



Гидротехнические сооружения.ти ЭБС

- 1 Особенностью 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 избегать 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 обратной 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 обратной 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 обратных 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 (заливание) 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