



## Гидротехнические сооружения.ти ЭБС

- 1 Особенности гидротехнических сооружений по сравнению с промышленными или гражданскими являются
- 2 Гидротехника как наука занимается
- 3 К общим гидротехническим сооружениям относятся
- 4 Гидротехнические сооружения подразделяются на водоподпорные, водопроводящие и руслорегулирующие в зависимости от
- 5 Сооружения, перегораживающие русло реки и создающие подпор, т.е. разность уровней воды перед и за сооружениями называются
- 6 Зоны потока выше и ниже водоподпорного сооружения называются соответственно
- 7 Движение воды под действием напора, созданного плотиной через поры грунта основания, называется
- 8 Примерами искусственных русел, предназначенных для подачи воды от водоисточника к водопотребителю, являются
- 9 Все постоянные гидротехнические сооружения в зависимости от хозяйственного значения и с учетом тяжести последствий при авариях подразделяются на
- 10 Класс капитальности гидротехнического сооружения определяется по
- 11 Удлинение пути фильтрационного потока для предотвращения фильтрационных деформаций грунта основания сооружения достигается с помощью
- 12 Водобой и рисберма предназначены для защиты гидротехнических сооружений от
- 13 Исключительно важное значение для надежности гидротехнических сооружений и их нормальной эксплуатации имеют
- 14 При расчетах прочности и устойчивости гидротехнических сооружений рассматриваются два сочетания нагрузок
- 15 В основное сочетание нагрузок НЕ входят





- 16 Умножением удельного веса бетона (железобетона) на объем ряда правильных геометрических фигур, на которые разбивается поперечный профиль сооружения, вычерченный в масштабе, определяется
- 17 При расчете нагрузки на гидротехническое сооружение можно не учитывать, так как оно идет в запас устойчивости сооружения,
- 18 Расчеты устойчивости и прочности гидротехнических сооружений и их оснований выполняются
- 19 Проект гидротехнических сооружений составляется на основе
- 20 Начало строительных работ на площадке строительства, заказ оборудования, а также отвод необходимой для строительства гидротехнического сооружения территории с выдачей государственного акта на право пользования осуществляется на стадии
- 21 Разработка рабочей документации, детальных чертежей сооружений и их элементов для строительства гидротехнического сооружения реализуется на стадии
- 22 Комплекс гидротехнических сооружений, объединенных общей водохозяйственной целью и расположенных территориально в одном месте, называется
- 23 Каскад гидроэлектростанций на реке является
- 24 Использование сооружения гидроузла для автомобильного и железнодорожного транспорта, чтобы избежать строительства для этих целей специальных мостовых переходов через реку является
- 25 Судоходные шлюзы и здания ГЭС в составе одного гидроузла обычно
- 26 Рабочим телом в паровом цикле производства электроэнергии является
- 27 Техническая вода НЕ используется
- 28 Потребителями, не допускающими перерыва в охлаждении, подача воды к которым обеспечивается системами и оборудованием, которые напрямую связаны с безопасностью АЭС, называются
- 29 Какую воду допустимо сбрасывать в расположенный рядом с электростанцией водный объект без предварительной очистки?





- 30 Система технического водоснабжения, при которой вода, забранная из водного источника и после использования на электростанции и соответствующей очистки, сбрасывается в тот же источник, называется
- 31 В случае использования водоема при прямоточной системе водоснабжения расстояние от места сброса до водозабора должно быть не менее
- 32 Сброс отработанной технической воды в реку после использования на электростанции осуществляется
- 33 Забор воды из водного источника при прямоточной системе технического водоснабжения осуществляется
- 34 Отношение расхода воды, забираемого на электростанцию, к расходу воды в реке (коэффициент водозабора) не может превышать
- 35 Циркуляция воды при оборотной системе технического водоснабжения осуществляется по замкнутому кругу
- 36 Действительная температура технической воды после охладителя
- 37 Наименьшей степенью совершенства охладительного устройства (из перечисленных) с точки зрения величины относительного предела охлаждения обладают
- 38 Охлаждение воды в водохранилище в зависимости от погодных условий может осуществляться за счет
- 39 Для охлаждения воды при использовании оборотной системы технического водоснабжения с водохранилищем-охладителем используется
- 40 Градирни, через которые воздух прокачивается нагнетательными или отсасывающими вентиляторами, называются
- 41 Градирни разделяются на испарительные, радиаторные и смешанные в зависимости от
- 42 Основным достоинством градирен по сравнению с другими охладителями является
- 43 Основными недостатками оборотных систем охлаждения с градирнями и воздушно-конденсационными установками является
- 44 Уровень, до которого водохранилище регулярно наполняется и который в нормальных условиях эксплуатации поддерживается в течение длительного периода времени, называется





- 45) Объем воды в водохранилище, который находится ниже минимального уровня и до которого возможна его сработка в нормальных условиях эксплуатации, называется
- 46) Аккумуляция наносов (заиление) возникает вследствие
- 47) Схема использования водохранилищ-охладителей ТЭС и АЭС, при которой сброс нагретой воды направлен по касательной к береговой линии, а забор охлажденной воды производится из центральной его части, называется
- 48) Какая из перечисленных схем использования водохранилищ-охладителей ТЭС и АЭС основана на явлении температурной стратификации воды
- 49) Если стока реки недостаточно для водоснабжения ТЭС или АЭС, а также всех наливных водохранилищ, то
- 50) Тепловое загрязнение водохранилищ, которые используются в качестве охладителей ТЭС и АЭС приводит
- 51) Задачей гидротехнических сооружений в комплексе сооружений и оборудования гидроэлектростанции является
- 52) Основными параметрами, определяющими мощность гидроэлектростанции, являются
- 53) Устройство, преобразующее энергию воды, текущей под напором, в механическую энергию вращения вала, называется
- 54) Суммарная мощность всех агрегатов ГЭС называется
- 55) Гидроэлектростанции, использующие только уклон реки для обеспечения напора воды, относят к
- 56) Вырабатываемая гидроэлектростанцией электроэнергия для снижения потерь в линиях электропередач
- 57) Время пуска агрегата гидроэлектростанции не превышает
- 58) Основным отличием гидроаккумулирующих станций (ГАЭС) от гидроэлектростанций (ГЭС) является возможность
- 59) ГАЭС называется несовмещенной с ГЭС, если объем верхнего бассейна
- 60) Увеличение энергии разряда ГАЭС при совмещенном гидроаккумулировании к воде может быть получено за счет





- 61 В отличие от высоконапорных ГЭС, к которым относят станции напором более 60 м, к высоконапорным ГАЭС относят станции напором
- 62 Увеличение напора при неизменной мощности ГЭС (ГАЭС) приводит к
- 63 Преимуществом четырехмашинной схемы компоновки ГАЭС по сравнению с остальными является
- 64 Обратимый (реверсивный) агрегат ГАЭС включает в себя
- 65 Преимуществами трехмашинной схемы компоновки ГАЭС по сравнению с двухмашинной являются
- 66 ГАЭС при суточном аккумулировании электроэнергии
- 67 КПД аккумулирования современных ГАЭС составляет
- 68 Основной величиной непроизводительных потерь из верхнего бассейна при эксплуатации ГАЭС являются
- 69 Мощность турбины ГЭС (ГАЭС) в процессе работы

