

Вопрос 1: п.1.5.17. Запорные, отсекающие и предохранительные устройства, устанавливаемые на нагнетательном и всасывающем трубопроводах насоса должны находиться:

Варианты ответов

- На максимально приближенном расстоянии к пульту управления.
- На максимально удаленном расстоянии от пульта управления.
- На максимально приближенном расстоянии к насосу .
- На максимально удаленном расстоянии от насоса (компрессора).
- В любом месте по желанию заказчика.

Вопрос 2: п.1.5.21. Стационарные технологические трубопроводы после их монтажа, а также после ремонта с применением сварки должны быть опрессованы. Величина давления опрессовки должна превышать рабочее давление:

Варианты ответов

- Не менее чем на 5 %
- Не менее чем на 50 %
- Не менее чем на 15 %
- Не менее чем на 10 %
- Не менее чем на 25 %

Вопрос 3: п.1.7.6. Срок стажировки устанавливается работодателем, но не может быть:

Варианты ответов

- Менее одного месяца.
- Менее одной недели.
- Менее двух недель .
- Менее срока проверки знаний.
- Больше одной недели.

Вопрос 4: п.1.7.12. Работники опасных производственных объектов должны быть обеспечены:

Варианты ответов

- Сертифицированными средствами индивидуальной защиты.
- Индивидуальной аптечкой и изолирующим противогазом.
- Смытьвающими и обезвреживающими средствами.
- Сертифицированными средствами индивидуальной защиты, смывающими и обезвреживающими средствами.
- Плакатами, инструкциями и литературой по специальности.

Вопрос 5: п.3.1.7. Персонал должен быть ознакомлен с соответствующими инструкциями и разделами ПЛА. Знание плана ликвидации возможных аварий проверяется во время:

Варианты ответов

- Учебных и тренировочных занятий с персоналом объекта, проводимых по графику, утвержденному техническим руководителем опасного производственного объекта.
- Проведения курсов повышения квалификации, в соответствии с планом, утвержденным техническим руководителем опасного производственного объекта
- Проведения первичного инструктажа.
- Проведения очередного инструктажа.
- Аттестации в органах Ростехнадзора.

Вопрос 6: п.3.1.10. Технологическое оборудование и трубопроводы, предназначенные для эксплуатации в условиях контакта с коррозионно-агрессивными веществами, должны иметь:

Варианты ответов

- Декларацию соответствия завода-изготовителя, подтверждающую возможность их безопасной эксплуатации.
- Сертификат соответствия завода-изготовителя, подтверждающий возможность их безопасной эксплуатации.
- Сертификат на материалы, примененные при изготовлении данного технологического оборудования и трубопроводов.
- Технические паспорта и сертификаты качества.
- Техническую документацию завода-изготовителя, подтверждающую возможность их безопасной эксплуатации при проектных параметрах.

Вопрос 7: п.3.5.1.2. Содержание каких показателей на рабочих местах опасного производственного объекта не должны превышать установленных пределов и норм?

Варианты ответов

- Вибраций.
- Всех вышеперечисленных.
- Вредных веществ в воздухе.
- Уровни шума.
- Других вредных факторов.

Вопрос 8: п.3.5.1.6. Производственные объекты должны быть оборудованы:

Варианты ответов

- Аппаратами (устройствами) для обеспечения работников питьевой водой.
- Всем вышеперечисленным.
- Комнатами отдыха.
- Местами для курения.
- Санитарными постами.

Вопрос 9: п.3.5.1.8. Технологическое оборудование и трубопроводы должны удовлетворять требованиям:

Варианты ответов

- Надежности с учетом условий эксплуатации.
- Безопасности, прочности, коррозионной стойкости и надежности с учетом условий эксплуатации.
- Коррозионной стойкости.
- Прочности, коррозионной стойкости и надежности с учетом условий эксплуатации.
- Прочности.

Вопрос 10: п.3.5.1.10. Средства аварийной сигнализации и контроля состояния воздушной среды должны находиться в исправном состоянии, а их работоспособность проверяется:

Варианты ответов

- Не реже одного раза в шесть месяцев.
- Не реже одного раза в год.
- Не реже одного раза в месяц.
- Не реже двух раз в месяц.
- Перед каждой вахтой.

Вопрос 11: п.3.5.1.11. На нагнетательной линии поршневого насоса должно быть установлено:

Варианты ответов

- Обратный и предохранительный клапаны.
- Обратный и шаровой клапаны.
- Предохранительный и шаровой клапаны.
- Запорный и шаровой клапаны.
- Двухходовой и предохранительный клапаны.

Вопрос 12: п.3.5.1.11. На нагнетательной линии центробежного насоса должно быть установлено:

Варианты ответов

- Предохранительный клапан.
- Запорный клапан.
- Шаровой клапан.
- Обратный клапан.
- Двухходовой клапан.

Вопрос 13: п.3.5.1.17. Ревизия и поверка контрольно-измерительных приборов, средств автоматики, а также блокировочных и сигнализирующих систем должны производиться:

Варианты ответов

- По графику согласованному с Госстандартом России и утвержденным техническим руководителем организации.
- По графикам, согласованным с территориальным органом Госстандарта России, службой метрологии организации и утвержденным техническим руководителем организации.
- Ежеквартально в соответствии с постановлением Госстандарта России.
- В соответствии с планом, утвержденным техническим руководителем организации.
- По плану согласованному со службой метрологии организации и утвержденному техническим руководителем организации.

Вопрос 14: п.3.5.1.19. Манометр для измерения рабочего давления должен выбираться с какой шкалой?

Варианты ответов

- Чтобы предел измерения не превышал двукратное рабочее давление.
- Чтобы предел измерения не превышал полуторакратное рабочее давление.
- Чтобы предел измерения находился в конце шкалы.
- Чтобы предел измерения находился в одной трети шкалы.
- Чтобы предел измерения находился во второй трети шкалы.

Вопрос 15: п.3.5.1.33. При замерзании влаги в трубопроводе должны быть приняты меры по:

Варианты ответов

- Наружному осмотру участка трубопровода для того, чтобы убедиться, что трубопровод не поврежден. Отключению трубопровода от общей системы. В случае невозможности отключения трубопровода и угрозы аварии необходимо остановить установку и принять меры к разогреву ледяной пробки.
- Разогреву ледяной пробки.
- Наружному осмотру участка трубопровода для того, чтобы убедиться, что трубопровод не поврежден.
- Отключению трубопровода от общей системы.
- Отключению трубопровода от общей системы. В случае невозможности отключения трубопровода и угрозы аварии необходимо остановить установку и принять меры к разогреву ледяной пробки.

Вопрос 16: п.3.5.1.34. Разогрев ледяной пробки в трубопроводе должен проводиться:

Варианты ответов

- Паром или горячей водой, начиная с середины замороженного участка одновременно в разные стороны.
- Паром или горячей водой, начиная одновременно с обоих концов замороженного участка.
- Паром или горячей водой, начиная с конца замороженного участка.
- Паром или горячей водой, начиная с начала замороженного участка.
- Любым из вышеперечисленных.

Вопрос 17: п.3.5.1.35. Для открытия замерзших задвижек, вентилях и др. запорных приспособлений запрещается пользоваться:

Варианты ответов

- Гидроприводами.
- Крюками, ломом и трубами.
- Пневоприводами.
- подручными средствами, применение которых увеличивает крутящий момент.
- Электроприводами.

Вопрос 18: п.3.5.4.19. Эксплуатация насосов запрещается:

Варианты ответов

- При отсутствии или неисправном состоянии средств автоматизации, контроля и системы блокировок, указанных в паспорте завода-изготовителя и инструкции по эксплуатации.
- При отсутствии плана работ, утвержденного техническим директором организации
- При отсутствии разрешения технического директора организации на ввод оборудования в эксплуатацию.
- Если обслуживающий персонал не прошел инструктаж по ТБ.
- При отсутствии средств пожаротушения.

Вопрос 19: п.3.5.4.24. Периодичность проверок исправности предохранительной, регулирующей и запорной арматуры:

Варианты ответов

- Еженедельно для отчета руководству.
- Ежесуточно с оформлением акта.
- Ежедневно с регистрацией в специальном журнале.
- По решению технического руководителя предприятия.
- По графику с занесением результатов в вахтовый журнал.

Вопрос 20: п.3.5.4.26. Требования, предъявляемые к месту установки датчиков систем контроля и управления технологическим процессом:

Варианты ответов

- Выбирается место во взрывозащищенном исполнении.
- Место рассчитываются на применение в условиях вибрации.
- Место должно исключать образования газовых гидратов.
- Рассчитывается место на применение в условиях вибрации,
- Место должно исключать прямой контакт с транспортируемой средой.

Вопрос 21: п.3.5.4.29. Требования, предъявляемые к резервным насосам на насосных станциях:

Варианты ответов

- Должны находиться в отдельном помещении.
- Должны быть выкрашены в желтый цвет.
- Должны быть заполнены нейтральной жидкостью.
- Количество резервных насосов должно быть не менее двух.
- Должны находиться в постоянной готовности к пуску.

Вопрос 22: п.3.5.4.84. Во время эксплуатации насосов должны контролироваться параметры:

Варианты ответов

- Производительность.
- Все вышеперечисленные.
- Давление на стороне всасывания.
- Давления нагнетания.
- Число двойных ходов.

Вопрос 23: Исследование технического состояния нагнетательных скважин со сроком эксплуатации более 10 лет следует проводить:

Варианты ответов

- не реже 1 раза в 5 лет
- не реже 2-ух раз в 5 лет
- не реже 1 раза в 3 года
- не реже 1 раза в полгода
- не реже 1 раза в 2 года

Вопрос 24: Эл.установки по напряжению, исходя из условий электробезопасности, подразделяются:

Варианты ответов

- 220 В и 380 В
- 220 В и 360 В
- до 0,4 КВ и выше 0,4 КВ
- до 1000 В и выше 1000 В
- 12 В и 50 В

Вопрос 25: Ширина маршевых лестниц для переноса тяжестей составляет:

Варианты ответов

- не менее 65 см
- не менее 1 м
- не менее 75 см
- не менее 45 см
- не менее 60 см

Вопрос 26: При срыве подачи насосного агрегата в первую очередь необходимо:

Варианты ответов

- сообщить руководству
- сообщить в ЦИТС
- проверить открытие задвижки на входе
- отключить насосный агрегат
- отключить вентиляцию

Вопрос 27: Радиус действия шагового напряжения:

Варианты ответов

- 3 – 4 метра
- 1 – 3 метра
- 4 – 5 метров
- 8 – 10 метров
- 5 – 8 метров

Вопрос 28: Величина напряжения определяется прибором:

Варианты ответов

- счетчиком
- ареометром
- вольтметром
- зонетром
- периметром

Вопрос 29: Укажите перечень спец. одежды в летнее время года для оператора ППД:

Варианты ответов

- суконная спец. одежда (брюки, куртка), резиновые или кирзовые сапоги, рукавицы
- суконная спец. одежда (брюки, куртка), ботинки
- суконная спец. одежда (брюки, куртка), рукавицы, каска, плащ, прорезиненный фартук.
- суконная спец. одежда (брюки, куртка) с эмблемой предприятия, ботинки, рукавицы
- суконная спец. одежда (брюки, куртка), ботинки, каска, рукавицы, плащ

Вопрос 30: Требуется ли проверка состояния заземляющего проводника на оборудовании в начале рабочей смены?

Варианты ответов

- да
- по указанию мастера
- по указанию руководства цеха
- оно всегда в норме
- нет

Вопрос 31: При порыве трубопровода сточной воды необходимо в первую очередь:

Варианты ответов

- сообщить руководству
- позвонить по поводу отключения насоса
- проверить открытие задвижки на входе
- позвонить в ЦИТС
- ликвидировать утечку

Вопрос 32: Какое действие машиниста не относится к обслуживанию ЦНС при нормальной работе?

Варианты ответов

- заливает насос жидкостью
- слушает, чтобы не было постороннего шума, вибрации.
- следит за давлением воды на выкиде и приеме
- контролирует поступление масла в подшипники и их температуру
- производит мелкий ремонт

Вопрос 33: Назначение заземления:

Варианты ответов

- для уменьшения шагового напряжения
- для отвода молнии
- вызвать срабатывание максимальной токовой защиты
- снижение напряжения прикосновения до безопасной величины
- защита электрооборудования

Вопрос 34: Проверка манометров с опломбированием проводится:

Варианты ответов

- не реже 1 раза в 2 года
- не реже 1 раза в 5 лет
- не реже 1 раза в 12 месяцев
- не реже 1 раза в 3 месяца
- не реже 1 раза в 6 месяцев

Вопрос 35: Ограждение муфтового соединения насосного агрегата должно быть:

Варианты ответов

- сетчатое или сплошное
- перильное
- сетчатое
- блоковое
- сплошное

Вопрос 36: Первое действие при возникновении пожара в насосной:

Варианты ответов

- сообщить ВПЧ
- сообщить в ЦИТС
- сообщить руководству
- отключить все электроустановки
- приступить к тушению средствами пожаротушения

Вопрос 37: При установке манометра на высоту до 2 метров от уровня площадки наблюдения диаметр шкалы должен быть:

Варианты ответов

- не менее 30 мм
- устанавливают площадку обслуживания
- не менее 50 мм
- не менее 100 мм
- не менее 160 мм

Вопрос 38: При установке манометра на высоту до 3 метров от уровня площадки наблюдения диаметр шкалы должен быть:

Варианты ответов

- не менее 50 мм
- не менее 30 мм
- не менее 100 мм
- не менее 160 мм
- устанавливают площадку обслуживания

Вопрос 39: При установке манометра на высоту свыше 3 метров от уровня площадки наблюдения диаметр шкалы должен быть:

Варианты ответов

- устанавливают площадку обслуживания
- не менее 30 мм
- не менее 50 мм
- не менее 100 мм
- не менее 160 мм

Вопрос 40: Предельно-допустимая концентрация углеводородов:

Варианты ответов

- 300 мг/м³
- 1000 мг/м³
- 0,008 мг/м³
- 3 мг/м³
- 10 мг/м³

Вопрос 41: Предельно-допустимая концентрация сероводорода:

Варианты ответов

- 300 мг/м³
- 1000 мг/м³
- 0,008 мг/м³
- 3 мг/м³
- 10 мг/м³

Вопрос 42: Предельно-допустимая концентрация смеси сероводорода и углеводородов:

Варианты ответов

- 10 мг/м³
- 300 мг/м³
- 1000 мг/м³
- 0,008 мг/м³
- 3 мг/м³

Вопрос 43: Пределы взрываемости углеводородов:

Варианты ответов

- 4,3 – 45,5%
- 1,5 – 45,5%
- 4,5 – 45,5%
- 1 - 18%
- 1,5 – 15%

Вопрос 44: Пределы взрываемости сероводородов:

Варианты ответов

- 1,5 – 45,5%
- 1,5 – 15%
- 1 - 18%
- 4,3 – 45,5%
- 4,5 – 45,5%

Вопрос 45: Условия применения шланговых противогазов:

Варианты ответов

- кислорода менее 18%, вредных газов менее 0,5%
- кислорода менее 16%, вредных газов менее 0,5%
- кислорода более 18%, вредных газов более 0,5%
- кислорода более 18%, вредных газов менее 0,5%
- кислорода менее 18%, вредных газов более 0,5%

Вопрос 46: Условия применения шланговых противогазов:

Варианты ответов

- кислорода менее 18%, вредных газов менее 0,5%
- кислорода менее 16%, вредных газов менее 0,5%
- кислорода более 18%, вредных газов более 0,5%
- кислорода более 18%, вредных газов менее 0,5%
- кислорода менее 18%, вредных газов более 0,5%

Вопрос 47: Не применяется в системе ППД центробежный насос типа:

Варианты ответов

- ЦНС 105
- ЦНС 180
- ЦНС 63
- ЦНС 40
- ЦНС 60

Вопрос 48: Водоводы в системе ППД называются:

Варианты ответов

- подводящие и разводящие
- напорные и сборные
- выкидные и сборные
- подводящие и сборные
- напорные и выкидные

Вопрос 49: Центробежный насос ЦНС 63 развивает напор:

Варианты ответов

- 10 и 20 МПа
- 15 и 18 МПа
- 15 и 20 МПа
- 10 и 15 МПа
- 10 и 20 МПа

Вопрос 50: Как необходимо передвигаться в зоне шагового напряжения?

Варианты ответов

- Перекатыванием.
- Гусиным шагом.
- Бегом.
- Обычным шагом.

Вопрос 51: В каком случае следует накладывать давящую повязку?

Варианты ответов

- В случаях синдрома сдавления до освобождения конечностей
- Алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей.
- Большое кровавое пятно на одежде.
- При кровотечениях, если кровь пассивно стекает из раны.

Вопрос 52: В каком случае пострадавшего необходимо переносить на спине с приподнятыми или согнутыми в коленях ногами?

Варианты ответов

- В состоянии комы.
- При проникающих ранениях грудной клетки.
- При ранении шеи.
- При частой рвоте.
- При проникающих ранениях брюшной полости.

Вопрос 53: На какое время можно оставлять лежать пострадавшего на металлических носилках?

Варианты ответов

- 5 - 10 минут
- 10 - 20 минут
- 10 - 15 минут
- 15 - 25 минут
- 15 - 20 минут

Вопрос 54: В радиусе скольких метров от места касания электрическим проводом земли можно попасть под шаговое напряжение?

Варианты ответов

- 10 метров
- 15 метров
- 7 метров
- 3 метра
- 5 метров

Вопрос 55: Какие действия предпринять в состоянии комы (при отсутствии сознания и наличии пульса на сонной артерии)?

Варианты ответов

- Освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень, приподнять ноги, надавить на болевую точку, при отсутствии сознания, положить пострадавшего на правый бок, периодически удалять всё из ротовой полости, подложить под голову холод
- Освободить грудную клетку от одежды и расстегнуть поясной ремень, приподнять ноги, надавить на болевую точку, при отсутствии сознания, положить пострадавшего на живот, периодически удалять всё из ротовой полости, подложить на голову холод
- Повернуть пострадавшего на правый бок, периодически удалять всё из ротовой полости, подложить под голову холод
- Повернуть пострадавшего на живот, периодически удалять всё из ротовой полости, приложить к голове холод
- Повернуть пострадавшего на спину, периодически удалять всё из ротовой полости, приложить к голове холод

Вопрос 56: В случае отравления ядовитыми газами необходимо повернуть пострадавшего на живот и приложить холод к голове, если сознание не появилось в течении:

Варианты ответов

- 5 минут
- 6 минут
- 4 минут
- 2 минут
- 3 минут

Вопрос 57: В случае обморока необходимо повернуть пострадавшего на живот и приложить холод к голове, если сознание не появилось в течении:

Варианты ответов

- 5 минут
- 6 минут
- 4 минут
- 2 минут
- 3 минут

Вопрос 58: Глубина продавливания грудной клетки при непрямом массаже сердца должна быть:

Варианты ответов

- 3 - 4 см
- 4 - 5 см
- 2 - 3 см
- не менее 2 см
- более 5 см

Вопрос 59: Что нужно сделать при проникающем ранении грудной клетки?

Варианты ответов

- Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, наложить герметичную повязку, транспортировать в стоячем положении
- Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, заклеить пластырем, транспортировать в стоячем положении
- Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, наложить герметичную повязку, транспортировать в лежачем положении на спине
- Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, наложить герметичную повязку, транспортировать в сидячем положении
- Прижать ладонь к ране закрывая доступ воздуха, заклеить пластырем, транспортировать в лежачем положении на спине

Вопрос 60: При артериальном кровотечении в области бедра необходимо провести следующие действия:

Варианты ответов

- Остановить кровотечение, прижимая кулаком бедренную артерию без освобождения пострадавшего от одежды, наложить жгут через гладкий твёрдый предмет на время не более часа с контролем пульса на подколенной ямке
- Освободить пострадавшего от одежды, остановить кровотечение, прижимая кулаком бедренную артерию, наложить жгут с контролем пульса на подколенной ямке на время не более часа
- Освободить пострадавшего от одежды, остановить кровотечение прижимая кулаком бедренную артерию, наложить жгут через гладкий твёрдый предмет с контролем пульса на подколенной ямке на время не более часа.
- Остановить кровотечение, прижимая кулаком бедренную артерию без освобождения пострадавшего от одежды, наложить жгут на время пока не придет "Скорая помощь", контролировать пульс на подколенной ямке

Вопрос 61: При обработке ожога без нарушения целостности ожоговых пузырей на месте происшествия, на какое время необходимо поместить ожог под струю холодной воды?

Варианты ответов

- 5 - 15 минут
- 5 - 10 минут
- 10 - 20 минут
- 10 - 15 минут
- 15 - 20 минут

Вопрос 62: Правила обработки термического ожога с нарушением целостности ожоговых пузырей и кожи:

Варианты ответов

- Накрыть сухой чистой тканью, поверх сухой ткани приложить холод
- Забинтовать обожжённую поверхность, поверх бинта приложить холод
- Смазать жиром, накрыть сухой чистой тканью, поверх ткани приложить холод
- Промыть тёплой водой, смазать жиром, накрыть сухой тканью, приложить холод
- Промыть водой, накрыть сухой чистой тканью, поверх сухой ткани приложить холод

Вопрос 63: На какое время можно наложить жгут на конечность при кровотечении?

Варианты ответов

- не более чем на 2 часа
- не более чем на 3 часа
- не более чем на 1,5 часа
- не более чем на 0,5 часа
- не более чем на 1 час

Вопрос 64: Укажите правильный порядок действий комплекса реанимации при оказании первой помощи одним спасателем, если у пострадавшего нет сознания и пульса на сонной артерии:

Варианты ответов

- 10 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания
- 10 надавливаний на грудину, затем 1 вдох искусственного дыхания
- 15 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания
- 5 надавливаний на грудину, затем 1 вдох искусственного дыхания
- 5 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания

Вопрос 65: Укажите правильный порядок действий комплекса реанимации при оказании первой помощи двумя спасателями, если у пострадавшего нет сознания и пульса на сонной артерии:

Варианты ответов

- 10 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания
- 10 надавливаний на грудину, затем 1 вдох искусственного дыхания
- 15 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания
- 5 надавливаний на грудину, затем 1 вдох искусственного дыхания
- 5 надавливаний на грудину, затем 2 вдоха искусственного дыхания

Вопрос 66: Признаки закрытого перелома костей конечности:

Варианты ответов

- видны костные обломки
- деформация и отек конечности
- наличие раны, часто с кровотечением
- сильная боль при движении
- синюшный цвет кожи

Вопрос 67: Признаки артериального кровотечения:

Варианты ответов

- очень темный цвет крови
- кровь пассивно стекает из раны
- большое кровавое пятно на одежде или лужа крови возле пострадавшего
- алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей
- над раной образуется валик из вытекающей крови

Вопрос 68: Признаки венозного кровотечения:

Варианты ответов

- алая кровь из раны вытекает фонтанирующей струей
- над раной образуется валик из вытекающей крови
- очень темный цвет крови
- кровь пассивно стекает из раны

Вопрос 69: Признаки внезапной смерти (когда каждая секунда может стать роковой):

Варианты ответов

- деформация зрачка при осторожном сжатии глазного яблока пальцами
- нет пульса на сонной артерии
- нет реакции зрачков на свет
- отсутствие сознания
- появление трупных пятен