

**Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии**

**Автономная национальная некоммерческая
организация
«Ех-стандарт»**

«Утверждаю»

**Директор АННО
«Ех-стандарт»**

В.Я.Грудцын

**ОТЧЁТ
О научно-исследовательской работе**

**«Научно-технический анализ достаточности нормативной базы и
разработка перечня национальных стандартов и (или) сводов правил,
в результате применения которых обеспечивается соблюдение
требований ТР «О безопасности оборудования для работы во
взрывоопасных средах»**

по 2-му этапу

**«Анализ национальных стандартов на объекты технического
регулирования, включённых в технический регламент, на
соответствие требованиям технического регламента.
Отбор национальных стандартов, соответствующих требованиям
технического регламента»**

**Научный руководитель темы,
к.т.н.**

А.С. Залогин

Москва-2008

Список исполнителей

Ответственный исполнитель

дтн Ю.П. Миновский

Исполнители:

ктн В.П. Виноградов

И.С. Тимофеев

А.И. Тимофеева

А.С. Ярославцева

1. Введение.....
2. Разработка «Сводного перечня предлагаемых к разработке национальных стандартов, необходимых для обеспечения соблюдения требований технического регламента «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
3. Разработка «Перечня национальных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
4. Выводы и предложения

Приложения:

1. Приложение А:

Сводный перечень предлагаемых к разработке национальных стандартов, необходимых для обеспечения соблюдения требований технического регламента «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

2. Приложение Б:

Перечень национальных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

1. Введение

Данная работа выполнена в качестве Отчёта по 2-му этапу работы по государственному контракту №154-6,238 от 04 августа 2008 года «Научно-технический анализ достаточности нормативной базы и разработка перечня национальных стандартов и (или) сводов правил, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований ТР «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Статьёй 12 Федерального закона «О техническом регулировании» установлено в качестве принципа стандартизации «применение международного стандарта, как основы разработки национального стандарта, за исключением случаев, если такое применение признано невозможным...».

А Статьёй 16 (пункт 9) того же закона предусмотрено, что «Национальным органом по стандартизации до дня вступления в силу технического регламента утверждается...перечень национальных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований принятого технического регламента».

2. Разработка «Перечня национальных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

Перечень национальных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение

требований технического регламента «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах», был составлен на основе анализа национальных стандартов на объекты технического регулирования, включённых в технический регламент, на соответствие требованиям международных и европейских стандартов и анализа национальных стандартов на объекты технического регулирования, включённые в технический регламент, на соответствие требованиям технического регламента.

Вышеуказанный анализ был выполнен и представлен в Ростехрегулирование в качестве Отчёта по 1-му этапу по данному контракту.

Указанный выше Перечень национальных стандартов приведён в Приложении Б.

3. Разработка «Сводного перечня предлагаемых к разработке национальных стандартов, необходимых для обеспечения соблюдения требований технического регламента «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».

«Сводный перечень предлагаемых к разработке национальных стандартов, необходимых для обеспечения соблюдения требований технического регламента «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» был составлен на основе анализа национальных стандартов на объекты технического регулирования, включённых в технический регламент, на соответствие требованиям международных и европейских стандартов и анализа национальных стандартов на объекты технического регулирования, включённые в технический регламент, на соответствие требованиям технического регламента.

Вышеуказанный анализ был выполнен и представлен в Ростехрегулирование в качестве Отчёта по 1-му этапу по данному контракту.

Указанный выше Перечень национальных стандартов приведён в Приложении А.

4. Выводы и предложения

1. Разработанный в результате проведения данной работы «Перечень национальных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» обеспечивает положение статьи 16 (пункт 9) Федерального закона «О техническом регулировании», что «Национальным органом по стандартизации до дня вступления в силу технического регламента утверждается...перечень национальных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований принятого технического регламента».

2. Разработанный в результате проведения данной работы «Сводный перечень предлагаемых к разработке национальных стандартов, необходимых для обеспечения соблюдения требований технического регламента «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах» может быть основанием для Программы национальной стандартизации по тематике оборудования для работы во взрывоопасных средах

СВОДНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ

предлагаемых к разработке национальных стандартов,
необходимых для обеспечения соблюдения
требований технического регламента

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных
средах»

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|-------|--|---------------------------------|----|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Электрооборудование | | | |
| 1. | International Electrotechnical Vocabulary - Part 426: Equipment for explosive atmospheres Международный электротехнический словарь. Глава 426: Электрооборудование для взрывоопасных сред. | IEC 60050-426 (2008) Ed. 2.0 | | Изменение ГОСТ Р МЭК 60050-426-2006 |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|--|-----------------------|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2. | Explosive atmospheres - Part 0: Equipment - General requirements Взрывоопасные среды. Часть 0: Общие требования | prIEC 60079-0 Ed.6.0. 31/763/CD | Pr EN60079-0: 2007 | Разработка ГОСТ Р 60079-0- xx |
| 3. | | | | |
| 4. | Explosive atmospheres - Part 2: Equipment protection by pressurized enclosures "p" Взрывоопасные среды. Часть 2: Заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением «р» | IEC 60079-2 (2007) Ed. 5.0 * 60 стр | EN 60079- 2:2007 | Разработка ГОСТ Р 60079-2 ПНС |
| 5. | Explosive atmospheres - Part 5: Equipment protection by powder filling "q" Взрывоопасные среды. Часть 5: Кварцевое заполнение оболочки «q» | IEC 60079-5: 2007 * Ed. 3.0 24 стр. | EN 60079- 5:2007 | Изменение ГОСТ Р 52350.5- 2006 |
| 6. | Explosive atmospheres - | IEC 60079-6 (2007) | EN 60079- | Изменение |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|--|--------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Part 6: Equipment protection by oil immersion "o" Взрывоопасные среды. Часть 6: Масляное заполнение оболочки "о" | Ed. 3.0 * 17 стр. | 6:2007 | ГОСТ Р 52350.6-2006 |
| 7. | Explosive atmospheres - Part 10-1: Classification of areas - Explosive gas atmospheres Взрывоопасные среды – Часть 10-1. Классификация зон – Взрывоопасные газовые среды. | PrIEC 60079-10-1 Ed. 1.0 31J/159/FDIS 71 стр. | | Разработка ГОСТ Р 60079-10-1 ПНС |
| 8. | Explosive atmospheres - Part 10-2: Classification of areas - Combustible dust atmospheres Взрывоопасные среды – Часть 10-2. Классификация зон – Взрывоопасные пылевые среды. | Pr IEC 60079-10-2 Ed. 1.0 31J/156/CDV 31 стр. | | Разработка ГОСТ Р 60079-10-2 ПНС |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|---|------------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 9. | Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i" Взрывоопасные среды. Часть 11: Искробезопасная электрическая цепь «i» | Pr IEC 60079-11 Ed. 6.0 31G/184/CD 150 стр. 31G/187e/CD | | Разработка ГОСТ Р 60079-11 ПНС |
| 10. | Explosive atmospheres - Part 14: Electrical installations design, selection and erection Взрывоопасные среды. Часть 14.Проектирование, выбор и монтаж электроустановок. | IEC 60079-14 (2007) Ed. 4.0 86 стр. | | Разработка ГОСТ Р 60079-14 ПНС) |
| 11. | Explosive atmospheres - Part 15: Equipment protection by type of protection "n" Взрывоопасные среды. Часть Часть 15: Оборудование с видом взрывозащиты «n» | Pr IEC 60079-15 Ed. 4.0 31/762/CDV 90 стр | FprEN 60079- 15:2008 ** | Разработка ГОСТ Р 60079-15 ПНС |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|---|-------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 2. | Explosive atmospheres - Part 17: Electrical installations inspection and maintenance Взрывоопасные среды. Часть 17: Проверка и техническое обслуживание электроустановок | IEC 60079-17 (2007) Ed. 4.0 78 стр. | | Разработка ГОСТ Р 60079-17 ПНС |
| 3. | Explosive Atmospheres - Part 20-1 Material characteristics - Gas and vapour classification, test methods and data Взрывоопасные среды. Часть 20-1. Характеристики материалов - Сведения о классификации горючих газов и паров и методы испытаний | Pr IEC 60079-20-1 Ed.1.0 31/740/CD 58 стр. | pr EN 60079-20- 1: 2008 ** | Разработка ГОСТ Р 60079- 20-1 ПНС |
| 4. | Explosive atmospheres - Part 20-2: Material characteristics - Combustible dusts test | Pr IEC 60079-20-2 Ed.1.0 31J/157/CD | | Разработка ГОСТ Р 60079- 20-2 |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|--|-----------------------------|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | methods Взрывоопасные среды. Часть 20-2. Характеристики материалов - Методы испытаний горючей пыли | | | |
| 15. | Explosive atmospheres Part 25: Intrinsically safe systems Взрывоопасные среды. Часть 25. Искробезопасные системы. | Pr IEC60079-25 Ed. 2.0 31G/186/CDV 68 стр. | Fpr EN 60079- 25:2008 ** | ПНС 2008 (Утверждение) |
| 16. | Explosive atmospheres - Part 29-1: Gas detectors - Performance requirements of detectors for flammable gases Взрывоопасные среды. Часть 29-1. Газоанализаторы. Требования к рабочим характеристикам анализаторов горючих газов. | IEC 60079-29-1 Ed. 1.0 2007 * 104 стр. | EN 60079-29-1: 2007 | Разработка ГОСТ Р ПНС |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|--|--------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 7. | Explosive atmospheres - Part 29-2: Gas detectors - Selection, installation, use and maintenance of detectors for flammable gases and oxygen Взрывоопасные среды. Часть 29-2. Газоанализаторы. Требования к выбору, монтажу, применению и техническому обслуживанию анализаторов горючих газов и кислорода. | IEC 60079-29-2 Ed. 1.0 2007 208 стр. | | Разработка ГОСТ Р 60079- 29-2 ПНС |
| 8. | Explosive atmospheres - Part 29-4: Gas Detectors - Open path apparatus general requirements and test methods. Взрывоопасные среды. Часть 29-4. Газоанализаторы. Общие требования и методы испытаний оборудования | Pr IEC 60079-29-4 Ed. 1.0 31/707/CD 26 стр. | FprEN 60079- 29-4 : 2008 ** | Разработка ГОСТ Р 60079- 29-4 ПНС |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|--|-----------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | с разомкнутой цепью. | | | |
| 19. | <p>Electrical apparatus for explosive gas atmospheres - Electrical resistance trace heating Part 1: General and testing requirements.</p> <p>Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Нагреватели сетевые электрические резистивные. Часть 1. Общие требования и требования к испытаниям.</p> | <p>IEC 60079-30-1 Ed. 1.0 (2007) * 31 стр.</p> | <p>EN 60079-30-1: 2007 **</p> | <p>Разработка ГОСТ Р ПНС 2008 (1-я редакция, 2-я редакция)</p> |
| 20. | <p>Electrical apparatus for explosive gas atmospheres - Electrical resistance trace heating Part 2: Application guide for design, installation and maintenance.</p> <p>Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Нагреватели сетевые электрические</p> | <p>IEC 60079-30-2 Ed. 1.0 (2007) 57 стр</p> | <p>EN 60079-30-2: 2007</p> | <p>Разработка ГОСТ Р ПНС</p> |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|---|----------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | резистивные. Часть 2: Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию. | | | |
| 21. | Explosive Atmospheres - Part 31: Equipment dust ignition protection by enclosure "tD" Взрывоопасные среды - Часть 31: Оборудование с видом взрывозащиты от воспламенения пыли "tD". | IEC 60079-31 Ed. 1.0 31/765/FDIS 13 стр. | EN 60079-31: 2008 ** | Разработка ГОСТ Р 60079-31 ПНС |
| 22. | Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust - Part 11: Intrinsically safe apparatus "iD" Электрооборудование, применяемое в средах, содержащих взрывчатую пыль. Часть 11. | IEC 61241-11 (2005-10) Ed.1.0 * Corr.1 (2006-02) 21 стр. | EN 61241-11 2006 ** | Разработка ГОСТ Р 61241-11 ПНС |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|--|----------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Искробезопасное оборудование "iD". | | | |
| 23. | Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust - Part 14: Selection, installation Электрооборудование, применяемое в средах, содержащих взрывчатую ПЫЛЬ. Часть 14. Выбор и установка. | IEC 61241-14 (2004) Ed.1.0 46 стр. | EN 61241-14: 2004 | Разработка ГОСТ Р 61241-14 ПНС |
| 24. | Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust -- Part 17: Inspection and maintenance of electrical installations in hazardous areas (other than mines) Электрооборудование, применяемое в средах, содержащих взрывчатую ПЫЛЬ. | IEC 61241-17 (2005) Ed.1.0 31 стр. | EN 61241-17:2005 | Разработка ГОСТ Р 61241-17 ПНС |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|---|-------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Часть 17. Проверка и техническое обслуживания электроустановок во взрывоопасных средах (кроме подземных выработок) | | | |
| 25. | Electrical apparatus for use in the presence of combustible dust - Part 18: Protection of encapsulation «mD”. Электрооборудование, применяемое в средах, содержащих взрывчатую пыль. Часть 18. Защита компаудом ”mD” | IEC 61241-18 (2004) Ed.1 * 37 стр | EN 61241- 18:2004 ** | Разработка ГОСТ Р 61241-18 ПНС |
| 26. | Caplights for use in mines susceptible to firedamp – Part 1. General requirements. Construction and testing in relation to the risk of explosion Головные светильники | prIEC 60079-35-1 Ed. 1.0 <u>31/772/CD</u> | | Разработка ГОСТ Р 60079- 35-1 |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|-------|---|---|--|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | для эксплуатации в шахтах, опасных по газу. Часть 1. Общие требования. Конструкция и испытания по оценке взрывобезопасности. | | | |
| 27. | Potentially explosive atmospheres — Application of quality systems Потенциально взрывоопасные среды. — применение систем качества | <u>ISO/IEC 80079-34</u> <u>Ed. 1.0</u> 31M/12/CD 39 стр. | prEN 13980 | Разработка ГОСТ Р 8079-34 |
| 28. | Electrical apparatus for potentially explosive atmospheres - Electrostatic hand-held spraying equipment Электрооборудование для потенциально взрывоопасных атмосфер – Электростатическое переносное распыляющее оборудование | | EN 50050: 2001 EN 50050: 2006 ** | Разработка ГОСТ Р ПНС |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|-----|----------------------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 29. | <p>Guide for selection, installation, use and maintenance of apparatus for the detection and measurement of combustible gases or oxygen</p> <p>Руководство по выбору, установке, применению и техобслуживанию.</p> <p>Оборудование для обнаружения и измерения содержания горючих газов или кислорода.</p> | | EN 50073:1999 | Разработка ГОСТ Р |
| 30. | <p>Electrical apparatus for the detection and measurement of oxygen - Performance requirements and test methods</p> <p>Электрооборудование для обнаружения и измерения кислорода - Требования по исполнению и методы испытаний</p> | | EN 50104: 2002** A1:2004** | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|-----|-----------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 31. | <p>Automatic electrostatic spraying installations for flammable liquid spraying material.</p> <p>Stationary electrostatic application equipment for ignitable liquid coating material - Safety requirements</p> | | <p>FprEN 50176:200X</p> | <p>Разработка ГОСТ Р</p> |
| | <p>Автоматические электростатические распылительные установки для распыления горючих жидких материалов.</p> <p>Стационарное электростатические распылительные установки для распыления горючих жидких материалов. - Требования техники безопасности</p> | | | |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|-----|-----------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 32. | <p>Automatic electrostatic spraying installations for flammable coating powder.</p> <p>Stationary electrostatic application equipment for ignitable coating powder - Safety requirements</p> <p>Автоматические электростатические распылительные установки для распыления порошка для покрытия.</p> <p>Стационарное электростатические распылительные установки для распыления порошка для покрытия. - Требования техники безопасности</p> | | <p>FprEN 50177:200X</p> | <p>Разработка ГОСТ Р</p> |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|-----|---|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 33. | Automatic electrostatic application equipment for flammable flock material Автоматическое электростатическое прикладное оборудование для легковоспламеняющихся волоконных материалов | | prEN 50223: 2008** | Разработка ГОСТ Р |
| 34. | Specification for open path apparatus for the detection of combustible or toxic gases and vapours Part 1: General requirements and test methods Спецификации для оборудования с открытым доступом для определения горючих или токсичных газов и паров - Часть 1: Общие требования и методы испытаний | | EN 50241-1: 1999** EN 50241-1: 1999/A1: 2004** | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|-----|------------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 35. | <p>Specification for open path apparatus for the detection of combustible or toxic gases and vapours Part 2: Performance requirements for apparatus for the detection of combustible gases</p> <p>Спецификации для оборудования с открытым доступом для определения горючих или токсичных газов и паров - Часть 2: Требования по исполнению оборудования для обнаружения горючих газов</p> | | EN 50241-2: 1999 ** | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|-----|---------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 36. | <p>Electromagnetic compatibility - Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen</p> <p>Электромагнитная совместимость.</p> <p>Электрические приборы для обнаружения и измерения горючих газов, токсичных газов или кислорода</p> | | EN 50270:1999 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|-----|---------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 37. | <p>Electrical apparatus for the detection and measurement of combustible gases, toxic gases or oxygen - Requirements and tests for apparatus using software and/or digital technologies</p> <p>Электрооборудование для обнаружения и измерения содержания горючих газов, токсичных газов или кислорода – Требования к испытанию оборудования с использованием программного обеспечения и/или цифровых технологий.</p> | | EN 50271:2001 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|-----|-------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 38. | Special requirements for construction, test and marking of electrical apparatus of equipment group II, Category 1 G Специальные требования по конструкции, испытанию и маркировке электрооборудования Группы II, Категории 1G | | EN 50284: 1999 | Разработка ГОСТ Р |
| 39. | Group I, Category M1 equipment intended to remain functional in atmospheres endangered by firedamp and/or coal dust Оборудования Группы I, Категории M1 предназначенное для функционирования в атмосферах опасных по газу и/или угольной пыли | | EN 50303: 2000 ** | Разработка ГОСТ Р ПНС |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|-----|---------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 10. | Transportable ventilated rooms with or without an internal source of release Передвижные вентилируемые помещения с или без внутреннего выпуска | | EN 50381:2004** | Разработка ГОСТ Р |
| 11. | Electrical apparatus for potentially explosive atmospheres - Group I - Intrinsically safe systems - Part 1: Construction and testing Электрооборудование для потенциально взрывоопасных атмосфер - Группа I - Искробезопасные системы - Часть 1: Конструкция и испытания | | EN 50394-1: 2004 ** | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|-----|-------------------------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 12. | <p>Safety devices required for the safe functioning of equipment with respect to explosion risks</p> <p>Защитное устройство, предназначенное для защиты оборудования от взрыва</p> | | <p>FprEN 50495:200X</p> | Разработка ГОСТ Р |
| 13. | <p>Household and similar electrical appliances - Safety -- Part 2-69: Particular requirements for wet and dry vacuum cleaners, including power brush, for industrial and commercial use</p> | | <p>EN 60335-2-69:2003/prAB:2007</p> | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|-----|----------------|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | Приборы электрические бытового и аналогичного назначения. Безопасность. Часть 2-69. Частные требования к пылесосам для сухой и влажной чистки, включая щетку с электроприводом промышленного и коммерческого назначения | | | |
| | Производственное оборудование | | | |
| 44. | Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 1: Basic concepts and methodology Взрывоопасные среды. Предотвращение и защита от взрыва. Часть 1. Основные концепции и методология | | EN 1127-1:1997 | Разработка ГОСТ Р ПНС |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|-----|----------------|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 15. | Explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Part 2: Basic concepts and methodology for mining Взрывоопасные среды. Предотвращение и защита от взрыва. Часть 2. Основные концепции и методология горных работ | | EN 1127-2:2002 | Разработка ГОСТ Р ПНС |
| 16. | Safety of industrial trucks - Operation in potentially explosive atmospheres - Use in flammable gas, vapour, mist and dust Безопасность промышленных грузовых тележек (кар) – Работа в потенциально взрывоопасных средах – Использование в горючем газе, паре, тумане или пыли | | EN 1755:2000 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|-----|----------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 47. | <p>Reciprocating internal combustion engines - Safety requirements for design and construction of engines for use in potentially explosive atmospheres - Part 1: Group II engines for use in flammable gas and vapour atmospheres</p> <p>Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Требования безопасности к конструкции и исполнению двигателей, работающих во взрывоопасных атмосферах. Часть 1.</p> <p>Двигатели группы II для работы в атмосферах со взрывоопасными газами и парами</p> | | EN 1834-1:2000 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|-----|----------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 48. | <p>Reciprocating internal combustion engines - Safety requirements for design and construction of engines for use in potentially explosive atmospheres - Part 2: Group I engines for use in underground workings susceptible to firedamp and/or combustible dust</p> <p>Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Требования безопасности к конструкции и исполнению двигателей, работающих во взрывоопасных атмосферах. Часть 2. Двигатели группы I для работы в подземных рудниках, подверженные воздействию рудничного газа и/или горючей пыли</p> | | EN 1834-2:2000 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|-----|----------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 49. | <p>Reciprocating internal combustion engines - Safety requirements for design and construction of engines for use in potentially explosive atmospheres - Part 3: Group II engines for use in flammable dust atmospheres</p> <p>Двигатели внутреннего сгорания поршневые. Требования безопасности к конструкции и исполнению двигателей, работающих во взрывоопасных атмосферах. Часть 3.</p> <p>Двигатели группы II для работы в атмосферах со взрывоопасной пылью</p> | | EN 1834-3:2000 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|-----|---------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 50. | Determination of explosion limits of gases and vapours Определение пределов взрываемости газов и паров | | EN 1839:2003 | Разработка ГОСТ Р |
| 51. | Flame arresters - Performance requirements, test methods and limits for use Пламегасители. Требования к рабочим характеристикам, методы испытаний и пределы использования | | EN 12874:2001 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|-----|---------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 52. | <p>Petrol filling stations - Construction and performance of automatic nozzles for use on fuel dispensers</p> <p>Бензозаправочные станции – Требования к конструкции и рабочим характеристикам автоматических насадок для использования на топливозаправочных колонках.</p> | | EN 13012:2001 | Разработка ГОСТ Р |
| 53. | <p>Leak detection systems - Part 1: General principles</p> <p>Системы обнаружения утечки. Часть 1. Общие принципы</p> | | EN 13160- 1:2003 | Разработка ГОСТ Р |
| 54. | <p>Leak detection systems - Part 3: Liquid systems for tanks</p> <p>Системы обнаружения утечки. Часть 3. Жидкостные системы для баков</p> | | EN 13160- 3:2003 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|-----|---------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 55. | Leak detection systems - Part 5: Tank gauge leak detection systems Системы обнаружения утечки. Часть 5. Системы обнаружения утечки по размерам баков | | EN 13160- 5:2004 | Разработка ГОСТ Р |
| 56. | Potentially explosive atmospheres - Terms and definitions for equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres Потенциально взрывоопасные среды – Термины и определения для оборудования и систем защиты, предназначенных для использования в потенциально взрывоопасных средах | | EN 13237:2003 | Разработка ГОСТ Р |
| 57. | Non-electrical equipment for potentially explosive | | EN 13463- 1:2001 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|-----|-----------------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | atmospheres - Part 1: Basic method and requirements Неэлектрическое оборудование, предназначенное для использования в потенциально взрывоопасных средах. Часть 1: Основные методы и требования | | EN 13463- 1:2001/AC:2002 | ПНС |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|-----|-----------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 58. | <p>Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres - Part 2: Protection by flow restricting enclosure 'fr'</p> <p>Неэлектрическое оборудование, предназначенное для использования в потенциально взрывоопасных средах.</p> <p>Часть 2: Защита оболочкой с ограниченным пропуском газов 'fr'</p> | | EN 13463-2:2004 | <p>Разработка ГОСТ Р</p> <p>ПНС</p> |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|-----|-----------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 59. | <p>Non-electrical equipment for use in potentially explosive atmospheres - Part 3: Protection by flow restricting enclosure 'd'</p> <p>Неэлектрическое оборудование, предназначенное для использования в потенциально взрывоопасных средах. Часть 3: Защита оболочкой с ограниченным пропуском газов 'd'</p> | | EN 13463-3:2005 | <p>Разработка ГОСТ Р</p> <p>ПНС</p> |
| 60. | <p>Non-electrical equipment intended for use in potentially explosive atmospheres - Part 5: Protection by constructional safety "c"</p> | | EN 13463-5:2003 | <p>Разработка ГОСТ Р</p> <p>ПНС</p> |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|-----|-----------------|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | <p>Неэлектрическое оборудование, предназначенное для использования в потенциально взрывоопасных средах.</p> <p>Часть 5. Защита конструкционной безопасности "с"</p> | | | |
| 61. | <p>Non-electrical equipment for potentially explosive atmospheres - Part 6: Protection by control of ignition source "b"</p> <p>Неэлектрическое оборудование, предназначенное для использования в потенциально взрывоопасных средах.</p> <p>Часть 6: Защита контролем источника воспламенения «b»</p> | | EN 13463-6:2005 | <p>Разработка ГОСТ Р</p> <p>ПНС</p> |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|-----|--|-------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 52. | <p>Non-electrical equipment for potentially explosive atmospheres - Part 8: Protection by liquid immersion 'k'</p> <p>Неэлектрическое оборудование, предназначенное для использования в потенциально взрывоопасных средах.</p> <p>Часть 8: Защита жидкостным погружением "к"</p> | | EN 13463-8:2003 | <p>Разработка ГОСТ Р</p> <p>ПНС</p> |
| 53. | <p>Overfill prevention devices for static tanks for liquid petroleum fuels</p> <p>Устройства для предотвращения перелива неподвижных баков для жидкого нефтяного топлива</p> | | <p>EN 13616:2004</p> <hr/> <p>EN 13616:2004/AC: 2006</p> | <p>Разработка ГОСТ Р</p> |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|-----|-----------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 54. | <p>Petrol filling stations - Part 1: Safety requirements for construction and performance of metering pumps, dispensers and remote pumping units</p> <p>Бензозаправочные станции – Часть 1: Требования по безопасности к конструкции и рабочим характеристикам насосов-дозаторов, заправочных колонн и дистанционных насосных установок.</p> | | EN 13617-1:2004 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|-----|-----------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 55. | <p>Petrol filling stations - Part 2: Safety requirements for construction and performance of safe breaks for use on metering pumps and dispensers</p> <p>Бензозаправочные станции – Часть 2: Требования по безопасности к конструкции и рабочим характеристикам безопасных прерывателей насосов-дозаторов и заправочных колонн.</p> | | EN 13617-2:2004 | Разработка ГОСТ Р |
| 56. | <p>Petrol filling stations - Part 3: Safety requirements for construction and performance of shear valves</p> <p>Бензозаправочные станции – Часть 3: Требования по безопасности к конструкции и рабочим характеристикам сдвигающихся клапанов</p> | | EN 13617-3:2004 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|-----|-----------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 57. | <p>Petrol filling stations - Part 4: Safety requirements for construction and performance of swivels for use on metering pumps and dispensers</p> <p>Бензозаправочные станции – Часть 4: Требования по безопасности к конструкции и рабочим характеристикам шарнирных соединений для использования на насосе дозаторе или дозаторе</p> | | EN 13617-4:2004 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|-----|-----------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 68. | <p>Determination of the maximum explosion pressure and the maximum rate of pressure rise of gases and vapours - Part 1: Determination of the maximum explosion pressure</p> <p>Определение максимального давления взрыва и максимальной величины повышения давления газов и паров – Часть 1: Определение максимального давления взрыва</p> | | EN 13673-1:2003 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|-----|-----------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 59. | <p>Determination of maximum explosion pressure and the maximum rate of pressure rise of gases and vapours - Part 2: Determination of the maximum rate of explosion pressure rise.</p> <p>Определение максимального давления взрыва и максимального подъема давления газов и паров. Часть 2.</p> <p>Определение максимальной скорости увеличения давления взрыва.</p> | | EN 13673-2:2005 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|-----|-------------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 70. | <p>Plastics pipes for the conveyance of fluids under pressure - Miner's rule - Calculation method for cumulative damage (ISO 13760:1998)</p> <p>Автоматические заправочные системы для сжиженного нефтяного газа для мощных и сверхмощных машин – Насадка, требования к испытаниям и размеры.</p> | | EN ISO 13760:1998 | Разработка ГОСТ Р |
| 71. | <p>Automotive LPG filling system for light and heavy duty vehicles - Nozzle, test requirements and dimensions</p> <p>Автоматические заправочные системы для сжиженного нефтяного газа для мощных и сверхмощных машин – Насадка, требования к испытаниям и размеры.</p> | | EN 13760:2003 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|-----|---------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 72. | <p>Potentially explosive atmospheres - Explosion prevention and protection - Determination of minimum ignition energy of dust/air mixtures</p> <p>Потенциально взрывоопасные среды – Предотвращение и защита от взрыва – Определение минимальной энергии воспламенения пылевых/воздушных смесей</p> | | EN 13821:2002 | Разработка ГОСТ Р |
| 73. | <p>Potentially explosive atmospheres – Application of quality systems</p> <p>Потенциально взрывоопасные среды – Применение систем качества</p> | | EN 13980:2002 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|-----|-----------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 74. | <p>Determination of explosion characteristics of duct clouds – Part 1: Determination of the maximum explosion pressure p_{max} of dust clouds.</p> <p>Определение характеристики взрывоопасности пыльных облаков. Часть 1. Определение максимального давления взрыва p_{max} пыльных облаков.</p> | | EN 14034-1:2004 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|-----|-----------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 75. | <p>Determination of explosion characteristics of dust clouds - Part 2: Determination of the maximum rate of explosion pressure rise (dp/dt)_{max} of dust clouds</p> <p>Определение характеристик взрывоопасности пыльных облаков. Часть 2. Определение максимальной степени роста давления взрыва пыльных облаков</p> | | EN 14034-2-2006 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|-----|-----------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 76. | <p>Determination of explosion characteristics of dust clouds - Part 3: Determination of the lower explosion limit LEL of dust clouds</p> <p>Определение характеристик взрывоопасности пыльных облаков. Часть 3. Определение нижнего предела взрывоопасности пыльных облаков</p> | | EN 14034-3-2006 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|-----|-----------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 77. | <p>Determination of explosion characteristics of duct clouds – Part 4: Determination of the limiting oxygen concentration LOC of dust clouds.</p> <p>Определение характеристики взрывоопасности пыльных облаков. Часть 4. Определение предельной концентрации кислорода пыльных облаков.</p> | | EN 14034-4:2004 | Разработка ГОСТ Р |
| 78. | <p>Determination of the auto ignition temperature of gases and vapours.</p> <p>Определение температуры самовоспламенения газов и паров.</p> | | EN 14552:2005 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|-----|---------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 79. | <p>Methodology for functional safety assessment of protective systems for potentially explosive atmospheres.</p> <p>Методология оценки функциональной безопасности защитных систем для потенциально взрывоопасных сред.</p> | | EN 15233:2007 | Разработка ГОСТ Р |
| 80. | <p>Methodology for the ignition hazard assessment of non-electrical equipment and components intended for use in potentially explosive atmospheres.</p> <p>Методология оценки опасности от воспламенения неэлектрического оборудования и компонентов для потенциально взрывоопасных сред.</p> | | EN 15198:2007 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|---|-----|----------------------|------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 31. | Equipment and components intended for use in potentially explosive atmospheres in underground mines Оборудование и компоненты, предназначенные для применения в потенциально взрывоопасных средах в подземных выработках | | EN 1710-2005+A1:2008 | Разработка ГОСТ Р ПНС |
| 32. | Determination of resistance to flow (sagging) (ISO 14678:2005) Связывающие вещества – Определение устойчивости к потоку(прогиб) (ISO 14678:2005) | | EN ISO 14678:2005 | Разработка ГОСТ Р |

| № п/п | Наименование | IEC | EN | ГОСТ и/или ГОСТ Р |
|----------|--|-----|-----------------|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 33. | <p>LPG equipment and accessories. Construction and performance of LPG equipment for automotive filling stations. Dispensers</p> <p>Оборудование и арматура для нефтяного сжиженного газа.</p> <p>Конструкция и характеристика оборудования для нефтяного сжиженного газа автоматических заправочных станций.</p> <p>Часть 1. Заправочные колонки</p> | | EN 14678-1:2006 | Разработка ГОСТ Р |

Приложение Б

ПЕРЕЧЕНЬ

Национальных стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований технического регламента

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах»

| | Наименование ГОСТ Р | ГОСТ Р и/или ГОСТ | Ограничения по применению |
|----|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Электрооборудование | | |
| 1. | Международный электротехнический словарь. Глава 426: Электрооборудование для взрывоопасных сред. | ГОСТ Р МЭК 60050-426-2006 | |
| 2. | Взрывоопасные среды. Часть 0: Общие требования | ГОСТ 22782.0-81 | На продукцию, разработанную до 2000 года |
| | | ГОСТ Р 51330.0-99 (МЭК 60079-0-98) | На продукцию, разработанную до 2005 года |
| | | ГОСТ Р 52350.0-2005 (МЭК 60079-0-2004) | |
| | | ГОСТ Р МЭК 60079.0-2007 | |

| | Наименование ГОСТ Р | ГОСТ Р и/или ГОСТ | Ограничения по применению |
|----|--|-------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3. | Взрывоопасные среды. Часть 1: Оборудование с защитой вида взрывонепроницаемые оболочки «d» | ГОСТ 22782.6-81 | На продукцию, разработанную до 2000 года |
| | | ГОСТ Р 51330.1-99 (МЭК 60079-1-98) | На продукцию, разработанную до 2005 года |
| | | ГОСТ Р 52350.1-2005 | |
| | | ГОСТ Р МЭК 60079.1-2008 | |
| 4. | Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть: 1-1. Взрывонепроницаемые оболочки «d».Метод определения безопасного экспериментального максимального зазора. | ГОСТ Р 51330.2-99 (МЭК 60070-1А-75) | На продукцию, разработанную до 2005 года |
| | | ГОСТ Р 52350.1.1-2006 | |
| 5. | Взрывоопасные среды. Часть 2: Заполнение или продувка оболочки под избыточным давлением «р» | ГОСТ 22782.4-78 | На продукцию, разработанную до 2000 года |
| | | ГОСТ Р 51330.3-99 | На продукцию, разработанную до 2005 года |

| | Наименование ГОСТ Р | ГОСТ Р и/или ГОСТ | Ограничения по применению |
|----|--|------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | ГОСТ Р 52350.2-2006 | |
| 6. | Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 3: Искрообразующие механизмы для испытаний электрических цепей на искробезопасность. | ГОСТ 22782.5-78 | На продукцию, разработанную до 2000 года |
| | | ГОСТ Р 51330.4-99 (МЭК 60079-3-90) | На продукцию, разработанную до 2005 года |
| 7. | Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 4: Метод определения температуры воспламенения. | ГОСТ Р 51330.5-99 (МЭК 60079-4-75) | |
| 8. | Взрывоопасные среды. Часть 5: Кварцевое заполнение оболочки «q» | ГОСТ 22782.2-77 | На продукцию, разработанную до 2000 года |
| | | ГОСТ Р 51330.6-99 (МЭК 60079-5-97) | На продукцию, разработанную до 2005 года |
| | | ГОСТ Р 52350.5-2006 | |

| | Наименование ГОСТ Р | ГОСТ Р и/или ГОСТ | Ограничения по применению |
|-----|--|--|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 9. | Взрывоопасные среды. Часть 6: Масляное заполнение оболочки «о» | ГОСТ 22782.1-77 | На продукцию, разработанную до 2000 года |
| | | ГОСТ Р 51330.7-99 (МЭК 60079-6-95) | На продукцию, разработанную до 2005 года |
| | | ГОСТ Р 52350.6-2006 | |
| 10. | Взрывоопасные среды. Часть 7: Повышенная защита вида «е» | ГОСТ 22782.7-81 | На продукцию, разработанную до 2000 года |
| | | ГОСТ Р 51330.8-99 | На продукцию, разработанную до 2005 года |
| | | ГОСТ Р 52350.7-2006 (МЭК 60079-7) | |
| 11. | Взрывоопасные среды – Часть 10. Классификация зон – Взрывоопасные газовые среды. | ГОСТ Р 51330.9-99 (МЭК 60079-10-95) | На продукцию, разработанную до 2005 года |
| | | ГОСТ Р 52350.10-2005 | |
| 12. | Взрывоопасные среды. Часть 11: Искробезопасная электрическая цепь «i» | ГОСТ 22782.5-78 | На продукцию, разработанную до 2000 года |

| | Наименование ГОСТ Р | ГОСТ Р и/или ГОСТ | Ограничения по применению |
|-----|--|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | ГОСТ Р 51330.10-99 (МЭК 60079-11-99) | На продукцию, разработанную до 2005 года |
| | | ГОСТ Р 52350.11-2005 | |
| 13. | Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 12: Классификация смесей газов и паров с воздухом по безопасным максимальным зазорам и минимальным воспламеняющим токам. | ГОСТ 12.1.011-78 | На продукцию, разработанную до 2000 года |
| | | ГОСТ Р 51330.11-99 (МЭК 60079-12-78) | На продукцию, разработанную до 2005 года |
| 14. | Взрывоопасные среды. Часть 13: Оборудование в герметично защищенных камерах или сооружениях. | ГОСТ Р 51330.12-99 (МЭК 60079-13-82) | На продукцию, разработанную до 2005 года |
| 15. | Взрывоопасные среды. Часть 14. Проектирование, выбор и монтаж электроустановок. | ГОСТ Р 51330.13-99 (МЭК 60079-14-96) | На продукцию, разработанную до 2005 года |
| | | ГОСТ Р 52350.14-2006 | |
| 16. | Взрывоопасные среды. Часть 15: Оборудование с видом взрывозащиты «п» | ГОСТ Р 51330.14-99 | На продукцию, разработанную до 2005 года |

| | Наименование ГОСТ Р | ГОСТ Р и/или ГОСТ | Ограничения по применению |
|-----|---|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | ГОСТ Р 52350.15-2005 | |
| 17. | Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Часть 16: Искусственная вентиляция для защиты полостей для установки анализаторов. | ГОСТ Р 51330.15-99 (МЭК 60079-16-90) | На продукцию, разработанную до 2005 года |
| 18. | Взрывоопасные среды. Часть 17: Проверка и техническое обслуживание электроустановок | ГОСТ Р 51330.16-99 (МЭК 60079-17-96) | На продукцию, разработанную до 2005 года |
| | | ГОСТ Р 52350.17-2006 | |
| 19. | Взрывоопасные среды. Часть 18. Оборудование с защитой вида "герметизация компаундом "m" | ГОСТ Р 51330.17-99 (МЭК 60079-18-92) | На продукцию, разработанную до 2005 года |
| | | ГОСТ Р 52350.18-2006 | |
| | | ГОСТ Р МЭК 60079.18-2008 | |
| 20. | Взрывоопасные среды. Часть 19. Ремонт, проверка и восстановление электрооборудования | ГОСТ Р 51330.18-99 (МЭК 60079-19-93) | На продукцию, разработанную до 2005 года |
| | | ГОСТ Р 52350.19-2007 | |

| | Наименование ГОСТ Р | ГОСТ Р и/или ГОСТ | Ограничения по применению |
|-----|--|--------------------------------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 21. | Взрывоопасные среды. Часть 20. Характеристики материалов - Сведения о классификации горючих газов и паров и методы испытаний | ГОСТ Р 51330.19-99 (МЭК 60079-20-96) | На продукцию, разработанную до 2005 года |
| 22. | Взрывоопасные среды. Часть 25. Искробезопасные системы. | ГОСТ Р 52350.25-2006 | |
| 23. | Взрывоопасные среды. Часть 26. Оборудование с уровнем взрывозащиты оборудования Ga | ГОСТ Р 52350.26-2007 | |
| 24. | Взрывоопасные среды. Часть 27: Концепция искробезопасной системы полевой шины (FISCO) | ГОСТ Р 52350.27-2005 | |
| | | ГОСТ Р МЭК 60079-27-2008 | |
| 25. | Взрывоопасные среды. Часть 28. Защита оборудования и передающих систем, использующих оптическое излучение | ГОСТ Р 52350.28-2007 | |

| | Наименование ГОСТ Р | ГОСТ Р и/или ГОСТ | Ограничения по применению |
|-----|--|---|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 26. | <p>Взрывоопасные среды. Часть 29-1. Газоанализаторы.</p> <p>Требования к рабочим характеристикам анализаторов горючих газов.</p> | <p>ГОСТ Р 52136-2003 (МЭК 61779-1-98)</p> | |
| 27. | <p>Электрооборудование для обнаружения и измерения горючих газов. Часть 2:</p> <p>Требования к рабочим характеристикам приборов группы I, с индикацией объемной концентрации метана в воздухе до 5%.</p> | <p>ГОСТ Р 52137-2003 (МЭК 61779-2-98)</p> | |
| 28. | <p>Электрооборудование для обнаружения и измерения горючих газов. Часть 3:</p> <p>Требования к рабочим характеристикам приборов группы I, с индикацией объемной концентрации метана в воздухе до 100%.</p> | <p>ГОСТ Р 52138-2003 (МЭК 61779-3-98)</p> | |

| | Наименование ГОСТ Р | ГОСТ Р и/или ГОСТ | Ограничения по применению |
|-----|---|---------------------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 29. | Электрооборудование для обнаружения и измерения горючих газов. Часть 4: Требования к рабочим характеристикам приборов группы II, с индикацией объемной концентрации наименьшего уровня воспламенения до 100%. | ГОСТ Р 52139-2003 (МЭК 61779-4-98) | |
| 30. | Электрооборудование для обнаружения и измерения горючих газов. Часть 5: Требования к рабочим характеристикам приборов группы II, с индикацией объемной концентрации газа до 100%. | ГОСТ Р 52140-2003 (МЭК 61779-5-98) | |
| 31. | Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Нагреватели сетевые электрические резистивные. Часть 1. Общие требования и требования к испытаниям. | ГОСТ Р МЭК 62086-1-2005 | |

| | Наименование ГОСТ Р | ГОСТ Р и/или ГОСТ | Ограничения по применению |
|-----|--|----------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 32. | Электрооборудование для взрывоопасных газовых сред. Нагреватели сетевые электрические резистивные. Часть 2: Руководство по проектированию, монтажу и техническому обслуживанию. | ГОСТ Р МЭК 62086-2-2005 | |
| 33. | Электрооборудование, применяемое в средах, содержащих взрывчатую пыль. Часть 1-1: Электрооборудование, защищенное оболочками и ограничением температуры поверхности - Технические требования. | ГОСТ Р МЭК 61241-1-1-99 | |
| 34. | Электрооборудование, применяемое в средах, содержащих взрывчатую пыль. Часть 1-2: Электрооборудование, защищенное оболочками и ограничением температуры поверхности - Выбор, | ГОСТ Р МЭК 61241-1-2-99 | |

| | Наименование ГОСТ Р | ГОСТ Р и/или ГОСТ | Ограничения по применению |
|-----|---|--|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | установка и техническое обслуживание. | | |
| 35. | <p>Электрооборудование, применяемое в средах, содержащих взрывчатую пыль.</p> <p>Часть 2: Методы испытаний – Раздел 1. Методы определения минимальной температуры самовоспламенения горючей пыли.</p> | <p>ГОСТ Р МЭК 61241-2-1-99 ***</p> | |
| 36. | <p>Электрооборудование, применяемое в средах, содержащих взрывчатую пыль.</p> <p>Часть 2: Методы испытаний. Раздел 2. Метод определения удельного электрического сопротивления пыли в слоях.</p> | <p>ГОСТ Р МЭК 61241-2-2-99</p> | |
| 37. | <p>Электрооборудование, применяемое в средах, содержащих взрывчатую пыль.</p> <p>Часть 2: Методы испытаний. Раздел 3. Методы определения</p> | <p>ГОСТ Р МЭК 61241-2-3-99</p> | |

| | Наименование ГОСТ Р | ГОСТ Р и/или ГОСТ | Ограничения по применению |
|-----|--|--------------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | минимальной энергии воспламенения пылевоздушных смесей. | | |
| 38. | Электрооборудование, применяемое в средах, содержащих взрывчатую пыль. Часть 3. Классификация зон, в которых взрывчатая пыль присутствует, или её появление возможно. | ГОСТ Р МЭК 61241-3-99 | |
| 39. | Электрооборудование, применяемое в средах, содержащих взрывчатую пыль. Часть 10. Классификация участков, где присутствует или может присутствовать горючая пыль. | ГОСТ Р МЭК 61241.10-2007 | |

| | Наименование ГОСТ Р | ГОСТ Р и/или ГОСТ | Ограничения по применению |
|-----|---|-------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 40. | Головные светильники для эксплуатации в шахтах, опасных по газу. Часть 1. Общие требования. Конструкция и испытания по оценке взрывобезопасности. | ГОСТ Р 52065-2007 | |
| 41. | Головные светильники для эксплуатации в шахтах, опасных по газу. Часть 2: Эксплуатационные требования и другие, относящиеся к безопасности. | ГОСТ Р 52066-2007 | |
| 42. | Устройства защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В Общие технические требования | ГОСТ 52273 – 2004 | |
| 43. | Электростатическая искробезопасность. Общие технические требования и методы испытаний | ГОСТ 52274 – 2004 | |

| | Наименование ГОСТ Р | ГОСТ Р и/или ГОСТ | Ограничения по применению |
|-----|--|-------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 44. | Пускатели электромагнитные рудничные взрывозащищённые до 1140 В. Технические требования и методы испытаний | ГОСТ 52275-2004 | |
| 45. | Газоанализаторы автоматические для угольных шахт. Общие технические требования | ГОСТ 24032-80 | |
| 46. | Электрооборудование рудничное нормальное. Общие технические требования и методы испытаний | ГОСТ 24754-81 | |
| 47. | Газоанализаторы автоматические для угольных шахт. Общие технические требования | ГОСТ 25615-83 | |
| 48. | Аппараты защиты от токов утечки рудничные для сетей напряжением до 1200 В. Общие технические условия | ГОСТ 22929-78 | |

| | Наименование ГОСТ Р | ГОСТ Р и/или ГОСТ | Ограничения по применению |
|-----|---|-------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 49. | Система стандартов безопасности труда. Приборы электровзрывания рудничные. Требования безопасности | ГОСТ 12.2.059-81 | |
| 50. | Сигнализаторы горючих газов и паров термохимические. Общие технические условия | ГОСТ 27540-87 | |
| 51. | Устройства защиты от коммутационных перенапряжений подземных электрических сетей угольных шахт | ГОСТ 27863-88 | |
| 52. | Заземление шахтного электрооборудования. Технические требования и методы контроля | ГОСТ 28298-89 | |
| 53. | Электрооборудование взрывозащищенное со специальным видом взрывозащиты. Технические требования и методы испытаний | ГОСТ 22782.3-77 | |
| 54. | Устройства управления комплектные низковольтные | ГОСТ 27307-87 | |

| | Наименование ГОСТ Р | ГОСТ Р и/или ГОСТ | Ограничения по применению |
|-----|---|--------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | рудничные взрывозащищенные до 1140 В. Технические требования и методы испытаний | | |
| 55. | Трансформаторы рудничные силовые взрывобезопасные. Общие технические условия | ГОСТ 15542-79 | |
| 56. | Вилки, штепсельные розетки и соединительные устройства промышленного назначения. Часть 3. Дополнительные требования к соединителям и вводам электроприборов, используемых во взрывоопасных газовых средах | ГОСТ Р 51323.3-99 | |
| 57. | Электрооборудование рудничное. Изоляция, пути утечки и электрические зазоры. Технические требования и методы испытаний | ГОСТ Р 51330.20-99 | |
| 58. | Выключатели автоматические низковольтные рудничные | ГОСТ 27294-87 | |

| | Наименование ГОСТ Р | ГОСТ Р и/или ГОСТ | Ограничения по применению |
|---|---|-------------------|---------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | взрывозащищенные. Технические требования и методы испытаний | | |