**ПРИМЕРНЫЙ**

**ПЕРЕЧЕНЬ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ ВОПРОСОВ**

 **ДЛЯ СДАЧИ ЭКЗАМЕНОВ РУКОВОДИТЕЛЯМИ**

**ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ, ДЕКЛАРИРУЮЩИХ ПРОМЫШЛЕННУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ,**

**А ТАКЖЕ ЧЛЕНОВ ПОСТОЯННО**

 **ДЕЙСТВУЮЩИХ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ КОМИССИЙ**

 **УКАЗАННЫХ ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ**

**Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации магистральных трубопроводов (МТ)**

1. Что такое внутритрубная диагностика?

2. Что на объектах МТ разрабатываются и находятся на рабочих местах?

3. Какие потенциально опасные (критические) участки имеются на МТ?

4. В каком документе указываются основные характеристики объекта и установленные оборудования, технологические схемы трубопроводов?

5. Что такое технический коридор?

6. Что такое технологический регламент?

7. Как проектируется арматура и обвязка линейной запорной арматуры при подземной прокладке МТ?

8. На какой параметр должен быть рассчитан технологическое оборудование ГРС?

9. Допускается ли объединять системы продувочных, сбросных линий и линий сброса газа с предохранительных клапанов?

10. С какой периодичностью должен проводиться пробный пуск аварийной вентиляции взрывоопасных помещений на объектах МТ?

11. С какой периодичностью проводится внутритрубная диагностика ЛЧ МТ на плановой основе в соответствии с нормативно-технической документацией?

12. С какой периодичностью объекты МТ, на которых транспортируются сжиженные нефтяные газы подвергаются диагностированию неразрушающими методами контроля?

13. Что проводится в целях определения фактического технического состояния объектов МТ?

14. На какие участки эксплуатируемых МТ не распространяется требование проведения внутритрубной диагностики?

15. Кем проводится внутритрубное диагностирование перед приемкой построенного магистрального трубопровода и (или) его частей в эксплуатацию?

16. Кем производится устранение дефектов, обнаруженных в процессе внутритрубного диагностирования?

17. Кто осуществляет приемку законченного строительством, реконструкцией, капитальным ремонтом и техническим перевооружением объекта МТ?

18. В каких случаях допускается пуск поршневых насосов при закрытой задвижке на нагнетательной линии?

19. В течении какого срока выполняются работы по их техническому обслуживанию и ремонту с целью поддержания законсервированного объекта МТ в исправном состоянии?

20. В течении какого времени при выводе объекта из консервации составляется акт о вводе объекта в действие?

21. Кто осуществляет производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности на объектах МТ?

22. Что обеспечивается при эксплуатации насосов?

23. С какой периодичностью проводится технический осмотр и проверка работы средств ЭХЗ на установке катодной защиты, не оборудованной средствами дистанционного контроля?

24. Для чего предназначен узел предотвращения гидратообразования?

25. С какой периодичностью производится технические освидетельствования аппаратов очистки газа?

**Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов нефтяной и газовой отраслей промышленности**

1. Когда может быть начато бурение скважины?

2. Какие журналы ведутся на буровой установке?

3. Что проверяется при приемке объектов нефтегазовой отрасли в эксплуатацию?

4. Допускается ли проведение каких-либо экспериментальных и опытных работ при бурении скважин и освоении продуктивного пласта?

5. Кого должны привлекать нефтегазодобывающая организация для установления технических и безопасных состояний скважин, перед их реконструкцией?

6. Где должны фиксироваться данные о состоянии воздушной среды?

7. Кем производится ревизия и проверка КИПиА, блокировочных и сигнализирующих систем?

8. Какие трубопроводы обеспечиваются устройствами электрохимической защиты от коррозии, в нефтегазовой промышленности?

9. Для чего предназначены насосные станции?

10. Кто должен участвовать в проведении опрессовки устьевого оборудования после окончания монтажных работ на устьевой площадке?

11. Какой радиус и высота обвалования устья скважины при фонтанной добыче нефти?

12. Что обеспечивается на время вызова притока из пластов и глушения?

13. Что включает в себя дело скважины?

14. В каких случаях эксплуатация скважин не допускается?

15. В каких случаях испытание скважин запрещают?

16. С кем согласовываются схема оборудования устья скважины?

17. При каких случаях монтаж, демонтаж, ремонт вышек, мачт, СПО запрещается?

18. В какие сроки выполняются работы по ревизии клапана-отсекателя?

19. Какие меры принимаются при обнаружении прямых признаков газо-нефте-водо проявлений?

20. Кем производится установка противовыбросового оборудования на устье скважины?

21. На каком расстоянии должен находится основной пульт управления превенторами от устья скважины?

22. Чем опрессовывается превенторная установка после монтажа до разбуривания цементного стакана?

23. Каким покрытием защищают участки трубопроводов при подземной прокладке?

24. Что проверяется при наружном осмотре трубопроводов?

25. Периодичность проведения контроля воздушной среды переносными газоанализаторами в помещениях, где перекачиваются газы и жидкости, содержащие вредные вещества?

**Правила обеспечения промышленной безопасности**

**для опасных производственных объектов, осуществляющих**

**проведение нефтяных операций на море**

1. Что должен иметь при себе персонал морских нефтегазовых сооружений во время нахождения вне жилого блока?

2. Что включает в себя минимальный персональный аварийно-спасательный комплект, хранящийся в жилых помещениях?

3. Какой должна быть высота ограждений, устанавливаемых по периметру каждого яруса на морских нефтегазовых сооружениях и плавучих буровых установках?

4. Кем выдается разрешение на выполнение отдельных технологических операций и применение ограничений эксплуатации бурового оборудования, указания о прекращении бурения и отсоединении морского стояка по погодным условиям?

5. Какие работы проводятся при первых признаках газо-нефте-водо проявления в скважине?

6. На каком расстоянии должен быть установлен пульт дистанционного управления превенторами?

7. В соответствии с чем, проводится испытание вышек на статические нагрузки на морских нефтегазовых сооружениях?

8. Где фиксируется распоряжение руководителя плавучей буровой установки о начале работ по формированию подводного устья?

9. С какой периодичностью проводится профилактический осмотр подъемного оборудования (талевого блока, крюко-блока, вертлюга, стропов, талевого каната, элеваторов, спайдеров)?

10. Сколько буровых установок допускается устанавливать на морских нефтегазовых сооружениях?

11. При соблюдении каких условии допускается проведение огневых работ в помещениях морских нефтегазовых сооружений?

12. В соответствий с чем производится организация и технология производства работ по балластировке и закреплению подводных трубопроводов?

13. На каком расстоянии от жилого блока и коллективных спасательных средств располагаются трубопроводы с нефтью, газом и другими горючими жидкостями?

14. Что должны включать в себя подводные устройства безопасности трубопроводов?

15. На какое давление опрессовывается подводный трубопровод для транспортировки нефти?

16. Какой запас объема бурового раствора, установленных параметров, должен быть предусмотрен перед производством ремонта фонтанных скважин?

17. Где устанавливается радиооборудование морских нефтегазовых сооружений?

18. В каких случаях допускается производство работ ночью или при неблагоприятных метеорологических условиях на верхних строениях морских нефтегазовых сооружений?

19. Сколько швартовных устройств должна иметь плавучая буровая установка?

20. Допускается ли размещение на морских нефтегазовых сооружениях складских резервуаров для хранения добытой нефти?

**Правила обеспечения промышленной безопасности**

**для опасных производственных объектов по подготовке**

**и переработке газов**

1. Допускается ли проектирование зданий, образующих замкнутые и полузамкнутые дворы на площадках объектов подготовки и переработки газа (ППГ)?

2. Периодичность осмотра и проверки состояния контрольно-измерительных приборов (КИП), автоматики и предохранительных устройств за смену работником КИП.

3. Что проводят перед началом каждой смены на территории опасных производственных объектов ППГ и в производственных помещениях?

4. Допускается ли совместная прокладка в заглубленных тоннелях и каналах трубопроводов пара и горячей воды с технологическими трубопроводами, включая трубопроводы систем сбора и утилизации сероводородсодержащих промышленных стоков?

5. Какой шириной и высотой перил на территории объекта ППГ, в местах пешеходного перехода через трубопроводы, лотки и траншеи устанавливают мостики?

6. При каких обстоятельствах не допускается пуск установок, на котором велись ремонтно-строительные работы?

7. Какие меры принимаются в случае разлива на территории объектов ППГ нефтепродуктов и других ЛВЖ?

8. Для каких работ, обеспечивают безопасный доступ к задвижкам и другой арматуре, находящихся в колодцах, лотках и углублениях?

9. Какими соответствующими средствами обеспечиваются работники, при работе в местах, где возможно образование концентрации вредных газов, паров и пыли в воздухе выше допустимых санитарных норм?

10. Какой должен быть аварийный запас СИЗ ОД на объектах ППГ?

11. Что использует персонал при отборе проб?

12. Согласно, какому документу производится возобновление работ, после устранения неисправности и проверки технического состояния установки подготовки нефти и газа (УПНГ)?

13. В каких случаях пересматривается или дополняется технологический регламент?

14. Какие помещения объектов ППГ обеспечиваются постоянно действующей системой приточно-вытяжной вентиляции?

15. Допускается ли предусматривать пути эвакуации людей через сооружения (помещения) или по территории наружных установок?

16. Допускается ли на промышленных площадках, подземная прокладка технологических трубопроводов, за исключением участков от входных и выходных манифольдов до ограждения?

17. Допускается ли размещать, наземные технологические трубопроводы, в открытых лотках и траншеях на отметках ниже планировочных отметок площадок, в каналах и тоннелях полузаглубленного типа по стенам и кровлям зданий?

18. Какие работы осуществляются при внезапном падении давления в колонне блока разделения воздуха ниже установленного диапазона рабочих значений?

19. Какая документация должна быть в наличии на рабочих местах объектов ППГ?

20. Действия персонала в случае обнаружения загазованности воздуха рабочей зоны?

21. Действия работника при отказе работы вентиляции в производственных помещениях установки?

22. Чем производится отогрев замерзших участков оборудования и трубопроводов?

**Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов**

1. Грузоподъёмный механизм это?

2. Грузоподъёмный кран это?

3. На какие виды грузоподъёмных кранов распространяются Правила?

4. На какие виды грузоподъёмных кранов распространяются Правила?

5. Какой документацией снабжается грузоподъёмный механизм?

6. Кто имеет право изготавливать грузоподъёмные механизмы?

7. Чем оборудуется изготовленный грузоподъёмный механизм?

8. Уклон пути грузовых тележек у козловых и консольных кранов при наиболее неблагоприятном положении тележки с наибольшим рабочим грузом не должен превышать?

9. У кранов с гидравлическим приводом на линии напора каждого насоса устанавливаются предохранительные клапаны, которые регулируются на давление, превышающее рабочее не более чем?

10. Укажите какие краны подлежат постановке на учёт до пуска в работу?

11. Укажите какие краны не подлежат постановке на учёт?

12. Грузоподъёмные краны подлежат перерегистрации после?

13. В каких случаях грузоподъёмный кран подлежит снятию с учёта?

14. Какие мероприятия по созданию системы производственного контроля и надзора проводят организации?

15. Какие мероприятия по созданию системы производственного контроля и надзора проводят организации?

16. Для выполнения каких работ владелец грузоподъемных кранов, съемных грузозахватных приспособлений и тары или руководитель организации их эксплуатирующей определяют машинисту крана соответствующее время?

17. Кто даёт разрешение на пуск в работу грузоподъёмного крана?

18. Кто и в каких случаях имеет право останавливать кран?

19. На кого в случае болезни, командировки, отпуска возлагаются выполнение обязанностей ответственного за содержание грузоподъемных кранов в исправном состоянии?

20. Обязанности каких ответственных лиц контроля по кранам допускается совмещать?

**Правила обеспечения промышленной безопасности**

**при эксплуатации оборудования, работающего под давлением**

1. Какие лица могут быть допущены к обслуживанию котлов?

2. Допускается ли подпитка сырой водой котлов, оборудованных устройствами для до котловой обработки воды?

3. Какие места в котельной должны быть оборудованы аварийным освещением?

4. На основании какого документа может быть допущена эксплуатация котла сверх расчетного срока службы?

5. Предохранительные клапаны должны защищать котлы, пароперегреватели и экономайзеры от превышения в них давления:

6. В каких случаях котлы должны быть перерегистрированы в территориальном подразделение уполномоченного органа в области промышленной безопасности или в местном исполнительном органе?

7. Сколько предохранительных устройств должно быть установлено на каждом паровом и водогрейном котле?

8. Кем организовывается периодическое техническое освидетельствование котлов стоящих на учете в территориальном подразделении уполномоченного органа в области промышленной безопасности или в местном исполнительном органе?

9. В каких случаях должно быть проведено внеочередное техническое освидетельствование котла?

10. Какой должна быть суммарная пропускная способность устанавливаемых на паровом котле предохранительных устройств?

11. Какие котлы должны быть снабжены взрывными предохранительными устройствами?

12. Где должны устанавливаться сосуды?

13. В каких случаях сосуд должен быть немедленно остановлен?

14. В каком случае сосуд должен быть перерегистрирован в территориальном подразделении уполномоченного органа в области промышленной безопасности или в местном исполнительном органе до пуска в работу?

15. Какие сосуды должны иметь предохранительные устройства, исключающие возможность включения сосуда под давление при неполном закрытии крышки?

16. Какие приборы применяются на сосудах в качестве предохранительных устройств?

17. Когда проводится внеочередное освидетельствование сосудов, находящихся в эксплуатации?

18. Допускается ли подземная прокладка трубопроводов I категории в одном канале совместно с другими технологическими трубопроводами?

19. Какие трубопроводы регистрируются в территориальном подразделении уполномоченного органа в области промышленной безопасности или в местном исполнительном органе?

20. Трубопроводы перед пуском в работу и в процессе эксплуатации подвергаются?

**Требования по безопасности объектов систем газоснабжения**

1. Какой документ составляется на каждый наружный газопровод, электрозащитную, резервуарную и групповую баллонную установку, газорегуляторные установки (ГРП), ГНС, ГНП, АГЗС?

2. Сведения о замене задвижек, кранов, компенсаторов на газопроводах, а также выполненных при капитальном ремонте работах заносятся

3. Обход надземных газопроводов проводится не реже?

4. На территории предприятия вдоль трассы подземного газопровода с обеих сторон выделяются полосы, в пределах которых не допускается складирование материалов и оборудования. Полосы должны быть шириной:

5. Техническое обследование стальных подземных газопроводов производится при продолжительности эксплуатации их до 25 лет не реже:

6. Техническое обследование стальных подземных газопроводов производится при продолжительности эксплуатации более 25 лет не реже:

7. В целях безопасной эксплуатации систем газоснабжения владельцы или коммунальные службы при техническом обследовании подземных стальных газопроводов проверяют:

8. Допускается ли применение открытого огня для определения наличия газа в скважинах?

9. Какой нормативный срок эксплуатации баллона и кем он устанавливается?

10. Режим работы газорегуляторных пунктов и газорегуляторных установок промышленных, сельскохозяйственных и коммунальных предприятий, а также головных (промежуточных) газорегуляторных пунктов устанавливается в соответствии с:

11. Не допускается колебание давления газа на выходе из ГРП или газорегуляторных установок, превышающее:

12. Разборка арматуры резьбовых и фланцевых соединений на газопроводах с целью ремонта выполняется после их отключения и продувки:

13. Каким документом организации, эксплуатирующей системы газоснабжения, назначается лицо, ответственное за безопасную эксплуатацию объектов системы газоснабжения?

14. Периодичность проверки для предохранительных сбросных клапанов резервуаров устанавливается не реже:

15. Количество смазочных материалов, находящихся в насосно-компрессорном отделении, должно быть в объеме:

16. Допускается ли устранение утечек газа на работающем технологическом оборудовании?

17. Сведения о режиме эксплуатации, в качестве обрабатываемого времени и замеченных неполадках в работе компрессоров и насосов фиксируются в:

18. На каждую вентиляционную систему составляется паспорт, в котором обозначаются:

19. Пуск вентиляционных систем во взрывопожароопасных помещениях ГНП, ГНС, АГЗС производится за:

20. Какое выполнение работ относится к газоопасным?

**Правила обеспечения промышленной безопасности при геологоразведке, добыче и переработке урана**

1. Что такое маточный раствор?

2. Что такое перерабатывающий комплекс урана?

3. Когда должна производиться проверка состояния устройств молниезащиты?

4. Как называется место для складирования отходов бурения (нерадиоактивного)?

5. С участием кого должна проводиться приемка в эксплуатацию централизованных глинистых станций?

6. Порядок и способы ликвидации добычных комплексов и рекультивации земель должны быть включены в какой документ?

7. Верхняя часть эксплуатационных колонн технологических скважин должна выступать над дневной поверхностью не менее чем на …?

8. Баки для каждого реагента должны быть снабжены четкой надписью с наименованием реагента, а также…?

9. Приемные емкости для опасных и вредных жидких веществ должны...?

10. Бутыли объемом 10 л и больше с сильнодействующими кислотами и со спиртом должны перемещаться в…?

11. Пространство между бутылью и корзиной с сильнодействующими кислотами заполняют..?

12. Концентрированная серная кислота (техническая 1-го и 2-го сорта, укрепленная, башенная и регенерированная кислоты) с концентрацией свыше 72% и олеум (улучшенный и технический) должны храниться в…?

13. Объем приямка, надежно защищенного кислотостойким материалом, должен определяться расчетом, но быть не менее…?

14. При ремонтах кислото- и щелочепроводов, удаленных от душей и фонтанчиков, места производства работ должны быть обеспечены…?

15. Резервуары для хранения аммиачной воды должны изготавливаться из...?

16. Не допускается хранение сильнодействующих ядовитых веществ..?

17. Не допускается сброс взрывоопасных, токсичных и едких жидкостей в..?

18. После отработки месторождения или его части блока добычи и переработки урана подлежат…?

19. При чистке песчаных пробок желонкой, не допускается…?

20. Вентиляционные установки после окончания монтажа должны быть..?

**Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных**

**производственных объектов, ведущих работы по переработке**

**твердых полезных ископаемых**

1. Для всех поступающих на работу лиц, а также для лиц, переводимых на другую работу, проводится?

2. Руководителем организации, ведущей переработку твердых полезных ископаемых, разрабатываются и утверждаются?

3. Регулярные профилактические осмотры и ремонт оборудования в организациях проводятся в сроки?

4. Остановка оборудования, агрегатов, аппаратов и коммуникаций для внутреннего осмотра, очистки и ремонта и его пуск производятся в соответствии?

5. При ремонтных работах, подъем, перемещение и опускание крупногабаритных и тяжелых грузов производятся в присутствии?

6. В случае невозможности устройства настилов и подмостей при выполнении работ с лестниц на какой высоте рабочими используются предохранительные пояса со страховочными канатами?

7. Ремонтно-монтажные и такелажные работы выполняются в соответствии?

8. Газопламенные работы, работы с применением открытого огня проводятся в соответствии?

9. На какой минимальной высоте от уровня пола должны быть размещены коммуникации: трубы, желоба над рабочими площадками?

10. На какой высоте относительно пола должна быть расположена запорная арматура, не имеющая дистанционного управления, чтобы для ее обслуживания устраивалась стационарная площадка, и какова ее минимальная ширина?

11. Какое минимальное расстояние должно быть между машинами и аппаратами и от стен до габаритов оборудования на рабочих проходах между стеной и машинами, на проходах к бакам, чанам и резервуарам для обслуживания и ремонта?

12. Все деревянные или горючие части сооружений, находящиеся от места сварки на расстоянии менее 2 м, при сварке закрываются?

13. Каким должен быть порядок пуска технологического оборудования, машин и механизмов в работу, находящихся вне зоны видимости?

14. Какими документами необходимо руководствоваться при эксплуатации оборудования?

15. Какая установлена периодичность отбора проб воздуха на рабочих местах?

16. Каким образом должно производиться оповещение о прекращении работы вентиляторов в реагентном отделении?

17. Можно ли продолжать эксплуатацию технологического оборудования, которое выделяет пыль и газы, при неисправных системах вентиляции?

18. Как оборудуются рабочие площадки приемных и разгрузочных устройств и бункеров при применении железнодорожного транспорта?

19. Какие защитные приспособления должны быть предусмотрены на дробилках?

20. В склад реагентов допускается входить только после предварительной бесперебойной работы вытяжной вентиляции?

21. Какая должна быть максимальная скорость движения конвейерной ленты при ручной рудоразборке?

22. Осмотр выпарного аппарата во время работы допускается?

23. Как устраняются своды, зависаний руды в бункерах, а также как производится шуровка бункера?

24. Все открытые движущиеся части оборудования, расположенные на высоте до 2,5 м (включительно) от уровня пола или доступные для случайного прикосновения с рабочих площадок, в случае ограждения их сетчатыми ограждениями с размерами ячейек?

25. Всем движущимся и вращающимся частям машин и механизмов, элементам привода и передачи необходимо?

**Правила обеспечения промышленной безопасности для хвостовых**

**и шламовых хозяйств опасных производственных объектов**

1. Что предусматриваются для обеспечения безаварийной и безопасной эксплуатации хвостохранилищ?

2. Что создается для контроля уровня и состава подземных вод на накопителе отходов и сточных вод хвостохранилища?

3. Изменения в технологическую схему, аппаратурное оформление, системы противоаварийной защиты хвостохранилища вносятся при наличии?

4. Не допускается ввод в эксплуатацию хвостохранилища, строительство которого не завершено в соответствии?

5. Чем защищаются пьезометры для поддержания их в работоспособном состоянии?

6. В целях обеспечения готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий на хвостохранилищах, организация, эксплуатирующая хвостохранилище, привлекает?

7. Комплекс сооружений и оборудования для подачи на объект повторно используемой технологической воды?

8. При отсутствии в проектной документации контролируемой длины надводного пляжа, она устанавливается?

9. Дамбы (плотины), по которым проходят напорные пульповоды, обеспечиваются?

10. При устройстве дамб из вскрышных пород методом отвалообразования контролируются?

11. На каждую очередь наращивания или ярус намыва дамбы составляется исполнительная документация, включающая?

12. Прокладка в теле дамбы напорных пульповодов и водоводов?

13. Сброс пульпы на каком-либо участке прекращается при?

14. В случаях, когда наблюдается подъем уровня воды в пьезометрах выше установленного проектной документацией отметки, выдается?

15. Укладка хвостов, перекачиваемых из аварийной емкости, в тело упорной призмы не допускается?

16. Ремонтные работы в условиях пульпонасосной станции проводятся в соответствии?

17. При эксплуатации пульповодов следует?

18. Для предохранения водозаборных и водосбросных колодцев от воздействия льда вокруг них, устраиваются майны шириной не менее?

19. В какой периодичности персонал, проверяющий работу оборудования автоматических насосных станций, отмечет свои посещения и замечания в журнале?

20. К инструментальным наблюдениям за состоянием хвостохранилища относятся?

21. В случаях, когда инструментальными наблюдениями выявлены возрастающие или незатухающие во времени деформации отдельных участков дамб и плотин или их оснований, вызываются?

22. Для контроля использования емкости хвостохранилища производится геодезическая съемка надводных и подводных отложений хвостов и определение объема хвостов и воды, накопленных в хвостохранилище, в периодичности?

23. Кем корректируется срок эксплуатации хвостохранилища или его очереди для своевременной подготовки дополнительной емкости, в случае превышения проектного графика заполнения хвостохранилища?

24. Параметры техногенной сейсмичности в створе водоподпорных сооружений определяются и учитываются?

25. Возможность и условия проведения взрывных работ в районе расположения хвостохранилища устанавливаются какой документацией?

**Правила обеспечения промышленной безопасности для**

**опасных производственных объектов**

1. Кто допускается к обучению по профессии взрывника, для ведения взрывных работ в шахтах не опасных по газу или пыли?

2. При проведении массового взрыва, через какой промежуток времени допускается установка боевиков с детонаторами неэлектрических систем инициирования, если заряжание производилось гранулированными ВВ?

3. На какой срок допускается хранение взрывчатых материалов в бункере зарядной машины?

4. Какая норма переноски ВВ без СИ в сумках?

5. Как должен быть выделен шахтный рельсовый транспорт, перевозящий ВМ в шахте?

6. Через какой промежуток времени после производства массового взрыва в подземных выработках, допускаются рабочие на участки взрыва?

7. Какие сигналы подаются по окончании взрывных работ?

8. Кто имеет право подтверждать фактический расход взрывчатых материалов?

9. Через какое время взрывнику разрешен выход из укрытия после взрыва при взрывании электродетонаторами?

10. Какие документы необходимо взрывнику участка предъявить охраннику поверхностного расходного склада ВМ при прибытии на склад для получения ВМ на массовый взрыв?

11. Кем должен утверждаться типовой паспорт производства буровзрывных работ?

12. Посты профессиональной аварийно-спасательной службы допускаются в пределы опасной зоны не ранее чем?

13. Кто может быть допущен к техническому руководству взрывными работами?

14. В хранилищах складов ВМ стеллажи для ВВ и средств инициирования и штабели для ВМ отстоят от стен на каком расстоянии?

15. Какие склады в зависимости от срока эксплуатации относятся к кратковременным?

16. Кого имеет право пропустить постовой в опасную зону?

17. Какой должна быть высота штабеля для взрывчатых веществ в хранилище?

18. Как подразделяются склады взрывчатых материалов по месту расположения относительно земной поверхности?

19. С какой периодичностью должна проводиться проверка правильности учета, хранения и наличия взрывчатых материалов на складах лицами, назначенными руководителем предприятия?

20. Кем должна подписываться наряд-путевка на производство взрывных работ?

21. Какой документ определяет путь доставки ВМ на рабочие места?

22. Какой срок должны храниться на предприятии приходно-расходные документы?

23. Разрешается ли взрывнику производить взрывные работы без письменного наряда начальника участка?

24. На каком расстоянии от места нахождения ВМ запрещено курение и разведение открытого огня?

25. По какой форме учета отпускаются взрывчатые материалы с одного места хранения на другое?

**Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов химической отрасли промышленности**

1. Период срабатывания установленных по проекту запорных и (или) отсекающих устройств с дистанционным управлением?

2. Арматура, расположенная непосредственно у шаровых, изотермических и горизонтальных резервуаров вместимостью 100 тонн и более, оборудуется дистанционным и ручным управлением?

3. Максимальное расстояние транспортировки жидкого хлора по железной дороге не должно превышать?

4. Максимальное расстояние транспортировки жидкого хлора автомобильным транспортом не должно превышать?

5. Расчетное давление сосудов, содержащих жидкий хлор, принимается не менее?

6. Установка на нижней части сосуда с жидким хлором штуцеров для отбора жидкого хлора?

7. Допустимое количество жидкого хлора в организациях, производящих его, не превышает трехсуточной выработки, но не более?

8. Радиус опасной зоны для складов жидкого хлора в баллонах принимается?

9. Радиус опасной зоны для складов жидкого хлора в контейнерах принимается?

10. Склады хлора располагать в наземных и полузаглубленных одноэтажных зданиях или подземных сооружениях?

11. Устройство открытых складов хлора в танках под навесом?

12. Сопряжение двух наружных ограждений резервуаров для хранения жидкого аммиака?

13. Налив цистерны прекращается, если уровень налитого аммиака будет в пределах 83-85 процентов объема цистерны?

14. При удалении остатков хлора из вагона-цистерны, эвакуация хлора проводится путем:

15. Вагоны-цистерны, заполненные жидким хлором, отстаиваются на территории организации?

16. Исправность автоматических приборов защиты аммиачных компрессоров, сигнализаторов концентрации паров аммиака в воздухе помещений и наружных площадок, проверяются?

17. Исправность защитных реле уровня на аппаратах (сосудах) проверяется ?

18. Резервуары, танки, сборники жидкого хлора оснащаются системой сигнализации о превышении давления?

19. При производстве жидкого хлора предусматриваются сигнализация в помещение управления при повышении объемной доли водорода в абгазах конденсации?

20. Проходы между приводами и колоннами здания принимаются?

**Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов в нефтехимической, нефтеперерабатывающей отраслях, нефтебаз и автозаправочных станций**

1. Технологический комплекс, оснащенный оборудованием, обеспечивающий хранение и розничную реализацию нефтепродуктов называется:

2. Подготовка, переподготовка обслуживающего персонала в нефтехимической, нефтеперерабатывающей отраслях, на нефтебазах и АЗС осуществляется в соответствии с:

3. Какие противогазы применяются при работах внутри емкостей, в траншеях, колодцах и других работах, выполняемых в среде с недостаточным содержанием кислорода (по объему менее 20 процентов), для защиты органов дыхания?

4. Использование каких противогазов не допускается при работах внутри емкостей, в траншеях, колодцах и других работах, выполняемых в среде с недостаточным содержанием кислорода (по объему менее 20 процентов), для защиты органов дыхания?

5. Исправность противогазов проверяется по графику, но не реже:

6. Для защиты глаз от излучения, пыли, отлетающих частиц твердых материалов работники применяют:

7. Ручной отбор проб через люк на крыше резервуара:

8. Замер уровня вручную через люк на крыше резервуара замерной лентой или рейкой:

9. При расположении внутри резервуара парового змеевика предусматривается устройство для сброса конденсата. Все соединения змеевика должны быть:

10. Какой должна быть высота устья вентиляционных труб, подземных резервуаров от планировочной отметки земли?

11. Эксплуатация резервуарных парков и отдельных резервуаров осуществляется в соответствии с:

12. Капитальный ремонт резервуаров осуществляется:

13. Внутренний нормативный документ предприятия, устанавливающий методы ведения производства, технологические нормативы, технические средства, условия и порядок проведения технологического процесса, обеспечивающий получение готовой продукции с показателями качества, отвечающими требованиям стандартов, устанавливающий безопасность ведения работ и достижение оптимальных технико-экономических показателей производства называется:

14. Для каждого взрывопожароопасного объекта должен быть разработан:

15. Какой должна быть высота выхлопного стояка (свеча) относительно самой высокой точки (здания или обслуживающей площадки наружной аппаратуры в радиусе 15 метров от выхлопного стояка)?

16. При работе с вредными веществами каких классов предусматривают рабочую вентиляцию?

17. Слив кислых и щелочных вод в общую канализацию:

18. Какими знаками оснащаются все подземные коммуникации и кабельные трассы?

19. По истечении установленного срока службы здания или сооружения проводиться:

20. Какое помещение управления должно иметь запасной выход, расположенный с противоположной стороны основному?

**Правила обеспечения промышленной безопасности**

**для опасных производственных объектов по хранению и переработке растительного сырья**

1. В помещениях с повышенной опасностью напряжение питания ручных переносных светильников должно быть

2. В особо опасных помещениях, вне помещений и при работе в котлах, цистернах напряжение питания ручных переносных светильников должно быть не выше:

3. Осветительная арматура аварийного и эвакуационного освещения имеет

4. К работе с электрифицированным инструментом допускается персонал, имеющий группу по электробезопасности

5. Технические устройства имеют

6. Технические устройства, эксплуатируемые на предприятиях по переработке растительного сырья

7. Движущиеся части оборудования, выступающие концы валов, открытые передачи (шкивы, ремни), натяжные поворотные барабаны конвейеров и другие элементы, являющиеся источником опасности …

8. Снимать и устанавливать ограждения во время работы оборудования ..

9. Оборудование, у которого зона обслуживания расположена на высоте более 1,5 метра от уровня пола, …

10. Нагрев корпусов подшипников во время работы оборудования …

11. Аспирируемое оборудование должно быть:

12. Стыки аспирационных устройств, места соединения вводных и выводных патрубков с машиной имеют…

13. Воздуховоды пневмотранспортных и аспирационных установок, самотечный трубопровод не допускают, и, нарушающих их герметичность.

14. Поперечные и продольные проходы, связанные непосредственно с эвакуационными выходами на лестничные клетки или в смежные помещения, проходы между группами машин и станков допускаются шириной…

15. На хлебозаводах и макаронных фабриках при размещении оборудования в помещениях предусматриваются основные проходы при наличии постоянных рабочих мест шириной…

16. На хлебозаводах и макаронных фабриках при размещении оборудования в помещениях предусматриваются проходы между отдельными видами оборудования для обслуживания и ремонта, а также проходы между оборудованием и стенами шириной …

17. На хлебозаводах и макаронных фабриках при размещении оборудования в помещениях предусматриваются проходы между аппаратами во взрывопожароопасных помещениях шириной …?

18. На хлебозаводах и макаронных фабриках при размещении оборудования в помещениях предусматриваются проходы между параллельно расположенными производственными печами, сушилками …

19. В производственных зданиях, галереях, тоннелях и на эстакадах вдоль трассы конвейеров при их размещении предусматриваются…

**Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации и ремонте резервуаров для нефти и нефтепродуктов**

1. Что сокращает эксплуатационную надежность резервуаров и оборудования, снижает срок их службы, вызывает разрушение отдельных элементов конструкций и может приводить к потерям хранимого продукта и авариям?

2. Что защищается от размыва атмосферными водами резервуара?

3. Чем необходимо защищать наружные поверхности резервуара, находящиеся на открытом воздухе?

4. Когда не требуется нанесение защитных покрытий на наружную поверхность днища резервуара?

5. Когда необходимо применение электрохимзащиты резервуара?

6. Как подразделяют вертикальные, цилиндрические стальные резервуары?

7. Что предусматривает электрохимическая защита внутренней поверхности резервуара?

8. Допускается ли установка дыхательных клапанов для горизонтальных резервуаров на вертикальные?

9. Какими документами разрешено применение систем измерительных устройств для измерения массы, уровня и отбора проб нефтепродуктов в резервуарах?

10. Как подразделяют горизонтальные цилиндрические стальные резервуары?

11. В соответствии с чем подлежат поверке КИПиА?

12. Для чего предназначается автоматическая система управления технологическим процессом (АСУ ТП) резервуарного парка?

13. Что обеспечивают функции противоаварийных защит и блокировок (ПАЗ), реализуемые АСУ ТП резервуарного парка?

14. Как определяется максимальная скорость наполнения и опорожнения резервуара?

15. Чему должны соответствовать системы автоматической защиты, сигнализации и КИПиА?

**Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов угольных шахт**

1. На основание какого документа выполняются работы, связанные с проектированием, строительством, эксплуатацией, расширением, реконструкцией, модернизацией, консервацией и ликвидацией опасных производственных объектов угольных шахт?

2. С какой целью на шахте ежегодно проводятся учебные тревоги и противоаварийные тренировки по плану, утвержденному руководителем организации?

3. Какое допускается отставание постоянной крепи от забоев подготовительных выработок?

4. По какой технической документации производится монтаж и демонтаж очистных комплексов?

5. Допустимая ширина свободного прохода людей в лавах, оснащенных механизированными крепями?

6. Какие работы в очистных забоях являются особо опасными?

7. Какое содержание кислорода (по объёму) в действующих проветриваемых горных выработках должно быть?

8. В какое время производится перевод вентиляторных установок в реверсивный режим?

9. Какая скорость движения должна быть при перевозке людей в пассажирских вагонетках (поездах) по горизонтальным выработкам?

10. Какое должно быть число людей, помещаемых в каждом этаже клети на квадратный метр пола?

11. Допускается ли спуск и подъем людей в клетях вместе с грузом?

12. Какой должен быть тормозной путь состава на максимальном уклоне при перевозке грузов, а также при перевозке людей?

13. Какой должен быть зазор по высоте между загрузочным устройством и локомотивом с кабиной без крыши?

14. Для чего ленточные конвейеры в местах пересечения выработок, у загрузочных и разгрузочных устройств, а также в необходимых местах по длине выработки оборудуются переходными мостиками?

15. По какой технической документации производится оборудование горных выработок дорогами, утвержденной техническим руководителем шахты?

16. Какой должен быть зазор между габаритами подвижного состава двух монорельсовых дорог (в выработках с двухпутным монорельсовым транспортом)?

17. Какой должен быть ширины проход в местах посадки людей на подвижной состав монорельсовых дорог со стороны посадки?

18. Кто обследует подъемные машины с истекшим сроком службы через каждые 5 лет?

19. Какими видами связи и сигнализации оборудуется шахта?

20. Где устраиваются в шахтах главные заземлители?

**Правила обеспечение промышленной безопасности для опасных производственных объектов по производству расплавов черных, цветных, драгоценных металлов и сплавов на основе этих металлов**

1. С кем согласовываются внесение изменений в конструкцию технических устройств или в технологические схемы?

2. Какими настилами покрываются полы рабочих площадок возле электропечей?

3. Какая температура поверхностей технических устройств, трубопроводов и ограждений не допустима на рабочих местах?

4. В каких случаях проводятся внеочередные осмотры зданий и сооружений?

5. Допускается ли прокладка трубопроводов для кислот, щелочей, других агрессивных веществ, паропроводов над рабочими площадками, проходами и рабочими местами?

6. Каким сигналом сопровождается заливка расплава в печь?

7. Допускается ли эксплуатация плавильных агрегатов при разгерметизации системы водяного охлаждения данных агрегатов?

8. На основании, какого документа разрабатываются технологические регламенты?

9. Какие документы, для объектов по производству расплавов, черных, цветных, драгоценных металлов и сплавов на основе этих металлов разрабатываются и утверждаются в организации?

10. В каких случаях допускается производить любые виды ремонтов на трубопроводах, находящихся под давлением, на трубопроводах, транспортирующих взрывопожароопасные или опасные вещества, находящиеся под разрежением?

11. Какой допускается уровень наполнения ковшей расплавом?

12. Проверкой чего сопровождается прием и сдача смены?

13. Какие работы относятся к работам в условиях повышенной опасности?

14. В каком режиме система управления обеспечивает работу печи?

15. Допускается ли производить работы по обслуживанию и ремонту движущихся частей, натягивать и выравнивать ленту конвейера и очищать какие - либо части вручную?

16. С кем согласовывается изменение нагрузки на строительные конструкции зданий и сооружений?

17. Чем оснащаются передвижные конвейера?

18. В какой период обеспечивается контроль за возможным поступлением в воздух рабочей зоны вредных веществ с остронаправленным механизмом действия?

19. В каком порядке включают и отключают аспирационные установки?

20. Что должна исключать конструкция желоба для выпуска металла из печи?

21. О чем предупреждает световая и звуковая сигнализация помещения управления и контрольно-измерительных приборов?

22. Какой размером ячеек должен быть на предохранительных решетах бункеров?

23. До какой высоты от уровня пола все открытые движущиеся части оборудования, ограждаются?

24. При каком угле наклонной галереи рабочая ветвь конвейера оборудуется ограждением со стороны прохода?

25. Какой медицинский осмотр проходят рабочие и специалисты при поступлении на работу?

**Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы (открытые горные работы)**

1. При наличии какого документа горные работы по проведению траншей, разработке уступов, дражных полигонов, отсыпке отвалов должны вестись?

2. На какой срок разрабатывается План ликвидации аварий для объектов, на которых ведутся открытые горные работы или работы по обогащению полезных ископаемых?

3. Какие требования установлены «Правилами обеспечение промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущие горные и геологоразведочные работы» для безопасного выполнения работ по ручной оборке откосов уступов?

4. На объектах открытых горных работ при какой длине пути до рабочего места и глубине работ организовывается доставка рабочих к месту работ на оборудованном транспорте?

5. На каком безопасном расстоянии от верхней бровки уступа размещается буровая установка?

6. Через сколько уступов при погашении должны оставляться предохранительные бермы?

7. Кем устанавливаются размеры призмы обрушения (сползания. породы)?

8. В каком масштабе выполняется съемка горных выработок на открытых горных работах?

9. Каким документом определяется ширина рабочих площадок объекта открытых горных работ?

10. Ведется ли маркшейдерские наблюдения при работах в зонах возможных обвалов или провалов вследствие наличия подземных выработок или карстов?

11. Допускается ли во время работы экскаватора пребывание людей в зоне действия ковша?

12. Кто утверждает годовые и месячные графики работ по ремонту технологического оборудования?

13. С какой периодичностью проводится проверка знаний у рабочих производственных инструкций по профессии?

14. Какой документ должен находиться на каждой единице горнотранспортного оборудования?

15. С кем согласовывается План ликвидации аварий?

16. В каком случае подъемный канат бурового станка подлежит замене?

17. В каких местах могут находиться участки для размещения отвалов?

18. Каким образом на отвалах организовывается движение автомобилей?

19. Каков порядок допуска людей в район взрыва при проведении открытых горных работ?

20. Какие требования безопасности предъявляются при ведении работ в близи старых затопленных выработок или водоемов?

**Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы (подземные горные работы)**

1. При каком расстоянии до места работы по горизонтальным горным выработкам перевозка людей обязательна?

2. Чье решение является обязательным для выполнения, в случае разногласия между командиром АСС и ответственным руководителем работ, при организации работ по ликвидации аварии?

3. С какой периодичностью должна проводится проверка состояния постоянных шахтных копров?

4. Какой практический стаж подземных работ должен иметь специалист горного дела, для назначения на должность начальника службы прогноза и предотвращения горных ударов?

5. В соответствии с каким документом осуществляется проведение и крепление горных выработок?

6. Кто является ответственным за организацию и контроль учета всех лиц, спустившихся в шахту и выехавших (вышедших) на поверхность?

7. На объектах, ведущих горные, геологоразведочные работы, какие документы разрабатываются и утверждаются техническим руководителем организации,

8. Чем оборудуются опасные производственные объекты, ведущие подземные горные работы?

9. На основании какого документа возобновляются работы во временно приостановленных горных выработках?

10. На рудоспусках должны быть установлены прочные решетки из рельса или труб с размерами ячеек не более чем?

11. С разрешения какого лица допускается возобновление работ в очистном забое после ликвидации последствий, происшедшей в нем аварии?

12. В соответствии с каким документом оборудуются подземные дробильные комплексы и блоковые дробилки?

13. В какой период производится замер концентраций горючих и ядовитых газов, в том числе при взрывных работах лицами контроля участка или газомерщиками?

14. С какими документами ознакамливают лиц, допущенных к работам в подземных условиях, перед началом работ на руднике?

15. По распоряжению какого лица производится остановка вентиляторов главного проветривания на ремонт или изменение режимов их работы?

16. С какой периодичностью производиться воздушно-депрессионная съемка?

17. Какое должно быть расстояние между выходами на вновь строящихся шахтах?

18. Какое должно быть расстояние между полками в вертикальных выработках?

19. В какой период производится наружный осмотр всей заземляющей сети шахты?

20. Буксировка неисправных машин в подземных выработках производится с помощью жесткой сцепки длиной не более?

**Инструкция по безопасности**

**в газовом хозяйстве предприятий черной металлургии**

1. Какие компенсаторы устанавливаются на газопроводы, при невозможности компенсации температурных деформаций газопроводов за счет их самокомпенсации?

2. В каких случаях допускается прокладка газопроводов по пешеходным галереям?

3. Как располагаются газопроводы по отношению к воздушным линиям электропередач, при их пересечении?

4. Каким видом ограждения защищается газопровод на случай падения на него электропроводов воздушной линии электропередач?

5. Согласно какому документу, прокладывается цеховой газопровод?

6. Какое расстояние принимается между газопроводами и неизолированными токопроводами (троллеями)?

7. Через какое устройство производится сброс конденсата из цеховых газопроводов?

8. Какие основные показатели горелок устанавливаются в ходе их испытаний, при вводе в эксплуатацию?

9. Чем оборудуется воздушный коллектор газопотребляющего агрегата?

10. Какие требования предъявляются к системе, отводящей продукты сгорания газа от агрегатов?

11. Какими устройствами должны быть оборудованы электрофильтры?

12. Какие устройства устанавливаются для выпуска в атмосферу и сжигания периодических избытков доменного, коксового, конвертерного и ферросплавного газов?

13. В какие помещения не допускается устройства ввода и прокладка газопровода?

14. В каких случая не допускается применение контрольно-измерительных приборов?

15. Где располагается граница обслуживания газопровода, при подаче газа металлургическим предприятием другому предприятию?

16. Какой документ должен составляться на каждый объект газового хозяйства (предприятием-владельцем)?

17. В каких местах и с указанием каких данных вывешиваются схемы газовых устройств на объектах газового хозяйства?

18. С какой периодичностью проводится осмотр газопроводов, газовых установок и газового оборудования комиссией, назначенной начальником цеха, в ведении которого находятся объекты газового хозяйства?

19. В соответствии с каким документом проводятся огневые работы на взрывопожароопасных объектах газового хозяйства?

20. В каких случаях не допускается эксплуатировать газопотребляющие агрегаты?

**Инструкция по безопасности при производстве и потреблении продуктов разделения воздуха**

1. Кем утверждается перечень работ повышенной опасности в организациях, производящих и потребляющих продукты разделения воздуха?

2. Какое минимальное количество людей в бригаде допускается для производства работ повышенной опасности? Для выполнения работ внутри технических устройств (внутриблочное пространство и другие) и сосудов (емкостные аппараты)?

3. В каком исполнении должны быть инструменты и приспособления, используемые во взрывопожароопасных зонах и помещениях?

4. Какая система предусматривается для смазки труднодоступных, часто смазываемых узлов механизмов при их значительном количестве?

5. Каким документом предусматриваются меры, обеспечивающие безопасность проведения капитальных и текущих ремонтных работ, а также указаны лица, обеспечивающие соблюдение требований безопасности?

6. В каких случаях ремонтные работы прекращаются?

7. Какой документ составляется непосредственно перед началом проведения работ повышенной опасности?

8. Куда заносятся результаты осмотра и проверки эксплуатируемых технических устройств и коммуникаций?

9. Допускается ли использование открытого пламени или тлеющих предметов для определения мест утечек газообразных продуктов?

10. Какой должна быть минимальная объемная доля кислорода в помещениях, связанных с производством, хранением и потреблением продуктов разделения воздуха без принятия мер по нормализации состава воздуха?

11. Какой должна быть максимальная объемная доля кислорода в помещениях, связанных с производством, хранением и потреблением продуктов разделения воздуха без принятия мер по нормализации состава воздуха?

12. Что должно быть указано маховиках запорной арматуры?

13. Чем необходимо производить отогрев трубопроводной арматуры? Чем не допускается?

14. Какой процедуре подлежит каждая партия масла, предназначенная для смазки машин и механизмов, перед использованием?

15. Какая информация выбивается на хвостовике каждой заглушки, применяемой для отключения технических устройств и трубопроводов?

16. В каких случаях допускается не устанавливать заглушки для отключения технических устройств и трубопроводов при проведении ремонтов?

17. С какой периодичностью необходимо проводить анализ воздуха рабочей зоны при проведении ремонтных работ внутри кожуха блока разделения воздух в первые сутки?

18. Какая арматура, предназначенная для работы с кислородом, подлежит обезжириванию?

19. В каком случае допускается не проводить обезжиривание арматуры перед монтажом?

20. Что устанавливается перед входом в помещение, где производится обезжиривание растворителями?

21. Сосуды с жидкими продуктами разделения воздуха суммарной вместимостью более скольки метров кубических необходимо размещать в отдельных помещениях или вне здания?

22. С какой периодичностью производится инструментальная проверка эффективности работы вентиляционных систем?

23. Какими устройствами оснащаются воздухоразделительные установки (станции), вырабатывающие газообразный азот?

24. На кислородных центробежных компрессорах с каким давлением нагнетания предусматривается автоматическая защита компрессора при возгорании с прекращением подачи кислорода и подачей азота (воздуха) на пожаротушение и автоматическая остановка компрессора при снижении давления газа, подаваемого в лабиринтные уплотнения?

25. С какой периодичностью проводится осмотр трубопроводов газообразных продуктов разделения воздуха?

**Инструкция по организации и осуществлению производственного контроля на опасном производственном объекте**

1. Что такое производственный контроль?

2. Кем осуществляется производственный контроль на опасных производственных объектах?

3.Какие полномочия возлагаются на должностных лиц службы производственного контроля в области промышленной безопасности?

4. С учетом чего организация разрабатывает Положение о производственном контроле?

5. Что содержит Положение о производственном контроле?

6. На основании какого внутреннего документа организации осуществляется проверка состояния промышленной безопасности на опасных производственных объектах?

7. В каких случаях организуются внеочередные проверки по распоряжению руководителя организации?

8. В какое случае должностное лицо, осуществляющее производственный контроль вносит руководителю предложение о приостановке работ?

9. С какой периодичностью проводится комплексная проверка организации.

10. Что разрабатывается и утверждается на каждую комплексную проверку?

11. Что должен содержать приказ, издаваемый по результатам комплексной проверки каждого подразделения?

12. Куда заносятся результаты проверок, осуществляемые службой производственного контроля?

13. Как оформляются результаты проведения производственного контроля?

14. С какой периодичностью должностное лицо службы, осуществляющее производственный контроль представляет руководителю организации, эксплуатирующей опасные производственные объекты результаты проведения производственного контроля и статус выполнения выданных предписаний?

15. С какой периодичностью проводится анализ результатов проведения мероприятий по осуществлению производственного контроля?

16. Что включает в себя анализ результатов проведения мероприятий по осуществлению производственного контроля?

17. Что разрабатывают на основании анализа результатов производственного контроля?

18. Что включают в себя мероприятия по устранению нарушений требований промышленной безопасности?

19. Что включают в себя мероприятия по предупреждению нарушений требований промышленной безопасности?

20. При каком условии допускается хранение данных относительно проведения производственного контроля в электронном виде?

**Инструкция по безопасности при эксплуатации технологических трубопроводов**

1. На какие виды по эксплуатационному назначению подразделяется трубопроводная арматура?

2. В каких случаях допускается применение запорной арматуры в качестве регулирующей (дросселирующей) ?

3. Какие жидкости применяются в гидроприводе трубопроводной арматуры?

4. Согласно какого документа, производится установка технологических трубопроводов?

5. Каким документом определяется расстояние между трубопроводами и электрокабелями при их совместной прокладке?

6. Чем должны быть защищены подземные трубопроводы от почвенной коррозии?

7. В каких случаях допускается применение гибких шлангов для удаления сжиженных газов из стационарного оборудования?

8. С целью исключения аварийного разрушения и разгерметизации системы, что предусматриваются в проекте для оборудования и трубопроводов, которые в процессе эксплуатации подвергаются вибрации?

9. Какой вид контроля технического состояния устанавливается для подземных трубопроводов?

10. В соответствии с каким документом обслуживаются предохранительные клапана?

11. Каким видам испытания подлежат трубопроводы и их участки после сборки, подвергавшихся в процессе ревизии разборке, резке и сварке?

12. Что проверяется при внутреннем осмотре трубопроводов?

13. Для чего служат основанием результаты ревизии трубопроводов?

14. Что является основным методом контроля за надежной и безопасной эксплуатацией технологических трубопроводов?

15. Кем и кто назначается в качестве лица, обеспечивающего исправное состояние и безопасную эксплуатацию трубопроводов?

16. При каких условиях результаты гидравлического испытания на прочность и герметичность трубопроводов признаются удовлетворительными?

17. Какие видам испытаний подвергаются технологические трубопроводы?

18. Каким способам испытаний подвергаются технологические трубопроводы?

19. Что предусматривается в местах расположения заглушек на время проведения испытания?

20. Какие указатели устанавливаются на запорной арматуре?

**Правил обеспечения промышленной безопасности при обращении с источниками ионизирующего излучения**

1. К каким категориям облучаемых лиц, относятся лица, приравненные по условиям труда к персоналу, работающему с техногенными источниками ионизирующего излучения:

2. Осуществление контроля с использованием индивидуальных дозиметров, является обязательным, для:

3. Для получения источников ионизирующего излучения, переданных на временное хранение, требуется:

4. Копии технических паспортов (сертификатов) и заказов-заявок на источники ионизирующего излучения подлежит хранению:

5. В журнале учета источников ионизирующего излучения регистрируются:

6. Приходно-расходные журналы учета источников ионизирующего излучения хранятся:

7. Для выдачи ответственным лицом за учет и хранение источников ионизирующего излучения из мест хранения требуется:

8. Инвентаризация источников ионизирующего излучения и правильность их учета проводится:

9. Комиссия по инвентаризации источников ионизирующего излучения и по проверке правильности ведения их учета создается:

10. Нарушения технической эксплуатации, обнаруженные и устраненные неисправности, дефекты действующего оборудования фиксируются:

11. Постоянный контроль за состоянием оборудования, где используются радиоактивные материалы, лицом ответственным за производственный контроль в организации проводится в сроки:

12. Допускается ли совместное захоронение высокоактивных и низкоактивных отходов:

13. Проект вывода из эксплуатации радиационных установок III категории разрабатываются:

14. Программа радиационной защиты, разрабатываемая для перевозки источников ионизирующего излучения, утверждается:

15. Разработку перечня возможных аварийных ситуаций при погрузке источников излучения на транспортное средство, в пути следования, выгрузке обеспечивает:

16. Разработку Плана ликвидации аварий, предусматривающих наличие сопровождающих аварийно-спасательных формирований при транспортировке источников излучения обеспечивает:

17. Допускается уменьшение стандартного знака радиационной опасности, в случае если конфигурация транспортного средства не позволяет наносить знаки более крупных размеров: