларация безопасности ГТС вместе с заключением экспертизы декларации представляются собственником сооружения или организацией им уполномоченной на утверждение в Госгортехнадзор России или его территориальный орган, на территории которого расположено декларируемое гидротехническое сооружение.

Декларация представляется на утверждение, заверенная подписью руководителя и печатью организации в сброшюрованном виде.

Совместно с декларацией безопасности ГТС и заключением экспертизы декларации направляются: заключение территориальных органов по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям при органах исполнительной власти субъектов Российской Федерации о готовности объекта к локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций и достаточности мер по защите населения и территорий; заключение территориальных органов Госгортехнадзора России о соответствии ГТС предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности.

Декларация безопасности ГТС (с экспертным заключением) I, II и III класса предприятий горнодобывающей, горно-химической и металлургической промышленности утверждаются в центральном аппарате Госгортехнадзора России, а IV класса - в территориальных органах Госгортехнадзора России.

Декларация безопасности ГТС (с экспертным заключением) III и IV класса предприятий химии, нефтехимии и нефтепереработки, предназначенных для размещения отходов I, II и III класса опасности, также утверждаются в центральном аппарате Госгортехнадзора России.

6.2. Декларация безопасности эксплуатируемых гидротехнических сооружений, в том числе при их выводе из эксплуатации, восстановлении или консервации, составляется их собственником или эксплуатирующей организацией, а проектируемых и строящихся гидротехнических сооружений - юридическим лицом или физическим лицом, выполняющим функции заказчика (далее именуются - декларанты).

Лицо, подписавшее декларацию безопасности, несет ответственность за полноту и достоверность представленной в ней информации.

6.3. Декларация безопасности проектируемых гидротехнических сооружений представляется экспертной организации в период проведения государственной экспертизы проекта.

6.4. Декларация безопасности строящихся гидротехнических сооружений представляется не позднее 4 месяцев до установленного срока сдачи сооружений как во временную, так и в постоянную эксплуатацию.

Декларация безопасности строящегося гидротехнического сооружения составляется на основе декларации безопасности, составленной при проектировании этого ГТС, путем внесения в нее дополнений, отражающих особенности строительного периода.

6.5. Утвержденная декларация безопасности ГТС хранится у декларанта. Ее копии для контроля представляются декларантом в соответствующий орган Госгортехнадзора России, орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации, на территории которого находятся гидротехнические сооружения, и в соответствующий территориальный орган Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

6.6. Один экземпляр декларации безопасности ГТС декларант направляет в головной аналитический центр по ведению мониторинга безопасности ГТС для включения в государственный Регистр.

### Приложение 1

#### Перечень гидротехнических сооружений, подлежащих декларированию безопасности

№ п/п	Наименование объекта, гидротехнических сооружений	Класс ГТС и (или) класс опасности отходов, токсичности веществ, наличие отходов с пожароопасными свойствами	Эксплуатирующая организация	Вышестоящая организация (ведомство)	Год проведения декларирования безопасности
1	2	3	4	5	6
<!-- !supportEmptyParas]->	<!-- [if !supportEmptyParas]->	<!-- [if !supportEmptyParas]->	<!-- [if !supportEmptyParas]->	<!-- [if !supportEmptyParas]->	<!-- [if !supportEmptyParas]->

<!--[if !supportEmptyParas]--> <!--[endif]-->

### Приложение 2

#### Форма титульного листа

#### УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_

Орган надзора

\_\_\_\_\_

Подпись

\_\_\_\_\_

Номер госрегистрации

#### ДЕКЛАРАЦИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

\_\_\_\_\_

Наименование гидротехнического сооружения

\_\_\_\_\_

Руководитель организации

\_\_\_\_\_

Подпись  
М. п.

\_\_\_\_\_ 199 \_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Наименование населенного пункта

### Приложение 3

#### Особые требования для декларации безопасности проектируемого ГТС

1. В состав раздела «Общая информация» дополнительно входят:

1.1. При описании общих сведений о проектируемом ГТС:

сведения об использовании в проекте отчетов по изысканиям в части сейсмичности района площадки строительства ГТС, характеристик грунтов, природно-климатических и других внешних воздействий и условий;

приводятся сведения о результатах инженерно-геологических исследований оснований основных строительных выемок, сравнение прогнозируемых и реально

существующих факторов, определяющих инженерно-геологические условия, а также рекомендации в необходимых случаях по корректировке рабочей документации;

приводятся сведения о результатах инженерно-гидрологических исследований и принятых на их основе проектных и конструктивных решениях;

в качестве приложения - паспорт ГТС с комплектом общих чертежей: ситуационный план, план водохранилища, генплан гидроузла, планы и разрезы по сооружениям напорного фронта, ограждающим и защитным дамбам и т.п.

1.2. При описании общих мер безопасности дополнительно включается обоснование численности производственного персонала, персонала технического надзора, противоаварийных сил и аварийно-спасательных служб с учетом возможности ликвидации последствий гидродинамической аварии.

2. В состав раздела «Анализ безопасности ГТС» в технические показатели эксплуатационной надежности и безопасности дополнительно входят:

данные о разделении гидротехнических сооружений по отношению к последствиям нарушения их функционального назначения;

сведения об обосновании проектных и технологических решений гидротехнических сооружений, научными исследованиями (компоновка, прочность и устойчивость, сопряжения бьефов, гидравлика водопроводящих трактов и т.д.);

порядок возведения гидротехнических сооружений и пропуска строительных расходов в процессе строительства;

установленные допустимые значения показателей безопасности ГТС на основе их расчета на прочность, устойчивость, водонепроницаемость и долговечность;

перечень нормативных документов на проектирование отдельных видов гидротехнических сооружений, а также дополнительных требований, предъявляемых к строительству сооружений в сейсмических районах, в Северной строительной-климатической зоне, в районах распространения просадочных, набухающих и слабых по физико-механическим свойствам грунтов;

результаты модельных, экспериментальных полигонных исследований и опытных работ, проводимых с целью обоснования проектных решений;

данные, подтверждающие выполнение соответствующих требований СНиПов;

обоснование рационального размещения оборудования и помещений, достаточности условий, обеспечивающих проведение ремонтных и аварийных работ, проведение эвакуации персонала, обслуживающего ГТС;

обоснование выбора строительных конструкций с учетом стойкости к воздействию поражающих факторов, возникающих при гидродинамических авариях и чрезвычайных ситуациях;

характеристика проекта мониторинга безопасности;

обоснование технических решений по пропуску паводков заданной обеспеченности через ГТС в строительный и эксплуатационный периоды;

перечень технических условий проекта, направленных на обеспечение проектных показателей качества работ, прочности и устойчивости ГТС;

сведения об учете в проекте замечаний и рекомендаций экспертов в части повышения надежности и безопасности ГТС;

анализ ремонтнопригодности ГТС на запроектированных сооружениях.

#### *Приложение 4*

### **Основные требования к декларации безопасности для строящегося ГТС**

1. Декларация безопасности для строящегося ГТС разрабатывается на основе декларации безопасности, подготовленной в составе проекта.

2. В состав раздела «Общая информация» дополнительно включаются:

2.1. При описании гидротехнического сооружения и его месторасположения:  
сведения об инженерных изысканиях, сопровождающих строительство ГТС;  
результаты инженерно-геологических изысканий с уточнениями и изменениями оценки условий строительства;

сведения об инженерно-гидрологических условиях строительства;  
инженерно-геодезические материалы условий строительства;  
уточненные характеристики материалов оснований, выявленные в процессе разработки котлованов, а также характеристики материалов, применяемые для грунтовых и бетонных сооружений на основе данных карьеров для заполнителей и материалов для возведения грунтовых сооружений.

2.2. При описании общих мер по обеспечению эксплуатационной надежности и безопасности ГТС:

сведения о реализации проектных решений для каждого элемента (блока) ГТС;  
сведения о готовности ГТС к приемке во временную эксплуатацию.

2.3. Сведения о реализации проектных решений содержат:

сведения об основных этапах строительства;  
перечень согласованных проектной организацией и заказчиком и внесенных в проект изменений, проведенных в процессе строительства ГТС, и влияющих на обеспечение его безопасности;

сведения об основных отступлениях от проектных решений, влияющих на надежность и безопасность ГТС, допущенных в процессе строительства, и их оценка;

сведения о полноте реализации проекта натуральных наблюдений за ГТС, в первую очередь по установке и сохранности работоспособности контрольно-измерительной аппаратуры;

сведения об авторском надзоре со стороны Генпроектировщика;  
сведения о временном жилье и производственной базе строительства в условиях превышения расчетных расходов реки в строительный период.

2.4. Сведения о готовности ГТС к приемке во временную эксплуатацию содержат:

сведения о промежуточных приемках сооружений и скрытых работ;  
сведения о мерах по ликвидации отказов и повреждений в строительный период и их технической эффективности;

сведения об испытаниях ГТС промежуточными напорами в строительный период и полным напором перед сдачей в эксплуатацию; наличие соответствующих актов испытаний и приемок;

результаты индивидуальных испытаний с пробным пуском основного и вспомогательного оборудования, а также комплексного опробования оборудования;

результаты натуральных наблюдений и исследований за безопасностью ГТС в период строительства;

уточненные значения предельно допустимых показателей безопасности ГТС на основе данных строительной лаборатории, геотехконтроля и натуральных наблюдений;

данные натуральных наблюдений в период постановки сооружения под напор и эксплуатации сооружения;

предложения по уточнению предельно допустимых показателей безопасности ГТС на основе данных натуральных наблюдений в период наполнения водохранилища до достижения НПУ и первый период нахождения сооружений под напором;

перечень основных документов при передаче объекта в эксплуатацию.

**Требования к ситуационному плану**

1. Ситуационный план выполняется на официальном плане местности, выполненном органами Федеральной службы геодезии и картографии России.
2. На ситуационный план наносятся все объекты, вошедшие в годовой отчет и паспорт декларируемого ГТС.
3. На ситуационный план наносятся результаты расчетов зон затопления, границы зон вредного воздействия на окружающую среду, зоны действия вторичных поражающих факторов.