



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ**

(РОСТЕХНАДЗОР)

П Р И К А З
МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО №

Регистр **Москва** № **50737**

от **"12" апреля 2018 г.**

30 ноября 2017 г.

518

О внесении изменений в Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 16 декабря 2013 г. № 605

В соответствии со статьей 4 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 30, ст. 3588; 2000, № 33, ст. 3348; 2003, № 2, ст. 167; 2004, № 35, ст. 3607; 2005, № 19, ст. 1752; 2006, № 52, ст. 5498; 2009, № 1, ст. 17, 21; № 52, ст. 6450; 2010, № 30, ст. 4002; № 31, ст. 4195, ст. 4196; 2011, № 27, ст. 3880; № 30, ст. 4590, 4591, 4596; № 49, ст. 7015, 7025; 2012, № 26, ст. 3446; 2013, № 9, ст. 874, № 27, ст. 3478; 2015, № 1, ст. 67; № 29, ст. 4359; 2016, № 23, ст. 3294; № 27, ст. 4216; 2017, № 9, ст. 1282; № 11, ст. 1540), а также с подпунктом 5.2.2.16(1) пункта 5 Положения о Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июля 2004 г. № 401 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 32, ст. 3348; 2006, № 5, ст. 544; № 23, ст. 2527; № 52, ст. 5587; 2008, № 22, ст. 2581; № 46, ст. 5337; 2009, № 6, ст. 738; № 33, ст. 4081; № 49, ст. 5976; 2010, № 9, ст. 960; № 26, ст. 3350; № 38, ст. 4835; 2011, № 6 ст. 888; № 14, ст. 1935; № 41, ст. 5750; № 50, ст. 7385; 2012, № 29, ст. 4123; № 42, ст. 5726; 2013, № 12, ст. 1343, № 45, ст. 5822; 2014, № 2, ст. 108; № 35, ст. 4773; 2015, № 2, ст. 491; № 4, ст. 661; 2016, № 28, ст. 4741; № 48, ст. 6789; 2017, № 12, ст. 1729; № 26, ст. 3847), приказываю:

1. Утвердить прилагаемые к настоящему приказу изменения в Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 16 декабря 2013 г. № 605 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 апреля 2014 г., регистрационный № 31796; Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2014, № 23).

2. Настоящий приказ вступает в силу по истечении трех месяцев со дня его официального опубликования.

Руководитель



А.В. Алёшин

Приложение к приказу
Федеральной службы по экологическому,
технологическому и атомному надзору
от «30» ноября 2017 г. № 518

Изменения

в Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности при взрывных работах», утвержденные приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 16 декабря 2013 г. № 605

1. Пункт 2 изложить в следующей редакции:

«2. Настоящие Правила устанавливают требования к изготовлению, хранению, транспортированию и применению взрывчатых материалов промышленного назначения в случае, если иные требования не установлены техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности взрывчатых веществ и изделий на их основе» (ТР ТС 028/2012), принятым Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 20 июля 2012 г. № 57 (официальный сайт Евразийской экономической комиссии <http://www.tsouz.ru/>, 20 июля 2012 г.; далее – ТР ТС 028/2012).».

2. Пункт 5 изложить в следующей редакции:

«5. Все взрывчатые вещества и изделия на их основе (взрывчатые материалы, ВМ) относятся к 1 классу опасности и разделяются на группы совместимости при хранении и транспортировании (приложение № 3 к ТР ТС 028/2012), подклассы по чувствительности (приложение № 2 к ТР ТС 028/2012) и классифицируются по условиям применения (приложение № 1 к ТР ТС 028/2012).».

3. Пункт 6 изложить в следующей редакции:

«6. Взрывчатые материалы, применяемые при взрывных работах, должны иметь разрешение на постоянное применение в соответствии со статьей 3 ТР ТС 028/2012.».

Для получения разрешения на постоянное применение новые взрывчатые материалы должны проходить контрольные и приемочные испытания.

Контрольные испытания проводятся с целью определения соответствия разработанных взрывчатых материалов требованиям нормативных правовых актов, технической документации на взрывчатый материал, а также определения возможности проведения приемочных испытаний. Результаты контрольных испытаний взрывчатого материала должны оформляться актом.

Приемочные испытания взрывчатых материалов должны проводиться в производственных условиях организаций, ведущих взрывные работы, с целью определения возможности получения разрешения на их постоянное применение.

В состав комиссии по проведению испытаний должны быть включены представители изготовителя, разработчика, организации, в которой проводятся испытания, экспертной организации, уполномоченного органа в области промышленной безопасности государства - члена Таможенного союза, других органов (по согласованию) в соответствии со статьей 6 ТР ТС 028/2012.».

Перечень документов, подтверждающих готовность организации к проведению приемочных испытаний взрывчатых материалов, перечень вопросов, которые необходимо включать в программу и методику приемочных испытаний, рекомендуемый образец акта приемочных испытаний приведены в приложениях № 2 и № 3 к настоящим Правилам.».

4. Пункт 7 изложить в следующей редакции:

«7. При поступлении взрывчатых материалов на склад ВМ они должны подвергаться входному контролю согласно документации на советующий вид ВМ.

Все взрывчатые материалы должны подвергаться испытаниям:

при возникновении сомнений в доброкачественности (по внешнему осмотру или при неудовлетворительных результатах взрывных работ - неполные взрывы, отказы);

перед истечением гарантийного срока, если такая возможность продления гарантийного срока предусмотрена документацией на соответствующие взрывчатые материалы.

Результаты испытаний должны оформляться актом (приложение № 4 к настоящим Правилам) с последующим учетом в Журнале учета испытаний взрывчатых материалов (приложение № 5 к настоящим Правилам).

Запрещается применять и хранить взрывчатые материалы с истекшим гарантийным сроком, не прошедшие процедуру продления срока.

В организациях должны обеспечиваться условия для испытаний взрывчатых материалов. Для этих целей необходимо оборудовать полигоны или лаборатории на складах ВМ.

Полигоны должны оборудоваться в соответствии с проектом на расстоянии, безопасном от места проведения взрывных работ до склада ВМ и иных объектов.

Допускается проводить испытания взрывчатых материалов на подготовленных площадках нерабочих уступов карьеров, а также в неиспользуемых подземных горных выработках рудников (шахт).

При проведении испытаний должна быть определена опасная зона.

Испытания должны проводиться согласно требованиям технической документации на соответствующие взрывчатые материалы в порядке, установленном распорядительным документом организации, осуществляющей хранение взрывчатых материалов.».

5. Пункт 15 изложить в следующей редакции:

«15. Для уничтожения взрывчатых материалов целей необходимо оборудовать полигоны на складах ВМ.

Полигоны должны оборудоваться в соответствии с проектом на расстоянии, безопасном от места проведения взрывных работ на полигоне до склада ВМ и иных объектов.

Допускается проводить уничтожение взрывчатых материалов на подготовленных площадках нерабочих уступов карьеров, а также в неиспользуемых подземных горных выработках рудников (шахт).

При уничтожении ВМ должна быть определена опасная зона.».

6. Пункт 22 изложить в следующей редакции:

«22. Поджигание костра с взрывчатыми материалами должно проводиться только после окончания всех подготовительных работ и вывода людей в безопасное место.».

7. Пункт 27 дополнить абзацем следующего содержания:

«взрывчатые материалы со следами экссудации должны выдаваться со склада только для уничтожения.».

8. Пункт 28 изложить в следующей редакции:

«28. Прием взрывчатых материалов, их погрузка и выгрузка должны выполняться на складе ВМ или в специально отведенном, охраняемом месте (на погрузочно-разгрузочной площадке) и под наблюдением назначенного лица, имеющего право руководства взрывными работами, или заведующего складом взрывчатых материалов.

Погрузочно-разгрузочная площадка, за исключением площадок, расположенных на территории складов взрывчатых материалов, в околоствольных дворах шахт, рудников, штолен и надшахтных зданиях, должна оборудоваться в соответствии с проектом.

К местам погрузки-выгрузки взрывчатых материалов не должны допускаться лица, не имеющие отношения к погрузке (выгрузке) взрывчатых материалов.

Место погрузки-выгрузки, меры безопасности, а также порядок погрузки-разгрузки взрывчатых материалов в околоствольных дворах шахт, рудников, штолен и надшахтных зданиях должны определяться

распорядительным документом организации (шахты, рудника, карьера, разреза).».

9. Пункт 30:

1) абзац первый после слов «Погрузочно-разгрузочная площадка» дополнить словами «за исключением площадок, расположенных на территории складов взрывчатых материалов, в околоствольных дворах шахт, рудников, штолен и надшахтных зданиях»;

2) дополнить абзацем следующего содержания:

«Места погрузки-выгрузки взрывчатых материалов в околоствольных дворах шахт, рудников, штолен и надшахтных зданиях должны быть освещены и охраняться на весь период погрузо-разгрузочных работ силами и средствами организации, ведущей взрывные работы, организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, или организации, с которой заключен договор на оказание охранных услуг.».

10. В пункте 31:

1) подпункт «б» дополнить словами: «средства инициирования группы совместимости S допускается транспортировать совместно со средствами инициирования группы совместимости В»;

2) третий абзац подпункта «в» изложить в следующей редакции:

«размещения упаковок или сумок со средствами инициирования в передней части кузова транспортного средства в плотно закрывающихся ящиках с внутренними мягкими прокладками со всех сторон»;

11. В пункте 33 слова «ведущей взрывные работы, или назначенным им лицом» заменить словами: «эксплуатирующей опасный производственный объект».

12. Пункт 34 изложить в следующей редакции:

«34. Транспортирование взрывчатых материалов в пределах опасного производственного объекта должно осуществляться транспортом, оборудованным и предназначенным для этой цели, за исключением случая, указанного в пункте 35 настоящих Правил. Присутствие в транспорте

персонала, не связанного с доставкой взрывчатых материалов, не допускается.».

13. Пункт 35 изложить в следующей редакции:

«35. Разрешается доставка аммиачно-селитренных взрывчатых веществ к местам проведения взрывных работ в подземных выработках в ковшах погрузочно-доставочных машин от участковых пунктов хранения и мест выгрузки взрывчатых материалов (ВМ) при условии загрузки ковша не более 2/3 по его высоте. При этом ковш должен быть очищен от остатков перевозимых грузов. Средства инициирования должны доставляться отдельно.».

14. Первый абзац пункта 38 изложить в следующей редакции:

«38. Спуск-подъем взрывчатых материалов по стволу шахты должен проводиться только после извещения об этом диспетчера (дежурного по шахте) лицом, назначенным ответственным за доставку (подъем, спуск), взрывчатых материалов.».

15. В пункте 40 слова «в пункте 50» заменить словами «в пункте 51».

16. В пункте 41 слово «электровоз» заменить словом «локомотив».

17. В пункте 42:

1) в подпунктах «в» и «и» слово «электровозом» заменить словом «локомотивом»;

2) подпункт «г» изложить в следующей редакции:

«г) при транспортировании рельсовым транспортом детонаторы и электродетонаторы должны транспортироваться в вагонетках футерованных внутри деревом и закрытых сплошной крышкой из несгораемых материалов. При этом ящики, а также сумки и кассеты с детонаторами и электродетонаторами должны быть переложены мягким материалом и размещены по высоте в один ряд;»;

3) подпункт «л» признать утратившим силу;

4) абзац тринадцатый признать утратившим силу.

18. Первое предложение пункта 43 изложить в следующей редакции:

«Техническая исправность транспортных средств, используемых для доставки взрывчатых материалов, должна проверяться ежемесячно лицом, назначенным распорядительным документом организации.».

19. Пункт 44 признать утратившим силу.

20. В пункте 45 слова «взрывчатыми веществами» заменить словами «взрывчатыми материалами»; слово «пенными» исключить.

21. Пункт 50 после слов «при этом они должны» дополнить словами «находиться в заводской упаковке, либо».

22. В пункте 56 слова «в том числе» заменить словами «а также»; после слова «далее» слово «техническое» исключить.

23. Пункт 58 изложить в следующей редакции:

«58. Осуществлять руководство взрывными работами без дополнительного обучения вправе лица:

а) окончившие высшие учебные заведения по направлениям подготовки:

«Нефтегазовое дело»;

«Горное дело» по специализациям:

Подземная разработка пластовых месторождений;

Подземная разработка рудных месторождений;

Открытые горные работы;

Шахтное и подземное строительство;

Взрывное дело.

«Физические процессы горного или нефтегазового производства» по специализациям:

Физические процессы горного производства;

Физические процессы нефтегазового производства.

б) окончившие средние специальные учебные заведения по специальностям:

Открытые горные работы;

Шахтное строительство;

Подземная разработка месторождений полезных ископаемых.».

24. Пункт 59 после слова «средние» дополнить словом «специальные»; слово «технического» исключить.

25. Пункт 60 изложить в следующей редакции:

«60. Осуществлять руководство взрывными работами по своей специальности без дополнительного обучения вправе лица:

а) окончившие высшие учебные заведения по направлению подготовки «Технологии геологической разведки» по специализациям:

Геофизические методы поиска и разведки месторождений полезных ископаемых;

Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых;

Сейсморазведка.

б) окончившие средние специальные учебные заведения по специальностям:

Геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых;

Технология и техника разведки месторождений полезных ископаемых.».

26. Пункт 61 изложить в следующей редакции:

«61. Осуществлять руководство взрывными работами по своей специальности без дополнительного обучения вправе лица, окончившие высшие учебные заведения по следующим направлениям подготовки:

Энергетическое машиностроение;

Прикладная механика;

Техническая физика;

Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий;

Авиастроение;

Проектирование, производство и эксплуатация ракет и ракетно-космических комплексов;

Техническая эксплуатация летательных аппаратов и двигателей.».

27. В пунктах 62, 63 слово «технического» исключить.

28. Пункт 64 изложить в следующей редакции:

«64. Право руководства взрывными работами, работами с взрывчатыми материалами необходимо иметь:

а) в организациях, ведущих взрывные работы и (или) работы со взрывчатыми материалами всем лицам, непосредственно руководящим взрывными работами, разрабатывающим, согласовывающим и утверждающим технические, методические и иные документы, регламентирующие порядок выполнения взрывных работ и работ с взрывчатыми материалами;

б) в организациях горнодобывающей промышленности и подземного строительства, организациях по добыче нефти или газа, а также в геологических и геофизических организациях, где ведутся взрывные работы подрядным способом - лицам, согласовывающим и утверждающим технические, методические и иные документы, регламентирующие порядок выполнения взрывных работ и работ с взрывчатыми материалами.».

29. В пункте 66 слова «и следующие возраст» и слова «не моложе 18 лет и» исключить.

30. Пункт 70 изложить в следующей редакции:

«70. Право ведения взрывных работ выдается на следующие их виды:

взрывные работы в подземных выработках и на поверхности угольных и сланцевых шахт, опасных по газу, или разрабатывающих пласты, опасные по взрывам пыли;

взрывные работы в подземных выработках и на поверхности угольных и сланцевых шахт, не опасных по газу, или разрабатывающих пласты, не опасные по взрывам пыли;

взрывные работы в подземных выработках и на поверхности рудников (объектов горнорудной и нерудной промышленности), опасных по газу или пыли;

взрывные работы в подземных выработках и на поверхности рудников (объектов горнорудной и нерудной промышленности), не опасных по газу или пыли;

взрывные работы на открытых горных разработках.

взрывные работы при сейсморазведке;

взрывные работы при прострелочно-взрывных и иных работах в нефтяных, газовых, водяных и других скважинах;

взрывные работы по рыхлению мерзлых грунтов и на болотах;

взрывание льда;

подводные взрывные работы;

разрушение горячих массивов;

обработка материалов (резка, сварка, упрочнение) энергией взрыва;

валка зданий, сооружений, дробление фундаментов и спекшейся руды;

корчевка пней, валка леса, рыхление смерзшихся дров и балансов, ликвидация заторов при лесосплаве;

борьба с лесными пожарами;

взрывные работы в подземных выработках и на поверхности нефтяных шахт;

взрывные работы при проведении тоннелей и строительстве метрополитена;

взрывные работы при проведении горно-разведочных выработок;

взрывные работы при уничтожении взрывоопасных устройств на земной поверхности;

взрывные работы, связанные с использованием взрывчатых материалов в научных и учебных целях.».

31. Пункт 79 после слова «обучающихся» дополнить словом «рабочим».

32. В пункте 80 слова «приказом по организации» заменить словами «распорядительным документом организации, ведущей взрывные работы».

33. Пункт 83 изложить в следующей редакции:

«83. Рабочие, привлекаемые к подготовке взрывных работ, должны быть ознакомлены под подпись с мерами безопасности при обращении со взрывчатым материалами.».

34. Пункт 84 изложить в следующей редакции:

«84. Заведующими складами взрывчатых материалов и механизированными пунктами подготовки взрывчатых веществ могут назначаться лица, прошедшие обучение по специальным программам подготовки заведующих складами взрывчатых материалов и механизированными пунктами подготовки взрывчатых веществ, сдавшие экзамены квалификационной комиссии и получившие соответствующую запись в Единой книжке взрывника.

Обучение по указанным программам могут проходить лица, имеющие право руководства взрывными работами, взрывники или раздатчики взрывчатых материалов.».

35. В пункте 85:

- 1) слово «расходными» исключить;
- 2) после слов «складами ВМ» дополнить словами «, а также выполнять обязанности раздатчика взрывчатых материалов».

36. В пункте 91:

- 1) во втором абзаце вместо слова «взрывников» указать слово «персонала».
- 2) первое предложение абзаца третьего дополнить словами «(приложение № 7 к настоящим Правилам)»;
- 3) четвертый абзац изложить в следующей редакции:

«В Удостоверении должны указываться виды работ (вид взрывных работ, иные работы, связанные с обращением взрывчатых материалов), к выполнению которых допущено лицо, получившее Единую книжку взрывника;

- 4) в пятом абзаце слово «взрывника» исключить.

37. В пункте 92:

- 1) слово «взрывник» заменить словом «работник»;
- 2) слово «взрывных» исключить.

38. Пункт 95 изложить в следующей редакции:

«95. В Единые книжки взрывника должны вноситься записи о стажировках по всем видам работ, связанных с обращением с взрывчатыми материалами, до которых допущен работник.».

39. Пункт 96 изложить в следующей редакции:

«96. За нарушение работником установленного порядка хранения, транспортирования, использования или учета взрывчатых материалов по представлению территориального органа исполнительной власти в области промышленной безопасности и должностных лиц организации, ведущей взрывные работы, в Единой книжке взрывника заполняется Талон предупреждения. При этом на Талоне указывается основание для его заполнения – номер и дата приказа (распоряжения) о вынесении предупреждения.

Предупреждение снимается, если работник в течение 6 месяцев после заполнения Талона предупреждения не допустил нарушений установленного порядка хранения, транспортирования, использования и учета взрывчатых материалов. Соответствующая запись производится в Талоне предупреждения Единой книжки взрывника.

При повторном нарушении работником требований установленного порядка хранения, транспортирования, использования или учета взрывчатых материалов предупреждение может быть снято только после сдачи экзаменов на право выполнения работ, указанных в Единой книжке взрывника, в соответствии с требованиями п. 73 настоящих Правил.».

40. В пункте 97 слова «если взрывник допустил нарушение» заменить словами «если работник допустил нарушение».

41. В пункте 100:

- 1) слова «взрывниками требований по безопасности взрывных работ» заменить словами «требований безопасности персоналом, связанным

с обращением с взрывчатыми материалами и имеющим Единую книжку взрывника (за исключением заведующих складами взрывчатых материалов, пунктами производства взрывчатых материалов и руководителей взрывных работ),»;

2) дополнить абзацем следующего содержания:

«Заведующие складами (пунктами производства) взрывчатых материалов и руководители взрывных работ должны проходить аттестацию на знание требований промышленной безопасности.».

42. В пункте 101:

1) слово «взрывника» заменить словом «работника»;

2) после слова «организации» указать слова «ведущей взрывные работы».

43. В пункте 102 слово «взрывники» заменить словом «работники».

44. В пункте 103:

1) слово «взрывники» заменить словом «работники»;

2) слова «взрывных работ» заменить словами «работ, связанных с обращением с взрывчатыми материалами».

45. В пункте 105 слова «у взрывников» исключить.

46. Пункт 110 изложить в следующей редакции:

«110. Перед выдачей электродетонаторы и капсулы-детонаторы должны быть проверены на отсутствие повреждений корпуса, следов коррозии, нарушений изоляции проводов и других дефектов. Электродетонаторы должны проверяться также по электрическому сопротивлению.

Электродетонаторам и капсулам-детонаторам для проведения огневого взрывания перед выдачей взрывникам должны быть присвоены и нанесены индивидуальные индексы (индекс организации, индекс взрывника, территориальный код) в соответствии с приложением № 26 к настоящим Правилам.

При наличии заводского индивидуального маркировочного индекса присвоение и нанесение индивидуальных индексов в соответствии с приложением № 26 к настоящим Правилам не требуется.

При проверке электродетонатор должен помещаться в футерованную металлическую трубу, за щит или в устройство, исключающее поражение людей в случае взрыва. Провода электродетонаторов после проверки их сопротивления должны быть замкнуты накоротко и в таком положении находиться до момента присоединения к взрывной сети. При выполнении этой операции на рабочем столе проверяющего должно быть не более 100 электродетонаторов.

Размещение на рабочем столе предметов, не относящихся к данному виду работ, не допускается.».

47. Пункт 116 признать утратившим силу.

48. Абзац четвертый пункта 122 изложить в следующей редакции:

«При невозможности снятия напряжения с электрооборудования, отключения источников радио- и другого электромагнитного излучения должны приниматься меры защиты от блуждающих токов (применение защищенных электродетонаторов, исключение повторного использования соединительных проводов, применение зажимов для изоляции скруток проводов, устройств блокировки электровзрывной сети), утвержденные распорядительным документом организации, ведущей взрывные работы.».

49. Пункт 128 изложить в следующей редакции:

«128. В организации должен быть определен порядок хранения, выдачи и технического обслуживания приборов и устройств взрывания, а также контрольно-измерительных приборов.

Взрывные приборы (машинки) перед выдачей взрывникам должны проверяться согласно инструкциям по эксплуатации на соответствие установленным техническим характеристикам.».

50. Пункт 145 изложить в следующей редакции:

«145. Взрывчатые материалы, доставленные к местам работ, должны находиться в сумках, кассетах, заводской упаковке или иной таре.

При производстве взрывных работ в подземных горных выработках сменный запас взрывчатых материалов допускается хранить вблизи мест взрывных работ в отдельных металлических ящиках и контейнерах (сейфах), оборудованных в соответствии с требованиями пунктов 561 и 562 настоящих Правил, и имеющих замки.

Доставленные к местам работ взрывчатые вещества, средства инициирования и боевики должны размещаться отдельно. При этом должны соблюдаться условия, исключающие передачу детонации. За активный заряд должны приниматься средства инициирования.».

51. Пункт 148 изложить в следующей редакции:

«148. Взрывчатые материалы разрешается хранить до заряжания на местах работ в размере, необходимом для производства взрывных работ вне запретной зоны и сменной потребности в пределах запретной зоны, за исключением массовых взрывов, когда в запретной зоне может находиться под охраной подлежащее заряжанию количество взрывчатых материалов.

Условия и порядок хранения взрывчатых материалов для отдельных видов взрывных работ установлены пунктом 543.

У стволов шахт, устьев штолен (тоннелей) при их проходке разрешается размещать взрывчатые материалы в размере сменной потребности в будках или под навесами на расстоянии не ближе 50 м от ствола шахты или устья штольни (тоннеля), а также от зданий и сооружений на земной поверхности.».

52. Пункт 149 изложить в следующей редакции:

«149. Взрывные работы, вблизи опасной зоны которых располагаются объекты электроэнергетики (электростанции, линии электропередач и подстанции); объекты использования атомной энергии; объекты транспортной инфраструктуры (железнодорожные и автомагистрали и станции, порты, пристани, аэропорты), объекты магистрального

трубопроводного транспорта, линии связи и коммуникаций должны проводиться по согласованию с организациями, эксплуатирующими эти объекты.».

53. Пункт 150 изложить в следующей редакции:

«150. Взрывную станцию необходимо размещать за пределами опасной зоны. При невозможности выполнить это требование должны устраиваться укрытия. Места расположения укрытий и их конструкцию следует определять в проекте буровзрывных (взрывных) работ или паспорте.

Искусственные или естественные укрытия должны защищать исполнителей взрывных работ от действия взрыва, в том числе ядовитых газов. Подходы к укрытию не должны быть загромождены.».

54. Пункт 152 дополнить абзацем следующего содержания:

«Зарядание скважин, пробуренных станками огневого бурения, запрещается проводить ранее чем через 24 часа после окончания бурения.».

55. Пункт 158 изложить в редакции:

«158. При производстве взрывных работ (работ с взрывчатыми материалами) необходимо проводить мероприятия по обеспечению безопасности персонала, предупреждению отравлений людей пылью взрывчатых веществ и ядовитыми продуктами взрывов.

При производстве взрывных работ в сульфидсодержащих рудах необходимо проводить мероприятия по предупреждению загораний и взрывов сульфидной пыли.».

56. Пункт 159 изложить в следующей редакции:

«159. Взрывные работы должны выполняться взрывниками под руководством лица (руководителя взрывных работ), назначенного приказом по организации, ведущей взрывные работы, по письменным нарядам (заданиям на выполнение работ) с ознакомлением с ними под подпись и соответствующим наряд-путевкам (приложение № 18 к настоящим Правилам).».

57. Пункт 163:

1) после слова «паспортами» дополнить словом «схемами»;

2) дополнить абзацем следующего содержания:

«Указанная документация должна храниться в организации не менее года.».

58. В пункте 164:

1) после слова «проекты» дополнить словами «(технические проекты)»;

2) слова «в том числе» исключить;

3) после слов «сейсморазведочных работ» добавить слова «и других видов специальных взрывных работ.».

59. В пункте 165:

1) после слов «массовых взрывов» указать слова «за исключением специальных и экспериментальных массовых взрывов в подземных выработках»;

2) слова «типовой проект производства буровзрывных работ» заменить словами «типовой проект буровзрывных (взрывных) работ»;

3) в абзаце втором слова «на основе» заменить словами «с учетом».

60. В пункте 166:

1) после слов «конструкциям зарядов и боевиков» добавить слова «данные о способе заряжания»;

2) после слов «предполагаемому расходу взрывчатых материалов» добавить слова «определению запретной зоны и способа ее охраны».

61. Пункт 167:

1) подпункт «б» после слова «опасной» дополнить словом «и запретной»;

2) подпункт «г» после слова «опасную» дополнить словом «и запретную»;

3) дополнить абзацем следующего содержания:

«В отдельных случаях в связи с непрогнозируемым изменением параметров забоя (форма, размер), количества и глубины шпуров или скважин в результате горно-геологических явлений, с разрешения

руководителя, осуществляющего непосредственное руководство взрывными работами, допускается уменьшение массы и числа зарядов в сравнении с показателями, предусмотренными паспортом.».

62. Пункт 168 изложить в следующей редакции:

«168. Проекты и паспорта буровзрывных (взрывных) работ должны утверждаться техническим руководителем организации, ведущей взрывные работы, или лицом, назначенным распорядительным документом организации, а при ведении взрывных работ по договору подряда – техническими руководителями организации-подрядчика и организации-заказчика или назначенными лицами.».

63. В пункте 169 слова «буровзрывных (взрывных работ)» исключить.

64. В пункте 170:

1) абзац третий изложить в следующей редакции:

«Размеры запретной зоны должны определяться в проекте (паспорте) буровзрывных (взрывных) работ.»;

2) абзац пятый изложить в следующей редакции:

«В подземных выработках запретная зона должна определяться расчетом по действию ударной воздушной волны от взрыва максимально возможного количества взрывчатых веществ, установленных в пункте 869 настоящих Правил, и должна составлять не менее 50 м. Запретная зона распространяется на все выработки, сообщающиеся с местом производства взрывных работ.».

65. Пункт 171 изложить в следующей редакции:

«171. Опасная зона должна определяться расчетом в проекте или паспорте буровзрывных (взрывных) работ и вводиться:

с начала укладки боевиков при взрывании с применением электродетонаторов в боевиках;

до начала установки в сеть пиротехнических реле (замедлителей) или детонаторов при взрывании с применением детонирующих шнуров;

с момента подсоединения волноводов участков к магистрали при использовании в боевиках неэлектрических систем инициирования с низкоэнергетическими волноводами;

с момента подсоединения взрывной сети участков к магистральной при взрывании с использованием электронных систем инициирования.».

66. Пункт 172 изложить в следующей редакции:

«172. На границах запретной и опасной зон должны быть выставлены посты, обеспечивающие их охрану, за исключением границы опасной зоны в подземных выработках с исходящей вентиляционной струей воздуха, по которым направляются продукты взрыва. Постовым запрещается поручать работу, не связанную с выполнением прямых обязанностей.

Входы в опасную зону в подземных выработках с исходящей вентиляционной струей воздуха, по которым направляются продукты взрыва, должны быть ограждены аншлагами с надписями, запрещающими вход в опасную зону и выставленными на расстоянии, при котором содержание ядовитых продуктов взрыва снижается до безопасных концентраций. Эти расстояния следует определять опытным путем на основании результатов отбора проб воздуха, при максимальном количестве взорванных в забое взрывчатых веществ.

На подземных взрывных работах допускается замена постов охраны запретной зоны аншлагами с надписями, запрещающими вход в запретную зону, при этом должно обеспечиваться отсутствие посторонних лиц в запретной зоне.».

67. В пункте 174:

1) абзац первый изложить в следующей редакции:

«При производстве взрывных работ необходима подача звуковых, а в темное время суток (при производстве взрывных работ на поверхности) – и световых сигналов для оповещения людей. Запрещается подача сигналов голосом, а также с применением взрывчатых материалов.»;

2) абзац шестой изложить в следующей редакции: