ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 70523— 2022

СИСТЕМЫ И СООРУЖЕНИЯ МЕЛИОРАТИВНЫЕ

Термины и определения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2022

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

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

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 151 «Мелиорация»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 9 декабря 2022 г. № 1463-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», 2022

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 Термины и определения. 1
Алфавитный указатель терминов 11
Библиография 17

Введение

Установленные в настоящем стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области мелиоративных систем и сооружений, устраиваемых для целей водной мелиорации земель (гидромелиорации).

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, — светлым, синонимы — курсивом.

Приведенные определения можно, при необходимости, изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СИСТЕМЫ И СООРУЖЕНИЯ МЕЛИОРАТИВНЫЕ

Термины и определения

Reclamation systems and structures.
Terms and definitions

Дата введения — 2023—07—01

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения в области мелиоративных систем и сооружений, устраиваемых для целей водной мелиорации земель (гидромелиорации).

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации по вопросам исследований, инженерных изысканий, проектирования, строительства (в том числе консервации), эксплуатации (в том числе текущих ремонтов), капитального ремонта, реконструкции и сноса (ликвидации) мелиоративных систем и сооружений, устраиваемых для целей гидромелиорации.

2 Термины и определения

2.1 Общие понятия

2.1.1 **водовод:** Тип водопроводящего сооружения для транспортирования воды в определенном направлении.

Примечание — К водоводам относятся каналы, лотки, акведуки, дюкеры, дрены, туннели, трубопроводы.

2.1.2 **водоток:** Природный водный объект, характеризующийся движением воды в направлении уклона в углублении земной поверхности.

2.1.3 **гидроузел:** Комплекс гидротехнических сооружений, объединенных совместным назначением.

2.1.4 **закрытая гидромелиоративная конструкция:** Конструктивное решение гидромелиоративной системы, в котором все элементы выполнены из напорных или безнапорных трубопроводов.

2.1.5 **комбинированная гидромелиоративная конструкция:** Конструктивное решение гидромелиоративной системы, в котором сочетаются открытые каналы и закрытые трубопроводы.

2.1.6 **открытая гидромелиоративная конструкция:** Конструктивное решение гидромелиоративной системы, в котором все элементы выполнены в виде открытых каналов или лотков.

Издание официальное

2.1.7

мелиоративные защитные лесные насаждения: Лесные насаждения естественного происхождения или искусственно созданные на землях сельскохозяйственного назначения или на землях, предназначенных для осуществления производства сельскохозяйственной продукции, в целях предотвращения деградации почв на пастбищах, эрозии почв и защиты от воздействия неблагоприятных явлений природного, антропогенного и техногенного происхождения посредством использования климаторегулирующих, почвозащитных, противоэрозионных, водорегулирующих и иных полезных функций лесных насаждений в целях сохранения и повышения плодородия земель.

[[1], статья 2]

2.1.8 **гидромелиоративная сеть:** Совокупность водоводов и сооружений на них, обеспечивающая функционирование гидромелиоративной системы.

2.1.9 **водооборотная система:** Тип гидромелиоративной системы, работающий с аккумуляцией отводимой с мелиорируемой территории воды в накопителях для обратной подачи на орошение.

2.1.10 **гидромелиоративная система:** Комплекс гидротехнических сооружений и технических средств для гидромелиорации земель.

2.1.11 **комбинированная гидромелиоративная система:** Тип системы, в котором сочетаются различные виды гидромелиоративных систем.

2.1.12

мелиоративная система: Комплекс взаимосвязанных гидротехнических и других сооружений и устройств, включая земельные участки в границах полосы отвода мелиоративной системы или гидротехнического сооружения, обеспечивающих создание благоприятного водного, воздушного и теплового режимов почв и микроклимата на мелиорированных землях.

[СП 100.13330.2016, пункт 3.21]

2.1.13 **обводнительная система:** Тип гидромелиоративной системы, обеспечивающий увеличение водности мелиорируемой территории или водного объекта.

2.1.14 **гидротехническое сооружение:** Сооружение на мелиоративной системе, подвергающееся воздействию водной среды, предназначенное для использования и охраны водных ресурсов, предотвращения вредного воздействия вод.

2.2 Гидромелиоративные системы

2.2.1 Оросительные системы

2.2.1.1 **государственная гидромелиоративная система:** Гидромелиоративная система, находящаяся в государственной собственности и обеспечивающая межрегиональное и (или) межхозяйственное водораспределение.

2.2.1.2 **гидромелиоративная система индивидуального пользования:** Гидромелиоративная система, находящаяся в собственности гражданина (физического лица) или юридического лица либо переданная в установленном порядке в пользование гражданину (физическому лицу) или юридическому лицу.

2.2.1.3 **гидромелиоративная система общего пользования:** Гидромелиоративная система, находящаяся в общей собственности двух или нескольких лиц либо переданная в установленном порядке в пользование нескольким гражданам (физическим лицам) и (или) юридическим лицам.

2.2.1.4 **лиманная система:** Тип оросительной системы с использованием местного поверхностного стока для орошения.

2.2.1.5 **оросительная система:** Гидромелиоративная система для орошения земель.

2.2.1.6 **аэрозольная оросительная система:** Тип оросительной системы, обеспечивающий распределение воды на орошаемом участке мельчайшими каплями воды для регулирования влажности и температуры приземного слоя атмосферы.

2.2.1.7 **внутрипочвенная оросительная система:** Тип оросительной системы, обеспечивающий распределение воды на орошаемом участке непосредственно в корнеобитаемой зоне изнутри.

2.2.1.8 **дождевальная оросительная система:** Тип оросительной системы, обеспечивающий распределение воды на орошаемом участке искусственным дождем.

2.2.1.9 **капельная оросительная система:** тип оросительной системы, обеспечивающий локальное дозированное распределение воды в виде капель на орошаемом участке над поверхностью, по поверхности или в активном слое почвы.

2.2.1.10 **напорная оросительная система:** Тип оросительной системы, в котором вода транспортируется по закрытым трубопроводам за счет напора, создаваемого насосной станцией или перепадом отметок уровней воды.

2.2.1.11 **передвижная оросительная система:** Тип оросительной системы, в котором все элементы системы обладают свойствами мобильности.

2.2.1.12 **поверхностная оросительная система:** Тип оросительной системы, обеспечивающий распределение воды на орошаемом участке по ограниченной поверхности (поливные полосы, поливные чеки, борозды) почвы потоком воды.

2.2.1.13 **полустационарная оросительная система:** Тип оросительной системы, состоящий из стационарных и передвижных элементов.

2.2.1.14 **прецизионная оросительная система:** Тип оросительной системы, обеспечивающий выборочное распределение воды по площади орошаемого участка с высокой точностью параметров орошения.

2.2.1.15 **оросительная система с использованием животноводческих стоков:** Тип оросительной системы, включающий комплекс сооружений и устройств, предназначенных для очистки животноводческих стоков.

2.2.1.16 **оросительная система с использованием сточных вод:** Тип оросительной системы, включающий комплекс сооружений и устройств, предназначенных для очистки сточных вод.

2.2.1.17 **оросительная система с машинным водоподъемом:** Тип оросительной системы, в котором вода из водного объекта подается насосной станцией.

2.2.1.18 **самотечная оросительная система:** Тип оросительной системы, в котором вода поступает из источника орошения самотеком.

2.2.1.19 **самотечно-напорная оросительная система:** Тип оросительной системы, в котором вода самотеком транспортируется по закрытым трубопроводам за счет напора, создаваемого естественным уклоном местности.

2.2.1.20 **стационарная оросительная система:** Тип оросительной системы, в котором все элементы системы являются неподвижными и (или) неперемещаемыми.

2.2.1.21 **оросительно-обводнительная система:** Тип оросительной системы, обеспечивающий орошение земель и дополнительное водораспределение для пользователей на обводняемой территории.

2.2.1.22 **оросительно-осушительная система:** Тип оросительной системы с дополнительным устройством коллекторно-дренажной сети на орошаемых землях.

2.2.1.23 **рисовая система:** Тип оросительной системы, предназначенный для орошения риса.

2.2.2 Осушительные системы

2.2.2.1 **осушительная система:** Гидромелиоративная система для осушения земель.

2.2.2.2 **осушительная система с машинным водоподъемом:** Тип осушительной системы, в котором избыточная вода с осушаемой территории отводится насосной станцией в водоприемник гидромелиоративной сети.

2.2.2.3 **самотечная осушительная система:** Тип осушительной системы, в котором отвод избыточных вод осуществляется самотеком.

2.2.2.4 **осушительно-оросительная система:** Тип осушительной системы, оборудованный сетью и (или) сооружениями для орошения осушенных (осушаемых) сельскохозяйственных земель.

2.2.2.5 **осушительно-увлажнительная система:** Тип осушительной системы, оборудованный сетью и (или) сооружениями для регулирования водного режима почв за счет поднятия уровня грунтовых вод.

2.2.2.6 **польдерная система:** Тип осушительной системы с полным или частичным обвалованием земель для защиты осушаемых территорий от затопления.

2.3 Гидротехнические сооружения и устройства

2.3.1 **акведук:** Тип водопроводящего сооружения, состоящий из водовода и опорной конструкции, предназначенный для транспортирования воды над понижением рельефа на его трассе.

2.3.2 **быстроток:** Тип водопропускного сооружения в виде канала или лотка с уклоном дна, превышающим критический.

2.3.3 **водоотводящий вал:** Вид водонаправляющего противоэрозионного сооружения, устраиваемого для сбора ливневых и талых вод с территорий, лежащих выше оврага, и отвода этих вод к сооружениям и устройствам, не допускающим размыв грунта.

2.3.4 **вал-терраса:** Вид водозадерживающего противоэрозионного сооружения, устраиваемого по границам полей для выполаживания обрабатываемых склонов, засыпки промоин, устранения размывов и мелких склоновых оврагов.

2.3.5 **водовыпуск:** Тип водопропускного сооружения для осуществления пропусков из верхнего бьефа искусственного водоема или водовода.

2.3.6 **береговой водозабор:** Подтип поверхностного водозаборного сооружения, водоприемное устройство которого располагается на полосе взаимодействия воды и суши, примыкающей к поверхностному водоисточнику.

2.3.7 **бесплотинный водозабор:** Подтип поверхностного водозаборного сооружения, в котором вода в водоприемное устройство поступает из водотока без сооружения плотины.

2.3.8 **глубинный водозабор:** Тип водозаборного сооружения, производящий отбор воды на уровне свободной поверхности.

2.3.9 **донный водозабор:** Вид руслового водозаборного сооружения, водоприемное устройство которого располагается в самой низкой части поверхностного водного объекта.

2.3.10 **ковшовый водозабор;** *водоприемный ковш*: Тип поверхностного водозаборного сооружения, водоприемное устройство которого представляет собой специально обустроенный искусственный канал, образованный верховой дамбой, применяемой для частичного осветления воды и (или) защиты от шуги и других плавающих тел.

2.3.11 **плотинный водозабор:** Подтип поверхностного водозаборного сооружения, в котором вода в водоприемное устройство поступает из водотока, для которого предусмотрено создание подпора уровня воды посредством перегораживания его плотиной.

2.3.12 **поверхностный водозабор:** Тип водозаборного сооружения, производящий отбор воды на уровне свободной поверхности.

2.3.13 **подвижный водозабор:** Тип поверхностного водозаборного сооружения, конструкция которого предусматривает перемещение от одного места отбора воды к другому.

2.3.14 **подземный водозабор:** Тип водозаборного сооружения, производящий отбор воды из подземных источников.

2.3.15 **русловой водозабор:** Подтип поверхностного водозаборного сооружения, водоприемное устройство которого располагается в толще воды поверхностного водного объекта при значимом удалении от его берега.

2.3.16 **ярусный водозабор:** Вид руслового водозаборного сооружения, водоприемное устройство которого имеет возможность забора воды с разных глубин поверхностного водного объекта.

2.3.17 **водоприемник гидромелиоративной сети:** Водный объект, понижение рельефа местности и (или) зона неполного водонасыщения пород, используемые для приема в них дренажных и (или) оросительных вод.

2.3.18 **башенный водосброс:** Тип водосброса, в котором вода сбрасывается через водосливные и глубинные отверстия в башню.

2.3.19 **вихревой водосброс:** Тип водосброса, подвод к шахте которого осуществлен в виде спиральной камеры, создающей закрутку потока.

2.3.20 **глубинный водосброс:** Конструктивное решение водосброса, движение воды во входном сечении которого осуществляется ниже уровня свободной поверхности воды.

2.3.21 **донный водосброс:** Глубинный водосброс, расположенный у дна водоема.

2.3.22 **закрытый водосброс:** Конструктивное решение водосброса с замкнутым поперечным сечением.

2.3.23 **концевой водосброс:** Вид водосброса, устраиваемого на концевых участках постоянно действующих каналов.

2.3.24 **нерегулируемый водосброс:** Конструктивное решение водосброса без затворов.

2.3.25 **поверхностный водосброс:** Конструктивное решение водосброса, в котором движение воды во входном сечении осуществляется со свободной поверхности потока.

2.3.26 **промежуточный водосброс:** Вид водосброса, устраиваемый в определенном месте длины канала.

2.3.27 **регулируемый водосброс:** Конструктивное решение водосброса, оборудованного регулирующими затворами.

2.3.28 **сифонный водосброс:** Тип водосброса, в котором движение воды осуществляется по принципу сифона.

2.3.29 **траншейный водосброс:** Тип водосброса, в который переливается вода в траншею с одной или двух сторон.

2.3.30 **трубчатый водосброс:** Закрытый водосброс, расположенный внутри или под водоподпорным сооружением и выполненный открытым способом.

2.3.31 **туннельный водосброс:** Закрытый водосброс, расположенный в коренных породах и выполненный без их вскрытия.

2.3.32 **шахтный водосброс:** Тип водосброса, состоящий из вертикальной шахты с водосливной воронкой на входе и отводящего туннеля.

2.3.33 **водослив:** Гидротехническое сооружение или устройство для сброса воды через отверстие со свободной поверхностью потока.

2.3.34 **водослив практического профиля:** Тип водослива, условия перелива воды через который определяются очертаниями его верховой грани и водосливной поверхности.

Примечание — К этому типу относятся водосливы, размеры стенок которых отличны от водослива с тонкой стенкой и от водослива с широким порогом.

2.3.35 **водослив с тонкой стенкой:** Тип водослива, условия перелива воды через который определяются только верховой гранью стенки.

Примечание — При вертикальных напорной и низовой гранях к этому типу относятся водосливы, толщина стенок которых меньше половины напора над гребнем.

2.3.36 **водослив с широким порогом:** Тип водослива, условия перелива воды через который определяются течением по его горизонтальной поверхности.

Примечание — К этому типу относятся водосливы, размер горизонтальной поверхности которых в направлении течения, как правило, больше двух и меньше восьми напоров над гребнем.

2.3.37 **водоспуск:** Тип водопропускного сооружения для опорожнения искусственного водоема или водовода.

2.3.38 **мелиоративное водохранилище:** Искусственный водный объект, образованный водоподпорным сооружением на водотоке с целью гидромелиорации.

2.3.39 **временный ороситель:** Тип оросительной сети, предназначенный для распределения воды по поливному участку и устраиваемый на поливной сезон.

2.3.40 **дамба:** Гидротехническое сооружение для защиты территории от затопления, ограждения водных объектов и водоводов, направленного отклонения потока воды.

2.3.41 **безнапорная дамба:** Тип дамбы, используемый в случае отсутствия высокого напора воды.

2.3.42 **защитная дамба:** Вид напорной дамбы, предназначенный для защиты территории и расположенных на ней сооружений от затопления при высоких уровнях вод в водотоке.

2.3.43 **напорная дамба:** Тип дамбы, предназначенный для противостояния напору воды.

2.3.44 **дамба обвалования:** Вид напорной дамбы, служащий для защиты от затопления.

2.3.45 **затопляемая дамба обвалования:** Тип дамбы обвалования, предохраняющий территорию от затопления в период выполнения сельскохозяйственных работ и вегетации растений.

2.3.46 **незатопляемая дамба обвалования:** Тип дамбы обвалования, предохраняющий территорию от затопления в течение всего года.

2.3.47 **почвозащитная дамба:** Вид безнапорной дамбы, служащий для уменьшения поверхностного стока и задержания частиц почвы, сносимой в результате ливневого стока.

2.3.48 **регулирующая дамба:** Вид безнапорной дамбы, обеспечивающий регулирование течений в водотоках.

2.3.49 **сопрягающая дамба:** Вид напорной дамбы, предназначенный для сопряжения подпорных гидротехнических сооружений с берегами.

2.3.50 **дамба-перемычка:** Вид напорной дамбы, предназначенный для ограждения мест строительства гидротехнических сооружений.

2.3.51 **дороги на мелиорируемых землях:** Инженерные сооружения, предназначенные для эксплуатации гидромелиоративных сооружений и проезда транспорта.

2.3.52 **гидромелиоративная дрена:** Элемент регулирующей гидромелиоративной сети для сбора и отвода поверхностных и подземных вод.

2.3.53 **кротовая дрена:** Конструктивное решение гидромелиоративной дрены в виде линейной цилиндрической полости в почвогрунте.

2.3.54 **ловчая дрена:** Гидромелиоративная дрена оградительной осушительной сети, предназначенная для перехвата притока подземных вод к осушаемым землям.

2.3.55 **нагорная дрена:** Гидромелиоративная дрена оградительной осушительной сети, предназначенная для перехвата поверхностного стока к осушаемым землям.

2.3.56 **щелевая дрена:** Конструктивное решение гидромелиоративной дрены в виде узкой щели в почвогрунте.

2.3.57 **дренаж:** Система элементов для сбора и отвода избыточных грунтовых вод.

2.3.58 **гидромелиоративный дренаж:** Система гидротехнических сооружений, обеспечивающая сбор и отвод воды в проводящую сеть или водоприемник при мелиорации земель.

2.3.59 **бестраншейный гидромелиоративный дренаж:** Вид горизонтального гидромелиоративного дренажа, устройство которого осуществляется без предварительной выемки грунта, путем прорезания щели на необходимую глубину, на дне которой формируется дрена.

2.3.60 **вертикальный гидромелиоративный дренаж:** Гидромелиоративный дренаж, состоящий из трубчатых колодцев или скважин, для принудительного извлечения подземных вод с помощью насосов для регулирования уровня грунтовых вод.

2.3.61 **горизонтальный гидромелиоративный дренаж:** Гидромелиоративный дренаж, состоящий из закрытых искусственных водотоков, расположенных на определенной глубине с заданным уклоном для сбора и отвода грунтовых и подземных вод.

2.3.62 **кротовый гидромелиоративный дренаж:** Тип горизонтального гидромелиоративного дренажа в виде кротовых дрен.

2.3.63 **щелевой гидромелиоративный дренаж:** Тип горизонтального гидромелиоративного дренажа в виде щелевых дрен.

2.3.64 **выборочный дренаж:** Вид горизонтального гидромелиоративного дренажа, с нерегулярным расположением дрен на мелиорируемой территории.

2.3.65 **двухъярусный дренаж:** Вид горизонтального гидромелиоративного дренажа, расположенного в два яруса.

2.3.66 **придамбовый дренаж:** Гидротехническое сооружение, устраиваемое в теле и/или основании дамб (плотин), выполняемых с целью сбора и организованного отвода в нижний бьеф фильтрационных вод.

2.3.67 **приоткосный дренаж:** Гидротехническое сооружение, устраиваемое в откосах искусственных выемок и насыпей для снижения фильтрационного давления.

2.3.68 **систематический дренаж:** Вид горизонтального гидромелиоративного дренажа, расположенного на всей площади мелиорируемого участка и определенном (расчетном) расстоянии параллельно друг другу.

2.3.69 **дюкер:** Тип водопроводящего сооружения в виде закрытого напорного водовода, прокладываемого под препятствием или по склону на его трассе.

2.3.70 **канал:** Линейное водопроводящее сооружение, расположенное в выемке, насыпи или полувыемке-полунасыпи, предназначенное для безнапорного пропуска воды.

2.3.71 **водосборный канал:** Тип канала в выемке, проходящий у нижней границы орошаемого поля для временного сбора излишней оросительной воды.

2.3.72 **ловчий канал:** Тип канала для перехвата грунтовых вод, поступающих на мелиорируемую территорию с прилегающего водосбора.

2.3.73 **лотковый канал:** Тип канала из сборных конструкций полусферического, параболического сечений, уложенных на поверхности земли, на опорах или в траншее.

2.3.74 **мелиоративный канал:** Вид канала, устраиваемого для целей гидромелиорации.

2.3.75 **нагорный канал:** Тип канала, устраиваемый поперек ската с нагорной стороны мелиорируемой территории для перехвата и отвода вод.

2.3.76 **оросительный коллектор:** Водовод, конструктивно и гидравлически сопряженный с ответвляемыми от него увлажнителями для подачи в них поливной воды.

2.3.77 **осушительный коллектор:** Водовод проводящей осушительной сети для отвода воды, собранной оградительной и регулирующей осушительными сетями, и подачи воды на увлажнение.

2.3.78 **смотровой колодец:** Сооружение для наблюдения за работой и обслуживания закрытых подземных водоводов.

2.3.79 **колодец-поглотитель:** Сооружение для отвода поверхностных вод в закрытую коллекторно-дренажную сеть.

2.3.80 **гидромелиоративный лоток:** Сборная или монолитная конструкция водовода незамкнутого поперечного сечения, устраиваемая для целей гидромелиорации.

2.3.81 **отстойник:** Гидротехническое сооружение в виде емкости, периодически или непрерывно заполняемой наносодержащим потоком воды, обеспечивающее условия для осаждения и последующего удаления взвешенных наносов.

2.3.82 **внутрисистемный отстойник:** Вид отстойника, расположенного в распределительных каналах и их ответвлениях.

2.3.83 **головной отстойник:** Вид отстойника, расположенного в начале магистрального канала.

2.3.84 **многокамерный отстойник:** Тип конструктивного решения отстойника в виде последовательно соединенной системы расширенных и углубленных каналов, в которых формируются малые скорости течения, обеспечивающие отстой наносов.

2.3.85 **однокамерный отстойник:** Тип конструктивного решения отстойника в виде расширенного и углубленного канала, в котором формируются малые скорости течения воды, обеспечивающие отстой наносов.

2.3.86 **русловой отстойник:** Вид отстойника, расположенного в русле водотока в составе водозаборного узла.

2.3.87 **отстойник с механической очисткой:** Вид отстойника, в котором удаление наносов осуществляется посредством выемочно-погрузочных машин и/или устройств.

2.3.88 **отстойник с непрерывным гидравлическим промывом:** Вид отстойника, в котором удаление наносов осуществляется напорным потоком воды без отключения камер при постоянных уровнях воды в них и слабом подпоре уровня воды в реке.

2.3.89 **отстойник с периодическим гидравлическим промывом:** Вид отстойника, в котором удаление наносов осуществляется напорным потоком воды с поочередным промывом камер при постоянных уровнях воды в них и слабом подпоре уровня воды в реке.

2.3.90 **перепад:** Тип водопропускного сооружения для сопряжения двух его участков, расположенных на разных уровнях или при резком изменении продольного профиля трассы.

2.3.91 **консольный перепад:** Тип перепада, концевая часть которого выполнена в виде консоли.

2.3.92 **ступенчатый перепад:** Тип перепада для ступенчатого сопряжения безнапорных участков водотока или водовода.

2.3.93 **мостовой переезд:** Гидротехническое сооружение, состоящее из опор и пролетов, устраиваемое в местах пересечения дорогой водовода или водотока.

2.3.94 **трубчатый переезд:** Гидротехническое сооружение в виде трубы, укладываемое в теле насыпи в местах пересечения дорогой водовода или водотока для пропуска водного потока.

2.3.95 **накопительный пруд;** *пруд-накопитель*: Гидротехническое сооружение, создаваемое для аккумулирования воды в целях мелиорации.

2.3.96 **плотина:** Тип водоподпорного сооружения, перегораживающий водоток и его долину для подъема уровня воды.

2.3.97 **плотина-перемычка:** Вид водозадерживающего противоэрозионного сооружения в форме оградительного вала в нижней части оврага для перехвата и накопления водного потока.

2.3.98 **распылитель стока:** Вид водонаправляющего противоэрозионного сооружения, устраиваемый на склонах для перехвата сосредоточенных потоков для уменьшения их энергии способом рассредоточения.

2.3.99 **селепровод:** Гидротехническое сооружение для пропуска селевых потоков через объекты и коммуникации.

2.3.100 **водосборно-сбросная сеть:** Система гидротехнических сооружений, принимающая и отводящая воду из поливной и оросительной сети.

2.3.101 **коллекторно-дренажная сеть:** Система подземных трубопроводов и сооружений на них, устраиваемая на мелиорируемых землях с целью сбора избыточных почвенно-грунтовых и поверхностных вод и отведения их в отдельную сеть или водоприемник.

2.3.102 **временная коллекторно-дренажная сеть:** Коллекторно-дренажная сеть, работающая только в течение определенного времени и в период капитальных промывок.

2.3.103 **выборочная коллекторно-дренажная сеть:** Коллекторно-дренажная сеть, осушающая отдельные участки мелиорируемых земель, где проявляется подтопление или вторичное засоление почвогрунтов.

2.3.104 **линейная коллекторно-дренажная сеть:** Коллекторно-дренажная сеть, расположенная вдоль фронта движения подземных вод.

2.3.105 **несовершенная коллекторно-дренажная сеть:** Коллекторно-дренажная сеть, дрены которой частично прорезают водоносный пласт.

2.3.106 **постоянная коллекторно-дренажная сеть:** Коллекторно-дренажная сеть, поддерживающая необходимый водно-солевой режим почвы и грунтов зоны аэрации на протяжении всего периода работы гидромелиоративной системы.

2.3.107 **системная коллекторно-дренажная сеть:** Коллекторно-дренажная сеть, расположенная на всей мелиорируемой территории.

2.3.108 **совершенная коллекторно-дренажная сеть:** Коллекторно-дренажная сеть, дрены которой прорезают всю толщу водоносного пласта.

2.3.109 **наблюдательная сеть:** Совокупность наблюдательных скважин, водомерных постов и балансовых площадок для осуществления мелиоративно-гидрологического мониторинга на мелиорируемых и прилегающих к ним землях.

2.3.110 **оградительная сеть:** Сеть каналов и дрен по границам территории, предназначенная для перехвата и отвода поверхностного и грунтового стока с прилегающего водосбора.

2.3.111 **оросительная сеть:** Система гидротехнических сооружений, предназначенная для подвода воды от водного объекта или водовода к орошаемым землям.

2.3.112 **поливная оросительная сеть;** *ороситель*: Тип оросительной сети, предназначенный для распределения воды по поливному участку.

2.3.113 **проводящая оросительная сеть:** Тип оросительной сети, предназначенный для подвода воды от водозаборного сооружения к регулирующей оросительной сети.

2.3.114 **регулирующая оросительная сеть:** Тип оросительной сети, предназначенный для подвода воды от проводящей сети к поливной сети.

2.3.115 **осушительная сеть:** Часть гидромелиоративного дренажа на осушенных землях для приема избыточных поверхностных и (или) подземных вод и их отвода в водоприемник.

2.3.116 **оградительная осушительная сеть:** Часть гидромелиоративного дренажа, обеспечивающая перехват вод, поступающих к осушенным землям.

2.3.117 **проводящая осушительная сеть:** Часть гидромелиоративного дренажа, предназначенная для приема вод из регулирующей сети и отвода их за пределы осушаемой территории или для подачи воды на орошение.

2.3.118 **закрытая проводящая осушительная сеть:** Осушительная проводящая сеть, состоящая из труб.

2.3.119 **открытая проводящая осушительная сеть:** Осушительная проводящая сеть, состоящая из осушительных каналов.

2.3.120 **регулирующая осушительная сеть:** Часть гидромелиоративного дренажа, предназначенная для сбора и удаления с осушаемой территории избыточных поверхностных и грунтовых вод.

2.3.121 **осушительно-увлажнительная сеть:** Система гидротехнических сооружений, в которой осушительная сеть используется для увлажнения земель.

2.3.122 **наблюдательная скважина:** Сооружение для наблюдений за положением уровня подземных (грунтовых) вод и их характеристик в процессе мелиоративно-гидрологического мониторинга.

2.3.123 **собиратель:** Элемент регулирующей и оградительной гидромелиоративных сетей, предназначенный для сбора и удаления избыточных поверхностных вод, приема воды из кротовых, щелевых дрен или борозд и отвода ее в проводящую сеть.

2.3.124 **водозаборное сооружение;** *водозабор*: Гидротехническое сооружение, производящее отбор воды из водного объекта или водотока.

2.3.125 **водоподпорное сооружение:** Гидротехническое сооружение для создания подпора.

2.3.126 **водопроводящее сооружение:** Гидротехническое сооружение для подвода воды к месту ее потребления.

2.3.127 **водопропускное сооружение:** Гидротехническое сооружение, предназначенное для отвода воды из водного объекта.

2.3.128 **водорегулирующее сооружение:** Гидротехническое сооружение на гидромелиоративной сети, обеспечивающее управление водным режимом водных объектов в целях рационального использования поверхностных вод и охраны от их вредного воздействия.

2.3.129 **водосбросное сооружение;** *водосброс*: Тип водопропускного сооружения, обеспечивающий сброс транзитных и избыточных вод из каналов.

2.3.130 **гидрометрическое сооружение:** Гидротехническое сооружение на гидромелиоративной сети, оборудованное средствами (устройствами) для измерений расходов или уровней воды.

2.3.131 **дорожное сооружение:** Инженерное (искусственное) сооружение для пропуска транспортных средств, пешеходов, животных в местах пересечения автомобильной дороги с водоводом.

2.3.132

сооружение на сети: Гидротехническое сооружение на мелиоративной сети, предназначенное для регулирования подачи или отвода воды, обеспечения требуемых режимов, защиты водоводов, внутрисистемных резервуаров от заиления, размывов и прочего, а также для предотвращения ущерба инфраструктуре и природной среде территорий, прилегающих к мелиоративным объектам.

[ГОСТ Р 58330.1—2018, пункт 2.31]

2.3.133 **водное противоэрозионное сооружение:** Гидротехническое сооружение, противодействующее разрушающей силе водного потока на грунт.

2.3.134 **водозадерживающее противоэрозионное сооружение:** Тип противоэрозионного гидротехнического сооружения в виде вала, террасы или плотины-перемычки, применяемый для регулирования стока на склонах полей, у береговых или склоновых оврагов.

2.3.135 **водонаправляющее противоэрозионное сооружение:** Тип противоэрозионного гидротехнического сооружения, предназначенный для отвода воды от вершин оврагов, размываемых участков полевых дорог и для подвода воды к сооружениям и устройствам, не допускающим размыв грунта.

2.3.136 **водосборное противоэрозионное сооружение:** Вид противоэрозионного задерживающего гидротехнического сооружения, применяемый для перехвата воды с прилегающей водосборной территории и сбора ее на дно оврагов и балок.

2.3.137 **водосбросное противоэрозионное сооружение:** Тип противоэрозионного гидротехнического сооружения, предназначенный для переброски водных потоков, сформированных на территории, примыкающей к верхней части склона в нижний.

2.3.138 **рыбозащитное сооружение:** Гидротехническое сооружение и (или) устройство, предназначенное для предотвращения попадания, травмирования и гибели личинок и рыб на водозаборных сооружениях.

2.3.139 **заградительное рыбозащитное сооружение:** Вид конструктивного решения рыбозащитного сооружения, преграждающий пути миграции рыб и предотвращающий их попадание в водоприемные отверстия водозаборных или водосбросных сооружений.

2.3.140 **комплексное рыбозащитное сооружение:** Вид конструктивного решения рыбозащитного сооружения, включающий несколько этапов защиты рыб с последовательным использованием различных типов сооружений или их комбинации.

2.3.141 **оградительное рыбозащитное сооружение:** Вид конструктивного решения рыбозащитного сооружения, ограждающий зону обитания рыб от зоны влияния водозаборного сооружения.

2.3.142 **отводящее рыбозащитное сооружение:** Вид конструктивного решения рыбозащитного сооружения, предназначенный для отведения защищенной жизнеспособной рыбы в безопасное место водоема.

2.3.143 **сопрягающее сооружение:** Гидротехническое сооружение на гидромелиоративной сети для сопряжения участков водного потока или водоподпорных сооружений разного типа.

2.3.144 **устьевое сооружение:** Вид водопропускного сооружения, устраиваемый в устье коллекторов гидромелиоративных систем при сопряжении с окружающим рельефом или водным объектом.

2.3.145 **блочно-модульная насосная станция:** Гидромелиоративная насосная станция, конструктивно выполненная из блоков и модулей.

2.3.146 **гидромелиоративная насосная станция:** Комплекс гидротехнических сооружений и оборудования, обеспечивающий забор воды из водного объекта или осушительного канала, подъем и транспортировку ее к месту потребления или отвода в аккумулирующую емкость или водоприемник гидромелиоративной сети.

2.3.147 **плавучая гидромелиоративная насосная станция:** Комплекс оборудования и устройств, установленных на плавучем средстве, обеспечивающих забор воды из поверхностного водного источника.

2.3.148 **головная насосная станция:** Тип гидромелиоративной насосной станции, расположенный в начале магистрального водовода гидромелиоративной системы.

2.3.149 **оросительная насосная станция:** Вид гидромелиоративной насосной станции, предназначенный для подачи воды на орошение.

2.3.150 **осушительная насосная станция:** Вид гидромелиоративной насосной станции, предназначенный для откачки воды, поступившей с осушаемой территории.

2.3.151 **перекачивающая насосная станция:** Тип гидромелиоративной насосной станции, осуществляющий подачу воды из одного канала в другой.

2.3.152 **подкачивающая насосная станция:** Тип гидромелиоративной насосной станции, осуществляющий подачу воды в закрытую напорную сеть.

2.3.153 **полураздельная насосная станция:** Вид конструктивного решения гидромелиоративной насосной станции, который состоит из отдельного напорного сооружения и совмещенной всасывающей части со зданием насосного оборудования.

2.3.154 **польдерная насосная станция:** Тип осушительной насосной станции, устраиваемый на польдерной системе.

2.3.155 **раздельная насосная станция:** Вид конструктивного решения гидромелиоративной насосной станции, в котором всасывающая часть, здание и водоотвод представляют собой отдельные сооружения.

2.3.156 **совмещенная насосная станция:** Вид конструктивного решения гидромелиоративной насосной станции, в котором всасывающая часть, здание и водоотвод представляют собой одно сооружение.

2.3.157 **гидромелиоративный трубопровод:** Конструкция водовода замкнутого поперечного сечения, устраиваемая для целей гидромелиорации.

2.3.158 **гидромелиоративный туннель:** Тип водопроводящего сооружения, выполненный в виде подземной горизонтальной или малоуклонной выработки.

2.3.159 **шлюз-регулятор:** Водопропускное сооружение, предназначенное для изменения (посредством регулирования затворами) расходов воды.

2.3.160 **шугосброс:** Тип водопропускного сооружения, предназначенный для предотвращения попадания шуги в закрытый водовод и ее сброса в нижний бьеф.

Алфавитный указатель терминов

акведук	2.3.1
быстроток	2.3.2
вал водоотводящий	2.3.3
вал-терраса	2.3.4
водовод	2.1.1
водовыпуск	2.3.5
водозабор	2.3.124
водозабор береговой	2.3.6
водозабор бесплотинный	2.3.7
водозабор глубинный	2.3.8
водозабор донный	2.3.9
водозабор ковшовый	2.3.10
водозабор плотинный	2.3.11
водозабор поверхностный	2.3.12
водозабор подвижный	2.3.13
водозабор подземный	2.3.14
водозабор русловой	2.3.15
водозабор ярусный	2.3.16
водоприемник гидромелиоративной сети	2.3.17
водосброс	2.3.129
водосброс башенный	2.3.18
водосброс вихревой	2.3.19
водосброс глубинный	2.3.20
водосброс донный	2.3.21
водосброс закрытый	2.3.22
водосброс концевой	2.3.23
водосброс нерегулируемый	2.3.24
водосброс поверхностный	2.3.25
водосброс промежуточный	2.3.26
водосброс регулируемый	2.3.27
водосброс сифонный	2.3.28
водосброс траншейный	2.3.29
водосброс трубчатый	2.3.30
водосброс туннельный	2.3.31
водосброс шахтный	2.3.32
водослив	2.3.33

водослив практического профиля	2.3.34
водослив с тонкой стенкой	2.3.35
водослив с широким порогом	2.3.36
водоспуск	2.3.37
водоток	2.1.2
водохранилище мелиоративное	2.3.38
гидроузел	2.1.3
дамба	2.3.40
дамба безнапорная	2.3.41
дамба защитная	2.3.42
дамба напорная	2.3.43
дамба обвалования	2.3.44
дамба обвалования затопляемая	2.3.45
дамба обвалования незатопляемая	2.3.46
дамба почвозащитная	2.3.47
дамба регулирующая	2.3.48
дамба сопрягающая	2.3.49
дамба-перемычка	2.3.50
дороги на мелиорируемых землях	2.3.51
дрена гидромелиоративная	2.3.52
дрена кротовая	2.3.53
дрена ловчая	2.3.54
дрена нагорная	2.3.55
дрена щелевая	2.3.56
дренаж	2.3.57
дренаж выборочный	2.3.64
дренаж гидромелиоративный	2.3.58
дренаж гидромелиоративный бестраншейный	2.3.59
дренаж гидромелиоративный вертикальный	2.3.60
дренаж гидромелиоративный горизонтальный	2.3.61
дренаж гидромелиоративный кротовый	2.3.62
дренаж гидромелиоративный щелевой	2.3.63
дренаж двухъярусный	2.3.65
дренаж придамбовый	2.3.66
дренаж приоткосный	2.3.67
дренаж систематический	2.3.68
дюкер	2.3.69

канал 2.3.70
канал водосборный 2.3.71
канал ловчий 2.3.72
канал лотковый 2.3.73
канал мелиоративный 2.3.74
канал нагорный 2.3.75
ковш водоприемный 2.3.10
коллектор оросительный 2.3.76
коллектор осушительный 2.3.77
колодец смотровой 2.3.78
колодец-поглотитель 2.3.79
конструкция гидромелиоративная закрытая 2.1.4
конструкция гидромелиоративная комбинированная 2.1.5
конструкция гидромелиоративная открытая 2.1.6
лоток гидромелиоративный 2.3.80
насаждения лесные защитные мелиоративные 2.1.7
ороситель 2.3.112
ороситель временный 2.3.39
отстойник 2.3.81
отстойник внутрисистемный 2.3.82
отстойник головной 2.3.83
отстойник многокамерный 2.3.84
отстойник однокамерный 2.3.85
отстойник русловой 2.3.86
отстойник с механической очисткой 2.3.87
отстойник с непрерывным гидравлическим промывом 2.3.88
отстойник с периодическим гидравлическим промывом 2.3.89
переезд мостовой 2.3.93
переезд трубчатый 2.3.94
перепад 2.3.90
перепад консольный 2.3.91
перепад ступенчатый 2.3.92
плотина 2.3.96
плотина-перемычка 2.3.97
пруд накопительный 2.3.95
пруд-накопитель 2.3.95
распылитель стока 2.3.98

селепровод 2.3.99
сеть водосборно-сбросная 2.3.100
сеть гидромелиоративная 2.1.8
сеть коллекторно-дренажная 2.3.101
сеть коллекторно-дренажная временная 2.3.102
сеть коллекторно-дренажная выборочная 2.3.103
сеть коллекторно-дренажная линейная 2.3.104
сеть коллекторно-дренажная несовершенная 2.3.105
сеть коллекторно-дренажная постоянная 2.3.106
сеть коллекторно-дренажная системная 2.3.107
сеть коллекторно-дренажная совершенная 2.3.108
сеть наблюдательная 2.3.109
сеть оградительная 2.3.110
сеть оросительная 2.3.111
сеть оросительная поливная 2.3.112
сеть оросительная проводящая 2.3.113
сеть оросительная регулирующая 2.3.114
сеть осушительная 2.3.115
сеть осушительная оградительная 2.3.116
сеть осушительная проводящая 2.3.117
сеть осушительная проводящая закрытая 2.3.118
сеть осушительная проводящая открытая 2.3.119
сеть осушительная регулирующая 2.3.120
сеть осушительно-увлажнительная 2.3.121
система водооборотная 2.1.9
система гидромелиоративная 2.1.10
система гидромелиоративная государственная 2.2.1.1
система гидромелиоративная индивидуального пользования 2.2.1.2
система гидромелиоративная комбинированная 2.1.11
система гидромелиоративная общего пользования 2.2.1.3
система лиманная 2.2.1.4
система мелиоративная 2.1.12
система обводнительная 2.1.13
система оросительная 2.2.1.5
система оросительная аэрозольная 2.2.1.6
система оросительная внутрипочвенная 2.2.1.7
система оросительная дождевальная 2.2.1.8

система оросительная капельная	2.2.1.9
система оросительная напорная	2.2.1.10
система оросительная передвижная	2.2.1.11
система оросительная поверхностная	2.2.1.12
система оросительная полустационарная	2.2.1.13
система оросительная прецизионная	2.2.1.14
система оросительная с использованием животноводческих стоков	2.2.1.15
система оросительная с использованием сточных вод	2.2.1.16
система оросительная с машинным водоподъемом	2.2.1.17
система оросительная самотечная	2.2.1.18
система оросительная самотечно-напорная	2.2.1.19
система оросительная стационарная	2.2.1.20
система оросительно-обводнительная	2.2.1.21
система оросительно-осушительная	2.2.1.22
система осушительная	2.2.2.1
система осушительная с машинным водоподъемом	2.2.2.2
система осушительная самотечная	2.2.2.3
система осушительно-оросительная	2.2.2.4
система осушительно-увлажнительная	2.2.2.5
система польдерная	2.2.2.6
система рисовая	2.2.1.23
скважина наблюдательная	2.3.122
собиратель	2.3.123
сооружение водозаборное	2.3.124
сооружение водоподпорное	2.3.125
сооружение водопроводящее	2.3.126
сооружение водопропускное	2.3.127
сооружение водорегулирующее	2.3.128
сооружение водосбросное	2.3.129
сооружение гидрометрическое	2.3.130
сооружение гидротехническое	2.1.14
сооружение дорожное	2.3.131
сооружение на сети	2.3.132
сооружение противоэрозионное водное	2.3.133
сооружение противоэрозионное водозадерживающее	2.3.134
сооружение противоэрозионное водонаправляющее	2.3.135
сооружение противоэрозионное водосборное	2.3.136

сооружение противоэрозионное водосбросное 2.3.137

сооружение рыбозащитное 2.3.138

сооружение рыбозащитное заградительное 2.3.139

сооружение рыбозащитное комплексное 2.3.140

сооружение рыбозащитное оградительное 2.3.141

сооружение рыбозащитное отводящее 2.3.142

сооружение сопрягающее 2.3.143

сооружение устьевое 2.3.144

станция насосная блочно-модульная 2.3.145

станция насосная гидромелиоративная 2.3.146

станция насосная гидромелиоративная плавучая 2.3.147

станция насосная головная 2.3.148

станция насосная оросительная 2.3.149

станция насосная осушительная 2.3.150

станция насосная перекачивающая 2.3.151

станция насосная подкачивающая 2.3.152

станция насосная полураздельная 2.3.153

станция насосная польдерная 2.3.154

станция насосная раздельная 2.3.155

станция насосная совмещенная 2.3.156

трубопровод гидромелиоративный 2.3.157

туннель гидромелиоративный 2.3.158

шлюз-регулятор 2.3.159

шугосброс 2.3.160

Библиография

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

УДК 626.1:006.72

ОКС 65.060.35;
01.020

Ключевые слова: система мелиоративная, сооружение гидротехническое, сооружение противоэрозионное, водозабор, водосброс, канал, дамба, дренаж, отстойник, станция насосная

Редактор *М.В. Митрофанова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *С.И. Фирсова*
Компьютерная верстка *М.В. Малеевой*

Сдано в набор 12.12.2022. Подписано в печать 29.12.2022. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 2,79. Уч.-изд. л. 2,37.

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