АННОТАЦИЯ

Программа повышения квалификации руководителей и специалистов организаций «Строительство, эксплуатация, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья» разработана на основе:

1. Федерального закона от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Федерального закона от 21.07.1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
3. Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
4. Приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 29.12.2006 г. № 1155 «Об утверждении Типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений» для предаттестационной (предэкзаменационной) подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»;
5. Приказа Ростехнадзора от 21.11.2013г. № 560 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья». Зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2013 г., регистрационный № 30606

Настоящая программа предназначена для получения компетенций руководителями и специалистами организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору по обеспечению промышленной безопасности при строительстве, эксплуатации, консервации и ликвидации объектов хранения и переработки растительного сырья на опасных производственных объектах.

В разделах программы предусмотрено изучение Федеральных Законов, Постановлений Правительства Российской Федерации и нормативных документов в области промышленной безопасности.

Теоретические занятия проводятся в форме лекций с использованием нормативно-технической документации и компьютерных обучающих систем.

Для проведения занятий привлекаются преподаватели учебного центра, а также специалисты других организаций, имеющие профильное высшее или среднее профессиональное образование.

К концу обучения каждый обучаемый должен уметь самостоятельно выполнять все работы, предусмотренные квалификационными требованиями (профессиональными стандартами).

По окончании подготовки проводится итоговая аттестация (проверка знаний) в форме тестирования в системе «Олимп ОКС». Проверка знаний проводится для определения соответствия освоенных компетенций требованиям профессионального стандарта.

Слушателям, успешно сдавшим экзамен**,** выдается удостоверение установленного образца.

Нормативный срок освоения программы – 20 часов при очной форме обучения с применением дистанционных и электронных образовательных технологий.

Квалификация выпускника – Специалист по строительству, эксплуатации, консервации и ликвидации объектов хранения и переработки растительного сырья.

Б.11.1.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ОПЕРАТИВНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор ООО «ЦОПО»
_____ Р.В. Венков
«11» _____ 2016 года
м.п.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«СТРОИТЕЛЬСТВО, ЭКСПЛУАТАЦИЯ КОНСЕРВАЦИЯ И ЛИКВИДАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕРАБОТКИ РАСТИТЕЛЬНОГО СЫРЬЯ»

г. Подольск

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы.

Целью реализации программы повышения квалификации является получение слушателями новых компетенций по обеспечению требований промышленной безопасности при строительстве, эксплуатации, консервации и ликвидации объектов хранения и переработки растительного сырья на опасных производственных объектах.

1.2. Характеристика квалификации.

Область профессиональной деятельности выпускников:

- Обеспечение и контроль при строительстве, эксплуатации, консервации и ликвидации объектов хранения и переработки растительного сырья.

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- оборудование, хранения и переработки растительного сырья на опасных производственных объектах;
- нормативная и техническая документация.

Профессиональные компетенции, соответствующие виду профессиональной деятельности:

Код	Наименование результата обучения
ПК.1	Осуществлять работы по строительству, эксплуатации, консервации и ликвидации объектов хранения и переработки растительного сырья
ПК.2	Осуществлять контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности

Обучающийся по программе повышения квалификации руководителей и специалистов организаций «Строительство, эксплуатация, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья» готовится к следующим видам деятельности:

Трудовые действия	Координация работы производственного персонала по техническому обслуживанию и ремонту объектов хранения и переработки растительного сырья, запорной и регулирующей арматуры, металлоконструкций и другого оборудования, согласно утвержденным планам-графикам
	Обеспечение исправной работы автоматических устройств и контрольно-измерительных приборов
	Проверка и испытание средств релейной защиты и автоматики, технического надзора за контрольно-измерительными приборами объектов хранения и переработки растительного сырья
	Координация работ по выявлению, локализации и ликвидации аварий и повреждений при строительстве, эксплуатации, консервации и ликвидации объектов хранения и переработки растительного сырья
	Составление графиков проверки знаний у рабочих по охране труда и участие в проверке знаний
	Проведение производственного инструктажа рабочих и первичного инструктажа на рабочем месте вновь принятых на работу работников
	Обеспечение выдачи работникам средств индивидуальной защиты в соответствии с действующими нормами
	Допуск персонала к работе по нарядам-допускам, инструктирование исполните-

	лей работ на рабочих местах
	Обеспечение соблюдения работниками производственной и трудовой дисциплины, чистоты и порядка на рабочих местах
	Организация первой помощи пострадавшему при несчастном случае, направление его в медицинское учреждение
	Ведение табеля учета рабочего времени персонала, выполняющего работы по эксплуатации трубопроводов и оборудования тепловых сетей

1.3. Планируемые результаты обучения.

В результате освоения программы повышения квалификации руководителей и специалистов организаций «Строительство, эксплуатация, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья» слушатель должен приобрести:

Необходимые умения	Осуществлять руководство персоналом при проведении работ по эксплуатации и ремонту объектов хранения и переработки растительного сырья
	Проводить испытания, регулировку и прием объектов хранения и переработки растительного сырья после ремонта
	Обеспечивать рациональное расходование материалов, электроэнергии, правильное использование производственных площадей, оборудования, инструмента и приспособлений
	Руководить сложными и опасными работами по заранее разработанному плану, проекту организации работ или по наряду-допуску
	Организовывать внедрение передовых методов и приемов труда
	Изучать техническую документацию на оборудование объектов хранения и переработки растительного сырья
	Искать и использовать информацию, необходимую для эффективного выполнения профессиональных задач
	Контролировать состояние условий и безопасности труда на рабочих местах, требований трудового законодательства
	Организовывать рабочие места, их техническое оснащение
	Обеспечивать соблюдение подчиненным ему персоналом правил и требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности
	Формулировать предложения по улучшению результатов деятельности при реализации трудовой функции
	Контролировать и учитывать рабочее время производственного персонала
	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
Необходимые знания	Основы трудового законодательства
	Приказы и распоряжения руководства предприятия
	Правила внутреннего трудового распорядка
	Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья
	Эксплуатационная документация на технологическое оборудование
	Постановления, распоряжения, приказы, методические и нормативные документы по вопросам выполняемой работы
	Методы монтажа, регулировки, наладки и ремонта объектов хранения и переработки растительного сырья
	Правила передачи оборудования в ремонт и приема после ремонта
	Правила охраны труда при эксплуатации объектов хранения и переработки растительного сырья
	Правила противопожарного режима в Российской Федерации
	Правила и нормы охраны труда, промышленной безопасности и производ-

	ственной санитарии

1.4. Категория слушателей.

К освоению программы повышения квалификации руководителей и специалистов организаций «Строительство, эксплуатация, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья» допускаются лица, имеющие высшее и (или) среднее профессиональное образование.

1.5. Нормативный срок обучения

Продолжительность обучения определяется программой повышения квалификации руководителей и специалистов организаций «Строительство, эксплуатация, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья», разработанной и утвержденной на основе квалификационных требований, и составляет 20 часов при очной форме обучения с применением дистанционных и электронных образовательных технологий.

1.6. Форма обучения.

Обучение проводится по очной форме с применением дистанционных и электронных образовательных технологий.

2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
программы повышения квалификации руководителей и специалистов организаций «Строительство, эксплуатация, консервация и ликвидация объектов хранения и переработки растительного сырья»

2.1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, практика	Всего	Всего (часов)			
			в том числе			
			теоретические занятия		практические занятия	самостоятельная работа
			аудиторно	дистанционно		
ТО	Теоретическое обучение	16	12	(12)	-	4
ИА	Итоговая аттестация	4	4	(4)	-	
	Всего:	20	16	(16)	-	4

2.2. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы, практика	Всего	Всего (часов)			
			в том числе			
			теоретические занятия		практические занятия	самостоятельная работа
			аудиторно	дистанционно		
ТО	**Теоретическое обучение**	**16**	**12**	**(12)**	**-**	**4**
Тема 1	Общие положения	3	2	(2)	-	1
Тема 2	Требования промышленной безопасности при эксплуатации объектов хранения и переработки растительного сырья	5	4	(4)	-	1
Тема 3	Требования взрывобезопасности при эксплуатации объектов хранения и переработки растительного сырья	5	4	(4)	-	1
Тема 4	Требования промышленной безопасности при строительстве, эксплуатации, консервации и ликвидации опасных объектов хранения и переработки растительного сырья	3	2	(2)	-	1
ИА	**Итоговая аттестация**	**4**	**4**	**(4)**	**-**	
	Консультации	2	2	(2)	-	
	Зачет	2	2	(2)	-	
	Всего:	20	16	(16)	-	4

.

2.3. Содержание обучения по программе повышения квалификации

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала (теоретические занятия), практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Количество часов					Уровень освоения
		ВСЕГО по разделу или теме	в том числе				
			теоретические занятия		практические занятия	самостоятельная работа обучающихся	
			аудиторные	дистанционные			
ТО	**Теоретическое обучение**	**16**	**12**	**(12)**	**-**	**4**	
Тема 1.	**Общие положения** Общие требования к опасным производственным объектам хранения и переработки растительного сырья. Общие требования к проведению работ по безопасной остановке на длительный период и/или консервации взрывопожароопасных объектов. Общие требования к устройству и содержанию территории предприятия. Уборка помещений. Требования к персоналу и должностным лицам. Классификации аварий и инцидентов на взрывоопасных объектах хранения и переработки зерна. Требования к составлению планов ликвидации аварий и защите персонала на взрывопожароопасных объектах хранения, переработки и использования растительного сырья. Порядок разработки, содержания и своевременного пересмотра ПЛА.	3	2	(2)	-	1	2
Тема 2.	**Требования промышленной безопасности при эксплуатации объектов хранения и переработки растительного сырья** Требования к производственному оборудованию. Требования к эксплуатации и размещению оборудования опасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья. Требования к размещению и эксплуатации аспирационного оборудования и приточной вентиляции во взрывопожароопасных производственных помещениях. Требования промышленной безопасности, предъявляемые к светильникам, рубильникам, конструктивному исполнению и размещению штепсельных соединений, требования к материалам, используемым при отделке помещений с точки зрения электробезопасности, заземление и эксплуатация электросварочных установок. Требования промышленной безопасности при обслуживании и ремонте компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов. Требования безопасности при производстве работ в силосах и бункерах.	5	4	(4)	-	1	2
Тема 3.	**Требования взрывобезопасности при эксплуатации объектов хранения и переработки растительного сырья** Назначение и применение взрыворазрядных устройств. Порядок разработки и содержание технического паспорта взрывобезопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья. Предупреждение самовозгорания растительного сырья, хранящегося в силосах, бункерах и складах. Порядок проведения огневых работ. Требования к персоналу, допускаемому к проведению огневых работ. Требования к помещениям, в которых разрешено проводить огневые работы.	5	4	(4)	-	1	2

Тема 4.	**Требования промышленной безопасности при строительстве, эксплуатации, консервации и ликвидации опасных объектов хранения и переработки растительного сырья** Общие требования. Порядок остановки взрывопожароопасного объекта (оборудования) и его консервации.	3	2	(2)	-	1	2
ИА	**Итоговая аттестация**	4	4	(4)			
	Консультация	2	2	(2)	-		
	Зачет	2	2	(2)	-		
	Всего:	20	16	(16)	-	4	

Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:
1. – ознакомительный (узнавание ранее изученных объектов, свойств);
2. – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)
3. – продуктивный (планирование и самостоятельное выполнение деятельности, решение проблемных задач)

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация теоретического обучения программы повышения квалификации требует наличия учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета:
- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации (учебники и учебные пособия, плакаты).

Технические средства обучения:
- компьютер на рабочем месте преподавателя;
- компьютеры на рабочих местах обучающихся по количеству обучающихся;
- проектор мультимедийный;
- экран настенный рулонный;

3.2. Информационное обеспечение обучения

Основные источники:

1. Федеральный закон от 21.07.1997г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (в редакции Федерального закона от 13.07.2015г. № 233-ФЗ);
2. Постановление Правительства РФ от 26.08.2013г. № 730 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах»;
3. Приказ Ростехнадзора от 21.11.2013г. № 560 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья»;
4. Приказ Ростехнадзора от 14.03.2014г. № 102 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах»;
5. Приказ Ростехнадзора от 31.12.2014г. № 632 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к разработке технического паспорта взрывобезопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья»;
6. Постановление Госгортехнадзора России от 05.06.2003г. № 53 «Об утверждении «Инструкции по проектированию, установке и эксплуатации взрыворазрядных устройств на оборудовании опасных производственных объектов по хранению, переработке и использованию сырья в агропромышленном комплексе» (РД 14-568-03);
7. Постановление Госгортехнадзора России от 14.08.2000г. № 46 «Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов на взрывоопасных объектах хранения и переработки зерна. РД 14-377-00»;
8. Постановление Госгортехнадзора России от 19.06.2003г. № 96 «Об утверждении «Инструкции по составлению планов ликвидации аварий и защиты персонала на взрывопожароопасных производственных объектах хранения, переработки и использования растительного сырья» (РД 14-617-03);
9. Постановление Госгортехнадзора России от 05.06.2003г. № 60 «Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов» (ПБ 03-581-03);
10. Постановление Госгортехнадзора России от 04.11.2000г. № 64 «Об утверждении Типового положения о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и/или консервации химически опасных промышленных объектов» (РД 09-390-00).

11. Приказ Минсельхозпрода России от 26.03.1998г. № 169 «Об утверждении «Указаний по проектированию аспирационных установок предприятий по хранению и переработке зерна и предприятий хлебопекарной промышленности».

Дополнительные источники:
1. Обучающе-контролирующая система «Олимп ОКС».

Интернет-ресурсы:
1. http://www.gosnadzor.ru
2. http://olimpoks.com

3.3. Общие требования к организации образовательного процесса

Устанавливаются следующие основные виды занятий: лекции и консультации.

Для всех видов аудиторных занятий академический час устанавливается продолжительностью 45 минут. Предусмотрена группировка часов парами.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования в системе «Олимп ОКС».

3.4. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации педагогических (инженерно-педагогических) кадров, обеспечивающих обучение по программе дополнительной профессиональной подготовки: дипломированные специалисты-преподаватели с опытом деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы, среднее профессиональное или высшее образование.

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Текущий контроль проводится преподавателем в процессе теоретического обучения в форме тестирования, устного опроса.
Для текущего контроля создаются фонды оценочных средств (ФОС).
ФОС включают в себя педагогические контрольно-оценочные средства, предназначенные для определения соответствия (или несоответствия) индивидуальных образовательных достижений основным показателям результатов подготовки (таблицы).

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	**Основные показатели результатов подготовки**	**Формы и методы контроля**
ПК.1 Осуществлять работы по строительству, эксплуатации, консервации и ликвидации объектов хранения и переработки растительного сырья	Демонстрирует умение организовывать работы на объектах хранения и переработки растительного сырья в соответствии с должностными обязанностями	Итоговая аттестация. Оценка освоения профессиональных компетенций в ходе проведения тестирования
ПК.2 Осуществлять контроль соблюдения персоналом правил трудового распорядка, требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности	Демонстрирует умение осуществлять контроль соблюдения персоналом требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности на опасных производственных объектах в соответствии и должностными обязанностями	Итоговая аттестация. Оценка освоения профессиональных компетенций в ходе проведения тестирования

5. КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ПРОГРАММЫ

Для проведения тестирования используется обучающе-контролирующая система «Олимп ОКС».

5.1. ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

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 и 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 опасных производственных объектах (далее – ОПО), 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/см.

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. 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 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.

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

6. 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.

7. 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.

8. 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 пол должен быть положен деревянный настил.

9. 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.

10. 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**.**

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

А) Руководитель эксплуатирующей организации (технический директор).
Б) Представитель территориального управления Ростехнадзора.
В) Лицо, ответственное за промышленную безопасность в производственном помещении (цехе).
Г) Начальник смены.

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

А) Горючие жидкости.
Б) Сжатый воздух.
В) Сжатый газ.
Г) Все перечисленное.

13. Какие локальные нормативные акты разрабатывают организации, владеющие взрывопожароопасными объектами или эксплуатирующие взрывопожароопасные объекты, 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.

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

А) Краткосрочная остановка объекта.
Б) Среднесрочная остановка объекта.
В) Остановка объекта на длительный период.

15. 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.

16. 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, в 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.

17. Дайте определение понятию "авария" согласно Методическим рекомендациям по классификации аварий и инцидентов на взрывоопасных объектах хранения и переработки зерна?

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

18. 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 ОПО.

Б) Полные или частичные разрушения сооружений и (или) технических устройств (технологическое, аспирационное, транспортное и другое оборудование), применяемых на ОПО, 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 (бункеры, силосы) в результате потери их прочностных свойств.

19. Дайте определение понятию "инцидент" согласно Методическим рекомендациям по классификации аварий и инцидентов на взрывоопасных объектах хранения и переработки зерна?

А) Нарушение положений федеральных законов и (или) иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на ОПО.

Б) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на ОПО, отклонение от режима технологического процесса, нарушение положений федеральных законов и (или) иных нормативных правовых актов Российской Федерации, а также нормативных технических документов, устанавливающих правила ведения работ на ОПО.

В) Отказ или повреждение технических устройств, применяемых на ОПО.

Г) Происшествия, в результате которых произошли разрушение сооружений и (или) технических устройств, применяемых на ОПО, а также неконтролируемые взрывы и (или) выбросы опасных веществ.

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

А) Нарушение технологического процесса в результате воспламенения пылевоздушной смеси (хлопка) без разрушения оборудования и (или) загорания элементов конструкций и продукта.

Б) Случаи прекращения самотечного выпуска сыпучих продуктов из силосов, бункеров, сопровождающиеся образованием в емкостях пустот и сводов.

В) Самовозгорание (возгорание) продукта в силосе (бункере), железнодорожном вагоне, зерносушилке, не повлекшее за собой взрыва пылевоздушной или пыле-, газовоздушной смеси.

Г) Разрушения зданий, сооружений и строительных конструкций (бункеры, силосы) в результате потери их прочностных свойств.

Д) Деформации зданий, сооружений и строительных конструкций ОПО, создающие угрозу их безопасной эксплуатации.

21. Что из перечисленного не предусматривает план ликвидации аварий?

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.

22. Кем утверждаются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО?

А) 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.

23. Каким образом необходимо разработать план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО в случае, если 2 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 2 и более объектов.

24. Что из перечисленного содержится в специальном разделе мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО?

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.

25. В каком из перечисленных случаев план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО 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.

26. Кем должны согласовываться планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО?

А) Руководителями профессиональных аварийно-спасательных служб или профессиональных аварийно-спасательных формирований, с которыми заключен договор на обслуживание объектов.
Б) Руководителями территориальных органов Ростехнадзора.

В) Руководителями территориальных органов МЧС.
Г) Руководителями муниципальных образований, на территории которых расположен объект.

27. Что является основным условием для развития и распространения пылевоздушного взрыва по производственным участкам?

А) Присутствие пыли и мелкодисперсного продукта в оборудовании, транспортных коммуникациях и емкостях.
Б) Наличие пыли, завалов или россыпей продукта в производственных и вспомогательных помещениях.
В) Наличие связи между отдельным технологическим оборудованием, сооружениями, помещениями и зданиями.
Г) Все перечисленное.

28. Что из перечисленного может являться потенциальным источником зажигания мелкодисперсного горючего сырья?

А) Открытое пламя или капли расплавленного металла.
Б) Очаги тления и раскаленные поверхности.
В) Электрическая дуга и разряды статического электричества.
Г) Все перечисленное.

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

А) Не должна превышать 70 ^{o}C.
Б) Не должна превышать 55 ^{o}C.
В) Не должна превышать 50 ^{o}C.
Г) Не должна превышать 45 ^{o}C.

30. 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.

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

А) Стальными соединителями.
Б) Путем склеивания или сыромятными сшивками.
В) Путем горячей вулканизации.
Г) Медными или алюминиевыми соединителями.
Д) Всеми перечисленными способами.

32. 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.

33. 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.

34. Какие из перечисленных требований предъявляются к вальцовым станкам?

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

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

А) Главный механик эксплуатирующей организации.
Б) Руководитель или технический руководитель, или главный инженер эксплуатирующей организации.
В) Главный энергетик эксплуатирующей организации.
Г) Начальник службы производственного контроля эксплуатирующей организации.
Д) Руководитель территориального управления Ростехнадзора.

36. 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.

37. 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.

38. В каком из перечисленных случаев не допускается включение сепаратора 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.

39. 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.

40. 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.

41. 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.

42. 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.

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

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

44. 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.

45. 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.

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

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

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

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

48. С какой периодичностью следует тщательно очищать воздушный ресивер?

А) Не реже одного раза в шесть месяцев.
Б) Не реже одного раза в восемь месяцев.
В) Не реже одного раза в десять месяцев.
Г) Не реже одного раза в двенадцать месяцев.

49. 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 прорезиненной ткани или из двойного брезента на проволочном каркасе.
Д) Металлическая сетка с размерами ячеек 20х20 мм.

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

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

51. В течение какого времени после продувки топки вентилятором допускается зажигание топлива при обслуживании топок зерносушилки?

А) 3 минут.

Б) 5 минут.
В) 10 минут.
Г) 15 минут.

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

А) Допускается.
Б) Не допускается.
В) Допускается по согласованию с техническим руководителем организации.
Г) Допускается в случае аварии.

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

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

54. 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.

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

А) Для проверки температуры хранящегося сырья.
Б) Для проведения анализа газовой среды.
В) Для отбора проб сырья.
Г) В исключительных случаях при обоснованной производственной необходимости.

56. 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.

57. 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.

58. 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.

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

А) Через каждые восемь месяцев.
Б) Один раз перед началом эксплуатации.
В) Через каждые шесть месяцев, а также перед началом эксплуатации.
Г) Через каждые 12 месяцев.
Д) После каждого спуска в силос или бункер.

60. Как проводятся испытания предохранительных поясов?

А) Предохранительные пояса подвергаются испытаниям статической нагрузкой, равной 4000 Н (400 кгс), в течение 5 мин.
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 мин.
Г) Предохранительные пояса подвергаются испытаниям статической нагрузкой, равной 3000 Н (300 кгс), в течение 25 мин.

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

А) 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) В присутствии главного инженера эксплуатирующей организации и представителя территориального органа Ростехнадзора.
Г) При наличии разрешения территориального органа Ростехнадзора и в присутствии наблюдающего.

62. 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.

63. 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.

64. 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.

65. Для чего предназначены взрыворазрядные устройства?

А) Для предотвращения роста давления взрыва в объеме защищаемого оборудования выше допустимого уровня в целях защиты оборудования от разрушения и предотвращения распространения пламени и продуктов взрывного горения пылевоздушной смеси в производственные помещения.

Б) Для защиты зданий и сооружений от разрушения.

В) Для подавления взрыва в объеме защищаемого оборудования.

Г) Для защиты производственного оборудования от разрушения и отвода продуктов взрывного горения в производственные помещения.

66. 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 $м^3$.

Г) На дробилках подачи и измельчения минерального сырья.

67. 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.

68. 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 (далее – ЛСК).

Г) При условии установки на них исправных огнепреграждающих (пламеотсекающих) устройств, снижающих температуру выбрасываемых продуктов взрывного горения и подавляющих пламя, и при наличии положительного заключения экспертизы промышленной безопасности документации по техническому перевооружению объектов.

69. 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, проходящих внутри силосов, бункеров и шахт.

Г) Норий высотой более 20 м вне зависимости от места установки.

70. 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.

71. Какие из перечисленных устройств могут использоваться в качестве огнепреграждающих (пламеотсекающих) устройств в составе системы локализации взрывов?
А) Шлюзовые затворы.
Б) Винтовые конвейеры.
В) Порционные весы.
Г) Все перечисленные, включая другие технические устройства, предотвращающие возможность распространения взрыва.

72. 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.

73. Какие из перечисленных устройств должны входить в комплект серийно изготавливаемых норий, конвейеров?
А) Датчики подпора.
Б) Устройства контроля сбегания ленты.
В) Устройства контроля обрыва цепи.
Г) Все перечисленные устройства, включая реле контроля скорости.

74. 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.

75. Где следует устанавливать датчики подпора на нориях?
А) В головке нории.
Б) На приемном патрубке.
В) На восходящей ветви.
Г) На нисходящей ветви.

76. 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.

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

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

78. 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.

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

А) Усиление норийных труб, выполненное по методикам, согласованным с территориальным управлением Ростехнадзора.
Б) Единое устройство натяжения обеих 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.

80. 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.

81. 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 ^{o}С.
В) При перепаде температур входного и измельченного продукта менее 10 ^{o}С.
Г) При отсутствии устройства контроля температуры подшипников валков.

82. 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.

83. 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) Во всех перечисленных ситуациях, а также при неработающей аспирации.

84. 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 $м^3$.
В) При свободном объеме пылеуловителя менее 0,25 $м^3$.
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».

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

А) Обеспыливание потенциально опасного оборудования (нории, дробилки, вальцовые станки и другие машины ударного действия) и бункеров.
Б) Обеспыливание потенциально опасного оборудования и другого оборудования бункерного типа (гравитационные смесители, весы).
В) Обеспыливание потенциально опасного оборудования и силосов.
Г) Все перечисленное.

86. 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.

87. 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.

88. 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.

89. В каком из перечисленных случаев допускается объединение в одну установку аспирацию 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.

90. 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 Ростехнадзора.

91. 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 совмещают с воздушным отоплением.
В) Для любых производственных и вспомогательных помещений.

92. В каком из перечисленных случаев допускается размещение приточных установок?
А) Размещение приточных установок допускается в обслуживаемых помещениях категорий А и Б при условии их взрывозащищенного исполнения.
Б) Размещение приточных установок допускается в необслуживаемых помещениях категорий А и Б.
В) Размещение приточных установок допускается в обслуживаемых помещениях категории А.
Г) Размещение приточных установок допускается в обслуживаемых помещениях категории Б.
Д) Размещение приточных установок допускается в необслуживаемых помещениях категории В.

93. 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 через производственные помещения категории А.
В) При их прокладке через производственные помещения категории Б.
Г) При их прокладке через производственные помещения категории В.

94. Какие светильники допускается использовать внутри металлических 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 при напряжении в сети не выше 12 В.
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 IP 44 и металлической защитой стеклянного колпака.

95. Какие светильники допускается использовать внутри железобетонных и 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 IP 44 и металлической защитой стеклянного колпака.

96. 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.

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

А) Через распределительные устройства (далее – РУ).
Б) Через трансформаторные подстанции (далее – ТП).
В) Через комплектные трансформаторные подстанции (далее – КТП).
Г) Через РУ, ТП и преобразовательную подстанцию (далее – ПП).

98. При каком условии допускается устройство порогов в дверных проемах РУ, ТП и КТП, диспетчерских и тамбурах при них?

А) Устройство порогов в дверях РУ, ТП и КТП, диспетчерских и тамбурах при них не допускается.
Б) При условии наличия несгораемого козырька с вылетом 70 см.
В) При обязательном согласовании с территориальным управлением Ростехнадзора.
Г) При условии перекрытия съемными деревянными щитами, подшитыми с наружной стороны листовым железом.

99. 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 IP 65.
Г) Электрические рубильники должны быть заземлены не менее чем в двух местах.
Д) Электрические рубильники должны быть окрашены неэлектропроводными красками.

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

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

101. 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 для напряжения 12 В, от штепсельных соединений, предназначенных для напряжения 42 В.
В) Штепсельные соединения, применяемые для напряжения 42 В, от штепсельных соединений, предназначенных для напряжений 127 В и 220 В.
Г) Штепсельные соединения, применяемые для напряжения 12 В, от штепсельных соединений, предназначенных для напряжения 36 В.

102. 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.

103. 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 с алюминиевыми жилами, полиэтиленовой изоляцией и резиновой оболочкой.
Д) Силовые монтажные кабели с медной жилой и полиэтиленовой оболочкой.

104. 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.

105. 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.

106. Что допускается 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.

107. На кого возлагается ответственность за исправное состояние взрыворазрядных устройств?

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

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

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

109. Что не рассматривается в целях оценки фактического состояния объекта в процессе обследования?

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) Данные о наличии и техническом состоянии систем обеспечения безопасности.
Д) Технологические регламенты и схемы.

110. 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.

111. 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 ОПО технические устройства.
Г) На основании проектной документации.

112. Кем утверждается технический паспорт взрывобезопасности?

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

113. Что составляется при наличии отклонений от нормативных требований промышленной безопасности при составлении технического паспорта взрывобезопасности?

А) Акт технического состояния ОПО.

Б) План мероприятий по доведению ОПО до нормативных требований промышленной безопасности, являющийся неотъемлемой частью технического паспорта взрывобезопасности.
В) Рекомендации, в которых излагаются возможные оптимальные технические решения по доведению ОПО до нормативных требований промышленной безопасности.
Г) План мероприятий по разработке компенсирующих мер, направленных на минимизацию последствий в случае возникновения аварий на данном ОПО.

114. Что из перечисленного не относится к ЛСК?
А) Армированное стекло.
Б) Стеклопакеты.
В) Единичное оконное стекло при толщине 4 мм и площади не менее 0,8 м^2.
Г) Наружные конструкции, вскрывающиеся или разрушающиеся при избыточном давлении внутри помещения более 2 кПа (200 кгс/м^2).
Д) Все перечисленные конструкции.

115. Что из перечисленного относится к ЛСК?
А) Единичное оконное стекло при толщине 3 мм, 4 мм и 5 мм и площади не менее 0,9 м^2, 1,2 м^2 и 1,7 м^2.
Б) Наружные конструкции, вскрывающиеся или разрушающиеся при избыточном давлении внутри помещения более 2 кПа (200 кгс/м^2).
В) Наружные конструкции, вскрывающиеся или разрушающиеся при избыточном давлении внутри помещения более 4 кПа (400 кгс/м^2).
Г) Единичное оконное стекло при толщине 3 мм, 4 мм и 5 мм и площади не менее (соответственно) 0,9 м^2, 1,2 м^2 и 1,7 м^2, а также наружные конструкции, вскрывающиеся или разрушающиеся при избыточном давлении внутри помещения более 4 кПа (400 кгс/м^2).
Д) Единичное оконное стекло при толщине 3 мм, 4 мм и 5 мм и площади не менее (соответственно) 0,8 м^2, 1,0 м^{2}и 1,5 м^2.

116. Какую величину должна составлять расчетная нагрузка от массы ЛСК покрытия?
А) Не более 0,2 кПа (70 кгс/м^2).
Б) Не более 0,4 кПа (40 кгс/м^2).
В) Не более 0,6 кПа (60 кгс/м^2).
Г) Не более 0,7 кПа (70 кгс/м^2).

117. Что указывается в качестве величины фактических площадей ЛСК Fф?
А) Геометрическая площадь оконных проемов.
Б) Площадь остекления независимо от размеров единичных ячеек стекла.
В) Величины фактических площадей ЛСК, расположенных в наружных стенах или перекрытиях помещений (с учетом открытых проемов).
Г) Величины фактических площадей ЛСК, расположенных в наружных стенах или перекрытиях помещений (без учета открытых проемов).

118. В каком случае указываются площади ЛСК галерей?
А) Если их ограждающие конструкции не ЛСК, а в качестве ЛСК используют оконное остекление не менее 0,03 м^2 на 1,0 м^3 объема галереи категории Б.
Б) Если их ограждающие конструкции не ЛСК, а в качестве ЛСК используют оконное остекление не менее 0,05 м^2 на 1,0 м^3 объема галереи категории Б.
В) Если их ограждающие конструкции не ЛСК, а в качестве ЛСК используют оконное остекление не менее 0,05 м^2 на 1,0 м^3 объема галереи категорий Б и В.
Г) Если их ограждающие конструкции не ЛСК, а в качестве ЛСК используют оконное остекление не менее 0,03 м^2 на 1,0 м^3 объема галереи независимо от категории.

119. 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 % .

120. 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 %.

121. 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 %

122. 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 %.

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

124. 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 1 смену работы завода.
В) Рисовая, просяная, ячменная, гречневая лузга должна храниться в бункерах и силосах в объеме, не превышающем 3 смены работы завода.
Г) Рисовая, просяная, ячменная, гречневая лузга должна храниться на складах бестарного напольного хранения.

125. 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.

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

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

127. 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.

128. 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, непредназначенных для первоочередной реализации.
Д) В целях длительного хранения необработанного зерна.

129. 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.

130. Где применяют устройства дистанционного контроля температуры зерна?

А) В силосах элеваторов.
Б) В силосах складов силосного типа.
В) В металлических силосах.
Г) В складах напольного типа.
Д) В силосах, бункерах и складах, используемых в качестве накопительных емкостей при приемке и формировании партий свежеубранного зерна.

131. 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) Один раз в три дня при температуре сырья 10 ^{o}C и ниже.
Д) Один раз в семь дней при температуре сырья выше 10 ^{o}C.

132. С какой периодичностью проводят контроль температуры сырья в сухом состоянии в металлических силосах при температуре выше 10 ^{o}C?

А) Один раз в день.
Б) Один раз в два дня.
В) Один раз в три дня.
Г) Один раз в семь дней.
Д) Один раз в пять дней.

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

А) При температуре очага самосогревания более 45 ^{o}C.
Б) При температуре очага самосогревания более 55 ^{o}C.
В) При температуре очага самосогревания более 80 ^{o}C.
Г) При температуре очага самосогревания более 95 ^{o}C.
Д) При температуре очага самосогревания более 100 ^{o}C.

134. 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.

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

А) На основе измерения температуры в массе продукта и обработки измерительной информации.
Б) При визуальном наблюдении за выходом дыма и пара через неплотности в конструкции силоса, изменением цвета ограждающих конструкций, образованием в них трещин, обгоранием краски.
В) По едкому, резкому и неприятному запаху продуктов, свойственному запаху продуктов сухой перегонки растительного сырья.
Г) Всеми перечисленными способами.

136. 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.

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

А) Весь свободный объем надсводного пространства 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 силосах обеспечивают непрерывное распыление воды с помощью стволов с насадками через загрузочные люки.

138. 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.

139. 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 (технический руководитель, главный инженер).
Г) В специально оборудованных цехах, мастерских или на открытых площадках, определяемых приказом руководителя предприятия.

140. 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.

141. Как подразделяются места проведения огневых работ?

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

142. 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 Ростехнадзора.
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.

143. 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.

144. 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.

145. В каком случае допускается проводить огневые работы?

А) После открытия всех смотровых и базовых проемов и люков в помещениях, где проводятся огневые работы.
Б) После проветривания и остановки всего оборудования с вывешиванием предупредительных надписей и плакатов в помещении, где проводятся огневые работы.
В) 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.

146. 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.

147. Какими следует выполнять полы помещения компрессорной установки?

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

148. 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.

149. 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.

150. 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 Ростехнадзора.
В) На основании решения остановочной комиссии.
Г) На основании устного распоряжения технического руководителя организации.

151. Когда согласовывается решение об остановке взрывопожароопасного объекта остановочной комиссией с надзорными органами и подписывается руководителем организации (подразделения)?

А) Не менее чем за 1 месяц до начала работ по остановке объекта на длительный период и/или его консервации.
Б) Не менее чем за 20 дней до начала работ по остановке объекта на длительный период и/или его консервации.
В) Не менее чем за 14 дней до начала работ по остановке объекта на длительный период и/или его консервации.
Г) Не менее чем за 1 неделю до начала работ по остановке объекта на длительный период и/или его консервации.

152. В соответствии с чем производится остановка электрического, технологического оборудования, контрольно-измерительных приборов и автоматики (далее – КИПиА), зданий и сооружений на консервацию?

А) В соответствии с решением остановочной комиссии.
Б) В соответствии с ремонтным журналом.
В) В соответствии с паспортами оборудования.
Г) В соответствии с планом-графиком.

153. 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.

5.2. ЭТАЛОНЫ ОТВЕТОВ

№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ	№ вопроса	ответ
1	Г	27	А	53	А	79	Г	105	А	131	В
2	В	28	Г	54	Г	80	А	106	Б	132	Б
3	В	29	Г	55	Г	81	А	107	Г	133	Д
4	А	30	Б	56	Г	82	А	108	Б	134	Д
5	А	31	Б	57	А	83	Д	109	Г	135	Г
6	А	32	В	58	Г	84	Г	110	А	136	В
7	А	33	В	59	В	85	Г	111	А	137	Б
8	А	34	В	60	А	86	А	112	В	138	А
9	А	35	Б	61	А	87	В	113	Б	139	В
10	В	36	Г	62	А	88	А	114	Д	140	Б
11	А	37	А	63	А	89	Д	115	Д	141	А
12	Г	38	А	64	А	90	В	116	Г	142	В
13	Г	39	Б	65	А	91	А	117	В	143	Г
14	В	40	А	66	Б	92	А	118	А	144	В
15	Г	41	В	67	А	93	А	119	Б	145	Г
16	А	42	Г	68	Г	94	В	120	А	146	А
17	А	43	А	69	В	95	А	121	Г	147	А
18	В	44	Б	70	А	96	Г	122	В	148	В
19	Б	45	А	71	Г	97	Г	123	А	149	А
20	Г	46	В	72	В	98	А	124	А	150	А
21	В	47	Б	73	Г	99	А	125	В	151	А
22	А	48	А	74	Г	100	Г	126	А	152	Г
23	А	49	Г	75	В	101	В	127	Д	153	А
24	А	50	А	76	А	102	Г	128	В		
25	В	51	В	77	Г	103	А	129	В		
26	А	52	Б	78	В	104	А	130	Д		

5.3. КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Показатели индивидуальных образовательных достижений	**балл (отметка)**
Слушатель владеет знаниями в полном объёме программы. Самостоятельно, в логической последовательности отвечает на 4 и более вопросов билета.	**сдано**
Слушатель не освоил обязательного минимума знаний программы, отвечает на менее 4 вопросов билета.	**не сдано**