

Техническое регулирование промышленной безопасности

1. Основные цели технического регулирования в области обязательной регламентации:
 - A) Повышение конкурентоспособности отечественной продукции
 - B) Экономия природных ресурсов и материальных запасов
 - C) Обеспечение национальной безопасности
 - D) Предупреждение действий, вводящих в заблуждение потребителей и устранение технических барьеров в торговле
 - E) Обеспечение безопасности продукции, процессов для жизни и здоровья человека и окружающей среды
2. Субъекты технического регулирования в Республике Казахстан:
 - A) Негосударственные органы
 - B) Компании, работающие за пределами республики
 - C) Отечественные товаропроизводители
 - D) Компании, получившие особые условия хозяйствования
 - E) Физические лица
3. Технологическая система неустойчива:
 - A) При отклонении параметров возникают не характерные параметры
 - B) При переходе в устойчивое состояние
 - C) При возмущении возникают взрывоопасные смеси
 - D) При возмущении образуется вакуум и осмоления
 - E) При отклонении параметров в агрегатном состоянии
4. Виды подтверждения соответствия объектов на которые не распространяются требования, установленные техническими регламентами:
 - A) Добровольное подтверждение соответствия продукции
 - B) Обязательное подтверждение соответствия технологии
 - C) Продукция ввозимая для ее целевого использования
 - D) Добровольное подтверждение соответствия услуги
 - E) Обязательное подтверждение соответствия услуги
5. Процедура отмены или внесения изменений в технический регламент проводится в случае:
 - A) Несоответствия интересам государственной политики
 - B) Несоответствия развитию материально-технической базы и уровню научно-технического развития
 - C) Соответствия международным законодательным актам и договорам, не ратифицированным Республикой Казахстан
 - D) Несоответствия региональным и местным нормативным актам территорий Республики Казахстан
 - E) Несоответствия пожеланиям крупных товаропроизводителей
 - F) Соответствия только государственным интересам
 - G) Несоответствия запросам мелких товаропроизводителей

6. В структуру государственной системы технического регулирования Республики Казахстан входят:

- A) Департаменты по защите окружающей среды, инспекторы
- B) Департаменты по охране труда различных уровней, инспекторы
- C) Государственные органы безопасности и внутренних дел
- D) Экспертные советы, технические комитеты, эксперты-аудиторы
- E) Правительство Республики Казахстан
- F) Уполномоченный и государственные органы, орган по аккредитации

7. К компетенции испытательной лаборатории относятся:

- A) Оформление и выдача результатов работ и по испытаниям
- B) Обеспечение достоверности результатов испытаний
- C) Разработка планов работы в области технического регулирования
- D) Выдача сертификатов о соответствии продукции
- E) Определение направлений развития системы технического регулирования
- F) Проведение испытания объектов

8. Ответственность физических и юридических лиц в области технического регулирования:

- A) За обеспечение и проведения инспекционного контроля продукции
- B) За нарушение требований, установленных техническими регламентами
- C) За реализацию продукции после подтверждения соответствия
- D) За неисполнение предписаний и решений государственных органов
- E) За обращение с жалобами на неправомерные действия государственных органов
- F) За приостановление производства некачественной продукции
- G) За безопасность продукции, завезенной для личного потребления

9. Основными требованиями безопасности к электрическим отопительным приборам подъемно-транспортных средств (ПТС), являются:

- A) Они должны быть присоединены к электрической сети после вводного устройства
- B) Корпус отопительного прибора должен быть занулен
- C) Применяются только экономичные электрические отопительные приборы
- D) Они должны быть удобны в использовании
- E) Применение любых электрических отопительных приборов запрещено
- F) Они присоединяются к электрической сети ПТС в любом удобном месте
- G) Корпус отопительного прибора должен быть заземлен

10. На подъемно-транспортных средствах применяются ходовые колеса с одной ребордой в случаях:

- A) Если ширина колеи пути не более 4 м и обе нитки пути лежат на одном уровне
- B) На рельсовых башенных кранах
- C) У опорных и подвесных тележек кранов мостового типа
- D) Если ширина колеи пути наземных кранов превышает 6 м, а обе нитки пути лежат на разных уровнях
- E) Без ограничений на всех типах подъемно-транспортных средств

11. Электрическая схема управления электродвигателями подъемно-транспортных средств (ПТС) должна исключать:

- А) Снятие напряжения с катушек электромагнита тормоза
- В) Защиту от падения груза и стрелы при обрыве любой из трех фаз
- С) Пуск электродвигателей контактами предохранительных устройств
- Д) Пуск электродвигателей по заданной схеме подключения
- Е) Пуск электродвигателей посторонними лицами
- Ф) Принудительное выключение электродвигателей в случае аварии

12. Освидетельствование баллонов может производиться наполнительными станциями и испытательными пунктами только при наличии у них:

- А) Технологического регламента по проведению технического освидетельствования
- В) Достаточного количества баллонов для их своевременной замены
- С) Производственных помещений, технических средств
- Д) Отдельной площадки для складирования выбракованных баллонов
- Е) Достаточных производственных мощностей для ремонта баллонов
- Ф) Специализированной аттестованной лаборатории по проверке сосудов

13. Цистерны не допускается наполнять газом если:

- А) До срока освидетельствования осталось менее месяца
- В) Истек срок освидетельствования, отсутствует соответствующая окраска или надписи
- С) Предохранительный клапан, сообщается с газовой фазой цистерны и имеет колпак с отверстиями для выпуска газа
- Д) Каждый наливной и спускной вентиль для сжиженного газа снабжен заглушкой
- Е) Цистерна рассчитана на давление, при температуре 50°C
- Ф) В цистерне находится другой газ, для которого она не предназначена
- Г) Отсутствует или неисправна арматура и контрольно-измерительные приборы

14. В сосудах от повышения давления выше допустимого значения применяются следующие виды предохранительных клапанов и устройств:

- А) Пружинные и рычажно-грузовые предохранительные клапаны
- В) Скребокковые предохранительные устройства
- С) Импульсные предохранительные устройства
- Д) Поршневые предохранительные устройства
- Е) Дисковые предохранительные устройства
- Ф) Мембранные предохранительные устройства

15. Конструкцией водогрейного и парового котла должна предусматриваться следующие технологические операции ТО:

- А) Обеспечивать применение наноматериалов
- В) Обеспечивать оперативный перевод котла с одного вида используемого топлива на другое
- С) Обеспечивать полное опорожнение от воды и шлама
- Д) Проведение предпусковых и эксплуатационных промывок
- Е) Обеспечивать полное удаление воздуха из всех элементов

16. Технический регламент РК «Требования к безопасности водогрейных и паровых котлов» устанавливает свои требования:

- А) К процессам жизненного цикла водогрейных и паровых котлов
- В) К водогрейным и паровым котлам, работающим под избыточным давлением свыше 0,07 МПа
- С) К котлам с электрическим обогревом
- Д) К котлам, автономным пароперегревателям и экономайзерам, устанавливаемым на морских и речных судах
- Е) К котлам с объемом парового и водяного пространства $0,01\text{ м}^3$ (10л) и менее, у которых производство рабочего давления в МПа (кгс/см^2) на объем в м^3 не превышает 0,02 (200)
- Ф) К теплоэнергетическому оборудованию, изготовленному для атомных электростанций

17. Сроки проведения исправности действия манометров, указателей уровня воды и питательных насосов в зависимости от рабочего давления котла:

- А) Для котла до 1,4 МПа (14 кгс/см^2) включительно - не реже одного раза в декаду
- В) Для котла свыше 4 МПа (40 кгс/см^2) - в соответствии с графиком, утвержденным пользователем
- С) Для всех котлов вне зависимости от давления – не реже одного раза в полгода
- Д) Для котла свыше 4 МПа (40 кгс/см^2) - не реже трех раз в смену
- Е) Для котла до 1,4 МПа (14 кгс/см^2) включительно - в соответствии с графиком, утвержденным пользователем
- Ф) Для котла свыше 1,4 МПа (14 кгс/см^2) до 4 МПа (40 кгс/см^2) включительно - не реже одного раза в месяц

18. Несущие конструкции трубопровода воды, его опоры и подвески (за исключением пружин) рассчитываются с учетом:

- А) Веса тары и упаковки
- В) Суммарного веса сложных участков трубопровода
- С) Веса изоляции трубопровода
- Д) Веса трубопровода с учетом массы пара
- Е) Веса порожнего трубопровода
- Ф) Термозащитных свойств изоляции

19. Расчеты трубопроводов на прочность производятся с учетом:

- А) Устанавливаемого дополнительного оборудования
- В) Приборов безопасности
- С) Количества криволинейных участков
- Д) Давления
- Е) Условий технического обслуживания

20. Горючие строительные материалы в зависимости от значения коэффициента дымообразования подразделяются на следующие группы:

- А) Д2 (с умеренной дымообразующей способностью) – с коэффициентом дымообразования от $300 \text{ м}^2 / \text{кг}$ до $800 \text{ м}^2 / \text{кг}$
- В) Д1 (с большой дымообразующей способностью) - с коэффициентом дымообразования более $800 \text{ м}^2 / \text{кг}$
- С) Д2 (с умеренной дымообразующей способностью) – с коэффициентом дымообразования от $50 \text{ м}^2 / \text{кг}$ до $500 \text{ м}^2 / \text{кг}$
- Д) Д3 (с высокой дымообразующей способностью) - с коэффициентом дымообразования более $500 \text{ м}^2 / \text{кг}$
- Е) Д1 (с малой дымообразующей способностью) – с коэффициентом дымообразования менее $50 \text{ м}^2 / \text{кг}$

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

- А) РП1 (ускоренно распространяющие) – с величиной менее $5 \text{ кВт} / \text{м}^2$ РП2 (быстрораспространяющие) - с величиной от $5 \text{ кВт} / \text{м}^2$, до $8 \text{ кВт} / \text{м}^2$
- В) РП3 (медленно распространяющие) – с величиной от $8 \text{ кВт} / \text{м}^2$ до $11 \text{ кВт} / \text{м}^2$
- С) РП4 (высокораспространяющие) – с величиной от $8 \text{ кВт} / \text{м}^2$ до $11 \text{ кВт} / \text{м}^2$
- Д) РП4 (сильнораспространяющие) – с величиной менее $5 \text{ кВт} / \text{м}^2$
- Е) РП3 (слабораспространяющие) – с величиной менее $5 \text{ кВт} / \text{м}^2$
- Ф) РП1 (нераспространяющие) - с величиной более $11 \text{ кВт} / \text{м}^2$ и РП2 (слабораспространяющие) - с величиной от $8 \text{ кВт} / \text{м}^2$ до $11 \text{ кВт} / \text{м}^2$
- Г) РП3 (умереннораспространяющие) – с величиной от $5 \text{ кВт} / \text{м}^2$ до $8 \text{ кВт} / \text{м}^2$

22. Показателями пожаровзрывоопасности горючих пылей в осевшем состоянии являются:

- А) Конструктивно-механические свойства
- В) Наличие сопутствующих опасных факторов
- С) Минимальная энергия зажигания
- Д) Составом осевшей пыли в газовой среде
- Е) Характеристика применяемых антистатических средств
- Ф) Температура воспламенения, самовоспламенения, самонагрева и тления
- Г) Температурные условия теплового самовозгорания

23. Канатные стропы бракуют в случае:

- А) Наличия износа, приводящего к уменьшению площади поперечного сечения более чем на 10%
- В) Наличия на крюках строп предохранительных крюков
- С) Отсутствия трещин во втулках или при изменении их размера на 5% и менее
- Д) Отсутствия повреждения из-за воздействия электродугового разряда и высоких температур
- Е) При любых технических неисправностях
- Ф) Уменьшения диаметра наружной проволоки на 40% и более

24. Устройства которые при производстве электросварочных работ, не допускаются применять в качестве обратного проводника:

- A) Сети заземления или зануления
- B) Стальные шины любого профиля
- C) Металлические конструкции зданий, коммуникаций и оборудования
- D) Внутренние железнодорожные пути
- E) Алюминиевые шины любого профиля
- F) Отдельно выделенную электролинию
- G) Внутренние железнодорожные пути

25. Π_{TY} - показатель состояния технических устройств (если n_4 – количество отработавших срок технических устройств; n_5 – количество замененных технических устройств; n_6 – общее количество технических устройств в организации) определяется по формуле:

- A) $\Pi_{TY} = n_4 \times n_5 / n_6$
- B) $\Pi_{TY} = (n_4 - n_5) / n_6$
- C) $\Pi_{TY} = n_6 / (n_4 + n_5)$
- D) $\Pi_{TY} = (n_4 + n_5) / n_6$
- E) $\Pi_{TY} = (n_5 - n_4) / n_6$
- F) $\Pi_{TY} = (n_4 - n_5) \times n_6^{-1}$
- G) $\Pi_{TY} = n_6 / (n_4 - n_5)$