

Об утверждении формы акта регулярного обследования судоходного гидротехнического сооружения

Приказ · № 350 · от 20.10.2021 · Министерство транспорта · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

20 октября 2021 г. № 350

Об утверждении формы акта регулярного обследования судоходного гидротехнического сооружения

Зарегистрирован Минюстом России 17 декабря 2021 г.

Регистрационный № 66412

В соответствии с подпунктом "б" пункта 6 Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 20 ноября 2020 г. № 1892 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 48, ст. 7747), и пунктом 1 Положения о Министерстве транспорта Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 395 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст. 3342; 2019, № 1, ст. 10), приказываю:

1. Утвердить прилагаемую форму акта регулярного обследования судоходного гидротехнического сооружения.
2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 января 2027 г.

Министр В.Г.Савельев

УТВЕРЖДЕНА
приказом Минтранса России
от 20 октября 2021 г. № 350
ФОРМА

АКТ

регулярного обследования судоходного гидротехнического сооружения

(наименование судоходного гидротехнического сооружения)

(регистрационный код в Российском регистре гидротехнических сооружений всех судоходных гидротехнических сооружений в составе объекта)

(реквизиты приказа (распоряжения) о создании комиссии по регулярному обследованию)

(место составления акта)

"__" _____ 20__ г.

(дата проведения обследования)

I. Общие сведения и краткая характеристика судоходного гидротехнического сооружения¹.

Полное и сокращенное (при наличии) наименование судоходного гидротехнического сооружения (далее - СГТС): _____

2.

Дата ввода СГТС в эксплуатацию (реквизиты акта государственной комиссии приемки СГТС в эксплуатацию): _____

3.

Сведения о собственнике СГТС (организационно-правовая форма, наименование):

4.

Сведения об организации, эксплуатирующей СГТС (полное и сокращенное (при наличии) наименование эксплуатирующей организации): _____

5.

Условия и правовые основания передачи СГТС эксплуатирующей организации:

6.

Численность и квалификация эксплуатационного персонала (сведения о персонале, о наличии штатного расписания и фактическое количество персонала, о наличии специалистов со специальным образованием, о наличии должностных инструкций об обучении и проверках знаний персонала):

7.

Дата предшествующего регулярного обследования СГТС: _____

8.

Состав сооружений СГТС (перечень всех сооружений, входящих в состав объекта):

9.

Дата государственной регистрации СГТС в Российском регистре гидротехнических сооружений (дата изменения сведений после утверждения предыдущей декларации безопасности в федеральных органах исполнительной власти, уполномоченных на проведение федерального государственного надзора в области безопасности СГТС): _____

10.

Территориальное расположение СГТС (наименование субъекта Российской Федерации, на территории которого находятся СГТС): _____

11.

Наименование федерального органа исполнительной власти, уполномоченного осуществлять государственный надзор за безопасностью СГТС (полное и сокращенное наименование):

12.

Назначение каждого декларируемого сооружения (все функциональные задачи, выполняемые СГТС):

13.

Протяженность напорного фронта СГТС (сведения о протяженности напорного фронта как отдельных СГТС, так и общая протяженность напорного фронта объекта декларирования):

14.

Природно-климатические условия в районе местоположения СГТС (характеристика природно-климатической зоны, характеристика климата, данные о годовых колебаниях температуры наружного воздуха и скорости ветра, данные наблюдений за количеством выпадающих осадков, данные о величине снежного покрова и толщинах льда на участках водохранилища; данные о ледоставе, ледоходе): _____

15.

Сведения о сейсмичности района расположения СГТС (сведения о сейсмичности района расположения сооружений объекта, данные о зарегистрированных землетрясениях, их балльности): _____

16.

Основные грунты в основании объекта (породы и грунты, слагающие участок расположения сооружений объекта): _____

17.

Общие сведения об образованном водохранилище (полный и полезный объем водохранилища, площадь по зеркалу, отметка уровня мертвого объема (при наличии данных в проектной документации): _____

18.

Отметки уровней воды в верхнем бьефе (максимальный, нормальный, минимальный и судоходные уровни верхнего бьефа): _____

19.

Отметки уровней воды в нижнем бьефе (максимальный, нормальный, минимальный и судоходные уровни нижнего бьефа): _____

20.

Проектная и фактическая пропускная способность расходов воды (данные, подтверждающие возможность пропуска паводковых расходов различной обеспеченности, в том числе катастрофических, через водосливные и водопропускные сооружения объекта без превышения максимально допустимого уровня воды в водохранилище): _____

21.

Основные параметры судопропуска (сроки начала и окончания навигационного периода, фактические данные по числу шлюзований за предыдущий год): _____

22.

Дополнительные эксплуатационные показатели (данные о выработке электроэнергии и перекачке воды (при наличии): _____

23.

Данные об особых условиях эксплуатации (данные об особых условиях эксплуатации (при наличии): _____

24.

Тип СГТС (тип и класс по каждому декларируемому сооружению отдельно):__

25.

Основные габаритные размеры СГТС (основные габаритные размеры и отметки по каждому декларируемому сооружению отдельно): _____

26.

Характеристика основных элементов СГТС (конструктивные характеристики гидротехнической части сооружений и их элементов с указанием основных размеров, характеристика электромеханического и гидросилового оборудования, информация о наличии резервного и автономного питания или запасного силового трансформатора): _____

27.

Напор на СГТС (максимальный расчетный напор, напор при нормальном подпорном уровне): _____

28.

Техническое обслуживание и ремонт (информация о наличии и выполнении графиков ремонтов сооружений): _____

29.

Проектная и исполнительная документация (сведения о наличии проектной и исполнительной документации, о наличии технических паспортов на СГТС, информация о месте хранения вышеуказанной документации): _____

30.

Перечень необходимой эксплуатационной документации: _____

31.

Выполнение эксплуатирующей организацией предписаний органа надзора за безопасностью СГТС (перечень предписаний с информацией об их выполнении):

32.

Выполнение эксплуатирующей организацией предписаний территориальных органов Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (перечень предписаний с информацией об их выполнении):

33.

Сведения о финансовом обеспечении гражданской ответственности за возможный вред в результате аварии СГТС, источник возмещения вреда, размер страховой суммы, наименование и адрес организации-страховщика, дата и номер договора страхования: _____

34.

Мероприятия, выполненные за период действия предыдущей декларации безопасности (сведения о выполненных мероприятиях, указанных в предыдущей декларации безопасности, а также отражение других мероприятий, направленных на повышение безопасности и надежности СГТС, выполненных в период действия предыдущей декларации безопасности): _____

35.

Информация о проведенных работах по реконструкции СГТС (сведения о проведенных работах по реконструкции и конструктивных изменениях в элементах сооружений за период действия утвержденной декларации безопасности): _____

36.

Сведения о чрезвычайных обстоятельствах за период эксплуатации СГТС, которые могли повлиять на безопасность его эксплуатации (аварии и аварийные происшествия, чрезвычайные обстоятельства, имевшие место на СГТС, с указанием мероприятий по их ликвидации):

II. Техническое состояние обследуемых СГТС

37.

Организация контроля технического состояния судоходных гидротехнических сооружений (сведения о составе, уровне квалификации, подготовке и переподготовке специалистов, осуществляющих контроль технического состояния СГТС; сведения об организации и проведении наблюдений и исследований за гидротехнической частью, электромеханическим и гидросиловым оборудованием сооружений гидроузла, об укомплектованности нормативными документами, методическими рекомендациями, пособиями, инструкциями по проведению натурных наблюдений; сведения о ведении документации по контролю технического состояния сооружений; сведения о контроле эксплуатирующей организацией технического состояния эксплуатируемых сооружений; выполнение исследований специализированными научно-исследовательскими и проектно-конструкторскими организациями):

38.

Средства измерения и контроля (сведения о наличии приборов и средств измерения на СГТС, об установленной по проекту и действующей контрольно-измерительной аппаратуре, сведения о

выполнении поверочных испытаний контрольно-измерительной аппаратуры и приборов, сведения о необходимости дополнительной установки контрольно-измерительной аппаратуры):

39.

Наличие утвержденных значений критериев безопасности сооружений по показателям их состояния и условиям эксплуатации (кем и когда разработаны):

40.

Фактические значения количественных параметров и качественных показателей, полученных в результате контроля технического состояния судоходных гидротехнических сооружений (фактические значения количественных параметров и качественных показателей, полученных эксплуатирующей организацией в результате контроля технического состояния СГТС и по материалам обследований сооружений специализированными научно-исследовательскими и проектными организациями): _____

40.1

Техническое состояние судоходного шлюза:

фактические отметки голов и стен шлюза: _____;

характер осадок и их интенсивность: _____;

максимальная неравномерность осадок голов и стен шлюза: _____;

горизонтальные перемещения стен шлюза, их характер и интенсивность: _____;

данные по наблюдениям за горизонтальными перемещениями нижней головы шлюза в сторону нижнего бьефа: _____;

состояние бетона днища, стен и голов шлюза; состояние штрабного бетона порогов и боковых уплотнений затворов: _____;

состояние штрабного бетона в закладных опорных частях ворот и затворов:

_____;

состояние температурно-осадочных швов и их раскрытие: _____;

фактические максимальные уровни воды в верхнем бьефе и минимальные в нижнем бьефе:

_____;

гашение напора на сооружения, работа противофильтрационных и дренажных устройств; состояние откосов обратной засыпки голов и стен шлюза: _____;

состояние понура и рисбермы; состояние затворов и ворот, их опорных конструкций и закладных частей: _____;

состояние уплотнений шлюзовых ворот и затворов: _____;

состояние механического оборудования приводов затворов и ворот: _____;

наличие резервного энергоснабжения; состояние силового электрооборудования и питающих его кабелей: _____;

состояние блокировок схемы управления шлюза; наличие средств

пожаротушения: _____;

другие данные о состоянии сооружений и оборудования, ссылка на которые имеется в критериях безопасности.

40.2

Техническое состояние сооружений судоподъемников:

особенности конструктивного исполнения судопропускного сооружения, отдельных конструкций гидросилового, электромеханического оборудования, металлоконструкций, их техническое состояние: _____;

вопросы организации наблюдений и исследований: _____.

40.3

Техническое состояние гидроэлектростанции или насосной станции: минимальная фактическая отметка площадки здания гидроэлектростанции, насосной станции или прилегающей территории; характер осадок и их интенсивность: _____; неравномерность осадок здания гидроэлектростанции или насосной станции: _____;

_____;
максимальная отметка уровня воды в верхнем бьефе и минимальная в нижнем бьефе: _____;

состояние температурно-осадочных швов: _____;

состояние бетона: _____;

фильтрационный режим: _____;

состояние гидроагрегатов: _____;

состояние затворов: _____;

состояние электрооборудования и питающих его кабелей: _____;

наличие средств пожаротушения: _____;

другие данные о состоянии сооружений и оборудования, ссылка на которые имеется в критериях безопасности.

40.4

Техническое состояние грунтовой плотины или дамбы:

минимальная фактическая отметка гребня плотины: _____;

характер осадок и их интенсивность: _____;

максимальная отметка уровня воды в верхнем бьефе и минимальная в нижнем бьефе: _____;

_____;
состояние крепления верхового откоса: _____;

состояние крепления низового откоса; состояние крепления дренажной призмы и дренажного кювета: _____;

фильтрационный режим: _____;

деформации поверхности низового откоса: _____;

другие данные о состоянии сооружения, ссылка на которые имеется в критериях безопасности.

40.5

Техническое состояние бетонной плотины или бетонного водопропускного сооружения:

минимальная фактическая отметка гребня плотины: _____;

характер осадок и их интенсивность: _____;

неравномерность осадок отдельных секций: _____;

максимальная отметка уровня воды в верхнем бьефе и минимальная в нижнем бьефе: _____;

_____;
данные по горизонтальным перемещениям секций: _____;

состояние температурно-осадочных швов: _____;

фильтрационный режим: _____;

состояние рисбермы и понура; состояние бетона бычков и устоев: _____;

состояние затворов и приводных механизмов; состояние энергопитания: _____;

состояние электрооборудования и питающих его кабелей; состояние береговых грунтовых примыканий: _____;

40.6

Техническое состояние разборчатых плотин: минимальная фактическая отметка гребня плотины и береговых примыканий: _____;

характер осадок и их интенсивность: _____;

неравномерность осадок плотины; данные по сдвигу плотины: _____;

максимальная отметка уровня воды в верхнем бьефе и минимальная в нижнем бьефе за наблюдаемый период: _____;
состояние бетона устоев; состояние бетона флютбета: _____;
состояние рисбермы и понура: _____;
состояние металлоконструкций ферм или стоек: _____;
состояние щитов перекрытия пролетов: _____;
состояние береговых примыканий: _____;
другие данные о состоянии сооружений и оборудования, ссылка на которые имеется в критериях безопасности.

40.7

Техническое состояние дюкеров:

форма сечения: _____;
геометрические размеры: _____;
отметки низа и верха дюкера: _____;
наличие фильтрации: _____;
состояние бетона и арматуры: _____;
неравномерность осадок: _____;
данные по сдвигу оголовков: _____;
заиление дюкера: _____;
заиление отводящей канавы: _____;
состояние температурно-осадочных швов: _____;
другие данные о состоянии сооружения, ссылка на которые имеется в критериях безопасности 1 .

III. Готовность эксплуатирующей организации к локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций и защите населения и территорий в случае аварии гидротехнического сооружения

41.

План действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций (сведения о наличии плана действий эксплуатирующей организации по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, краткая характеристика плана): _____

42.

Действия персонала в случае угрозы возникновения чрезвычайной ситуации (наименования инструкций и планов, в которых описаны действия оперативного персонала в случае угрозы возникновения чрезвычайной ситуации, с их краткой характеристикой, сведения о наличии и выполнении плана противоаварийных тренировок) или органа повседневного управления (дежурная диспетчерская служба) в случае угрозы возникновения чрезвычайной ситуации, с их кратким описанием, сведения о наличии и выполнении плана противоаварийных тренировок:

43.

Резервы строительных материалов, наличие техники для оперативной ликвидации повреждений и аварийных ситуаций (сведения о наличии основных строительных материалов и оборудования, необходимых для локализации и ликвидации аварии, наличие техники, автотранспорта, которые будут использованы при локализации и ликвидации аварии, о наличии флота и водолазных средств):

44.

Состояние дорог, мостов и подъездов в районе и на территории СГТС, наличие и состояние аварийных выходов для персонала: _____

1 Статья 9 Федерального закона от 21.07.1997 № 117-ФЗ "О безопасности гидротехнических

сооружений" (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 30, ст. 3589; 2021, № 24, ст. 4188).45.

Возможное затопление и вероятный вред в результате аварии СГТС (сведения о проведении расчета зон возможного затопления и вероятного вреда в результате аварии СГТС, результаты оценки максимально возможного вреда): _____

IV. Порядок информирования населения, органа государственного надзора, территориальных органов Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления о возможных и возникших на СГТС аварийных ситуациях

46.

Схемы связи (сведения о наличии схемы и состоянии средств связи): _____

47.

Характеристика локальной системы оповещения (сведения о наличии действующей локальной системы оповещения и краткая характеристика данной системы, сведения о сопряжении системы с комплексной системой экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций): _____

48.

Характеристика комплексной системы экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций (при наличии - сведения о действующей комплексной системе экстренного оповещения населения об угрозе возникновения или о возникновении чрезвычайных ситуаций, краткая характеристика данной системы): _____

49.

Порядок информирования и оповещения, в том числе экстренного оповещения (порядок информирования населения, органа надзора, органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и территориальных органов Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий о возможных и возникших на СГТС аварийных ситуациях):

V. Порядок осуществления мероприятий по консервации и (или) ликвидации (в случае утраты или отсутствия проектной документации) СГТС (при консервации или ликвидации СГТС)

50.

Перечень мероприятий по консервации и (или) ликвидации СГТС: _____

51.

Лица, ответственные за обеспечение безопасности СГТС при его консервации и (или) ликвидации (должностное лицо или организация): _____

52.

Сроки проведения мероприятий по консервации и (или) ликвидации СГТС: ____

53.

Оценка и прогноз возможных изменений природных и техногенных условий территории СГТС после проведения мероприятий по консервации и (или) ликвидации СГТС, 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 СГТС: _____

54.

Предложения органов государственной власти и органов местного самоуправления, на территории

которых находится судоходное гидротехническое сооружение, которое не имеет собственника или собственник которого неизвестен либо от права собственности, на которое собственник отказался, о необходимости его консервации и (или) ликвидации: _____

VI. Выводы и рекомендации комиссии

55.

Дефекты, влияющие на ухудшение технического состояния и безопасность эксплуатации СГТС): _____

56.

Соответствие организации и проведению контроля технического состояния СГТС обеспечению их безопасной эксплуатации: _____

57.

Общий вывод о соответствии эксплуатации гидротехнических сооружений требованиям технической документации и возможности сооружений выполнять свои функции:

58.

Мероприятия, направленные на поддержание технического состояния и повышение уровня безопасности или обеспечение работоспособного состояния и нормального уровня безопасности судоходных гидротехнических сооружений с рекомендуемыми сроками их реализации:

Члены комиссии регулярного обследования СГТС

Председатель комиссии

(подпись)

(фамилия, инициалы)

(организация)

Заместитель председателя комиссии

(подпись)

(фамилия, инициалы)

(организация)

Члены комиссии

(подпись)

(фамилия, инициалы)

(организация)