ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 71110— 2023

Системы и сооружения мелиоративные

РЕКОНСТРУКЦИЯ

Общие требования

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2023

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Российский научно-исследовательский институт проблем мелиорации» (ФГБНУ «РосНИИПМ»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 151 «Мелиорация»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 23 ноября 2023 г. № 1461-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2023

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения. 2
4 Общие положения 2
5 Критерии отнесения видов работ и выбор первоочередных гидромелиоративных объектов для реконструкции 3
6 Порядок проведения работ по реконструкции 4
Приложение А (рекомендуемое) Состав работ по реконструкции гидромелиоративных объектов 7
Библиография 10

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Системы и сооружения мелиоративные

РЕКОНСТРУКЦИЯ

Общие требования

Reclamation systems and structures.
Reconstruction.
General requirements

Дата введения — 2024—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает общие требования по реконструкции гидромелиоративных систем и сооружений (далее — гидромелиоративные объекты).

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие документы:

ГОСТ 21.709 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации линейных сооружений гидромелиоративных систем

ГОСТ 31937 Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния

ГОСТ Р 21.101 Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации

ГОСТ Р 21.1709 Система проектной документации для строительства. Правила выполнения рабочей документации линейных сооружений гидромелиоративных систем

ГОСТ Р 58331.1 Системы и сооружения мелиоративные. Каналы оросительные. Поперечные сечения

ГОСТ Р 58376 Мелиоративные системы и гидротехнические сооружения. Эксплуатация. Общие требования

ГОСТ Р 58801 Системы и сооружения мелиоративные. Каналы осушительные. Поперечные сечения

ГОСТ Р 70523 Системы и сооружения мелиоративные. Термины и определения

ГОСТ Р 70524 Системы и сооружения мелиоративные. Правила приемки в эксплуатацию

ГОСТ Р 70566 Системы и сооружения мелиоративные. Правила обследования и мониторинга технического состояния

ГОСТ Р 70567 Системы и сооружения мелиоративные. Насосные станции на польдерных системах. Нормы проектирования

ГОСТ Р 70568 Системы и сооружения мелиоративные. Инженерные почвенно-мелиоративные и ботанико-культуртехнические изыскания. Общие положения

СП 47.13330 «СНиП 11-02-96 Инженерные изыскания для строительства. Основные положения»

СП 48.13330 «СНиП 12-01-2004 Организация строительства»

СП 58.13330 «СНиП 33-01-2003 Гидротехнические сооружения. Основные положения»

СП 68.13330 «СНиП 3.01.04-87 Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов. Основные положения»

Издание официальное

СП 81.13330 «СНиП 3.07.03-85* Мелиоративные системы и сооружения»

СП 100.13330 «СНиП 2.06.03-85 Мелиоративные системы и сооружения»

СП 317.1325800 Инженерно-геодезические изыскания для строительства. Общие правила производства работ

СП 399.1325800 Системы водоснабжения и канализации наружные из полимерных материалов. Правила проектирования и монтажа

СП 502.1325800 Инженерно-экологические изыскания для строительства. Общие правила производства работ

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов (сводов правил) в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный документ, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого документа с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого документа с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный документ, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ Р 70523, СП 81.13330, СП 100.13330, [1], а также следующий термин с соответствующим определением:

3.1 **реконструкция гидромелиоративных объектов:** Совокупность мероприятий и работ, направленных на повышение технического уровня, изменение класса, категории, параметров и/или показателей функционирования действующих гидромелиоративных систем и сооружений или изменения границ полос отвода с целью обеспечения безопасной эксплуатации, повышения производительности труда и снижения эксплуатационных затрат.

4 Общие положения

4.1 Для проведения реконструкции мелиоративных объектов разрабатывают проектную документацию согласно требованиям [1].

4.2 Целью реконструкции гидромелиоративных объектов являются:

- улучшение конструктивных и технологических показателей элементов гидромелиоративных объектов и системы в целом;
- рациональное использование водных и земельных ресурсов;
- повышение производительности труда при эксплуатации гидромелиоративных объектов;
- повышение надежности гидромелиоративных объектов;
- снижение эксплуатационных затрат;
- сохранение окружающей среды.

4.3 Реконструкции подлежат гидромелиоративные объекты, в процессе эксплуатации которых установлено, что они не обеспечивают нормативный водный режим и(или) испытывают необходимость в проведении организационных мероприятий и обустройстве техническими средствами, предотвращающими воздействие опасных (вредных) производственных факторов, в том числе:

- из-за физического и морального износа гидромелиоративных объектов с истечением проектного срока эксплуатации;
- разрушения сооружений;
- разрушения дренажных систем при строительстве дорог и прокладке коммуникаций;
- износа оборудования, не подлежащего ремонту, или при недостаточной производительности насосных станций;
- растущей потребности в водных ресурсах;

- перехода из ограниченно-работоспособной категории технического состояния в предельное (аварийное) техническое состояние отдельных сооружений и их частей по ГОСТ 31937, ГОСТ Р 70566, обеспечивающих функционирование гидромелиоративных систем;

- обстоятельств природного и техногенного характера, повлиявших на техническое состояние сооружений гидромелиоративной системы и их частей (паводки, аварии, строительство на гидромелиоративных системах других сооружений и т. п.);

- использования сооружений по новому назначению при повышении коэффициента полезного действия, коэффициента использования воды, коэффициента земельного использования и других показателей работы систем и обеспечении их значений тем нормативным показателям, которые отвечают требованиям экологически ориентированным гидромелиоративным системам;

- реализации последующих этапов запроектированных гидромелиоративных систем, строительство которых предусматривалось в несколько этапов, но не было выполнено своевременно;

- работы действующих сооружений в комплексе с вновь построенными;

- изменения структуры землепользования и использования сельскохозяйственных земель, реформирования и изменения специализации сельскохозяйственных предприятий.

4.4 При реконструкции гидромелиоративных объектов предусматривают максимальное использование существующих сооружений или элементов сооружений, находящихся в нормативном или работоспособном техническом состоянии.

4.5 Реконструкция гидромелиоративных объектов должна быть увязана с реконструкцией объектов более высокого порядка.

4.6 Сроки и продолжительность работ устанавливают по согласованию с сельскохозяйственным товаропроизводителем преимущественно во вневегетационный период. Рекомендуемая продолжительность работ непосредственно на сооружении не должна превышать два года.

Сроки этапов предварительных работ, проводимых вне строительной площадки, не регламентируют.

Сроки проведения работ по реконструкции сооружений, которые не мешают сельскохозяйственным товаропроизводителям, определяют проектной документацией в установленном порядке.

4.7 Реконструкцию гидромелиоративных объектов проводят без прекращения выполнения ими основных эксплуатационных функций, при этом допускают временное ограничение проектных режимов и условий эксплуатации реконструируемых объектов. Эти ограничения должны быть обоснованы в проектной документации и не должны повышать вероятность аварии реконструируемого объекта.

4.8 При реконструкции действующих гидромелиоративных объектов строительные работы выполняют методами, обеспечивающими сохранность и работоспособность существующих сооружений и подземных коммуникаций, находящихся в зоне строительства и подлежащих сносу или переносу, а также минимально ограничивающими нормальную эксплуатацию действующих сооружений.

4.9 При проведении работ по реконструкции гидромелиоративных объектов сопутствующие культуртехнические, агромелиоративные мероприятия, работы по организации поверхностного стока и тому подобные рекомендуется включать в проект реконструкции.

4.10 После реконструкции выполняют внеочередной пересмотр декларации безопасности и критериев безопасности гидротехнических сооружений согласно положениям [2].

5 Критерии отнесения видов работ и выбор первоочередных гидромелиоративных объектов для реконструкции

5.1 Основными приоритетными объектами для проведения реконструкции являются гидромелиоративные системы и/или сооружения, расположенные на землях сельскохозяйственных организаций, определяемые как перспективные по наращиванию объемов производства сельскохозяйственной продукции и повышению экономической эффективности ведения хозяйственной деятельности, с удельным весом мелиорированных земель более 50 %.

5.2 Выбор первоочередных объектов реконструкции гидромелиоративных систем и сооружений определяют на основании сбора данных об объектах и объемах мероприятий в хозяйстве, куда входят:

- наличие орошаемых и осушенных земель, в том числе фактически используемых;
- наличие поливной и осушительной техники;
- состояние оросительной и осушительной сетей, в том числе требующих реконструкции;
- состояние почв мелиорируемых земель;

- производимая растениеводческая продукция (по группам культур кормовые, овощные, технические и зерновые);

- ожидаемое увеличение урожайности и валового производства продукции растениеводства на сельскохозяйственных землях;

- планы сельскохозяйственного товаропроизводителя в рамках реализации мероприятий по развитию мелиорации сельскохозяйственных земель в части реконструкции гидромелиоративных систем всех форм собственности;

- наличие документов, подтверждающих собственника земельного участка.

Сбор, хранение и анализ многофакторных исходных данных рекомендуется выполнять с использованием информационных систем.

5.3 По результатам подбора объектов сельскохозяйственные товаропроизводители разрабатывают инвестиционные проекты реконструкции в соответствии с [3] и [4].

Финансирование по затратам на разработку инвестиционного проекта сельскохозяйственных товаропроизводителей определяют в соответствии с [5].

5.4 Подбор объектов проводят по гидромелиоративным системам в границах землепользований сельскохозяйственного товаропроизводителя.

5.5 По результатам расчетов эффективности инвестиционных проектов реконструкции гидромелиоративных объектов выбор первоочередных объектов для реконструкции в части государственных мелиоративных систем проводит федеральный орган исполнительной власти в области сельского хозяйства.

Окончательное решение федеральный орган исполнительной власти в области сельского хозяйства принимает с обязательным учетом следующих критериев:

- наличие документов, подтверждающих платежеспособность сельскохозяйственного товаропроизводителя, гарантирующее выполнение планируемых мелиоративных мероприятий за счет средств федерального бюджета согласно статье 34 [6];

- соблюдение научно обоснованных севооборотов и структуры посевных площадей;

- доля участия сельскохозяйственного товаропроизводителя в финансировании мероприятий по развитию мелиорации сельскохозяйственных земель региона;

- увеличение урожайности сельскохозяйственных культур и валового объема производства продукции растениеводства на мелиорированных землях;

- наличие у сельскохозяйственного товаропроизводителя инвестиционного проекта реконструкции, обосновывающего эффективность вкладываемых средств на выполнение мелиоративных мероприятий на мелиорируемых землях за счет увеличения урожайности и прироста валового сбора сельскохозяйственной продукции.

5.6 Финансирование работ по реконструкции гидромелиоративных объектов проводят в установленном законодательством порядке.

5.7 В целях софинансирования расходных обязательств субъектов Российской Федерации по возмещению части затрат получателей средств на реализацию проектов реконструкции, прошедших отбор в соответствии с порядком, утверждаемым Министерством сельского хозяйства Российской Федерации, предоставляют субсидии согласно положениям действующих государственных программ мелиоративного комплекса Российской Федерации.

5.8 Рекомендуемый состав работ, отнесенных к реконструкции, для гидромелиоративных объектов представлен в приложении А.

6 Порядок проведения работ по реконструкции

6.1 Реконструкцию гидромелиоративных объектов осуществляют в такой последовательности:

- предварительное обследование;

- инженерные изыскания;

- проектирование;

- экспертиза проектной документации;

- разрешение на строительство;

- работы по реконструкции (строительно-монтажные работы, организационно-технические мероприятия);

- ввод в эксплуатацию.

6.2 Собственник или лицо, ответственное за эксплуатацию гидромелиоративного объекта (далее — заказчик), самостоятельно либо с привлечением специализированной организации осуществляет предварительное (визуальное) обследование, готовит информацию по объекту реконструкции, включая:

- вид и назначение;
- конструктивные особенности;
- технические сложности и возможные проблемы будущей реконструкции;
- изученность и сложности инженерных изысканий.

6.3 В процессе предварительного обследования гидромелиоративных объектов используют имеющиеся у собственника или лица, ответственного за эксплуатацию, журналы наблюдений, а при необходимости дополнительно составляют акты обследования в соответствии с требованиями ГОСТ Р 58376.

6.4 Состав и объем работ (мероприятий) при проведении реконструкции определяют по результатам отчета о техническом состоянии объекта реконструкции в соответствии ГОСТ 31937 и ГОСТ Р 70566.

6.5 Выбор первоочередных объектов реконструкции осуществляют на основании предварительных расчетов эффективности инвестиционных проектов реконструкции гидромелиоративных объектов согласно разделу 5.

6.6 Техническое задание, состав разделов, программы инженерных изысканий, виды и объемы работ, обоснованные в программе инженерных изысканий, должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 70568, СП 47.13330, СП 317.1325800, СП 502.1325800, [7] и иных нормативных технических документов, указанных в задании на выполнение инженерных изысканий.

6.7 Разработку проектной документации выполняют на основе технического задания заказчика, результатов инженерных изысканий и технических условий подключения объекта к сетям инженерно-технического обеспечения.

6.8 В проектной документации на реконструкцию гидромелиоративных объектов рекомендуется предусматривать использование новых строительных материалов для сооружений всех классов опасности.

6.9 Проектная документация на реконструируемые гидромелиоративные объекты должна соответствовать требованиям ГОСТ 21.709, ГОСТ Р 21.101, ГОСТ Р 21.1709 и действующего законодательства.

6.10 В проектах реконструкции гидромелиоративных объектов необходимо предусматривать природоохранные инженерные мероприятия (устройство отстойников на каналах, противоэрозионных сооружений и т. п.), а также организационно-хозяйственные водо- и почвозащитные мероприятия в соответствии с требованиями СП 100.13330.

6.11 Состав разделов проектной документации на гидромелиоративные объекты капитального строительства должен соответствовать главам II и III [8].

6.12 Нормативно-технической основой, устанавливающей общие требования к проектированию реконструируемых гидромелиоративных объектов, являются положения ГОСТ Р 58331.1, ГОСТ Р 58801, ГОСТ Р 70567, СП 100.13330, СП 399.1325800, [9], [10], [11] и иных действующих нормативных технических документов.

6.13 Проектная документация на реконструкцию гидромелиоративных объектов подлежит государственной экспертизе согласно статье 49 [1].

6.14 Перечень требуемых документов для получения разрешения на проведение строительно-монтажных работ приведен в части 7 статьи 51 [1] (за исключением случаев, предусмотренных частью 17 статьи 51 [1] и [12]).

6.15 Согласно пункту 4 части 5 и пункту 1 части 6 статьи 51 [1] и подпункта 5.4.2 [13], разрешение на строительство гидромелиоративных объектов I и II классов опасности выдает Минстрой России, уполномоченный федеральный орган исполнительной власти в случае, если капитальное строительство объекта планируют осуществлять на территориях двух и более субъектов Российской Федерации, иного класса опасности — орган местного самоуправления по месту нахождения земельного участка.

6.16 При проведении реконструкции гидромелиоративных объектов необходимо получить право пользования водным объектом (его части) в соответствии с [14], условия использования водного объекта или его части в целях реконструкции гидромелиоративных объектов корректируют в соответствии с [15].

6.17 Строительно-монтажные работы и организационно-технические мероприятия по реконструкции гидромелиоративных объектов следует проводить с учетом требований СП 48.13330, СП 58.13330, СП 81.13330, СП 399.1325800, [9], [10], [11], [16], [17], [18], [19], [20].

6.18 Процесс реконструкции подлежит строительному контролю, в случае когда проектная документация подлежит государственной экспертизе — государственному строительному надзору согласно [1].

6.19 Приемку в эксплуатацию гидромелиоративных объектов после завершения реконструкции необходимо проводить в соответствии с СП 68.13330, ГОСТ Р 70524 и действующим законодательством.

Приложение А
(рекомендуемое)

Состав работ по реконструкции гидромелиоративных объектов

А.1 Рекомендуемый состав работ по реконструкции сооружений гидромелиоративных систем приведен в таблице А.1.

Таблица А.1 — Рекомендуемый состав работ по реконструкции гидромелиоративных объектов

Гидромелиоративный объект	Состав работ при реконструкции
1 Водоприемники осушительных систем	Углубление существующих спрямлений. Увеличение радиуса закругления реки. Изменение размеров отрегулированных участков рек с восстановлением продольного и поперечных профилей. Крепление берегов размываемых участков водоприемников: замена креплений (биологических, деревянных, каменных) на бетонные, железобетонные, геоматы и т. п.
2 Водозаборные сооружения, водовыпуски и водосбросы	Восстановление сооружений с необходимой разборкой или заменой их элементов. Восстановление защитного слоя в подводных частях сооружений. Замена крепления откосов (деревянных, каменных) на бетонные, железобетонные, геоматы и т. п.
3 Туннели	Частичная или полная перекладка тюбингов тоннеля и блоков порталов; заделка швов раствором после перекладки блоков и тюбингов; торкретирование внутренней поверхности. Нагнетание цементного раствора за обделку, силикатизация прилегающего к облицовке грунта для прекращения фильтрации воды. Устройство гидроизоляции
4 Отстойники, бассейны регулирования	Восстановление защитного слоя в подводной части сооружения. Улучшение конструкции регуляторов и сбросных сооружений отстойника. Изменение проектных параметров
5 Открытые каналы (оросительная, осушительная, коллекторно-дренажная и сбросная сеть)	
5.1 Каналы в земляном русле	Изменение проектных параметров каналов в случае сложных инженерно-геологических условий (оползни, обрушения, выклинивания грунтовых вод и т. д.) и по другим причинам. Изменение трассы каналов на отдельных участках гидромелиоративных систем (спрямление, обход неблагоприятных участков и т. д.) с переустройством элементов сети (устройство трубопроводных переходов, строительство дополнительных сооружений и т. п.), затронутых при изменении трассы каналов. Устройство перепадов или быстротоков в местах размыва каналов. Укрепление вогнутого берега (откоса) или увеличение радиуса закругления в случае размыва. Замена креплений (биологических, каменных) на бетонные, железобетонные, геоматы и т. п. Устройство дополнительных пешеходных мостов, скотопрогонов, переездов с креплением при необходимости железобетонными плитами в верхнем и нижнем бьефах. Изменение полосы отвода. Облицовка канала бетонными плитами, монолитным бетоном, устройство противофильтрационного покрытия
5.2 Каналы облицованные	Изменение проектных параметров каналов. Полное восстановление каменных и других облицовок или замена каменных облицовок на бетонные, железобетонные, геоматы и т. п. Изменение полосы отвода. Устройство дренажа. Изменение полосы отвода
5.3 Лотковые каналы	Замена пришедших в негодность лотков, опор, седел, поворотных колодцев, водовыпусков и других элементов лотковой сети с увеличением пропускной способности. Установка при необходимости водомерных сооружений и устройств. Изменение полосы отвода
6 Гидротехнические сооружения на каналах	
6.1 Перегораживающие сооружения (регуляторы-водовыпуски, трубчатые водовыпуски дюкеры, перепады, быстротоки, трубы-регуляторы, трубы-переезды, трубы-ливневыпуски)	

Окончание таблицы А.1

Гидромелиоративный объект	Состав работ при реконструкции
6.1.1 Железобетонные и бетонные	Восстановление водобоя с досыпкой грунта взамен вымытого и укладка плит. Устройство гидроизоляции. Устройство трубчатых водовыпусков, труб-переездов, труб-регуляторов, дюкеров взамен существующих или устройство дополнительных, в случае сложных инженерно-геологических условий, других технических причин
6.1.2 Мосты и акведуки:	Устройство каркасов, стяжек и других креплений опор при появлении наклонно расположенных трещин в бетонных и железобетонных устоях и бычках. Полная замена деревянных мостов и акведуков на железобетонные или металлические, устройство дополнительных элементов в случае сложных инженерно-геологических условий. Замена отдельных частей и блоков сооружений
- железобетонные	Замена лотков акведука или дорожного полотна моста. Замена или установка современных сооружений, устройств и механизмов управления. Устройство дренажа
- металлические	Ликвидация смещений пролетных строений, выправление опор, их укрепление или замена. Замена погнутых элементов с последующим восстановлением геометрических параметров. Замена или установка современных сооружений, устройств и механизмов управления
7 Закрытая сеть	
7.1 Трубопроводы из металлических, хризотилцементных, железобетонных и полимерных труб	Вскрытие участков трубопроводов и замена труб на трубы большего диаметра. Устройство в местах вертикальных перегибов и в местах поворота трубопровода (при необходимости) вставок, колен и упоров. Устройство изоляции трубопровода
7.2 Арматура	Изменение расположения трасс трубопровода, вызванное техническими и хозяйственными причинами. Изменение полосы отвода. Армирование сооружениями концов временных оросителей (кроме тупиковых для сброса воды в сбросную сеть). Устройство дополнительных вантузов, задвижек, гидрантов и т. д.
7.3 Колодцы и камеры	Устройство дополнительных колодцев. Устройство гидроизоляции колодцев. Замена перекрытий, сводов и стальных балок
8 Скважины наблюдательной сети	Устройство дополнительных скважин. Оснащение скважин более совершенными приборами, повышающими точность измерений
9 Устройство для гидрометрических наблюдений	Устройство и оборудование новых дополнительных гидрометрических постов для наблюдений за стоком и уровнем воды
10 Дороги и сооружения на них	Профилирование грунтовых дорог и изменения трасс отдельных дорог. Устройство дренажей, изолирующих прослоек и другие работы, обеспечивающие устойчивость земляного полотна. Оборудование водоотводными устройствами
Примечание — Рекомендуемый состав работ по реконструкции гидромелиоративных объектов может быть дополнен работами, не противоречащими положениям [1].	

А.2 Состав работ по реконструкции гидромелиоративных систем:

- замена способа орошения, если это продиктовано возможностями энерго- и ресурсосбережения, а также экологическими требованиями,
- замена открытой осушительной сети на закрытую,
- замена вышедших из строя трубопроводов различных порядков,
- восстановление вышедшей из строя закрытой осушительной сети,
- восстановление открытой осушительной сети,
- сгущение закрытой осушительной сети,
- восстановление и строительство дополнительных сооружений гидромелиоративной системы (каналов, регулирующих и транспортных сооружений, насосных станций, ограждающих дамб, дорог и др.);
- замена морально устаревшей и вышедшей из строя дождевальной техники,

- природоохранные, культуртехнические, агролесомелиоративные и другие предусмотренные проектной документацией мероприятия,
- регулирование водоприемников.

Примечание — Рекомендуемый состав работ по реконструкции гидромелиоративных систем может быть дополнен работами, не противоречащими положениям [1].

Библиография

[1] Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»

[2] Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»

[3] РД-АПК 300.01.003-03 Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов мелиорации сельскохозяйственных земель

[4] Приказ Минэкономики России, Минфина России, Госстроя России от 21 июня 1999 г. № ВК477 «Методические рекомендации по оценке эффективности инвестиционных проектов»

[5] Федеральный закон от 25 февраля 1999 г. № 39-ФЗ «Об инвестиционной деятельности в Российской Федерации, осуществляемой в форме капитальных вложений»

[6] Федеральный закон от 10 января 1996 г. № 4-ФЗ «О мелиорации земель»

[7] Приказ Минрегиона России от 30 декабря 2009 г. № 624 «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства»

[8] Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»

[9] СТО НОСТРОЙ 2.33.20-2011 Мелиоративные системы и сооружения. Часть 1. Оросительные системы. Общие требования по проектированию и строительству

[10] СТО НОСТРОЙ 2.33.21-2011 Мелиоративные системы и сооружения. Часть 2. Осушительные системы. Общие требования по проектированию и строительству

[11] СТО НОСТРОЙ 2.33.22-2011 Мелиоративные системы и сооружения. Габионные противоэрозионные сооружения. Общие требования по проектированию и строительству

[12] Постановление Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2020 г. № 1816 «Об утверждении перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции линейного объекта не требуется подготовка документации по планировке территории, перечня случаев, при которых для строительства, реконструкции объекта капитального строительства не требуется получение разрешения на строительство, внесении изменений в перечень видов объектов, размещение которых может осуществляться на землях или земельных участках, находящихся в государственной или муниципальной собственности, без предоставления земельных участков и установления сервитутов, и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации»

[13] Постановление Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038 «О Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации»

[14] Федеральный закон от 3 июня 2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации»

[15] Приказ Минприроды России от 31 января 2022 г. № 51 «Об утверждении типовой формы решения о предоставлении водного объекта в пользование, принимаемого Федеральным агентством водных ресурсов, его территориальным органом, органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации или органом местного самоуправления»

[16] СТО НОСТРОЙ 2.3.139-2013 Мелиоративные и водохозяйственные системы и сооружения. Разработка грунта при строительстве, реконструкции каналов оросительных систем. Правила и контроль выполнения, требования к результатам работ

[17] СТО НОСТРОЙ 2.3.140-2013 Мелиоративные и водохозяйственные системы и сооружения. Разработка грунта методом гидромеханизации. Правила и контроль выполнения, требования к результатам работ

[18] СТО НОСТРОЙ 2.33.188-2016 Мелиоративные и водохозяйственные системы и сооружения. Строительство горизонтального закрытого дренажа на землях сельскохозяйственного назначения. Правила и контроль выполнения, требования к результатам работ

[19] СТО НОСТРОЙ 2.3.189-2016 Мелиоративные и водохозяйственные системы и сооружения. Строительство польдерных систем. Правила и контроль выполнения, требования к результатам работ

[20] СТО НОСТРОЙ 2.3.190-2016 Мелиоративные и водохозяйственные системы и сооружения. Строительство оросительных трубопроводов. Правила и контроль выполнения, требования к результатам работ

УДК 631.6.006.036:006.354 ОКС 65.060.35

Ключевые слова: система гидромелиоративная, объект гидромелиоративный, сооружение гидротехническое, реконструкция, объект капитального строительства, объект линейный

Редактор *Н.А. Аргунова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *О.В. Лазарева*
Компьютерная верстка *М.В. Малеевой*

Сдано в набор 24.11.2023. Подписано в печать 12.12.2023. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,58.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации»
для комплектования Федерального информационного фонда стандартов,
117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru