ЭБП 1283.10 Подготовка и проверка знаний работников теплоснабжающих и теплосетевых организаций (ПТЭ )

* **В каком объеме необходимо подвергать неразрушающим методам контроля**  
  — 100%
* **В каком случай для трубопроводов тепловых сетей и тепловых пунктов допускается применять неметаллические требы**  
  — При температуре 115°С и ниже и при давлении до 1,6 МПа
* **В каких пределах допускается отклонение среднесуточная температура воды…**  
  — ±3% от графика
* **В какой срок после окончания отопительного сезона ГИ**  
  — Не позже чем через 2 недели
* **В каком случае допускается присоединение новых потребителей к тепловой сети**  
  — Только при наличии у источника резерва мощности
* **В каком случае проводится внеочер испыт на прочность и плотность ТУ**  
  — Во всех перечисленных
* **В каком случае внеочередная проверка знаний**   
  — при перерыве более 3 мес
* **В каком случае для подпитки водогрейных котлов допускается применять один ручной насос**  
  — 0,4 МПа и поверхность не более 50 мм
* **В каком случае допускается оказание…медицинской помощи**  
  — Если отсутствует выраженный … отказ
* **В каком случае из перечисленных котел НЕ подлежит немедленной остановке…**  
  — В случае незначительного снижения воды в барабане
* **В каком случае оборудование находящееся в оперативном управлении или оперативном ведении может быть отключено…**   
  — Только в случае явной опасности для людей и оборудования
* **В каком случае ответственность может быть возложена на работника НЕ имеющего теплоэнергетическое образование**   
  — При потреблении только для отопления, вентиляции…
* **В каком случае при принудительной циркуляции..**  
  — При 4 рабочих сетевых насосов…
* **В каком случае проводится внеочередное техническое освидетельствование ТУ**   
  — После аварии или инцидента
* **В каком случае в организации организуют круглосуточное диспетчерское управление**  
  — При эксплуатации систем теплоснабжения… мощностью 10Гкал/час и более
* **В котельной какой мощности … наблюдение за уровнем грунтовых вод**   
  — 10
* **В соответствии с чем выполняются…**  
  — В соответствии с нарядом допуском
* **В соответствии с каким документом проводятся испытания ТУ…**  
  — В соответствии с рабочей программой испытаний
* **В течении какого времени должен быть восполнен аварийный запас расходных материалов…**  
  — 24 ч
* **В течение как срока должны храниться записи показаний приборов**  
  — Не менее 2 мес
* **В течение какого времени проводится стажировка…**   
  — 2-14 смен
* **Где должны находиться режимные карты по эксплуатации котлов**  
  — На щитах управления
* **Где должны храниться схемы ТУ**   
  — На рабочем месте
* **Где проводится проверка знаний…**   
  — В Ростехнадзоре
* **Где теплоснабжающая организация должна утверждать график ограничения отпуска воды…**  
  — В органах местного самоуправления
* **Для какой запорной арматуры необходимо составлять паспорта**  
  — Диаметром 50 мм и более
* **Для чего на шкале манометра наносится красная черта**  
  — Она показывает величину разрешенного давления
* **Допуск ли прокладывать трубы с легковопламеняющими…**  
  — Не допускается
* **Допускается ли оказание помощи в принятии лекарственных препаратов для медицинского лечения…**   
  — Допускается
* **За сколько дней до начала отопительного сезона**   
  — За 15 дней
* **За сколько дней до проведения пробной топки перед началом отопительного периода… должны уведомить…**  
  — Не позднее чем за 3 суток
* **Из какого материала должна устанавливаться арматура на выводах…**  
  — Сталь
* **Из как материла выполняются стены для установки ТУ…**  
  — Из нетеплоемкого и малотеплоемкого
* **Какие сведения НЕ указываются на табличке ТУ**  
  — ФИО и должность ответственного за исправное состояние и безопасную эксплуатацию
* **Какая арматура может использоваться в качестве запорной с Dу до 50 мм…**  
  — Любая из перечисленных
* **Как долго хранятся документы в которых регистрируют результаты контроля за металлом**  
  — До списания оборудования
* **Как должен поступить оперативно-диспетчерский персонал в случае если получено ошибочное распоряжение…**  
  — Доложить об ошибке лицу, давшему распоряжение, в случае подтверждения задания выполнить его и сделать запись в оперативном журнале
* **Как мероприятия из перечисленных НЕ входят в косплекс мероприятий при подготовке к отопительному сезону…**  
  — Повышение тарифов
* **Каким образом должны быть соединены концы конвейерных**  
  — Склейкой и вулканизацией
* **Каким образом проводятся проверка плотности**  
  — По внешним признакам и мыльной эмульсией
* **Как определяется первоочередность оказания первой помощи двум и более…**   
  — исходя из тяжести их состояния
* **Как требования предъявляются к работе при выполнении работ по эксплуатации … ТУ**  
  — К выполнению работ по эксплуатации допускаются работники прошедшие обучение безопасным методам и приемам…
* **Как часто масло в системах смазки вспомогательного оборудования…**  
  — Не реже 1 раза в месяц
* **Как часто необходимо проводить внутренний осмотр деаэратора**  
  — 1 р в год
* **Какая вода используется для промывки систем отопления**  
  — Водопроводная или техническая
* **Какая запорная арматура применяется в качестве отключающей…**  
  — Стальная
* **Какая минимальная продолжительность дублирования…**   
  — Не менее 12 раб смен
* **Какая система отопления оборудуется приборами автоматического регулирования расхода…**  
  — Система с расчетным расходом …50 кВт и более
* **Какие водоподгреватели НЕ применяются в тепловых пунктах**  
  — Емкостные
* **Какие данные НЕ указ на табличке предохранительного клапана**  
  — Дата ввода в эксплуатацию
* **Какие данные НЕ указываются на табличке насосов…**  
  — Наименование проектной организации
* **Какие действия оказывающего помощь НЕ относятся…**   
  — 1. Осмотр пострадав 2. Прекращение воздействия 3. Наложение гипсовых повязок
* **Какие заглушки НЕ применяются в коллекторах диаметром более 500 мм**  
  — Плоские накладные приварные
* **Какие задвижки и затворы на тепловых сетях…**  
  — Диаметром 500 мм
* **Какие средства могут использоваться при оказании первой помощи**  
  — Оба ответа верны
* **Какие требования предъявляют Правила технической эксплуататции ТУ при выборе контрольного манометра…**  
  — Изм велич 2/3 шкалы
* **Какие треб предъяв к трпр пролож в подвалах…**  
  — Они д б обор тепл изоляцией
* **Какие ТУ д подверг доп освидет**  
  — Все перечисленные
* **Каким должно быть содерж кислорода**  
  — 1%
* **Каким должен быть уклон трубопроводов тепловых сетей**   
  — Не менее 0,002
* **Каким напряжением…**  
  — не выше 12 В
* **Каким образом выбирают прибор для измерения давления**   
  — 2/3 макс и ½ перем
* **Каким образом обозначается арматура на подающ и обратном трубопроводах**  
  — Подающем – нечетным, на обратном – нечетным
* **Каким образом проводятся предварительные и приемочные испытания трубопроводов тепловых сетей**  
  — Водой в отдельных случаях пневматическим
* **Каким образом оперативный персонал проводит приемку и сдачу смены во время ликвидации тех нарушений**  
  — Приемка и сдачи смены во время ликвидации технологических нарушений НЕ допускается
* **Каким образом оформляется допуск…**  
  — Распорядительным документом
* **Каким пробным давлением проводят испытания на прочность и плотность...**  
  — Давлением равным рабочему в системе плюс 0,4 МПа (4 кгс/см2) но не более 1 МПа (10 кгс/см2)
* **Каким способом должна производится подача топлива**  
  — Механизированным
* **Какими документами определяется территория**   
  — Проектом и паспортом
* **Какова допустимая норма часовой утечки…**  
  — Не должна превышать 0,25%
* **Какова периодичность и сроки проведения текущего ремонта систем теплопотребления**  
  — Не реже 1 раза в год, должна быть закончена не позднее чем за 15 минут до начала отопительного сезона
* **Какова периодичность проверки знаний…**   
  — Не реже 1 раза в 12 месяцев
* **Какова суммарная продолжит перерывов в работе в течение года для уставок электрохимической защиты**  
  — Не более 7 суток
* **Какого размера должны быть угли**  
  — до 25
* **Какое максимальное отклонение от заданного режима… допускается для температуры**  
  — ±3%
* **Какое минимальное время выдержки под пробным давлением во время ГИ**  
  — Не менее 10 мин
* **Какое нормальное значение не должна превышать утечка теплоносителя…**

— 0,25%

* **Какое освещение должны иметь приточные камеры систем вентиляции**  
  — Искусственное
* **Какой водой производится подпитка тепловой сети**  
  — Умягченной деаэрированной водой…
* **Какой должна быть максимальная температура мазута в приемной емкости**  
  — На 15° ниже вспышки но не выше 90°С
* **Какой должна быть минимальная величина пробного давления…**  
  — 1,25 рабочего давления но не менее 0,2 МПа
* **Какой должна быть температура тепловой изоляции**  
  — Не должна превышать 45°С при температуре окружающего воздуха +25°С
* **Какой должна быть тепловая изоляция сушилок…**  
  — Влагостойкой с гидроизолирующим покрытием
* **Какой документ должен быть составлен на каждый тепловой пункт**  
  — Тех паспорт
* **Какой документ оформляется при выполнении ремонтных и других работ**  
  — Акт-допуск
* **Какой срок хранения … схем-планов**   
  — Постоянный
* **Какой темп должна быть вода при заполнении трубопроводов тепловой сети**  
  — Не выше 70°С
* **Какой толщины должна быть тепловая изоляция…**  
  — Не менее 10 мм
* **Какой уровень воды должен поддерживаться в котле**  
  — Установленный заводом-изготовителем и скорректированный на основе пусконаладочных испытаний
* **Какой условный диаметр должна запорная арматура штуцеров устанавливаемых в низших точках…**  
  — Не менее 25 мм
* **Какую поверхность должна иметь площадка для сливного оборудования**  
  — Бетон
* **Какую температуру горячей воды необходимо поддерживать в местах водоразбора…**  
  — Не ниже 60°С и не выше 75°С
* **Какую температуру должна иметь вода при ГИ котлов**  
  — Не ниже 5°С и не выше 40°С
* **Какую температуру наружной поверхности элементов**  
  — Не выше 45°
* **Кем выдается разрешение на включение или отключение теплового пункта**  
  — Диспетчером
* **Кем выдает разрешение на подключение тепловых сетей после монтажа и реконструкции**  
  — Органом госэнергонадзора
* **Кем осуществляется техническое обслуживание и ремонт средств измерений**   
  — метрологической службой
* **Кем осуществляется контроль качества исходной подпиточной и сетевой воды…**  
  — Подготовленным персоналом химической лаборатории
* **Кем производит ежесменный контроль за состоянием золоуловителей**  
  — Эксплуатационным персоналом
* **Кем утверждается и может быть дополнен перечень работ по нарядам-допускам**  
  — Работодателем
* **Кем утверждаются планы ППР ТУ**   
  — Руководителем
* **Когда заканчивается отопительный сезон**  
  — в течении 5 суток + 8°С и выше
* **Когда начинается отопительный сезон**  
  — в течении 5 суток + 8°С и ниже
* **Когда проводится промывка систем отопления**  
  — После окончания отопительного сезона
* **Когда провод испытания систем воздушного отопления и приточной вентиляции…**  
  — Перед приемом в эксплуатацию, после монтажа, реконструкции
* **Когда проводится наблюдение за исправностью освещения трубы**   
  — ежедневно
* **Кому в первую очередь оперативный персонал … должен сообщить о вынужденном отклонении от графика нагрузки**  
  — Диспетчеру
* **Кому дано право снимать пломбы с аппаратуры защиты…**  
  — Работникам обслуживающим устройства защиты
* **Кто проводит периодические осмотры ТУ**   
  — Лица ответственные за исправное состояние…
* **Кто в организации утверждает график ППР**   
  — Руководитель
* **Кто дает указание на ввод в эксплуатацию ТУ после монтажа или реконструкции…**  
  — Лицо ответ за исправное состояние
* **Кто допускается к выполнению работ по техническому обслуживанию и ремонту ТУ**   
  — Работники имеющие профессиональное образование…
* **Кто может быть назнач**ен  
  — Специалист из числа управленческого персонала…
* **Кто определяет порядок организации и проведения обходов…**   
  — Руководитель организации
* **Кто утверждает графики проверки знаний…**   
  — Ответственный за исправное состояние…
* **Куда заносятся результаты технического освидетельствования тепловых насосов**  
  — В паспорта
* **Можно ли осуществлять разбор сетевой воды из закрытых систем**  
  — Не допускается
* **Можно ли применять запорную арматуру в качестве регулирующей**  
  — Нет
* **Можно ли эксплуатировать тепловой насос с неисправными защитами…**  
  — Эксплуатация НЕ допускается
* **На каких тс устанавливают задвижки … с обводными трубопроводами**  
  — на водяных тепловых сетях диаметром более 500 мм
* **На кого возложена ответственность за невыполнение**  
  — Все ответы
* **На кого возложена ответственность за обеспечение пожарной безопасности**  
  — На руководителя
* **На основе чего определяется необходимость и периодичность анализа эксплуатационного масла**  
  — Установлено в инструкции…
* **Не Т экспл распространются**  
  — на морские
* **Перечислите действия при проведении подробного осмотра…**  
  — 1. Опрос 2. Осмотр головы 3. Осмотр шеи
* **Перечислите состояния… при которых НЕ оказывается скорая медицинская помощь…**  
  — степень сильного алкогольного опьянения
* **Перечислите способы по временной остановке наружного кровотечения**  
  — 1. Прямое давление на рану 2. Если прямое давление невозможно.. 3. Если кровотечение остановлено
* **При каком перерыве в работе…**   
  — Более 6 мес
* **При каком условии допускается сливать воду из котла**  
  — После снижения давления до атмосферного
* **При каком условии производится включение в работу ТУ**   
  — После допуска их в эксплуатацию
* **С какой периодичностью производят внутренний осмотр дымовых труб**  
  — через 5 и не реже 1 раза в 10
* **С как периодичностью должны проводиться технические осмотры с проверкой эффективности уставок электрохимической защиты…**  
  — 1 раз в 6 мес
* **С как периодичностью должны проводиться обходы трассы подземных трубопроводов**  
  — 1 раз в 2 дня
* **С как периодичностью должны проводиться технические осмотры катодных и дренажных…**  
  — Катодных – 2 раза… дренажных 4 раза в месяц
* **С как периодичностью должна проводиться инвентаризация**  
  — 1 раз в квартал
* **С какой периодичностью должна проводиться очистка внутренних частей систем вентиляции…**  
  — Не реже 2 раз в год
* **С какой периодичностью должны проводиться ГИ котлов**  
  — 1 раз в 3 года
* **С какой периодичностью необходимо проводить осмотры оборудования систем приточной вентиляции**  
  — Не реже 1 раза в неделю
* **С какой периодичностью необходимо проводить ревизию водоподготовительного оборудования…**  
  — Не реже 1 раза в 3 года
* **С какой периодичностью обязательны осмотры зданий**  
  — 2 раза
* **С какой периодичностью проводят наружный осмотр мазутопроводов**  
  — 1 раз в год
* **С какой периодичностью проводят режимно-наладочные испытания на газовом топливе**  
  — 1 раз в 3 года
* **С какой периодичностью управленческий персонал… должен проводить осмотр тепловых пунктов**  
  — Не реже 1 раз в неделю
* **С какой периодичностью должны разрабатываться гидравлические режимы тепловых сетей…**  
  — Ежегодно
* **С какой периодичностью должны проводиться обходы трубопроводы тепловых пунктов**  
  — Частота обходов 1 раз в неделю
* **С какой периодичностью необходимо производить замену уплотнительных прокладок фланцевых соединений…**  
  — Не реже 1 раза в 5 лет
* **С какой периодичностью должны проводиться текущие осмотры зданий**   
  — 1 раз в год
* **С какой целью проводят эксплуатационный контроль металла**  
  — Для оценки изменений…
* **С какой периодичностью … бункеры**  
  — 1 раз в 10 дней
* **С какой период наружные осмотры дымовой трубы**  
  — 1 раз весной
* **С какой периодичностью необходимо проводить осмотры разводок трубопроводов систем отопления**  
  — Не реже 1 раза в месяц
* **С какой период проводят проверку сигнализации КИП**  
  — 1 раз в неделю
* **С какой периодичностью должны проводить тренировки с оперативным персоналам по схемам аварийных переключений**  
  — Регулярно но не реже 1 раза в квартал
* **С какой периодичностью должны проводить испытания тепловых сетей на максимальную температуру…**  
  — 1 раз в 5 лет
* **С какой периодичностью должны проводить осмотры тепловых камер…**  
  — Не реже 1 раза в месяц
* **С какой периодичностью проводятся режимно-наладочные испытания …на твердом и жидком топливе**  
  — 1 раз в 5 лет
* **С какой периодич теплообменные аппараты подвергаются испытаниям на тепловую производительность**  
  — Не реже 1 раза в 5 лет
* **С какой периодичностью проводят выборочную проверку… оборудования**  
  — 1 раз в 4 года
* **С какой периодичностью проводится проверка исправности предохранительных клапанов**  
  — При каждом пуске котла в работу и периодически 1 раз в смену
* **С какой периодичностью … контрольные противопожарные тренировки…**   
  — 1 раз в 6 месяцев
* **С какой периодичностью в планы, схемы, профили теплотрасс должны вноситься изменения**  
  — Ежегодно
* **С какой периодичностью должны пересматриваться перечни оперативных документов**   
  — 1 раз в 3 года
* **С какой периодичностью должна проводиться смазка подшипников**  
  — Через 30-40 суток
* **С какой периодичностью должен проводиться плановый ремонт ТУ**  
  — Не реже 1 раза в год
* **С какой периодичностью должен проводиться повторный инструктаж…**   
  — 1 раз в 6 месяцев
* **С какой периодичностью организация должна проводить режимно-наладочные испытания…**   
  — 1 раз в 5 лет
* **С какой периодичностью проводится проверка ВУС**…  
  — Не реже 1 раза в смену с записью в оперативный журнал
* **С какой перодичностью необходимо осуществлять очистку наружных поверхностей … от пыли и грязи**  
  — Не реже 1 раза в неделю
* **С какой скоростью необходимо проводить подогрев сетевой воды при установлении циркуляции**  
  — Не более 30°С в час
* **С какой целью проводится входной контроль металла**  
  — В целях определения технического уровня…
* **С кем должен быть согласован график включения и отключения систем теплопотребителя…**  
  — С энергоснабжающей организацией
* **Укажите верный перечень…**  
  — 1. Определение факторов угрожающих 2. устранение факторов
* **Укажите перечень исчерпывающих мероприятий по оказанию первой медицинской помощи…**  
  — 1. Проведение оценки обстановки и обеспечение безопасных условий…
* **Укажите последствия действий по проведению сердечно-легочной реанимации… при отсутствии у пострадавшего признаков жизни**  
  — 1. Призыв окружающих лиц… 2. Проведение сердечно-легочной реанимации… 3. Использование автоматического наружного дифибриллятора
* **Укажите последствия действий по проведению сердечно-легочной реанимации … при наличии признаков жизни**   
  — 1. Выполнение мероприятий по поддержке… 2. В случае невозможности… 3. Вызов скорой медицинской помощи…
* **Устройство и безопасная эксплуатация паровых и водогрейных котлов, сосудов…**  
  — Госгортехнадзором России
* **Чем должны быть оборудованы тепловые сети для контроля…**  
  — Отборными устройствами для измерения…
* **Что запрещается в помещении при наличии загазованности**  
  — Включение электрооборудования
* **Что из перечисленного НЕ входит в состав необходимой документации…**   
  — Копии медицинских противопоказаний…
* **Что из перечисленного НЕ указывается в должностной инструкции**  
  — Порядок подготовки к пуску …
* **Что из перечисленного НЕ указывается в инструкции по эксплуатации**  
  — Перечень инструкций
* **Что из перечисленного не относится к обязанностям ответ за исправное состояние** …  
  — Подготовка документов
* **Что не входит в обязательные формы работы с управленческим персоналом…**   
  — Проверка знаний в области промышленной безопасности
* **Что не допускается для предупреждения самовозгорания…**  
  — Все вышеперечисленное
* **Что предусматривается в выпарных аппаратах для наблюдения…**  
  — Смотровые стекла
* **Что устанавливают для отключения пара во время коротких остановок парового молота**  
  — Поворотные плоские шиберы
* **Электрооборудование ТУ должно соответствовать**   
  — все ответы правильны