

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СТАНДАРТ**  
**СООРУЖЕНИЯ ВОДОЗАБОРНЫЕ, ВОДОСБРОСНЫЕ И ЗАТВОРЫ**

**Термины и определения**

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

МКС 01.040.93; 93.160  
ОКСТУ 0090

Дата введения 1987-01-01

ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 30 июля 1986 г. N 230

**ПЕРЕИЗДАНИЕ**

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
<b>Водозаборные сооружения</b>	
1. <b>Водозаборное сооружение</b>	По ГОСТ 19185-73
2. <b>Поверхностное водозаборное сооружение</b>	Водозаборное сооружение, при помощи которого забирают воду на уровне свободной поверхности
3. <b>Глубинное водозаборное сооружение</b>	Водозаборное сооружение, при помощи которого забирают воду под уровнем свободной поверхности
4. <b>Донное водозаборное сооружение</b>	Водозаборное сооружение, при помощи которого забирают воду с самой низкой части русла

	водотока
<b>5. Ярусное водозаборное сооружение</b>	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**

<b>6. Водосброс</b>	По ГОСТ 19185-73
<b>7. Поверхностный водосброс</b>	Водосброс, движение воды во входном сечении которого осуществляется со свободной поверхности потока
<b>8. Глубинный водосброс</b>	Водосброс, движение воды во входном сечении которого осуществляется ниже уровня свободной поверхности под давлением
<b>9. Шахтный выброс</b>	Водосброс, в который вода сбрасывается с водослива в шахту
<b>10. Башенный водосброс</b>	Водосброс, в который вода сбрасывается через водосливные и глубинные отверстия в башню
<b>11. Траншейный водосброс</b>	Водосброс, в который переливается вода в траншею с одной или двух сторон  Примечание. В большинстве случаев он расположен перпендикулярно к оси гребня плотины
<b>12. Сифонный водосброс</b>	Водосброс, по которому движение воды осуществляется по принципу сифона
<b>13. Водовыпуск</b>	По ГОСТ 19185-73
<b>14. Донный водовыпуск</b>	Водовыпуск, водоприемная часть которого расположена в нижней части водохранилища
<b>15. Промывная галерея</b>	Устройство в гидротехническом сооружении, предназначенное для смыва наносов в нижний бьеф
<b>16. Водослив</b>	Устройство в гидротехническом сооружении, в котором сброс воды осуществляется через отверстие со свободной поверхности потока
<b>17. Водослив с затвором (без затвора)</b>	Водослив, пропускная способность которого регулируется (не регулируется и зависит только от уровня воды в водохранилище)

18. <b>Гребень водослива</b>	Верхняя часть водослива
19. <b>Грань водослива</b>	Наивысшая линия гребня водослива
20. <b>Водосливная поверхность</b>	Поверхность конструкции водослива, по которой непосредственно происходит слив воды
21. <b>Водосливной носок</b>	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. <b>Быстроток</b>	Канал или лоток с уклоном дна больше критического
23. <b>Ступенчатый перепад</b>	Канал или лоток с дном ступенчатой формы
24. <b>Сорозадерживающая решетка</b>	Устройство, предназначенное для защиты водоприемных отверстий гидротехнических сооружений от попадания в них несомых водой предметов
25. <b>Водобой</b>	Устройство гидротехнического сооружения в нижнем бьефе, предназначенное для восприятия динамического воздействия потока
26. <b>Водобойный колодец</b>	Глубинная часть водобоя, предназначенная для затопления гидравлического прыжка

### **Затворы**

27. <b>Затвор гидросооружения</b>	По ГОСТ 19185-73
<b>Затвор</b>	
28. <b>Перекрывающая конструкция затвора</b>	Подвижная часть затвора гидросооружения, перекрывающая его водопропускное отверстие
29. <b>Поверхностный затвор</b>	Затвор гидросооружения, предназначенный для перекрытия водного сечения со свободной поверхностью
30. <b>Глубинный затвор</b>	Поверхностный затвор, предназначенный для перекрытия водного сечения, находящегося под уровнем свободной поверхности
31. <b>Переливной затвор</b>	Поверхностный затвор, предназначенный для регулирования расхода путем перелива воды через перекрывающую конструкцию затвора

<b>32. Непереливной затвор</b>	Поверхностный затвор, конструкция которого не допускает перелива воды через нее
<b>33. Регулирующий затвор</b>	Затвор, при помощи которого управляют расходами воды в полном диапазоне пропускной способности перекрываемого отверстия
<b>34. Нерегулирующий затвор</b>	Затвор, имеющий только крайние рабочие положения "открыто" и "закрыто"
<b>35. Основной затвор</b>	Затвор, используемый для управления расходом в нормальных условиях эксплуатации
<b>36. Ремонтный затвор</b>	Затвор, используемый при ликвидации повреждений и осмотрах и, как правило, перекрывающий отверстие при выравненном давлении
<b>37. Строительный затвор</b>	Временный затвор, предназначенный для использования только в период строительства сооружения и капитального ремонта
<b>38. Аварийный затвор</b>	Затвор, предназначенный для прекращения течения воды в водопропускных сооружениях или снятия напора при угрозе аварии
<b>39. Подъемный (отпускной) затвор</b>	Затвор, открывающийся в результате передвижения вверх (вниз) перекрывающей конструкции
<b>40. Откидной затвор</b>	Затвор, открывающийся в результате поворота вокруг оси, проходящей через перекрывающую конструкцию

### АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

<b>Быстроток</b>	22
<b>Водобой</b>	25
<b>Водовыпуск</b>	13
<b>Водовыпуск донный</b>	14
<b>Водосброс</b>	6
<b>Водосброс башенный</b>	10
<b>Водосброс глубинный</b>	8

<b>Водосброс поверхностный</b>	7
<b>Водосброс сифонный</b>	12
<b>Водосброс траншейный</b>	11
<b>Водосброс шахтный</b>	9
<b>Водослив</b>	16
<b>Водослив с затвором (без затвора)</b>	17
<b>Галерея промывная</b>	15
<b>Грань водослива</b>	19
<b>Гребень водослива</b>	18
<b>Затвор</b>	27
<b>Затвор гидросооружения</b>	27
<b>Затвор аварийный</b>	38
<b>Затвор глубинный</b>	30
<b>Затвор непереливной</b>	32
<b>Затвор нерегулирующий</b>	34
<b>Затвор основной</b>	35
<b>Затвор откидной</b>	40
<b>Затвор переливной</b>	31
<b>Затвор поверхностный</b>	29
<b>Затвор подъемный (отпускной)</b>	39
<b>Затвор регулирующий</b>	33
<b>Затвор ремонтный</b>	36
<b>Затвор строительный</b>	37
<b>Колодец водобойный</b>	26
<b>Конструкция затвора перекрывающая</b>	28
<b>Носок водосливной</b>	21

<b>Перепад ступенчатый</b>	23
<b>Поверхность водосливная</b>	20
<b>Решетка сорозадерживающая</b>	24
<b>Сооружение водозаборное</b>	1
<b>Сооружение водозаборное глубинное</b>	3
<b>Сооружение водозаборное донное</b>	4
<b>Сооружение водозаборное поверхностное</b>	2
<b>Сооружение водозаборное ярусное</b>	5