Тест Б.7.1 ПБ 211.21 Эксплуатация сетей газораспределения и газопотребления (сентябрь 2024)

* **В какие сроки должен проводиться текущий ремонт с разборкой регуляторов давления, предохранительных клапанов и фильтров сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.** В сроки, установленные в эксплуатационной документации, но не реже одного раза в двенадцать месяцев, если иное не установлено эксплуатационной документацией организации-изготовителя. **Ссылка на НТД:** п. 36 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **В каких из перечисленных случаях может назначаться ремонт газопроводов и технических устройств? Выберите правильный вариант ответа.** Во всех перечисленных случаях. **Ссылка на НТД:** п. 43 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **В каких местах не должны предусматриваться защитные покрытия и устройства, обеспечивающие сохранность газопровода? Выберите правильный вариант ответа.**  В местах наличия подземных неразъемных соединений по типу «полиэтилен-сталь». **Ссылка на НТД:** п. 2 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **В каких перечисленных случаях возможен пуск газотурбинных установок (ГТУ)? Выберите правильный вариант ответа.** После аварийной остановки или сбоя при предыдущем пуске, если причины этих отказов устранены. **Ссылка на НТД:** п. 114 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **В каких пределах допустимы колебания давления газа на выходе при настройке регуляторов в пунктах подготовки газа? Выберите правильный вариант ответа.** В пределах 10 % от рабочего давления. **Ссылка на НТД:** п. 103 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **В каких противогазах запрещается проводить газоопасные работы по устранению закупорок в газопроводах? Выберите правильный вариант ответа.** В фильтрующих противогазах **Ссылка на НТД:** п. 182 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **В каких случаях дожимающие компрессоры сетей газопотребления газотурбинных и парогазовых установок подлежат аварийной остановке? Выберите правильный вариант ответа.** Во всех перечисленных случаях. **Ссылка на НТД:** п. 96 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **В каких случаях проводится проверка настройки и действия предохранительных устройств газоиспользующего оборудования тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.** Во всех перечисленных случаях. **Ссылка на НТД:** п. 24 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **В каких случаях следует прекратить работы при выполнении газовой резки и сварки на действующих газопроводах? Выберите 2 варианта ответа.** При повышении давления газа в газопроводе свыше 0,002 МПа.При снижении давления газа в газопроводе ниже 0,0004 МПа. **Ссылка на НТД:** п. 156 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **В какой документации указываются сроки эксплуатации газопроводов, технических и технологических устройств сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.** В проектной документации. **Ссылка на НТД:** п. 42 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **В какой документации установлены значения давления газа, при которых предохранительные запорные клапаны и предохранительные сбросные клапаны должны обеспечивать автоматическое и ручное прекращение подачи или сброс природного газа в атмосферу? Выберите правильный вариант ответа.** В проектной документации. **Ссылка на НТД:** п. 73 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **В какой орган организация, на объекте которой произошла авария, обязана направить результаты технического расследования причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.** В уполномоченный орган или его территориальный орган, сформировавший комиссию по проведению технического расследования, в соответствующие органы, представители которых принимали участие в работе комиссии по техническому расследованию, и в другие органы, определенные председателем комиссии. **Ссылка на НТД:** п. 24 Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, утв. приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503
* **В какой срок с даты подписания акта технического расследования причин аварии он направляется территориальным органом Ростехнадзора в центральный аппарат Ростехнадзора по электронной почте? Выберите правильный вариант ответа.** Не позднее 3 рабочих дней. **Ссылка на НТД:** п. 26 Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, утв. приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503
* **В какой форме осуществляется оценка соответствия сетей газораспределения и газопотребления требованиям Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления при их эксплуатации (включая техническое обслуживание и текущий ремонт)? Выберите правильный вариант ответа.** В форме государственного контроля (надзора). **Ссылка на НТД:** п. 88 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **В каком документе устанавливаются предельные сроки эксплуатации газопроводов, зданий и сооружений, технических и технологических устройств, по истечении которых должно быть обеспечено их техническое диагностирование? Выберите правильный вариант ответа.** В проектной документации.  
    **Ссылка на НТД:** п. 6 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **В каком из перечисленных случаев допускается эксплуатация сети газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.** Не допускается ни в каком из перечисленных случаев. **Ссылка на НТД:** п. 77 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **В каком случае в состав приемочной комиссии могут быть включены представители других заинтересованных организаций, не указанных в Техническом регламенте о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, при приемке сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.** При необходимости. **Ссылка на НТД:** п. 94 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **В каком случае газотурбинная установка (ГТУ) не должна быть немедленно отключена действием защит или персоналом? Выберите правильный вариант ответа.** В случае открытого положения заслонки на дымовой трубе КУ. **Ссылка на НТД:** п. 117 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **В каком случае должна проводиться проверка срабатывания ПЗК котлов и горелок тепловых электрических станций перед растопкой котла на газе? Выберите правильный вариант ответа.** Во всех перечисленных случаях. **Ссылка на НТД:** п. 23 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **В каком случае допускается вмешательство в деятельность, связанную с обеспечением безопасной эксплуатации газораспределительных сетей, не уполномоченных на то органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления, общественных организаций, юридических и физических лиц? Выберите правильный вариант ответа.** Не допускается ни в каком случае. **Ссылка на НТД:** п. 45 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **В каком случае допускается замена прокладок фланцевых соединений на внутренних газопроводах под давлением газа? Выберите правильный вариант ответа.** Не допускается ни в каком случае. **Ссылка на НТД:** п. 175 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **В каком случае допускается проведение разборки фланцевых, резьбовых соединений и арматуры на внутренних газопроводах без их отключения? Выберите правильный вариант ответа.** Не допускается ни в каком случае. **Ссылка на НТД:** п. 175 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **В каком случае допускается эксплуатация газопроводов, зданий и сооружений и технологических устройств сетей газораспределения и газопотребления по истечении срока, указанного в проектной документации? Выберите правильный вариант ответа.** После технического диагностирования газопроводов, зданий и сооружений и технологических устройств. **Ссылка на НТД:** п. 76 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **В каком случае из перечисленных должна проводиться проверка герметичности затвора стопорного клапана? Выберите правильный вариант ответа.** Во всех перечисленных случаях. **Ссылка на НТД:** п. 111 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **В каком случае из перечисленных при пересечении надземных газопроводов высоковольтными линиями электропередачи должны быть предусмотрены защитные устройства, предотвращающие падение на газопровод электропроводов при их обрыве? Выберите правильный вариант ответа.** При напряжении высоковольтных линий свыше 1 кВ. **Ссылка на НТД:** п. 26 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **В каком случае наряд-допуск может не оформляться при производстве восстановительных работ по приведению газопроводов и газового оборудования в технически исправное состояние? Выберите правильный вариант ответа.** В случае, когда аварийно-восстановительные работы от начала до конца проводятся аварийно-диспетчерской службой в срок не более суток. **Ссылка на НТД:** п. 139 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **В каком случае не допускается размещать газорегуляторные пункты шкафные? Выберите правильный вариант ответа.** На наружных стенах зданий газорегуляторных пунктов шкафных с входным давлением 0,8 МПа. **Ссылка на НТД:** п. 40 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **В каком случае проведение ремонтных и наладочных работ защит, блокировок и сигнализации на действующем оборудовании газотурбинных и парогазовых установок допускается без оформления наряда-допуска? Выберите правильный вариант ответа.** Не допускается ни в каком случае. **Ссылка на НТД:** п. 127 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **В каком случае пуск газовой турбины осуществляется из горячего состояния? Выберите правильный вариант ответа.** При температуре металла корпуса турбины выше 250 °C. **Ссылка на НТД:** п. 106 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **В соответствии с какой документацией проводятся проверка срабатывания предохранительных запорных и сбросных клапанов, техническое обслуживание, текущие ремонты и наладка технологических устройств? Выберите правильный вариант ответа.** В соответствии с инструкциями изготовителей. **Ссылка на НТД:** п. 72 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **В течение какого времени должна храниться проектная и исполнительная документация организацией, осуществляющей деятельность по эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.** В течение всего срока эксплуатации опасного производственного объекта (до ликвидации).  
   **Ссылка на НТД:** п. 6 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **В течение какого времени должны быть устранены неисправности регуляторов давления газа, приводящие к изменению давления газа до значений, выходящих за пределы, установленные в проектной документации, а также к утечкам природного газа? Выберите правильный вариант ответа.** Незамедлительно при их выявлении. **Ссылка на НТД:** п. 74 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **В течение какого времени после получения оперативного сообщения об аварии либо после подтверждения факта произошедшей аварии, выявленного при осуществлении контрольных (надзорных) действий, уполномоченным органом назначается комиссия по техническому расследованию причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.** Не позднее 24 часов. **Ссылка на НТД:** п. 8 Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, утв. приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503
* **В течение какого времени представляется информация о выполнении мероприятий, предложенных комиссией по техническому расследованию причин аварий и инцидентов, руководителем организации в территориальный орган уполномоченного органа? Выберите правильный вариант ответа.** В течение 10 рабочих дней. **Ссылка на НТД:** п. 21 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **В течение какого срока должны храниться наряды-допуски на производство газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.** Наряд-допуск на производство газоопасных работ (за исключением нарядов-допусков, выдаваемых на первичный пуск газа, врезку в действующий газопровод, отключение газопровода с заваркой наглухо в местах ответвлений) должен храниться не менее одного года с даты его закрытия. **Ссылка на НТД:** п. 143 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **В течение какого срока передается оперативное сообщение в соответствующие органы об аварии, инциденте на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.**  В течение 24 часов с момента возникновения аварии, инцидента. **Ссылка на НТД:** п. 5 Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, утв. приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503
* **В течение какого срока с даты подписания акта технического расследования причин аварии руководитель организации издает приказ, определяющий меры по устранению причин и последствий аварии, по обеспечению безаварийной и стабильной работы опасного производственного объекта? Выберите правильный вариант ответа.** В течение 7 рабочих дней. **Ссылка на НТД:** п. 20 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **В течение какого срока с даты подписания правового акта о назначении комиссии проводится техническое расследование? Выберите правильный вариант ответа.** В срок, не превышающий 30 календарных дней. **Ссылка на НТД:** п. 12 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **За какое количество дней до начала технического обслуживания, ремонта и диагностирования газораспределительных сетей эксплуатационная организация газораспределительной сети должна отправить уведомление о производстве работ по почте собственникам, владельцам или пользователям земельных участков, которые расположены в охранных зонах? Выберите правильный вариант ответа.** Не менее чем за 5 рабочих дней. **Ссылка на НТД:** п. 27 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **За сколько дней до начала работ в охранной зоне газораспределительной сети лица, имеющие намерение производить данные работы, должны пригласить представителя эксплуатационной организации газораспределительной сети на место производства работ? Выберите правильный вариант ответа.** Не менее чем за 3 рабочих дня. **Ссылка на НТД:** п. 23 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **За счет чего должна обеспечиваться энергетическая эффективность построенных, отремонтированных, реконструированных сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.** За счет их герметичности (отсутствия утечек газа). **Ссылка на НТД:** п. 67 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Из какого состояния осуществляется пуск газовой турбины при температуре металла корпуса турбины 150 - 250 °C? Выберите правильный вариант ответа.** Из неостывшего состояния. **Ссылка на НТД:** п. 106 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Из какого числа членов должна состоять комиссия по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте? Выберите 2 варианта ответа.** Не менее трех человек.Из нечетного. **Ссылка на НТД:** п. 30 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **К какой категории относятся наружные и внутренние газопроводы с давлением газа в сетях газораспределения и газопотребления свыше 1,2 МПа? Выберите правильный вариант ответа.** Высокого давления 1а категории.  
   **Ссылка на НТД:** Приложение N 1 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **К какой категории относятся наружные и внутренние газопроводы с давлением газа в сетях газораспределения и газопотребления свыше 0,005 до 0,3 МПа включительно? Выберите правильный вариант ответа.** Среднего давления.  
   **Ссылка на НТД:** Приложение N 1 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **К какой категории относятся наружные и внутренние газопроводы с давлением газа в сетях газораспределения и газопотребления свыше 0,3 до 0,6 МПа включительно? Выберите правильный вариант ответа.** Высокого давления 2 категории.  
   **Ссылка на НТД:** Приложение N 1 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Как часто должна осуществляться проверка срабатывания устройств защиты, блокировок и сигнализации сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.** Не реже одного раза в шесть месяцев **Ссылка на НТД:** п. 78 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Как часто обязан докладывать ответственный за выполнение газоопасных работ о положении дел лицу, выдавшему наряд-допуск, если данные работы проводятся в течение более одного дня? Выберите правильный вариант ответа.** Ежедневно. **Ссылка на НТД:** п. 144 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Как часто организация, эксплуатирующая опасные производственные объекты, обязана направлять информацию об инцидентах, происшедших на опасных производственных объектах, в территориальный орган Ростехнадзора? Выберите правильный вариант ответа.** Ежеквартально. **Ссылка на НТД:** п. 32 Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, утв. приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503
* **Как часто перечень газоопасных работ должен пересматриваться и переутверждаться? Выберите правильный вариант ответа.** Не реже одного раза в год **Ссылка на НТД:** п. 133 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Как часто требуется осматривать технологическое оборудование, газопроводы, арматура, электрооборудование, вентиляционные системы, средства измерений, противоаварийные защиты, блокировки и сигнализации в производственной зоне ППГ? Выберите правильный вариант ответа.** Ежесменно. **Ссылка на НТД:** п. 100 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какая документация определяет способы присоединения вновь построенных газопроводов к действующим? Выберите правильный вариант ответа.**  Проектная документация. **Ссылка на НТД:** п. 161 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какая документация устанавливает сроки эксплуатации газопроводов, по истечении которых должно проводиться их техническое диагностирование? Выберите правильный вариант ответа.** Проектная документация. **Ссылка на НТД:** п. 76 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Какая из перечисленных газоопасных работ осуществляется по специальному плану, утвержденному техническим руководителем газораспределительной организации? Выберите 2 варианта ответа.   
   •** Отключение и последующее включение подачи газа на промышленные производства. **•** Снижение и восстановление давления газа в газопроводах среднего и высокого давлений, связанные с отключением потребителей. **Ссылка на НТД:** п. 136 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какая информация из перечисленной не должна содержаться на опознавательных знаках для обнаружения трасс подземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.** Толщина стенки труб. **Ссылка на НТД:** п. 17 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Какая информация из перечисленной не указывается на опознавательных знаках, которыми обозначаются трассы подземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.** Данные эксплуатирующей организации. **Ссылка на НТД:** п. 10 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **Какая максимальная остаточная объемная доля газа допускается в продувочном воздухе при освобождении газопроводов сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций от газа? Выберите правильный вариант ответа.** 20 % нижнего концентрационного предела распространения пламени. **Ссылка на НТД:** п. 79 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какая устанавливается допустимая продолжительность работы в противогазе без перерыва при выполнении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.** Не более тридцати минут. **Ссылка на НТД:** п. 183 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какие виды работ необходимо выполнять при текущем ремонте запорной арматуры сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.** Все перечисленные виды работ. **Ссылка на НТД:** п. 9 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какие из перечисленных газопроводов подлежат контрольной опрессовке давлением 0,01 МПа, а падение давления не должно превышать 0,0006 МПа за один час? Выберите 2 варианта ответа.** Газопроводы ГРП (ГРПБ), ШРП и ГРУ.Внутренние газопроводы промышленных, сельскохозяйственных и других производств, котельных. **Ссылка на НТД:** п. 151 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какие из перечисленных действий необходимо произвести при аварийной остановке газотурбинной установки или парогазовой установки с котлом‑утилизатором? Выберите правильный вариант ответа.** Все перечисленные действия. **Ссылка на НТД:** п. 119 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какие из перечисленных норм контрольной опрессовки соответствуют нормам контрольной опрессовки для наружных газопроводов всех давлений? Выберите правильный вариант ответа.** Величина давления воздуха (инертного газа) при опрессовке 0,02 МПа, падение давления не должно превышать 0,0001 МПа за 1 час. **Ссылка на НТД:** п. 151 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какие из перечисленных работ допускается производить на земельных участках, входящих в охранные зоны газораспределительных сетей? Выберите 2 варианта ответа.** Обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,1 м.Сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями с предварительным выносом этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями. **Ссылка на НТД:** п. 14 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **Какие из перечисленных работ необходимо выполнять при эксплуатации газопроводов и технических устройств не реже 1 раза в 6 месяцев? Выберите 2 варианта ответа.** Проверку параметров срабатывания предохранительного запорного клапана.Техническое обслуживание газопроводов и технических устройств. **Ссылка на НТД:** п. 18 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какие из перечисленных работ при текущем ремонте надземных газопроводов должны производиться не реже одного раза в пять лет? Выберите правильный вариант ответа.** Очистка и восстановление окраски газопроводов и запорной арматуры. **Ссылка на НТД:** п. 38 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какие из перечисленных требований должна обеспечить эксплуатирующая организация при эксплуатации надземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.** Должна обеспечивать мониторинг и устранение всех перечисленных неисправностей. **Ссылка на НТД:** п. 70 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Какие из перечисленных требований к оформлению наряда-допуска указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.** Исправления в тексте, подписи ответственных лиц с использованием факсимиле допускаются по согласованию с лицом, выдавшим наряд-допуск. **Ссылка на НТД:** п. 140 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какие из перечисленных требований к применению инструмента во время проведения ремонтных работ в загазованной среде указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.** При выполнении газоопасных работ следует использовать переносные светильники во взрывозащищенном исполнении напряжением до 24 В. **Ссылка на НТД:** п. 154 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какие из перечисленных требований к проведению газоопасных работ указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.** В районах северной климатической зоны газоопасные работы проводятся в светлое время суток и в теплое время года. **Ссылка на НТД:** п. 148 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какие из перечисленных требований к участкам газопроводов, прокладываемых внутри защитных устройств через ограждающие строительные конструкции здания, указаны верно? Выберите правильный вариант ответа.** Участки газопроводов не должны иметь сварные стыки, фланцевые и резьбовые соединения. **Ссылка на НТД:** п. 66 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Какие из перечисленных требований при выполнении сварочных работ и газовой резки на газопроводах в колодцах, туннелях, коллекторах указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.** Перед началом работ проводится проверка воздуха на загазованность. Объемная доля газа в воздухе не должна превышать 30 % нижнего концентрационного предела распространения пламени. **Ссылка на НТД:** п. 155 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какие из перечисленных требований при техническом обслуживании сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.   
  •** Должно проводиться в светлое время суток или при достаточном искусственном освещении. **•** Должно проводиться с оформлением наряда-допуска на производство газоопасных работ. **Ссылка на НТД:** п. 35 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какие из перечисленных требований, которые должны соблюдаться при работе в шланговом противогазе, указаны неверно? Выберите правильный вариант ответа.** При отсутствии принудительной подачи воздуха вентилятором длина шланга не должна превышать 10 м. **Ссылка на НТД:** п. 184 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какие из перечисленных требований, которые необходимо выполнять при проектировании технологических устройств газопроводов, указаны верно? Выберите 2 варианта ответа.** Технологические устройства должны оснащаться молниезащитой, заземлением и вентиляцией.Предохранительные сбросные клапаны должны оснащаться сбросными газопроводами. **Ссылка на НТД:** п. 35 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Какие из приведенных газоопасных работ выполняются по специальному плану, утвержденному техническим руководителем газораспределительной организации? Выберите правильный вариант ответа.** Работы по присоединению газопроводов высокого и среднего давления. **Ссылка на НТД:** п. 136 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какие мероприятия следует предпринять во избежание превышения давления газа в газопроводе при проведении газовой сварки или резки на действующем наружном газопроводе? Выберите правильный вариант ответа.** Избыточное давление следует сбрасывать на продувочный газопровод. **Ссылка на НТД:** п. 160 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какие охранные зоны установлены Правилами охраны газораспределительных сетей вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода? Выберите правильный вариант ответа.** В виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 м от газопровода со стороны провода и 2 м - с противоположной стороны. **Ссылка на НТД:** п. 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **Какие охранные зоны установлены Правилами охраны газораспределительных сетей вдоль трасс наружных газопроводов, за исключением наружных газопроводов на вечномерзлых грунтах? Выберите правильный вариант ответа.** В виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 м с каждой стороны газопровода. **Ссылка на НТД:** п. 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **Какие охранные зоны установлены Правилами охраны газораспределительных сетей вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности? Выберите правильный вариант ответа.** В виде просек шириной 6 м, по 3 м с каждой стороны газопровода. **Ссылка на НТД:** п. 7 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **Какие перечисленные газоопасные работы допускается выполнять без оформления наряда-допуска по утвержденным производственным инструкциям? Выберите правильный вариант ответа.** Периодически повторяющиеся газоопасные работы, выполняемые постоянным составом бригады. **Ссылка на НТД:** п. 135 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какие перечисленные документы не должны входить в состав приемо-сдаточной документации после строительства или реконструкции? Выберите правильный вариант ответа.** Все перечисленные документы входят в состав приемо-сдаточной документации. **Ссылка на НТД:** п. 95 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Какие перечисленные мероприятия должна обеспечивать эксплуатирующая организация при эксплуатации подземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.** Должна обеспечивать мониторинг и устранение всех перечисленных неисправностей. **Ссылка на НТД:** п. 69 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Какие перечисленные мероприятия предусматриваются при консервации сетей газораспределения и сетей газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.** Все перечисленные мероприятия. **Ссылка на НТД:** п. 82 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Какие перечисленные сведения содержатся в акте по установлению причин инцидента на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.** Все перечисленные сведения. **Ссылка на НТД:** п. 31 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какие перечисленные сроки обслуживания сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций должны соблюдаться? Выберите 2 варианта ответа.** Проверка параметров срабатывания ПЗК и ПСК в ПРГ должна проводиться не реже одного раза в шесть месяцев, а также после ремонта оборудования ПРГ.Техническое обслуживание газопроводов должно проводиться не реже одного раза в шесть месяцев. **Ссылка на НТД:** п. 22, 30, 31 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какие сведения не содержатся в разрешении на производство работ в охранной зоне газораспределительной сети? Выберите 2 варианта ответа.** Об этапах работ, выполняемых в присутствии и под наблюдением представителя Ростехнадзора.О содержании нормативно-технической документации, требования которой распространяются на выполнение конкретных видов работ. **Ссылка на НТД:** п. 22 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **Какие требования должны выполняться перед вскрытием турбин, камеры сгорания, стопорного и регулирующего клапана (РК) сетей газопотребления газотурбинных и парогазовых установок? Выберите правильный вариант ответа.** Все перечисленные требования. **Ссылка на НТД:** п. 120 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какие условия должна обеспечивать автоматика безопасности при ее отключении или неисправности? Выберите правильный вариант ответа.** Блокировку возможности подачи природного газа на газоиспользующее оборудование в ручном режиме. **Ссылка на НТД:** п. 78 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Какие условия должны обеспечивать сети газораспределения и газопотребления как объекты технического регулирования? Выберите правильный вариант ответа.** Безопасность и энергетическую эффективность транспортирования природного газа с параметрами по давлению и расходу, определенными проектной документацией и условиями эксплуатации. **Ссылка на НТД:** п. 14 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Какие устройства должны быть установлены на продувочном газопроводе внутреннего газопровода? Выберите правильный вариант ответа.** Отключающее устройство, а после него - штуцер с краном для отбора проб газа. **Ссылка на НТД:** п. 52 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Какие устройства и сооружения не входят в состав сети газораспределения? Выберите правильный вариант ответа.** Внутренние газопроводы.  
   **Ссылка на НТД:** п. 7 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Каким документом назначаются работники, имеющие право выдачи нарядов-допусков к выполнению газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.** Распорядительным документом по организации. **Ссылка на НТД:** п. 134 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Каким документом определяется порядок перевода котла с пылеугольного или жидкого топлива на природный газ? Выберите правильный вариант ответа.** Производственной инструкцией по эксплуатации котла. **Ссылка на НТД:** п. 69 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Каким документом регламентируется порядок проведения работ по установлению причин инцидентов на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.** Документом, утвержденным организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект. **Ссылка на НТД:** п. 29 Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, утв. приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503
* **Каким может быть максимальное значение величины давления природного газа в сетях газопотребления газоиспользующего оборудования в котельных, отдельно стоящих на территории населенных пунктов? Выберите правильный вариант ответа.** 0,6 МПа **Ссылка на НТД:**
* **Каким может быть максимальное значение величины давления природного газа в сетях газопотребления газоиспользующего оборудования в котельных, пристроенных к общественным зданиям? Выберите правильный вариант ответа.** 0,005 МПа **Ссылка на НТД:** Приложение Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Каким оборудованием должны оснащаться технологические устройства систем газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.** Молниезащитой, заземлением и вентиляцией. **Ссылка на НТД:** п. 35 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Каким образом должны быть провентилированы с включением всех дымососов, дутьевых вентиляторов и дымососов рециркуляции топка, газоходы отвода продуктов сгорания котла, системы рециркуляции, а также закрытые объемы, в которых размещены коллекторы перед растопкой котла и после его остановки? Выберите правильный вариант ответа.** В течение не менее 10 минут при открытых шиберах (клапанах) газовоздушного тракта и расходе воздуха не менее 25 % от номинального. **Ссылка на НТД:** п. 60 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Каким образом должны быть проверены на герметичность резьбовые и фланцевые соединения, которые разбирались для устранения закупорок в газопроводе? Выберите 2 варианта ответа.   
   •** Мыльной эмульсией. **•** С помощью высокочувствительных газоанализаторов (течеискателей). **Ссылка на НТД:** п. 181 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Каким образом проверяют шланговый противогаз на герметичность перед выполнением газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.** Путем зажима конца гофрированной трубки. **Ссылка на НТД:** п. 184 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Каким образом эксплуатационной организацией газораспределительной сети могут производиться работы по предотвращению аварий или ликвидации их последствий на газопроводах? Выберите правильный вариант ответа.** Без согласования с собственниками, владельцами или пользователями земельных участков, но с уведомлением их о проводимых работах. **Ссылка на НТД:** п. 29 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **Каким перечисленным требованиям должны соответствовать заглушки, устанавливаемые на газопроводы природного газа? Выберите правильный вариант ответа.** Должны соответствовать максимальному давлению газа в газопроводе, иметь хвостовики, выступающие за пределы фланцев, и клеймо с указанием давления газа и диаметра газопровода. **Ссылка на НТД:** п. 172 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Каким способом должно быть установлено окончание продувки газопровода при пуске газа? Выберите правильный вариант ответа.** Путем анализа или сжиганием отобранных проб газа. **Ссылка на НТД:** п. 165 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Каким способом следует проводить работы по присоединению газоиспользующего оборудования к действующим внутренним газопроводам с использованием сварки (резки)? Выберите правильный вариант ответа.**  Газопроводы должны быть отключены с продувкой их воздухом или инертным газом. **Ссылка на НТД:** п. 159 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какое давление природного газа должно быть на входе в газорегуляторную установку? Выберите правильный вариант ответа.** Не должно превышать 1,2 МПа. **Ссылка на НТД:** п. 2 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Какое значение не должна превышать объемная доля кислорода после окончания продувки газопровода при пуске газа? Выберите правильный вариант ответа.** 1 % по объему. **Ссылка на НТД:** п. 165 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какое из перечисленных определений соответствует понятию "газопровод сбросной"? Выберите правильный вариант ответа.**  Газопровод, предназначенный для отвода природного газа от предохранительных сбросных клапанов.  
   **Ссылка на НТД:** п. 7 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Какое из перечисленных требований должно осуществляться при техническом обслуживании и ремонте газоиспользующего оборудования? Выберите правильный вариант ответа.** Газоиспользующее оборудование должно быть отключено от газопроводов с помощью заглушек. **Ссылка на НТД:** п. 169 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какое из перечисленных требований к эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций указано верно? Выберите 2 варианта ответа.   
   •** Контроль загазованности в помещениях ГРП и котельной должен проводиться стационарными сигнализаторами загазованности или переносным прибором из верхней зоны помещений не реже одного раза в смену. **•** Перед входом в помещения должна быть проведена проверка загазованности помещения переносным сигнализатором. **Ссылка на НТД:** п. 25-26 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какое из перечисленных требований предъявляется к выводу из работы технологических защит, блокировок и сигнализации на работающем оборудовании сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите 2 варианта ответа.   
  •** Вывод из работы технологических защит, а также технологических блокировок и сигнализации на работающем оборудовании разрешается только в дневное время и не более одной защиты, блокировки или сигнализации одновременно при работе оборудования в переходных режимах, когда необходимость отключения защиты определена инструкцией по эксплуатации основного оборудования. **•** Отключение должно выполняться по письменному распоряжению начальника смены цеха или начальника смены электростанции. **Ссылка на НТД:** п. 74 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какое из перечисленных требований при выводе из работы технологических защит газотурбинных и парогазовых установок указано верно? Выберите правильный вариант ответа.** Вывод из работы технологических защит, не обеспечивающих взрывобезопасность, а также технологических блокировок и сигнализации на работающем оборудовании разрешается не более одной защиты, блокировки или сигнализации одновременно в случаях обнаружения неисправности или отказа. **Ссылка на НТД:** п. 126 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какое из перечисленных требований при проведении газоопасных работ на сетях газораспределения и газопотребления указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.** Присутствие посторонних лиц допускается при согласовании с лицом, ответственным за безопасное производство работ. **Ссылка на НТД:** п. 162-163 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какое из перечисленных требований при пуске газовой турбины (ГТ) указано неверно? Выберите 2 варианта ответа.   
  •** После каждой неудачной попытки пуска ГТ зажигание топлива без предварительной вентиляции газовоздушных трактов ГТУ или ПГУ допускается при использовании дополнительных СИЗ. **•** Камеры сгорания и газовоздушные тракты ГТУ или ПГУ, включая газоходы, КУ, перед розжигом горелочных устройств ГТ должны быть провентилированы (проветрены) с использованием пускового устройства ГТ с обеспечением трехкратного воздухообмена вентилируемых объемов до дымовой трубы. **Ссылка на НТД:** п. 108 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какое количество человек на каждого работающего должно находиться снаружи с наветренной стороны в колодцах и котлованах для страховки и недопущения к месту работы посторонних лиц при проведении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.** По два человека. **Ссылка на НТД:** п. 171 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какое лицо отдает указание о снятии заглушек, установленных на ответвлениях к потребителям (вводах), после визуального осмотра и опрессовки газопровода? Выберите правильный вариант ответа.** Лицо, руководящее работами по пуску газа. **Ссылка на НТД:** п. 164 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какое требование предъявляется к контрольной опрессовке оборудования сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите 2 варианта ответа.   
  •** Оборудование и газопроводы ГРП должны подвергаться контрольной опрессовке под давлением 0,01 МПа. **•** При значениях падения давления, превышающих допустимые нормы, пуск газа и снятие заглушек на газопроводах не разрешаются до устранения причин сверхнормативного падения давления и проведения повторной контрольной опрессовки. **Ссылка на НТД:** п. 49 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какой бригадой могут выполняться газоопасные работы, не требующие оформления наряда-допуска на их производство? Выберите правильный вариант ответа.** Двумя работниками, один из которых назначается руководителем работ. **Ссылка на НТД:** п. 130 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какой воздухообмен обеспечивается вентиляцией для помещений котельных, в которых установлено газоиспользующее оборудование, с постоянным присутствием обслуживающего персонала? Выберите правильный вариант ответа.** Не менее трехкратного в час. **Ссылка на НТД:** п. 55 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Какой документ выдается на производство газоопасных работ в организациях, осуществляющих эксплуатацию сетей газораспределения или газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.** Наряд-допуск. **Ссылка на НТД:** п. 1 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какой из перечисленных терминов соответствует определению "технологическое оборудование, размещаемое в специальных зданиях, шкафах или блоках, предназначенное для снижения давления газа и поддержания его на заданном уровне в газораспределительных сетях"? Выберите правильный вариант ответа.** Газорегуляторный пункт. **Ссылка на НТД:** п. 3 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **Какой количественный состав бригады работников, выполняющих газоопасные, не требующие оформления наряда-допуска на их производство? Выберите правильный вариант ответа.** Газоопасные работы могут выполняться двумя работниками, один из которых назначается руководителем работ. **Ссылка на НТД:** п. 130 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какой контрольной опрессовке подлежат наружные газопроводы с давлением природного газа до 0,005 МПа включительно с гидрозатворами? Выберите правильный вариант ответа.** Давлением 0,004 МПа, падение давления не должно превышать 0,00005 МПа за десять минут. **Ссылка на НТД:** п. 151 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какой нормативный документ устанавливает порядок определения границ охранных зон с особыми условиями использования территории вдоль трассы газопроводов и вокруг других объектов газораспределительной сети, которые должны быть указаны в проектной документации на сети газораспределения? Выберите правильный вариант ответа.** Правила охраны газораспределительных сетей. **Ссылка на НТД:** п. 1 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **Какой резерв по производительности предусматривают аппараты сетей газораспределения и газопотребления газотурбинных и парогазовых установок в каждой ступени очистки газа? Выберите правильный вариант ответа.** Пятидесятипроцентный. **Ссылка на НТД:** п. 86 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какую из перечисленных газоопасных работ допускается выполнять без оформления наряда-допуска по утвержденной производственной инструкции? Выберите 2 варианта ответа.** Проверка и откачка конденсата из конденсатосборников.Техническое обслуживание газопроводов без отключения газа. **Ссылка на НТД:** п. 135 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Какую из перечисленных газоопасных работ допускается выполнять бригадой из двух рабочих, руководство которой поручается наиболее квалифицированному рабочему? Выберите правильный вариант ответа.** Внешний осмотр и очистка внутренних газопроводов, технических устройств и газоиспользующих установок. **Ссылка на НТД:** п. 1 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Кем должен быть разработан и утвержден перечень газоопасных работ и инструкция, определяющая порядок подготовки и безопасность их проведения применительно к конкретным производственным условиям, в организации, осуществляющей эксплуатацию сетей газораспределения или газопотребления? Выберите 2 варианта ответа.** Руководителем такой организации или его уполномоченным заместителем.Руководителем самостоятельного структурного подразделения (дочернего общества) указанной организации. **Ссылка на НТД:** п. 133 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Кем должны быть утверждены производственные (технологические) инструкции на тепловых электрических станциях (ТЭС)? Выберите правильный вариант ответа.** Техническим руководителем ТЭС. **Ссылка на НТД:** п. 13 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Кем осуществляется государственный контроль (надзор) при эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.** Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.  
    **Ссылка на НТД:** Преамбула Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Кем осуществляется расчет вреда (экономического и экологического ущерба) от аварии на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.** Организацией, на объекте которой произошла авария. **Ссылка на НТД:** п. 18 Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, утв. приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503
* **Кем осуществляется руководство пуска газотурбинных установок после ремонта или проведения регламентных работ? Выберите правильный вариант ответа.** Начальником цеха или его заместителем. **Ссылка на НТД:** п. 1 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Кем осуществляется финансирование расходов на техническое расследование причин аварий? Выберите правильный вариант ответа.** Организацией, эксплуатирующей опасные производственные объекты. **Ссылка на НТД:** п. 19 Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, утв. приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503
* **Кем подписывается расчет вреда (экономического ущерба и вреда окружающей среде) от аварии? Выберите 2 варианта ответа.** Руководителем организации.Главным бухгалтером организации. **Ссылка на НТД:** п. 18 Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, утв. приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503
* **Кем принимается решение о консервации и расконсервации сетей газораспределения и сетей газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.** Организацией-собственником с уведомлением федерального органа исполнительной власти, осуществляющего функции по контролю (надзору) в сфере промышленной безопасности. **Ссылка на НТД:** п. 81 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Кем устанавливается периодичность обхода трасс подземных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.** Техническим руководителем тепловых электрических станций (далее - ТЭС). **Ссылка на НТД:** п. 21 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Кем устанавливаются навигационные знаки в местах пересечения газопроводов с судоходными и сплавными реками и каналами? Выберите правильный вариант ответа.** Эксплуатационной организацией газораспределительной сети. **Ссылка на НТД:** п. 12 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **Кем утверждаются графики ремонтов газопроводов и технических устройств сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций (ТЭС)? Выберите правильный вариант ответа.** Техническим руководителем ТЭС. **Ссылка на НТД:** п. 43 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Когда должно быть назначено приказом лицо, ответственное за безопасность эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.** До приемки сетей газораспределения и газопотребления. **Ссылка на НТД:** п. 95 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Когда должны включаться в работу регуляторы давления в случае прекращения подачи природного газа при эксплуатации сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.** После выявления причины срабатывания предохранительного запорного клапана и принятия мер по устранению неисправности. **Ссылка на НТД:** п. 75 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Когда необходимо выполнять проверку параметров срабатывания ПЗК и ПСК при эксплуатации пункта подготовки газа сетей газораспределения и газопотребления газотурбинных и парогазовых установок? Выберите 2 варианта ответа.** По окончании ремонта оборудования.Не реже одного раза в три месяца. **Ссылка на НТД:** п. 91 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Когда следует выполнять капитальный ремонт при эксплуатации пункта подготовки газа сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.** При замене оборудования, средств измерений, ремонте здания, систем отопления, вентиляции, освещения, на основании дефектных ведомостей. **Ссылка на НТД:** п. 91 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Когда следует производить испытания газопроводов из полиэтиленовых труб после окончания сварки последнего стыка? Выберите правильный вариант ответа.** Не ранее чем через 24 часа. **Ссылка на НТД:** п. 2 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Кого может привлекать к расследованию комиссия по техническому расследованию причин аварий и инцидентов? Выберите правильный вариант ответа.** Всех перечисленных. **Ссылка на НТД:** п. 17 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **Кто в соответствии с Правилами охраны газораспределительных сетей должен производить ремонт или восстановление опознавательных знаков газопроводов в период эксплуатации газораспределительных сетей? Выберите правильный вариант ответа.** Эксплуатационная организация газораспределительной сети. **Ссылка на НТД:** п. 11 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **Кто дает разрешение на включение кислородно-изолирующих противогазов при выполнении газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.** Руководитель работ. **Ссылка на НТД:** п. 183 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Кто должен быть немедленно извещен о происшедшем повреждении газораспределительной сети или обнаружении утечки газа при выполнении работ в охранной зоне? Выберите 2 варианта ответа.   
  •** Орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации и (или) орган местного самоуправления. **•** Аварийно-диспетчерская служба эксплуатационной организации газораспределительной сети. **Ссылка на НТД:** п. 24 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **Кто должен выдавать распоряжения при проведении газоопасной работы? Выберите правильный вариант ответа.** Лицо, ответственное за газоопасную работу. **Ссылка на НТД:** п. 147 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Кто должен обеспечивать мониторинг грунтовых условий при эксплуатации наружных газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.** Эксплуатирующая организация. **Ссылка на НТД:** п. 68 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Кто должен осуществлять эксплуатацию сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.** Оперативный персонал и газовая служба организации. **Ссылка на НТД:** п. 9 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Кто должен проводить испытания на прочность и герметичность газопроводов тепловых электрических станций (ТЭС) после окончания выполнения работ по техническому обслуживанию? Выберите правильный вариант ответа.** Работники, выполнившие ремонтные работы в присутствии оперативного персонала ТЭС. **Ссылка на НТД:** п. 29 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Кто должен руководить пуском газотурбинных установок до проведения ремонтных и регламентных работ? Выберите правильный вариант ответа.** Начальник смены. **Ссылка на НТД:** п. 112 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Кто должен руководить пуском газотурбинных установок? Выберите правильный вариант ответа.** Начальник смены. **Ссылка на НТД:** п. 112 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Кто из перечисленных лиц имеет право выдачи нарядов-допусков к выполнению газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.** Работники, назначенные распорядительным документом по организации, из числа руководящих работников и инженерно-технических работников, осуществляющие эксплуатацию сетей газораспределения или газопотребления, аттестованные в установленном порядке и имеющие опыт работы на объектах сетей газораспределения и газопотребления не менее одного года. **Ссылка на НТД:** п. 134 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Кто из перечисленных лиц уполномочен возглавлять комиссию по техническому расследованию причин аварии на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.** Представитель Ростехнадзора (иного федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности) или его территориального органа. **Ссылка на НТД:** п. 8 Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, утв. приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503
* **Кто осуществляет мониторинг за осадкой фундаментов при эксплуатации зданий сети газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.** Эксплуатирующая организация. **Ссылка на НТД:** п. 20 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Кто проверяет соответствие исполнительной документации, прилагаемой к плану и нарядам-допускам, фактическому расположению газопровода перед началом газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.** Лицо, ответственное за проведение газоопасных работ. **Ссылка на НТД:** п. 138 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Куда передается оперативное сообщение об аварии или инциденте на опасном производственном объекте? Выберите правильный вариант ответа.** Во все перечисленные организации. **Ссылка на НТД:** п. 5 Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, утв. приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503
* **На какие организации не распространяются требования Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.**  Осуществляющие деятельность по проектированию, строительству и реконструкции сетей газораспределения и газопотребления.  
   **Ссылка на НТД:** п. 3 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **На каких участках газоходов предусматривается установка предохранительных взрывных клапанов проектом? Выберите правильный вариант ответа.** На участках газоходов от газоиспользующего оборудования, расположенных горизонтально. **Ссылка на НТД:** п. 54 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **На какое оборудование сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций из перечисленных должен быть составлен паспорт? Выберите правильный вариант ответа.** На все перечисленное. **Ссылка на НТД:** п. 16 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **На какой срок может быть продлен срок технического расследования причин аварии на опасном производственном объекте в зависимости от характера аварии и при проведении дополнительных исследований и экспертиз? Выберите правильный вариант ответа.** Не более чем на 15 календарных дней. **Ссылка на НТД:** п. 14 Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, утв. приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503
* **На каком основании допускается производить работы, связанные с обработкой почвы на глубину более 0,3 м, собственниками, владельцами или пользователями земельных участков в охранной зоне газораспределительной сети? Выберите правильный вариант ответа.** На основании письменного разрешения эксплуатационной организации газораспределительных сетей. **Ссылка на НТД:** п. 16 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **На каком основании устанавливаются предельные сроки дальнейшей эксплуатации газопроводов? Выберите правильный вариант ответа.** По результатам технического диагностирования. **Ссылка на НТД:** п. 76 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **На каком расстоянии допускается использовать манометр для контроля давления в газопроводе при проведении газовой резки и сварки? Выберите правильный вариант ответа.** Не далее 100 м от места проведения работ. **Ссылка на НТД:** п. 158 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **На каком расстоянии устанавливаются навигационные знаки от оси газопроводов в местах пересечения газопроводов с судоходными и сплавными реками и каналами на обоих берегах? Выберите правильный вариант ответа.** 100 м **Ссылка на НТД:** п. 12 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **На кого возлагается ответственность за быстрый вывод работников из опасной зоны при организации газоопасных работ? Выберите правильный вариант ответа.** На лицо, ответственное за проведение работ. **Ссылка на НТД:** п. 182 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **На основании каких документов осуществляются эксплуатация, включая ремонт и техническое перевооружение, консервация и ликвидация сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.** Всех перечисленных документов.  
   **Ссылка на НТД:** п. 4 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **На основании какого распорядительного акта создается комиссия для технического расследования причин инцидентов? Выберите правильный вариант ответа.** Распорядительного акта руководителя организации, эксплуатирующей объект. **Ссылка на НТД:** п. 30 Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, утв. приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503
* **На основании какой документации устанавливается периодичность ремонтов оборудования газотурбинных и парогазовых установок? Выберите правильный вариант ответа.** Графиков, утвержденных техническим руководителем тепловых электрических станций. **Ссылка на НТД:** п. 102 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **На основании чего назначается специальная комиссия по техническому расследованию причин аварии? Выберите правильный вариант ответа.** На основании правового акта уполномоченного органа или его территориального органа в зависимости от характера и возможных последствий аварии. **Ссылка на НТД:** п. 8 Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, утв. приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503
* **На основании чего определяются порядок и условия хранения проектной и исполнительной документации организацией, осуществляющей эксплуатацию сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.** На основании приказа руководителя эксплуатирующей организации. **Ссылка на НТД:** п. 6 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **По завершении каких из перечисленных работ осуществляется приемка сети газопотребления в эксплуатацию? Выберите правильный вариант ответа.** По завершении строительных, монтажных работ, а также пусконаладочных работ и комплексного опробования оборудования. **Ссылка на НТД:** п. 92 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **По каким признакам идентифицируются сети газораспределения и газопотребления в качестве объекта технического регулирования Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.** По всем указанным признакам, рассматриваемым исключительно в совокупности. **Ссылка на НТД:** п. 9 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **По решению кого из должностных лиц должна быть разгружена и остановлена газотурбинная установка в случаях заедания стопорных, регулирующих клапанов (РК) и противопомпажных клапанов? Выберите правильный вариант ответа.** Технического руководителя тепловых электрических станций. **Ссылка на НТД:** п. 118 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Представители какого федерального органа исполнительной власти входят в состав комиссии по приемке сетей газораспределения и газопотребления в эксплуатацию? Выберите 2 варианта ответов.** Ростехнадзора.Минприроды России. **Ссылка на НТД:** п. 93 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **При каких условиях должна производиться разборка (замена) установленного на наружных и внутренних газопроводах оборудования? Выберите правильный вариант ответа.** Только на отключенном участке газопровода с установкой заглушек. **Ссылка на НТД:** п. 172 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **При какой концентрации газа в рабочей зоне работы по установке и снятию заглушек должны быть приостановлены, помещение должно быть проветрено? Выберите правильный вариант ответа.** 10 % НКПРП. **Ссылка на НТД:** п. 51 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **При какой минимальной из перечисленных предельно допустимой концентрации газа в воздухе рабочей зоны работы по установке и снятию заглушек сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций должны выполняться в шланговых противогазах или кислородно-изолирующих противогазах? Выберите правильный вариант ответа.** Превышающей 300 мг/м³. **Ссылка на НТД:** п. 51 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **При какой минимальной концентрации газа в воздухе рабочих зон помещений тепловых электрических станций работы по техническому обслуживанию должны быть приостановлены? Выберите правильный вариант ответа.** Превышающей 10 % нижний концентрационный предел распространения пламени. **Ссылка на НТД:** п. 29 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **При каком давлении газа в газопроводе допускается устранение закупорок в газопроводах путем шуровки металлическими шомполами, заливки растворителей или подачи пара? Выберите правильный вариант ответа.** Не более 0,005 МПа. **Ссылка на НТД:** п. 178 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **При каком давлении газа допускается замена прокладок фланцевых соединений на наружных газопроводах? Выберите правильный вариант ответа.** 0,0004 - 0,002 МПа. **Ссылка на НТД:** п. 174 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **При каком давлении газа допускается подтягивание или замена сальниковой набивки запорной арматуры, разборка резьбовых соединений конденсатосборников на наружных газопроводах среднего и высокого давлений? Выберите правильный вариант ответа.** Не более 0,1 МПа. **Ссылка на НТД:** п. 173 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **При каком минимальном содержании кислорода в газопроводах котла по объему розжиг горелок не допускается? Выберите правильный вариант ответа.** 0,01 **Ссылка на НТД:** п. 62 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **При каком содержании кислорода в газовоздушной смеси допускается розжиг горелок? Выберите правильный вариант ответа.** Менее 1,0 % по объему. **Ссылка на НТД:** п. 79 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **При каком содержании кислорода допускается выполнение газоопасных работ в помещениях пункта редуцирования газа, колодцах, туннелях, коллекторах? Выберите правильный вариант ответа.** Более 20 %. **Ссылка на НТД:** п. 146 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **При каком условии допускается избыточное давление газа в газопроводах котла тепловых электрических станций при работе на другом топливе? Выберите правильный вариант ответа.** При условии обеспечения плотности закрытия отключающих устройств перед горелками котла. **Ссылка на НТД:** п. 68 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **При каком условии допускается осуществлять работы, связанные с обработкой почвы на глубину менее 0,3 м, собственниками, владельцами или пользователями земельных участков в охранной зоне газораспределительной сети? Выберите правильный вариант ответа.** При условии предварительного письменного уведомления эксплуатационной организации не менее чем за 3 рабочих дня до начала работ. **Ссылка на НТД:** п. 15 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **При каком условии допускается проведение ремонтных и наладочных работ в цепях защит, блокировок и сигнализации на действующем оборудовании сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций без оформления наряда-допуска (распоряжения)? Выберите правильный вариант ответа.**  Не допускается ни при каком условии. **Ссылка на НТД:** п. 54 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **При каком условии допускается проведение ремонтных и наладочных работ в цепях защит, блокировок и сигнализации на действующем оборудовании сетей газораспределения и газопотребления тепловых электрических станций без оформления наряда-допуска? Выберите правильный вариант ответа.** Не допускается ни при каком условии. **Ссылка на НТД:** п. 75 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **При каком условии объект технического регулирования идентифицируется в качестве сети газораспределения? Выберите 2 варианта ответа.** Если объект транспортирует природный газ по территориям населенных пунктов исключительно к производственным площадкам, на которых размещены газотурбинные и парогазовые установки с давлением, превышающим 1,2 МПа.Если объект транспортирует природный газ по территориям населенных пунктов с давлением, не превышающим 1,2 МПа. **Ссылка на НТД:** п. 10 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 № 870
* **При каком условии объект технического регулирования идентифицируется в качестве сети газопотребления? Выберите 2 варианта ответа.   
  •** Если объект транспортирует природный газ к газоиспользующему оборудованию газифицируемых зданий и газоиспользующему оборудованию, размещенному вне зданий, с давлением, не превышающим 1,2 МПа. **•** Если объект транспортирует природный газ к газоиспользующему оборудованию, размещенному вне зданий, с давлением, не превышающим 1,2 МПа. **Ссылка на НТД:** п. 11 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **При каком условии построенные или реконструированные газопроводы должны быть повторно испытаны на герметичность? Выберите правильный вариант ответа.** Если газопроводы не были введены в эксплуатацию в течение 6 месяцев со дня испытания. **Ссылка на НТД:** п. 149 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **При каком условии представители эксплуатирующей организации принимают участие в техническом расследовании причин аварии в качестве членов комиссии по расследованию? Выберите правильный вариант ответа.** Их число не должно превышать 30 % от общего числа членов комиссии. **Ссылка на НТД:** п. 9 Порядка проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения, утв. приказом Ростехнадзора от 08.12.2020 N 503
* **При каком условии пуск газовой турбины осуществляется из холодного состояния? Выберите 2 варианта ответа.** После монтажа или ремонта.При температуре металла корпуса турбины менее 150 °C. **Ссылка на НТД:** п. 106 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **При обнаружении какой минимальной из перечисленных концентрации газа в помещениях пункта подготовки газа необходимо организовать дополнительную вентиляцию помещения, выявить причину и незамедлительно устранить утечку газа? Выберите правильный вариант ответа.** 10 % и более нижнего концентрационного предела распространения пламени. **Ссылка на НТД:** п. 92 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **С какой периодичностью должен проводиться контроль загазованности в помещениях пункта подготовки газа стационарными сигнализаторами загазованности или переносным прибором из верхней зоны помещений? Выберите правильный вариант ответа.** Не реже одного раза в сутки. **Ссылка на НТД:** п. 92 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **С какой периодичностью должно проводиться техническое обслуживание на внутренних газопроводах газотурбинных установок и парогазовых установок? Выберите правильный вариант ответа.** Не реже одного раза в месяц. **Ссылка на НТД:** п. 101 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **С какой периодичностью должно проводиться техническое обслуживание газопроводов и технических устройств пункта подготовки газа? Выберите правильный вариант ответа.** Не реже одного раза в шесть месяцев. **Ссылка на НТД:** п. 93 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **С какой периодичностью должно проводиться техническое обслуживание на внутренних газопроводах газотурбинных и парогазовых установок? Выберите правильный вариант ответа.** Не реже одного раза в месяц. **Ссылка на НТД:** п. 101 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **С какой периодичностью должны подвергаться внешнему осмотру технологическое оборудование, трубопроводная арматура, электрооборудование, средства защиты, технологические трубопроводы? Выберите правильный вариант ответа.** Перед началом смены и в течение смены не реже чем через два часа. **Ссылка на НТД:** п. 73 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **С какой периодичностью проводится визуальный контроль технического состояния (обход) надземных газопроводов, в случае отсутствия сроков в эксплуатационной документации сети газопотребления тепловых электрических станций? Выберите правильный вариант ответа.** Не реже одного раза в месяц. **Ссылка на НТД:** п. 1 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **С какой периодичностью проводится контроль загазованности воздуха в помещениях пункта редуцирования газа с применением переносного газоанализатора? Выберите правильный вариант ответа.** Не реже 1 раза в смену. **Ссылка на НТД:** п. 18 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **С какой периодичностью проводится проверка плотности соединений газопровода и арматуры, установленной на нем? Выберите правильный вариант ответа.** Один раз в сутки. **Ссылка на НТД:** п. 21 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **С кем обязаны взаимодействовать эксплуатационные организации газораспределительных сетей в части обеспечения сохранности газораспределительных сетей, предупреждения аварий и чрезвычайных ситуаций, а также ликвидации их последствий? Выберите 2 варианта ответа.** С органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации.С органами местного самоуправления. **Ссылка на НТД:** п. 44 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **С учетом оснащения какими системами контроля загазованности должны проектироваться помещения зданий и сооружений, в которых устанавливается газоиспользующее оборудование? Выберите 2 варианта ответа.   
   •** По оксиду углерода. **•** По метану. **Ссылка на НТД:** п. 53 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Чем должны быть продуты газопроводы, подсоединенные к газоиспользующему оборудованию, при вводе в эксплуатацию сети газопотребления и после выполнения ремонтных работ? Выберите правильный вариант ответа.** Природным газом до вытеснения всего воздуха. **Ссылка на НТД:** п. 79 Технического регламента о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. постановлением Правительства РФ от 29.10.2010 N 870
* **Чем необходимо подвергать контрольной опрессовке все газопроводы и газовое оборудование перед их присоединением к действующим газопроводам бригадой, производящей пуск газа? Выберите 2 варианта ответа.   
  •** Воздухом. **•** Инертными газами. **Ссылка на НТД:** п. 150 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Что из перечисленного входит в состав газораспределительных сетей? Выберите правильный вариант ответа.** Входит все перечисленное. **Ссылка на НТД:** п. 4 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **Что из перечисленного необходимо подвергать внешнему осмотру перед началом смены? Выберите 2 варианта ответа.** Технологическое оборудование, трубопроводная арматура, электрооборудование, средства защиты, технологические трубопроводы.Вентиляционные системы. **Ссылка на НТД:** п. 73 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531
* **Что из перечисленного обязаны выполнять за свой счет эксплуатационные организации газораспределительных сетей при прохождении охранных зон газораспределительных сетей по лесам и древесно-кустарниковой растительности? Выберите правильный вариант ответа.** Обязаны выполнять все перечисленное. **Ссылка на НТД:** п. 26 Правил охраны газораспределительных сетей, утв. постановлением Правительства РФ от 20.11.2000 N 878
* **Что из перечисленного является документальным подтверждением соответствия построенных или реконструированных сетей газораспределения и газопотребления требованиям, установленным в Техническом регламенте о безопасности сетей газораспределения и газопотребления? Выберите правильный вариант ответа.** Акт приемки, подписанный всеми членами приемочной комиссии. **Ссылка на НТД:** п. 98 ФНП Правил безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утв. приказом Ростехнадзора от 15.12.2020 N 531