ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

06 сентября 2018 г. № 542-рп

Москва

Об утверждении экзаменационных билетов (тестов) по разделу Б.11 «Требования промышленной безопасности на объектах хранения и переработки растительного сырья» областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 апреля 2012 г. № 233

В соответствии с Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденным приказом Ростехнадзора от 29 января 2007 г. № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», а также Положением об организации работы аттестационных комиссий Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденным приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 июля 2010 г. № 591 «Об организации работы аттестационных комиссий Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору»:

1. Утвердить прилагаемые экзаменационные билеты (тесты) по областям аттестации Б.11.1 «Требования промышленной безопасности на взрывоопасных объектах хранения и переработки растительного сырья» и Б.11.3 «Изготовление, монтаж, наладка, ремонт, техническое освидетельствование, реконструкция и эксплуатация технических устройств

gost.e-ecolog.ru

(машин и оборудования), применяемых на объектах хранения и переработки растительного сырья» раздела Б.11 «Требования промышленной безопасности на объектах хранения и переработки растительного сырья» областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 апреля 2012 г. № 233.

2. Центральной аттестационной комиссии и территориальным аттестационным комиссиям Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору при проведении аттестации руководителей и специалистов поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору организаций руководствоваться настоящим распоряжением.

3. Начальнику Организационно-аналитического управления Ростехнадзора П.Ю. Чепракову обеспечить размещение в порядке информации экзаменационных билетов (тестов), упомянутых в пункте 1 настоящего распоряжения, на официальном сайте Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

4. Экзаменационные билеты (тесты) по областям аттестации Б.11.1 «Требования промышленной безопасности на взрывоопасных объектах хранения и переработки растительного сырья» и Б.11.3 «Изготовление, монтаж, наладка, ремонт, техническое освидетельствование, реконструкция и эксплуатация технических устройств (машин и оборудования), применяемых на объектах хранения и переработки растительного сырья» раздела Б.11 «Требования промышленной безопасности на объектах хранения и переработки растительного сырья», утвержденные распоряжением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 21 июля 2017 г. № 273-рп, признать утратившими силу.

5. Настоящее распоряжение вступает в силу с 11 сентября 2018 г.

Руководитель А.В. Алёшин

УТВЕРЖДЕНЫ
распоряжением Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору
от «06» сентября 2018 г. № 542-рп

Экзаменационные билеты (тесты) по разделу Б.11 «Требования промышленной безопасности на объектах хранения и переработки растительного сырья»

Б.11.1. Требования промышленной безопасности на взрывоопасных объектах хранения и переработки растительного сырья

1. На какие объекты распространяются Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья»?

А) На приемно-отпускные устройства для приема и отпуска растительного сырья и продуктов его переработки с железнодорожного, автомобильного и водного транспорта, рабочие здания, силосные корпуса элеваторов, склады силосного типа, склады напольные для бестарного хранения и галереи для перемещения растительного сырья и продуктов его переработки.

Б) На цехи, отделения, блочно-модульные и агрегатные установки по производству муки, крупы, солода, комбикормов и кормовых смесей, семяобрабатывающие и кукурузообрабатывающие производства.

В) На подготовительные, подработочные, дробильные отделения по очистке, измельчению солода, зерна, шелушению маслосемян, отделения для растаривания, взвешивания, просеивания муки, размола сахарного песка, зерносушильные установки, приемно-очистительные и сушильно-очистительные башни, цехи отходов, пыли, очистки и сортировки мешкотары.

Г) **На опасные производственные объекты, на которых осуществляются хранение и (или) переработка растительного сырья, в процессе которых образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовозгораться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, а также осуществляется хранение зерна, продуктов его переработки и комбикормового сырья, склонных к самосогреванию и самовозгоранию.**

2. На какие установки не распространяются Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов?

А) На проектируемые, вновь изготавливаемые и реконструируемые стационарные поршневые, ротационные и винтовые маслозаполненные и сухие компрессорные установки.
Б) На действующие стационарные компрессорные установки мощностью от 14 кВт и выше.
В) **На холодильные и кислородные компрессорные установки, а также компрессорные установки, работающие на взрывоопасных, токсичных, радиоактивных газах и газах ацетиленового ряда.**
Г) На воздухопроводы и газопроводы, работающие на воздухе и инертных газах с давлением от 2 до 400 кгс/см².

3. Какое из перечисленных требований к взрывопожароопасным производственным объектам хранения и переработки растительного сырья указано неверно?

А) В организации, эксплуатирующей объекты, должно быть обеспечено исправное состояние отводов атмосферных осадков от зданий и сооружений к водостокам, дорог для транспорта, пожарных проездов, рельсовых путей (с соблюдением требуемых габаритов, допускаемых уклонов и радиусов закруглений), сетей наружного освещения, пешеходных дорожек, пожарных и хозяйственных водопроводов, а также ограждений территории объектов и организации.
Б) Устройство железнодорожных путей нормальной и узкой колеи, переездов и переходов через них, а также организация и эксплуатация железнодорожного хозяйства организации должны удовлетворять действующим требованиям.
В) **Въезд локомотивов всех типов в помещения с производствами категорий А, Б и Е, а паровозов и тепловозов также в помещения с производствами категории В разрешен.**
Г) Необходимые для производственных целей подземные резервуары, колодцы, пожарные водоемы должны быть закрыты или ограждены со всех сторон.
Д) К зданиям, сооружениям и строениям объектов должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей, пожарные водоемы в ночное время должны иметь световой указатель.
Е) Доступ на территорию организации, эксплуатирующей объекты, посторонним лицам запрещен.

4. В каких целях должны проектироваться аспирационные установки на предприятиях по хранению и переработке зерна и предприятиях хлебопекарной промышленности?

А) Только для создания разрежения внутри технологического оборудования и транспортирующих машин для предотвращения выделения пыли в производственные помещения.
Б) Только для очистки зерна и сортирования воздушными потоками продуктов размола и шелушения.
В) Только для удаления избыточного тепла и влаги из оборудования.

Г) Для достижения всех перечисленных целей, создания необходимых санитарно-гигиенических условий и предупреждения возникновения пожаров и взрывов пылевоздушных смесей.

5. Какое из перечисленных мероприятий, предусматриваемых проектными решениями в целях повышения эффективности работы аспирационных установок, указано неверно?

А) Максимальная герметизация источников пылеобразования.
Б) Применение пылеотделителей с высоким коэффициентом очистки.
В) Установка пылеотделителей после вентиляторов.
Г) Применение вентиляторов с наибольшим коэффициентом полезного действия.

6. Какую систему отопления необходимо проектировать для ликвидации вакуума и снижения запыленности воздуха в рабочих помещениях?

А) Систему воздушного отопления.
Б) Систему парового отопления.
В) Систему водяного отопления.
Г) Систему панельного отопления.

7. Какие ширина и высота должны быть у крытых проездов автомобильных весов и приемных устройств при выполнении погрузочно-разгрузочных работ на автомобильном транспорте на территории взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья?

А) **Ширина 3,5 м и высота не более 4 м.**
Б) Ширина 3,0 м и высота более 4,5 м.
В) Ширина 2,5 м и высота не более 5 м.
Г) Ширина 5 м и высота не более 10 м.

8. Какие требования предъявляются к настилам, устроенным в местах пересечения автомобильных дорог и пешеходных дорожек с железнодорожными путями на территории взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья?

А) **В местах пересечения автомобильных дорог и пешеходных дорожек с железнодорожными путями должны быть устроены сплошные настилы, уложенные на уровне головки рельсов.**
Б) В местах пересечения автомобильных дорог и пешеходных дорожек с железнодорожными путями должны быть устроены сплошные настилы, уложенные ниже уровня головки рельсов на 50 мм.
В) В местах пересечения автомобильных дорог и пешеходных дорожек с железнодорожными путями должны быть устроены сплошные настилы, уложенные выше уровня головки рельсов на 50 мм.
Г) В местах пересечения автомобильных дорог и пешеходных дорожек с железнодорожными путями должны быть устроены сплошные настилы, уложенные ниже уровня головки рельсов на 20 мм.

9. Какими должны быть интервалы при расстановке автомобилей на площади разгрузки и погрузки взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья?

А) **Между автомобилями, стоящими друг за другом, в глубину - не менее 1 м, между автомобилями, стоящими рядом по фронту, - не менее 1,5 м.**
Б) Между автомобилями, стоящими друг за другом, в глубину - не менее 0,8 м, между автомобилями, стоящими рядом по фронту, - не менее 1,2 м.
В) Между автомобилями, стоящими друг за другом, в глубину - не менее 0,6 м, между автомобилями, стоящими рядом по фронту, - не менее 1,0 м.
Г) Между автомобилями, стоящими друг за другом, в глубину - не менее 0,5 м, между автомобилями, стоящими рядом по фронту, - не менее 0,5 м

10. Какие требования предъявляются к настилу на всем протяжении железнодорожных путей в случае применения на путях ручной подкатки вагонов?

А) **Настил должен обеспечивать безопасность передвижения по всей ширине шпал, быть выше уровня головки рельсов.**
Б) Настил должен быть ниже уровня головки рельсов.
В) Настил должен быть на уровне головки рельсов.
Г) Настил должен обеспечивать безопасность передвижения по всей ширине колеи, быть ниже уровня головки рельсов на 50 мм.

11. Какие требования предъявляются к помещениям, где составляют суспензии и обогатительные смеси, в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья»?

А) **Помещения должны быть изолированы от основных производственных помещений, в нерабочее время запираться на замок, иметь приточно-вытяжную вентиляцию, стены должны быть облицованы глазурованной плиткой.**
Б) Помещения могут располагаться совместно с основными производственными помещениями, но должны при этом иметь дополнительную охрану, приточно-вытяжную вентиляцию, стены должны быть покрыты металлическими листами.
В) Помещения могут быть не изолированы от основных производственных помещений, стены должны быть отштукатурены и покрыты водоэмульсионной краской, на полы должен быть положен деревянный настил.

12. В помещениях какой категории запрещается устройство выбоя отходов производства в тару в соответствии с Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья»?

А) **В помещениях категории В.**
Б) В помещениях категории А.
В) В помещениях категории Б.
Г) В помещениях категорий А и Б.

Д) В помещениях категории Г.

13. Что из перечисленного не указывается в графиках уборки пыли в производственных помещениях взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья?

А) Периодичность текущих и генеральных уборок.
Б) Объемы уборки.
В) **Ф.И.О. и должность работника, выполняющего уборку.**

14. Кто утверждает графики уборки пыли в производственных помещениях объектов хранения и переработки растительного сырья?

А) **Руководитель эксплуатирующей организации (технический директор).**
Б) Представитель территориального управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
В) Лицо, ответственное за промышленную безопасность в производственном помещении (цехе).
Г) Начальник смены.

15. Что из перечисленного запрещается использовать для уборки пыли в производственных помещениях объектов хранения и переработки растительного сырья?

А) Только горючие жидкости.
Б) Только сжатый воздух.
В) Только сжатый газ.
Г) **Все перечисленное.**

16. Какие локальные нормативные акты разрабатывают организации, владеющие взрывопожароопасными объектами или эксплуатирующие их, на основании Положения о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и/или консервации этих объектов? Укажите наиболее полный ответ.

А) Положение о порядке остановки на длительный период, консервации и расконсервации объектов организации.
Б) Инструкции по консервации/расконсервации основных видов оборудования, для которых отсутствуют указания заводов-изготовителей.
В) Инструкции для сменных мастеров, бригадиров, оперативных дежурных, работников охраны и т. п. на время длительной остановки объекта, детализирующие требования применительно к конкретному производству, оборудованию.
Г) **Все перечисленные.**

17. При каком виде остановок взрывопожароопасного объекта предусматривается обязательная его консервация?

А) При краткосрочной остановке объекта.
Б) При среднесрочной остановке объекта.

В) **При остановке объекта на длительный период.**

18. Какое требование к лазовым и загрузочным люкам силосов, бункеров указано неверно?

А) Люки силосов, бункеров в перекрытиях производственных помещений должны закрываться крышками в уровень с полом.
Б) Лазовые и загрузочные люки силосов, бункеров и других устройств, независимо от мест их расположения, помимо крышек должны иметь прочные металлические решетки с ячейками размером не более 250х75 мм. Решетки люков не рекомендуется углублять более чем на 60 мм от поверхности пола помещения.
В) Лазовые люки должны закрываться на замок.
Г) **Лазовые люки должны быть круглого сечения диаметром не менее 500 мм.**

19. На каком расстоянии друг от друга должны размещаться мостики через конвейеры в производственных помещениях, а также в галереях и эстакадах?

А) **Не более 50 м в производственных помещениях, не более 100 м в галереях и эстакадах.**
Б) Не более 75 м в производственных помещениях, галереях и эстакадах.
В) Не более 100 м в производственных помещениях, не более 110 м в галереях и эстакадах.
Г) Не более 55 м в производственных помещениях, не более 120 м в галереях и эстакадах.

20. Что понимается под термином «авария» согласно Методическим рекомендациям по классификации аварий и инцидентов на взрывоопасных объектах хранения и переработки зерна?

А) **Происшествие, в результате которого произошло разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах, а также неконтролируемый взрыв и (или) выброс опасных веществ.**
Б) Повреждение любого технического устройства на объекте.
В) Происшествие, сопровождающееся только неконтролируемыми взрывами и (или) выбросами опасных веществ.
Г) Происшествие, в результате которого произошло только разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах.

21. Что из перечисленного не относится к авариям согласно Методическим рекомендациям по классификации аварий и инцидентов на взрывоопасных объектах хранения и переработки зерна?

А) Взрывы пылевоздушных, пыле-, газовоздушных смесей, в результате которых разрушены полностью или частично сооружения и (или) технические устройства (технологическое, аспирационное, транспортное и другое оборудование), применяемые на опасных производственных объектах.
Б) Полные или частичные разрушения сооружений и (или) технических устройств (технологическое, аспирационное, транспортное и другое оборудование), применяемых на опасных производственных объектах, в результате пожара.

В) **Случаи прекращения самотечного выпуска сыпучих продуктов из силосов, бункеров, сопровождающиеся образованием в емкостях пустот и сводов.**
Г) Разрушения зданий, сооружений и строительных конструкций (бункеров, силосов) в результате потери их прочностных свойств.

22. Что из перечисленного не предусматривает план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

А) Организацию взаимодействия сил и средств.
Б) Организацию управления, связи и оповещения при аварии на объекте, первоочередные действия при получении сигнала об аварии на объекте.
В) **Порядок проведения восстановительных работ по окончании ликвидации аварии на объекте.**
Г) Состав и дислокацию сил и средств.
Д) Достаточное количество сил и средств, используемых для локализации и ликвидации последствий аварий на объекте.
Е) Мероприятия, направленные на обеспечение безопасности населения, возможные сценарии возникновения и развития аварий на объекте.

23. Кем утверждаются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

А) Только руководителями (заместителями руководителей) организаций, эксплуатирующих объекты.
Б) **Руководителями (заместителями руководителей) организаций, эксплуатирующих объекты, либо руководителями обособленных подразделений юридических лиц.**
В) Руководителями структурных подразделений объекта.
Г) Специалистами поднадзорных организаций совместно со специалистами надзорных органов.

24. Сколько необходимо разработать Планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах, в случае если два и более объекта, эксплуатируемых одной организацией, расположены на одном земельном участке или на смежных земельных участках?

А) Разрабатывается единый План мероприятий только для объектов, находящихся на расстоянии менее 100 м друг от друга.
Б) Разрабатывается один План мероприятий для объектов, расположенных на одном участке, и несколько для объектов на смежных участках.
В) Необходимо разработать планы мероприятий для каждого объекта отдельно.
Г) **Допускается разработка единого Плана мероприятий для двух и более объектов.**

25. Что из перечисленного содержится в специальном разделе мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

А) **Порядок действий в случае аварии на объекте в соответствии с требованиями, установленными федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности.**
Б) Характеристика объектов, в отношении которых разрабатывается план мероприятий.
В) Возможные сценарии возникновения и развития аварий на объектах, а также источники (места) возникновения аварий.
Г) Характеристики аварийности, присущие объектам, в отношении которых разрабатывается План мероприятий, и травматизма на таких объектах.

26. В каком из перечисленных случаев План мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах должен быть пересмотрен?

А) Не менее чем за 30 календарных дней до истечения срока действия предыдущего Плана мероприятий.
Б) Не позднее 10 дней после внесения изменений в системы управления технологическими процессами на объекте.
В) **Не позднее 1 месяца после реконструкции, технического перевооружения объекта или внесения изменений в технологию производства.**
Г) После назначения нового руководителя организации, эксплуатирующей объект.

27. Кем должны согласовываться Планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?

А) **Руководителями профессиональных аварийно-спасательных служб или профессиональных аварийно-спасательных формирований, с которыми заключен договор на обслуживание объектов.**
Б) Руководителями территориальных органов Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
В) Руководителями территориальных органов Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.
Г) Руководителями муниципальных образований, на территории которых расположен объект.

28. Какой должна быть температура наружных поверхностей горячих конструктивных частей зерносушилок, вентиляторов?

А) Не должна превышать 70 °С.
Б) Не должна превышать 55 °С.
В) Не должна превышать 50 °С.
Г) **Не должна превышать 45 °С.**

29. В какой цвет должны быть окрашены органы управления аварийного выключения оборудования взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья?

А) В желтый цвет.
Б) **В красный цвет.**
В) В синий цвет.
Г) В белый цвет.

30. Каким из перечисленных способов должно производиться сращивание концов приводных ремней оборудования взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья?

А) При помощи стальных соединителей.
Б) **Путем склеивания или сыромятными сшивками.**
В) Путем горячей вулканизации.
Г) При помощи медных или алюминиевых соединителей.
Д) Всеми перечисленными способами.

31. Чем должны быть снабжены части станков, машин, аппаратов, а также механизмы, требующие смазки?

А) Приспособлениями, исключающими возможность заклинивания.
Б) Ремнедержателями.
В) **Автоматическими смазочными приборами или масленками с резервуарами достаточной вместительности, которые заполняются смазкой во время остановки этого оборудования.**
Г) Ворошителями или вибраторами.

32. Что должны иметь дверцы, смотровые лючки и выпускные устройства оборудования?

А) Рукоятки, скобы и другие устройства для удобного и безопасного удержания их при снятии и установке.
Б) Концевые выключатели.
В) **Уплотнения, не пропускающие пыль.**
Г) Устройства, исключающие их случайное снятие или открывание.

33. Какие из перечисленных требований предъявляются к вальцовым станкам?

А) Должны иметь постоянный нерегулируемый зазор между вальцами.
Б) **Должны иметь световую сигнализацию холостого хода**.
В) Должны иметь звуковую сигнализацию холостого хода.
Г) Должны иметь устройство останова при отсутствии продукта.
Д) Должны иметь регулируемый зазор между вальцами в пределах от 1,0 до 3,0 мм.

34. Кто может разрешить пуск вновь установленного оборудования или оборудования после ремонта?

А) Главный механик эксплуатирующей организации.

Б) **Руководитель, технический руководитель или главный инженер эксплуатирующей организации.**
В) Главный энергетик эксплуатирующей организации.
Г) Начальник службы производственного контроля эксплуатирующей организации.
Д) Руководитель территориального управления Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

35. Запрещается ли снимать или надевать приводные ремни на ходу, регулировать натяжение ремней или цепей машин во время их работы при эксплуатации технологического, аспирационного и транспортного оборудования?

А) Разрешается при условии, что работы производятся при наличии наряда-допуска.
Б) Разрешается при условии, что работы производятся под наблюдением лица, ответственного за безопасную эксплуатацию оборудования.
В) Разрешается при условии, что данные работы не угрожают безопасности обслуживающего персонала.
Г) **Запрещается.**

36. Какое требование предъявляется к объему загрузки зерна в подогреватель зерна перед пуском в него пара?

А) **Подогреватель должен быть загружен зерном доверху.**
Б) Подогреватель должен быть загружен зерном наполовину.
В) Подогреватель должен быть загружен зерном на 1/4 всего объема.
Г) Подогреватель должен быть загружен зерном на 3/4 всего объема.

37. В каком из перечисленных случаев не допускается включение электромагнитных сепараторов под напряжение?

А) **При отсутствии или неисправности световой сигнализации.**
Б) При отсутствии защитных ограждений.
В) При отсутствии постоянного контроля за работой со стороны обслуживающего персонала.
Г) При сопротивлении изоляции обмоток не менее 0,5 МОм.

38. Что из перечисленного не должно применяться для очистки магнитных колонок от металломагнитных примесей?

А) Специальные щетки.
Б) **Струя воды под сильным напором.**
В) Деревянные скребки.

39. Какие требования к рассеву указаны неверно?

А) **Разрешается в период разбега останавливать рассев, работающий исправно, а также повторно включать рассев до его полной остановки.**
Б) При пусках и остановках рассевов запрещается находиться в проходе между рассевами.

В) Рассев должен вращаться равномерно без ударов и стуков. При нарушении нормального хода или появлении стуков рассев необходимо немедленно остановить, прекратив подачу продукта.
Г) Перед пуском рассева надлежит проверить отсутствие в машине посторонних предметов.

40. Какие требования безопасности при работе вальцедекового станка указаны неверно?

А) Необходимо следить за уравновешенным ходом барабана вальцедекового станка. При возникновении стуков или неравномерного хода станок должен быть немедленно остановлен.
Б) На выходе продуктов из зоны шелушения вальцедекового станка следует устанавливать отражатель, препятствующий разбрасыванию продукта.
В) **Разрешается подхватывать руками посторонние предметы, попавшие в рабочую зону станка (между вальцом и декой), до полной остановки станка при соблюдении дополнительных мер безопасности.**
Г) Абразивные части вальцедекового станка (барабан и дека) должны быть прочными, не иметь выбоин и трещин и должны быть прочно скреплены с чугунными основаниями. Запрещается допускать в эксплуатацию вальцы и деки, имеющие трещины.

41. Что из перечисленного не должно соблюдаться при работе пропаривателей, паровых сушилок, запарных и варочных котлов?

А) Надежная герметизация оборудования, паро- и теплопроводов и их соединений, исключающая проникновение пара в рабочее помещение.
Б) Тщательная термоизоляция всех горячих участков машин, аппаратов, паро- и теплопроводов.
В) Исправность предохранительных клапанов контрольных и измерительных приборов (манометров, термометров и т. д.).
Г) **Давление пара должно поддерживаться выше контрольной отметки, указанной на шкале манометра.**
Д) Надежность работы запорных вентилей, шлюзовых затворов на поступлении и выпуске продукции и исправность ограждений приводных ремней, шкивов и цепных передач.
Е) Все перечисленное.

42. Какими совками разрешается брать пробу из лючка выпускного патрубка паровой сушилки?

А) **Деревянными.**
Б) Оловянными.
В) Металлическими.
Г) Керамическими.

43. На какую высоту должны быть ограждены люки в полах выбойных и фасовочных отделений, через которые подаются мешки на конвейер?

А) Не менее 0,5 м.

Б) **Не менее 1,0 м.**
В) Не менее 0,85 м.
Г) Не менее 0,75 м.

44. Какие требования к швейным машинам для ремонта тканевой тары указаны неверно?

А) **Швейные машины для ремонта тканевой тары устанавливаются на общем столе длиной не более 25 м, допускается не закреплять машины на столах при условии обеспечения их устойчивости.**
Б) У каждой машины должен быть местный отсос для удаления пыли и тканевого ворса.
В) Швейные машины должны быть обеспечены предохранительными приспособлениями, исключающими попадание рук под иглу.
Г) Швейные машины должны иметь быстродействующие тормозные устройства.
Д) У лопаты иглодержателя швейных машин должна быть прикреплена дугообразная пластина, а у ножки иглодержателя должно быть прикреплено лезвие для обрезания нитки.

45. В каком из перечисленных случаев не допускается работа фильтров с механическим встряхиванием рукавов?

А) Только при неисправном встряхивающем механизме.
Б) Только при работе встряхивающего механизма со сниженным числом ударов.
В) **При неисправном встряхивающем механизме либо при работе встряхивающего механизма со сниженным числом ударов.**

46. С какой периодичностью из водомаслоотделителя необходимо удалять воду, масло и грязь?

А) Ежесменно.
Б) **Ежедневно.**
В) Раз в 3 дня.
Г) Раз в неделю.

47. С какой периодичностью следует тщательно очищать воздушный ресивер?

А) **Не реже 1 раза в 6 месяцев.**
Б) Не реже 1 раза в 8 месяцев.
В) Не реже 1 раза в 9 месяцев.
Г) Не реже 1 раза в 12 месяцев.

48. Что из перечисленного должно быть установлено между вентилятором и присоединяемыми к нему трубами?

А) Гибкие патрубки (вставки) из недиэлектрических материалов.
Б) Гибкие патрубки (вставки), обвитые снаружи проволокой с шагом витков не более 100 мм.
В) Негибкие патрубки (вставки), обвитые снаружи проволокой с шагом витков не более 50 мм.

Г) **Гибкие патрубки (вставки) из воздухонепроницаемого материала (резины, прорезиненной ткани, синтетической ткани с полимерным или иным, схожим по характеристикам, покрытием).**
Д) Металлическая сетка с размерами ячеек 20х20 мм.

49. Разрешается ли смазывать вяжущими веществами (смолой, канифолью) приводные барабаны стационарных ленточных конвейеров при ослаблении натяжения ленты?

А) **Запрещается.**
Б) Разрешается.
В) Разрешается только по согласованию с главным инженером.
Г) Разрешается, если расстояние от нижней ленты конвейера до пола менее 150 мм.

50. После какого времени продувки топки вентилятором допускается зажигание топлива при обслуживании топок зерносушилки?

А) После 3 минут.
Б) После 5 минут.
В) **После 10 минут.**
Г) После 15 минут.

51. Допускается ли оставлять работающие компрессоры (кроме полностью автоматизированных) без надзора лиц, допущенных к их обслуживанию?

А) Допускается.
Б) **Не допускается.**
В) Допускается при согласовании с техническим руководителем организации.
Г) Допускается в случае аварии.

52. С какой периодичностью следует контролировать расход масла для смазки цилиндра и сальников компрессора?

А) **Ежесменно.**
Б) 1 раз в сутки.
В) 1 раз в неделю.
Г) 1 раз в месяц.

53. Что из перечисленного не следует контролировать во время работы компрессорной установки?

А) Правильность действия лубрикаторов и уровень масла в них.
Б) Непрерывность поступления в компрессоры и холодильники охлаждающей воды.
В) Температуру сжатого газа после холодильников.
Г) **Уровень шума.**

54. В каком из перечисленных случаев может производиться спуск рабочих в силосы и бункеры?

А) Для проверки температуры хранящегося сырья (плановая зачистка после опорожнения силосов или бункеров от остатков сырья предыдущего хранения, обслуживание (ремонт) внутренних поверхностей силосов и бункеров).
Б) Для проведения анализа газовой среды.
В) Для отбора проб сырья.
Г) **В исключительных случаях при обоснованной производственной необходимости.**

55. Кто должен присутствовать при спуске рабочих в силосы и бункеры?

А) Главный инженер.
Б) Представитель территориального управления Ростехнадзора.
В) Руководитель отдела охраны труда и промышленного контроля.
Г) **Ответственный руководитель работ.**

56. В каком случае запрещается спуск людей в силосы и бункеры при помощи веревочных складных лестниц?

А) **При высоте силосов и бункеров более 3 м.**
Б) При высоте силосов и бункеров более 2,7 м.
В) При высоте силосов и бункеров более 2,5 м.

57. Что из перечисленного должен сделать ответственный руководитель работ до начала спуска в силос?

А) Проинструктировать на рабочем месте всех участвующих в спуске рабочих.
Б) Лично проверить состояние лебедки, троса, люльки, каната, седла, страховочной системы, средств индивидуальной защиты.
В) Лично следить за соблюдением каждым в отдельности рабочим всех мер безопасности при подготовке к спуску, опускании и производстве работ в силосе.
Г) **Выполнить все перечисленные требования.**

58. Как часто предохранительные пояса подвергаются испытаниям на статическую нагрузку?

А) Через каждые 8 месяцев.
Б) 1 раз перед началом эксплуатации.
В) **Через каждые 6 месяцев, а также перед началом эксплуатации.**
Г) Через каждые 12 месяцев.
Д) После каждого спуска в силос или бункер.

59. Как проводятся испытания предохранительных поясов?

А) **Предохранительные пояса подвергаются испытаниям статической нагрузкой, равной 4000 Н (400 кгс), в течение 5 минут.**
Б) Предохранительные пояса подвергаются испытаниям динамической нагрузкой в течение 15 минут.

В) Предохранительные пояса подвергаются испытаниям статической нагрузкой, равной 2000 Н (200 кгс), в течение 10 минут.
Г) Предохранительные пояса подвергаются испытаниям статической нагрузкой, равной 3000 Н (300 кгс), в течение 25 минут.

60. При каком условии должен производиться доступ рабочих в силосы и бункеры через нижний люк?

А) **Только при наличии наряда-допуска и разрешения ответственного руководителя работ и под его наблюдением.**
Б) Доступ рабочих в силосы и бункеры через нижний люк запрещен.
В) Только в присутствии главного инженера эксплуатирующей организации и представителя территориального органа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
Г) Только при наличии разрешения территориального органа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и в присутствии наблюдающего.

61. Какие требования необходимо соблюдать при разрушении сводов и зависших масс зерна или других продуктов?

А) **Лазовые и загрузочные люки силосов и бункеров должны быть открыты.**
Б) Лазовые и загрузочные люки силосов и бункеров должны быть закрыты.
В) При разрушении сводов и зависших масс зерна или других продуктов лазовые люки должны быть открыты, а загрузочные люки закрыты.
Г) При разрушении сводов и зависших масс зерна или других продуктов лазовые люки должны быть закрыты, а загрузочные люки открыты.

62. Какой нагрузкой проводятся испытания лебедки?

А) **Испытания лебедки должны проводиться грузом, вдвое превышающим предельную рабочую нагрузку.**
Б) Испытания лебедки должны проводиться грузом, вдвое превышающим номинальную рабочую нагрузку.
В) Испытания лебедки должны проводиться грузом, превышающим предельную рабочую нагрузку на 50 кг.
Г) Испытания лебедки должны проводиться грузом, превышающим номинальную рабочую нагрузку на 100 кг.

63. В каком из перечисленных случаев в процессе выполнения работ в силосах и бункерах подачу воздуха в противогаз осуществляют при помощи воздуходувки?

А) **При длине шланга 12 м и более.**
Б) При спуске рабочих в силосы и бункеры высотой 3 м и более.
В) При спуске рабочих в силосы и бункеры высотой 7 м и более.
Г) При длине шланга 5 м и более.

64. На каком из следующих устройств необходимо установить взрыворазрядители?

А) На нориях со свободным объемом менее 0,25 м^3.
Б) **На фильтр-циклонах со свободным объемом более 0,5 м^3.**

В) На дробилках с объемом рабочей зоны и выпускного (поддробильного) бункера менее 0,3 м³.
Г) На дробилках подачи и измельчения минерального сырья.

65. Что из перечисленного устанавливают на производственном оборудовании с целью защиты его от разрушения и обеспечения выброса (отвода) пламени и высокотемпературных продуктов взрывного горения пылевоздушной смеси в безопасную зону (за пределы помещений)?

А) **Взрыворазрядители.**
Б) Огнепреграждающие устройства.
В) Систему локализации взрывов.
Г) Систему автоматического пожаротушения.

66. При выполнении какого из перечисленных условий допускается выводить взрыворазрядные устройства в производственные помещения?

А) При наличии тамбур-шлюзов на выходе из этих производственных помещений.
Б) При отсутствии в этих помещениях обслуживающего персонала.
В) При нормативном оснащении производственных помещений легкосбрасываемыми конструкциями.
Г) **При условии установки на них исправных огнепреграждающих (пламеотсекающих) устройств, снижающих температуру выбрасываемых продуктов взрывного горения и подавляющих пламя, если выброс (отвод) продуктов взрывного горения осуществляется в зону производственного помещения, где не предусмотрено пребывание людей для осуществления технологического процесса, проведения работ по обслуживанию оборудования, и при наличии соответствующих положительных заключений экспертиз.**

67. Норийные трубы каких норий должны быть рассчитаны на внутреннее остаточное давление пылевоздушного взрыва?

А) Норий транспортировки минерального сырья.
Б) Норий, установленных в рабочих зданиях элеваторов.
В) **Норий (кроме норий минерального сырья), проходящих внутри силосов, бункеров и шахт.**
Г) Норий высотой более 20 м вне зависимости от места установки.

68. Какие из перечисленных требований предъявляются к системе локализации взрывов?

А) **Система локализации взрывов должна обеспечивать разделение общей технологической линии на более короткие участки, локализованные путем установки огнепреграждающих (пламеотсекающих) устройств и взрыворазрядителей.**
Б) Система локализации взрывов должна предусматривать установку средств взрывопредупреждения.
В) Система локализации взрывов должна обеспечивать подавление взрыва в общей технологической линии.

Г) Система локализации взрывов должна основываться на применении взрывозащищенного оборудования.

69. Какие из перечисленных устройств могут использоваться в качестве огнепреграждающих (пламеотсекающих) устройств в составе системы локализации взрывов?

А) Только шлюзовые затворы.
Б) Только винтовые конвейеры.
В) Только порционные весы.
Г) **Все перечисленные, включая другие технические устройства, предотвращающие возможность распространения взрыва.**

70. На какие из перечисленных коммуникаций не устанавливаются огнепреграждающие (пламеотсекающие) устройства?

А) На трубопроводы подачи зерна с головок норий и из дробилок, через которые непосредственно ведется загрузка бункеров (в том числе надвесовых) и силосов.
Б) На трубопроводы подачи зерна с головок норий и из дробилок на цепные и закрытые ленточные конвейеры, через которые ведется загрузка бункеров и силосов.
В) **На все коммуникации минерального сырья.**
Г) На трубопроводы подачи зерна с головок норий в надсушильные бункеры встроенных зерносушилок.

71. Какие из перечисленных устройств должны входить в комплект серийно изготавливаемых норий, конвейеров?

А) Только датчики подпора.
Б) Только устройства контроля сбегания ленты.
В) Только устройства контроля обрыва цепи.
Г) **Все перечисленные устройства, включая реле контроля скорости.**

72. Какие нории необходимо оснащать автоматически действующими тормозными устройствами?

А) Нории производительностью менее 50 т/ч.
Б) Нории, не оснащенные реле контроля скорости, датчиками подпора.
В) Нории, оснащенные реле контроля скорости, датчиками подпора.
Г) **Все виды норий.**
Д) Сдвоенные нории, имеющие возможность раздельного натяжения лент.

73. Где следует устанавливать датчики подпора на нориях?

А) В головке нории.
Б) На приемном патрубке.
В) **На восходящей ветви на высоте 300 - 400 мм от башмака нории.**
Г) На нисходящей ветви на высоте 300 - 400 мм от башмака нории.

74. Какие конвейеры должны быть оснащены реле контроля скорости?

А) **Стационарные ленточные конвейеры со скоростью движения ленты 1 м/с и более.**
Б) Винтовые конвейеры длиной более 15 м.
В) Цепные конвейеры со скоростью движения цепи 1 м/с и более.
Г) Цепные конвейеры, установленные на подсилосных этажах деревянных элеваторов.
Д) Винтовые конвейеры, установленные в производственных помещениях комбикормового производства.

75. На каких конвейерах должны быть предусмотрены устройства, предохраняющие конвейеры от переполнения короба продуктом?

А) Только на цепных конвейерах.
Б) Только на винтовых конвейерах.
В) На закрытых ленточных конвейерах.
Г) **На цепных и винтовых конвейерах.**

76. Что из перечисленного необходимо предусматривать на цепных конвейерах?

А) Установку взрыворазрядного устройства.
Б) Установку независимых реле контроля скорости.
В) **Установку устройства контроля обрыва цепи.**
Г) Установку устройства контроля схода цепи.

77. Что из перечисленного должно быть предусмотрено в конструкции сдвоенной нории?

А) Усиление норийных труб, выполненное по методикам, согласованным с территориальным управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
Б) Единое устройство натяжения обоих лент.
В) Система локализации взрывов, исключающая распространение высокотемпературных продуктов взрывного горения из одной трубы в другую.
Г) **Возможность раздельного натяжения каждой ленты.**
Д) Индивидуальный привод каждой ленты.

78. С какими из перечисленных устройств должны быть сблокированы электроприводы молотковых дробилок?

А) **С датчиками нижнего уровня наддробильных бункеров.**
Б) С датчиками верхнего уровня поддробильных бункеров.
В) С устройством контроля температуры подшипников.
Г) С датчиками нижнего уровня поддробильных бункеров.
Д) С датчиками верхнего уровня наддробильных бункеров.

79. В каком из перечисленных случаев не допускается работа вальцовых станков?

А) **Без продукта с прижатыми вальцами с перекосом и смещением их вдоль оси.**
Б) При перепаде температур входного и измельченного продукта менее 12 °С.
В) При перепаде температур входного и измельченного продукта менее 10 °С.

Г) При отсутствии устройства контроля температуры подшипников валков.

80. Какие мероприятия должны быть предусмотрены при эксплуатации действующих норий в соответствии с требованиями промышленной безопасности?

А) **Необходимо обеспечить натяжение и регулировку норийной ленты, исключающие возможность ее пробуксовки на барабане и задевание ленты и ковшей о норийные трубы, кожух головки и башмака.**
Б) Необходимо провести внеплановый инструктаж и проверку знаний обслуживающего персонала.
В) Необходимо обеспечить периодическую круглосуточную уборку пыли в производственных помещениях.
Г) Необходимо предусмотреть дополнительную аспирацию башмака нории.

81. В какой из перечисленных нештатных ситуаций оборудование должно быть остановлено?

А) При появлении несвойственного шума и вибрации.
Б) При завале, подпоре и перегрузке продуктом.
В) При поломках и неисправностях.
Г) При попадании в рабочие органы посторонних предметов.
Д) При срабатывании датчиков-индикаторов взрыва.
Е) **Во всех перечисленных ситуациях, а также при неработающей аспирации.**

82. В каком случае вентиляторы аспирационных систем помещений категории Б допускается устанавливать до пылеуловителей?

А) При оснащении пылеуловителей взрыворазрядным устройством в соответствии с требованиями нормативных документов.
Б) При свободном объеме пылеуловителя менее 0,5 м³.
В) При свободном объеме пылеуловителя менее 0,25 м³.
Г) **При условии обеспечения взрывозащиты электрического и неэлектрического оборудования вентиляторов в соответствии с требованиями Технического регламента Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».**

83. Что из перечисленного не допускается объединять в одну аспирационную установку?

А) Только обеспыливание потенциально опасного оборудования и бункеров.
Б) Только обеспыливание потенциально опасного оборудования и другого оборудования бункерного типа (гравитационных смесителей, весов).
В) Только обеспыливание потенциально опасного оборудования и силосов.
Г) **Все перечисленное.**

84. Размещение каких из перечисленных устройств после пылеулавливающих установок не допускается?

А) **Аспирационных пылеосадочных шахт, камер, коробов.**
Б) Воздуходувных машин и вентиляторов.

В) Искробезопасных вентиляторов.
Г) Взрывозащищенных вентиляторов.
Д) Вихревых инерционных пылеуловителей на встречных закрученных потоках.

85. Что из перечисленного не допускается в соединениях между элементами пневмотранспортных установок?

А) Использование металлических шайб под болты из металла, окрашенных неэлектропроводными красками.
Б) Использование металлических шайб под металлические болты, окрашенных электропроводными красками.
В) **Использование шайб под болты из диэлектрических материалов, окрашенных неэлектропроводными красками.**
Г) Использование шайб под болты из диэлектрических материалов, окрашенных электропроводными красками.

86. В каком из перечисленных случаев не допускается отключение аспирационных установок?

А) **При работе технологического и транспортного оборудования.**
Б) При повышенной запыленности производственных помещений.
В) При проведении огневых работ.
Г) При наличии в производственных помещениях обслуживающего персонала.

87. В каком из перечисленных случаев допускается объединение в одну установку аспирации оперативных емкостей и оборудования?

А) При обеспыливании потенциально опасного оборудования (норий, дробилок, вальцовых станков и других машин ударного действия) и бункеров.
Б) При обеспыливании потенциально опасного оборудования и другого оборудования бункерного типа (гравитационных смесителей, весов и т. п.).
В) При обеспыливании потенциально опасного оборудования и бункеров, имеющих свободный объем менее 0,01 объема производственного помещения.
Г) При обеспыливании потенциально опасного оборудования и силосов.
Д) **При обеспыливании оперативных емкостей с оборудованием, в котором отсутствуют вращающиеся детали.**

88. Кто должен проверять аспирационную установку после замены оборудования?

А) Представитель проектной организации.
Б) Руководитель эксплуатирующей организации.
В) **Инженер по аспирации или другое лицо, назначенное руководителем эксплуатирующей организации.**
Г) Представитель территориального органа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

89. Для каких помещений системы приточной вентиляции совмещают с воздушным отоплением?

А) **Для взрывопожароопасных производственных помещений с трехсменным режимом работы.**
Б) Для взрывопожароопасных производственных помещений с режимом работы в одну смену.
В) Для любых производственных и вспомогательных помещений.

90. В каком из перечисленных случаев допускается размещение приточных установок?

А) **В обслуживаемых помещениях категорий А и Б при условии их взрывозащищенного исполнения.**
Б) В необслуживаемых помещениях категорий А и Б.
В) В обслуживаемых помещениях категории А.
Г) В обслуживаемых помещениях категории Б.
Д) В необслуживаемых помещениях категории В.

91. В каком из перечисленных случаев предел огнестойкости транзитных воздуховодов и коллекторов систем вентиляции и воздушного отопления предусматривается не менее EI 30?

А) **При их прокладке через производственные помещения категорий А, Б и В.**
Б) При их прокладке только через производственные помещения категории А.
В) При их прокладке только через производственные помещения категории Б.
Г) При их прокладке только через производственные помещения категории В.

92. Какие светильники допускается использовать внутри металлических и железобетонных емкостей при выключенных разгрузочных механизмах и оборудовании?

А) Переносные светильники при напряжении в сети 42 В с металлической защитной сеткой стеклянного колпака.
Б) Переносные светильники при напряжении в сети не более 24 В.
В) **Переносные светильники повышенной надежности против взрыва при напряжении в сети не выше 12 В и металлической защитой стеклянного колпака.**
Г) Переносные светильники повышенной надежности против взрыва при напряжении в сети не более 127 В.
Д) Переносные светильники повышенной надежности против взрыва со степенью защиты оболочки не ниже IP44 и металлической защитой стеклянного колпака.

93. Какие светильники допускается использовать внутри деревянных емкостей при выключенных разгрузочных механизмах и оборудовании?

А) **Переносные светильники при напряжении в сети 42 В повышенной надежности против взрыва, а их стеклянные колпаки должны быть защищены металлической сеткой.**

Б) Переносные светильники при напряжении в сети не более 24 В повышенной надежности против взрыва со степенью защиты оболочки не ниже IP44.
В) Переносные светильники при напряжении в сети не более 12 В.
Г) Переносные светильники повышенной надежности против взрыва со степенью защиты оболочки не ниже IP44 и металлической защитой стеклянного колпака.

94. На какой высоте располагают светильники в помещениях?

А) На высоте не более 2,0 м.
Б) На высоте 1,7 м.
В) На высоте 2,0 м при условии, что доступ к лампе и токопроводящим частям невозможен.
Г) **На высоте не менее 2,5 м.**

95. Где не допускается прокладка трубопроводов с пожаро- и взрывоопасными веществами (смесями)?

А) Только через распределительные устройства.
Б) Только через трансформаторные подстанции.
В) Только через комплектные трансформаторные подстанции.
Г) **Через распределительные устройства, трансформаторные подстанции и преобразовательные подстанции.**

96. При каком условии допускается устройство порогов в дверных проемах распределительных устройств, трансформаторных подстанций и комплектных трансформаторных подстанций, диспетчерских и тамбурах при них?

А) **Устройство порогов в дверях распределительных устройств, трансформаторных подстанций и комплектных трансформаторных подстанций, диспетчерских и тамбурах при них не допускается.**
Б) При условии наличия несгораемого козырька с вылетом 70 см.
В) При обязательном согласовании с территориальным управлением Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
Г) При условии перекрытия съемными деревянными щитами, подшитыми с наружной стороны листовым железом.

97. Какие требования предъявляются к электрическим рубильникам?

А) **Электрические рубильники должны иметь закрытые кожухи.**
Б) Электрические рубильники должны иметь несгораемый козырек.
В) Электрические рубильники должны иметь степень защиты оболочки шкафа не ниже IP65.
Г) Электрические рубильники должны быть заземлены не менее чем в двух местах.
Д) Электрические рубильники должны быть окрашены неэлектропроводными красками.

98. Для каких напряжений штепсельные соединения, предназначенные для подключения электроинструмента и переносных светильников, должны иметь зануляющий контакт?

А) Для напряжения 42 В.
Б) Только для напряжения 127 В.
В) Только для напряжения 220 В.
Г) **Для напряжений 127 В и 220 В.**
Д) Для напряжений 42 В, 127 В и 220 В.

99. От каких штепсельных соединений должны отличаться штепсельные соединения (розетки, вилки) по своему конструктивному исполнению?

А) Штепсельные соединения, применяемые для напряжения 42 В, от штепсельных соединений, предназначенных для напряжения 12 В.
Б) Штепсельные соединения, применяемые на напряжение 12 В, от штепсельных соединений, предназначенных для напряжения 42 В.
В) **Штепсельные соединения, применяемые на напряжение 42 В, от штепсельных соединений, предназначенных для напряжения 127 В и 220 В.**
Г) Штепсельные соединения, применяемые на напряжения 12 В, от штепсельных соединений, предназначенных для напряжения 36 В.

100. Где допускается покрывать полы линолеумом или паркетом?

А) В галереях.
Б) В тоннелях.
В) На лестничных клетках многоэтажных производственных зданий.
Г) **В помещениях диспетчерских щитов управления.**
Д) В помещениях рабочего здания элеватора.

101. Какие кабели применяют для подключения к сети передвижных и переносных электроприемников?

А) **Гибкие шланговые кабели.**
Б) Гибкие шланговые кабели специального назначения.
В) Гибкие шланговые кабели с медными или алюминиевыми жилами и с полиэтиленовой изоляцией.
Г) Гибкие шланговые кабели только с алюминиевыми жилами, полиэтиленовой изоляцией и резиновой оболочкой.
Д) Силовые монтажные кабели с медной жилой и полиэтиленовой оболочкой.

102. Электроустановки с каким напряжением питания запрещается использовать внутри силосов и бункеров, других емкостей и сушилок?

А) **С напряжением питания более 42 В.**
Б) Внутри силосов и бункеров, других емкостей и сушилок запрещается использование любых электроустановок.
В) С напряжением питания 127 В.

103. Каким способом следует заземлять электросварочные установки?

А) **Электросварочные установки следует надежно заземлять гибкими медными проводами, снабженными зажимами, обеспечивающими надежный контакт.**
Б) Электросварочные установки следует надежно заземлять гибкими алюминиевыми проводами сечением не менее 25 мм.
В) Электросварочные установки следует надежно заземлять жесткими медными проводниками сечением не менее 35 мм.
Г) Электросварочные установки следует надежно заземлять жесткими алюминиевыми проводниками с клеммными соединениями.

104. Что допускается делать при эксплуатации электроустановок?

А) Включать электроустановки без обеспечения их защиты от механических повреждений.
Б) **Отключать электроустановки от сети при исчезновении напряжения.**
В) Подключать к трансформаторам, питающим искробезопасные приборы, другие цепи и приборы, не входящие в комплект искробезопасных приборов.
Г) Пускать в работу электроустановки при неисправностях блокировки крышек аппаратов и блокировки пуска машин.

105. На кого возлагается ответственность за техническое состояние, эксплуатацию и своевременный ремонт взрыворазрядителей?

А) На технического руководителя организации.
Б) На главного технолога организации.
В) На инженера по охране труда организации.
Г) **На соответствующее должностное лицо, назначенное руководителем эксплуатирующей организации.**

106. Допускается ли разработка одного технического паспорта взрывобезопасности на все объекты, эксплуатируемые одной организацией?

А) Не допускается.
Б) **Допускается в любом случае.**
В) Допускается только по решению экспертной организации.
Г) Допускается только по решению проектной организации.

107. Что не рассматривается в целях оценки фактического состояния объекта в процессе обследования объектов хранения или переработки растительного сырья?

А) Проектная и проектно-конструкторская документация, руководства по эксплуатации, паспорта и (или) руководства (инструкции) по эксплуатации технических устройств.
Б) Документация, содержащая требования к взрывопредупреждению и взрывозащите производственных зданий, сооружений и технических устройств.
В) Акты и предписания федерального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности об устранении выявленных нарушений требований промышленной безопасности.

Г) **Декларации промышленной безопасности, документы по системе управления промышленной безопасностью.**
Д) Технологические регламенты и схемы.

108. Кто несет ответственность за полноту и достоверность сведений, указываемых в Техническом паспорте взрывобезопасности?

А) **Руководитель организации, эксплуатирующей объекты.**
Б) Представитель научной организации.
В) Представитель экспертной организации.
Г) Представитель проектной организации.
Д) Все перечисленные лица.

109. На основании каких данных заполняются таблицы Технического паспорта взрывобезопасности?

А) **По результатам обследования.**
Б) В соответствии с технологической схемой.
В) По результатам анализа технической документации на применяемые на опасном производственном объекте технические устройства.
Г) На основании проектной документации.

110. Кем утверждается Технический паспорт взрывобезопасности?

А) Главным инженером организации.
Б) Специалистом по охране труда и промышленной безопасности.
В) **Руководителем организации.**
Г) Главным технологом организации.

111. Что составляется при наличии отклонений от нормативных требований промышленной безопасности при составлении Технического паспорта взрывобезопасности?

А) Акт технического состояния опасного производственного объекта предприятия.
Б) **План мероприятий по доведению опасных производственных объектов до нормативных требований промышленной безопасности, являющийся неотъемлемой частью Технического паспорта взрывобезопасности.**
В) Рекомендации, в которых излагаются возможные оптимальные технические решения по доведению опасных производственных объектов до нормативных требований промышленной безопасности.
Г) План мероприятий по разработке компенсирующих мер, направленных на минимизацию последствий в случае возникновения аварий на данном опасном производственном объекте.

112. Что из перечисленного не относится к легкосбрасываемым конструкциям?

А) Армированное стекло.
Б) Стеклопакеты.
В) Единичное оконное стекло при толщине 4 мм и площади не менее 0,8 м².

Г) Наружные конструкции, вскрывающиеся или разрушающиеся при избыточном давлении внутри помещения более 2 кПа (200 кгс/м²).
Д) **Все перечисленные конструкции.**

113. При каких параметрах из перечисленных стекло будет относиться к легкосбрасываемым конструкциям?

А) Единичное оконное стекло при толщине 3 мм, 4 мм и 5 мм и площади не менее (соответственно) 0,9 м², 1,2 м² и 1,7 м².
Б) Наружные конструкции, вскрывающиеся или разрушающиеся при избыточном давлении внутри помещения более 2 кПа (200 кгс/м²).
В) Наружные конструкции, вскрывающиеся или разрушающиеся при избыточном давлении внутри помещения более 4 кПа (400 кгс/м²).
Г) Единичное оконное стекло при толщине 3 мм, 4 мм и 5 мм и площади не менее (соответственно) 0,9 м², 1,2 м² и 1,7 м², а также наружные конструкции, вскрывающиеся или разрушающиеся при избыточном давлении внутри помещения более 4 кПа (400 кгс/м²).
Д) **Единичное оконное стекло при толщине 3 мм, 4 мм и 5 мм и площади не менее (соответственно) 0,8 м², 1,0 м² и 1,5 м².**

114. Какую величину должна составлять расчетная нагрузка от массы легкосбрасываемой конструкции покрытия?

А) Не более 0,2 кПа (70 кгс/м²).
Б) Не более 0,4 кПа (40 кгс/м²).
В) Не более 0,6 кПа (60 кгс/м²).
Г) **Не более 0,7 кПа (70 кгс/м²).**

115. Что указывается в качестве величины фактических площадей легкосбрасываемых конструкций Fф?

А) Геометрическая площадь оконных проемов.
Б) Площадь остекления независимо от размеров единичных ячеек стекла.
В) **Величины фактических площадей легкосбрасываемых конструкций, расположенных в наружных стенах или перекрытиях помещений (с учетом открытых проемов).**
Г) Величины фактических площадей легкосбрасываемых конструкций, расположенных в наружных стенах или перекрытиях помещений (без учета открытых проемов).

116. В каком случае указываются площади легкосбрасываемых конструкций галерей?

А) **Если их ограждающие конструкции не легкосбрасываемые, а в качестве легкосбрасываемых конструкций используют оконное остекление не менее 0,03 м² на 1,0 м³ объема галереи категории Б.**
Б) Если их ограждающие конструкции не легкосбрасываемые, а в качестве легкосбрасываемых конструкций используют оконное остекление не менее 0,05 м² на 1,0 м³ объема галереи категории Б.

В) Если их ограждающие конструкции не легкосбрасываемые, а в качестве легкосбрасываемых конструкций используют оконное остекление не менее 0,05 м² на 1,0 м³ объема галереи категорий Б и В.

Г) Если их ограждающие конструкции не легкосбрасываемые, а в качестве легкосбрасываемых конструкций используют оконное остекление не менее 0,03 м² на 1,0 м³ объема галереи независимо от категории.

117. Какой уровень влажности не должна превышать влажность пшеницы, ржи, ячменя, риса-зерна, гречихи при их хранении до года?

А) 17 %.
Б) **14,5 %.**
В) 15 %.
Г) 16 %.
Д) 16,5 %.

118. Какой уровень влажности не должна превышать влажность кукурузы в зерне, проса, сорго, овса при их хранении до года?

А) **13,5 %.**
Б) 14,5 %.
В) 15 %.
Г) 14 %.
Д) 15,5 %.

119. Какой уровень влажности не должна превышать влажность пшеницы, ржи, ячменя, овса, гречихи при их длительном хранении (более года)?

А) 16 %.
Б) 14,5 %.
В) 13,5 %.
Г) **13 %.**
Д) 15 %.

120. Какой уровень влажности не должна превышать влажность кукурузы и проса при их длительном хранении (более года)?

А) 14,5 %.
Б) 13 %.
В) **12 %.**
Г) 12,5 %.
Д) 15 %.

121. Какие требования предъявляются к совместному складированию различных продуктов в одном и том же силосе (бункере)?

А) **Запрещается совместное складирование различных продуктов.**
Б) Разрешается совместное складирование различных продуктов.
В) Разрешается совместное кратковременное хранение различных продуктов.

Г) Разрешаются совместное складирование и кратковременное хранение различных продуктов при условии оснащения силоса (бункера) устройством дистанционного контроля температуры.

122. Какие требования предъявляются к хранению рисовой, просяной, ячменной, гречневой лузги?

А) **Рисовая, просяная, ячменная, гречневая лузга должна храниться в бункерах вместимостью на 1 - 2 суток работы завода.**
Б) Рисовая, просяная, ячменная, гречневая лузга должна храниться в бункерах вместимостью на одну смену работы завода.
В) Рисовая, просяная, ячменная, гречневая лузга должна храниться в бункерах и силосах в объеме, не превышающем три смены работы завода.
Г) Рисовая, просяная, ячменная, гречневая лузга должна храниться на складах бестарного напольного хранения.

123. Какие мероприятия рекомендуется предусматривать перед закладкой на хранение просушенного зерна?

А) Перемешивать (перекачивать из занимаемых им емкостей в свободные).
Б) Предусматривать минимальное число его перемещений.
В) **Пропускать через воздушно-ситовые машины независимо от степени его засоренности.**
Г) Транспортировать на открытых ленточных конвейерах.
Д) Обеспыливать с целью недопущения выхода пыли в помещение.

124. Какие мероприятия необходимо предусматривать в случае обнаружения в мучнистом или гранулированном сырье повышения температуры, связанного с признаками самосогревания?

А) **Производить ежесуточную проверку температуры в данной партии с извлечением этой партии сырья из емкостей в первую очередь.**
Б) Производить перемещение сырья из занимаемых им емкостей в свободные независимо от температуры очага самосогревания.
В) Производить перемещение сырья в тот же силос.
Г) Производить ежесуточную проверку влажности в данной партии.
Д) Производить выборочную проверку температуры и влажности в данной партии.

125. Какие требования предъявляются к совместному складированию в одном и том же силосе (бункере) различных продуктов?

А) Совместное складирование в одном и том же силосе (бункере) различных продуктов разрешается при условии, что уровень влажности в них не превышает 18 %.
Б) Совместное складирование в одном и том же силосе (бункере) различных продуктов разрешается, если силосы и бункеры оснащены устройствами дистанционного контроля температуры продукта.
В) Совместное складирование в одном и том же силосе (бункере) различных продуктов разрешается, если перед засыпкой продуктом емкости были тщательно зачищены, проветрены и просушены.

Г) Совместное складирование в одном и том же силосе (бункере) различных продуктов разрешается, если они доведены до параметров, обеспечивающих возможность их хранения.

Д) **Совместное складирование в одном и том же силосе (бункере) различных продуктов запрещается.**

126. В каких целях используют наружные силосы сборных корпусов элеваторов?

А) В целях длительного хранения обработанного зерна.

Б) В целях размещения свежеубранных партий после их обработки.

В) **В целях размещения свежеубранных партий до их обработки.**

Г) В целях размещения партий, не предназначенных для первоочередной реализации.

Д) В целях длительного хранения необработанного зерна.

127. Какое мероприятие из перечисленных не исключает причины, приводящие к самосогреванию растительного сырья?

А) Контроль температуры продукта в силосах (бункерах, складах).

Б) Контроль влажности продукта в силосах (бункерах, складах).

В) **Недопущение вентилирования и перемещения продукта из силоса в силос.**

Г) Контроль газовой среды в свободных объемах силосов (бункеров) переносными или стационарными газоанализаторами.

Д) Вентилирование и перемещение продукта из силоса в силос (в случаях обоснованной необходимости).

Е) Контроль зараженности зерна вредителями.

128. Где применяют устройства дистанционного контроля температуры зерна?

А) Только в силосах элеваторов.

Б) Только в силосах складов силосного типа.

В) Только в металлических силосах.

Г) Только в складах напольного типа.

Д) **В силосах, бункерах и складах, используемых в качестве накопительных емкостей при приемке и формировании партий свежеубранного зерна.**

129. В какие сроки проверяют температуру сырья (кроме риса, кукурузы, подсолнечника, рапса и проса)?

А) В сроки, установленные для сырья, предназначенного для длительного хранения.

Б) В сроки, установленные для свежеубранного сырья.

В) **В сроки, установленные для каждого вида сырья в зависимости от состояния влажности.**

Г) 1 раз в 3 дня при температуре сырья 10 °С и ниже.

Д) 1 раз в 7 дней при температуре сырья выше 10 °С.

130. С какой периодичностью проводят контроль температуры сырья в сухом состоянии в металлических силосах при температуре выше 10 °С?

А) 1 раз в день.

Б) 1 раз в 2 дня.

В) **1 раз в 3 дня.**
Г) 1 раз в 7 дней.
Д) 1 раз в 5 дней.

131. При какой температуре очага самосогревания зерна ситуация считается аварийной и производственные процессы останавливаются?

А) При температуре более 45 °С.
Б) При температуре более 55 °С.
В) При температуре более 80 °С.
Г) При температуре более 95 °С.
Д) **При температуре более 100 °С.**

132. Чем должны быть оборудованы силосы, бункеры и склады, используемые в качестве накопительных емкостей при приемке и формировании партий свежеубранного зерна?

А) Термоподвесками.
Б) Переносными измерительными приборами, подключаемыми к термоподвескам.
В) Стационарными устройствами контроля температуры с ЭВМ.
Г) Цифровыми устройствами контроля температуры с радиоканалом.
Д) **Средствами дистанционного контроля температуры.**

133. Каким образом определяется очаг самовозгорания в силосах и бункерах?

А) Только на основе измерения температуры в массе продукта и обработки измерительной информации.
Б) Только при визуальном наблюдении по выходу дыма и пара через неплотности в конструкции силоса, по изменению цвета ограждающих конструкций, образованию в них трещин, обгоранию краски.
В) Только по едкому, резкому и неприятному запаху продуктов, свойственному запаху продуктов сухой перегонки растительного сырья.
Г) **Всеми перечисленными способами.**

134. Как осуществляется флегматизация горючей газовоздушной смеси в свободных объемах силоса?

А) Путем его заполнения инертными газами и снижения содержания кислорода до оптимального значения, равного 15 % объема.
Б) Воздушно-механической пеной, подаваемой в силос снизу.
В) **Путем его заполнения инертными газами и снижения содержания кислорода до оптимального значения, равного 8 % объема и менее, а также воздушно-механической пеной, подаваемой в силос сверху через загрузочный люк.**
Г) Путем распыления с помощью стволов с насадками воды через загрузочные люки.
Д) Путем герметизации технологических люков силосов.

135. Какие мероприятия необходимо осуществить перед началом выгрузки горящего продукта из силоса?

А) Весь свободный объем надсводного пространства только аварийного силоса заполняется воздушно-механической пеной.
Б) **Весь свободный объем надсводного пространства аварийного и смежного с ним силосов заполняется воздушно-механической пеной, подаваемой сверху через загрузочные люки.**
В) Весь свободный объем надсводного пространства аварийного силоса заполняется свежей партией продукта.
Г) Весь свободный объем надсводного пространства аварийного и смежного с ним силосов заполняется свежей партией продукта.
Д) В аварийном и смежном с ним силосе обеспечивают непрерывное распыление воды с помощью стволов с насадками через загрузочные люки.

136. На кого возлагается ответственность за разработку и реализацию мер по обеспечению безопасности при проведении огневых работ в эксплуатирующей организации?

А) **На руководителя эксплуатирующей организации, а также на лиц, в установленном порядке назначенных ответственными за обеспечение пожарной безопасности.**
Б) На главного технолога.
В) На главного инженера.
Г) На главного механика.
Д) На руководителя службы охраны труда.

137. При соблюдении какого условия на взрывопожароопасных объектах могут проводиться огневые работы?

А) При согласовании с руководителем подразделения, где проводятся огневые работы, или лицом, его замещающим.
Б) Под непосредственным руководством технического руководителя предприятия.
В) **При наличии наряда-допуска, подписанного руководителем подразделения, где выполняются огневые работы, и утвержденного должностным лицом эксплуатирующей организации, ответственным за промышленную безопасность (техническим руководителем, главным инженером).**
Г) В специально оборудованных цехах, мастерских или на открытых площадках, определяемых приказом руководителя предприятия.

138. На какие работы и на какой срок оформляется наряд-допуск при проведении огневых работ?

А) Оформляется на каждый вид огневых работ и действует до окончания их проведения.
Б) **Оформляется на каждый вид огневых работ и действует в течение одной дневной рабочей смены.**
В) Оформляется на все необходимые огневые работы и действует до окончания их проведения.
Г) Оформляется на все необходимые огневые работы и действует бессрочно.

139. Как подразделяются места проведения огневых работ?

А) **Постоянные и временные.**
Б) Постоянные и периодические.
В) Периодические и временные.
Г) Специально отведенные и временные.

140. Какие требования предъявляются к временным огневым работам на действующих производствах?

А) Проведение временных огневых работ на действующих производствах не допускается.
Б) Проведение временных огневых работ на действующих производствах допускается по согласованию с территориальным органом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
В) **Проведение временных огневых работ на действующих производствах допускается в исключительных случаях с соблюдением всех необходимых мер безопасности, когда их невозможно исключить или проводить в специально отведенных для этой цели местах.**
Г) Временные огневые работы на действующих производствах допускается проводить только в ночное время.

141. Кто допускается к проведению огневых работ?

А) Лица, достигшие 16-летнего возраста и прошедшие специальную подготовку.
Б) Лица, имеющие среднее специальное образование и квалификационное удостоверение.
В) Лица, имеющие бессрочный наряд-допуск на проведение огневых работ.
Г) **Лица, прошедшие специальную подготовку, имеющие квалификационное удостоверение и талон по технике пожарной безопасности, а также обеспеченные необходимыми средствами индивидуальной защиты.**

142. Что из перечисленного включает в себя подготовка помещений и рабочего места к проведению огневых работ?

А) Покрытие ветошью пола и сгораемых конструкций в радиусе не менее 15 м от места проведения работ.
Б) Покрытие металлическими листами пола и сгораемых конструкций по всему помещению, в котором будут проводиться огневые работы.
В) **Покрытие мокрыми мешками пола и сгораемых конструкций в радиусе не менее 10 м от места проведения работ.**
Г) Покрытие фанерой пола и сгораемых конструкций в радиусе не менее 20 м от места проведения работ.

143. В каком случае допускается проводить огневые работы?

А) После открытия всех смотровых и базовых проемов и люков в помещениях, где проводятся огневые работы.

Б) Только после проветривания и остановки всего оборудования с вывешиванием предупредительных надписей и плакатов в помещении, где проводятся огневые работы.
В) Только после отключения пусковой аппаратуры, машин и механизмов с вывешиванием предупредительных надписей и плакатов в помещении, в котором будут проводиться огневые работы.
Г) **После остановки всего оборудования объекта, отключения и обесточивания пусковой аппаратуры, машин и механизмов с вывешиванием предупредительных надписей и плакатов, предупреждающих возможность их пуска.**

144. Какого размера должны быть проходы в машинном зале для обеспечения возможности монтажа и обслуживания компрессора и электродвигателя?

А) **Не менее 1,5 м.**
Б) Не менее 1,0 м.
В) Не менее 0,7 м.
Г) Не менее 0,5 м.

145. Какими следует выполнять полы помещения компрессорной установки?

А) **Из несгораемого износоустойчивого материала, ровными с нескользящей поверхностью, маслоустойчивыми.**
Б) Пожароустойчивыми.
В) Бензостойкими.
Г) Металлическими.

146. Чем не следует снабжать все компрессорные установки?

А) Манометрами.
Б) Термометрами или другими датчиками для указания температуры сжатого воздуха или газа.
В) **Звуковой и световой сигнализацией.**
Г) Приборами для измерения давления и температуры масла, поступающего для смазки механизма движения.

147. Что следует предусматривать для сглаживания пульсаций давления сжатого воздуха или газа в компрессорной установке?

А) **Воздухосборники или газосборники (буферные емкости).**
Б) Концевые холодильники.
В) Влагомаслоотделители.
Г) Специальные осушительные установки.

148. На каком основании осуществляется длительная остановка взрывопожароопасного объекта (оборудования) с последующей консервацией всего объекта или конкретных позиций оборудования?

А) **На основании письменного распорядительного документа руководителя организации.**

Б) На основании предписания территориального органа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
В) На основании решения остановочной комиссии.
Г) На основании устного распоряжения технического руководителя организации.

149. Что составляется после проведения организационно-технических мероприятий по взрывопожароопасному объекту и сдачи оборудования, зданий и сооружений на консервацию?

А) **Акт.**
Б) План-график.
В) Распоряжение.
Г) Свидетельство.

150. Какие нагрузки не учитываются при расчете силосов?

А) Нагрузки, возникающие при изготовлении, перевозке и монтаже сборных конструкций.
Б) Нагрузки, возникающие при изменении температур наружного воздуха.
В) Нагрузки, возникающие от давления при взрыве.
Г) **Нагрузки, возникающие от столкновений транспортных средств с частями сооружения.**

151. В каком положении нарушены требования Свода правил СП 43.13330.2012 при расчете конструкций силосов и их элементов?

А) **При определении давления на грунт под подошвой фундамента силосов следует учитывать только нагрузку, возникающую при полной загрузке силосов сыпучими материалами.**
Б) Расчет оснований сблокированных и отдельно стоящих силосов, возводимых на нескальных грунтах, должен производиться по предельным состояниям второй группы (по деформациям) с учетом ветровой нагрузки.
В) По периметру наружных стен силосных корпусов высотой до верха карниза более 10 м следует предусматривать на кровле решетчатые ограждения высотой не менее 0,6 м из негорючих материалов.
Г) Следует предусматривать мероприятия по взрывозащите и защите от статического электричества при проектировании силосов для сыпучих материалов, пыль которых способна образовать взрывоопасные концентрации.

152. В каком случае допускается размещать объекты хранения и переработки растительного сырья в санитарно-защитной зоне предприятий, относимых по выделению производственных вредностей в окружающую среду к I и II классу?

А) Только при соответствующем обосновании в проектной документации.
Б) Только при согласовании с территориальным органом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
В) **Не допускается ни в каком случае.**
Г) Допускается в любом случае.

153. Какое требование по оснащению производственных помещений лифтами указано неверно?

А) В производственных зданиях предусматривается пассажирский лифт для постоянно работающих людей на этажах, расположенных выше 15 м от уровня входа в здание.
Б) Тамбур-шлюзы могут устраиваться общими для двух помещений (при условии, что в помещении категории Б имеется второй эвакуационный выход).
В) Грузовой лифт в производственных зданиях следует предусматривать при наличии требований технологии производства.
Г) **В производственных зданиях высотой более 15 м один из лифтов должен быть рассчитан на перевозку пожарных подразделений и отвечать требованиям регламента.**

154. Какими знаниями и умениями должны обладать специалисты, осуществляющие руководство сварочными работами на опасном производственном объекте?

А) **Знаниями и умениями, позволяющими организовывать и осуществлять разработку технологической документации на сварочные работы, руководство и контроль за выполнением процессов сварочного производства.**
Б) Знаниями и умениями, позволяющими обеспечивать надежную и бесперебойную работу сварочного оборудования, организовывать и осуществлять разработку нормативных материалов по ремонту оборудования, контроль за состоянием оборудования и инструмента.
В) Знаниями и умениями, позволяющими выполнять проверку эффективности работы вентиляционных систем, состояния средств индивидуальной защиты работников, подготавливать и вносить предложения о разработке и внедрении более совершенных средств защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

155. Какие требования предъявляются к сварщикам?

А) Должны иметь аттестационное удостоверение по любому способу сварки, срок действия которого истекает не ранее чем через 2 недели.
Б) Должны иметь действующее аттестационное удостоверение по любому способу сварки.
В) **Должны иметь действующее аттестационное удостоверение по соответствующему способу сварки, не иметь медицинских противопоказаний к выполняемой работе.**

156. К каким работам допускаются сварщики?

А) **К сварочным работам, которые указаны в их аттестационных удостоверениях.**
Б) К любым сварочным работам при наличии действующих аттестационных удостоверений по какому-либо способу сварки.
В) К сварочным работам, на которые они когда-либо были аттестованы независимо от того, истек ли срок действия соответствующих аттестационных удостоверений.

157. Чем должны быть обеспечены работники, выполняющие сварочные работы?

А) Должны быть обеспечены только средствами индивидуальной защиты, сварочным оборудованием и электродами.
Б) **Должны быть обеспечены специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты, санитарно-бытовыми помещениями, а также смывающими и (или) обезвреживающими средствами.**
В) Должны быть обеспечены только брезентовой одеждой, сапогами, сварочной маской и другими средствами индивидуальной защиты.

158. Какой системой вентиляции должны быть оборудованы стационарные рабочие места сварщиков?

А) **Системой вытяжной вентиляции в зоне сварки.**
Б) Системой приточно-вытяжной вентиляции в зоне сварки.
В) Системой приточной вентиляции в зоне сварки.

159. Какой документ оформляется на выполнение сварочных работ в зонах действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ?

А) Распоряжение о производстве сварочных работ.
Б) Специальный документ не оформляется, работы выполняются по утвержденным в организации инструкциям по охране труда.
В) **Наряд-допуск.**

160. Что должно быть приведено в технологических картах по сварке?

А) Требования к применяемым сварочным технологиям, последовательность операций, технические приемы, особенности процесса сварки, обеспечивающие качество сварных соединений.
Б) **Режимы сварки, последовательность операций, технические приемы, а также технологические особенности процесса сварки, обеспечивающие качество сварных соединений.**
В) Требования к сварочным материалам и сварочному оборудованию, режимы сварки, последовательность операций, технические приемы контроля качества сварных соединений.

161. Применение какой маркировки допускается при выполнении одного сварного соединения несколькими сварщиками?

А) Допускается применение клейма одного из участвовавших в сварке сварщиков по выбору руководителя сварочных работ.
Б) Допускается применение клейма старшего сварщика и руководителя сварочных работ.
В) Должны быть поставлены клейма всех сварщиков, участвовавших в сварке.
Г) **Допускается применение клейма, определенного распорядительным документом организации, выполняющей сварочные работы.**

162. Какие требования предъявляются ФНП «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах» к сварочному оборудованию и сварочным материалам, применяемым при сварке технических устройств и сооружений?

А) Оборудование и материалы должны быть экономичными в использовании, простыми в ремонте.

Б) Оборудование и материалы должны обеспечивать максимальную производительность работ.

В) **Оборудование и материалы должны соответствовать применяемым технологиям сварки, обладать сварочно-технологическими характеристиками и качествами, обеспечивающими свойства сварных соединений в пределах значений, установленных требованиями нормативно-технической документации, регламентирующей сварку конкретных технических устройств и сооружений.**

Б.11.3. Изготовление, монтаж, наладка, ремонт, техническое освидетельствование, реконструкция и эксплуатация технических устройств (машин и оборудования), применяемых на объектах хранения и переработки растительного сырья

1. Что должно быть графически отражено в технологической схеме производства?

А) Только технологическое, аспирационное, транспортное оборудование с указанием моделей и их основных характеристик.
Б) Только движение сырья, готовой продукции.
В) Только средства взрывопредупреждения, взрывозащиты и другие технические средства, обеспечивающие блокировку, контроль и противоаварийную защиту.
Г) **Все перечисленное.**

2. В каком случае может осуществляться внесение изменений в технологический регламент и схемы размещения оборудования, средств дистанционного автоматизированного управления, блокировки, контроля и противоаварийной защиты, производственной и аварийной сигнализации, оповещения об аварийных ситуациях?

А) Только после согласования с руководителем территориального органа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
Б) Только после согласования с проектной и экспертными организациями.
В) **Только после внесения изменений в документацию на техническое перевооружение объекта при наличии положительного заключения экспертизы промышленной безопасности разработанной документации.**
Г) Только после принятия совместного решения по итогам совещания с представителями проектной организации, экспертных организаций, эксплуатирующей организации и представителями территориального органа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

3. Что разрабатывает организация при наличии в технологическом оборудовании (силосных и (или) бункерных емкостях) опасных веществ (газов) или возможности их образования?

А) Дополнительные правила ведения технологических процессов.
Б) Мероприятия по дальнейшей безопасной эксплуатации объектов.
В) **Меры защиты персонала от воздействия этих веществ при взрывах, пожарах и других авариях.**
Г) Меры по поддержанию надежного и безопасного уровня контроля и противоаварийной защиты, производственной и аварийной сигнализации.

4. Что определяется внутренними распорядительными документами организации, эксплуатирующей взрывопожароопасные производственные объекты хранения и переработки растительного сырья?

А) Только организация работ по поддержанию надежного и безопасного уровня эксплуатации и ремонта оборудования, средств дистанционного автоматизированного управления, блокировки.
Б) Только организация работ по поддержанию надежного и безопасного уровня контроля и противоаварийной защиты, производственной и аварийной сигнализации, оповещения об аварийных ситуациях, средств связи, энергообеспечения, а также зданий и сооружений.
В) Только перечень и объем эксплуатационной, ремонтной и другой технической документации.
Г) **Все перечисленное.**

5. В каком случае допускается эксплуатация оборудовании и осуществление (ведение) технологических процессов с неисправными или отключенными средствами, обеспечивающими противоаварийную защиту объекта?

А) Только в случае чрезвычайной ситуации.
Б) Только в присутствии наблюдающего.
В) Только с разрешения ответственного за безопасное выполнение работ.
Г) **Не допускается ни в каком случае.**

6. Кто несет ответственность за выполнение (соблюдение) мероприятий, предусмотренных актом-допуском, оформленным перед началом работ на территории эксплуатирующей объекты между организацией заказчика и генеральным подрядчиком с участием субподрядных организаций?

А) Только заказчик.
Б) Только руководители строительно-монтажной организации.
В) **Руководители строительно-монтажной организации и заказчик.**
Г) Генеральный подрядчик.

7. Какой инструктаж проводится при выполнении разовых работ, работ по локализации и ликвидации последствий аварий, стихийных бедствий и работ, на которые оформляются наряд-допуск, разрешение или другие специальные документы?

А) Первичный инструктаж на рабочем месте.
Б) Вводный инструктаж.
В) Внеплановый инструктаж.
Г) **Целевой инструктаж.**

8. Кем утверждается наряд-допуск на производство работ повышенной опасности?

А) Руководителем подразделения, где выполняются работы.
Б) **Должностным лицом эксплуатирующей организации, ответственным за промышленную безопасность (технический руководитель, главный инженер).**

В) Руководителем эксплуатирующей организации.

9. Что из перечисленного устанавливают на производственном оборудовании с целью защиты его от разрушения и обеспечения выброса (отвода) пламени и высокотемпературных продуктов взрывного горения пылевоздушной смеси в безопасную зону (за пределы помещений)?

А) **Взрыворазрядители.**
Б) Огнепреграждающие устройства.
В) Систему локализации взрывов.
Г) Систему автоматического пожаротушения.

10. Что из перечисленного соответствует термину «взрыворазряжение»?

А) Меры, предотвращающие воздействие на людей опасных и вредных факторов взрыва и обеспечивающие сохранение материальных ценностей.
Б) **Предотвращение возрастания давления посредством выброса из объема защищаемого объекта продуктов горения и несгоревшей смеси применением взрыворазрядителей и иных специальных технических устройств.**
В) Возгорание, сопровождающееся появлением пламени.
Г) Прекращение процесса горения смеси на начальной стадии развития взрыва применением флегматизаторов.

11. На кого возлагается ответственность за техническое состояние, эксплуатацию и своевременный ремонт взрыворазрядителей?

А) **На должностное лицо, назначенное руководителем эксплуатирующей организации.**
Б) На технического руководителя эксплуатирующей организации.
В) На должностное лицо организации-изготовителя.
Г) На представителя территориального органа Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий.

12. Что из перечисленного входит в состав взрыворазрядителей?

А) Только взрыворазрядные устройства с предохранительными мембранами.
Б) Только взрыворазрядные устройства с откидными клапанами.
В) Только отводящий трубопровод.
Г) Только огнепреграждающее устройство.
Д) **Взрыворазрядные устройства с предохранительными мембранами или откидными клапанами, отводящий трубопровод, а при необходимости и огнепреграждающее устройство.**

13. Какое требование предъявляется к взрыворазрядителям после их установки?

А) Все взрыворазрядители пломбируются, а шиберные и бандажные нумеруются.
Б) Все взрыворазрядители пломбируются, а шиберные нумеруются.
В) **Все взрыворазрядители нумеруются, а шиберные и бандажные пломбируются.**

14. Какой документ должен оформляться на каждый установленный взрыворазрядитель?

А) **Паспорт.**
Б) Формуляр.
В) Операционная карта.
Г) Технологическая инструкция.

15. С какой периодичностью следует осуществлять контроль целостности мембран, герметизирующих прокладок, подвижности откидных клапанов и поворотных створок комбинированных взрыворазрядителей, отсутствия накоплений на мембранах и в отводящих трубопроводах пыли или продукта?

А) Один раз в год.
Б) Один раз в квартал.
В) Два раза в год.
Г) **Один раз в месяц.**

16. На какие виды подразделяется аттестация технологий сварки и наплавки?

А) **На исследовательскую и производственную.**
Б) На постоянную и периодическую.
В) На первичную и целевую.
Г) На текущую и внеочередную.

17. Какую документацию должна представить организация-заявитель для проведения любой производственной аттестации технологии сварки?

А) Соответствующую документацию, содержащую указания о применяемом сварочном и вспомогательном оборудовании.
Б) Соответствующую документацию, содержащую указания о способах сварки (наплавки), используемых основных и сварочных материалах.
В) Соответствующую документацию, содержащую указания о конструкции и размерах свариваемых деталей и сварных швов, режимах и технологических приемах выполнения сварочных работ, требования по оценке качества сварных соединений.
Г) **Всю перечисленную документацию.**

18. Какие из перечисленных организаций не входят в структуру системы аттестации сварочных технологий?

А) Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.
Б) Национальный аттестационный комитет по сварочному производству.
В) Аттестационные центры.
Г) **Федеральная служба по труду и занятости.**
Д) Специализированные организации.

19. Какая организация может выступать организацией-заявителем исследовательской аттестации технологий сварки и наплавки?

А) Только организация-разработчик новых материалов и технологий.
Б) Только организация, занимающаяся изготовлением, монтажом, ремонтом или реконструкцией технических устройств, оборудования и сооружений опасных производственных объектов.
В) Только организация, занимающаяся изготовлением, монтажом, ремонтом или реконструкцией технических устройств, оборудования и сооружений опасных производственных объектов с использованием новых материалов и технологий.
Г) **Организация-разработчик новых материалов и технологий и организация, занимающаяся изготовлением, монтажом, ремонтом или реконструкцией технических устройств, оборудования и сооружений опасных производственных объектов с использованием новых материалов и технологий.**

20. Какие из перечисленных организаций не проводят исследовательскую аттестацию технологий сварки и наплавки?

А) Специализированные организации.
Б) Аттестационные центры, аккредитованные для этого вида деятельности, совместно с организацией-заявителем.
В) **Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору.**

21. Что из перечисленного должно быть указано в Программе производственной аттестации технологии сварки (наплавки)?

А) Наименование и область применения аттестуемой технологии и основные технологические характеристики сварных соединений, выполняемых при проведении аттестационных испытаний.
Б) Методы неразрушающего контроля выполняемых сварных соединений (наплавок) и виды и объемы аттестационных испытаний сварных соединений и металла шва (наплавленного металла) методами разрушающего контроля.
В) Методики проведения контроля и испытаний и требования к количественным характеристикам показателей качества сварных соединений.
Г) Требования к результатам неразрушающих и разрушающих испытаний и другие данные, специфические для аттестуемой технологии.
Д) **Все перечисленное.**

22. При каком условии по решению комиссии по периодической аттестации технологии сварки (наплавки) могут быть использованы результаты контроля разрушающими методами производственных сварных соединений?

А) **Если результаты контроля выполнены в течение последних 6 месяцев перед проведением периодической аттестации.**
Б) Если результаты контроля выполнены в течение последних 8 месяцев перед проведением периодической аттестации.
В) Если результаты контроля выполнены в течение последних 12 месяцев перед проведением периодической аттестации.

Г) Если результаты контроля выполнены в течение последних 10 месяцев перед проведением периодической аттестации.

23. Какой документ оформляется на основании результатов производственной аттестации в Национальном аттестационном комитете по сварочному производству?

А) Акт о готовности организации-заявителя к использованию аттестованной технологии сварки (наплавки) при изготовлении, монтаже и ремонте или реконструкции на опасных производственных объектах.
Б) **Свидетельство о готовности организации-заявителя к использованию аттестованной технологии сварки (наплавки) при изготовлении, монтаже и ремонте или реконструкции на опасных производственных объектах.**
В) Лицензия на использование аттестованной технологии сварки (наплавки) при изготовлении, монтаже и ремонте или реконструкции на опасных производственных объектах.

24. Что необходимо предпринять при бестарном приеме и отпуске зерна, комбикормового, мучнистого сырья и готовой продукции (а также при погрузке отходов) на железнодорожном и автомобильном транспорте согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья»?

А) Установку световой сигнализации.
Б) **Мероприятия, снижающие запыление территории.**
В) Установку дополнительных емкостей для загрузки.
Г) Постоянную скорость погрузки и разгрузки.

25. На каком расстоянии от стен и другого оборудования должны устанавливаться мешковыбивальные машины?

А) Не менее 0,5 м.
Б) Не менее 0,7 м.
В) Не менее 0,8 м.
Г) **Не менее 0,9 м.**

26. Что допускается использовать при монтаже оборудования во взрывопожароопасных помещениях, в которых работает оборудование?

А) Открытый огонь.
Б) Механизмы и приспособления, которые могут вызвать искрообразование.
В) **Отогревание узлов и частей оборудования и устройств паром или горячей водой.**
Г) Промасленные протирочные материалы.

27. В какой цвет должны быть окрашены органы управления аварийного выключения оборудования взрывопожароопасных производственных объектов хранения или переработки растительного сырья?

А) В черный цвет.

Б) В желтый цвет.
В) **В красный цвет.**
Г) В белый цвет.

28. Какие требования предъявляются к зубчатым передачам, являющимся источником опасности, согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья»?

А) **Зубчатые передачи должны быть закрыты глухими кожухами, прочно прикрепленными к станине или другой неподвижной части машины.**
Б) Зубчатые передачи должны помещаться внутри машины.
В) Зубчатые передачи должны заключаться в прочные и надежно укрепленные ограждения.
Г) Зубчатые передачи должны иметь съемные, откидные или раздвижные ограждения.

29. Какой должна быть температура нагрева корпусов подшипников во время работы взрывопожароопасного оборудования?

А) **Не более 60 °С.**
Б) Не более 65 °С.
В) Не более 70 °С.
Г) Не более 80 °С.

30. Какой должна быть высота бортов металлических или бетонных корыт, в которых установлены моечные машины?

А) 10 - 25 мм.
Б) 30 - 45 мм.
В) **50 - 75 мм.**
Г) 80 - 95 мм.

31. Что должна обеспечивать конструкция вальцового станка с полой бочкой согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья»?

А) **Прохождение между вальцами инородных тел размером не более 5 мм.**
Б) Прохождение между вальцами инородных тел размером не более 6 мм.
В) Прохождение между вальцами инородных тел размером не более 7 мм.
Г) Прохождение между вальцами инородных тел размером не более 8 мм.

32. Какой перепад температуры входного и измельченного продукта должна обеспечивать конструкция устройства охлаждения вальцов с водяным охлаждением?

А) Не более 25 °С.
Б) Не более 18 °С.
В) Не более 15 °С.
Г) **Не более 12 °С.**

33. Какое устройство должны иметь загрузочные воронки дробилок для предотвращения попадания посторонних предметов?

А) Заслонку.
Б) Проволочную сетку.
В) **Защитную решетку.**

34. От чего защищают производственное оборудование, в котором возможно возникновение источника зажигания пылевоздушной смеси?

А) **От разрушения и выброса из него горючих веществ в производственное помещение.**
Б) От воздействия на него атмосферных осадков.
В) От перегрузки.
Г) От неосторожного обращения работников с его элементами и частями.

35. На каком оборудовании из перечисленного устанавливают взрыворазрядители?

А) На нориях со свободным объемом менее 0,25 м³.
Б) На дробилках с объемом рабочей зоны и выпускного (поддробильного) бункера менее 0,3 м³.
В) На дробилках подачи и измельчения минерального сырья.
Г) **На фильтр-циклонах со свободным объемом более 0,5 м³.**

36. Каким образом следует располагать торец отводящего трубопровода при применении (установке) взрыворазрядителей на первых этажах?

А) **Не ниже 2,5 м от планировочной отметки.**
Б) Не выше 2,0 м от планировочной отметки.
В) Не ниже 1,5 м от планировочной отметки.
Г) Не выше 0,5 м от планировочной отметки.

37. Что не учитывается при определении диаметров (площадей) проходных сечений взрыворазрядителей для оборудования?

А) Величина защищаемого объема.
Б) Допустимое давление взрыва, статическое давление вскрытия мембраны (клапана).
В) Форма проходного сечения.
Г) Длина, количество и величина углов поворота отводящих трубопроводов.
Д) **Температура и влажность в месте установки оборудования.**

38. Где устанавливаются взрыворазрядители для взрывозащиты зерносушилок?

А) Только на каскадных нагревателях.
Б) Только на камерах нагрева.
В) Только на надсушильных бункерах: на верхней крышке или на боковой стенке в верхней части бункера.
Г) **На камерах нагрева, подогревателях, каскадных нагревателях, осадочных камерах, топках, надсушильных бункерах и на нориях, обслуживающих зерносушилки.**

39. Где должны устанавливаться взрыворазрядители на надсушильных бункерах для взрывозащиты зерносушилок?

А) **На верхней крышке или на боковой стенке в верхней части бункера.**
Б) Только на верхней крышке бункера.
В) На боковой стенке в нижней части бункера.
Г) На боковой стенке со стороны, противоположной входу агента сушки.

40. Что устанавливают перед предохранительной мембраной взрыворазрядителя при систематических нарушениях целостности мембран вследствие разрежения внутри оборудования или значительных пульсаций давления?

А) **Защитную сетку из проволоки толщиной 1 - 2 мм с ячейками размером 30х30 мм.**
Б) Защитную сетку из капрона толщиной 1 мм с ячейками размером 20х20 мм.
В) Защитную сетку из базальтового волокна толщиной 1 мм с ячейками размером 50х50 мм.

41. Когда следует осуществлять обязательную замену разрывных предохранительных мембран из полиэтиленовой пленки или алюминиевой фольги с отражением действий в журнале периодических осмотров и ремонтов взрыворазрядителей?

А) **По истечении одного года эксплуатации.**
Б) По истечении трех лет эксплуатации.
В) По истечении пяти лет эксплуатации.

42. Какой должна быть толщина стенки норийных труб сварного круглого сечения при отсутствии расчетных данных для защиты норий от разрушения?

А) Не менее 1,0 мм.
Б) Не менее 1,5 мм.
В) Не менее 1,7 мм.
Г) **Не менее 2 мм.**

43. Что из перечисленного не используется в качестве огнепреграждающих (пламеотсекающих) устройств для систем локализации взрывов?

А) Шлюзовые затворы.
Б) Винтовые конвейеры.
В) Порционные весы.
Г) **Самотечные трубопроводы.**
Д) Быстродействующие устройства, предотвращающие возможность распространения взрыва.

44. Где не устанавливаются огнепреграждающие (пламеотсекающие) устройства согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья»?

А) На трубопроводах с головок норий и из дробилок, через которые непосредственно ведется загрузка бункеров и силосов.
Б) На трубопроводах с головок норий и из дробилок на цепные и закрытые ленточные конвейеры, через которые ведется загрузка бункеров и силосов.
В) **На коммуникациях минерального сырья.**
Г) На трубопроводах с головок норий на надвесовые бункеры.
Д) На трубопроводах подачи зерна с головок норий в надсушильные бункеры встроенных зерносушилок.
Е) На трубопроводах, соединяющих (в том числе и через цепные и закрытые ленточные конвейеры) бункеры, силосы или нории элеватора с отдельно стоящими зерносушилками.

45. Какие устройства должны быть установлены на нориях для предотвращения обратного хода ленты при внезапных остановках норий?

А) Реле контроля скорости.
Б) Устройства контроля сбегания ленты.
В) Датчики подпора.
Г) **Автоматически действующие тормозные устройства.**

46. При какой температуре наружной поверхности оборудование, емкости, продуктопроводы теплоизолируются?

А) Выше 40 °С.
Б) **Выше 45 °С.**
В) Выше 25 °С.
Г) Выше 30 °С.

47. Какие требования, предъявляемые к оборудованию взрывопожароопасных производственных объектов хранения или переработки растительного сырья, не соответствуют Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья»?

А) Оборудование должно постоянно находиться в исправном состоянии.
Б) **Оборудование должно быть установлено в металлических защитных кожухах.**
В) Оборудование должно быть отрегулировано.
Г) Оборудование должно работать без несвойственного ему шума, вибрации и повышенного трения движущихся частей.

48. С чем должны быть сблокированы электроприводы молотковых дробилок?

А) С магнитными заграждениями.
Б) С грануляторами.
В) С энтолейтором.

Г) С устройством загрузки.
Д) **С датчиками нижнего уровня наддробильных бункеров.**

49. В каких нештатных ситуациях оборудование взрывопожароопасных производственных объектов хранения или переработки растительного сырья должно останавливаться?

А) При появлении несвойственного шума и вибрации.
Б) При завале, подпоре и перегрузке продуктом.
В) При поломках и неисправностях.
Г) При попадании в рабочие органы посторонних предметов.
Д) **Во всех перечисленных ситуациях, включая неработающую аспирацию.**
Е) При срабатывании датчиков-индикаторов взрыва.

50. Что из перечисленного не обеспечивает дистанционное управление работой оборудования взрывопожароопасных производственных объектов хранения или переработки растительного сырья?

А) Возможность проведения контроля работоспособности средств дистанционного автоматизированного управления, блокировки, контроля и противоаварийной защиты, производственной и аварийной сигнализации, оповещения об аварийных ситуациях.
Б) Постоянный контроль за параметрами технологического процесса и управление режимами для поддержания их регламентированных значений.
В) Регистрацию срабатывания и определение устройства, выдавшего сигнал на автоматическое аварийное отключение технологической линии или оборудования.
Г) Проведение операций безаварийного пуска, остановки и всех необходимых для этого переключений.
Д) **Возможность повторного включения конвейера при возникновении аварийной ситуации до полного схода с него транспортируемого продукта.**

51. Чем должны быть оборудованы все силосы элеваторов и склады силосного типа для хранения сырья?

А) **Устройством дистанционного контроля температуры.**
Б) Защитным кожухом.
В) Двойными уплотняющими прокладками.

52. Допускается ли устройство аспирационных пылеосадочных шахт, камер, коробов, размещаемых после пылеулавливающих установок?

А) **Не допускается.**
Б) Допускается.
В) Допускается только при специальном обосновании в проектной документации.
Г) Допускается только при согласовании с территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

53. С какой периодичностью пыль и другие относы должны выводиться из пылеуловителей?

А) Один раз в день.
Б) Ежесменно.
В) Ежемесячно.
Г) **Непрерывно.**

54. Каким образом должны быть заземлены воздуховоды и материалопроводы взрывопожароопасных производственных объектов хранения или переработки растительного сырья?

А) **Не менее чем в двух местах.**
Б) Не более чем в двух местах.
В) Только в одном месте.

55. С каким опережением должны включаться в работу аспирационные установки, сблокированные с технологическим и транспортным оборудованием?

А) С опережением на 25 - 30 с включения технологического и транспортного оборудования.
Б) С опережением на 5 - 10 с включения технологического и транспортного оборудования.
В) С опережением на 10 - 15 с включения технологического и транспортного оборудования.
Г) **С опережением на 15 - 20 с включения технологического и транспортного оборудования.**

56. Что является основным средством защиты от опасных проявлений статического электричества согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья»?

А) Влажная уборка.
Б) Ионизаторы воздуха.
В) **Заземление.**
Г) Напольные покрытия из электропроводящих материалов.

57. Как следует защищать матерчатые фильтры, на которых осаждается мука, от накопления зарядов статического электричества?

А) Только заземлять.
Б) Выполнять окантовку фильтра из электропроводной резины.
В) Прошивать алюминиевой проволокой.
Г) **Прошивать медной проволокой и соединять ее с системой заземления.**

58. Кто должен дать разрешение для проведения ремонтных работ в помещениях действующего производства?

А) Только главный инженер организации.

Б) Только технический руководитель объекта.
В) Представитель территориального органа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
Г) **Руководитель или должностное лицо эксплуатирующей организации, ответственное за промышленную безопасность (технический руководитель, главный инженер).**

59. После чего производятся работы по ремонту оборудования взрывопожароопасных производственных объектов хранения или переработки растительного сырья?

А) Только после его полной остановки.
Б) Только при выключенном напряжении.
В) Только при снятых приводных ремнях и обеспечении необходимых мер взрывопожаробезопасности.
Г) **Только после полной его остановки, при выключенном напряжении, снятых приводных ремнях и обеспечения необходимых мер взрывопожаробезопасности.**

60. Какая предупредительная надпись должна быть вывешена у пускового устройства в помещении распределительного пункта и на пункте диспетчерского управления с начала ремонта оборудования и до его окончания согласно Федеральным нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья»?

А) «Опасно для жизни!».
Б) «Стой!».
В) **«Не включать, ремонт!».**
Г) «Ведутся работы».

61. Кто утверждает наряд-допуск для проведения огневых работ?

А) Представитель территориального органа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.
Б) Руководитель подразделения.
В) **Должностное лицо эксплуатирующей организации, ответственное за промышленную безопасность (технический руководитель, главный инженер).**
Г) Ответственный руководитель работ.

62. Кто допускается к проведению огневых работ на взрывопожароопасных производственных объектах хранения или переработки растительного сырья?

А) Только лица с высшим профессиональным образованием.
Б) **Лица, прошедшие специальную подготовку и имеющие квалификационное удостоверение и талон по технике пожарной безопасности, обеспеченные необходимыми средствами индивидуальной защиты.**
В) Лица не моложе 25 лет.
Г) Только лица, обеспеченные необходимыми средствами индивидуальной защиты.

63. Какими знаниями и умениями должны обладать специалисты, осуществляющие руководство сварочными работами на опасном производственном объекте?

А) Знаниями и умениями, позволяющими обеспечивать надежную и бесперебойную работу сварочного оборудования, организовывать и осуществлять разработку нормативных материалов по ремонту оборудования, контроль за состоянием оборудования и инструмента.
Б) **Знаниями и умениями, позволяющими организовывать и осуществлять разработку технологической документации на сварочные работы, руководство и контроль за выполнением процессов сварочного производства.**
В) Знаниями и умениями, позволяющими выполнять проверку эффективности работы вентиляционных систем в зоне сварки, состояния средств индивидуальной защиты работников, подготавливать и вносить предложения о разработке и внедрении более совершенных средств защиты от воздействия опасных и вредных производственных факторов.

64. К каким работам допускаются сварщики?

А) Ко всем сварочным работам при наличии хотя бы одного действующего аттестационного удостоверения по любому способу сварки.
Б) К сварочным работам, на которые они когда-либо были аттестованы, независимо от того, истек ли срок действия соответствующего аттестационного удостоверения.
В) **К сварочным работам, которые указаны в их действующих аттестационных удостоверениях.**

65. В каком объеме и какими методами должен проводиться контроль сварных соединений?

А) Контроль должен проводиться в 100 %-ном объеме методом ультразвукового контроля.
Б) Контроль должен проводиться в объеме, предусмотренном проектной документацией, только путем проведения внешнего осмотра и измерения размеров соединений.
В) **Контроль должен проводиться в объеме и методами, предусмотренными нормативно-технической документацией или проектной документацией.**

66. Какую проверку должен пройти сварщик, впервые приступающий к сварке, перед допуском к работе?

А) **Проверку путем выполнения и контроля допускного сварного соединения.**
Б) Проверку знания теоретических основ сварки.
В) Проверку умения определять и устранять видимые дефекты сварного соединения.

67. Какая документация оформляется при проведении сварочных работ?

А) Только журналы сварочных работ и протоколы испытаний сварных соединений, обеспечивающие возможность идентификации записей с выполненными сварными соединениями по шифрам клейм сварщиков.
Б) Только акты и протоколы испытаний сварных соединений.

В) **Исполнительная документация, включающая журналы сварочных работ, заключения по контролю, протоколы испытаний сварных соединений, обеспечивающие возможность идентификации записей с выполненными сварными соединениями по шифрам клейм сварщиков и схемам сварных соединений.**

gost.e-ecolog.ru