

**Техническое регулирование промышленной безопасности**

1. Органы, входящие в структуру государственной системы технического регулирования Республики Казахстан:

- A) Правительство Республики Казахстан
- B) Департаменты здравоохранения различных уровней
- C) Органы местного самоуправления
- D) Уполномоченный и государственный орган, орган по аккредитации
- E) Департаменты по защите земельных ресурсов, инспекторы
- F) Экспертные советы, технические комитеты, эксперты-аудиторы
- G) Департаменты по снижению рисков, инспекторы

2. Несгораемые материалы - это:

- A) Воспламеняются и горят при воздействии огня
- B) Материалы с температурой вспышки выше 280°C
- C) Материалы воспламеняются, после удаления огня процесс горения продолжается
- D) Материалы сгорающие при воздействии источника в течении 1 часа
- E) Материалы с температурой горения 280°C

3. Продукция, не относящаяся к объектам обязательного подтверждения соответствия:

- A) Продукция, ввозимая без ее целевого использования
- B) Продукция, ввозимая для выставки
- C) Любая ввозимая продукция из-за границы
- D) Продукция, ввозимая для ее целевого использования
- E) Электросварочное оборудование
- F) Продукция бытовой химии

4. Национальные стандарты подразделяются на:

- A) Специальные стандарты на особые товары (продукцию) , работы и услуги
- B) Располагающие стандарты для отечественных производителей
- C) Стандарты на методы контроля продукции, услуги, процессов, военные стандарты
- D) основополагающие стандарты
- E) Конкурентоспособные стандарты
- F) Предполагающие стандарты на продукцию, услугу и на процессы

5. Государственная система технического регулирования - это:

- A) Совокупность физических лиц, осуществляющих работы в области технического регулирования
- B) Совокупность всех государственных органов Республики Казахстан
- C) Совокупность отечественных и зарубежных товаропроизводителей
- D) Совокупность продукции, подверженной добровольному подтверждению соответствия
- E) Совокупность продукции, подверженной обязательному подтверждению соответствия
- F) Совокупность производителей продукции, процессов и услуг

6. Требования, обеспечивающие надежность и безаварийность работы производственного оборудования:

- A) Психологические
- B) Системные
- C) Технические
- D) Экологические
- E) Инженерные
- F) Технологические

7. Эксперты-аудиторы не вправе выполнять работы по подтверждению продукции или услуги, если они:

- A) Представляют интересы уполномоченного госоргана
- B) Представляют интересы заявителя
- C) Состоят в договорных отношениях с заявителем
- D) Имеют достаточный профессиональный уровень подготовки
- E) Не состоят в трудовых отношениях с заявителем
- F) Прошли соответствующую аттестацию

8. Провода, подключенные к электросварочным аппаратам защищаются от:

- A) Действия низкого уровня давления
- B) Действия высокого уровня давления
- C) Механических повреждений
- D) Химических воздействий
- E) Действия высокой температуры

9. Механизмы подъемно-транспортных средств (ПТС) с машинным приводом оборудованные концевыми выключателями для автоматической остановки:

- A) Механизм передвижения железнодорожных кранов
- B) Механизм передвижения автомобильных кранов
- C) Механизм изменения вылета в крайних положениях стрелы
- D) Механизм изменения вылета или падения груза в крайних положениях
- E) Механизм подъема в его крайних боковых положениях

10. Виды испытаний крана при полном техническом освидетельствовании:

- A) Статическое испытание
- B) Модельное испытание
- C) Испытание методом сравнения с образцом
- D) Статистическое испытание
- E) Испытание методом отбора проб
- F) Динамометрическое испытание

11. Приборы и устройства электрических подъемно-транспортных средств (ПТС), работающие, в целях безопасности, на разрыв электрической цепи:

- A) Блокировка люка
- B) Все установленные на ПТС приборы и устройства
- C) Общее и аварийное освещение
- D) Приборы и устройства на разрыв электрической цепи не работают
- E) Неповоротная рама
- F) Проходные выключатели

12. Мероприятия обеспечивающие возможность осмотра, технического обслуживания и ремонта сосудов:

- A) Приваренные устройства не должны иметь возможности удаления
- B) Предусматривается возможность удаления приварных устройств
- C) Сосуды снабжаются смотровыми люками
- D) При проведении осмотра и ремонта корпус сосуда разрезается
- E) На корпусе сосуда не должны быть съемных устройств
- F) Техническое обслуживание и ремонт не предусматриваются
- G) Сосуды должны быть цельными

13. Цистерны для сжиженных газов оснащаются следующими элементами:

- A) Установкой кондиционирования газа
- B) Оборудованием для переработки газа
- C) Установкой для сжижения газа
- D) Вентилем для выпуска паров а также пружинным предохранительным клапаном
- E) Вентильями с сифонными трубками для слива и налива среды

14. Объектами государственного контроля в области технического регулирования, на которые распространяется действие технического регламента, являются:

- A) Процессы
- B) Органы по пожарной безопасности и их лаборатории
- C) Органы по подтверждению соответствия и лаборатории
- D) Состояние защиты окружающей среды
- E) Органы по промышленной безопасности и их лаборатории

15. Визуальному и измерительному контролю каждый котел и все его сварные соединения подлежат в целях выявления:

- A) Соблюдения основных требований конструкторской документации
- B) Отклонения требований к рабочей среде котла
- C) Трещин и других дефектов на поверхности основного металла
- D) Вывода котла из эксплуатации
- E) Отклонений по размерам и геометрической форме
- F) Смещения кромок, изломов и отклонений осей свариваемых деталей

16. Для водогрейных и паровых котлов устанавливаются такие условия эксплуатации, чтобы исключалась возможность возникновения:

- A) Резкого повышения температуры внешних поверхностей, ускоренного разложения нестабильных рабочих сред
- B) Наблюдения за критическими зонами водогрейных и паровых котлов с помощью контрольно-измерительных средств
- C) Работы в регулировочном диапазоне без изменения состава работающего вспомогательного оборудования
- D) Стабильность давления и прочих аспектов оптимальной нагрузки на котлы
- E) Физического доступа в тот момент, когда внутри водогрейных и паровых котлов возникает избыточное давление или вакуум
- F) Оценки устойчивости работы котла
- G) Опасностей, связанных со сбросом давления

17. Водогрейные и паровые котлы оборудуются следующими трубопроводами:

- А) Принудительного подвода воды или пара при растопке и остановке котла
- В) Поддачи воздуха в котел при заполнении его водой и растопке
- С) Удаления питательной или сетевой воды, поддачи воды при остановке котла
- Д) Охлаждения барабанов при растопке котла
- Е) Подвода питательной или сетевой воды
- Ф) Ввода в котловую воду корректирующих реагентов
- Г) Удаления воздуха из котла при заполнении его водой

18. Не допускается сварка штуцеров, дренажных труб, бобышек и других деталей:

- А) В колена трубопроводов III и IV категории
- В) В сварные швы трубопроводов I и II категории
- С) В трубопроводы IV категории с условным проходом не более 100 мм
- Д) При соединении деталей и элементов трубопроводов всех категорий
- Е) В колена трубопроводов I категории

19. Паропроводы снабжаются штуцером и двумя вентилями (запорным и регулирующим), если в них рабочее давление:

- А) 3,0 МПа ( $30 \text{ кгс} / \text{см}^2$ )
- В) Свыше 0,05 МПа ( $0,5 \text{ кгс} / \text{см}^2$ )
- С) Свыше 0,07 МПа ( $0,7 \text{ кгс} / \text{см}^2$ )
- Д) 5,0 МПа ( $50 \text{ кгс} / \text{см}^2$ )
- Е) 0,05 МПа ( $0,5 \text{ кгс} / \text{см}^2$ )
- Ф) Ниже 0,07 МПа ( $0,7 \text{ кгс} / \text{см}^2$ )
- Г) Свыше 2,2 МПа ( $22 \text{ кгс} / \text{см}^2$ )

20. Техническое регулирование – это правовое регулирование отношений:

- А) В области исполнения обязательных требований к продукции
- В) В сфере незаконного оборота подакцизной продукции
- С) В области оценки соответствия продукции и процессов
- Д) В экономической и политической сферах
- Е) В сфере здравоохранения и фармакологии
- Ф) Связанных с требованиями к продукции в процессе ее жизненного цикла

21. Горючие строительные материалы в зависимости от величины критической поверхностной плотности теплового потока подразделяются на следующие группы:

- А) В3 (трудновоспламеняемые) - с величиной менее  $35 \text{ кВт} / \text{м}^2$
- В) В1 (трудновоспламеняемые) - с величиной более  $35 \text{ кВт} / \text{м}^2$
- С) В3 (легковоспламеняемые) - с величиной менее  $20 \text{ кВт} / \text{м}^2$
- Д) В1 (трудновоспламеняемые) - с величиной менее  $20 \text{ кВт} / \text{м}^2$
- Е) В1 (трудновоспламеняемые) - с величиной более  $35 \text{ кВт} / \text{м}^2$

22. Жидкости по горючести подразделяются на следующие группы:

- A) Быстросмешиваемые (БСЖ)
- B) Легковоспламеняющиеся (ЛВЖ)
- C) Трудносмешиваемые (ТСЖ)
- D) Горючие (ГЖ)
- E) Нефтепродуктные (НП)
- F) Низкотемпературные (НТЖ)
- G) Высокотемпературные (ВТЖ)

23. Показателями пожаровзрывоопасности взвешанных горючих пылей являются:

- A) Скорость распространения пламени в среде
- B) Наличие и содержание опасных компонентов в структуре пыли
- C) Минимальная энергия зажигания и максимальное давление взрыва
- D) Минимальное взрывоопасное содержание кислорода (МВСК)
- E) Нижний концентрационный предел распространения пламени (НКПР)

24. Величина натяжения ветви стропа при подъеме груза зависит:

- A) От угла наклона ветви стропа к вертикали
- B) От высоты подъема
- C) От физико-механических свойств груза
- D) От производительности подъемного устройства
- E) От скорости подъема груза
- F) От количества ветвей стропа, на которых висит груз
- G) От ускорения падения груза

25. Показатель нарушений требований промышленной безопасности незначительной степени (при котором используется коэффициент 0,3, если  $\Sigma P_1$  – общее количество требований промышленной безопасности незначительной степени, предъявленных к проверке проверяемому субъекту (объекту);  $\Sigma P_2$  – количество нарушенных требований промышленной безопасности незначительной степени) определяется по формуле:

- A)  $\Sigma P_3 = ((\Sigma P_2 \times 100 \times \Sigma P_1^{-1}) \times 0,3$
- B)  $\Sigma P_3 = (100 / (\Sigma P_1 - \Sigma P_2)) \times 0,3$
- C)  $\Sigma P_3 = ((\Sigma P_1 - \Sigma P_2) \times 100) \times 0,3$
- D)  $\Sigma P_3 = ((\Sigma P_2 \times 100) / \Sigma P_1) \times 0,3$
- E)  $\Sigma P_3 = ((\Sigma P_2 + \Sigma P_1) / 100) \times 0,3$
- F)  $\Sigma P_3 = (\Sigma P_2 + \Sigma P_1 + 100) \times 0,3$
- G)  $\Sigma P_3 = ((\Sigma P_2 - \Sigma P_1) / 100) \times 0,3$