

## **Перечень нормативных и методических документов, используемых при составлении тестовых заданий для аттестации экспертов<sup>1</sup>**

### **1. Общие документы, необходимые для изучения заявителями, претендующими на аттестацию в качестве эксперта в области промышленной безопасности по любой из областей аттестации**

- 1.1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
- 1.2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 № 63-ФЗ (статья 217).
- 1.3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ (статьи 3, 9).
- 1.4. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 1.5. Федеральный закон от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании».
- 1.6. Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности».
- 1.7. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 1.8. Постановление Правительства Российской Федерации от 04.07.2012 № 682 «О лицензировании деятельности по проведению экспертизы промышленной безопасности».
- 1.9. Постановление Правительства Российской Федерации от 21.11.2011 № 957 «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности».
- 1.10. Приказ Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».
- 1.11. Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденный приказом Ростехнадзора от 19.08.2011 № 480.

### **2. Общие документы, отражающие требования промышленной безопасности по объектам экспертизы промышленной безопасности**

#### **2.1. Общие документы для изучения заявителями, претендующими на аттестацию в качестве эксперта в области промышленной безопасности по экспертизе документации на консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта**

- 2.1.1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

- 2.1.2. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
- 2.1.3. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
- 2.1.4. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 2.1.5. Постановление правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
- 2.1.6. Руководство по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденное приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188.
- 2.1.7. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация предприятий, планировка и застройка населенных мест. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного государственного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74.

## **2.2. Общие документы для изучения заявителями, претендующими на аттестацию в качестве эксперта в области промышленной безопасности по экспертизе документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта**

- 2.2.1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
- 2.2.2. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 2.2.3. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 2.2.4. Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
- 2.2.5. Руководство по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденное приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188.
- 2.2.6. ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», утвержденный приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.06.2013 № 156-ст.

2.2.7. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация предприятий, планировка и застройка населенных мест. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного государственного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74.

**2.3. Общие документы для изучения заявителями, претендующими на аттестацию в качестве эксперта в области промышленной безопасности по экспертизе технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте**

- 2.3.1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 2.3.2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 2.3.3. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), утвержденный решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
- 2.3.4. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» (ТР ТС 012/2011), утвержденный решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 825.
- 2.3.5. Инструкция по визуальному и измерительному контролю (РД 03-606-03), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 11.06.2003 № 92.
- 2.3.6. Методические рекомендации о порядке проведения вихретокового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах (РД 13-03-2006), утвержденные приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072.
- 2.3.7. Методические рекомендации о порядке проведения теплового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах (РД 13-04-2006), утвержденные приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072.
- 2.3.8. Методические рекомендации о порядке проведения магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах (РД 13-05-2006), утвержденные приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072.
- 2.3.9. Методические рекомендации о порядке проведения капиллярного контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах (РД 13-06-2006), утвержденные приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072.

2.3.10. ГОСТ 12.2.003-91 «Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Оборудование производственное. Общие требования безопасности», утвержденный постановлением Госстандарта СССР от 06.06.1991 № 807.

#### **2.4. Общие документы для изучения заявителями, претендующими на аттестацию в качестве эксперта в области промышленной безопасности по экспертизе зданий и сооружений на опасном производственном объекте**

- 2.4.1. Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ.
- 2.4.2. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 2.4.3. Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
- 2.4.4. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 2.4.5. Постановление Правительства от 30 сентября 2011 № 802 «Об утверждении правил проведения консервации объекта капитального строительства».
- 2.4.6. СП 11-110-99 «Свод правил по проектированию и строительства. Авторский надзор за строительством зданий и сооружений», введенный в действие постановлением Госстроя России от 10.06.1999 № 44.
- 2.4.7. СП 13-102-2003 «Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений», принятый постановлением Госстроя России от 21.08.2003 № 153.
- 2.4.8. СП 16.13330.2011 «Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*», утвержденный приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 791.
- 2.4.9. СП 18.13330.2011 «Свод правил. Генеральные планы промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП II-89-80\*», утвержденный приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 790.
- 2.4.10. СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденный приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787.
- 2.4.11. СП 22.13330.2011 «Свод правил. Основания зданий и сооружений. Актуализированная редакция СНиП 2.02.01-83\*», утвержденный приказом Минрегиона России от 28.12.2010 № 823.
- 2.4.12. СП 25.13330.2012 «Свод правил. Основания и фундаменты на вечномерзлых грунтах. Актуализированная редакция СНиП 2.02.04-88», утвержденный приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 622.
- 2.4.13. СП 26.13330.2012 «Свод правил. Фундаменты машин с динамическими нагрузками. Актуализированная редакция СНиП 2.02.05-87», утвержденный приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 609.

- 2.4.14. СП 28.13330.2012 «Свод правил. Защита строительных конструкций от коррозии. Актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85», утвержденный приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 625.
- 2.4.15. СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденный приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620.
- 2.4.16. СП 60.13330.2012 «Свод правил. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003», утвержденный приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 279.
- 2.4.17. СП 61.13330.2012 «Свод правил. Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003», утвержденный приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 608.
- 2.4.18. СП 63.13330.2012 «Свод правил. Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 52-01-2003», утвержденный приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/8.
- 2.4.19. СП 70.13330.2012 «Свод правил. Несущие и ограждающие конструкции. Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87», утвержденный приказом Госстроя России от 25.12.2012 № 109/ГС.
- 2.4.20. Методические рекомендации о порядке проведения вихретокового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах (РД 13-03-2006), утвержденные приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072.
- 2.4.21. Методические рекомендации о порядке проведения теплового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах (РД 13-04-2006), утвержденные приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072.
- 2.4.22. Методические рекомендации о порядке проведения магнитопорошкового контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах (РД 13-05-2006), утвержденные приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072.
- 2.4.23. Методические рекомендации о порядке проведения капиллярного контроля технических устройств и сооружений, применяемых и эксплуатируемых на опасных производственных объектах (РД 13-06-2006), утвержденные приказом Ростехнадзора от 13.12.2006 № 1072.
- 2.4.24. ГОСТ 31937-2011 «Межгосударственный стандарт. Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния», введенный в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 27.12.2012 №1984-ст.

- 2.4.25. ГОСТ 27751-2014 «Межгосударственный стандарт. Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения», введенный в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.12.2014 №1974-ст.
- 2.4.26. ГОСТ Р 21.1101-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации», утвержденный и введенный в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11.06.2013 № 156-ст.

### **2.5. Общие документы для изучения заявителями, претендующими на аттестацию в качестве эксперта в области промышленной безопасности декларации промышленной безопасности**

- 2.5.1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 2.5.2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 2.5.3. Приказ Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».
- 2.5.4. Административный регламент Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по ведению реестра деклараций промышленной безопасности, утвержденный приказом Ростехнадзора от 23.06.2014 № 257.
- 2.5.5. Руководство по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденное приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188.
- 2.5.6. Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта (РД 03-357-00), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23.
- 2.5.7. Порядок оформления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов и перечень включаемых в неё сведений (РД 03-14-2005), утвержденный приказом Ростехнадзора от 29.11.2005 № 893.
- 2.5.8. Методические рекомендации по оценке ущерба от аварий на опасных производственных объектах (РД 03-496-02), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 29.10.2002 № 63.
- 2.5.9. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация предприятий, планировка и застройка населенных мест. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные

постановлением Главного государственного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74.

## **2.6. Общие документы для изучения заявителями, претендующими на аттестацию в качестве эксперта в области промышленной безопасности обоснования безопасности опасного производственного объекта**

- 2.6.1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 2.6.2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 2.6.3. Приказ Ростехнадзора от 14.11.2013 № 538 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности».
- 2.6.4. Приказ Ростехнадзора от 15.07.2013 № 306 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие требования к обоснованию безопасности опасного производственного объекта».
- 2.6.5. Руководство по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах», утвержденное приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 188.

## **3. Документы, отражающие требования промышленной безопасности по видам опасных производственных объектов**

### **3.1. Опасные производственные объекты угольной, сланцевой и торфяной промышленности (Э 1)**

- 3.1.1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3.1.2. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), утвержденный решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
- 3.1.3. Приказ Ростехнадзора от 19.11.2013 № 550 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в угольных шахтах».
- 3.1.4. Приказ Ростехнадзора от 06.11.2012 № 629 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по применению электрооборудования в рудничном нормальном исполнении и электрооборудования общего назначения в шахтах, опасных по газу и пыли».

- 3.1.5. Приказ Ростехнадзора от 06.11.2012 № 631 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по осмотру и ревизии рудничного взрывобезопасного электрооборудования».
- 3.1.6. Приказ Ростехнадзора от 17.12.2013 № 610 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по расчету и применению анкерной крепи на угольных шахтах».
- 3.1.7. Приказ Ростехнадзора от 06.11.2012 № 628 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по электроснабжению и применению электрооборудования в проветриваемых ВМП тупиковых выработках шахт, опасных по газу».
- 3.1.8. Приказ Ростехнадзора от 06.11.2012 № 637 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по составлению вентиляционных планов угольных шахт».
- 3.1.9. Приказ Ростехнадзора от 02.04.2013 № 132 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по определению инкубационного периода самовозгорания угля».
- 3.1.10. Приказ Ростехнадзора от 06.11.2012 № 635 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по прогнозу, обнаружению, локации и контролю очагов самонагревания угля и эндогенных пожаров в угольных шахтах».
- 3.1.11. Приказ Ростехнадзора от 06.11.2012 № 634 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по локализации и предупреждению взрывов пылегазовоздушных смесей в угольных шахтах».
- 3.1.12. Правила безопасности при разработке угольных месторождений открытым способом (ПБ 05-619-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 30.05.2003 № 45.
- 3.1.13. Правила безопасности на предприятиях по обогащению и брикетированию углей (сланцев) (ПБ 05-580-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 30.05.2003 № 46.
- 3.1.14. Правила охраны недр (ПБ 07-601-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 71.
- 3.1.15. Положение об аэрогазовом контроле в угольных шахтах, утвержденное приказом Ростехнадзора от 01.12.2011 № 678.
- 3.1.16. Нормативные требования по применению способов и схем проветривания угольных шахт, утвержденные приказом Ростехнадзора от 31.05.2011 № 262.
- 3.1.17. Инструкция по предупреждению самовозгорания, тушению и разборке породных отвалов, утвержденная приказом Ростехнадзора от 23.12.2011 № 738.



- 3.1.18. Инструкция по дегазации угольных шахт, утвержденная приказом Ростехнадзора от 01.12.2011 № 679.
- 3.1.19. Положение о пылегазовом режиме на углеобогажительных фабриках (установках), утвержденное приказом Ростехнадзора от 01.12.2011 № 677.
- 3.1.20. СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденный приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620.
- 3.1.21. Методические указания по проведению экспертных обследований шахтных подъемных установок (РД 03-422-01), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 23.
- 3.1.22. Инструкция по эксплуатации стальных канатов в шахтных стволах (РД 03-439-02), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 12.04.2002 № 19.
- 3.1.23. Нормы безопасности на основное горнотранспортное оборудование для угольных шахт (РД 05-325-99), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 10.11.1999 № 83.
- 3.1.24. Технические требования по безопасной эксплуатации транспортных машин с дизельным приводом в угольных шахтах (РД 05-312-99), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 30.09.1999 № 71.
- 3.1.25. Методические указания по проведению экспертных обследований вентиляторных установок главного проветривания (РД 03-427-01), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.2001 № 61.
- 3.1.26. Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых в угольных шахтах и рудниках (РД 15-13-2008), утвержденные приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207.
- 3.1.27. Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности подъемных сосудов шахтных подъемных установок (РД 15-05-2006), утвержденные приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 126.
- 3.1.28. Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности шахтных копровых шкивов (РД 15-03-2006), утвержденные приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 127.
- 3.1.29. Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами (РД 07-291-99), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33.
- 3.1.30. Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок (РД-15-04-2006), утвержденные приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125.
- 3.1.31. Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний (РД 03-423-01), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24.

- 3.1.32. Методические указания по магнитной дефектоскопии стальных канатов. Основные положения (РД 03-348-00), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 30.03.2000 № 11.
- 3.1.33. Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах (РД 15-16-2008), утвержденные приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206.
- 3.1.34. Инструкция по безопасному ведению горных работ на пластах, опасных по внезапным выбросам угля (породы) и газа (РД 05-350-00), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 04.04.2000 № 14.
- 3.1.35. Инструкция по безопасному ведению горных работ на шахтах, разрабатывающих угольные пласты, склонные к горным ударам (РД 05-328-99), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 29.11.1999 № 87.
- 3.1.36. Требования безопасности к очистным комплексам, предназначенным для обработки пластов мощностью 1,5 - 5,0 м с углом падения 24 - 45 градусов (РД 05-124-96), утвержденный постановлением Госгортехнадзора России от 11.12.1996 № 49.
- 3.1.37. Нормы безопасности на электроустановки угольных разрезов и требования по их безопасной эксплуатации (РД 05-334-99), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 24.12.1999 № 96.
- 3.1.38. Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов (РД 15-14-2008), утвержденные приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209.

## **3.2. Опасные производственные объекты горнорудной и нерудной промышленности (Э 2)**

- 3.2.1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3.2.2. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), утвержденный решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
- 3.2.3. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2013 № 599 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых».
- 3.2.4. Приказ Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам».

- 3.2.5. Правила безопасности при строительстве подземных сооружений (ПБ 03-428-02), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.2001 № 49.
- 3.2.6. Инструкция о порядке ликвидации и консервации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1998 № 34.
- 3.2.7. СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденный приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620.
- 3.2.8. Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых (РД 06-174-97), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.1997 № 57.
- 3.2.9. Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами (РД 07-291-99), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33.
- 3.2.10. Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности карьерных одноковшовых экскаваторов (РД 15-14-2008), утвержденные приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 209.
- 3.2.11. Методические указания о порядке продления срока службы технических устройств, зданий и сооружений с истекшим нормативным сроком эксплуатации в горнорудной промышленности (РД 06-565-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 66.
- 3.2.12. Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний (РД 03-423-01), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24.
- 3.2.13. Методические указания по обеспечению требований радиационной безопасности при добыче и переработке минерального сырья на предприятиях (организациях) горнорудной и нерудной промышленности, отнесенных к радиационно опасным производствам (РД 03-151-97), утвержденные приказом Госгортехнадзора России от 14.10.1997 № 35.
- 3.2.14. Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности рудничных электровозов (РД 15-15-2008), утвержденные приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 208.
- 3.2.15. Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности шахтных копровых шкивов (РД 15-03-2006), утвержденные приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 №127.

- 3.2.16. Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности подъемных сосудов шахтных подъемных установок (РД 15-05-2006), утвержденные приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 126.
- 3.2.17. Методические указания по проведению экспертных обследований вентиляторных установок главного проветривания (РД 03-427-01), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.2001 № 61.
- 3.2.18. Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности компрессорных установок, используемых в угольных шахтах и рудниках (РД 15-13-2008), утвержденные приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 207.
- 3.2.19. Методические указания по проведению экспертизы промышленной безопасности ленточных конвейерных установок (РД-15-04-2006), утвержденные приказом Ростехнадзора от 26.02.2006 № 125.
- 3.2.20. Методические указания по магнитной дефектоскопии стальных канатов (РД 03-348-00), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 30.03.2000 № 11.
- 3.2.21. Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах (РД 15-16-2008), утвержденные приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206.

### **3.3. Опасные производственные объекты, на которых получают, используются и транспортируются взрывчатые вещества (Э 3)**

- 3.3.1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3.3.2. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (ТР ТС 028/2012), принятый решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20.07.2012 № 57.
- 3.3.3. Приказ Ростехнадзора от 16.12.2013 № 605 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах».
- 3.3.4. Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ (ПБ 13-564-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 64.
- 3.3.5. Административный регламент Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на постоянное применение взрывчатых веществ и изделий на их основе, утвержденный приказом Ростехнадзора от 04.08.2014 № 345.

- 3.3.6. Перечень взрывчатых материалов, оборудования и приборов взрывного дела, допущенных к применению в Российской Федерации, утвержденный приказом Ростехнадзора от 15.09.2011 № 537.
- 3.3.7. Порядок проведения технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденный приказом Ростехнадзора от 19.08.2011 № 480.
- 3.3.8. Положение о порядке выдачи разрешений на применение взрывчатых материалов промышленного назначения и проведение взрывных работ (РД 13-537-03), утвержденное постановлением Госгортехнадзора от 28.04.2003 № 28.

#### **3.4. Опасные производственные объекты нефтегазодобывающего комплекса (Э 4)**

- 3.4.1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3.4.2. Федеральный закон от 30.11.1995 № 187-ФЗ «О континентальном шельфе Российской Федерации».
- 3.4.3. Положение о подготовке, согласовании и утверждении технических проектов разработки месторождений полезных ископаемых и иной проектной документации на выполнение работ, связанных с пользованием участками недр, по видам полезных ископаемых и видам пользования недрами, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 03.03.2010 № 118.
- 3.4.4. Порядок создания, эксплуатации и использования искусственных островов, сооружений и установок во внутренних морских водах и в территориальном море Российской Федерации, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 19.01.2000 № 44.
- 3.4.5. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), утвержденный решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
- 3.4.6. Приказ Ростехнадзора от 12.03.2013 № 101 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».
- 3.4.7. Приказ Ростехнадзора от 18.03.2014 № 105 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности морских объектов нефтегазового комплекса».
- 3.4.8. Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».

- 3.4.9. Требования к ведению государственного реестра опасных производственных объектов в части присвоения наименований опасным производственным объектам для целей регистрации в государственном реестре опасных производственных объектов, утвержденные приказом Ростехнадзора от 07.04.2011 № 168.
- 3.4.10. Руководство безопасности вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утвержденное приказом Ростехнадзора № 780 от 26.12.2012.
- 3.4.11. Инструкция по организации и проведению профилактической работы по предупреждению возникновения открытого фонтанирования скважин на предприятиях нефтяной промышленности, утвержденная и введенная в действие приказом Минэнерго Российской Федерации от 15.02.2001 № 52.
- 3.4.12. Распоряжение Ростехнадзора от 25.01.2008 № 9-рп «О проведении обследований внутрипромысловых трубопроводов нефтяных месторождений».
- 3.4.13. СП 11-114-2004 «Инженерные изыскания на континентальном шельфе для строительства морских нефтегазопромысловых сооружений», принятый и введенный в действие 01.07.2004.
- 3.4.14. Инструкция о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами (РД 07-291-99), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.1999 № 33.
- 3.4.15. Инструкция по безопасности одновременного производства буровых работ, освоения и эксплуатации скважин на кусте (РД 08-435-02), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 11.03.2002 № 14.
- 3.4.16. Инструкция по безопасности производства работ при восстановлении бездействующих нефтегазовых скважин методом строительства дополнительного наклонно-направленного или горизонтального ствола скважины (РД 08-625-03), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 27.12.2002 № 69.
- 3.4.17. Инструкция по предупреждению газонефтеводопроявлений и открытых фонтанов при строительстве и ремонте скважин в нефтяной и газовой промышленности (РД 08-254-98), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 31.12.1998 № 80.
- 3.4.18. Инструкция о порядке предоставления горных отводов для разработки газовых и нефтяных месторождений (РД 07-122-96), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 11.09.1996 № 35.
- 3.4.19. Требования безопасности к буровому оборудованию для нефтяной и газовой промышленности (РД 08-272-99), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 17.03.1999 № 19.
- 3.4.20. Положение о системе технического диагностирования сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов (РД 08-95-95), утвержденное постановлением Госгортехнадзора России от 25.07.1995 № 38.

- 3.4.21. ГОСТ Р 51365-2009 (ИСО 10423:2003) «Национальный стандарт Российской Федерации. Нефтяная и газовая промышленность. Оборудование для бурения и добычи. Оборудование устья скважины и фонтанное устьевое оборудование. Общие технические требования», утвержденный и введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 15.12.2009 №1070-ст.
- 3.4.22. ГОСТ 31294-2005 «Межгосударственный стандарт. Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия», введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 № 91-ст.
- 3.4.23. ГОСТ Р 53710-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Месторождения нефтяные и газонефтяные. Правила проектирования разработки», утвержденный и введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 15.12.2009 № 1152-ст.
- 3.4.24. ГОСТ Р 55414-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Требования к техническому проекту разработки», утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 06.05.2013 № 66-ст.
- 3.4.25. ГОСТ Р 54483-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Нефтяная и газовая промышленность. Платформы морские для нефтегазодобычи. Общие требования», утвержденный и введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 28.10.2011 № 503-ст.
- 3.4.26. ГОСТ Р 54594-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Платформы морские. Правила обитаемости. Общие требования», утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 07.12.2011 № 719-ст.
- 3.4.27. ГОСТ Р 54382-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Нефтяная и газовая промышленность. Подводные трубопроводные системы. Общие технические требования», утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 19.08.2011 № 231-ст.
- 3.4.28. ГОСТ 31385-2008 «Межгосударственный стандарт. Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия», утвержденный приказом Ростехрегулирования от 31.07.2009 № 274-ст.
- 3.4.29. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация предприятий, планировка и застройка населенных мест. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного государственного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74.
- 3.4.30. Руководство по безопасности «Методические рекомендации по разработке обоснования безопасности опасных производственных объектов нефтегазового комплекса», утвержденное приказом Ростехнадзора от 30.09.2015 № 387.

- 3.4.31. Руководство по безопасности «Методика оценки риска аварий на опасных производственных объектах морского нефтегазового комплекса», утвержденное приказом Ростехнадзора от 16.09.2015 № 364.
- 3.4.32. Руководство по безопасности «Методика оценки риска аварий на опасных производственных объектах нефтегазодобычи», утвержденное приказом Ростехнадзора от 17.08.2015 № 317.

### **3.5. Объекты магистрального трубопроводного транспорта (Э 5)**

- 3.5.1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3.5.2. Приказ Ростехнадзора от 06.11.2013 № 520 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для опасных производственных объектов магистральных трубопроводов».
- 3.5.3. Приказ Ростехнадзора от 22.11.2013 № 561 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности подземных хранилищ газа».
- 3.5.4. Руководство по безопасности «Методические рекомендации по проведению количественного анализа риска аварий на опасных производственных объектах магистральных нефтепроводов и нефтепродуктопроводов», утвержденное приказом Ростехнадзора от 07.11.2014 № 500.
- 3.5.5. СП 33.13330.2012 «Свод правил. Расчет на прочность стальных трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 2.04.12-86», утвержденный приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 621.
- 3.5.6. СП 36.13330.2012 «Свод правил. Магистральные трубопроводы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85\*», утвержденный приказом Госстроя от 25.12.2012 № 108/ГС.
- 3.5.7. СП 86.13330.2014 «Свод правил. Магистральные трубопроводы. СНиП III-42-80\*», утвержденный приказом Минстроя России от 18.02.2014 № 61/пр.
- 3.5.8. СП 123.13330.2012 «Свод правил. Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки. Актуализированная редакция СНиП 34-02-99», утвержденный приказом Госстроя от 10.12.2012 № 82/ГС.
- 3.5.9. СП 125.13330.2012 «Свод правил. Нефтепродуктопроводы, прокладываемые на территории городов и других населенных пунктов. Актуализированная редакция СНиП 2.05.13-90», утвержденный приказом Госстроя от 25.12.2012 № 106/ГС.
- 3.5.10. Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта (РД 03-357-00), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23.



- 3.5.11. ГОСТ Р 51164-98 «Государственный стандарт Российской Федерации. Трубопроводы стальные магистральные. Общие требования к защите от коррозии», утвержденный постановлением Госстандарта Российской Федерации от 23.04.1998 № 144.
- 3.5.12. ГОСТ 31447-2012 «Межгосударственный стандарт. Трубы стальные сварные для магистральных газопроводов, нефтепроводов и нефтепродуктопроводов. Технические условия», введенный в действие приказом Росстандарта от 05.06.2013 № 133-ст.
- 3.5.13. ГОСТ Р 54907-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Магистральный трубопроводный транспорт нефти и нефтепродуктов. Техническое диагностирование. Основные положения», утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 24.05.2012 № 75-ст.
- 3.5.14. ГОСТ 31294-2005 «Межгосударственный стандарт. Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия», введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 № 91-ст.

### **3.6. Опасные производственные объекты геологоразведочных и геофизических работ при разработке месторождений (Э 6)**

- 3.6.1. Приказ Ростехнадзора от 12.03.2013 № 101 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».
- 3.6.2. Приказ Ростехнадзора от 18.03.2014 № 105 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности морских объектов нефтегазового комплекса».
- 3.6.3. Приказ Ростехнадзора от 06.11.2012 № 635 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Инструкция по прогнозу, обнаружению, локализации и контролю очагов самонагревания угля и эндогенных пожаров в угольных шахтах».
- 3.6.4. Приказ Ростехнадзора от 02.12.2013 № 576 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Положение по безопасному ведению горных работ на месторождениях, склонных и опасных по горным ударам».
- 3.6.5. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 28.12.1999 № 323, Министерства топлива и энергетики российской Федерации от 28.12.1999 № 445 «Об утверждении Правил геофизических исследований и работ в нефтяных и газовых скважинах».
- 3.6.6. Правила безопасности ведения морских геологоразведочных работ (РД 08-37-95), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 27.10.1995 № 51.
- 3.6.7. Техническая Инструкция по проведению геолого-технологических исследований нефтяных и газовых скважин (РД 153-39.0-069-01), утвержденная приказом Минэнерго Российской Федерации от 09.02.2001 № 39.

- 3.6.8. Техническая инструкция по проведению геофизических исследований и работ приборами на кабеле в нефтяных и газовых скважинах (РД 153-39.0-072-01), утвержденная приказом Минэнерго Российской Федерации от 07.05.2001 № 134.
- 3.6.9. ГОСТ Р 53709-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Скважины нефтяные и газовые. Геофизические исследования и работы в скважинах. Общие требования», утвержденный и введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 15.12.2009 № 1151-ст.
- 3.6.10. ГОСТ Р 53375-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Скважины нефтяные и газовые. Геолого-технологические исследования. Общие требования», утвержденный приказом Ростехрегулирования от 19.08.2009 № 295-ст.
- 3.6.11. ГОСТ 12.2.108-85 «Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Установки для бурения геологоразведочных и гидрогеологических скважин. Требования безопасности», утвержденный и введенный в действие постановлением Госстандарта СССР от 27.09.1985 № 3129.
- 3.6.12. Типовые инструкции по безопасности геофизических работ в процессе бурения скважин и разработки нефтяных и газовых месторождений, утвержденные Госгортехнадзором России от 12.07.1996, приказом Минтопэнерго Российской Федерации от 12.07.1996 № 178.

### **3.7. Опасные производственные объекты химической, нефтехимической и нефтеперерабатывающей промышленности, а также других взрывопожароопасных и вредных производств (Э 7)**

- 3.7.1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3.7.2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 3.7.3. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), утвержденный решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
- 3.7.4. Приказ Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств».
- 3.7.5. Приказ Ростехнадзора от 21.11.2013 № 559 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов».
- 3.7.6. Приказ Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности производств хлора и хлорсодержащих сред».

- 3.7.7. Приказ Ростехнадзора от 31.12.2014 № 631 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к технологическим регламентам химико-технологических производств».
- 3.7.8. Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».
- 3.7.9. Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных компрессорных установок, воздухопроводов и газопроводов (ПБ 03-581-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 60.
- 3.7.10. Правила устройства и безопасной эксплуатации компрессорных установок с поршневыми компрессорами, работающими на взрывоопасных и вредных газах (ПБ 03-582-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 61.
- 3.7.11. Правила, разработки, изготовления и применения мембранных предохранительных устройств (ПБ 03-583-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 59.
- 3.7.12. Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных (ПБ 03-584-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 10.06.2003 № 81.
- 3.7.13. Правила безопасности при производстве водорода методом электролиза воды (ПБ 03-598-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 75.
- 3.7.14. Правила безопасности для газоперерабатывающих заводов и производств (ПБ 08-622-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 54.
- 3.7.15. Правила промышленной безопасности для нефтеперерабатывающих производств (ПБ 09-563-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 29.05.2003 № 44.
- 3.7.16. Правила промышленной безопасности резиновых производств (ПБ 09-570-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 27.05.2003 № 41.
- 3.7.17. Правила безопасности для наземных складов жидкого аммиака (ПБ 09-579-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 62.
- 3.7.18. Правила устройства и безопасной эксплуатации холодильных систем (ПБ 09-592-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 06.06.2003 № 68.
- 3.7.19. Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, аппаратов, котлов и технологических трубопроводов (ПБ 03-593-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 77.

- 3.7.20. Правила безопасности аммиачных холодильных установок (ПБ 09-595-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 79.
- 3.7.21. Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденное приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784.
- 3.7.22. Руководство по безопасности факельных систем, утвержденное приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 779.
- 3.7.23. Руководство по безопасности вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов, утвержденное приказом № 780 от 26.12.2012.
- 3.7.24. Руководство по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденное приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158.
- 3.7.25. Руководство по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденное приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.
- 3.7.26. Руководство по безопасности «Методика оценки риска аварий на опасных производственных объектах нефтегазоперерабатывающей, нефте- и газохимической промышленности», утвержденное приказом Ростехнадзора от 27.12.2013 № 646.
- 3.7.27. СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденный приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620.
- 3.7.28. Методические указания по обследованию технического состояния и обеспечения безопасности при эксплуатации аммиачных холодильных установок (РД 09-241-98), утвержденные приказом Госгортехнадзора России от 20.11.1998 № 228.
- 3.7.29. Инструкция по проведению диагностирования технологического состояния сосудов, трубопроводов и компрессоров промышленных аммиачных холодильных установок (РД 09-244-98), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 20.11.1998 № 66.
- 3.7.30. Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта (РД 03-357-00), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23.
- 3.7.31. Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и (или) консервации химически опасных промышленных объектов (РД 09-390-00), утвержденное постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64.
- 3.7.32. Положение о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах (РД 09-250-98), утвержденное постановлением Госгортехнадзора России от 10.12.1998 № 74.

- 3.7.33. Положение о системе технического диагностирования сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов (РД 08-95-95), утвержденное постановлением Госгортехнадзора России от 25.07.1995 № 38.
- 3.7.34. Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов (РД 03-421-01), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39.
- 3.7.35. ГОСТ Р 52630-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия», утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 29.11.2012 № 1637-ст.
- 3.7.36. ГОСТ Р 53672-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Арматура трубопроводная. Общие требования безопасности», утвержденный и введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 15.12.2009 № 1057-ст.
- 3.7.37. ГОСТ 31827-2012 «Межгосударственный стандарт. Сепараторы жидкостные центробежные. Требования безопасности. Методы испытаний», и введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 21.11.2012 № 990-ст.
- 3.7.38. ГОСТ 31836-2012 «Межгосударственный стандарт. Центрифуги промышленные. Требования безопасности. Методы испытаний», введенный в действие приказом Росстандарта от 21.11.2012 № 993-ст.
- 3.7.39. ГОСТ 31828-2012 «Межгосударственный стандарт. Аппараты и установки сушильные и выпарные. Требования безопасности. Методы испытаний», введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 21.11.2012 № 979-ст.
- 3.7.40. ГОСТ 31294-2005 «Межгосударственный стандарт. Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия», введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 № 91-ст.
- 3.7.41. ГОСТ Р 53681-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Нефтяная и газовая промышленность. Детали факельных устройств для общих работ на нефтеперерабатывающих предприятиях. Общие технические требования», утвержденный и введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 15.12.2009 № 1067-ст.
- 3.7.42. ГОСТ Р 54808-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов», утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 13.11.2011 № 1172-ст.
- 3.7.43. ГОСТ 31385-2008 «Межгосударственный стандарт. Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия», утвержденный приказом Ростехрегулирования от 31.07.2009 № 274-ст.

- 3.7.44. ГОСТ 17032-2010 «Межгосударственный стандарт. Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия», введенный в действие приказом Росстандарта от 19.04.2011 № 50-ст.
- 3.7.45. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация предприятий, планировка и застройка населенных мест. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного государственного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74.
- 3.7.46. Типовая инструкция по организации безопасного проведения газоопасных работ, утвержденная Госгортехнадзором СССР 20.02.1985.
- 3.7.47. Инструкция по продлению срока службы сосудов, работающих под давлением, утвержденная приказом Минэнерго Российской Федерации от 24.06.2003 № 253.
- 3.7.48. СТО-СА-03-004-2009 Трубчатые печи, резервуары, сосуды и аппараты нефтеперерабатывающих и нефтехимических производств. Требования к техническому надзору, ревизии и отбраковки, согласованный письмом Ростехнадзора от 22.01.2010 № 08-01-05/209.
- 3.7.49. Руководство по безопасности «Методика оценки риска аварий на технологических трубопроводах, связанных с перемещением взрывоопасных газов», утвержденное приказом Ростехнадзора от 17.09.2015 № 365.
- 3.7.50. Руководство по безопасности «Методика оценки риска аварий на технологических трубопроводах, связанных с перемещением взрывопожароопасных жидкостей», утвержденное приказом Ростехнадзора от 17.09.2015 № 366.
- 3.7.51. Руководство по безопасности «Методика оценки последствий аварий на взрывопожароопасных химических производствах», утвержденное приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 160.
- 3.7.52. Руководство по безопасности «Методы обоснования взрывоустойчивости зданий и сооружений при взрывах топливно-воздушных смесей на опасных производственных объектах», утвержденное приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 189.

### **3.8. Опасные производственные объекты нефтепродуктообеспечения (Э 8)**

- 3.8.1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3.8.2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 3.8.3. Приказ Ростехнадзора от 12.03.2013 № 101 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

- 3.8.4. Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, аппаратов, котлов и технологических трубопроводов (ПБ 03-593-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 77.
- 3.8.5. Руководство по безопасности «Методика оценки риска аварий на опасных производственных объектах нефтегазоперерабатывающей, нефте- и газохимической промышленности», утвержденное приказом Ростехнадзора от 27.12.2013 № 646.
- 3.8.6. Руководство по безопасности вертикальных цилиндрических стальных резервуаров для нефти и нефтепродуктов», утвержденное приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 780.
- 3.8.7. Руководство по безопасности для нефтебаз и складов нефтепродуктов, утвержденное приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 777.
- 3.8.8. Руководство по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденное приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.
- 3.8.9. СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденный приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620.
- 3.8.10. СП 155.13130.2014 «Свод правил. Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности», утвержденный приказом МЧС России от 26.12.2013 № 837.
- 3.8.11. Положение о системе технического диагностирования сварных вертикальных цилиндрических резервуаров для нефти и нефтепродуктов» (РД 08-95-95), утвержденное постановлением Госгортехнадзора России от 25.07.1995 № 38.
- 3.8.12. ГОСТ 31385-2008 «Межгосударственный стандарт. Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия», утвержденный и введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 31.07.2009 № 274-ст.
- 3.8.13. ГОСТ 17032-2010 «Межгосударственный стандарт. Резервуары стальные горизонтальные для нефтепродуктов. Технические условия», введенный в действие приказом Росстандарта от 19.04.2011 № 50-ст.
- 3.8.14. Правила технической эксплуатации нефтебаз, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 232.

### **3.9. Химически опасные производственные объекты систем водоподготовки (Э 9)**

- 3.9.1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3.9.2. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), утвержденный решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.

- 3.9.3. Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».
- 3.9.4. Приказ Ростехнадзора от 20.11.2013 № 554 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности хлора и хлорсодержащих сред».
- 3.9.5. Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных (ПБ 03-584-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 10.06.2003 № 81.
- 3.9.6. Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, аппаратов, котлов и технологических трубопроводов (ПБ 03-593-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 77.
- 3.9.7. Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденное приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784.
- 3.9.8. СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденный приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620.
- 3.9.9. Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов (РД 03-421-01), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39.
- 3.9.10. ГОСТ Р 52630-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия», утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 29.11.2012 № 1637-ст.
- 3.9.11. ГОСТ Р 53672-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Арматура промышленная трубопроводная. Общие требования безопасности», утвержденный и введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 15.12.2009 № 1057-ст.
- 3.9.12. Правила технической эксплуатации нефтебаз, утвержденные приказом Минэнерго России от 19.06.2003 № 232.

### **3.10. Опасные производственные объекты пищевой и масложировой промышленности (Э 10)**

- 3.10.1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3.10.2. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), утвержденный решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.



- 3.10.3. Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».
- 3.10.4. Правила промышленной безопасности в производстве растительных масел методом прессования и экстракции (ПБ 09-524-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 30.12.2002 № 72.
- 3.10.5. Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных (ПБ 03-584-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 10.06.2003 № 81.
- 3.10.6. Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, аппаратов, котлов и технологических трубопроводов (ПБ 03-593-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 77.
- 3.10.7. Руководство по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденное приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.
- 3.10.8. СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденный приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620.
- 3.10.9. Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов (РД 03-421-01), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39.
- 3.10.10. ГОСТ Р 52630-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия», утвержденный и введенный в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.11.2012 № 1637-ст.
- 3.10.11. ГОСТ Р 53672-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Арматура промышленная трубопроводная. Общие требования безопасности», утвержденный и введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 15.12.2009 № 1057-ст.
- 3.10.12. Инструкции по продлению срока службы сосудов, работающих под давлением, утвержденная приказом Минэнерго Российской Федерации от 24.06.2003 № 253.

### **3.11 Опасные производственные объекты газоснабжения (Э 11)**

- 3.11.1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3.11.2. Федеральный закон от 31.03.1999 № 69-ФЗ «О газоснабжении в Российской Федерации».
- 3.11.3. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

- 3.11.4. Правила охраны газораспределительных сетей, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 20.11.2000 № 878.
- 3.11.5. Технический регламент о безопасности сетей газораспределения и газопотребления, утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 29.10.2010 № 870.
- 3.11.6. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), утвержденный решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
- 3.11.7. Приказ Ростехнадзора от 15.11.2013 № 542 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления».
- 3.11.8. Приказ Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы».
- 3.11.9. Приказ Ростехнадзора от 11.12.2014 № 559 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности автогазозаправочных станций газомоторного топлива».
- 3.11.10. Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, аппаратов, котлов и технологических трубопроводов (ПБ 03-593-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 77.
- 3.11.11. Правила проведения технического диагностирования внутридомового и внутриквартирного газового оборудования, утвержденные приказом Ростехнадзора от 17.12.2013 № 613.
- 3.11.12. Руководство по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением, утвержденное приказом Ростехнадзора от 26.12.2012 № 778.
- 3.11.13. СП 62.13330.2011 «Свод правил. Газораспределительные системы. Актуализированная редакция СНиП 42-01-2002», утвержденный приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 780.
- 3.11.14. СП 42-101-2003 «Свод правил по проектированию и строительству. Общие положения по проектированию и строительству газораспределительных систем из металлических и полиэтиленовых труб», одобренный постановлением Госстроя России от 26.06.2003 № 112.
- 3.11.15. СП 42-102-2004 «Проектирование и строительство газопроводов из металлических труб», одобренный письмом Госстроя России от 15.04.2004 № ЛБ-2341/9.
- 3.11.16. СП 42-103-2003 «Проектирование и строительство газопроводов из полиэтиленовых труб и реконструкция изношенных газопроводов», одобренный постановлением Госстроя России от 26.11.2003 № 195.

- 3.11.17. Инструкция по диагностированию технического состояния подземных стальных газопроводов (РД 12-411-01), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 09.07.2001 № 28.
- 3.11.18. Инструкция по защите городских подземных трубопроводов от коррозии (РД 153-39.4-091-01), утвержденная приказом Минэнерго России от 29.12.2001 № 375.
- 3.11.19. Методика технического диагностирования газорегуляторных пунктов (РД 153-39.1-059-00), утвержденная приказом Минэнерго России от 19.12.2000 № 157.
- 3.11.20. Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов на опасных производственных объектах, подконтрольных газовому надзору», утвержденный приказом Госгортехнадзора России от 22.08.2000 № 93.
- 3.11.21. Инструкция по проведению комплексного технического освидетельствования изотермических резервуаров сжиженных газов (РД 03-410-01), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 20.07.2001 № 32.
- 3.11.22. Инструкция по обследованию шаровых резервуаров и газгольдеров для хранения сжиженных газов под давлением (РД 03-380-00), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 20.09.2000 № 51.
- 3.11.23. ГОСТ Р 56019-2014 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Пункты редуцирования газа. Функциональные требования», утвержденный и введенный в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 28.04.2014 № 424-ст.
- 3.11.24. ГОСТ Р 55471-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Системы управления сетями газораспределения», утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 05.07.2013 № 288-ст.
- 3.11.25. ГОСТ Р 55472-2013 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Требования к сетям газораспределения. Часть 0. Общие положения», утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 05.07.2013 № 289-ст.
- 3.11.26. ГОСТ Р 54960-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Пункты газорегуляторные блочные. Пункты редуцирования газа шкафные. Общие технические требования», утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 22.08.2012 № 250-ст.
- 3.11.27. ГОСТ Р 54983-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Сети газораспределения природного газа. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденный приказом Росстандарта от 13.09.2012 № 299-ст.

- 3.11.28. ГОСТ 9.602-2005 «Межгосударственный стандарт. Единая система защиты от коррозии и старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии», введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 25.10.2005 № 262-ст.
- 3.11.29. ГОСТ 21204-97 «Межгосударственный стандарт. Горелки газовые промышленные. Общие технические требования», введенный в действие приказом Госстандарта Российской Федерации от 17.09.1997 № 313.
- 3.11.30. ГОСТ 29134-97 «Межгосударственный стандарт. Горелки газовые промышленные. Методы испытаний», введенный в действие постановлением Государственного комитета по стандартизации и метрологии от 12.01.1999 № 5.
- 3.11.31. ГОСТ Р 54961-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Сети газопотребления. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 22.08.2012 от 22.08.2012 № 251-ст.
- 3.11.32. ГОСТ 31294-2005 «Межгосударственный стандарт. Клапаны предохранительные прямого действия. Общие технические условия», введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 28.04.2008 № 91-ст.
- 3.11.33. ГОСТ Р 53672-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Арматура промышленная трубопроводная. Общие требования безопасности», утвержденный и введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 15.12.2009 № 1057-ст.
- 3.11.34. ГОСТ Р 54982-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Системы газораспределительные. Объекты сжиженных углеводородных газов. Общие требования к эксплуатации. Эксплуатационная документация», утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 12.09.2012 № 293-ст.
- 3.11.35. СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Проектирование, строительство, реконструкция и эксплуатация предприятий, планировка и застройка населенных мест. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов», утвержденные постановлением Главного государственного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74.
- 3.11.36. Методика проведения экспертизы промышленной безопасности и определения срока дальнейшей эксплуатации газового оборудования промышленных печей, котлов, ГРП, ГРУ, ШРП и стальных газопроводов, согласованная отделом газового надзора Госгортехнадзора России 10.06.2003 № 14-3/125.
- 3.11.37. Порядок содержания и ремонта внутридомового газового оборудования в Российской Федерации, утвержденный приказом Минрегиона России от 26.06.2009 № 239.

### **3.12 Опасные производственные объекты тепло- и электроэнергетики, другие опасные производственные объекты, использующие оборудование, работающее под давлением более 0,7 МПа или при температуре нагрева воды более 115 °С (Э 12)**

- 3.12.1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3.12.2. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением» (ТР ТС 032/2013), принятый решением Совета Евразийской экономической комиссии от 02.07.2013 № 41.
- 3.12.3. Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».
- 3.12.4. Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, аппаратов, котлов и технологических трубопроводов (ПБ 03-593-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 77.
- 3.12.5. Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных (ПБ 03-584-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 10.06.2003 № 81.
- 3.12.6. СП 89.13330.2012 «Свод правил. Котельные установки. Актуализированная редакция СНиП II-35-76», утвержденный приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 281.
- 3.12.7. СП 124.13330.2012 «Свод правил. Тепловые сети. Актуализированная редакция», утвержденный приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 280.
- 3.12.8. СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденный приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620.
- 3.12.9. Методические указания по проведению технического освидетельствования металлоконструкций паровых и водогрейных котлов (РД 10-210-98), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России 05.03.1998 № 11.
- 3.12.10. Нормы расчёта на прочность стационарных котлов и трубопроводов пара и горячей воды (РД-10-249-98), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 25.08.1998 № 50.
- 3.12.11. Нормы расчета на прочность трубопроводов тепловых сетей (РД 10-400-01), утвержденные и введенные в действие постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.2001 № 8.
- 3.12.12. Котлы паровые и водогрейные, трубопроводы пара и горячей воды, сосуды. Сварные соединения. Контроль качества. Ультразвуковой контроль. Основные положения (РД 34.17.302-97 (ОП-501 ЦД-97), утвержденные приказом РАО ЕЭС России от 12.12.1996.

- 3.12.13. Методические указания по проведению технического освидетельствования паровых и водогрейных котлов, сосудов, работающих под давлением, трубопроводов пара и горячей воды (РД 03-29-93), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 23.08.1993 № 30.
- 3.12.14. Методические указания по обследованию дымовых и вентиляционных промышленных труб (РД 03-610-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 18.06.2003 № 95.
- 3.12.15. Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов (РД 03-421-01), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39.
- 3.12.16. Типовая инструкция по контролю металла и продлению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов тепловых электростанций (РД 10-577-03), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 18.06.2003 № 94.
- 3.12.17. ГОСТ 12.2.085-2002 «Межгосударственный стандарт. Сосуды, работающие под давлением. Клапаны предохранительные. Требования безопасности», введенный в действие постановлением Госстандарта Российской Федерации от 19.09.2002 № 335-ст.
- 3.12.18. ГОСТ Р 52630-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия», утвержденный и введенный в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.11.2012 № 1637-ст.
- 3.12.19. ГОСТ Р 50599-93 «Национальный стандарт Российской Федерации. Сосуды и аппараты стальные сварные высокого давления. Контроль неразрушающий при изготовлении и эксплуатации», утвержденный и введенный в действие постановлением Госстандарта России от 25.10.1993 № 225.
- 3.12.20. ГОСТ Р 52857.1-2007 «Национальный стандарт Российской Федерации. Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Общие требования», утвержденный и введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 27.12.2007 № 503-ст.
- 3.12.21. ГОСТ Р 52857.2-2007 «Национальный стандарт Российской Федерации. Сосуды и аппараты. Нормы и методы расчета на прочность. Расчет цилиндрических и конических обечаек, выпуклых и плоских днищ и крышек», утвержденный и введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 27.12.2007 № 503-ст.
- 3.12.22. Инструкция по продлению срока службы сосудов, работающих под давлением, утвержденная приказом Минэнерго Российской Федерации от 24.06.2003 № 253.
- 3.12.23. СО 153-34.17.469-2003 «Инструкция по продлению срока безопасной эксплуатации паровых котлов», утвержденный приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 24.06.2003 № 254.

- 3.12.24. СО 153-34.17.464-2003 «Инструкции по продлению срока службы трубопроводов II, III, IV категорий», утвержденный приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 275.
- 3.12.25. СО 153-34.17.470-2003 «Инструкция о порядке обследования и продления срока службы паропроводов сверх паркового ресурса», утвержденный приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2003 № 273.
- 3.12.26. СО 153-34.17.459-2003 «Инструкция по восстановительной термической обработке элементов теплоэнергетического оборудования», утвержденный приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2003 № 272.
- 3.12.27. СО 153-34.26.608-2003 «Инструкция по обследованию и технологии ремонта барабанов котлов высокого давления», утвержденный приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2003 № 268.
- 3.12.28. СО 153-34.17.442-2003 «Инструкция по порядку продления срока службы барабанов котлов высокого давления», утвержденный приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 30.06.2003 № 269.
- 3.12.29. СО 153-34.17.455-2003 «Инструкция по продлению срока службы паропроводов из центробежнолитых труб на тепловых электростанциях», утвержденный приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 24.06.2003 № 250.
- 3.12.30. Типовая инструкция по контролю металла и продлению срока службы основных элементов котлов, турбин и трубопроводов тепловых электростанций (РД 10-577-03), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 18.06.2003 № 94.

### **3.13 Экспертиза промышленной безопасности объектов металлургической и коксохимической промышленности (Э 13)**

- 3.13.1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3.13.2. Приказ Ростехнадзора от 30.12.2013 № 656 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при получении, транспортировании, использовании расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов».
- 3.13.3. СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденный приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620.
- 3.13.4. Методические рекомендации по организации и осуществлению контроля за обеспечением безопасной эксплуатации зданий и сооружений на подконтрольных металлургических и коксохимических производствах (РД 11-126-96), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 20.12.1996 № 51.
- 3.13.5. Нормы безопасности на конвейерные ленты для опасных производственных объектов и методы испытаний (РД 03-423-01),

- утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 26.06.2001 № 24.
- 3.13.6. Инструкция по безопасности при использовании газокислородных смесей в доменных печах (РД-11-46-94), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 14.02.1994 № 10.
- 3.13.7. Методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности резиновых конвейерных лент, применяемых на опасных производственных объектах (РД 15-16-2008), утвержденные приказом Ростехнадзора от 04.04.2008 № 206.
- 3.13.8. ГОСТ 31335-2006 «Межгосударственный стандарт. Оборудование технологическое для литейного производства. Оборудование для дробеметной, дробеструйной и дробеметно-дробеструйной обработки. Требования безопасности», введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 05.09.2007 № 234-ст.
- 3.13.9. ГОСТ 12.2.046.0-2004 «Межгосударственный стандарт. Оборудование технологическое для литейного производства. Требования безопасности», введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 05.05.2005 № 101-ст.
- 3.13.10. ГОСТ 10580-2006 «Межгосударственный стандарт. Оборудование технологическое для литейного производства. Общие технические условия», введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 04.09.2007 № 233-ст.
- 3.13.11. ГОСТ 15595-84 «Государственный стандарт Союза ССР. Оборудование литейное. Машины для литья под давлением. Общие технические условия», утвержденный и введенный в действие постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 07.09.1984 № 3155.
- 3.13.12. ГОСТ 8907-87 «Межгосударственный стандарт. Машины литейные стержневые пескодувные. Общие технические условия», введенный в действие 01.01.1990.
- 3.13.13. ГОСТ 19498-74 «Государственный стандарт Союза ССР. Пескометы формовочные. Общие технические условия», утвержденный постановлением Государственного комитета стандартов Совета Министров СССР от 12.02.1974 № 402.
- 3.13.14. ГОСТ 19497-90 «Государственный стандарт Союза ССР. Машины литейные кокильные. Общие технические условия», утвержденный постановлением Государственного комитета СССР по управлению качеством продукции и стандартам от 28.03.1990 № 665.

### **3.14 Опасные производственные объекты, использующие стационарно установленные грузоподъемные механизмы, эскалаторы в метрополитенах, канатные дороги и фуникулеры (Э 14)**

- 3.14.1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».



- 3.14.2. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), утвержденный решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
- 3.14.3. Приказ Ростехнадзора от 22.11.2013 № 563 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности грузовых подвесных канатных дорог».
- 3.14.4. Приказ Ростехнадзора от 06.02.2014 № 42 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности пассажирских канатных дорог и фуникулеров».
- 3.14.5. Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».
- 3.14.6. Приказ Ростехнадзора от 13.01.2014 № 9 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности эскалаторов в метрополитенах».
- 3.14.7. СП 12-103-2002 «Свод правил по проектированию и строительству. Пути наземные рельсовые крановые. Проектирование, устройство и эксплуатация», одобренный и рекомендованный к применению постановлением Госстроя России от 27.02.2003 № 26.
- 3.14.8. СП 16.13330.2011 «Свод правил. Стальные конструкции. Актуализированная редакция СНиП II-23-81\*», утвержденный приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 791.
- 3.14.9. СП 20.13330.2011 «Свод правил. Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85\*», утвержденный приказом Минрегиона России от 27.12.2010 № 787.
- 3.14.10. СП 37.13330.2012 «Свод правил. Промышленный транспорт. Актуализированная редакция СНиП 2.05.07-91», утвержденный приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/7.
- 3.14.11. СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденный приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620.
- 3.14.12. СП 120.13330.2012 «Свод правил. Метрополитены. Актуализированная редакция СНиП 32-02-2003», утвержденный приказом Минрегиона России от 30.06.2012 № 264.
- 3.14.13. Методические указания по магнитной дефектоскопии стальных канатов. Основные положения (РД 03-348-00), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 30.03.2000 № 11.
- 3.14.14. Инструкция по проведению дефектоскопии стальных канатов пассажирских подвесных канатных дорог (РД 10-171-97), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 08.12.1997 № 50.
- 3.14.15. Методические указания «Комплексное обследование крановых путей грузоподъемных машин (РД-10-138-97), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 28.03.1997 № 14.
- 3.14.16. Рекомендации по экспертному обследованию грузоподъемных машин. Общие положения (РД 10-112-1-04), одобренные секцией

Научно-технического совета по подъемным сооружениям Федеральной службы по технологическому надзору, протокол от 26.04.2004.

- 3.14.17. Методические рекомендации по экспертному обследованию грузоподъемных машин. Часть 2. Краны стреловые общего назначения и краны-манипуляторы грузоподъемные (РД 10-112-2-09), утвержденные ООО «НИИкраностроения» 27.03.2009.
- 3.14.18. ГОСТ 28609-90 «Государственный стандарт Союза ССР. Краны грузоподъемные. Основные положения расчета», утвержденный и введенный в действие постановлением Госстандарта СССР от 05.07.1990 № 2111.
- 3.14.19. ГОСТ 28434-90 «Межгосударственный стандарт. Краны-штабелеры мостовые. Общие технические условия», утвержденный и введенный в действие постановлением Госстандарта России от 29.01.1990 № 100.
- 3.14.20. ГОСТ 27584-88 «Межгосударственный стандарт. Краны мостовые и козловые электрические. Общие технические условия», утвержденный постановлением Госстандарта СССР от 28.01.1988 № 133.
- 3.14.21. ГОСТ 7890-93 «ГОСТ 7890-93. Краны мостовые однобалочные подвесные. Технические условия», принятый Межгосударственным советом по стандартизации, метрологии и сертификации 21.10.1993.
- 3.14.22. ГОСТ Р 53387-2009 (ИСО/ТС 14798:2006) «Национальный стандарт Российской Федерации. Лифты, эскалаторы и пассажирские конвейеры. Методология анализа и снижения риска», утвержденный и введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 14.09.2009 № 324-ст.
- 3.14.23. ГОСТ Р 54765-2011 (ЕН 115-1:2010) «Национальный стандарт Российской Федерации. Эскалаторы и пассажирские конвейеры. Требования безопасности к устройству и установке», утвержденный и введенный в действие приказом Росстандарта от 13.12.2011 № 955-ст.
- 3.14.24. Инструкция по оценке технического состояния болтовых и заклепочных соединений грузоподъемных кранов, утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 31.03.1998 № 20.

### **3.15 Опасные производственные объекты хранения, переработки и использования растительного сырья (Э 15)**

- 3.15.1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3.15.2. Приказ Ростехнадзора от 21.11.2013 № 560 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности взрывопожароопасных производственных объектов хранения и переработки растительного сырья».
- 3.15.3. СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденный приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620.
- 3.15.4. СП 108.13330.2012 «Свод правил. Предприятия, здания и сооружения по хранению и переработке зерна. Актуализированная редакция

- СНиП 2.10.05-85», утвержденный приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 635/3.
- 3.15.5. Инструкция 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), утвержденная постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.2003 № 53.
  - 3.15.6. Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов (РД 03-421-01), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39.
  - 3.15.7. ГОСТ 12.1.010-76\* (СТ СЭВ 3517-81) «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Взрывобезопасность. Общие требования», введенный в действие постановлением Госстандарта СССР от 28.06.1976 № 1581.
  - 3.15.8. ГОСТ 12.1.041-83 «Государственный стандарт Союза ССР. Система стандартов безопасности труда. Пожаровзрывобезопасность горючих пылей. Общие требования», введенный в действие постановлением Госстандарта СССР от 15.07.1983 № 3276.
  - 3.15.9. ГОСТ 27962-88 «Государственный стандарт Союза ССР. Оборудование технологическое для мукомольных предприятий. Общие технические условия» утвержденный и введенный в действие постановлением Государственного комитета СССР по стандартам от 20.12.1988 № 4292.
  - 3.15.10. ГОСТ 12.2.022-80 «Система стандартов безопасности труда. Конвейеры. Общие требования безопасности», утвержденный и введенный в действие постановлением Госстандарта СССР от 05.09.1980 № 4576.
  - 3.15.11. ГОСТ ИЕС 61241-0-2011 «Межгосударственный стандарт. Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 0. Общие требования», введенный в действие приказом Росстандарта от 22.12.2011 № 1639-ст.
  - 3.15.12. ГОСТ 12.2.124-2013 «Система стандартов безопасности труда. Межгосударственный стандарт. Оборудование продовольственное. Общие требования безопасности», введенный в действие приказом Росстандарта от 29.07.2013 № 449-ст.
  - 3.15.13. ВНТП-05-88 «Нормы технологического проектирования хлебоприемных предприятий и элеваторов», утвержденные приказом Министерства хлебопродуктов СССР от 03.06.1989 № 133.
  - 3.15.14. ВНТП 02-86 «Нормы технологического проектирования комбикормовых предприятий», утвержденные Министерством хлебопродуктов СССР от 21.11.1985.
  - 3.15.15. Правила технической эксплуатации элеваторных сооружений, утвержденные приказом Министерства заготовок СССР от 17.12.1981 № 360.
  - 3.15.16. Указания по проектированию аспирационных установок предприятий по хранению и переработке зерна и предприятий хлебопекарной

промышленности, утвержденные приказом Минсельхозпрода Российской Федерации от 26.03.1998 № 169.

### **3.16. Опасные производственные объекты спецхимии (Э 16)**

- 3.16.1. Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
- 3.16.2. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 3.16.3. Технический регламент Таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» (ТР ТС 010/2011), утвержденный решением комиссии Таможенного союза от 18.10.2011 № 823.
- 3.16.4. Приказ Ростехнадзора от 11.03.2013 № 96 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств».
- 3.16.5. Приказ Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением».
- 3.16.6. Приказ Ростехнадзора от 26.12.2014 № 615 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к безопасному ведению технологических процессов нитрования».
- 3.16.7. Правила проектирования, изготовления и приемки сосудов и аппаратов стальных сварных (ПБ 03-584-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 10.06.2003 № 81.
- 3.16.8. Правила организации и проведения акустико-эмиссионного контроля сосудов, аппаратов, котлов и технологических трубопроводов (ПБ 03-593-03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 09.06.2003 № 77.
- 3.16.9. Руководство по безопасности «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации технологических трубопроводов», утвержденное приказом Ростехнадзора от 27.12.2012 № 784.
- 3.16.10. Руководство по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ», утвержденное приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 158.
- 3.16.11. Руководство по безопасности «Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно-воздушных смесей», утвержденное приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 159.
- 3.16.12. СП 43.13330.2012 «Свод правил. Сооружения промышленных предприятий. Актуализированная редакция СНиП 2.09.03-85», утвержденный приказом Минрегиона России от 29.12.2011 № 620.

- 3.16.13. Методические рекомендации по составлению декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта (РД 03-357-00), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 26.04.2000 № 23.
- 3.16.14. Типовое положение о порядке организации и проведения работ по безопасной остановке на длительный период и/или консервации химически опасных промышленных объектов (РД 09-390-00), утвержденное постановлением Госгортехнадзора России от 04.11.2000 № 64.
- 3.16.15. Положение о порядке безопасного проведения ремонтных работ на химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих опасных производственных объектах (РД 09-250-98), утвержденное постановлением Госгортехнадзора России от 10.12.1998 № 74.
- 3.16.16. Методические указания по проведению диагностирования технического состояния и определению остаточного срока службы сосудов и аппаратов (РД 03-421-01), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 06.09.2001 № 39.
- 3.16.17. ГОСТ Р 52630-2012 «Национальный стандарт Российской Федерации. Сосуды и аппараты стальные сварные. Общие технические условия», утвержденный и введенный в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 29.11.2012 № 1637-ст.
- 3.16.18. ГОСТ Р 53672-2009 «Национальный стандарт Российской Федерации. Арматура промышленная трубопроводная. Общие требования безопасности», утвержденный и введенный в действие приказом Ростехрегулирования от 15.12.2009 № 1057-ст.
- 3.16.19. Инструкция по продлению срока службы сосудов, работающих под давлением, утвержденная приказом Минэнерго Российской Федерации от 24.06.2003 № 253.
- 3.16.20. Руководство по безопасности «Методика оценки риска аварий на технологических трубопроводах, связанных с перемещением взрывоопасных газов», утвержденное приказом Ростехнадзора от 17.09.2015 № 365.
- 3.16.21. Руководство по безопасности «Методика оценки риска аварий на технологических трубопроводах, связанных с перемещением взрывопожароопасных жидкостей», утвержденное приказом Ростехнадзора от 17.09.2015 № 366.
- 3.16.22. Руководство по безопасности «Методика оценки последствий аварий на взрывопожароопасных химических производствах», утвержденное приказом Ростехнадзора от 20.04.2015 № 160.
- 3.16.23. Руководство по безопасности «Методы обоснования взрывоустойчивости зданий и сооружений при взрывах топливно-воздушных смесей на опасных производственных объектах», утвержденное приказом Ростехнадзора от 13.05.2015 № 189.

---

**<sup>1</sup>Применение «Перечня нормативных и методических документов, используемых при составлении тестовых заданий для аттестации экспертов» (далее - Перечень) при подготовке к аттестации экспертов**

**Пример 1:**

Заявителем, в соответствии с приказом Ростехнадзора от 09.09.2015 № 355 «Об утверждении перечня областей аттестации экспертов в области промышленной безопасности» выбрана область аттестации Э1 КЛ/ТП.

Для подготовки к аттестации заявителю необходимо изучить документы, указанные в следующих пунктах Перечня:

1. Общие документы, необходимые для изучения заявителями, претендующими на аттестацию в качестве эксперта в области промышленной безопасности по любой из областей аттестации.
- 2.1. Общие документы для изучения заявителями, претендующими на аттестацию в качестве эксперта в области промышленной безопасности по экспертизе документации на консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта.
- 2.2. Общие документы для изучения заявителями, претендующими на аттестацию в качестве эксперта в области промышленной безопасности по экспертизе документации на техническое перевооружение опасного производственного объекта.
- 3.1. Опасные производственные объекты угольной, сланцевой и торфяной промышленности (Э 1).

**Пример 2:**

Заявителем, в соответствии с приказом Ростехнадзора от 09.09.2015 № 355 «Об утверждении перечня областей аттестации экспертов в области промышленной безопасности» выбрана область аттестации Э16 ОБ.

Для подготовки к аттестации заявителю необходимо изучить документы, указанные в следующих пунктах Перечня:

1. Общие документы, необходимые для изучения заявителями, претендующими на аттестацию в качестве эксперта в области промышленной безопасности по любой из областей аттестации.
- 2.6. Общие документы для изучения заявителями, претендующими на аттестацию в качестве эксперта в области промышленной безопасности обоснования безопасности опасного производственного объекта.
- 3.16. Опасные производственные объекты спецхимии (Э 16).