|  |
| --- |
|  |
| Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 N 499 "Об утверждении формы представления сведений о гидротехническом сооружении, необходимых для формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений" (Зарегистрировано в Минюсте России 28.12.2020 N 61879) |
| Документ предоставлен [**КонсультантПлюс  www.consultant.ru**](https://www.consultant.ru)  Дата сохранения: 20.03.2025 |

Зарегистрировано в Минюсте России 28 декабря 2020 г. N 61879

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ

И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ПРИКАЗ

от 7 декабря 2020 г. N 499

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ФОРМЫ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ СВЕДЕНИЙ

О ГИДРОТЕХНИЧЕСКОМ СООРУЖЕНИИ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ

И ВЕДЕНИЯ РОССИЙСКОГО РЕГИСТРА ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

В соответствии с [пунктом 1](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=499272&date=20.03.2025&dst=100253&field=134) Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. N 401 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, N 32, ст. 3348; 2020, N 27, ст. 4248), [подпунктом "а" пункта 6](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=470686&date=20.03.2025&dst=100025&field=134) Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2020 г. N 1892 (официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 24 ноября 2020 г., N 0001202011240008), [пунктом 7](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=476153&date=20.03.2025&dst=100024&field=134) Правил формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2020 г. N 1893 (официальный интернет-портал правовой информации <http://www.pravo.gov.ru>, 24 ноября 2020 г., N 0001202011240026), приказываю:

1. Утвердить прилагаемую [форму](#P33) представления сведений о гидротехническом сооружении, необходимых для формирования и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2021 г. и действует до 1 января 2027 г.

Руководитель

А.В.АЛЕШИН

Утверждена

приказом Федеральной службы

по экологическому, технологическому

и атомному надзору

от 7 декабря 2020 г. N 499

(форма)

Сведения

о гидротехническом сооружении, необходимые для формирования

и ведения Российского регистра гидротехнических сооружений

Раздел I. Основные сведения

1. Общие характеристики гидротехнических сооружений [<1>](#P374)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование информационных сведений | Содержание информационных сведений |
| 1. | Наименование сооружения |  |
| 1.1. | Регистрационный код в Российском регистре гидротехнических сооружений (при наличии; для обновления уже внесенных данных) |  |
| 2. | Назначение сооружения  (Энергетика/Транспорт/Сельское хозяйство/Водоснабжение/Промышленность/Защита от негативного воздействия вод/Комплексное) |  |
| 3. | Код водного объекта  (указывается в соответствии с государственным водным реестром) |  |
| 4. | Название водного объекта  (указывается название водного объекта, на котором расположено гидротехническое сооружение) |  |
| 5. | Код водохозяйственного участка |  |
| 6. | Местонахождение сооружения | - |
| 6.1. | Место нахождения |  |
| 6.2. | Код территории муниципальных образований (указывается в соответствии с общероссийским [классификатором](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=149911&date=20.03.2025) территорий муниципальных образований) |  |
| 6.3. | Кадастровый номер земельного участка |  |
| 7. | Собственник | - |
| 7.1. | Форма собственности (указывается в соответствии с общероссийским [классификатором](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=458803&date=20.03.2025&dst=100008&field=134) форм собственности) |  |
| 7.2. | Организационно-правовая форма (указывается в соответствии с общероссийским [классификатором](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=449963&date=20.03.2025) организационно-правовых форм хозяйствующих субъектов) |  |
| 7.3. | Наименование |  |
| 7.4. | Идентификационный номер налогоплательщика |  |
| 7.4.1. | Код причины постановки на учет |  |
| 7.5. | Код по общероссийскому [классификатору](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=149911&date=20.03.2025) территорий муниципальных образований |  |
| 7.6. | Адрес |  |
| 7.7. | Телефон |  |
| 7.8. | Адрес электронной почты (при наличии) |  |
| 8. | Эксплуатирующая организация | - |
| 8.1. | Наименование ведомства, к которому относится эксплуатирующая организация  (если эксплуатирующая организация - государственная организация или организация с государственным участием) |  |
| 8.2. | Организационно-правовая форма  (указывается в соответствии с общероссийским [классификатором](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=449963&date=20.03.2025) организационно-правовых форм хозяйствующих субъектов) |  |
| 8.3. | Наименование |  |
| 8.4. | Идентификационный номер налогоплательщика |  |
| 8.4.1. | Код причины постановки на учет |  |
| 8.5. | Код по общероссийскому [классификатору](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=500833&date=20.03.2025) видов экономической деятельности |  |
| 8.6. | Код по общероссийскому классификатору предприятий и организаций |  |
| 8.7. | Код по общероссийскому [классификатору](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=149911&date=20.03.2025) территорий муниципальных образований |  |
| 8.8. | Адрес |  |
| 8.9. | Телефон |  |
| 8.10. | Адрес электронной почты (при наличии) |  |
| 8.11. | Численность службы эксплуатации ГТС: | - |
| 8.11.1. | Всего |  |
| 8.11.2. | В том числе лиц, имеющих специальное образование в области эксплуатации ГТС |  |
| 8.12. | Условия и правовое основание передачи сооружения в распоряжение эксплуатирующей организации | - |
| 8.12.1. | Условие (аренда, передача в хозяйственное ведение или оперативное управление): |  |
| 8.12.2. | Основание (договор или иной правовой документ): |  |
| 8.12.2.1. | Номер документа |  |
| 8.12.2.2. | Дата документа (день, месяц, год - дд.мм.гггг) |  |
| 8.12.2.3. | Наименование организации, утвердившей данный документ |  |
| 9. | Балансовая стоимость ГТС на год представления сведений в Российский регистр гидротехнических сооружений, млн. руб. |  |
| 10. | Остаточная стоимость ГТС по балансу на год представления сведений в Российский регистр гидротехнических сооружений, млн. руб. |  |
| 11. | Жизненный цикл сооружения на момент регистрации | - |
| 11.1. | Начало строительства (год - гггг) |  |
| 11.2. | Завершение строительства  (последней завершенной очереди:  день, месяц, год - дд.мм.гггг) |  |
| 11.3. | Консервация/ликвидация (день, месяц, год - дд.мм.гггг) |  |
| 11.4. | Ввод в постоянную эксплуатацию (день, месяц, год - дд.мм.гггг) |  |
| 12. | Организация-генеральный проектировщик ГТС или ее правопреемник | - |
| 12.1. | Наименование |  |
| 12.2. | Идентификационный номер налогоплательщика |  |
| 12.2.1. | Код причины постановки на учет |  |
| 12.3. | Код по общероссийскому [классификатору](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=149911&date=20.03.2025) территорий муниципальных образований |  |
| 12.4. | Адрес |  |
| 12.5. | Телефон |  |
| 13. | Строительная организация - генподрядчик или ее правопреемник | - |
| 13.1. | Наименование |  |
| 13.2. | Идентификационный номер налогоплательщика |  |
| 13.2.1. | Код причины постановки на учет |  |
| 13.3. | Код по общероссийскому [классификатору](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=149911&date=20.03.2025) территорий муниципальных образований |  |
| 13.4. | Адрес |  |
| 13.5. | Телефон |  |
| 14. | Регулярное обследование ГТС |  |
| 15. | Правила эксплуатации ГТС, согласованные с федеральными органами исполнительной власти, уполномоченными на осуществление федерального государственного надзора в области безопасности ГТС |  |
| 16. | Максимальный возможный размер территории, на которой могут иметь место последствия аварии ГТС, км2 |  |
| 17. | Наличие на указанной в пункте 17 территории населенных пунктов, промышленных, сельскохозяйственных и иных предприятий и организаций, исторических и культурных памятников и иных объектов, которым может быть нанесен вред (численность населения, количество организаций и иных объектов с указанием особо крупных и имеющих опасные виды производственной деятельности) | - |
| 17.1. | Общая численность населения |  |
| 17.2. | Предприятия, организации и иные объекты, которым может быть нанесен вред |  |
| 18. | Наличие действующей системы оповещения населения об угрозе чрезвычайной ситуации в результате аварии ГТС |  |
| 19. | Финансовое обеспечение гражданской ответственности за вред, причиненный аварией гидротехнического сооружения: | - |
| 19.1. | Величина финансового обеспечения гражданской ответственности за вред, причиненный аварией гидротехнического сооружения, тыс. руб. |  |
| 19.2. | Страховщик (организационно-правовая форма, наименование, идентификационный номер налогоплательщика, код причины постановки на учет, адрес, телефон, электронная почта (при наличии)) |  |
| 19.3. | Размер страховой суммы, руб. |  |
| 19.4. | Дата начала действия полиса обязательного страхования |  |
| 19.5. | Дата окончания действия полиса обязательного страхования |  |
| 20. | Расчетные сейсмические нагрузки |  |
| 21. | Аварии или аварийные ситуации, имевшие место за период эксплуатации, потребовавшие срочного выполнения работ по их предотвращению и локализации, а также работ по восстановлению ГТС (наименование ГТС, даты и причины событий) |  |
| 22. | Класс ГТС |  |
| 23. | Уровень безопасности ГТС |  |
| 24. | Декларация безопасности |  |
| 24.1. | Регистрационный номер декларации безопасности |  |
| 24.2. | Должность лица, утвердившего декларацию безопасности |  |
| 24.3. | Ф.И.О. лица, утвердившего декларацию безопасности |  |
| 24.4. | Дата утверждения декларации безопасности (день, месяц, год - дд.мм.гггг) |  |
| 24.5. | Срок действия декларации (лет) |  |
| 25. | Организация - разработчик декларации безопасности | - |
| 25.1. | Наименование |  |
| 25.2. | Идентификационный номер налогоплательщика |  |
| 25.3. | Код причины постановки на учет |  |
| 25.4. | Код по общероссийскому [классификатору](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=149911&date=20.03.2025) территорий муниципальных образований |  |
| 25.5. | Адрес |  |
| 25.6. | Телефон |  |
| 25.7. | Адрес электронной почты (при наличии) |  |
| 26. | Организация - экспертный центр, выполнивший экспертизу декларации безопасности |  |
| 26.1. | Наименование |  |
| 26.2. | Идентификационный номер налогоплательщика |  |
| 26.3. | Код причины постановки на учет |  |
| 26.4. | Код по общероссийскому [классификатору](https://login.consultant.ru/link/?req=doc&base=LAW&n=149911&date=20.03.2025) территорий муниципальных образований |  |
| 26.5. | Адрес |  |
| 26.6. | Телефон |  |
| 26.7. | Адрес электронной почты (при наличии) |  |
| 27. | Заявление о регистрации |  |
| 27.1. | Наименование организации-заявителя/индивидуального предпринимателя-заявителя (Ф.И.О. физического лица-заявителя) |  |
| 27.2. | Регистрационный номер заявления |  |
| 27.3. | Ф.И.О. лица, принявшего заявление |  |
| 27.4. | Должность лица, принявшего заявление |  |
| 27.5. | Дата регистрации в органе надзора (день, месяц, год - дд.мм.гггг) |  |

--------------------------------

<1> далее - ГТС.

Раздел II. Технические характеристики ГТС

Виды и типы ГТС

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Вид сооружения | | Тип сооружения | |
| 1 | Водоподпорные и водонапорные ГТС | 01 | Плотины водохранилищ низконапорные (высота сооружения <= 10 м) |
| 02 | Плотины водохранилищ средненапорные (10 м < высота сооружения <= 40 м) |
| 03 | Плотины водохранилищ высоконапорные (высота сооружения > 40 м) |
| 04 | Дамбы водозащитные (высота сооружения <= 3 м) |
| 05 | Дамбы водозащитные (высота сооружения > 3 м) |
| 06 | Перегораживающие сооружения |
| 07 | Шлюзы-регуляторы |
| 08 | Вододелители |
| 2 | Водосбросные и водопропускные ГТС (в том числе сопрягающие) | 01 | Открытые водосбросы |
| 02 | Шахтные и трубчатые поверхностные водосбросы |
| 03 | Туннельные и глубинные водосбросы |
| 04 | Траншейные водосбросы |
| 05 | Сифонные водосбросы |
| 06 | Водоспуски, донные водовыпуски |
| 3 | Водозаборные ГТС | 01 | Поверхностные водозаборы |
| 02 | Глубинные водозаборы |
| 4 | Водопроводящие ГТС | 01 | Водоводы, пульповоды и золошлакопроводы |
| 02 | Акведуки |
| 03 | Туннели |
| 04 | Лотки |
| 05 | Каналы и дрены |
| 06 | Дюкеры |
| 5. | Регуляционные и выправительные ГТС | 01 | Берегоукрепительные и дноукрепительные сооружения |
| 02 | Струенаправляющие и отклоняющие дамбы |
| 6 | ГТС специального назначения | 01 | Сооружения, ограждающие хранилища жидких отходов |
| 02 | Котлованные сооружения для хранения жидких отходов |
| 03 | Здания гидроэлектростанций |
| 04 | Насосные станции |
| 05 | Судопропускные сооружения |
| 06 | Лесосплавные сооружения |
| 07 | Рыбопропускные сооружения |
| 08 | Отстойники |
| 09 | Причальные сооружения |

2. Вид 1. Водоподпорные и водонапорные ГТС

2.1. Тип 01 - 03. Плотины водохранилищ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
| 2. | Код ГТС по материалу строительства:  1 - Плотины из местных материалов  2 - Плотины бетонные и железобетонные  3 - Плотины деревянные |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 3. | Максимальная высота | м |  |
| 4. | Длина по гребню | м |  |
| 5. | Ширина по гребню | м |  |
| 6. | Максимальная ширина по основанию | м |  |
| 7. | Проектная отметка гребня | м |  |
| 8. | Нормальный уровень верхнего бьефа (НПУ) | м |  |
| 9. | Форсированный уровень верхнего бьефа (ФПУ) | м |  |
|  | Мощность |  |  |
| 10. | Код типа основания (при необходимости указывается несколько значений):  1 - Скальное  2 - Полускальное  3 - Нескальное |  |  |
| 11. | Максимальный напор на ГТС | м |  |
| 12. | Длина напорного фронта ГТС | м |  |
| 13. | Среднемноголетний сток в створе ГТС | млн. м3/год |  |
| 14. | Площадь водохранилища при нормальном подпорном уровне | млн. м2 |  |
| 15. | Полный объем водохранилища | млн. м3 |  |
| 16. | Полезный объем водохранилища | млн. м3 |  |
| 17. | Количество используемых технических средств контроля состояния ГТС, в том числе: | шт. |  |
| 17.1. | Марок, реперов и других устройств для наблюдений за деформациями ГТС и оснований геодезическими методами | шт. |  |
| 17.2. | Пьезометров, расходомеров и иных устройств для наблюдений за фильтрацией | шт. |  |
| 17.3. | Дистанционной контрольно-измерительной аппаратуры | шт. |  |
| 17.4. | Специальных средств измерения для обследований ГТС | шт. |  |
| 17.5. | Компьютерных систем мониторинга ГТС | шт. |  |

2.2. Тип 04, 05. Дамбы водозащитные

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 2. | Максимальная высота | м |  |
| 3. | Длина | м |  |
| 4. | Максимальная ширина по основанию | м |  |
| 5. | Ширина по гребню | м |  |
| 6. | Проектная отметка гребня | м |  |
|  | Мощность |  |  |
| 7. | Максимальный напор на ГТС | м |  |
| 8. | Количество используемых технических средств контроля состояния ГТС, в том числе: | шт. |  |
| 8.1. | Марок, реперов и других устройств для наблюдений за деформациями ГТС и оснований геодезическими методами | шт. |  |
| 8.2. | Пьезометров, расходомеров и иных устройств для наблюдений за фильтрацией | шт. |  |
| 8.3. | Дистанционной контрольно-измерительной аппаратуры | шт. |  |
| 8.4. | Специальных средств измерения для обследований ГТС | шт. |  |
| 8.5. | Компьютерных систем мониторинга ГТС | шт. |  |

2.3. Тип 06 - 08. Перегораживающие сооружения,

шлюзы-регуляторы, вододелители

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица  измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
| 2. | Код ГТС по типу основного затвора:  1 - Плоский  2 - Сегментный  3 - Вальцовый  4 - Секторный  5 - Клапанный  6 - Откатной  7 - Затвор другого типа  8 - Отсутствует |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 3. | Максимальная высота | м |  |
| 4. | Длина | м |  |
| 5. | Суммарная ширина пролетов для пропуска воды | м |  |
| 6. | Проектная отметка порога сооружения | м |  |
| 7. | Проектная отметка верха сооружения | м |  |
|  | Мощность |  |  |
| 8. | Количество пролетов для пропуска воды | шт. |  |
| 9. | Количество основных затворов | шт. |  |
| 10. | Максимальный напор на ГТС | м |  |

3. Вид 2. Водосбросные и водопропускные ГТС

3.1. Тип 01. Открытые водосбросы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
| 2. | Код ГТС по расположению в узле сооружений:  1 - Водосбросы в теле плотины  2 - Водосбросы вне тела плотины (береговые)  3 - Водосбросы, совмещенные со зданием гидроэлектростанции |  |  |
| 3. | Код ГТС по типу оборудования водосливной части:  1 - Водосбросы управляемые (с затворами)  2 - Водосбросы автоматического действия |  |  |
| 4. | Код ГТС по конструкции головной части:  1 - Водослив практического профиля  2 - Водослив с широким порогом |  |  |
| 5. | Код ГТС по конструкции водоотводящего устройства:  1 - Водосбросы с быстротоками  2 - Водосбросы со ступенчатыми перепадами |  |  |
| 6. | Код ГТС по типу основного затвора:  1 - Плоский  2 - Сегментный  3 - Вальцовый  4 - Секторный  5 - Клапанный  6 - Откатной  7 - Затвор другого типа  8 - Отсутствует |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 7. | Суммарная ширина пролетов для пропуска воды | м |  |
| 8. | Проектная отметка порога водосброса | м |  |
| 9. | Проектная отметка верха водосброса | м |  |
| 10. | Нормальный уровень верхнего бьефа (НПУ) | м |  |
| 11. | Форсированный уровень верхнего бьефа (ФПУ) | м |  |
|  | Мощность |  |  |
| 12. | Количество пролетов для пропуска воды | шт. |  |
| 13. | Количество основных затворов | гггг. |  |
| 14. | Максимальный проектный расход при НПУ | м3/с |  |
| 15. | Максимальный проектный расход при ФПУ | м3/с |  |
| 16. | Фактический максимальный расход при наличии ограничений проектной водопропускной способности при НПУ | м3/с |  |
| 17. | Фактический максимальный расход при наличии ограничений проектной водопропускной способности при ФПУ | м3/с |  |
| 18. | Причины ограничения водопропускной способности |  |  |

3.2. Тип 02. Шахтные и трубчатые поверхностные водосбросы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
| 2. | Код ГТС по типу оборудования водосливной части:  1 - Водосбросы управляемые (с затворами)  2 - Водосбросы автоматического действия |  |  |
| 3. | Код ГТС по типу основного затвора:  1 - Плоский  2 - Сегментный  3 - Вальцовый  4 - Секторный  5 - Клапанный  6 - Откатной  7 - Затвор другого типа  8 - Отсутствует |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 4. | Размеры в свету водоприемного отверстия входного оголовка шахты (ширина, высота (B x H) или диаметр  (D)) | м |  |
| 5. | Длина водоводов | м |  |
| 6. | Размеры в свету поперечного сечения водоводов для пропуска воды (ширина, высота (B x H) или диаметр (D)) | м |  |
| 7. | Проектная отметка порога входного оголовка шахты | м |  |
| 8. | Нормальный уровень верхнего бьефа (НПУ) | м |  |
| 9. | Форсированный уровень верхнего бьефа (ФПУ) | м |  |
|  | Мощность |  |  |
| 10. | Количество водоприемных отверстий входного оголовка | шт. |  |
| 11. | Количество основных затворов | шт. |  |
| 12. | Количество ниток водоводов | шт. |  |
| 13. | Максимальный проектный расход при НПУ | м3/с |  |
| 14. | Максимальный проектный расход при ФПУ | м3/с |  |
| 15. | Фактический максимальный расход при наличии ограничений проектной водопропускной способности при НПУ | м3/с |  |
| 16. | Фактический максимальный расход при наличии ограничений проектной водопропускной способности при ФПУ | м3/с |  |
| 17. | Причины ограничения водопропускной способности |  |  |

3.3. Тип 03. Туннельные и глубинные водосбросы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
| 2. | Код ГТС по высотному расположению водоприемника:  1 - Водосбросы с поверхностным водоприемником  2 - Водосбросы с глубинным водоприемником |  |  |
| 3. | Код ГТС по типу основного затвора в случае поверхностного водоприемника:  1 - Плоский  2 - Сегментный  3 - Вальцовый  4 - Секторный  5 - Клапанный  6 - Откатной  7 - Затвор другого типа  8 - Отсутствует |  |  |
| 4. | Код ГТС по типу основного затвора в случае глубинного водоприемника:  1 - Плоский  2 - Сегментный  3 - Плоская задвижка  4 - Дисковый (дроссельный)  5 - Игольчатый  6 - Конусный  7 - Цилиндрический  8 - Шаровой  9 - Затвор другого типа  10 - Отсутствует |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 5. | Размеры в свету водоприемных отверстий входного оголовка (ширина, высота (B x H)) | м |  |
| 6. | Длина водоводов | м |  |
| 7. | Размеры в свету поперечного сечения водоводов для пропуска воды (ширина, высота (B x H) или диаметр (D)) | м |  |
| 8. | Проектная отметка порога входного оголовка | м |  |
| 9. | Нормальный уровень верхнего бьефа (НПУ) | м |  |
| 10. | Форсированный уровень верхнего бьефа (ФПУ) | м |  |
|  | Мощность |  |  |
| 11. | Количество водоприемных отверстий входного оголовка | шт. |  |
| 12. | Количество основных затворов | шт. |  |
| 13. | Количество ниток водоводов | шт. |  |
| 14. | Максимальный проектный расход при НПУ | м3/с |  |
| 15. | Максимальный проектный расход при ФПУ | м3/с |  |
| 16. | Фактический максимальный расход при наличии ограничений проектной водопропускной способности при НПУ | м3/с |  |
| 17. | Фактический максимальный расход при наличии ограничений проектной водопропускной способности при ФПУ | м3/с |  |
| 18. | Причины ограничения водопропускной способности |  |  |

3.4. Тип 04. Траншейные водосбросы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
| 2. | Код ГТС по типу оборудования водосливной части:  1 - Водосбросы управляемые (с затворами)  2 - Водосбросы автоматического действия |  |  |
| 3. | Код ГТС по конструкции головной части:  1 - Водослив практического профиля  2 - Водослив с широким порогом |  |  |
| 4. | Код ГТС по конструкции водоотводящего устройства:  1 - Водосбросы с быстротоками  2 - Водосбросы со ступенчатыми перепадами |  |  |
| 5. | Код ГТС по типу основного затвора:  1 - Плоский  2 - Сегментный  3 - Вальцовый  4 - Секторный  5 - Клапанный  6 - Откатной  7 - Затвор другого типа  8 - Отсутствует |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 6. | Суммарная ширина пролетов входного оголовка | м |  |
| 7. | Длина траншеи для пропуска воды | м |  |
| 8. | Размеры поперечного сечения траншеи для пропуска воды (ширина, высота (B x H)) | м |  |
| 9. | Проектная отметка порога входного оголовка | м |  |
| 10. | Нормальный уровень верхнего бьефа (НПУ) | м |  |
| 11. | Форсированный уровень верхнего бьефа (ФПУ) | м |  |
|  | Мощность |  |  |
| 12. | Количество основных затворов | шт. |  |
| 13. | Максимальный проектный расход при НПУ | м3/с |  |
| 14. | Максимальный проектный расход при ФПУ | м3/с |  |
| 15. | Фактический максимальный расход при наличии ограничений проектной водопропускной способности при НПУ | м3/с |  |
| 16. | Фактический максимальный расход при наличии ограничений проектной водопропускной способности при ФПУ | м3/с |  |
| 17. | Причины ограничения водопропускной способности |  |  |

3.5. Тип 05. Сифонные водосбросы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 2. | Ширина в свету входного отверстия сифона | м |  |
| 3. | Проектная отметка забральной кромки капора сифона | м |  |
| 4. | Проектная отметка верха гребня водослива | м |  |
| 5. | Вертикальный размер в свету горловины сифона | м |  |
| 6. | Проектная отметка выходной кромки капора сифона | м |  |
| 7. | Нормальный уровень верхнего бьефа (НПУ) | м |  |
| 8. | Форсированный уровень верхнего бьефа (ФПУ) | м |  |
|  | Мощность |  |  |
| 9. | Количество сифонов для пропуска воды | шт. |  |
| 10. | Максимальный проектный расход при НПУ | м3/с |  |
| 11. | Максимальный проектный расход при ФПУ | м3/с |  |
| 12. | Фактический максимальный расход при наличии ограничений проектной водопропускной способности при НПУ | м/с |  |
| 13. | Фактический максимальный расход при наличии ограничений проектной водопропускной способности при ФПУ | м3/с |  |
| 14. | Причины ограничения водопропускной способности |  |  |

3.6. Тип 06. Водоспуски, водовыпуски донные

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
| 2. | Код ГТС по расположению в узле сооружений:  1 - Водосбросы в теле плотины  2 - Водосбросы вне тела плотины (береговые)  3 - Водосбросы, совмещенные со зданием гидроэлектростанции |  |  |
| 3. | Код ГТС по способу управления затворами:  1 - Водоспуски с башней управления затворами  2 - Водоспуски без башни управления затворами |  |  |
| 4. | Код ГТС по типу основного затвора:  1 - Плоский  2 - Сегментный  3 - Плоская задвижка  4 - Дисковый (дроссельный)  5 - Игольчатый  6 - Конусный  7 - Цилиндрический  8 - Шаровой  9 - Затвор другого типа  10 - Отсутствует |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 5. | Размеры в свету поперечного сечения водоводов для пропуска воды (ширина, высота (B x H) или диаметр (D)) | м |  |
| 6. | Проектная отметка порога входного оголовка | м |  |
| 7. | Проектная отметка воды верхнего бьефа при пропуске максимального проектного расхода | м |  |
| 8. | Проектная отметка воды нижнего бьефа при пропуске максимального проектного расхода | м |  |
|  | Мощность |  |  |
| 9. | Количество ниток водоводов для пропуска воды | шт. |  |
| 10. | Количество основных затворов | шт. |  |
| 11. | Максимальный проектный расход | м3/с |  |

4. Вид 3. Водозаборные ГТС

4.1. Тип 01. Поверхностные водозаборы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
| 2. | Код водозабора по способу подачи воды:  1 - Водозаборы с самотечной подачей воды  2 - Водозаборы с машинным водоподъемом |  |  |
| 3. | Код водозабора по условиям забора воды:  1 - Бесплотинные водозаборы  2 - Плотинные водозаборы |  |  |
| 4. | Код водозабора по назначению забора воды:  1 - Питьевое водоснабжение  2 - Техническое водоснабжение  3 - Для нужд сельского хозяйства  4 - Для рыбоводства  5 - Для других целей |  |  |
| 5. | Код ГТС по типу основного затвора:  1 - Плоский  2 - Сегментный  3 - Вальцовый  4 - Секторный  5 - Клапанный  6 - Откатной  7 - Затвор другого типа  8 - Отсутствует |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 6. | Суммарная ширина пролетов входного оголовка | м |  |
| 7. | Проектная отметка порога входного оголовка | м |  |
| 8. | Проектная отметка верха входного оголовка | м |  |
| 9. | Проектная отметка воды в водоисточнике при заборе максимального проектного расхода | м |  |
|  | Мощность |  |  |
| 10. | Количество отверстий для водозабора | шт. |  |
| 11. | Количество основных затворов | шт. |  |
| 12. | Количество ниток водоводов для пропуска воды | шт. |  |
| 13. | Максимальный проектный расход | м3/с |  |

4.2. Тип 02. Глубинные водозаборы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
| 2. | Код водозабора по способу подачи воды:  1 - Водозаборы с самотечной подачей воды  2 - Водозаборы с машинным водоподъемом |  |  |
| 3. | Код водозабора по условиям забора воды:  1 - Бесплотинные водозаборы  2 - Плотинные водозаборы |  |  |
| 4. | Код водозабора по назначению забора воды:  1 - Питьевое водоснабжение  2 - Техническое водоснабжение  3 - Для нужд сельского хозяйства  4 - Для рыбоводства  5 - Для других целей |  |  |
| 5. | Код ГТС по типу основного затвора:  1 - Плоский  2 - Сегментный  3 - Плоская задвижка  4 - Дисковый (дроссельный)  5 - Игольчатый  6 - Конусный  7 - Цилиндрический  8 - Шаровой  9 - Затвор другого типа  10 - Отсутствует |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 6. | Размеры в свету отверстий входного оголовка (ширина, высота (B x H) или диаметр (D)) | м |  |
| 7. | Размеры в свету сечения водовода (ширина, высота (B x H) или диаметр (D)) | м |  |
| 8. | Проектная отметка порога входного оголовка | м |  |
| 9. | Проектная отметка воды в водоисточнике при заборе максимального проектного расхода | м |  |
|  | Мощность |  |  |
| 10. | Количество отверстий для водозабора | шт. |  |
| 11. | Количество основных затворов | шт. |  |
| 12. | Количество ниток водоводов для пропуска воды | шт. |  |
| 13. | Максимальный проектный расход | м3/с |  |

5. Вид 4. Водопроводящие ГТС

5.1. Тип 01 - 04. Водоводы, пульповоды, золошлакопроводы,

туннели, лотки, акведуки

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
| 2. | Код водоводов по материалу изготовления:  1 - Железобетонные водоводы  2 - Металлические водоводы  3 - Водоводы из других материалов |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 3. | Размеры в свету поперечного сечения водопроводящей части водовода (ширина, высота (B x H) или диаметр (D)) | м |  |
| 4. | Длина водовода | м |  |
| 5. | Уклон водовода |  |  |
| 6. | Проектная отметка начальной точки по оси водовода | м |  |
|  | Мощность |  |  |
| 7. | Количество ниток водоводов | шт. |  |
| 8. | Максимальный проектный расход | м3/с |  |

5.2. Тип 05. Каналы и дрены

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
| 2. | Код канала по назначению:  1 - Каналы энергетические  2 - Каналы водопроводные  3 - Каналы оросительные  4 - Каналы осушительные  5 - Каналы обводнительные  6 - Каналы рыбоходные  7 - Каналы лесосплавные  8 - Каналы комплексные  9 - Каналы судоходные |  |  |
| 3. | Код канала по материалу облицовки:  1 - Каналы с железобетонной облицовкой  2 - Каналы с бетонной облицовкой  3 - Каналы без облицовки  4 - Каналы с облицовкой другого вида |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 4. | Размеры в свету поперечного сечения канала  (ширина по дну (B1), ширина по верху (B2), глубина (H)) | м |  |
| 5. | Длина канала | м |  |
| 6. | Уклон канала |  |  |
| 7. | Максимальная глубина воды в канале | м |  |
| 8. | Проектная отметка начальной точки по дну в голове канала | м |  |
| 9. | Проектная отметка конечной точки по дну в конце канала | м |  |
|  | Мощность |  |  |
| 10. | Максимальный проектный расход | м3/с |  |

5.3. Тип 06. Дюкеры

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
| 2. | Код водоводов по материалу изготовления:  1 - Железобетонные водоводы  2 - Металлические водоводы  3 - Водоводы из других материалов |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 3. | Размеры в свету поперечного сечения водоводов (ширина, высота (B x H) или диаметр (D)) | м |  |
| 4. | Проектная отметка порога входного оголовка | м |  |
| 5. | Проектная отметка верха входного оголовка | м |  |
| 6. | Проектная отметка порога выходного оголовка | м |  |
| 7. | Проектная отметка воды верхнего бьефа перед входным оголовком | м |  |
| 8. | Проектная отметка воды нижнего бьефа за выходным оголовком | м |  |
|  | Мощность |  |  |
| 9. | Количество ниток водоводов | шт. |  |
| 10. | Максимальный проектный расход | м3/с |  |

6. Вид 5. Регуляционные и выправительные ГТС

6.1. Тип 01. Берегоукрепительные

и дноукрепительные сооружения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
| 2. | Код ГТС по конструкции и материалу крепления:  1 - Подпорная вертикальная стенка  2 - Монолитные или сборные железобетонные плиты 3 - Асфальтобетон  4 - Каменная наброска или горная масса  5 - Гравийно-галечное или щебеночное покрытие  6 - Банкет из горной массы |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 3. | Ширина крепления | м |  |
| 4. | Длина крепления | м |  |
| 5. | Толщина крепления | м |  |

6.2. Тип 02. Струенаправляющие и отклоняющие дамбы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 2. | Длина | м |  |
| 3. | Максимальная высота | м |  |
| 4. | Максимальная ширина по основанию | м |  |
| 5. | Ширина по гребню | м |  |
| 6. | Проектная отметка гребня | м |  |

7. Вид 6. ГТС специального назначения

7.1. Тип 01. Сооружения, ограждающие

хранилища жидких отходов промышленных организаций

(хвостохранилища, шламохранилища, золошлакохранилища)

и сельскохозяйственных организаций

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N  п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
| 2. | Код ГТС по виду складируемых отходов:  1 - Хвостохранилища  2 - Шламохранилища  3 - Золошлакохранилища  4 - Хранилища отходов сельскохозяйственного производства  5 - Прочие виды складируемых отходов |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 3. | Длина | м |  |
| 4. | Максимальная высота | м |  |
| 5. | Максимальная ширина по основанию | м |  |
| 6. | Ширина по гребню | м |  |
| 7. | Отметка гребня | м |  |
|  | Мощность |  |  |
| 8. | Общий объем хранилища | млн. м3 |  |
| 9. | Общая площадь хранилища | тыс. м2 |  |
| 10. | Объем заскладированных отходов | млн. м3 |  |
| 11. | Химические компоненты хранилища жидких отходов и количественные характеристики содержания опасных веществ |  |  |
| 12. | Класс токсичности отходов |  |  |

7.2. Тип 02. Сооружения котлованного типа, не имеющие

подпорных сооружений и предназначенные для хранения жидких

отходов промышленных и сельскохозяйственных организаций

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
|  | Мощность |  |  |
| 2. | Общий объем хранилища | млн. м3 |  |
| 3. | Общая площадь хранилища | тыс. м2 |  |
| 4. | Объем заскладированных отходов | млн. м3 |  |
| 5. | Химические компоненты хранилища жидких отходов и количественные характеристики содержания опасных веществ |  |  |
| 6. | Класс токсичности отходов |  |  |

7.3. Тип 03. Здания гидроэлектростанций

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
| 2. | Код здания гидроэлектростанции по назначению и расположению:  1 - Здание гидроэлектростанции, не совмещенное с плотиной  2 - Здание гидроэлектростанции, совмещенное с водосливной плотиной  3 - Здание гидроэлектростанции, совмещенное с глухой плотиной  4 - Здание гидроаккумулирующей гидроэлектростанции  5 - Здание деривационной гидроэлектростанции |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 3. | Наибольшая длина здания гидроэлектростанции | м |  |
| 4. | Наибольшая ширина здания гидроэлектростанции | м |  |
| 5. | Наибольшая высота здания гидроэлектростанции | м |  |
| 6. | Проектная отметка пола машинного зала | м |  |
| 7. | Нормальный уровень верхнего бьефа (НПУ) | м |  |
| 8. | Форсированный уровень верхнего бьефа (ФПУ) | м |  |
| 9. | Максимальный уровень нижнего бьефа | м |  |
|  | Мощность |  |  |
| 10. | Количество гидросиловых установок | шт. |  |
| 11. | Суммарная мощность гидросиловых установок | МВт |  |
| 12. | Годовая выработка электроэнергии | МВт/час |  |

7.4. Тип 04. Насосные станции

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
| 2. | Код насосной станции по надежности подачи воды:  1 - Насосные станции 1 категории  2 - Насосные станции 2 категории  3 - Насосные станции 3 категории |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 3. | Наибольшая длина здания насосной станции | м |  |
| 4. | Наибольшая ширина здания насосной станции | м |  |
| 5. | Наибольшая высота здания насосной станции | м |  |
| 6. | Проектная отметка пола машинного зала | м |  |
| 7. | Проектная отметка воды в аванкамере насосной станции до водоподъема | м |  |
| 8. | Проектная отметка воды после водоподъема | м |  |
|  | Мощность |  |  |
| 9. | Высота подъема воды | м |  |
| 10. | Количество насосных установок | шт. |  |
| 11. | Максимальная проектная производительность насосной станции | м3/с |  |

7.5. Тип 05. Судопропускные сооружения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 2. | Ширина в свету судопропускной камеры | м |  |
| 3. | Длина в свету судопропускной камеры | м |  |
| 4. | Высота стенок судопропускной камеры | м |  |
| 5. | Проектная отметка верха судопропускной камеры | м |  |
| 6. | Уровень верхнего бьефа | м |  |
| 7. | Уровень нижнего бьефа | м |  |
|  | Мощность |  |  |
| 8. | Количество судопропускных камер | шт. |  |

7.6. Тип 06. Лесосплавные сооружения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 2. | Ширина в свету лесосплавного лотка | м |  |
| 3. | Длина лесосплавного лотка | м |  |
| 4. | Высота стенок лесосплавного лотка | м |  |
| 5. | Проектная отметка дна в головной части лесосплавного лотка | м |  |
| 6. | Проектная отметка дна в выходной части лесосплавного лотка | м |  |
|  | Мощность |  |  |
| 7. | Проектная пропускная способность сооружения | ед./час |  |

7.7. Тип 07. Рыбопропускные сооружения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
| 2. | Код рыбопропускного сооружения по конструкции:  1 - Рыбоходы  2 - Рыбопропускные шлюзы  3 - Механические рыбоподъемники  4 - Гидравлические рыбоподъемники |  |  |

7.8. Тип 08. Отстойники

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
| 2. | Код отстойника по способу удаления наносов:  1 - Отстойники с гидравлическим промывом  2 - Отстойники с механической очисткой |  |  |
| 3. | Код отстойника по назначению:  1 - Отстойники гидроэлектростанций  2 - Отстойники оросительных систем  3 - Отстойники водоснабжения |  |  |
| 4. | Код отстойника по месту расположения:  1 - Отстойники, совмещенные с водоприемником  2 - Отстойники, расположенные на трассе канала |  |  |
|  | Габариты |  |  |
| 5. | Ширина в свету отстойной камеры | м |  |
| 6. | Длина отстойной камеры | м |  |
| 7. | Высота стенок отстойной камеры | м |  |
| 8. | Проектная отметка верха отстойной камеры | м |  |
| 9. | Количество отстойных камер | шт. |  |

7.9. Тип 09. Причальные сооружения

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| N п/п | Наименование технических характеристик и сведений о ГТС | Единица измерения | Значение |
| 1. | Наименование ГТС |  |  |
| 2. | Код причального сооружения по назначению:  1 - Пассажирские  2 - Грузовые  3 - Судоремонтные  4 - Комплексные  5 - Другие |  |  |
| 3. | Код причального сооружения по конструкции:  1 - Пирс  2 - Набережная  3 - Пристань  4 - Дебаркадер  5 - Причальная стенка |  |  |
|  | Мощность |  |  |
| 4. | Длина | м |  |
| 5. | Ширина | м |  |