

**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 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
5. <b>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
<b>Водосбросные сооружения</b>	
6. <b>Водосброс</b>	По ГОСТ 19185-73
7. <b>Поверхностный водосброс</b>	Водосброс, движение воды во входном сечении которого осуществляется со свободной поверхности потока
8. <b>Глубинный водосброс</b>	Водосброс, движение воды во входном сечении которого осуществляется ниже уровня свободной поверхности под давлением
9. <b>Шахтный выброс</b>	Водосброс, в который вода сбрасывается с водослива в шахту
10. <b>Башенный водосброс</b>	Водосброс, в который вода сбрасывается через водосливные и глубинные отверстия в башню
11. <b>Траншейный водосброс</b>	Водосброс, в который переливается вода в траншею с одной или двух сторон
	<b>Примечание.</b> В большинстве случаев он

12. <b>Сифонный водосброс</b>	расположен перпендикулярно к оси гребня плотины
13. <b>Водовыпуск</b>	Водосброс, по которому движение воды осуществляется по принципу сифона
14. <b>Донный водовыпуск</b>	По ГОСТ 19185-73
15. <b>Промывная галерея</b>	Водовыпуск, водоприемная часть которого расположена в нижней части водохранилища
16. <b>Водослив</b>	Устройство в гидротехническом сооружении, предназначенное для смыва наносов в нижний бьеф
17. <b>Водослив с затвором (без затвора)</b>	Устройство в гидротехническом сооружении, в котором сброс воды осуществляется через отверстие со свободной поверхности потока
18. <b>Гребень водослива</b>	Водослив, пропускная способность которого регулируется (не регулируется и зависит только от уровня воды в водохранилище)
19. <b>Грань водослива</b>	Верхняя часть водослива
20. <b>Водосливная поверхность</b>	Наивысшая линия гребня водослива
21. <b>Водосливной носок</b>	Поверхность конструкции водослива, по которой непосредственно происходит слив воды
22. <b>Быстроток</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
23. <b>Ступенчатый перепад</b>	Канал или лоток с уклоном дна больше критического
24. <b>Сорозадерживающая решетка</b>	Канал или лоток с дном ступенчатой формы
25. <b>Водобой</b>	Устройство, предназначенное для защиты водоприемных отверстий гидротехнических сооружений от попадания в них несомых водой предметов
26. <b>Водобойный колодец</b>	Устройство гидротехнического сооружения в нижнем бьефе, предназначенное для восприятия динамического воздействия потока
<b>Затворы</b>	
27. <b>Затвор гидросооружения</b>	Глубинная часть водобоя, предназначенная для затопления гидравлического прыжка
28. <b>Перекрывающая конструкция затвора</b>	По ГОСТ 19185-73
29. <b>Поверхностный затвор</b>	Подвижная часть затвора гидросооружения, перекрывающая его водопропускное отверстие
30. <b>Глубинный затвор</b>	Затвор гидросооружения, предназначенный для перекрытия водного сечения со свободной поверхностью
31. <b>Переливной затвор</b>	Поверхностный затвор, предназначенный для перекрытия водного сечения, находящегося под уровнем свободной поверхности
32. <b>Непереливной затвор</b>	Поверхностный затвор, предназначенный для регулирования расхода путем перелива воды через перекрывающую конструкцию затвора
33. <b>Регулирующий затвор</b>	Поверхностный затвор, конструкция которого не допускает перелива воды через нее
34. <b>Нерегулирующий затвор</b>	Затвор, при помощи которого управляют расходами воды в полном диапазоне пропускной способности перекрываемого отверстия
35. <b>Основной затвор</b>	Затвор, имеющий только крайние рабочие положения "открыто" и "закрыто"
	Затвор, используемый для управления расходом в

36. <b>Ремонтный затвор</b>	нормальных условиях эксплуатации Затвор, используемый при ликвидации повреждений и осмотрах и, как правило, перекрывающий отверстие при выравненном давлении
37. <b>Строительный затвор</b>	Временный затвор, предназначенный для использования только в период строительства сооружения и капитального ремонта
38. <b>Аварийный затвор</b>	Затвор, предназначенный для прекращения течения воды в водопропускных сооружениях или снятия напора при угрозе аварии
39. <b>Подъемный (отпускной) затвор</b>	Затвор, открывающийся в результате передвижения вверх (вниз) перекрывающей конструкции
40. <b>Откидной затвор</b>	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