

А К А Д Е М И Я   Н А У К   С С С Р

*КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ*

# ТЕРМИНОЛОГИЯ ГИДРОТЕХНИКИ



ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР



А К А Д Е М И Я      Н А У К      С С С Р

---

КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ

# СБОРНИКИ РЕКОМЕНДУЕМЫХ ТЕРМИНОВ

*Под редакцией*  
*академика А. М. ТЕРПИГОРЕВА*

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

---

МОСКВА — 1955

А К А Д Е М И Я    Н А У К    С С С Р

---

КОМИТЕТ ТЕХНИЧЕСКОЙ ТЕРМИНОЛОГИИ

*Выпуск 27*

# ТЕРМИНОЛОГИЯ ГИДРОТЕХНИКИ

ИЗДАТЕЛЬСТВО АКАДЕМИИ НАУК СССР

---

МОСКВА — 1955

*Ответственный редактор*  
*академик А. М. ТЕРПИГОРЕВ*

## ПРЕДИСЛОВИЕ

Издаваемый сборник содержит терминологию гидротехники, рекомендуемую Комитетом технической терминологии АН СССР для применения в производственной, учебной и научно-технической литературе, стандартах и т. п.

Подготовка проекта рекомендуемой терминологии была проведена научными подкомиссиями под руководством проф. докт. техн. наук М. М. Гришина и старшего научного сотрудника КТТ АН СССР докт. техн. наук Г. И. Кузьмина в составе:

Раздел 1. Общие понятия — проф. д-р. техн. наук Е. В. Близняк (председатель подкомиссии), канд. техн. наук С. Ф. Аверьянов, канд. техн. наук И. А. Кузнецов, канд. техн. наук Н. А. Ржаницын, канд. техн. наук Г. Д. Рождественский, проф. В. Т. Турчинович.

Разделы: 2. Регуляционные сооружения, 3. Плотины, водосбросные и водоспускные сооружения и 9. Элементы гидротехнических сооружений — проф. д-р. техн. наук М. М. Гришин (председатель подкомиссии), канд. техн. наук Л. П. Лавринович, доц. канд. техн. наук В. П. Недрига, проф. А. А. Ничипорович, канд. техн. наук В. Н. Поспелов и доц. канд. техн. наук Н. П. Розанов.

Раздел 4. Водозаборные сооружения и отстойники — проф. д-р. техн. наук Д. Я. Соколов (председатель подкомиссии), доц. В. И. Громов, доц. канд. техн. наук В. М. Потапов.

Раздел 5. Водопроводящие сооружения — проф. д-р. техн. наук К. А. Михайлов (председатель подкомиссии), канд. техн. наук А. М. Латышенков, инж. Д. М. Ванякин.

Раздел 6. Гидроэнергетические сооружения — доц. канд. техн. наук Б. М. Любченко (председатель подкомиссии), инженеры М. В. Вальтер и Л. С. Тсмашевич.

Раздел 7. Орошение и осушение — инж. П. А. Ситковский (председатель подкомиссии), Б. С. Арканов, В. М. Васильев, А. П. Власов, канд. техн. наук И. М. Кривоносов, инж. И. К. Лагак, инж. Г. Г. Лорх, канд. техн. наук А. Д. Панадиади, канд. техн. наук А. В. Смирнов, инж. Г. Л. Шуткин.

Раздел 8. Судоходные и портовые сооружения — проф. докт. техн. наук Н. Н. Джунковский (председатель подкомиссии), доц. канд. техн. наук А. А. Каспарсон, доц. канд. техн. наук В. С. Скуратов.

Раздел 10. Оборудование гидротехнических сооружений — проф. докт. техн. наук А. Р. Березинский (председатель подкомиссии), инженеры М. В. Вальтер, Я. М. Ветухновский и Н. В. Шевелев.

Подготовленный проект терминологии был разослан по разделам для широкого обсуждения заинтересованным организациям и отдельным специалистам. Полученные отзывы были тщательно рассмотрены подкомиссиями и на основании этих отзывов был составлен окончательный вариант терминологии. Этот вариант был обсужден и принят научной комиссией в составе: проф. д-р. техн. наук А. Р. Березинский, проф., д-р. техн. наук М. М. Гришин (председатель комиссии), проф. д-р. техн. наук Ф. Ф. Губин, д-р. техн. наук Г. И. Кузьмин, доц. канд. техн. наук Б. М. Любченко, проф. д-р. техн. наук К. А. Михайлов, доц. канд. техн. наук В. М. Потапов, доц. канд. техн. наук Н. П. Розанов, инж. П. А. Ситковский, проф. д-р. техн. наук Д. Я. Соколов, канд. техн. наук Н. К. Сухов.

Все учреждения и лица, приславшие свои замечания и предложения, также являются в той или иной степени участниками работы, и Комитет технической терминологии АН СССР выражает им глубокую благодарность.

---

## ВВЕДЕНИЕ

Выпущенный в 1950 г. ГОСТ 5315—50 «Гидротехнические сооружения гидроэлектростанций. Термины» был первым шагом по пути упорядочения терминологии гидротехнических сооружений. Он охватывал только гидротехнические сооружения гидроэлектростанций. Между тем имеется большая нужда в упорядочении терминологии гидротехнических сооружений в других отраслях водного хозяйства. Поэтому КТТ АН СССР считал целесообразным и своевременным провести работу по упорядочению терминологии основных видов гидротехнических сооружений всех отраслей водного хозяйства. Эта работа состоит из следующих разделов: 1. Общие понятия. 2. Регуляционные сооружения. 3. Плотины, водосбросные и водоспускные сооружения. 4. Водозаборные сооружения и отстойники. 5. Водопроводящие сооружения. 6. Гидроэнергетические сооружения. 7. Орошение и осушение. 8. Судоходные и портовые сооружения. 9. Элементы гидротехнических сооружений. 10. Оборудование гидротехнических сооружений. В дальнейшем предполагается дополнить сборник терминологией по недостающим видам гидротехнических сооружений, например, водоснабжению, канализации, берегоукрепительным сооружениям, морским каналам и др.

В данной работе не приводится терминология таких смежных дисциплин, как гидрология, гидравлика, энергетика, технологическое оборудование и производство работ. Вместе с тем при разработке терминологии гидромелиоративных, судоходных и портовых сооружений было признано целесообразным поместить некоторые термины, относящиеся к эксплуатации этих сооружений.

В основу работы были положены принципы проведения терминологических работ, разработанные Комитетом технической терминологии<sup>1</sup>.

Относительно расположения материала необходимо иметь в виду следующее:

1. В первой графе указаны номера терминов по порядку для облегчения пользования таблицей (для ссылок и справок).

2. Во второй графе помещены термины, рекомендуемые для определяемого понятия. Как правило, для каждого понятия установлен лишь один основной, наиболее правильный термин. Однако в отдельных слу-

<sup>1</sup> «Известия Академии наук СССР, ОТН», 1940 г., № 7; 1941 г., № 6 и № 7—8; 1948 г., №№ 5, 6, 12; 1949 г., № 10; 1952 г., № 7 и 10 и др.



чаях, наравне с таким основным термином предлагается второй, параллельный термин.

Если второй термин является краткой формой основного, т. е. не содержит новых элементов, то он допускается к применению наравне с основным в тех случаях, когда невозможны какие-либо недоразумения (например, «Здание гидроэлектростанции» и «Здание ГЭС»). Иногда второй термин построен по иному принципу (например, «Удельный оросительный расход» и «Гидро модуль»). В этом случае, как правило, при последующем пересмотре терминологии один из параллельных терминов должен быть исключен.

3. В третьей графе даются определения. По характеру изложения (первичное изучение понятия, необходимость более ясно и подробно осветить его физическую сущность и т. п.) определение может изменяться, однако без нарушения границ самого понятия.

4. В четвертой графе приведены для некоторых терминов синонимы, которые хотя в литературе и на практике применяются к определяемому понятию, но не могут быть рекомендованы с точки зрения точности всей терминологической системы. Комитет считает, что этими синонимами не следует пользоваться для данных понятий.

# ТЕРМИНОЛОГИЯ

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
<b>1. Общие понятия</b>			
1	ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ	Поверхностные и подземные воды, используемые и могущие быть использованными для народного хозяйства	
2	ВОДНОЕ ХОЗЯЙСТВО	Отрасль народного хозяйства, в задачи которой входят: учет, изучение и комплексное использование поверхностных и подземных вод, включая охрану вод и борьбу с ущербом, причиняемым водами народному хозяйству, а также вопросы водного права	
3	МЕЛИОРАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ	Коренное улучшение природных условий земель путем создания и регулирования на них водного и связанного с ним воздушного, теплового и пищевого режима почв, необходимого для прогрессивного повышения их плодородия	
4	ГИДРОТЕХНИКА	Отрасль науки и техники по использованию водных ресурсов и по борьбе с вредным действием вод при помощи специальных сооружений, оборудования и устройств	
5	ВОДНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	Совокупность полевых, камеральных и лабораторных работ, выполняемых для комплексной характеристики водных объектов (рек, озер, водохранилищ, морей, болот, ледников, подземных вод) с целью получения материалов, необходимых для составления описаний водных объектов и разработки проектов их использования	
6	ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ	Совокупность полевых, камеральных и лабораторных работ, выполняемых с целью получения материалов, необходимых для составления проектов использования водных ресурсов, а также для проектирования, строительства и эксплуатации гидротехнических сооружений	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
7	<b>ВОДОБЕСПЕЧЕННОСТЬ</b>	Степень удовлетворения водой тех или иных отраслей народного хозяйства, сравнительно с расчетной оптимальной потребностью в воде, устанавливаемой водохозяйственным планом	
8	<b>ОХРАНА ВОД</b>	Мероприятия, имеющие целью сохранение количества и качества поверхностных и подземных вод в соответствии с требованиями народного хозяйства	
9	<b>РЕГУЛИРОВАНИЕ СТОКА</b>	Перераспределение во времени речного стока в соответствии с требованиями народного хозяйства	
10	<b>ЗАТОПЛЕНИЕ</b>	Временное или постоянное покрытие водой территорий, вызываемое повышением уровня воды, вследствие подпора от сооружений или других причин (паводков, заторов, зажоров и т. д.)	
11	<b>ПОДТОПЛЕНИЕ</b>	Повышение уровня грунтовых вод, вызванное подпором от гидротехнических сооружений и оказывающее влияние на условия хозяйства на данной территории	
12	<b>ВОДОПОНИЖЕНИЕ</b>	Совокупность гидротехнических мероприятий по понижению уровня грунтовых вод	
13	<b>ОСУШЕНИЕ</b>	Совокупность гидротехнических мероприятий по устранению избытка воды из почвы с целью создания благоприятных условий для сельскохозяйственных культур или для других целей	
14	<b>ОБВОДНЕНИЕ</b>	Совокупность гидротехнических мероприятий по обеспечению водой безводных и маловодных районов для культурно-бытовых и хозяйственных целей	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
15	ОРОШЕНИЕ	Совокупность гидротехнических мероприятий для дополнительного увлажнения почвы с целью создания благоприятного режима для сельскохозяйственных культур	Ирригация
16	ВОДОСНАБЖЕНИЕ	Совокупность мероприятий, имеющих целью подачу поверхностных или подземных вод потребителям в требуемых количествах и соответствующего качества	
17	ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ	Использование воды без ее изъятия из водоема (водотока) или с полным возвратом ее в водоем (водоток) в том же состоянии	
18	ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ	Использование воды с изъятием ее из водоема (водотока) безвозвратно или с последующим частичным или полным возвратом, но в измененном состоянии	
19	РЕГУЛИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА ВОДЫ	Мероприятия, имеющие целью изменение и поддержание качества воды в соответствии с требованиями водопотребления и водопользования	
20	ВОДООТВЕДЕНИЕ Канализация	Совокупность мероприятий по отведению воды	Утилизация водной энергии
21	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНОЙ ЭНЕРГИИ	Совокупность мероприятий по преобразованию энергии падения воды в электрическую или механическую энергию	
22	ВОДНЫЕ ПУТИ	Реки, озера, моря, океаны, а также водохранилища и каналы, на которых осуществляется судоходство или сплав леса	
<p>Примечания: 1. В зависимости от характера водоемов следует различать: «внешние водные пути» и «внутренние водные пути», а в числе последних — «естественные водные пути» и «искусственные водные пути»</p>			

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
23	ЛЕСОСПЛАВ	<p>2. В зависимости от характера использования внутренних водных путей следует различать: «судоходные пути» и «сплавные пути»</p> <p>Транспорт леса и лесных материалов по водным путям на плаву (без погрузки в суда)</p>	
24	ВОДНЫЙ КАДАСТР	Составленный по единой методике систематизированный свод гидрологических сведений о поверхностных и подземных водах	
25	ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ КАДАСТР	<p>Систематизированный и составленный по единой методике свод сведений о водных ресурсах и об использовании их для народного хозяйства.</p> <p>Примечание. В зависимости от задач народного хозяйства составляются также «водноэнергетический кадастр», «кадастр орошения», «воднотранспортный кадастр», «лесосплавной кадастр» и др.</p>	
26	ГИДРОТЕХНИЧЕСКОЕ СООРУЖЕНИЕ	<p>Сооружение, предназначенное для использования водных ресурсов или для борьбы с вредным действием воды.</p> <p>Примечание. В зависимости от назначения гидротехнического сооружения следует различать: а) по целевому назначению — «водоподпорные сооружения», «водопроводящие сооружения», «водозаборные сооружения», «водосбросные сооружения», «водоспускные сооружения», «регуляционные сооружения»; б) по обслуживаемой отрасли народного хозяйства — «водноэнергетические сооружения», «мелиоративные сооружения», «воднотранспортные сооружения», «лесосплавные сооружения», «рыбохозяйственные сооружения» и др.</p>	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
27	БЬЕФ	Водное пространство, прилегающее к водоподпорным сооружениям	
28	ВЕРХНИЙ БЬЕФ	Бьеф, расположенный выше водоподпорного сооружения	
29	НИЖНИЙ БЬЕФ	Бьеф, расположенный ниже водоподпорного сооружения	
30	ВОДРАЗДЕЛЬНЫЙ БЬЕФ	Бьеф, расположенный на водоразделе и образованный двумя (или более) водоподпорными сооружениями	
31	ВОДОХРАНИЛИЩЕ	Водоем, образованный водоподпорными сооружениями и предназначенный для регулирования стока воды или для других хозяйственных целей	
32	ГИДРОУЗЕЛ	Группа гидротехнических сооружений, объединенных по расположению и условиям их совместной работы.  Примечание. В зависимости от основного назначения гидроузла следует различать: «энергетические гидроузлы», «водотранспортные гидроузлы», «водозаборные гидроузлы» и др., а также «комплексные гидроузлы», когда они выполняют несколько функций	
33	ГИДРОТЕХНИЧЕСКАЯ СИСТЕМА	Совокупность гидротехнических сооружений и гидроузлов, объединенных территориально и служащих общим водохозяйственным целям	

## 2. Регуляционные сооружения

### а) Общие понятия и виды регуляционных сооружений

34	РЕГУЛИРОВАНИЕ РЕК Выправление рек	Совокупность мероприятий по упорядочению русла рек с целью: создания благоприятных условий плаванию судов и лесосплава; создания благоприятного режима уровня воды в реке; защиты населенных пунктов и земельных угодий от затоплений,
----	--------------------------------------	--

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
35	РЕГУЛЯЦИОННОЕ СООРУЖЕНИЕ Выправительное сооруже- ние	уменьшения размыва русла рек; за- щиты берегов от подмыва; защиты водозаборных сооружений от речных наносов и плавного направления по- тока к отверстиям сооружений  Гидротехническое сооружение, предназначенное для регулирования рек	Спрявление
36	ПРОРЕЗЬ	Канал, проложенный на участке русла реки с целью углубления его	
37	ПРОҚОП	Канал, спрямляющий русло реки в местах излучин	
38	ОГРАЖДАЮЩИЙ ВАЛ Защитная дамба	Регуляционное сооружение в виде насыпи, ограждающее пойму или часть ее от затопления высокими водами	
39	ОБВАЛОВАНИЕ	Ограждение местности валами от затопления высокими водами	
40	ПРОДОЛЬНАЯ ДАМБА	Регуляционное сооружение, распо- ложенное вдоль течения или под не- большим углом к нему и ограничи- вающее ширину русла реки	
41	СТРУЕНАПРАВЛЯЮ- ЩАЯ ДАМБА	Продольная дамба, служащая для выправления течения, обеспечения плавного подвода потока к отверстию сооружения (моста, плотины и т. п.) и для предотвращения подмыва со- оружения	
42	ТРАВЕРС	Регуляционное сооружение, связы- вающее продольную дамбу с берегом или ограждающий вал с незатопляе- мой территорией	
43	ЗАПРУДА	Регуляционное сооружение, пере- крывающее рукав реки (или реку) с целью частичного или полного пре- кращения течения в нем в меженное время	



№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
44	ПОЛУЗАПРУДА	Регуляционное сооружение, идущее от берега нормально или под углом к направлению течения и перекрывающее часть русла для создания требуемого режима течения и для предохранения берега или гидротехнического сооружения от размыва	Буна
45	ШПОРА	Короткая полузапруда	Отбойник
46	ДОННАЯ ПОЛУЗАПРУДА	Частично или полностью затопленная полузапруда с гребнем, круто опускающимся до дна потока, примыкающая к берегу, к продольной дамбе или к голове полузапруды, и предназначенная для предохранения их от подмыва потоком	
47	ДОННЫЙ ПОРОГ	Регуляционное сооружение в виде поперечного подводного выступа на дне реки, предохраняющее русло от размыва	Донная запруда
48	ЦИРКУЛЯЦИОННОЕ НАНОСОНАПРАВЛЯЮЩЕЕ СООРУЖЕНИЕ	Регуляционное сооружение, служащее для расслоения потока и образования циркуляционных течений, отклоняющих донные наносы в заданном направлении	
49	СКВОЗНОЕ НАНОСОНАПРАВЛЯЮЩЕЕ СООРУЖЕНИЕ	Регуляционное сооружение, пропускаемое для воды, предназначенное для образования отложений наносов и изменения режима скоростей в потоке.  Примечание. Следует различать «ветвистые завесы», «плетневые заграждения», «сетчатые заграждения» и т. д.	Фильтрующее сооружение

#### б) Элементы регуляционных сооружений

50	ПРУТЯНОЙ КАНАТ	Канат, изготовленный из ивовых прутьев плетением или перевязкой прутьев
51	ХВОРОСТЯНОЙ ТЮ-ФЯК	Несколько слоев хвороста, перекрестно уложенных между сетками из прутяных канатов или проволоки и связанных сквозными перевязками

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
52	ФАШИННЫЙ ТЮ- ФЯК	Несколько слоев фашин, перекрестно уложенных между сетками из прутяных канатов или проволоки и связанных сквозной перевязкой	
53	ТУРА	Плетеная из хвороста корзина, заполненная дерном или камнем и опускаемая на дно	
54	КАРАБУРА	Тяжелая фашина, сворачиваемая из слоев камыша с заполнением камнями	
55	МЕТЛОВЫЙ ШИТ	Пучки хвороста или фашины, закрепленные на жердях своей комлевой частью	
56	СИПАЙ	Деревянная тренога, устанавливаемая в русле и заполняемая хворостом (камышом, соломой) и камнем	

### 3. Плотины, водосбросные и водоспускные сооружения

#### а) Плотины

57	ПЛОТИНА	Гидротехническое сооружение, перегородаживающее реку или другой водоток для подъема уровня воды перед ним	Барраж
58	ГЛУХАЯ ПЛОТИНА	Плотина без всяких отверстий для пропуска воды и не допускающая перелива воды через ее гребень	
59	ВОДОСБРОСНАЯ ПЛОТИНА	Плотина, имеющая отверстия любого типа (водосливные, глубинные) для пропуска воды или допускающая перелив воды через ее гребень	Водоподъемная плотина
60	ВОДОСЛИВНАЯ ПЛОТИНА	Водосбросная плотина с водосливными отверстиями для пропуска воды (в частности с переливом воды по всей длине гребня)	
61	РАЗБОРНАЯ ПЛОТИНА	Водосливная плотина с низким порогом и разборным пролетным строением	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
62	ПЛОТИНА С ГЛУБИННЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ	Водосбросная плотина, в теле которой имеются глубинные (в частности донные) отверстия для пропуска воды	Массивная плотина
63	ДВУХЪЯРУСНАЯ ВОДОСБРОСНАЯ ПЛОТИНА	Водосбросная плотина, имеющая отверстия, расположенные в два яруса — водосливные в верхнем ярусе и глубинные (или донные) — в нижнем	
64	ГРАВИТАЦИОННАЯ ПЛОТИНА	Бетонная, армобетонная или каменная плотина, устойчивость которой против сдвига обеспечивается в основном ее собственным весом	
65	АРОЧНАЯ ПЛОТИНА	Криволинейная в плане плотина, устойчивость и прочность которой обеспечиваются в основном работой ее как свода с передачей нагрузки на скальные берега или устои	
66	АРОЧНО-ГРАВИТАЦИОННАЯ ПЛОТИНА	Криволинейная в плане плотина, устойчивость и прочность которой обеспечиваются не только работой ее как свода, с передачей нагрузки на берега, но и собственным весом	
67	БЕТОННАЯ ПЛОТИНА	Плотина, выполненная из бетона без арматуры или с применением арматуры в очень небольшом количестве (в среднем не более 10 кг на 1 м <sup>3</sup> бетона плотины) и лишь в отдельных зонах плотины  Примечание. При учете расхода арматуры и бетона в плотине исключаются водобой, гасители, рисберма и др. крепления нижнего бьефа	
68	АРМОБЕТОННАЯ ПЛОТИНА	Плотина, выполненная из бетона, армированная в среднем около 10—40 кг арматуры на 1 м <sup>3</sup> бетона	
69	ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ ПЛОТИНА	Плотина, выполненная из железобетона (при расходе арматуры свыше 40 кг на 1 м <sup>3</sup> бетона в среднем)	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
70	КАМЕННАЯ ПЛОТИНА	Плотина, выполненная из каменной кладки на растворе	
71	КОНТРФОРСНАЯ ПЛОТИНА	Плотина, состоящая из ряда контрфорсов (стенок), передающих давление воды верхнего бьефа на основание и напорных перекрытий (плоских плит, арок и т. д.)	Ребристая плотина
72	КОНТРФОРСНАЯ ПЛОТИНА С ПЛОСКИМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ Плитно-контрфорсная плотина	Контрфорсная плотина с напорными перекрытиями в виде плоских плит	Плотина Амбурсена. Ребристая плоская плотина
73	МНОГОАРОЧНАЯ ПЛОТИНА	Контрфорсная плотина с напорными перекрытиями в виде арок (сводов)	
74	МАССИВНОКОНТРФОРСНАЯ ПЛОТИНА	Плотина, состоящая из массивных контрфорсов с консольными выступами (оголовками) со стороны верхнего бьефа, соприкасающимися друг с другом и образующими напорное перекрытие	Плотина Нетцли
75	МНОГОКУПОЛЬНАЯ ПЛОТИНА	Контрфорсная плотина с напорными перекрытиями в виде куполов	
76	ЯЧЕИСТАЯ ПЛОТИНА	Плотина, имеющая продольные и поперечные вертикальные бетонные или железобетонные стенки, образующие ячейки, заполняемые грунтом	
77	ЗЕМЛЯНАЯ ПЛОТИНА	Плотина, возводимая из грунта	Дамба
78	НАСЫПНАЯ ЗЕМЛЯНАЯ ПЛОТИНА	Земляная плотина, возводимая путем насыпки грунта (с уплотнением его или без уплотнения)	
79	НАМЫВНАЯ ЗЕМЛЯНАЯ ПЛОТИНА	Земляная плотина, при возведении которой доставка и укладка грунта в тело плотины производится способом гидромеханизации	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
80	КАМЕННО-ЗЕМЛЯНАЯ ПЛОТИНА	Плотина, низовая часть тела которой (около половины) выполняется из каменной наброски, а верховая — из грунта	Плотина смешанного типа
81	НАБРОСНАЯ ПЛОТИНА	Плотина, тело которой состоит из каменной наброски, а противофильтрационные устройства выполнены в виде экрана, ядра или диафрагмы	
82	ПОЛУНАБРОСНАЯ ПЛОТИНА	Плотина, низовая часть (половина) которой выполняется из каменной наброски, а верховая — из сухой каменной кладки (иногда бетона) с противофильтрационным устройством в виде экрана	
83	ПЛОТИНА ИЗ СУХОЙ КЛАДКИ	Плотина из постелистых камней, уложенных с перевязкой швов без раствора, с противофильтрационным устройством в виде экрана	
84	СТАЛЬНАЯ ПЛОТИНА	Плотина контрфорсного типа, выполненная в основном из стали с бетонной фундаментной частью	
85	ДЕРЕВЯННАЯ ПЛОТИНА	Плотина, основные элементы которой, воспринимающие нагрузку, выполняются из дерева	
86	РЯЖЕВАЯ ПЛОТИНА	<p>Плотина, устои, быки, а в ряде случаев и тело которой выполняются из ряжей</p> <p><b>Примечание.</b> В зависимости от материала элементов ряжа следует различать: «деревянные ряжевые плотины» и «железобетонные ряжевые плотины»</p>	
87	СТЛАНЕВАЯ ПЛОТИНА	Плотина из кладки свежесрубленных деревьев, ряды которых пригружены слоями земли и камня, с простейшим противофильтрационным устройством, в виде отсыпи из глины, суглинка и пр.	
88	ГАБИОННАЯ ПЛОТИНА	Плотина, выполняемая из проволочных сетчатых ящиков, заполненных камнем (габионов)	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
<b>б) Элементы плотин</b>			
89	ГРЕБЕНЬ ПЛОТИНЫ	Верхняя часть тела плотины.  Примечание. Гребень глухой плотины используется иногда в качестве дороги	
90	ВЕРХОВАЯ ГРАНЬ	Поверхность бетонной, железобетонной, каменной или деревянной плотины со стороны верхнего бьефа	Напорная грань
91	НИЗОВАЯ ГРАНЬ	Поверхность бетонной, железобетонной, каменной или деревянной плотины со стороны нижнего бьефа	
92	ВОДОСЛИВНАЯ ГРАНЬ	Участок низовой грани плотины, по которому происходит слив воды	
93	ВЕРХОВОЙ ОТКОС	Поверхность земляной, из сухой кладки, набросной или каменно-земляной плотины со стороны верхнего бьефа	Мокрый откос
94	НИЗОВОЙ ОТКОС	Поверхность земляной, из сухой кладки, набросной или каменно-земляной плотины со стороны нижнего бьефа	Сухой откос
95	УКЛОН ГРАНИ	Отношение вертикальной проекции линии грани к ее горизонтальной проекции (заложению).  Примечание. Для определения «уклона откоса» необходимо соответственно заменить термин «грань» термином «откос»	Коэффициент откоса
96	ФЛЮТБЕТ	Совокупность частей плотины, поверх которых протекает вода (пону́р, водосливной порог, водобой, рисберма — см. термины №№ 131, 371, 372, 380).  Примечание. Данный термин обычно применяется для плотин с низким порогом	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
97	ТЕЛО ПЛОТИНЫ	Основная часть плотины, воспринимающая на себя напор воды, без дополнительных устройств (понура, водобоя, шпунтов, экранов и пр.)	
98	ЯДРО	Противофильтрационное устройство из малопроницаемого грунта внутри тела земляной или набросной плотины	
99	ДИАФРАГМА ПЛОТИНЫ	Противофильтрационное устройство внутри тела земляной или набросной плотины, выполняемое в виде вертикальной стенки из бетона, железобетона, металла или дерева	
100	ЭКРАН	Противофильтрационное устройство, располагаемое по верховому откосу плотины	
101	ПОДЭКРАНОВАЯ КЛАДКА	Выравненный слой сухой каменной кладки, служащей постелью для экрана, распределяющий гидростатическое давление на тело набросной плотины и смягчающий деформацию экрана	
102	ДРЕНАЖНАЯ ПРИЗМА	Дренаж в виде призмы из каменной наброски, устраиваемый в земляной плотине у ее основания со стороны низового откоса	
103	КОНТРФОРС ПЛОТИНЫ	Вертикальная стенка или сквозная конструкция контрфорсной плотины, воспринимающая нагрузку от напорного перекрытия и передающая ее на основание	
104	НАПОРНОЕ ПЕРЕКРЫТИЕ	Элемент контрфорсной плотины (плита, арка и т. д.), перекрывающий пролет между контрфорсами и воспринимающий давление воды верхнего бьефа	
105	НАПОРНАЯ ПЛИТА	Напорное перекрытие между бычками или контрфорсами в виде плоской плиты	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
106	ВОДОСЛИВНАЯ ПЛИТА	Плита, опирающаяся на контрфорсы по низовой их грани и обеспечивающая плавный слив по ней воды из верхнего бьефа в нижний	Запличик
107	ОГОЛОВОК КОНТРОРСА	Уширенная часть контрфорса у напорной его грани, обеспечивающая создание надежной опоры для напорного перекрытия или непосредственно являющаяся напорным перекрытием (в массивно-контрфорсной плотине)	
108	БАЛКИ ЖЕСТКОСТИ КОНТРОРСОВ	Горизонтальные балки, устанавливаемые в пролетах между контрфорсами с целью увеличения устойчивости последних против выпучивания и надежной работы плотины при боковых сейсмических силах	
109	ВОДОСЛИВНОЙ НОСОК	<p>Уступ на водосливной грани плотины, с которого струя воды или свободно сбрасывается в нижний бьеф, или сопрягается с последним в форме гидравлического прыжка</p> <p>Примечание. Если водосливной носок имеет выступы-зубцы, расщепляющие поток и этим способствующие лучшему гашению кинетической энергии в нижнем бьефе, то он называется «носком-расщепителем»</p>	
110	ФУНДАМЕНТНАЯ ПЛИТА ПЛОТИНЫ	Плита, расположенная в основании плотины и устраиваемая с целью уменьшения удельной нагрузки на основание	

в) Водосбросные и водоспускные сооружения

111	ВОДОСБРОСНОЕ СООРУЖЕНИЕ Водосброс	Гидротехническое сооружение, предназначенное для сброса излишков воды из верхнего бьефа в нижний, а также для полезных попусков
-----	--------------------------------------	---



№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
112	ВОДОСЛИВ	<p>Водосброс, в котором сброс воды осуществляется через водосливные отверстия при наличии свободной поверхности потока.</p> <p>Примечание. Различают «водослив с затворами», если его отверстия перекрываются затворами, и «водослив без затворов», если последние отсутствуют. (Для водослива без затвора не рекомендуется термин «глухой водослив»)</p>	
113	ВОДОСПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ Водоспуск	Гидротехническое сооружение, предназначенное для опорожнения водохранилища, а также для полезных попусков	
114	БЕРЕГОВОЙ ВОДО- СБРОС	Водосброс, расположенный в бере-ге и сбрасывающий воду в обход плотины	
115	ГЛУБИННЫЙ ВОДО- СБРОС	Водосброс, в котором сброс воды осуществляется через глубинные (донные) отверстия	
116	ВОДОСБРОС С БО- КОВЫМ ОТВОДОМ ВОДЫ	Береговой водосброс, водосливной порог которого расположен пример-но параллельно направлению тече-ния в реке, а переливающаяся через порог вода отводится в нижний бьеф каналом (быстротоком) или туннелем	
117	ТРАНШЕЙНЫЙ ВО- ДОСБРОС	Водосброс с боковым отводом воды, имеющий глубокую траншею в обход плотины, используемую в пе-риод производства работ для про-пуска строительных расходов.	
118	ШАХТНЫЙ ВОДО- СБРОС	Береговой водосброс, состоящий из вертикальной шахты с водосливной воронкой и отводящего туннеля	
119	СИФОННЫЙ ВОДО- СБРОС	Водосброс, в котором сброс воды осуществляется по принципу дейст-вия сифона	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
120	БАШЕННЫЙ ВОДОСБРОС	<p>Водосброс, состоящий из башни с водосливными или глубинными отверстиями и отводящего водовода в виде трубопровода или туннеля.</p> <p>Примечание. В соответствии с последним к названию водосброса допустимо добавлять слова «трубчатый» или «туннельный».</p>	
121	ВОДОСБРОСНЫЙ КАНАЛ	Береговой водосброс, состоящий в общем случае из подходного канала, водосливногo порога, канала за ним, быстотока или перепада и устройства по гашению кинетической энергии в нижнем бьефе	
122	ТРУБЧАТЫЙ ВОДОСПУСК	Водоспуск, пропуск воды в котором осуществляется по трубам	
123	ТУННЕЛЬНЫЙ ВОДОСПУСК	Водоспуск, в котором вода пропускается по туннелю	
124	БЫСТРОТОК	<p>Сооружение в виде русла с уклоном больше критического, служащее для сопряжения участков водовода, расположенных на разных уровнях</p> <p>Примечание. Быстроток часто является элементом водосброса.</p>	
125	ПЕРЕПАД	Сооружение на водоводе, служащее для сопряжения его безнапорных участков, расположенных на разных уровнях, в виде ступеней, труб и т. п. при резком изменении продольного профиля трассы	
126	ОТКРЫТЫЙ ПЕРЕПАД	Перепад, в пределах которого поток на всем протяжении движется при наличии свободной поверхности	
127	ЗАКРЫТЫЙ ПЕРЕПАД	Перепад, в пределах которого поток протекает в закрытом сооружении (труба, шахта и пр.) и обычно при наличии напорного движения	
128	ПОЛУНАПОРНЫЙ ПЕРЕПАД	Перепад, в котором падающая с порога струя ударяется об отбойную стенку, в пределах которой на некотором протяжении происходит напорное движение потока.	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
129	СТУПЕНЧАТЫЙ ПЕРЕПАД	Открытый или полунапорный перепад, выполненный в виде ступени для «сосредоточенного падения воды. Примечание. В зависимости от числа ступеней следует различать «одноступенчатый перепад», «двухступенчатый перепад» и т. д.	
130	ЩЕЛЕВОЙ ПЕРЕПАД	Открытый перепад, отверстие которого на пороге представляет собой ряд щелей трапециoidalной или прямоугольной формы	
131	ВОДОСЛИВНОЙ ПОРОГ	Порог, через который осуществляется перелив воды, являющийся элементом водосброса и устраиваемый как с затворами, так и без них	
132	ВОДОСЛИВНОЕ ОТВЕРСТИЕ	Отверстие в сооружении для пропуска воды при течении ее со свободной поверхностью	Поверхностное отверстие
133	ГЛУБИННОЕ ОТВЕРСТИЕ	Отверстие в сооружении для пропуска воды, верхняя кромка которого расположена ниже уровня воды верхнего бьефа	Погруженное отверстие
134	ДОННОЕ ОТВЕРСТИЕ	Глубинное отверстие, порог (нижняя кромка) которого расположен у дна водотока	

г) Рыбопропускные сооружения и рыбоградительные устройства

135	РЫБОПРОПУСКНОЕ СООРУЖЕНИЕ	Гидротехническое сооружение, предназначенное для пропуска рыбы из нижнего бьефа в верхний бьеф, а иногда и в обратном направлении	
136	РЫБООГРАДИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО Рыбонаправляющее устройство	Устройство, служащее для предотвращения попадания рыбы в водовод или в известную зону водотока в виде сетей, решеток, вращающихся сетчатых барабанов и электрозаградителей	
137	РЫБОХОД	Рыбопропускное сооружение, в котором рыба движется в верхний бьеф навстречу течению воды	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
138	ЛОТКОВЫЙ РЫБОХОД	<p>Рыбоход в виде лотка или канала, в котором на всем его протяжении создается скорость течения воды, которую рыба может преодолеть при движении против течения.</p> <p>Примечание. По конструкции лотковые рыбоходы могут быть:</p> <p>а) свободные лотковые (лотки и каналы с малым уклоном дна),</p> <p>б) лотки усиленной шероховатости и в) лотки с неполными (по ширине лотка) перегородками</p>	
139	ПРУДКОВЫЙ РЫБОХОД	Рыбоход в виде ряда прудков (бассейнов), соединенных короткими каналами с повышенными уклонами	
140	ЛЕСТНИЧНЫЙ РЫБОХОД	Рыбоход в виде лотка со ступенчатым дном и перегородками, образующими ряд бассейнов и перепадов между ними	Рыбоходная лестница
141	РЫБОХОДНЫЙ ШЛЮЗ	Рыбопропускное сооружение в виде шахтного шлюза	
142	РЫБОПОДЪЕМНИК	Рыбопропускное сооружение, служащее для механического подъема рыбы в специальной сетке или в наполненной водой камере	Рыбный лифт
143	РЫБОСПУСК	Рыбопропускное сооружение в виде лотка или канала, служащее для пропуска рыбы из верхнего бьефа в нижний	

#### 4. Водозаборные сооружения

##### а) Водозаборы

144	ВОДОЗАБОРНОЕ СООРУЖЕНИЕ Водозабор	Гидротехническое сооружение, предназначенное для забора воды из водоема или водотока для хозяйственных целей	
-----	--------------------------------------	--	--

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
145	ПОВЕРХНОСТНЫЙ ВОДОЗАБОР	Водозабор, предназначенный для забора воды из поверхностных слоев реки, озера или водохранилища	Поверхностный водоприемник. Безнапорный водоприемник
146	ГЛУБИННЫЙ ВОДОЗАБОР	Водозабор, в который вода поступает из реки, озера или водохранилища с некоторой глубины	Глубинный водоприемник. Напорный водоприемник
147	БЕСПЛОТИННЫЙ ВОДОЗАБОР	Водозабор, в который вода поступает из реки при бытовом состоянии ее уровня	Бесплотинный водоприемник
148	ПЛОТИННЫЙ ВОДОЗАБОР	Водозабор, поступление воды в который обеспечивается плотиной	Плотинный водоприемник
149	ШПОРНЫЙ ВОДОЗАБОР	Бесплотинный водозабор с выдвинутой в русло реки шпорой	
150	ДОННЫЙ ВОДОЗАБОР	Глубинный водозабор в виде галереи, расположенной поперек реки и перекрытый сверху решеткой	Тирольский водозабор. Горный водозабор. Решетчатый водозабор. Кавказский водозабор
151	ВОДОЗАБОР С НАНОСОПЕРЕХВАТЫВАЮЩИМИ ГАЛЕРЕЯМИ	Береговой водозабор с вынесенными вверх по течению входными отверстиями промывных галерей, перехватывающих наносы	Водозабор типа Дanelia
152	ВОДОЗАБОР С ПРОМЫВНЫМИ ГАЛЕРЕЯМИ	Плотинный водозабор с донными промывными галереями, устроенными в обход плотины	Среднеизарский водозабор с донными галереями
153	БЫЧКОВЫЙ ВОДОЗАБОР	Плотинный водозабор с входными отверстиями в бычках и устоях	Водозабор Айвазяна
154	ВОДОЗАБОР С КАРМАНОМ	Плотинный водозабор, в который вода поступает из участка водоема (кармана), огражденного дамбой или стенкой и служащего для осаждения и смыва наносов	Индийский водозабор

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
155	ФРОНТАЛЬНЫЙ ВОДОЗАБОР	Плотинный водозабор с донными и промывными галереями, расположенный в русле реки	Эльденовский водозабор
156	ШАХТНЫЙ ВОДОЗАБОР	Глубинный водозабор, затворы которого размещаются в шахте	Туннельный водозабор
157	БАШЕННЫЙ ВОДОЗАБОР	Водозабор, имеющий входные отверстия в башне, расположенной в водоёме	
158	ПОРОГ ВОДОЗАБОРА	Дно входного отверстия водозабора, приподнятое над ложем водоема	
159	ПРОМЫВНАЯ ГАЛЕРЕЯ	Галерея в гидротехническом сооружении, служащая для смывания донных наносов в нижний бьеф	

#### б) Отстойники

160	ОТСТОЙНИК	Сооружение, служащее для осаждения взвешенных в воде наносов и последующего удаления их  Примечание. В зависимости от числа камер следует различать: «однокамерный отстойник», «двухкамерный отстойник» и т. д.	
161	ОТСТОЙНИК ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОМЫВА	Отстойник, из которого осевшие в нем наносы удаляются периодически	Отстойник периодического действия
162	ОТСТОЙНИК НЕПРЕРЫВНОГО ПРОМЫВА	Отстойник, из которого оседающие в нем наносы удаляются непрерывно	Отстойник непрерывного действия
163	ОТСТОЙНИК С МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКОЙ	Отстойник, в котором удаление наносов производится механическим путем	
164	КАМЕРА ОТСТОЙНИКА Камера	Часть отстойника, в которой происходит осаждение взвешенных наносов	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
165	ОБВОДНЫЙ КАНАЛ	Канал, расположенный рядом с отстойником и служащий для пропуска воды в период отключения отстойника	
166	РАЗДЕЛЬНАЯ СТЕНКА ОТСТОЙНИКА	Продольная стенка, разделяющая камеры отстойника друг от друга	
167	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ РЕШЕТКА	Решетка для выравнивания и равномерного распределения скоростей течения воды по сечению камеры отстойника	

## 5. Водопроводящие сооружения (водоводы)

### а) Виды водоводов

168	ВОДОПРОВОДЯЩЕЕ СООРУЖЕНИЕ Водовод	Гидротехническое сооружение, предназначенное для пропуска по нему воды из одного пункта в другой	
169	КАНАЛ	Водовод незамкнутого поперечного сечения с безнапорным движением воды, устроенный в грунте  Примечание. В зависимости от основного назначения каналов следует различать: «судоходные каналы», «лесосплавные каналы», «оросительные каналы», «осушительные каналы», «водопроводные каналы», «энергетические каналы», «водосбросные каналы», «строительные каналы», «рыбоводные каналы», «обводнительные каналы», «ливнеотводные каналы», «каналы комплексного назначения» и т. п.	
170	ЛОТОК	Водовод незамкнутого поперечного сечения с безнапорным движением воды, выполненный из различных материалов и уложенный на поверхности земли или на эстакаде  Примечание. В зависимости от материала лотки могут быть: деревянные, металлические, железобетонные и др.	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
171	ТРУБОПРОВОД	<p>Водовод замкнутого поперечного сечения с напорным (иногда с безнапорным) движением воды, уложенный на поверхности земли, эстакаде или в выемке с засыпкой грунтом</p> <p>Примечание. В зависимости от материала трубопроводы могут быть: деревянные, металлические, железобетонные, асбестоцементные и др.</p>	Труба
172	ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЙ ТУННЕЛЬ	<p>Водовод замкнутого поперечного сечения с напорным или безнапорным движением воды, устроенный в земной коре без вскрытия лежащей над ним массы грунта</p> <p>Примечания 1. В зависимости от характера движения воды следует различать «напорные туннели» и «безнапорные туннели».</p> <p>2. В зависимости от основного назначения гидротехнических туннелей следует различать: «энергетические туннели», «водосбросные туннели», «судоходные туннели» и т. п.</p>	

**б) Мероприятия по уменьшению фильтрации в каналах**

173	КОЛЬМАТАЖ Кольматирование	Обработка ложа канала путем заполнения пор грунта более мелкими частицами с целью уменьшения фильтрации
174	НЕФТЕВАНИЕ	Обработка ложа канала путем поливки его нефтью или смесью нефти с известковым молоком с целью уменьшения фильтрации
175	СОЛОНЦЕВАНИЕ	Обработка ложа канала солью с целью уменьшения фильтрации
176	ОГЛЕЕНИЕ	Покрытие ложа канала органическими материалами (соломой, тростником и др.), прикрытыми сверху грунтом, которые создают при гниении слой, уменьшающий фильтрацию воды



№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
177	ОДЕЖДА КАНАЛА	<p>Покрытие ложа канала из различных материалов, служащее для защиты его от размыва водой, для уменьшения шероховатости и фильтрации.</p> <p>Примечание. В зависимости от материала одежды могут быть: грунто-цементные, глинистые, торфяные, битумные, каменные на растворе, каменные без раствора, бетонные, железобетонные, асфальто-бетонные и др.</p>	Облицовка канала

#### в) Сооружения на водоводах

178	АКВЕДУК Мост-водовод	Сооружение для перехода водовода через реку, овраг и т. п. в виде моста или эстакады с лотком или трубой
179	ДЮКЕР	Напорный трубопровод, устраиваемый при пересечении водоводом (водотоком) препятствия (реки, канала, дороги и т. п.)
180	ТРУБА ПОД НАСЫПЬЮ	Водовод, служащий для пропуска под насыпями малых водотоков
181	ЛИВНЕВОЙ ЛОТОК	Лоток, служащий для пропуска над каналами (или дорогами) ливневых вод
182	АВАРИЙНОЕ ЗАГРАЖДЕНИЕ	Сооружение на канале, служащее для изоляции его отдельных участков на случай их ремонта или аварии

#### г) Детали и элементы водоводов

183	ТРУБА	<p>Звено трубопровода, доставляемое к месту укладки в готовом виде</p> <p>Примечание. В зависимости от материала трубы могут быть: деревянные, стальные, чугунные и др.</p>
-----	-------	---

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
184	РАСТРУБ	Уширенная концевая часть трубы, служащая для соединения труб между собой	
185	МУФТА	Деталь трубопровода в виде кольца, служащая для соединения труб между собой	
186	КЛЕПКА	Деталь деревянного трубопровода в виде бруска с поперечным сечением в форме части кольца	
187	БАНДАЖ	Стальной хомут для стягивания клепок деревянного трубопровода, а также стальное кольцо, надеваемое в горячем состоянии на стальной трубопровод для увеличения его прочности	
188	ФАСОННАЯ ЧАСТЬ	Деталь трубопровода, служащая для изменения направления трубопровода (колесо, отвод), перехода на трубы другого диаметра (переход), присоединения боковых ответвлений (тройник), установки арматуры, соединения узлов (патрубок, фланец, муфта), перекрытия отверстий на трубопроводе (заглушки) и т. п.	
189	ОПОРА ТРУБОПРОВОДА	Элемент трубопровода, служащий для его поддержания («промежуточные опоры») и восприятия усилий на закругления и переломах трассы («анкерные опоры»)	
190	ВЫПУСК	Устройство, служащее для опорожнения и промывки трубопровода	
191	КОМПЕНСАТОР	Устройство, служащее для восприятия продольных или угловых деформаций трубопровода	
192	ВОЗДУШНЫЙ КЛАПАН	Устройство на трубопроводе для автоматического впуска и выпуска воздуха  Примечание. Воздушный клапан для выпуска воздуха обычно называется «вантуз»	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
193	СМОТРОВОЙ ЛАЗ	Закрываемое крышкой отверстие на трубопроводе большого диаметра, служащее для его осмотра	
194	ПОРТАЛ	Входная (выходная) часть туннеля	
195	ОБДЕЛКА ТУННЕЛЯ	<p>Покрытие поверхности выработки туннеля для восприятия нагрузок, защиты от фильтрации и уменьшения шероховатости</p> <p>Примечание. В зависимости от материала обделки могут быть: каменные, бетонные, железобетонные, металлические и др.</p>	

## 6. Гидроэнергетические сооружения

### а) Виды гидроэнергетических сооружений

196	ГИДРОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СТАНЦИЯ Гидроэлектростанция ГЭС	Совокупность сооружений и оборудования, предназначенных для преобразования энергии падения воды в электрическую энергию	Гидроэлектрическая силовая установка
197	ПРИПЛОТИННАЯ ГЭС	ГЭС, напор которой создается посредством плотины	Русловая ГЭС. Речная ГЭС
198	ДЕРИВАЦИОННАЯ ГЭС	ГЭС, напор которой создается в основном посредством деривации	ГЭС смешанного типа
199	ПРИЛИВНАЯ ГЭС	ГЭС, использующая энергию морских приливов и отливов	
200	ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩАЯ ГЭС	ГЭС, вся или часть энергии которой вырабатывается за счет напора воды, перекачиваемой в верхний бьеф из нижнего бьефа	Насосно-аккумулирующая ГЭС

### б) Узлы сооружений ГЭС

201	СТАНЦИОННЫЙ УЗЕЛ ГЭС	<p>Совокупность сооружений деривационной ГЭС, осуществляющих подачу воды из деривации к зданию ГЭС и отвод воды от него и обеспечивающих нормальные эксплуатационные условия работы деривации при изменении нагрузки ГЭС</p> <p>Примечание. В состав узла входят уравнильный резервуар или напорный бассейн, турбинный водовод, здание ГЭС и повышающая подстанция</p>	Напорно-станционный узел сооружений ГЭС
-----	----------------------	--	---

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
202	ДЕРИВАЦИЯ	Совокупность сооружений, осуществляющих подвод воды от водозаборного узла ГЭС к станционному узлу (подводящая деривация) или отвод воды от станционного узла (отводящая деривация) и создающих напор ГЭС	
203	БЕЗНАПОРНАЯ ДЕРИВАЦИЯ	Деривация ГЭС с безнапорными водоводами	
204	НАПОРНАЯ ДЕРИВАЦИЯ	<p>Деривация ГЭС с напорными водоводами</p> <p>Примечание. Для деривации, имеющей как напорные, так и безнапорные водоводы, рекомендуется применять термин «деривация с безнапорными и напорными водоводами».</p> <p>(Нерекомендуемый термин «деривация смешанного типа»)</p>	
в) Водоводы ГЭС			
205	ДЕРИВАЦИОННЫЙ ВОДОВОД ГЭС	Водовод деривационной ГЭС, подводящий воду от водозаборного узла ГЭС к станционному или отводящий воду от станционного узла	
206	ТУРБИННЫЙ ВОДОВОД ГЭС	Напорный водовод, подводящий воду от уравнительного резервуара, из напорного бассейна или из водохранилища к турбинам ГЭС	
207	САМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ ВОДОВОД ГЭС	Безнапорный водовод ГЭС, повышение уровня воды в котором при частичном или полном выключении нагрузки ГЭС может происходить до уровня воды в водохранилище автоматически без сброса воды	
208	НЕСАМОРЕГУЛИРУЮЩИЙСЯ ВОДОВОД ГЭС	Безнапорный водовод ГЭС, повышение уровня воды в котором при частичном или полном выключении нагрузки ГЭС может происходить только в пределах, ограничиваемых водосбросными сооружениями на водоведе или в напорном бассейне	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
г) Уравнительные резервуары ГЭС			
209	УРАВНИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР	Резервуар со свободной поверхностью воды, служащий для регулирования давления в напорных водах ГЭС при неустановившемся движении воды	Уравнительная камера
210	УРАВНИТЕЛЬНАЯ БАШНЯ	Уравнительный резервуар, расположенный над поверхностью земли	
211	УРАВНИТЕЛЬНАЯ ШАХТА	Уравнительный резервуар, расположенный целиком или большей своей частью под поверхностью земли	
212	УРАВНИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР ПОСТОЯННОГО СЕЧЕНИЯ	Уравнительный резервуар цилиндрической формы, соединенный с водоводом непосредственно или при помощи соединительной трубы	
213	ДВУХКАМЕРНЫЙ УРАВНИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР	Уравнительный резервуар, состоящий из двух камер, расположенных на разных уровнях и соединенных с водоводом вертикальной или наклонной шахтой или трубой, верхняя камера которого служит для накопления воды при сбросах нагрузки и нижняя — для обеспечения подачи воды в турбины при включении нагрузки	Улавливающая камера Регулирующая камера
214	УРАВНИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ СОПРОТИВЛЕНИЕМ	Уравнительный резервуар, соединительная труба которого снабжена специальным сопротивлением движению воды	
215	ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ УРАВНИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР	Уравнительный резервуар постоянного сечения с внутренним стояком, сообщающимся с резервуаром специальными отверстиями, суммарное сечение которых меньше сечения стояка	
216	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ УРАВНИТЕЛЬНЫЙ РЕЗЕРВУАР	Герметически закрытый уравнительный резервуар, в котором над свободной поверхностью воды может создаваться давление, превышающее атмосферное	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
д) Напорные и регулирующие бассейны ГЭС			
217	НАПОРНЫЙ БАС СЕЙН ГЭС	Сооружение, служащее для сопряжения безнапорной деривации ГЭС с турбинными водоводами	
218	БАССЕЙН СУТОЧ- НОГО РЕГУЛИРОВА- НИЯ ГЭС	Водоем на безнапорной деривации ГЭС, служащий для накопления воды в часы уменьшения нагрузки и расходования воды в часы увеличения нагрузки ГЭС	
219	ВЫРАВНИВАЮЩИЙ БАССЕЙН ГЭС	Водоем в нижнем бьефе ГЭС, служащий для выравнивания неравномерных вследствие суточного регулирования расходов воды, отходящей от турбин	Бассейн обратного регулирования ГЭС. Перерегулирующий бассейн
е) Здания ГЭС			
220	ЗДАНИЕ ГИДРО- ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ Здание ГЭС	Сооружение, в котором устанавливаются турбины и генераторы гидроэлектростанции с вспомогательным оборудованием	Силовое здание ГЭС. Машинное здание ГЭС
221	ЗДАНИЕ ГЭС ПОД- ПОРНОГО ТИПА	Здание приплотинной ГЭС, создающее и непосредственно воспринимающее напор  Примечание к терминам 221—225. Термины: здание ГЭС, не воспринимающее напор, здание ГЭС берегового типа, здание ГЭС закрытого типа — не рекомендуются	Здание ГЭС, воспринимающее напор Здание ГЭС руслового типа
222	ЗДАНИЕ ГЭС ОТ- КРЫТОГО ТИПА	Здание ГЭС, в котором генераторы располагаются на открытой площадке	
223	ПОДЗЕМНОЕ ЗДА- НИЕ ГЭС	Здание ГЭС, расположенное в подземной или в открытой выемке с последующей засыпкой ее грунтом	
224	ЗДАНИЕ ГЭС СОВ- МЕЩЕННОГО ТИПА	Здание ГЭС, расположенное внутри тела плотины или совмещенное с плотиной или водосбросом и имеющее в своем составе напорные или безнапорные водосбросы или блоки с водосливными отверстиями	Встроенное здание ГЭС

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
225	ЗДАНИЕ ГЭС БЫЧКОВОГО ТИПА	Здание ГЭС совмещенного типа, в котором агрегаты размещены в бычках между водосливными отверстиями	
226	БЛОК АГРЕГАТА	Часть здания ГЭС, в которой располагается один агрегат со всем его оборудованием	
227	СЕКЦИЯ ЗДАНИЯ ГЭС	Часть здания ГЭС, в которой располагаются один или несколько агрегатов с вспомогательным оборудованием, отделенная от смежных частей здания ГЭС постоянными швами	
228	МОНТАЖНАЯ ПЛОЩАДКА ЗДАНИЯ ГЭС	Площадка, служащая для сборки и ремонта на ней различного оборудования и для вспомогательных операций по обслуживанию гидроэлектростанций	
229	МАШИННЫЙ ЗАЛ	<p>Помещение для генераторов и вспомогательного оборудования, а также и турбин в случае установки на ГЭС горизонтальных агрегатов</p> <p><b>Примечание.</b> Машинный зал с внутренним расположением монтажных кранов называется «высоким машинным залом»; машинный зал с наружным расположением монтажного крана и с люками в его перекрытии, предназначенными для монтажа и ремонта агрегатов, называется «низким машинным залом»</p>	Генераторный зал. Турбинный зал. Открытый машинный зал
230	СПИРАЛЬНАЯ ТУРБИННАЯ КАМЕРА Спиральная камера	<p>Закрытая турбинная камера с очертанием ее наружной стенки по некоторой спиральной линии</p> <p><b>Примечание.</b> Термины 230—232 и их определения соответствуют терминологии гидротурбин. См. Сборник рекомендуемых терминов гидротурбин. Выпуск 21, 1953 г.</p>	
231	ШАХТА ТУРБИНЫ Турбинная шахта	Ограниченное стенками пространство над крышкой вертикальной спиральной турбины, служащее для доступа к этой крышке	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
232	ОТСАСЫВАЮЩАЯ ТРУБА	Элемент реактивной турбины, предназначенный использовать напор повышения ее рабочего колеса над нижним уровнем и возможно полно использовать кинетическую энергию воды, выходящей из рабочего колеса	Всасывающая труба

## 7. Орошение и осушение

### а) Орошение

233	ОБВОДНИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА	Система постоянных и временных каналов и других гидротехнических и вспомогательных сооружений, предназначенных для обводнения	
234	ОРОСИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА	Система постоянных и временных каналов и других гидротехнических и подсобных сооружений, предназначенных для орошения определенной площади	
235	ОРОШАЕМАЯ ПЛОЩАДЬ	Площадь, обслуживаемая действующей оросительной системой	
236	ОРОСИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ	Сеть постоянных и временных каналов, служащих для подачи воды к орошаемой площади, распределения ее между отдельными хозяйствами, полями и непосредственно для полива	
237	ПОЛИВ	Разовое искусственное увлажнение почвы	
238	ПОЛИВНАЯ ПЛОЩАДЬ	Площадь, фактически охватываемая поливами	
239	СБРОСНЫЕ ВОДЫ	Воды, не использованные сельскохозяйственными культурами и стекающие с орошаемой площади	
240	ВОДОСБРОСНАЯ СЕТЬ	Сеть каналов и дренажей, служащих для отвода сбросных вод	
241	ВОЗВРАТНЫЕ ВОДЫ	Часть сбросных вод, перехваченная водосбросной сетью и используемая затем для орошения	



№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
242	ОРОСИТЕЛЬНАЯ НОРМА	Количество воды, которое должно быть подано на единицу орошаемой площади в течение оросительного периода	Машинное орошение
243	ПОЛИВНАЯ НОРМА	Количество воды, которое должно быть подано на единицу орошаемой площади за один полив	
244	ГРАФИК ОРОШЕНИЯ	График потребности воды для сельскохозяйственных культур на орошаемой площади	
245	УДЕЛЬНЫЙ ОРОСИТЕЛЬНЫЙ РАСХОД Гидромодуль	Количество воды, которое должно подаваться или фактически подается за одну секунду на один гектар орошаемой площади.  Примечание. Удельный оросительный расход в голове канала и непосредственно на полях различаются добавлением к термину слов «брутто» — для головы каналов и «нетто» — для полей.	
246	САМОТЕЧНОЕ ОРОШЕНИЕ	Орошение, при котором вода из источника поступает на орошаемую площадь самотеком	
247	МЕХАНИЧЕСКОЕ ОРОШЕНИЕ	Орошение, при котором вода из источника подается в оросительную систему водоподъемными механизмами.	
248	ЛИМАННОЕ ОРОШЕНИЕ	Орошение, при котором орошаемая площадь кратковременно затапливается искусственно задерживаемыми местными тальмами, паводковыми или речными водами	
249	ОРОШЕНИЕ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ	Орошение хозяйственно-фекальными водами	
250	ПРЕДПОСЕВНОЙ ПОЛИВ	Полив, производимый перед посевом сельскохозяйственных культур	
251	ПРОМЫВНОЙ ПОЛИВ	Полив, производимый для удаления избыточных солей, содержащихся в почве орошаемой площади	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
252	ВЛАГОЗАРЯДКОВЫЙ ПОЛИВ	Полив осенью или весной до посева для обеспечения растений влагой на длительный период	
253	ВЕГЕТАЦИОННЫЙ ПОЛИВ	Полив, производимый в период вегетации сельскохозяйственной культуры	
254	ПОЛИВ ЗАТОПЛЕНИЕМ	Полив путем затопления орошаемой площади, огражденной валиками	
255	ПОЛИВ НАПУСКОМ	Полив слоем воды, протекающей по полосе орошаемой площади, ограниченной с двух сторон валиками	
256	ПОЛИВ ПО БОРОЗДАМ	Полив пропуском воды по бороздам, нарезанным на орошаемой площади	
257	ДОЖДЕВАНИЕ	Полив орошаемой площади путем разбрызгивания воды в виде дождя	
258	МАГИСТРАЛЬНЫЙ ОРОСИТЕЛЬНЫЙ КАНАЛ Главный оросительный канал	Канал оросительной сети, получающий воду из источников с помощью водозаборных устройств и передающий ее в распределительную сеть	
259	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ	Сеть постоянных каналов, забирающих воду из магистрального канала, и распределяющих ее между хозяйственными участками и оросителями	
260	РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ	Канал распределительной сети Примечание. Распределители различного порядка называются: «межхозяйственным распределителем», «внутрихозяйственным распределителем», «участковым распределителем»	
261	ВОДОДЕЛИТЕЛЬ	Сооружение, устраиваемое на канале в месте его разветвления для регулирования подачи воды в водотоки	
262	ВРЕМЕННАЯ ОРОСИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ	Сеть каналов и борозд, нарезанная на период поливов	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
263	ОРОСИТЕЛЬ	Канал оросительной сети, устраиваемый на время поливов и заравниваемый на время производства механизированных сельскохозяйственных работ	
264	ВОДОВЫПУСК	Сооружение, устраиваемое в месте ответвления оросителя для регулирования расхода воды	
265	БОРОЗДА	Мелкая канава для подачи или отвода воды	
б) Осушение			
266	ОСУШИТЕЛЬНАЯ СИСТЕМА	Система постоянных и временных каналов, дрена и других гидротехнических и вспомогательных сооружений, предназначенных для осушения	
267	ОСУШЕННАЯ ПЛОЩАДЬ	Площадь, обеспеченная эффективно действующей осушительной системой	
268	ОСУШИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ	<p>Сеть постоянных и временных каналов и дрена, служащих для осушения площади, на которой они расположены.</p> <p>Примечание. Сеть канав, борозд, дрена, прокладываемых ежегодно на осушаемой площади для приема и отвода воды, называется «временной осушительной сетью»</p>	
269	ВОДОПРИЕМНИК	Водоток, водоем или лощина, принимающие воду с осушаемой площади	
270	НОРМА ОСУШЕНИЯ	Установленная величина понижения уровня грунтовых вод на осушаемой площади	
271	САМОТЕЧНОЕ ОСУШЕНИЕ	Отвод самотеком с осушаемой площади поверхностных или грунтовых вод каналами или дренами	
272	МЕХАНИЧЕСКОЕ ОСУШЕНИЕ	Удаление воды, поступающей с осушаемой площади, водоподъемными механизмами	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
273	ОСУШИТЕЛЬ	Канал, служащий для сбора поверхностной, почвенной и грунтовой воды и отвода ее в собиратель	Коллектор
274	ДРЕНА	Подземный водоотвод, выполняемый из труб или фильтрующего материала	
275	КРOTOVAYА ДРЕНА	Дрена, образуемая в грунте на необходимой глубине путем протягивания специального снаряда	
276	ЩЕЛЕВАЯ ДРЕНА	Дрена в виде узкой щели, прорезаемой в грунте при осушении торфяных болот	
277	ДРЕНАЖ ТЕРРИТОРИИ	Сеть дрен, осушающих территорию. Примечание. В зависимости от вида дрен следует различать: «щелевой дренаж», «кротовый дренаж» и др.	
278	СОБИРАТЕЛЬ	Канал, принимающий воду из осушителей и дрен	
279	ЗАКРЫТЫЙ СОБИРАТЕЛЬ	Траншея, заполненная доверху проникаемой засыпкой для приема воды с поверхности земли и из грунта	
280	ЛОВЧИЙ КАНАЛ	Канал, перехватывающий грунтовые или фильтрационные воды, поступающие с прилегающей территории	
281	НАГОРНЫЙ КАНАЛ Канава	Канал, перехватывающий поверхностные воды, стекающие с прилегающей территории	
282	МАГИСТРАЛЬНЫЙ ОСУШИТЕЛЬНЫЙ КАНАЛ Главный осушительный канал	Канал, собирающий воду со всей осушительной сети и отводящий ее в водоприемник	

## 8. Судоходные и портовые сооружения

### а) Водные пути

283	ФАРВАТЕР	Судоходная полоса участка водного пути, в пределах которой при низких горизонтах сохраняются судоходные глубины
-----	----------	---

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
284	ШЛЮЗОВАНИЕ РЕК	Способ увеличения судоходных глубин, посредством образования подпертых плотинами бьефов, сопрягающихся между собой при помощи шлюзов	
285	СУДОХОДНАЯ ГЛУБИНА	Глубина водного пути, допускающая проход судов с определенной осадкой.	
286	НОРМИРУЮЩАЯ ГЛУБИНА	Наименьшая судоходная глубина на всей длине фарватера	
287	НАВИГАЦИОННЫЙ ПЕРИОД	Период времени, в течение которого производится навигация в пределах данного водного пути или его участка	
288	ГРУЗООБОРОТ ВОДНОГО ПУТИ	Показатель, характеризующий интенсивность использования водного пути, равный количеству грузов (выраженному обычно в тоннах), проходящих через данный участок водного пути в прямом и обратном направлениях за навигационный период	
289	СУДООБОРОТ ВОДНОГО ПУТИ	Показатель, характеризующий интенсивность судоходства и равный числу судов, проходящих через данный участок водного пути в прямом и обратном направлениях за навигационный период	

#### б) Ш л ю з ы

290	СУДОХОДНЫЙ ШЛЮЗ Шлюз	Гидротехническое сооружение, служащее для перехода судов из одного бьефа в другой	
291	ОДНОКАМЕРНЫЙ ШЛЮЗ	Шлюз, в котором преодоление судами разности горизонтов бьефов осуществляется шлюзованием в одной камере	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
292	МНОГОКАМЕРНЫЙ ШЛЮЗ	Шлюз, в котором преодоление разности горизонтов бьефов осуществляется шлюзованием в нескольких последовательно расположенных камерах. Примечание. В зависимости от числа камер следует различать: «двухкамерный шлюз», «трехкамерный шлюз» и т. д.	
293	ПАРНЫЙ ШЛЮЗ Двухниточный шлюз	Шлюз, конструктивно состоящий из двух шлюзов, действующих независимо один от другого и в каждом из которых преодолевается вся разность горизонтов бьефов	
294	ШАХТНЫЙ ШЛЮЗ	Однокамерный шлюз для преодоления значительной разности горизонтов бьефов, камера которого имеет вид шахты, ограниченной со стороны нижнего бьефа забральной стенкой со шлюзовыми воротами — подъемным плоским затвором	
295	КАМЕРА ШЛЮЗА	Средняя часть шлюза, в которой размещаются суда при шлюзовании	
296	ГОЛОВА ШЛЮЗА	Часть шлюза, в которой размещаются шлюзовые ворота	
297	ШЛЮЗОВАНИЕ СУДОВ Шлюзование	Операция пропуска судна (плота) через камеру шлюза	
298	СУДОПОДЪЕМНИК	Гидротехническое сооружение в виде подъемника, служащее для перемещения судов из одного бьефа в другой, в котором перемещается объем воды с плавающими в нем судами	
в) Порты			
299	ПОРТ	Совокупность сооружений и устройств для укрытия судов и производства погрузочно-разгрузочных и других работ	
300	ПОРТ-УБЕЖИЩЕ	Порт, служащий только для укрытия судов, застигнутых штормом на море, озере или крупном водохранилище	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
301	ПОРТОВАЯ АКВАТОРИЯ	Водная поверхность, являющаяся частью порта, обычно огражденная от волнения естественными выступами берега или, в случае необходимости искусственными сооружениями и служащая для маневрирования судов при подходе к причалам или выжидания момента выхода в море <b>Примечание.</b> Портовая акватория включает в себя портовые бассейны, рейды и водные подходы	
302	ПОРТОВАЯ ТЕРРИТОРИЯ	Часть берега, занимаемая портом, на котором расположены торговые сооружения и устройства	
303	РЕЙД	Часть портовой акватории, отведенная для якорной стоянки судов, которые (по разным причинам) не подводятся к причалам	
304	ПОРТОВЫЙ БАС- СЕЙН Гавань	Часть портовой акватории, непосредственно прилегающая к причалам и служащая для перегрузочных операций у причальных береговых линий. <b>Примечание.</b> Портовые бассейны бывают: открытые, закрытые, приливные	
305	КОВШ	Вдающийся в глубину портовой территории бассейн, окаймленный набережными	

г) Оградительные сооружения

306	ВНЕШНЕЕ ОГРАДИ- ТЕЛЬНОЕ СООРУЖЕ- НИЕ Оградительное соору- жение	Сооружение, служащее для защиты портовой акватории от волнения, наносов (молы, волноломы) или от движения льда	
307	МОЛ	Оградительное сооружение, защищающее портовую акваторию от волнения и примыкающее одним концом к берегу <b>Примечание.</b> Мол уширенного профиля, служащий одновре-	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
308	ПАРНЫЕ МОЛЫ	менно в качестве оградительного и причального сооружения, называется «широкий мол» Параллельные молы, служащие, как правило, для ограждения входа в портовую акваторию	Жете
309	ВОЛНОЛОМ	Оградительное сооружение, защищающее портовую акваторию от волнения, обе оконечности которого омываются водой	Брекватер
310	СКВОЗНОЙ ВОЛНОЛОМ	Волнолом, состоящий из отдельных устоев (быков) с пролетным строением в виде забальной стенки	
311	ПЛОВУЧИЙ ВОЛНОЛОМ	Волнолом, выполненный из пловучих тел, закрепленных на якорях	
312	ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ВОЛНОЛОМ	Устройство, использующее для гашения энергии волны струи сжатого воздуха и служащее в качестве волнолома	
313	ГОЛОВА МОЛА	Уширенная оконечность мола, ограничивающая собой вход в порт (морские ворота) Примечание. Часть волнолома, подобная голове мола, называется «голова волнолома»	
314	КОРЕНЬ МОЛА	Оконечность мола, примыкающая к берегу	

#### д) Причальные сооружения

315	ПРИЧАЛЬНОЕ СООРУЖЕНИЕ	Сооружение, служащее для обеспечения установки судна непосредственно у портовой территории и стоянки судна во время производства грузовых, пассажирских или иных (ремонтных, достроечных) операций	
316	ПИРС	Причальное сооружение, выступающее в портовую акваторию и допускающее швартовку судов с двух сторон	Поперечная эстакада



№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
317	НАБЕРЕЖНАЯ	Ограниченный искусственными сооружениями (стенками или сквозными конструкциями) берег, используемый иногда как причальное сооружение	
318	ПРИЧАЛ	Место для стоянки судов, у причального сооружения (набережной, пирса)	
319	РЕЙДОВЫЙ ПРИЧАЛ	Место для стоянки судов на рейде	
320	ДЕБАРКАДЕР Пловучая пристань	Пловучее причальное сооружение, в виде судна или понтона, расположенное между берегом и швартующимися судами (обычно в речных портах)	
321	КОРДОН	Обращенная в сторону акватории верхняя краевая грань причала	
322	ИСКУССТВЕННЫЙ МАССИВ	Искусственный камень правильной формы, изготовленный из бетона или буто-бетона, употребляемый для правильной кладки в вертикальных стенках (молов, волноломов, набережных и пирсов) или в наброске в оградительных сооружениях откосного типа	
323	ОБЫКНОВЕННЫЙ МАССИВ	Искусственный массив обычно весом до 100 тонн	
324	ЦИКЛОПИЧЕСКИЙ МАССИВ	Искусственный массив, весом в 400 и более тонн, наибольший размер которого соответствует полной ширине стенки мола, волнолома или набережной.	
325	ЯЧЕИСТЫЙ МАССИВ	Искусственный массив, снабженный полостями, укладываемый в стенку правильными рядами, после чего производится заполнение полостей бетоном	Целлюлярные массивы
326	МАССИВ-ГИГАНТ	Искусственный массив в виде полой оболочки, обычно из железобетона,	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
327	БЕРМЕННЫЙ МАС-СИВ	доставляемый к месту установки на плаву и заполняемый впоследствии бетоном, песком и т. п. и образующий стенку мола, волнолома или набережной  Искусственный массив, обычно плоской формы, служащий для защиты постели оградительного сооружения от размыва	
328	БОРДЮРНЫЙ МАС-СИВ Окаймляющий массив	Искусственный массив, укладываемый правильными рядами для окаймления массивовой наброски	
329	ПРИЧАЛЬНАЯ ТУМ-БА	Причальное приспособление в виде низкой, грибовидной чугунной или бетонной отливки, устраиваемое у кордона причального сооружения и служащее для швартовки крупных судов	
330	РЫМ	Причальное приспособление в виде кольца на лицевой грани, либо у кордона причального сооружения, служащее для швартовки мелких судов  Примечание: Подъемный или пловучий рым в судоходных шлюзах называется «подвижный рым»	
331	ПАЛ	Причальное устройство в виде куста свай, служащее для швартовки судов на рейде или у причалов, не рассчитанных на восприятие нагрузок от судов	
332	ОТБОЙНОЕ ПРИСПОСОБЛЕНИЕ	Приспособление, служащее для предохранения судов и причальных сооружений от повреждений во время швартовки.  Примечание. Обычно различают «отбойные рамы» и «отбойные сваи»	

е) Судостроительные и судоремонтные сооружения

333	ДОСТРОЕЧНАЯ НАБЕРЕЖНАЯ	Набережная судостроительного предприятия, служащая для достройки спущенных на воду судов
-----	------------------------	--

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
334	РЕМОНТНАЯ НАБЕРЕЖНАЯ	Набережная судоремонтного предприятия, служащая для ремонта судов на плаву (в отличие от докового ремонта)	
335	СУХОЙ ДОК	<p>Сооружение, основная часть которого — бассейн, сообщающийся с акваторией посредством особых ворот, может наполняться водой или осушаться.</p> <p>Примечание. В зависимости от назначения следует различать: «судоремонтный сухой док» и «судостроительный сухой док»</p>	
336	НАЛИВНОЙ ДОК	Сухой док, в котором уровень воды может быть поднят значительно выше горизонта в акватории с целью подъема судна на уровень портовой территории для его ремонта	
337	НАЛИВНАЯ ДОК-КАМЕРА	Сооружение, сходное по своему действию с наливным доком, снабженное дополнительными воротами и оборудованием для откатки судов со стапельных мест или к стапельным местам, расположенным вне док-камеры	
338	ПЛОВУЧИЙ ДОК	Понтон, снабженный балластными камерами, позволяющими регулировать его погружение и всплытие с целью обнажения подводной части вводимого в пловучий док судна при ремонте последнего	
339	ЭЛЛИНГ	<p>Сооружение для подъема или спуска судов по наклонной плоскости.</p> <p>Примечания: 1. В зависимости от назначения следует различать: «судоремонтный эллинг» и «судостроительный эллинг».</p> <p>2. В зависимости от направления перемещения судна при подъеме относительно его килевой плоскости следует различать: «продольный эллинг» и «поперечный эллинг»</p>	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
340	СЛИП	Сооружение для подъема судна по наклонной плоскости и откатки его в сторону, обслуживающее несколько стапельных мест	

## 9. Элементы гидротехнических сооружений

341	РЯЖ	Конструкция из деревянных брусков, бревен или железобетонных элементов, образующая ряд вертикальных или наклонных ячеек, заполненных грунтом или камнем
342	ГАБИОН	Конструкция в виде ящика из проволоочной сетки, заполненного камнем
343	ФАШИНА	<p>Связка хвороста (обычно ивового), туго стянутая перевязками из проволоки.</p> <p><b>Примечания:</b> 1. В зависимости от способа укладки хвороста следует различать: «однокомельные фашины», в которых комли хвороста уложены в одну сторону, и «двухкомельные фашины», в которых комли хвороста уложены в разные стороны.</p> <p>2. Так же следует различать «тяжелые фашины», начиненные мелким камнем или щебнем, и «легкие фашины» — без камня</p>
344	СТРОИТЕЛЬНЫЙ ШОВ	Временный шов в сооружении, разделяющий блоки бетонирования, выполняемые с перерывом во времени
345	УСАДОЧНЫЙ ШОВ	Строительный шов, устраиваемый с целью временного обеспечения возможности взаимного перемещения частей сооружения, вызываемого усадкой и тепловыделением бетона

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
346	<b>КОНСТРУКТИВНЫЙ ШОВ</b>	<p>Постоянный шов, обеспечивающий возможность взаимных перемещений частей сооружения как во время строительства, так и во время эксплуатации</p> <p>Примечание. В процессе строительства этот шов одновременно является и усадочным</p>	
347	<b>ОСАДОЧНЫЙ ШОВ</b>	Конструктивный шов, обеспечивающий возможность независимых осадок соседних частей сооружения, разделенных этим швом	
348	<b>ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ШОВ</b>	Конструктивный шов, разделяющий отдельные части сооружения с целью уменьшения в них температурных напряжений	
349	<b>СЕКЦИЯ СООРУЖЕНИЯ</b>	Часть сооружения между соседними сквозными вертикальными конструктивными швами	
350	<b>РАЗДЕЛЬНАЯ СТЕНКА</b>	Стенка, отделяющая одно сооружение гидроузла от другого в пределах верхнего или нижнего бьефа	
351	<b>БЫК</b> Бычок	Вертикальная стенка, разделяющая водосливную плотину на отдельные пролеты и служащая опорой для затворов, подъемных механизмов, проезжих и служебных мостов	
352	<b>УСТОЙ ПЛОТИНЫ</b>	Стенка, сопрягающая водосбросную плотину с берегом и земляной или набросной плотиной	
353	<b>СЛУЖЕБНЫЙ МОСТ</b>	Мост через гидротехническое сооружение, необходимый для прохода служебного персонала и расположения на нем или перемещения по нему приводного механизма затвора, а также используемый иногда для строительно-монтажных работ	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
354	ЛЕДОРЕЗ	Конструкция, имеющая наклонную или вертикальную верховую грань, устраиваемая перед сооружением для раздробления льдин во время ледохода Примечание. В плотинах функции ледореза часто выполняет бык	
355	ЛЕДОСБРОС	Сооружение, служащее для сброса льда из верхнего бьефа в нижний	
356	ШУГОСБРОС	Сооружение, служащее для сброса шуги из верхнего бьефа в нижний	
357	ПАРАПЕТ	Стенка, расположенная на гребне плотины, дамбы мола и т. п. у верхового откоса (границы), ограждающая гребень от вскатывания на него волн, а также устраиваемая в шлюзах для ограждения их камер	
358	ЗАБРАЛЬНАЯ СТЕНКА Забрало	Стенка, перекрывающая верхнюю часть водозаборного отверстия и погруженная нижней гранью под минимальный уровень у сооружения	
359	ЗАПАНЬ	Пловучее устройство для отклонения шуги или задержания сплавляемого леса	
360	ПРОТИВОФИЛЬТРАЦИОННАЯ ЗАВЕСА	Преграда для фильтрационного потока в основании и в обход водоподпорного сооружения, создаваемая путем нагнетания в породы раствора (цементного, глинистого, силикатов или битума) Примечание. Противофильтрационная завеса, устраиваемая в берегах для уменьшения потерь воды на фильтрацию в обход сооружения и снижения уровня фильтрационных вод, называется «береговой завесой»	
361	ШПУНТОВАЯ СТЕНКА Шпунт	Противофильтрационная стенка, состоящая из отдельных забиваемых в грунт элементов — шпунтин	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
362	ЗУБ	Элемент сооружения в виде заглубленного в основание выступа, служащего для удлинения путей фильтрации и увеличения устойчивости сооружения	
363	ДРЕНАЖ СООРУЖЕНИЯ	Устройство, обеспечивающее в основании сооружения снижение фильтрационного давления на сооружение, а в теле сооружения и в берегах — снижение депрессионной поверхности, уменьшение зоны насыщения фильтрационной водой и организацию безопасного выхода последней из тела плотины	
364	ТРУБЧАТЫЙ ДРЕНАЖ	Дренаж, представляющий собой систему труб или дрен, выполненных из камня, бетона, керамики и т. п.	
365	ПЛОСКИЙ ДРЕНАЖ	Дренаж в виде плоского горизонтального тюфяка из камня, щебня и т. п. в основании сооружения	Дренажный тюфяк
366	ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ДРЕНАЖ	Трубчатый дренаж, состоящий из скважин, пробуренных в основании сооружения	
367	СМОТРОВАЯ ГАЛЕРЕЯ	Галерея в теле сооружения, служащая для его осмотра и ремонта, а также для сбора и отвода фильтрационных вод	Потерна
368	СМОТРОВОЙ КОЛОДЕЦ	Вертикальный колодец, устраиваемый с целью осмотра дренажа или конструктивного шва сооружения	
369	ОБРАТНЫЙ ФИЛЬТР Фильтр	Устройство, состоящее из нескольких слоев сыпучих материалов (песок, гравий, щебень, галька) с увеличивающейся в направлении фильтрации крупностью зерен каждого слоя и служащее для предотвращения выноса фильтрационным потоком частиц грунта из сооружения и его основания	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
370	ОТКОСНЫЙ ФИЛЬТР Наслонный фильтр	Обратный фильтр, укладываемый на поверхность откоса земляного сооружения со стороны нижнего бьефа в зоне выхода фильтрационных вод.	Наслонный дренаж
371	ПОНУР	Водонепроницаемое покрытие дна в верхнем бьефе, примыкающее к телу водоподпорного сооружения и служащее для удлинения путей фильтрации и крепления дна.  Примечание. В том случае, если это покрытие может воспринимать часть горизонтальных усилий для увеличения устойчивости сооружения на сдвиг, оно называется «анкерным понуром»	
372	ВОДОБОЙ	Плита, воспринимающая основное динамическое воздействие потока, сбрасываемого из верхнего бьефа в нижний и защищающая русло от размыва	
373	ВОДОБОЙНАЯ СТЕНКА	Стенка в конце водобоя, создающая успокоительный бассейн, служащий для гашения кинетической энергии потока.	
374	ВОДОБОЙНЫЙ КО- ЛОДЕЦ	Углубление в водобое, устраиваемое с целью гашения кинетической энергии потока в нижнем бьефе	
375	ГАСИТЕЛЬ ЭНЕР- ГИИ	Устройство, служащее для гашения кинетической энергии воды и перераспределения скоростей потока	
376	ШАШЕЧНЫЙ ГАСИ- ТЕЛЬ	Гаситель энергии, состоящий из выступов на водобое — шашек, размеры которых в плане больше их высоты или равны ей	
377	ПИРСОВЫЙ ГАСИ- ТЕЛЬ	Гаситель энергии, состоящий из выступов на водобое — пирсов, размеры которых в плане меньше их высоты	
378	БАЛОЧНЫЙ ГАСИ- ТЕЛЬ	Гаситель энергии в виде ряда горизонтальных балок, расщепляющих поток в вертикальной плоскости	



№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
379	РАСТЕКАТЕЛЬ	Устройство, служащее для обеспечения растекания потока в плане и имеющее целью обеспечить достаточно равномерное распределение скоростей потока в плане и снижения их величин	
		Примечание. Растекатель часто одновременно является и гасителем энергии	
380	РИСБЕРМА	Укрепленный участок русла реки или канала, расположенный вслед за водобоем	
381	ОБЛИЦОВКА СО- ОРУЖЕНИЯ	Покрытие поверхности бетона или железобетона, каменной кладки или скальной выработки для предохранения сооружения от истирания наносами, разрушения от температурных воздействий, уменьшения шероховатости, повышения водонепроницаемости и т. п.	
382	КРЕПЛЕНИЕ ОТКО- СА	Защитное покрытие откоса земляной плотины, дамбы и т. п. с целью предотвращения размыва его волнами или большими скоростями течения воды, льдом и т. п.	

## 10. Оборудование гидротехнических сооружений

### а) Виды затворов

383	ОБОРУДОВАНИЕ ГИ- ДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	Совокупность затворов, решеток и механических устройств, необходимых для работы гидротехнического сооружения	Гидромеханические сооружения. Гидромеханическое оборудование
384	ЗАТВОР	Устройство, служащее для закрытия отверстия гидротехнического сооружения (плотины, шлюза, трубопровода, галереи и пр.) и освобождающее это отверстие с целью пропуск воды и несомых ею тел	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
385	ОСНОВНОЙ ЗАТВОР	Затвор, постоянно работающий при эксплуатации сооружения	Рабочий затвор
386	РЕМОНТНЫЙ ЗАТВОР	Затвор, служащий для временного закрытия отверстия при ремонте основного затвора или элементов сооружения	
387	АВАРИЙНЫЙ ЗАТВОР	Затвор, служащий для временного закрытия отверстия в случае аварии основного затвора	
388	СТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАТВОР	Затвор, служащий для закрытия водосбросных отверстий в период строительства	Затвор строительного периода
389	ПОВЕРХНОСТНЫЙ ЗАТВОР	Затвор, перекрывающий водосливное отверстие	Водосливный затвор
390	ГЛУБИННЫЙ ЗАТВОР	Затвор, перекрывающий глубинное отверстие	
391	АВТОМАТИЧЕСКИЙ ЗАТВОР	Затвор, действующий без участия обслуживающего персонала	
392	ЗАТВОР ГИДРАВЛИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ	Затвор, приводимый в движение при помощи давления жидкости	
393	ЗАТВОР МЕХАНИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ	Затвор, приводимый в движение при помощи механического привода	
394	ПЛОСКИЙ ЗАТВОР	Затвор с плоской подвижной частью, перемещающейся поступательно	Щитовой затвор
395	ОТКАТНЫЕ ВОРОТА	Плоский затвор, подвижная часть которого перемещается в горизонтальном направлении	
396	СКОЛЬЗЯЩИЙ ПЛОСКИЙ ЗАТВОР	Плоский затвор, снабженный полозьями, скользящими по опорным путям	
397	ЩИТОК	Скользкий плоский затвор простейшей конструкции, обычно деревянный, служащий для закрытия небольших отверстий	
398	КОЛЕСНЫЙ ПЛОСКИЙ ЗАТВОР	Плоский затвор, снабженный колесами, катящимися по опорным путям	
399	КАТКОВЫЙ ПЛОСКИЙ ЗАТВОР	Плоский затвор, снабженный катками, катящимися по опорным путям	Затвор Сто- нея

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
400	СЕКЦИОННЫЙ ЗАТВОР	Плоский затвор, состоящий по высоте из нескольких отдельных подвижных частей, расположенных одна на другой	Цилиндрический затвор
401	ШАНДОРНЫЙ ЗАТВОР Балочный затвор	Затвор, подвижная часть которого состоит из ряда отдельных горизонтальных балок (шандоров), движущихся поступательно в пазах сооружения и укладываемых одна на другую	
402	СЕГМЕНТНЫЙ ЗАТВОР	Затвор, подвижная часть которого в поперечном сечении имеет вид сегмента и крепится к двум (или более) ногам, вращающегося вокруг горизонтальной оси, проходящей через концы ног	
403	СДВОЕННЫЙ ЗАТВОР	Секционный затвор, подвижная часть которого состоит из нижней и верхней части, располагаемых при закрытом положении — нижняя на пороге, а верхняя — над нижней. Примечание. Обычно различают «плоский сдвоенный затвор» и «сегментный сдвоенный затвор».	
404	ВАЛЬЦОВЫЙ ЗАТВОР	Затвор, подвижная часть которого имеет вид горизонтальной трубообразной балки и перекачивается по наклонным опорным путям	
405	ЗАТВОР С КЛАПАНОМ	Затвор (плоский, сегментный или вальцовый), снабженный на гребне подвижной части поворотным клапаном (козырьком) с горизонтальной осью для сброса вверх затвора воды и плавающих тел	
406	СЕКТОРНЫЙ ЗАТВОР	Затвор гидравлического или гидромеханического действия, подвижная часть которого имеет в поперечном сечении вид кругового сектора с обшивкой по напорной и одной	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
407	КРЫШЕВИДНЫЙ ЗАТВОР	или двум радиальным граням и опускается в нишу порога сооружения при вращении вокруг горизонтальной оси  Затвор гидравлического действия, подвижная часть которого состоит из двух поворотных, шарнирно укрепленных на пороге сооружения и взаимно опирающихся створок, образующих крышевидную конструкцию	
408	КЛАПАННЫЙ ЗАТВОР	Затвор, подвижная часть которого состоит из одного полотнища (клапана), вращающегося относительно горизонтальной оси, проходящей через его край и расположенной на пороге сооружения	
409	ЗАТВОР С ПОВОРОТНЫМИ ФЕРМАМИ	Затвор, подвижная часть которого состоит из ряда вертикальных поворотных ферм с горизонтальными осями на пороге, взаимно соединенных вверху служебным мостом и укладываемых при открытии отверстия на порог, а также щитков или спиц, непосредственно перекрывающих отверстия между фермами.  Примечание. «Спицей» называется элемент подвижной части некоторых видов затворов в виде вертикальной стойки, опирающейся на порог и затвор	
410	ЗАТВОР ИЗ ПОВОРОТНЫХ РАМ	Затвор, подвижная часть которого состоит из плотно примыкающих друг к другу вертикальных поворотных рам v-образной формы с горизонтальной осью на пороге и укладываемых при открытии отверстия одна в другую.	Затвор Томаса
411	СТОЕЧНО-ПЛОСКИЙ ЗАТВОР	Затвор, подвижная часть которого состоит из стоек (рам), опирающихся на порог и шарнирно присоединенных к мосту, благодаря чему они могут быть подвешены к мосту в го-	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
412	<b>ПОДКОСНО-КЛАПАННЫЙ ЗАТВОР</b>	<p>ризонтальном положении, и плоских подвижных частей, опирающихся на стойки и непосредственно перекрывающих отверстия между ними</p> <p>Затвор, состоящий из ряда укладываемых на порог клапанов, каждый из которых снабжен подкосной рамой, шарнирно прикрепленной к опоре с горизонтальной осью на пороге</p>	Батопорт
413	<b>СПИЦЕВОЙ ЗАТВОР</b>	<p>Затвор, состоящий из ряда деревянных или металлических спиц, свободно опирающихся вверху на горизонтальную балку, а внизу — на порог сооружения</p>	
414	<b>ШЛЮЗНЫЕ ДВУХ СТОРЧАТЫЕ ВОРОТА</b>	<p>Затвор, состоящий из двух вертикальных поворотных створок, взаимно опирающихся в створе при закрытом отверстии и располагаемых в шкафных нишах головы шлюза при открытом отверстии</p>	
415	<b>ПЛОВУЧИЙ ЗАТВОР</b>	<p>Затвор, доставляемый на плаву к месту установки и погружаемый в спокойной воде на порог путем заполнения его отсеков водой</p>	
416	<b>ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ ЗАТВОР</b>	<p>Затвор в виде вертикального цилиндра, перекрывающего при его опускании боковые или горизонтальные отверстия сооружения</p>	
417	<b>ДИСКОВЫЙ ЗАТВОР</b> Дроссельный затвор	<p>Глубинный затвор, состоящий из корпуса и расположенного в нем диска, вращаемого вокруг вертикальной или горизонтальной оси и перекрывающего круглое или прямоугольное отверстие</p>	
418	<b>ШАРОВОЙ ЗАТВОР</b>	<p>Глубинный затвор, состоящий из корпуса и расположенного в нем цилиндрического патрубка, являющегося подвижным звеном трубопровода и поворачиваемого вокруг оси</p>	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
419	ИГОЛЬЧАТЫЙ ЗАТВОР	на 90° для закрытия выходного отверстия корпуса при помощи присоединенного к нему сбоку сферического полотна Глубинный затвор, состоящий из корпуса и прикрепленного к нему сердечника, выходное кольцевое отверстие между которыми закрывается игольчатым поршнем, передвигаемым внутри сердечника	Клинкет Шибер.
420	ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ ЗАТВОР	Глубинный затвор, состоящий из цилиндрического корпуса с выдвинутым в сторону нижнего бьефа коническим сердечником, выходное кольцевое отверстие между которыми перекрывается полым цилиндром, передвигающимся вдоль его оси	
421	ЗАДВИЖКА	Глубинный затвор, состоящий из корпуса и плоского запирающего элемента, перемещающегося поступательно, перпендикулярно к продольной оси отверстия	

б) Части затвора и вспомогательные устройства

422	ПОДВИЖНАЯ ЧАСТЬ ЗАТВОРА	Основная часть затвора, перемещаемая при его открытии (закрытии)	Стрингер
423	ОБШИВКА	Водонепроницаемая оболочка подвижной части затвора, воспринимающая давление воды	
424	РИГЕЛЬ	Основная горизонтальная балка в конструкции затвора	
425	ОБРЕШЕТИНА	Вспомогательная горизонтальная балка в конструкции затвора	
426	СТОЙКА	Вертикальная балка в конструкции затвора	
427	ВЕРЕЯЛЬНЫЙ СТОЛБ Веря	Крайняя стойка двухстворчатых шлюзных ворот, воспринимающая вес створки и давление на нее воды	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
428	СТВОРНЫЙ СТОЛБ	Крайняя стойка двухстворчатых шлюзных ворот, воспринимающая давление воды и распор в створе ворот и обеспечивающая взаимное опирание створок ворот и плотность их закрытия	
429	ДИАФРАГМА	Элемент, обеспечивающий жесткость подвижной части затвора в ее поперечном сечении	
430	ОПОРНО-ХОДОВЫЕ ЧАСТИ	Устройства (ходовые колеса, опорные шарниры и др.), передающие давление от подвижной части затвора на неподвижные части	
431	ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ОПОРНЫЕ ЧАСТИ	Устройства (обычно колеса), ограничивающие вибрацию подвижной части затвора при неполном открытии отверстия, а также препятствующие ее перекосу или сходу ходовых колес с рельсов (боковые колеса) и отходу ходовых колес от рельсов под влиянием ветра в верхнем положении (обратные колеса)	
432	НЕПОДВИЖНЫЕ ЧАСТИ ЗАТВОРА Закладные части	Части затвора, заделываемые в кладке гидротехнического сооружения	
433	ОПОРНЫЕ ПУТИ	Закладываемые в кладку сооружения рельсы, воспринимающие давление от опорно-ходовых частей, передающие его на кладку сооружения и обеспечивающие нормальное движение затвора.  Примечание. Следует различать «рабочие пути», «обратные пути» и «боковые пути».	
434	ПРИВОДНОЙ МЕХАНИЗМ ЗАТВОРА	Механизм, служащий для перемещения подвижной части затвора механического действия.  Примечание. Следует различать «стационарный приводной механизм» и «передвижной приводной механизм».	

№ п/п	Термин	Определение	Нерекомендуемые термины
435	АППАРАТ УПРАВЛЕНИЯ ЗАТВОРОМ	Устройство, служащее для управления затвором гидравлического действия	
436	ТЯГА	Устройство (цепь, трос или штанга), при помощи которого подвижная часть затвора подвешивается к приводному механизму.	
437	ПОДВЕС	Устройство, служащее для соединения подвижной части затвора с тягами, а также с подхватами	
438	ПОДХВАТ	Устройство, служащее для временной подвески затвора, обслуживаемого передвижным приводным механизмом	
439	ЗАХВАТНАЯ БАЛКА	Устройство для подъема и опускания шандорных и секционных затворов, снабженное захватами, которые сцепляются или разъединяются под водой с проушинами затвора	Ловильная балка
440	УПЛОТНЕНИЕ	Устройство, плотно перекрывающее зазоры между подвижными и неподвижными частями затвора или затвором и сооружением.	Байпас
441	ОБОГРЕВАТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	Устройство, служащее для обогрева затвора в целях обеспечения беспрепятственного маневрирования им в зимнее время	
442	ОБВОДНОЕ УСТРОЙСТВО	Обводная труба с затвором, служащая для подвода воды из зоны перед затвором в зону позади него и выравнивания, таким образом, давления воды на этот затвор с целью облегчения маневрирования им.	
443	СОРОУДЕРЖИВАЮЩАЯ РЕШЕТКА Решетка	Решетка, устанавливаемая на входе воды в сооружение для задержания крупных плавающих в воде тел.  Примечание. Следует различать «грубую решетку» и «мелкую решетку».	



## АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТЕРМИНОВ

Числа обозначают номера терминов.

Прописными буквами указаны основные термины, строчными — параллельные. В скобки заключены номера nereкомендуемых к применению синонимов данных терминов. Звездочкой отмечены номера дополнительных терминов, встречающихся в примечаниях.

Термины, имеющие в своем составе несколько отдельных слов, расположены по алфавиту своих главных слов (обычно имен существительных).

Запятая, стоящая после некоторых слов, указывает на то, что, при применении данного термина, слова, стоящие после запятой, должны предшествовать словам, находящимся до запятой (например, термин «Решетка, распределительная», следует читать: «Распределительная решетка»).

Термины, состоящие из двух имен существительных, помещены в алфавите соответственно слову, стоящему в именительном падеже.

А			
АКВАТОРИЯ, ПОРТОВАЯ . . . . .	301	БОРОЗДА . . . . .	265
АКВЕДУК . . . . .	178	Брекватер . . . . .	(309)
АППАРАТ УПРАВЛЕНИЯ ЗА-		Буна . . . . .	(44)
ТВОРОМ . . . . .	435	БЫК . . . . .	351
		БЫСТРОТОК . . . . .	124
		Бычок . . . . .	351
		БЬЕФ . . . . .	27
		БЬЕФ, ВЕРХНИЙ . . . . .	28
		БЬЕФ, ВОДОРАЗДЕЛЬНЫЙ . . . . .	30
		БЬЕФ, НИЖНИЙ . . . . .	29
Б		В	
Байпас . . . . .	(442)	ВАЛ, ОГРАЖДАЮЩИЙ . . . . .	38
БАЛКА, ЗАХВАТНАЯ . . . . .	439	Вантуз . . . . .	192*
Балка, ловильная . . . . .	(439)	Веря . . . . .	427
БАЛКИ ЖЕСТКОСТИ КОНТР-		ВОДОБОЙ . . . . .	372
ФОРСОВ . . . . .	108	Водовод . . . . .	168
БАНДАЖ . . . . .	187	ВОДСВОД ГЭС, ДЕРИВАЦИ-	
Барраж . . . . .	(57)	ОННЫЙ . . . . .	205
БАССЕЙН ГЭС, ВЫРАВНИВА-		ВОДОВОД ГЭС, НЕСАМОРЕГУ-	
ЮЩИЙ . . . . .	219	ЛИРУЮЩИЙСЯ . . . . .	208
БАССЕЙН ГЭС, НАПОРНЫЙ . . . . .	217	ВОДОВОД ГЭС, САМОРЕГУ-	
Бассейн, закрытый портовый . . . . .	304*	ЛИРУЮЩИЙСЯ . . . . .	207
Бассейн обратного регулирования		ВОДОВОД ГЭС, ТУРБИННЫЙ . . . . .	206
ГЭС . . . . .	(219)	ВОДОВЫПУСК . . . . .	264
Бассейн, открытый портовый . . . . .	304*	ВОДОДЕЛИТЕЛЬ . . . . .	261
Бассейн, перерегулирующий . . . . .	(219)	Водозабор . . . . .	144
БАССЕЙН, ПОРТОВЫЙ . . . . .	304	Водозабор Айвазяна . . . . .	(153)
Бассейн, приливный портовый . . . . .	304*	ВОДОЗАБОР, БАШЕННЫЙ . . . . .	157
БАССЕЙН СУТОЧНОГО РЕГУ-			
ЛИРОВАНИЯ ГЭС . . . . .	218		
Батопорт . . . . .	(415)		
БАШНЯ, УРАВНИТЕЛЬНАЯ . . . . .	210		
БЛОК АГРЕГАТА . . . . .	226		

ВОДОЗАБОР, БЕСПЛОТИН- НЫЙ	147
ВОДОЗАБОР, БЫЧКОВЫЙ	153
ВОДОЗАБОР, ГЛУБИННЫЙ	146
Водозабор, горный	(150)
ВОДОЗАБОР, ДОННЫЙ	150
Водозабор, индийский	(154)
Водозабор, кавказский	(150)
ВОДОЗАБОР, ПЛОТИННЫЙ	148
ВОДОЗАБОР, ПОВЕРХНОСТ- НЫЙ	145
Водозабор, решетчатый	(150)
Водозабор с донными галереями, среднеизарский	(152)
ВОДОЗАБОР С КАРМАНОМ	154
ВОДОЗАБОР С НАНОСОПЕРЕ- ХВАТЫВАЮЩИМИ ГАЛЕРЕ- ЯМИ	151
ВОДОЗАБОР С ПРОМЫВНЫМИ ГАЛЕРЕЯМИ	152
Водозабор типа Данелия	(151)
Водозабор, тирольский	(150)
Водозабор, туннельный	(156)
ВОДОЗАБОР, ФРОНТАЛЬ- НЫЙ	155
ВОДОЗАБОР, ШАХТНЫЙ	156
ВОДОЗАБОР, ШПОРНЫЙ	149
Водозабор, эльсеновский	(155)
ВОДООБЕСПЕЧЕННОСТЬ	7
ВОДООТВЕДЕНИЕ	20
ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ	17
ВОДОПОНИЖЕНИЕ	12
ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ	18
ВОДОПРИЕМНИК	269
Водоприемник, безнапорный	(145)
Водоприемник, бесплотинный	(147)
Водоприемник, глубинный	(146)
Водоприемник, напорный	(146)
Водоприемник, плотинный	(148)
Водоприемник, поверхностный	(145)
Водосброс	111
ВОДОСБРОС, БАШЕННЫЙ	120
ВОДОСБРОС, БЕРЕГОВОЙ	114
ВОДОСБРОС, ГЛУБИННЫЙ	115
ВОДОСБРОС С БОКОВЫМ ОТ- ВОДОМ ВОДЫ	116
ВОДОСБРОС, СИФОННЫЙ	119
ВОДОСБРОС, ТРАНШЕЙНЫЙ	117
Водосброс, трубчатый	120*
Водосброс, туннельный	120*
ВОДОСБРОС, ШАХТНЫЙ	118
ВОДОСЛИВ	112
Водослив без затворов	112*
Водослив, глухой	(112)
Водослив с затворами	112*
ВОДОСНАБЖЕНИЕ	16
Водоспуск	113
ВОДОСПУСК, ТРУБЧАТЫЙ	122
ВОДОСПУСК, ТУННЕЛЬНЫЙ	123
ВОДОХРАНИЛИЩЕ	31
ВОДЫ, ВОЗВРАТНЫЕ	241
ВОДЫ, СБРОСНЫЕ	239

ВОЛНОЛОМ	309
ВОЛНОЛОМ, ПЛОВУЧИЙ	311
ВОЛНОЛОМ, ПНЕВМАТИЧЕ- СКИЙ	312
ВОЛНОЛОМ, СКВОЗНОЙ	310
ВОРОТА, ОТКАТНЫЕ	395
ВОРОТА, ШЛЮЗНЫЕ ДВУХ- СТВОРЧАТЫЕ	414
Выправление рек	34
ВЫПУСК	190

## Г

ГАБИОН	342
Гавань	304
ГАЛЕРЕЯ, ПРОМЫВНАЯ	159
ГАЛЕРЕЯ, СМОТРОВАЯ	367
ГАСИТЕЛЬ, БАЛОЧНЫЙ	378
ГАСИТЕЛЬ, ПИРСОВЫЙ	377
ГАСИТЕЛЬ, ШАШЕЧНЫЙ	376
ГАСИТЕЛЬ ЭНЕРГИИ	375
Гидромодуль	245
ГИДРОТЕХНИКА	4
ГИДРОУЗЕЛ	32
Гидроузел, водозаборный	32*
Гидроузел, водотранспортный	32*
Гидроузел, комплексный	32*
Гидроузел, энергетический	32*
Гидроэлектростанция	196
ГЛУБИНА, НОРМИРУЮЩАЯ	286
ГЛУБИНА, СУДОХОДНАЯ	285
Голова волнолома	313*
ГОЛОВА МОЛА	313
ГОЛОВА ШЛЮЗА	296
ГРАНЬ, ВЕРХОВАЯ	90
ГРАНЬ, ВОДОСЛИВНАЯ	92
Грань, напорная	(90)
ГРАНЬ, НИЗОВАЯ	91
ГРАФИК ОРОШЕНИЯ	244
ГРЕБЕНЬ ПЛОТИНЫ	89
ГРУЗООБОРОТ ВОДНОГО ПУТИ	288
ГЭС, ГИДРОАККУМУЛИРУЮ- ЩАЯ	200
ГЭС, ДЕРИВАЦИОННАЯ	198
ГЭС, насосноаккумулирующая	(200)
ГЭС, ПРИЛИВНАЯ	199
ГЭС, ПРИПЛОТИННАЯ	197
ГЭС, речная	(197)
ГЭС, русловая	(197)
ГЭС смешанного типа	(198)

## Д

Дамба	(77)
Дамба, защитная	38
ДАМБА, ПРОДОЛЬНАЯ	40
ДАМБА, СТРУЕНАПРАВЛЯЮ- ЩАЯ	41
ДЕБАРКАДЕР	320

ДЕРИВАЦИЯ	202	ЗАТВОР, ГЛУБИННЫЙ . . .	390
ДЕРИВАЦИЯ, БЕЗНАПОРНАЯ	203	ЗАТВОР, ДИСКОВЫЙ . . .	417
ДЕРИВАЦИЯ, НАПОРНАЯ . .	204	Затвор, дроссельный . . .	417
Деривация с безнапорными и на-		ЗАТВОР, ИГОЛЬЧАТЫЙ . . .	419
порными водоводами . . .	204*	ЗАТВОР ИЗ ПОВОРОТНЫХ	
Деривация смешанного типа . .	(204)	РАМ . . .	410
ДИАФРАГМА	429	ЗАТВОР, КАТКОВЫЙ ПЛОС-	
ДИАФРАГМА ПЛОТИНЫ . . .	99	КИЙ . . .	399
ДОЖДЕВАНИЕ	257	ЗАТВОР, КЛАПАННЫЙ . . .	408
ДОК-КАМЕРА, НАЛИВНАЯ	337	ЗАТВОР, КОЛЕСНЫЙ ПЛО-	
ДОК, НАЛИВНОЙ . . . . .	336	СКИЙ . . .	398
ДОК, ПЛОВУЧИЙ . . . . .	338	ЗАТВОР, КРЫШЕВИДНЫЙ . .	407
Док, судоремонтный сухой . . .	335*	ЗАТВОР МЕХАНИЧЕСКОГО	
Док, судостроительный сухой . .	335*	ДЕЙСТВИЯ . . .	393
ДОК, СУХОЙ . . . . .	335	ЗАТВОР, ОСНОВНОЙ . . . .	385
ДРЕНА	274	ЗАТВОР, ПЛОВУЧИЙ . . . .	415
ДРЕНА, КРОВОВАЯ . . . . .	275	ЗАТВОР, ПЛОСКИЙ . . . .	394
ДРЕНА, ЩЕЛЕВАЯ . . . . .	276	Затвор, плоский сдвоенный . .	403*
ДРЕНАЖ, ВЕРТИКАЛЬНЫЙ	366	ЗАТВОР, ПОВЕРХНОСТНЫЙ . .	389
Дренаж, щелевой . . . . .	277*	ЗАТВОР, ПОДКОСНО-КЛАПАН-	
Дренаж, наслонный . . . . .	(370)	НЫЙ . . . . .	412
ДРЕНАЖ, ПЛОСКИЙ . . . . .	365	Затвор, рабочий . . . . .	(385)
ДРЕНАЖ, СООРУЖЕНИЯ . . . .	363	ЗАТВОР, РЕМОНТНЫЙ . . . .	386
ДРЕНАЖ ТЕРРИТОРИИ . . . . .	277	ЗАТВОР С КЛАПАНОМ . . . .	405
ДРЕНАЖ, ТРУБЧАТЫЙ . . . . .	364	ЗАТВОР С ПОВОРОТНЫМИ	
Дренаж, щелевой . . . . .	277*	ФЕРМАМИ . . . . .	409
ДЮКЕР . . . . .	179	ЗАТВОР, СДВОЕННЫЙ . . . .	403
		ЗАТВОР, СЕГМЕНТНЫЙ . . . .	402
		Затвор, сегментный сдвоенный . .	403*
		ЗАТВОР, СЕКТОРНЫЙ . . . .	406
		ЗАТВОР, СЕКЦИОННЫЙ . . . .	400
		ЗАТВОР, СКОЛЬЗЯЩИЙ ПЛО-	
		СКИЙ . . . . .	396
		ЗАТВОР, СПИЦЕВОЙ . . . . .	413
		ЗАТВОР, СТОЕЧНО-ПЛОС-	
		КИЙ . . . . .	411
		Затвор Стоinea . . . . .	(399)
		Затвор строительного периода . .	(388)
		ЗАТВОР, СТРОИТЕЛЬНЫЙ . . .	388
		ЗАТВОР, ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ . .	420
		Затвор Томаса . . . . .	(410)
		Затвор, цилиндрический . . . .	(404)
		ЗАТВОР, ШАНДОРНЫЙ . . . .	401
		ЗАТВОР, ШАРОВОЙ . . . . .	418
		Затвор, щитовой . . . . .	(394)
		ЗАТОПЛЕНИЕ . . . . .	10
		ЗДАНИЕ ГИДРОЭЛЕКТРО-	
		СТАНЦИИ . . . . .	220
		Здание ГЭС . . . . .	220
		Здание ГЭС берегового типа . . .	(221—225*)
		ЗДАНИЕ ГЭС БЫЧКОВОГО	
		ТИПА . . . . .	225
		Здание ГЭС, воспринимающее	
		напор . . . . .	(221)
		Здание ГЭС, встроенное . . . . .	(224)
		Здание ГЭС закрытого типа . . .	(221—225*)
		Здание ГЭС, машинное . . . . .	(220)
		Здание ГЭС, не воспринимающее	
		напор . . . . .	(221—225*)
		ЗДАНИЕ ГЭС ОТКРЫТОГО	
		ТИПА . . . . .	222
		ЗДАНИЕ ГЭС, ПОДЗЕМНОЕ . . .	223

## Ж

Жете . . . . . (308)

## З

Забрало . . . . .	358		
Завеса, береговая . . . . .	360*		
ЗАВЕСА, ПРОТИВОФИЛЬТРА-			
ЦИОННАЯ . . . . .	360		
ЗАГРАЖДЕНИЕ, АВАРИЙНОЕ	182		
ЗАДВИЖКА . . . . .	421		
Зал, высокий машинный . . . .	229*		
Зал, генераторный . . . . .	(229)		
ЗАЛ, МАШИННЫЙ . . . . .	229		
Зал, низкий машинный . . . . .	229*		
Зал, открытый машинный . . . .	(229)		
Зал, турбинный . . . . .	(229)		
ЗАПАНЬ . . . . .	359		
Запечник . . . . .	(107)		
ЗАПРУДА . . . . .	43		
Запруда донная . . . . .	( 47)		
ЗАТВОР . . . . .	384		
ЗАТВОР, АВАРИЙНЫЙ . . . . .	387		
ЗАТВОР, АВТОМАТИЧЕСКИЙ . . .	391		
Затвор, балочный . . . . .	401		
ЗАТВОР, ВАЛЬЦОВЫЙ . . . . .	404		
ЗАТВОР, ВЕРТИКАЛЬНЫЙ			
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЙ . . . . .	416		
Затвор, водосливный . . . . .	(389)		
ЗАТВОР ГИДРАВЛИЧЕСКОГО			
ДЕЙСТВИЯ . . . . .	392		

ЗДАНИЕ ГЭС ПОДПОРНОГО ТИПА . . . . .	221
Здание ГЭС руслового типа . . . . .	(221)
Здание ГЭС, силовое . . . . .	(220)
ЗДАНИЕ ГЭС СОВМЕЩЕНОГО ТИПА . . . . .	224
ЗУБ . . . . .	362

## И

ИЗЫСКАНИЯ, ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ . . . . .	6
Ирригация . . . . .	(16)
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОДНОЙ ЭНЕРГИИ . . . . .	21
ИССЛЕДОВАНИЯ, ВОДНЫЕ . . . . .	5

## К

Кадастр воднотранспортный . . . . .	25*
Кадастр, водноэнергетический . . . . .	25*
КАДАСТР, ВОДНЫЙ . . . . .	24
Кадастр, лесосплавной . . . . .	25*
Кадастр орошения . . . . .	25*
КАДАСТР, ВОДОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ . . . . .	25
Камера . . . . .	164
КАМЕРА ОТСТОЙНИКА . . . . .	164
Камера, регулирующая . . . . .	(213)
Камера, спиральная . . . . .	230
КАМЕРА, СПИРАЛЬНАЯ, ТУРБИННАЯ . . . . .	230
Камера, улавливающая . . . . .	(213)
Камера, уравнивательная . . . . .	(209)
КАМЕРА ШЛЮЗА . . . . .	295
Канавы . . . . .	281
КАНАЛ . . . . .	169
Канал, водопроводный . . . . .	169*
КАНАЛ, ВОДОСБРОСНЫЙ . . . . .	121
Канал, водосбросный . . . . .	169*
Канал, главный оросительный . . . . .	258
Канал, главный осушительный . . . . .	282
Канал комплексного назначения . . . . .	169*
Канал, лесосплавной . . . . .	169*
Канал, ливнеотводный . . . . .	169*
КАНАЛ, ЛОВЧИЙ . . . . .	280
КАНАЛ, МАГИСТРАЛЬНЫЙ ОРОСИТЕЛЬНЫЙ . . . . .	258
КАНАЛ, МАГИСТРАЛЬНЫЙ ОСУШИТЕЛЬНЫЙ . . . . .	282
КАНАЛ, НАГОРНЫЙ . . . . .	281
Канал, обводнительный . . . . .	169*
КАНАЛ, ОБВОДНЫЙ . . . . .	165
Канал, оросительный . . . . .	169*
Канал, осушительный . . . . .	169*
Канал, рыбоводный . . . . .	169*
Канал, строительный . . . . .	169*
Канал, судоходный . . . . .	169*
Канал, энергетический . . . . .	169*
Канализация . . . . .	20

КАНАТ ПРУТЯНОЙ . . . . .	50
КАРАБУРА . . . . .	54
КЛАДКА, ПОДЭКРАНОВАЯ . . . . .	101
КЛАПАН, ВОЗДУШНЫЙ . . . . .	192
КЛЕПКА . . . . .	186
Клинок . . . . .	(421)
КОВШ . . . . .	305
Коллектор . . . . .	(278)
КОЛОДЕЦ, ВОДОБОЙНЫЙ . . . . .	374
КОЛОДЕЦ, СМОТРОВОЙ . . . . .	368
КОЛЬМАТАЖ . . . . .	173
Кольматирование . . . . .	173
КОМПЕНСАТОР . . . . .	191
КОНТРФОРС ПЛОТИНЫ . . . . .	103
КОРДОН . . . . .	321
КОРЕНЬ МОЛА . . . . .	314
Коэффициент откоса . . . . .	(95)
КРЕПЛЕНИЕ ОТКОСА . . . . .	382

## Л

ЛАЗ, СМОТРОВОЙ . . . . .	193
ЛЕДЕРЕЗ . . . . .	354
ЛЕДОСБРОС . . . . .	355
ЛЕСОСПЛАВ . . . . .	23
Лестница, рыболодная . . . . .	(140)
Лифт, рыбный . . . . .	(142)
ЛОТОК . . . . .	170
ЛОТОК, ЛИВНЕВОЙ . . . . .	181

## М

МАССИВ, БЕРМЕННЫЙ . . . . .	327
МАССИВ, БОРДЮРНЫЙ . . . . .	328
МАССИВ-ГИГАНТ . . . . .	326
МАССИВ, ИСКУССТВЕННЫЙ . . . . .	322
МАССИВ, ОБЫКНОВЕННЫЙ . . . . .	323
Массив, окаймляющий . . . . .	328
МАССИВ, ЦИКЛОПИЧЕСКИЙ . . . . .	324
МАССИВ, ЯЧЕЙСТЫЙ . . . . .	325
Массивы, целлюлярные . . . . .	(325)
МЕЛИОРАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ . . . . .	3
МЕХАНИЗМ ЗАТВОРА, ПРИВОДНОЙ . . . . .	434
Механизм, передвижной приводной . . . . .	434*
Механизм, стационарный приводной . . . . .	434*
МОЛ . . . . .	307
Мол, широкий . . . . .	307*
МОЛЫ, ПАРНЫЕ . . . . .	308
Мост-водовод . . . . .	178
МОСТ, СЛУЖЕБНЫЙ . . . . .	353
МУФТА . . . . .	185

## Н

НАБЕРЕЖНАЯ . . . . .	317
НАБЕРЕЖНАЯ, ДОСТРОЕЧНАЯ . . . . .	333
НАБЕРЕЖНАЯ, РЕМОНТНАЯ . . . . .	334
НЕФТЕВАНИЕ . . . . .	174

НОРМА, ОРОСИТЕЛЬНАЯ . . .	242
НОРМА, ОСУШЕНИЯ . . .	270
НОРМА, ПОЛИВНАЯ . . .	243
НОСОК, ВОДОСЛИВНОЙ . . .	109

## О

ОБВАЛОВАНИЕ . . . . .	39
ОБВОДНЕНИЕ . . . . .	15
ОБДЕЛКА ТУННЕЛЯ . . . . .	195
Облицовка канала . . . . .	(177)
ОБЛИЦОВКА СООРУЖЕНИЯ . . . . .	381
Оборудование, гидромеханическое . . . . .	(383)
ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ . . . . .	383
ОБРЕШЕТКА . . . . .	425
ОБШИВКА . . . . .	423
ОГЛЕЕНИЕ . . . . .	176
ОГОЛОВОК КОНТРОФОРСА . . . . .	107
ОДЕЖДА КАНАЛА . . . . .	177
ОПОРА ТРУБОПРОВОДА . . . . .	189
ОРОСИТЕЛЬ . . . . .	263
ОРОШЕНИЕ . . . . .	16
ОРОШЕНИЕ, ЛИМАННОЕ . . . . .	248
Орошение, машинное . . . . .	(247)
ОРОШЕНИЕ, МЕХАНИЧЕСКОЕ . . . . .	247
ОРОШЕНИЕ, САМОТЕЧНОЕ . . . . .	246
ОРОШЕНИЕ СТОЧНЫМИ ВОДАМИ . . . . .	249
ОСУШЕНИЕ . . . . .	13
ОСУШЕНИЕ, МЕХАНИЧЕСКОЕ . . . . .	272
ОСУШЕНИЕ, САМОТЕЧНОЕ . . . . .	271
ОСУШИТЕЛЬ . . . . .	273
ОТБОЙНИК . . . . .	(45)
ОТВЕРСТИЕ, ВОДОСЛИВНОЕ . . . . .	132
ОТВЕРСТИЕ, ГЛУБИННОЕ . . . . .	133
ОТВЕРСТИЕ, ДОННОЕ . . . . .	134
Отверстие, поверхностное . . . . .	(132)
Отверстие, погруженное . . . . .	(133)
ОТКОС, ВЕРХОВОЙ . . . . .	93
Откос, мокрый . . . . .	(93)
ОТКОС, НИЗОВОЙ . . . . .	94
Откос, сухой . . . . .	(94)
ОТСТОЙНИК . . . . .	160
Отстойник, двухкамерный . . . . .	160*
Отстойник непрерывного действия . . . . .	(162)
ОТСТОЙНИК НЕПРЕРЫВНОГО ПРОМЫВА . . . . .	162
Отстойник, однокамерный . . . . .	160*
Отстойник периодического действия . . . . .	(161)
ОТСТОЙНИК ПЕРИОДИЧЕСКОГО ПРОМЫВА . . . . .	161
ОТСТОЙНИК С МЕХАНИЧЕСКОЙ ОЧИСТКОЙ . . . . .	163
ОХРАНА ВОД . . . . .	8

## П

ПАЛ . . . . .	331
ПАРАПЕТ . . . . .	357
ПЕРЕКРЫТИЕ, НАПОРНОЕ . . . . .	104

ПЕРЕПАД . . . . .	125
Перепад, двухступенчатый . . . . .	129*
ПЕРЕПАД, ЗАКРЫТЫЙ . . . . .	127
Перепад, одноступенчатый . . . . .	129*
ПЕРЕПАД, ОТКРЫТЫЙ . . . . .	126
ПЕРЕПАД, ПОЛУНАПОРНЫЙ . . . . .	128
ПЕРЕПАД, СТУПЕНЧАТЫЙ . . . . .	129
ПЕРЕПАД, ЩЕЛЕВОЙ . . . . .	130
ПЕРИОД, НАВИГАЦИОННЫЙ . . . . .	287
ПИРС . . . . .	316
ПЛИТА, ВОДОСЛИВНАЯ . . . . .	106
ПЛИТА, НАПОРНАЯ . . . . .	105
ПЛИТА ПЛОТИНЫ, ФУНДАМЕНТНАЯ . . . . .	110
ПЛОТИНА . . . . .	57
Плотина Амбурсена . . . . .	(72)
ПЛОТИНА, АРМОБЕТОННАЯ . . . . .	68
ПЛОТИНА, АРОЧНАЯ . . . . .	65
ПЛОТИНА, АРОЧНО-ГРАВИТАЦИОННАЯ . . . . .	66
ПЛОТИНА, БЕТОННАЯ . . . . .	67
Плотина, водоподъемная . . . . .	(59)
ПЛОТИНА, ВОДОСБРОСНАЯ . . . . .	59
ПЛОТИНА ВОДОСЛИВНАЯ . . . . .	60
ПЛОТИНА, ГАБИОННАЯ . . . . .	88
ПЛОТИНА, ГЛУХАЯ . . . . .	58
ПЛОТИНА, ГРАВИТАЦИОННАЯ . . . . .	64
ПЛОТИНА, ДВУХЪЯРУСНАЯ ВОДОСБРОСНАЯ . . . . .	63
ПЛОТИНА, ДЕРЕВЯННАЯ . . . . .	85
Плотина, деревянная ряжевая . . . . .	86*
ПЛОТИНА, ЖЕЛЕЗОБЕТОННАЯ . . . . .	69
Плотина, железобетонная ряжевая . . . . .	86*
ПЛОТИНА, ЗЕМЛЯНАЯ . . . . .	77
ПЛОТИНА ИЗ СУХОЙ КЛАДКИ . . . . .	83
ПЛОТИНА, КАМЕННАЯ . . . . .	70
ПЛОТИНА, КАМЕННО-ЗЕМЛЯНАЯ . . . . .	80
ПЛОТИНА, КОНТРОФОРСНАЯ . . . . .	71
Плотина, массивная . . . . .	(64)
ПЛОТИНА, МАССИВНО-КОНТРОФОРСНАЯ . . . . .	74
ПЛОТИНА, МНОГОАРОЧНАЯ . . . . .	73
ПЛОТИНА, МНОГОКУПОЛЬНАЯ . . . . .	75
ПЛОТИНА, НАБРОСНАЯ . . . . .	81
ПЛОТИНА, НАМЫВНАЯ ЗЕМЛЯНАЯ . . . . .	79
ПЛОТИНА, НАСЫПНАЯ ЗЕМЛЯНАЯ . . . . .	78
Плотина Нетцли . . . . .	(74)
Плотина, плитно-контрфорсная . . . . .	72
ПЛОТИНА, ПОЛУНАБРОСНАЯ . . . . .	82
ПЛОТИНА, РАЗБОРЧАТАЯ . . . . .	61
Плотина, ребристая плоская . . . . .	(72)
ПЛОТИНА, РЯЖЕВАЯ . . . . .	86
ПЛОТИНА С ГЛУБИННЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ . . . . .	62
ПЛОТИНА С ПЛОСКИМИ ПЕРЕКРЫТИЯМИ, КОНТРОФОРСНАЯ . . . . .	72
Плотина смешанного типа . . . . .	(80)



СИСТЕМА, ОБВОДНИТЕЛЬ- НАЯ	233
СИСТЕМА, ОРОСИТЕЛЬНАЯ	234
СИСТЕМА, ОСУШИТЕЛЬНАЯ	266
СЛИП	340
СОБИРАТЕЛЬ	278
СОБИРАТЕЛЬ, ЗАКРЫТЫЙ	279
СОЛОНЦЕВАНИЕ	175
СООРУЖЕНИЕ, ВНЕШНЕЕ ОГРАДИТЕЛЬНОЕ	306
СООРУЖЕНИЕ, ВОДОЗАБОР- НОЕ	144
СООРУЖЕНИЕ, ВОДОПРОВО- ДЯЩЕЕ	168
СООРУЖЕНИЕ, ВОДОСБРОС- НОЕ	111
СООРУЖЕНИЕ, ВОДОСПУСК- НОЕ	113
Сооружение, выправительное	35
СООРУЖЕНИЕ, ГИДРОТЕХНИ- ЧЕСКОЕ	26
Сооружения, гидромеханические	(383)
Сооружение, оградительное	306
СООРУЖЕНИЕ, ПРИЧАЛЬНОЕ	315
СООРУЖЕНИЕ, РЕГУЛЯЦИОН- НОЕ	35
СООРУЖЕНИЕ, РЫБОПРО- ПУСКНОЕ	135
СООРУЖЕНИЕ, СКВОЗНОЕ НАНОСОНАПРАВЛЯЮЩЕЕ	49
Сооружение, фильтрующее	(49)
СООРУЖЕНИЕ, ЦИРКУЛЯЦИ- ОННОЕ НАСОСОНАПРАВЛЯ- ЮЩЕЕ	48
Спица	409*
Спрямление	(37)
СТАНЦИЯ, ГИДРОЭЛЕКТРИ- ЧЕСКАЯ	196
СТОЙКА	426
СТЕНКА, ВОДОБОЙНАЯ	373
СТЕНКА, ЗАБРАЛЬНАЯ	358
СТЕНКА ОТСТОЙНИКА, РАЗ- ДЕЛЬНАЯ	166
СТЕНКА, РАЗДЕЛЬНАЯ	350
СТЕНКА, ШПУНТОВАЯ	361
СТОЛЬ, ВЕРЕЯЛЬНЫЙ	427
СТОЛЬ, СТВОРНЫЙ	428
Стрингер	(425)
СУДООБОРОТ ВОДНОГО ПУТИ	289
СУДОПОДЪЕМНИК	298

## Т

ТЕЛО ПЛОТИНЫ	97
ТЕРРИТОРИЯ, ПОРТОВАЯ	302
ТРАВЕРС	42
ТРУБА	183
Труба	(171)
Труба, всасывающая	(232)
ТРУБА, ОТСАСЫВАЮЩАЯ	232
ТРУБА ПОД НАСЫПЬЮ	180

ТРУБОПРОВОД	171
ТУМБА, ПРИЧАЛЬНАЯ	329
Туннель, безнапорный	172 *
ТУННЕЛЬ, ГИДРОТЕХНИЧЕ- СКИЙ	172
Туннель, напорный	172*
Туннель, судоходный	172*
Туннель, энергетический	172*
ТУРА	53
Тюфяк, дренажный	(365)
ТЮФЯК, ФАШИННЫЙ	52
ТЮФЯК, ХВОРОСТЯНОЙ	51
ТЯГА	436

## У

Узел сооружений ГЭС, напорно- станционный	(201)
УЗЕЛ ГЭС, СТАНЦИОННЫЙ	201
УКЛОН ГРАНИ	95
Уклон откоса	95*
УПЛОТНЕНИЕ	440
Установка, гидроэлектрическая силовая	(196)
УСТОЙ ПЛОТИНЫ	352
УСТРОЙСТВО, ОБВОДНОЕ	442
УСТРОЙСТВО ОБОГРЕВА- ТЕЛЬНОЕ	441
Устройство, рыбонаправляющее	136
УСТРОЙСТВО, РЫБООГРАДИ- ТЕЛЬНОЕ	136
Утилизация водной энергии	( 21)

## Ф

ФАРВАРТЕР	283
ФАШИНА	343
Фашина, двухкомельная	343*
Фашина, легкая	343*
Фашина, однокомельная	343*
Фашина, тяжелая	343*
Фильтр	369
Фильтр, наклонный	370
ФИЛЬТР, ОБРАТНЫЙ	369
ФИЛЬТР, ОТКОСНЫЙ	370
ФЛЮТБЕТ	96

## Х

ХОЗЯЙСТВО, ВОДНОЕ	2
-------------------	---

## Ч

ЧАСТЬ ЗАТВОРА, ПОДВИЖНАЯ	422
ЧАСТЬ, ФАСОННАЯ	188
ЧАСТИ, ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ ОПОРНЫЕ	431
Части, закладные	432
ЧАСТИ ЗАТВОРА, НЕПОД- ВИЖНЫЕ	432
ЧАСТИ, ОПОРНО-ХОДОВЫЕ	430

## Ш

Шахта, турбинная . . . . .	231
ШАХТА ТУРБИНЫ . . . . .	231
ШАХТА, УРАВНИТЕЛЬНАЯ . . . . .	211
Шибер . . . . .	(421)
Шлюз . . . . .	290
Шлюз, двухкамерный . . . . .	292*
Шлюз, двухниточный . . . . .	293
ШЛЮЗ МНОГОКАМЕРНЫЙ . . . . .	292
ШЛЮЗ, ОДНОКАМЕРНЫЙ . . . . .	291
ШЛЮЗ, ПАРНЫЙ . . . . .	293
ШЛЮЗ, РЫБНЫЙ . . . . .	141
ШЛЮЗ, СУДОХОДНЫЙ . . . . .	290
Шлюз, трехкамерный . . . . .	292*
ШЛЮЗ, ШАХТНЫЙ . . . . .	294
Шлюзование . . . . .	297
ШЛЮЗОВАНИЕ РЕК . . . . .	284
ШЛЮЗОВАНИЕ СУДОВ . . . . .	297
ШОВ, КОНСТРУКТИВНЫЙ . . . . .	346
ШОВ, ОСАДОЧНЫЙ . . . . .	347
ШОВ, СТРОИТЕЛЬНЫЙ . . . . .	344
ШОВ, ТЕМПЕРАТУРНЫЙ . . . . .	348
ШОВ, УСАДОЧНЫЙ . . . . .	345

ШПОРА . . . . .	45
Шпунт . . . . .	361
ШУТОСБРОС . . . . .	356

## Щ

ЩИТ, МЕТЛОВЫЙ . . . . .	55
ЩИТОК . . . . .	397

## Э

ЭКРАН . . . . .	100
ЭЛЛИНГ . . . . .	339
Эллинг, поперечный . . . . .	339*
Эллинг, продольный . . . . .	339*
Эллинг, судоремонтный . . . . .	339*
Эллинг, судостроительный . . . . .	339*
Эстакада, поперечная . . . . .	(316)

## Я

ЯДРО . . . . .	98
----------------	----



## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие . . . . .	5
Введение . . . . .	7
Терминология . . . . .	9
Алфавитный указатель терминов . . . . .	64

---

*Утверждено к печати Комитетом технической терминологии Академии наук СССР*

Редактор издательства *Е. В. Копнов*

---

РИСО АН СССР № 41-67 В. Сдано в набор 11/III 1955 г. Подписано в печать 5/V 1955 г.  
Формат бум. 70×92<sup>1</sup>/<sub>16</sub>. Печ. л. 4,5=5,26. Уч.-изд. 6,1. Тираж 5000. Т-02486. Издат. № 1063. Тип. заказ 83.  
Цена 4 р. 25 к.

3-я типография Издательства АН СССР. Москва, Савельевский пер., д. 13

Цена 4 р. 25 к.