

ОТВЕТЫ

Раздел: Гидротехнические сооружения

- Расчетный расход, подлежащий пропуску в процессе эксплуатации через водопропускные сооружения, назначается в зависимости от ...
 - класса сооружения и расчетного случая
- Очертание какого водослива определяется по координатам Кригера-Офицерова?
 - Практического профиля
- Диссипативная роль гасителей характеризуется ...
 - интенсивностью рассеивания той части кинетической энергии, которая сосредоточена в турбулентных вихрях
- К какой группе предельных состояний относится расчет устойчивости бетонной плотины по схеме плоского сдвига?
 - К первой
- Анкерный понур предназначен для ...
 - увеличения длины непроницаемой части подземного контура и для восприятия части силы, сдвигающей плотину
- С какой целью производится разрезка бетонных сооружений швами на секции?
 - С целью улучшения напряжённого состояния плотины при неравномерных осадках основания и температурных воздействиях
- Сопряжение бетонной плотины со зданием гидроэлектростанции осуществляется с помощью ...
 - раздельной стенки
- Шпора в теле земляной плотины устраивается для ...
 - снижения фильтрации в обход бетонной плотины
- Бетонные плотины из укатанного бетона имеют следующие недостатки
 - Повышенная водопроницаемость
- Использование бетонной плотины с продольными полостями позволяет экономить объем бетона за счёт ...
 - уменьшения фильтрационного и взвешивающего противодавлений на подошву плотины
- В зависимости от метода возведения выделяют следующий тип грунтовой плотины...
 - намывные
- Под оптимальной влажностью грунта понимают ...

- влажность, при которой достигается максимальная плотность, при выбранном методе уплотнения
- Максимальные фильтрационные силы в теле грунтовой плотины возникают при следующем положении уровней верхнего и нижнего бьефов ...
 - НПУ и УНБмин
- При наличии в грунте порового давления сопротивление грунтов сдвигу...
 - уменьшается, т.к. за счёт порового давления уменьшаются нормальные напряжения на площадке сдвига
- Для защиты от внутренней суффозии в грунте основания напорного гидротехнического сооружения нужно ...
 - увеличить длину пути фильтрации
- Замена крепления верхового откоса грунтовой плотины каменной наброской на крепление железобетонными плитами приведёт к ...
 - увеличению необходимого превышения гребня плотины над уровнем воды
- Преимущества намывных земляных плотин по сравнению насыпными заключается в...
 - высоких темпах возведения плотины
- В качестве основного противофильтрационного элемента каменно-земляной плотины применяют ...
 - ядро из глинистого грунта
- Применение в составе быстротока траншейного водоприемника позволяет ...
 - уменьшить высоту форсирования уровня верхнего бьефа при заданной пропускной способности
- Что отличает плоский затвор от сегментного затвора?
 - Большая жесткость, лучшая работа в зимних условиях и при обильных наносах в реке
- Какой способ перекрытия русла реки предпочтительнее применить, если русло сложено легкоразмываемым грунтом?
 - Фронтальный
- Для уплотнения крупнообломочных грунтов не используется следующий способ уплотнения:
 - большими слоями с уплотнением кулачковыми катками
- Основным компонентом литого асфальтобетона не является ...
 - вода
- В соответствии с СП 290.1325800.2016 регулируемый водосброс – это...
 - водосброс с затворами
- В соответствии с СП 290.1325800.2016 рисберма – это ...

- расположенный за водобоем участок крепления нижнего бьефа, предназначенный для гашения остаточной части избыточной кинетической энергии потока и защиты водобоя от подмыва
- Наслонный дренаж в составе конструкции земляной плотины – это дренаж, который...
 - расположен на низовом откосе плотины
- Длина водобойной плиты за водосбросной плотины назначается в зависимости от...
 - максимальной длины гидравлического прыжка
- В водобойном колодце затопление гидравлического прыжка достигается за счёт ...
 - увеличения глубины потока в нижнем бьефе
- В отличие от ядра глинистый экран грунтовой плотины...
 - располагается поверх упорной призмы плотины и может устраиваться после отсыпки упорной призмы

Раздел: Термины и определения

- В соответствии с ГОСТ объем призмы форсировки водохранилища – это ...
 - объем воды, необходимый для повышения уровня воды в водохранилище, с целью увеличения пропускной способности водосброса
- В соответствии с ГОСТ водоспуск – это...?
 - водопропускное сооружение для опорожнения водохранилища или канала, временного понижения уровня воды в них
- В соответствии с ГОСТ обвалование – это ...?
 - ограждение местности земляными дамбами от затопления поверхностными водами
- В соответствии с ГОСТ дренаж – это ...?
 - устройство для частичного или полного перехвата фильтрационного потока в основании или внутри сооружения, сбора и отвода профильтровавшихся вод
- В соответствии с ГОСТ орошение земель – это...?
 - искусственное увлажнение почвы для повышения ее плодородия
- В соответствии с ГОСТ водопользование – это ... ?
 - использование водных ресурсов без изъятия воды из водисточника
- В соответствии с ГОСТ водные пути – это ...?
 - участки водоемов, рек и каналов, пригодные для судоходства, лесосплава и других видов перемещения груза по воде

- В соответствии с ГОСТ Нормальный подпорный уровень (НПУ) – это ...?
 - наивысший проектный подпорный уровень верхнего бьефа, который может поддерживаться в нормальных условиях эксплуатации гидротехнических сооружений
- В соответствии с ГОСТ регулирование стока – это ...?
 - перераспределение во времени объема стока в соответствии с требованиями водопользования, а также в целях борьбы с наводнениями
- В соответствии с ГОСТ водозабор – это ...?
 - отбор воды из водоема, водотока или подземного источника для хозяйственных целей
- В соответствии с ГОСТ шлюзование водного пути – это ...?
 - способ увеличения глубины водного пути посредством образования подпертых плотинами бьефов, соединения их судопропускными сооружениями
- В соответствии с ГОСТ обратный фильтр – это ...?
 - устройство для предотвращения выноса частиц грунта фильтрационным потоком воды, состоящее из одного или нескольких слоев грунта, пористого бетона или ткани
- В соответствии с ГОСТ каменно-набросная плотина – это ...?
 - плотина из грунтовых материалов, возведенная из крупнообломочных грунтов с негрунтовыми противофильтрационными устройствами
- В соответствии с ГОСТ водохранилище годового регулирования стока воды – это ...?
 - водохранилище с годичным циклом наполнения и сброски полезного объема
- В соответствии с ГОСТ пульпа — это ...?
 - вода с дисперсированными в ней твердыми включениями: частицами грунта, шлама, хвостов, золы и т. п.
- В соответствии с СП 290.1325800.2016 сопряжение бьефов – это...
 - гидравлическое явление в месте сопряжения потока, пропускаемого через водопропускное сооружение, с нижележащим водным объектом – нижним бьефом сооружения

Раздел: Гидроэлектрические станции

- В высоконапорных ГЭС устанавливаются следующие типы турбин ...
 - радиально-осевые и ковшовые
- Основными частями синхронных гидрогенераторов являются ...

- ротор, соединенный с валом турбины, и статор
- Для передачи на большие расстояния (от 50 до 2000 км) используются ВЛ с напряжениями ...
 - 110, 220, 330, 500, 750 кВ
- Низовой агрегатный затвор – это ...?
 - аварийно-ремонтный затвор для перекрытия отверстий и прекращения поступления воды к гидромашине
- Установленной мощностью гидроэлектростанции (Нуст) называется ...
 - суммарная паспортная мощность всех гидроагрегатов
- Допускаемая высота отсасывания (H_s) определяется ...
 - для определения отметки расположения рабочего колеса
- Подпятник (упорный подшипник) воспринимает нагрузку ...
 - от веса всех вращающихся частей генератора и турбины, а также осевые усилия от давления воды
- Какой тип предтурбинного затвора можно использовать при напоре 800 м и диаметре проходного сечения 1300 мм
 - шаровой затвор
- Тип турбинной камеры выбирается в зависимости от...
 - максимального напора
- Регулирование мощности гидроагрегата с радиально-осевой турбиной выполняется с помощью...
 - лопаток направляющего аппарата