

СООРУЖЕНИЯ ВОДОЗАБОРНЫЕ, ВОДОСБРОСНЫЕ И ЗАТВОРЫ

Термины и определения
Water intake and outlet works and gates.
Terms and definitions

ГОСТ
26966—86

МКС 01.040.93; 93.160
ОКСТУ 0090

Постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 июля 1986 г. № 230 дата введения установлена

01.01.87

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области водозаборных, водосбросных сооружений и затворов.

Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы, входящих в сферу действия стандартизации или использующих результаты этой деятельности.

Стандарт полностью соответствует стандарту СЭВ СТ СЭВ 4467—84.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Применение терминов-синонимов стандартизованного термина не допускается.

Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них произвольные 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.

В стандарте приведен алфавитный указатель содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом.

| Термин | Определение |
|---|--|
| Водозаборные сооружения | |
| 1. Водозаборное сооружение | По ГОСТ 19185—73 |
| 2. Поверхностное водозаборное сооружение | Водозаборное сооружение, при помощи которого забирают воду на уровне свободной поверхности |
| 3. Глубинное водозаборное сооружение | Водозаборное сооружение, при помощи которого забирают воду под уровнем свободной поверхности |
| 4. Донное водозаборное сооружение | Водозаборное сооружение, при помощи которого забирают воду с самой низкой части русла водотока |
| 5. Ярусное водозаборное сооружение | Водозаборное сооружение, при помощи которого забирают воду с нескольких уровней воды в зависимости от уровня воды в водоеме или водотоке и от качества воды на разных глубинах |
| Водосбросные сооружения | |
| 6. Водосбор | По ГОСТ 19185—73 |
| 7. Поверхностный водосброс | Водосброс, движение воды во входном сечении которого осуществляется со свободной поверхности потока |

Издание официальное

Перепечатка воспрещена

Переиздание.

| Термин | Определение |
|--|--|
| 8. Глубинный водосброс | Водосброс, движение воды во входном сечении которого осуществляется ниже уровня свободной поверхности под давлением |
| 9. Шахтный выброс | Водосброс, в который вода сбрасывается с водослива в шахту |
| 10. Башенный водосброс | Водосброс, в который вода сбрасывается через водосливные и глубинные отверстия в башню |
| 11. Траншейный водосброс | Водосброс, в который переливается вода в траншею с одной или двух сторон |
| 12. Сифонный водосброс | Примечание. В большинстве случаев он расположен перпендикулярно к оси гребня плотины |
| 13. Водовыпуск | Водосброс, по которому движение воды осуществляется по принципу сифона |
| 14. Донный водовыпуск | По ГОСТ 19185—73 |
| 15. Промывная галерея | Водовыпуск, водоприемная часть которого расположена в нижней части водохранилища |
| 16. Водослив | Устройство в гидротехническом сооружении, предназначенное для смыва наносов в нижний бьеф |
| 17. Водослив с затвором (без затвора) | Устройство в гидротехническом сооружении, в котором сброс воды осуществляется через отверстие со свободной поверхности потока |
| 18. Гребень водослива | Водослив, пропускная способность которого регулируется (не регулируется и зависит только от уровня воды в водохранилище) |
| 19. Грань водослива | Верхняя часть водослива |
| 20. Водосливная поверхность | Наивысшая линия гребня водослива |
| 21. Водосливной носок | Поверхность конструкции водослива, по которой непосредственно происходит слив воды |
| 22. Быстроток | Выступ в конце водосливной поверхности, при сходе с которого струя воды свободно сбрасывается в нижний бьеф или сопрягается с ним с помощью гидравлического прыжка |
| 23. Ступенчатый перепад | Канал или лоток с уклоном дна больше критического |
| 24. Сорозадерживающая решетка | Канал или лоток с дном ступенчатой формы |
| 25. Водобой | Устройство, предназначенное для защиты водоприемных отверстий гидротехнических сооружений от попадания в них несомых водой предметов |
| 26. Водобойный колодец | Устройство гидротехнического сооружения в нижнем бьефе, предназначенное для восприятия динамического воздействия потока |
| 27. Затвор гидросооружения | Глубинная часть водобоя, предназначенная для затопления гидравлического прыжка |
| 28. Затвор | Затворы |
| 29. Перекрывающая конструкция затвора | По ГОСТ 19185—73 |
| 30. Поверхностный затвор | Подвижная часть затвора гидросооружения, перекрывающая его водопропускное отверстие |
| 31. Глубинный затвор | Затвор гидросооружения, предназначенный для перекрытия водного сечения со свободной поверхностью |
| 32. Переливной затвор | Поверхностный затвор, предназначенный для перекрытия водного сечения, находящегося под уровнем свободной поверхности |
| 33. Непереливной затвор | Поверхностный затвор, предназначенный для регулирования расхода путем перелива воды через перекрывающую конструкцию затвора |
| 34. Регулирующий затвор | Поверхностный затвор, конструкция которого не допускает перелива воды через нее |
| 35. Нерегулирующий затвор | Затвор, при помощи которого управляют расходами воды в полном диапазоне пропускной способности перекрываемого отверстия |
| 36. Основной затвор | Затвор, имеющий только крайние рабочие положения «открыто» и «закрыто» |
| 37. Основной затвор | Затвор, используемый для управления расходом в нормальных условиях эксплуатации |

| Термин | Определение |
|----------------------------------|---|
| 36. Ремонтный затвор | Затвор, используемый при ликвидации повреждений и осмотрах и, как правило, перекрывающий отверстие при выравненном давлении |
| 37. Строительный затвор | Временный затвор, предназначенный для использования только в период строительства сооружения и капитального ремонта |
| 38. Аварийный затвор | Затвор, предназначенный для прекращения течения воды в водопропускных сооружениях или снятия напора при угрозе аварии |
| 39. Подъемный (отпускной) затвор | Затвор, открывающийся в результате передвижения вверх (вниз) перекрывающей конструкции |
| 40. Откидной затвор | Затвор, открывающийся в результате поворота вокруг оси, проходящей через перекрывающую конструкцию |

АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

| | |
|---------------------------------------|----|
| Быстроток | 22 |
| Водобой | 25 |
| Водовыпуск | 13 |
| Водовыпуск донный | 14 |
| Водосброс | 6 |
| Водосброс башенный | 10 |
| Водосброс глубинный | 8 |
| Водосброс поверхностный | 7 |
| Водосброс сифонный | 12 |
| Водосброс траншейный | 11 |
| Водосброс шахтный | 9 |
| Водослив | 16 |
| Водослив с затвором (без затвора) | 17 |
| Галерея промывная | 15 |
| Грань водослива | 19 |
| Гребень водослива | 18 |
| Затвор | 27 |
| Затвор гидросооружения | 27 |
| Затвор аварийный | 38 |
| Затвор глубинный | 30 |
| Затвор непереливной | 32 |
| Затвор нерегулирующий | 34 |
| Затвор основной | 35 |
| Затвор откидной | 40 |
| Затвор переливной | 31 |
| Затвор поверхностный | 29 |
| Затвор подъемный (отпускной) | 39 |
| Затвор регулирующий | 33 |
| Затвор ремонтный | 36 |
| Затвор строительный | 37 |
| Колодец водобойный | 26 |
| Конструкция затвора перекрывающая | 28 |
| Носок водосливной | 21 |
| Перепад ступенчатый | 23 |
| Поверхность водосливная | 20 |
| Решетка сорозадерживающая | 24 |
| Сооружение водозаборное | 1 |
| Сооружение водозаборное глубинное | 3 |
| Сооружение водозаборное донное | 4 |
| Сооружение водозаборное поверхностное | 2 |
| Сооружение водозаборное ярусное | 5 |