**Государственный стандарт СССР ГОСТ 26966-86 (СТ СЭВ 4467-84)
"Сооружения водозаборные, водосбросные и затворы. Термины и определения"
(утв. постановлением Госстроя СССР от 30 июля 1986 г. N 230)**

**Water intake and outlet works and gates. Terms and definitions**

Срок введения с 1 января 1987 г.

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 термино-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 данном стандарте.

В стандарте приведен [алфавитный указатель](#sub_2000) содержащихся в нем терминов.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом.

┌────────────────────────┬──────────────────────────────────────────────┐

│ Термин │ Определение │

├────────────────────────┴──────────────────────────────────────────────┤

│ **Водозаборные сооружения** │

├────────────────────────┬──────────────────────────────────────────────┤

│1. **Водозаборное**│По ГОСТ 19185-73 │

│**сооружение** │ │

│2. **Поверхностное**│Водозаборное сооружение, при помощи которого│

│**водозаборное сооружение** │забирают воду на уровне свободной поверхности │

│3. **Глубинное**│Водозаборное сооружение, при помощи которого│

│**водозаборное сооружение**│забирают воду под уровнем свободной│

│ │поверхности │

│4. **Донное водозаборное**│Водозаборное сооружение, при помощи которого│

│**сооружение** │забирают воду с самой низкой части русла│

│ │водотока │

│5. **Ярусное водозаборное**│Водозаборное сооружение, при помощи которого│

│**сооружение** │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. **Водосброс** │По ГОСТ 19185-73 │

│7. **Поверхностный**│Водосброс, движение воды во входном сечении│

│**водосброс** │которого осуществляется со свободной│

│ │поверхности потока │

│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 │

│ │**Примечание**. В большинстве случаев он│

│ │расположен перпендикулярно к оси гребня│

│ │плотины │

│12. **Сифонный водосброс** │Водосброс, по которому движение воды│

│ │осуществляется по принципу сифона │

│13. **Водовыпуск** │По ГОСТ 19185-73 │

│14. **Донный водовыпуск** │Водовыпуск, водоприемная часть которого│

│ │расположена в нижней части водохранилища │

│15. **Промывная галерея** │Устройство в гидротехническом сооружении,│

│ │предназначенное для смыва наносов в нижний│

│ │бьеф │

│16. **Водослив** │Устройство в гидротехническом сооружении, в│

│ │котором сброс воды осуществляется через│

│ │отверстие со свободной поверхности потока │

│17. **Водослив с затвором**│Водослив, пропускная способность которого│

│**(без затвора)** │регулируется (не регулируется и зависит только│

│ │от уровня воды в водохранилище) │

│18. **Гребень водослива** │Верхняя часть водослива │

│19. **Грань водослива** │Наивысшая линия гребня водослива │

│20. **Водосливная**│Поверхность конструкции водослива, по которой│

│**поверхность** │непосредственно происходит слив воды │

│21. **Водосливной носок** │Выступ в конце водосливной поверхности, при│

│ │сходе с которого струя воды свободно│

│ │сбрасывается в нижний бьеф или сопрягается с│

│ │ним с помощью гидравлического прыжка │

│22. **Быстроток** │Канал или лоток с уклоном дна больше│

│ │критического │

│23. **Ступенчатый перепад** │Канал или лоток с дном ступенчатой формы │

│24. **Сорозадерживающая**│Устройство, предназначенное для защиты│

│**решетка** │водоприемных отверстий гидротехнических│

│ │сооружений от попадания в них несомых водой│

│ │предметов │

│25. **Водобой** │Устройство гидротехнического сооружения в│

│ │нижнем бьефе, предназначенное для восприятия│

│ │динамического воздействия потока │

│26. **Водобойный колодец** │Глубинная часть водобоя, предназначенная для│

│ │затопления гидравлического прыжка │

├────────────────────────┴──────────────────────────────────────────────┤

│ **Затворы** │

├────────────────────────┬──────────────────────────────────────────────┤

│27. **Затвор**│По ГОСТ 19185-73 │

│**гидросооружения** │ │

│Затвор │ │

│28. **Перекрывающая**│Подвижная часть затвора гидросооружения,│

│**конструкция затвора** │перекрывающая его водопропускное отверстие │

│29. **Поверхностный затвор**│Затвор гидросооружения, предназначенный для│

│ │перекрытия водного сечения со свободной│

│ │поверхностью │

│30. **Глубинный затвор** │Поверхностный затвор, предназначенный для│

│ │перекрытия водного сечения, находящегося под│

│ │уровнем свободной поверхности │

│31. **Переливной затвор** │Поверхностный затвор, предназначенный для│

│ │регулирования расхода путем перелива воды│

│ │через перекрывающую конструкцию затвора │

│32. **Непереливной затвор** │Поверхностный затвор, конструкция которого не│

│ │допускает перелива воды через нее │

│33. **Регулирующий затвор** │Затвор, при помощи которого управляют│

│ │расходами воды в полном диапазоне пропускной│

│ │способности перекрываемого отверстия │

│34. **Нерегулирующий**│Затвор, имеющий только крайние рабочие│

│**затвор** │положения "открыто" и "закрыто" │

│35. **Основной затвор** │Затвор, используемый для управления расходом в│

│ │нормальных условиях эксплуатации │

│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**│Затвор, открывающийся в результате│

│**(отпускной) затвор** │передвижения вверх (вниз) перекрывающей│

│ │конструкции │

│40. **Откидной затвор** │Затвор, открывающийся в результате поворота│

│ │вокруг оси, проходящей через перекрывающую│

│ │конструкцию │

└────────────────────────┴──────────────────────────────────────────────┘

**Алфавитный указатель терминов**

Быстроток [22](#sub_22)

Водобой [25](#sub_25)

Водовыпуск [13](#sub_13)

Водовыпуск донный [14](#sub_14)

Водосброс [6](#sub_6)

Водосброс башенный [10](#sub_10)

Водосброс глубинный [8](#sub_8)

Водосброс поверхностный [7](#sub_7)

Водосброс сифонный [12](#sub_12)

Водосброс траншейный [11](#sub_11)

Водосброс шахтный [9](#sub_9)

Водослив [16](#sub_16)

Водослив с затвором (без затвора) [17](#sub_17)

Галерея промывная [15](#sub_15)

Грань водослива [19](#sub_19)

Гребень водослива [18](#sub_18)

Затвор [27](#sub_27)

Затвор гидросооружения [27](#sub_27)

Затвор аварийный [38](#sub_38)

Затвор глубинный [30](#sub_30)

Затвор непереливной [32](#sub_32)

Затвор нерегулирующий [34](#sub_34)

Затвор основной [35](#sub_35)

Затвор откидной [40](#sub_40)

Затвор переливной [31](#sub_31)

Затвор поверхностный [29](#sub_29)

Затвор подъемный (отпускной) [39](#sub_39)

Затвор регулирующий [33](#sub_33)

Затвор ремонтный [36](#sub_36)

Затвор строительный [37](#sub_37)

Колодец водобойный [26](#sub_26)

Конструкция затвора перекрывающая [28](#sub_28)

Носок водосливной [21](#sub_21)

Перепад ступенчатый [23](#sub_23)

Поверхность водосливная [20](#sub_20)

Решетка сорозадерживающая [24](#sub_24)

Сооружение водозаборное [1](#sub_1)

Сооружение водозаборное глубинное [3](#sub_3)

Сооружение водозаборное донное [4](#sub_4)

Сооружение водозаборное поверхностное [2](#sub_2)

Сооружение водозаборное ярусное [5](#sub_5)