Документы Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору



Серия 13

Документы по безопасности,
надзорной и разрешительной деятельности
в области взрывных работ
и изготовления взрывчатых материалов

Выпуск 1

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ВЗРЫВНЫХ РАБОТАХ

Сборник документов

2009

gost.e-ecolog.ru

Документы Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору

Серия 13

Документы по безопасности,
надзорной и разрешительной деятельности
в области взрывных работ и изготовления
взрывчатых материалов

Выпуск 1

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ ВЗРЫВНЫХ РАБОТАХ

Сборник документов

2-е издание, исправленное и дополненное

Москва
ЗАО НТЦ ПБ
2009

ББК 30.137
Б40

Ответственные составители:
А.И. Субботин, Н.И. Гаврилов, С.В. Колесникова

Б40 **Безопасность при взрывных работах: Сборник документов. Серия 13. Выпуск 1**/ Колл. авт. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности», 2009. — 232 с.

ISBN 978-5-9687-0063-6.

В Сборник включены Единые правила безопасности при взрывных работах, утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 30.01.01 № 3, зарегистрированным Министерством юстиции Российской Федерации 07.06.01 г., регистрационный № 2743, и Положение о порядке подготовки и проверки знаний персонала для взрывных работ, утвержденное постановлением Госгортехнадзора России от 12.04.01 № 14, зарегистрированным Министерством юстиции Российской Федерации 01.07.01 г., регистрационный № 2831.

На основании постановления Госгортехнадзора России от 02.11.01 № 48 с вводом в действие указанных документов на территории Российской Федерации прекращается действие Единых правил безопасности при взрывных работах (ПБ 13-01–92), утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 24.03.92 № 6, со всеми изменениями, дополнениями и санкционированными отступлениями, за исключением Инструкции о порядке хранения, транспортирования, использования и учета взрывчатых материалов и Инструкции о порядке охраны складов ВМ.

Сборник предназначен для организаций всех отраслей промышленности Российской Федерации, деятельность которых связана со взрывными работами.

ББК 30.137

ISBN 978-5-9687-0063-6



© Оформление. Закрытое акционерное общество «Научно-технический центр исследований проблем промышленной безопасности», 2009

Утверждено
постановлением Госгортехнадзора
России от 12.04.01 № 14,
зарегистрированным Министерством
юстиции Российской Федерации 01.07.01 г.,
регистрационный № 2831.

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПЕРСОНАЛА ДЛЯ ВЗРЫВНЫХ РАБОТ[1]

РД 13-415-01

В соответствии с Положением о Федеральном горном и промышленном надзоре России (далее — Госгортехнадзор России), утвержденным Указом Президента Российской Федерации от 18.02.93 № 234, Госгортехнадзор России уполномочен осуществлять государственное нормативное регулирование вопросов обеспечения промышленной безопасности на территории Российской Федерации, а также специальные разрешительные, надзорные и контрольные функции, в т.ч. путем установления порядка подготовки и проверки знаний (далее — обучение) работников подконтрольных объектов по вопросам безопасного ведения работ, связанных с обращением со взрывчатыми материалами промышленного назначения[2].

Положение устанавливает порядок подготовки персонала по вопросам безопасного ведения работ на опасных производственных

[1] Правила разработаны редакционной коллегией в составе: А.И. Субботин (председатель), М.П. Васильчук, Н.И. Гаврилов, Ю.А. Дадонов, А.М. Ильин, В.Х. Кантор, В.П. Куйдин, А.А. Новиков, Г.Ю. Павлов, Н.И. Першуткин, В.А. Пшеченко, В.Е. Таюрский, А.Г. Фридман. (*Примеч. изд.*)

[2] Указами Президента Российской Федерации от 09.03.04 № 314 и от 20.05.04 № 649 функции Федерального горного и промышленного надзора России (Госгортехнадзора России) переданы Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзору). (*Примеч. изд.*)

© Оформление. ЗАО НТЦ ПБ, 2009

объектах — взрывников, мастеров-взрывников, раздатчиков взрывчатых материалов, лаборантов складов взрывчатых материалов, рабочих, обслуживающих пункты механизированной подготовки, пункты изготовления взрывчатых веществ, смесительно-зарядные и зарядные машины и других лиц, по роду своей деятельности связанных с обращением со взрывчатыми материалами, единую форму квалификационного удостоверения, а также порядок проверки знаний персонала, связанного с обращением со взрывчатыми материалами.

I. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛА, СВЯЗАННОГО С ОБРАЩЕНИЕМ СО ВЗРЫВЧАТЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

1. Обучение проходит персонал, связанный с обращением со взрывчатыми материалами (взрывники, мастера-взрывники, заведующие складами взрывчатых материалов, заведующие зарядными мастерскими, раздатчики взрывчатых материалов, лаборанты складов взрывчатых материалов, рабочие, обслуживающие пункты механизированной подготовки, пункты изготовления взрывчатых веществ, смесительно-зарядные и зарядные машины, и другие лица, по роду своей деятельности связанные с обращением со взрывчатыми материалами), не имеющий медицинских противопоказаний.

2. Обучение профессии взрывника и мастера-взрывника (далее по тексту в общих случаях — взрывника) проходят лица мужского пола, имеющие среднее образование и следующие возраст и стаж работы:

в угольных шахтах, опасных по газу или пыли, — не моложе 18 лет и стаж на подземных работах проходчика или рабочего очистного забоя не менее двух лет;

на всех других взрывных работах — не моложе 18 лет и стаж работы не менее одного года по специальности, соответствующей характеру работы организации.

Номенклатура специальностей, позволяющих получить профессию взрывника (мастера-взрывника), разрабатывается организаци-

ей (кроме угольных и сланцевых шахт) и согласовывается Госгортехнадзором России.

3. Для работы в шахтах (рудниках), опасных по газу или пыли, производится обучение только профессии мастер-взрывник.

4. Обучение, дающее право работы по взрыванию горячих массивов, проходят взрывники, имеющие стаж взрывных работ не менее двух лет.

5. Обучение профессии раздатчиков взрывчатых материалов и лаборантов складов взрывчатых материалов проходят лица, имеющие образование не ниже среднего.

6. Обучение персонала, связанного с обращением со взрывчатыми материалами, проводится с отрывом от производства на курсах при учебных заведениях, научно-исследовательских организациях соответствующего профиля или учебных подразделениях организаций, ведущих взрывные работы и имеющих лицензию на данный вид деятельности.

7. Специальные программы подготовки по вопросам безопасного ведения работ взрывников, включая взрывников, обслуживающих смесительно-зарядные и зарядные машины и устройства, а также заведующих складами взрывчатых материалов разрабатываются и утверждаются организациями по согласованию Госгортехнадзором России. Для рабочих других профессий, связанных с обращением со взрывчатыми материалами, программы подготовки утверждаются организациями по согласованию с территориальными органами Госгортехнадзора России.

Программы подготовки взрывников разрабатываются на следующие виды взрывных работ:

7.1. Общие виды взрывных работ:

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;

© Оформление. ЗАО НТЦ ПБ, 2009

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.

7.2. Специальные взрывные работы:

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

рыхление мерзлых грунтов, на болотах, взрывание льда, подводные взрывные работы;

разрушение горячих массивов; обработка материалов (резка, сварка, упрочнение и др.) 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;

в подземных выработках и на поверхности нефтяных шахт;

при проведении тоннелей и строительстве метрополитена;

при проведении горноразведочных выработок;

при уничтожении взрывоопасных устройств на земной поверхности;

связанные с использованием взрывчатых материалов в научных и учебных целях.

7.3. Взрывники могут допускаться к сдаче экзаменов по нескольким видам работ при условии, что их здоровье, подготовка, возраст и производственный стаж соответствуют установленным требованиям.

8. По окончании обучения персонал, связанный с обращением со взрывчатыми материалами, сдает экзамен квалификационной комиссии под председательством представителя территориального органа Госгортехнадзора России.

Результаты приема экзаменов оформляются протоколом, подписанным членами квалификационной комиссии.

9. Приказы, протоколы приема экзаменов и другую документацию по подготовке персонала, связанного с обращением со взрывчатыми материалами, на специальных курсах должна вести организация, в которой проводилось обучение.

10. Один экземпляр протокола передается территориальному органу Госгортехнадзора России и является основанием для оформления, регистрации и выдачи Единой книжки взрывника (мастера-взрывника).

11. Лица, имеющие право руководства взрывными работами, имеют право работать взрывниками без обучения, после сдачи экзаменов квалификационной комиссии.

12. В организациях, использующих взрывчатые материалы в научно-исследовательских, экспериментальных и учебных целях, к работам со взрывчатыми материалами могут быть допущены научные сотрудники, преподаватели и лаборанты, имеющие Единую книжку взрывника (мастера-взрывника) и прошедшие стажировку в течение 10 дней под руководством опытного специалиста.

13. Взрывник (мастер-взрывник) допускается к самостоятельному производству взрывных работ только после работы стажером в течение одного месяца под руководством опытного взрывника.

14. Продолжительность стажировки для лиц, обучающихся профессиям, связанным с обращением со взрывчатыми материалами, определяется соответствующими программами.

15. Место прохождения стажировки персонала, связанного с обращением со взрывчатыми материалами, ее сроки и руководитель определяются приказом по организации.

16. По окончании обучения (перед стажировкой) персоналу, связанному с обращением со взрывчатыми материалами, в установленном настоящим Положением порядке выдается квалификационное удостоверение — Единая книжка взрывника (мастера-взрывника).

© Оформление. ЗАО НТЦ ПБ, 2009

II. ПОРЯДОК ВЫДАЧИ И ВЕДЕНИЯ ЕДИНЫХ КНИЖЕК ВЗРЫВНИКА (МАСТЕРА-ВЗРЫВНИКА)

17. Лицам, прошедшим обучение по специальной программе и сдавшим экзамены квалификационной комиссии под председательством представителя территориального органа Госгортехнадзора России, выдается квалификационное удостоверение — Единая книжка взрывника (мастера-взрывника) (приложение 1)[1] с присвоением соответствующей квалификации.

18. Единая книжка взрывника (мастера-взрывника) должна состоять непосредственно из Удостоверения установленной формы (прилагается) и Талона предупреждения к нему, имеющих единый номер и серию. Единые книжки взрывника (мастера-взрывника) регистрируются в территориальных органах Госгортехнадзора России.

Удостоверение и Талон предупреждения должны подписываться председателем квалификационной комиссии и представителем организации, в которой образованы курсы по подготовке взрывников. Удостоверение должно быть заверено печатью территориального органа Госгортехнадзора России.

Серия для заполнения и учета Единых книжек взрывника (мастера-взрывника) установлена Госгортехнадзором России каждому своему территориальному органу[2]. Номера Единых книжек взрывника (мастера-взрывника) присваиваются территориальными органами Госгортехнадзора России при их оформлении и регистрации в специальном журнале.

В Удостоверении указываются виды взрывных работ, к выполнению которых допущен взрывник.

Получение квалификационного Удостоверения удостоверяется росписью взрывника в специальном журнале территориального органа Госгортехнадзора России.

[1] Формы Единой книжки взрывника и Единой книжки мастера-взрывника утверждены приказом Ростехнадзора от 25.03.05 № 177. (*Примеч. изд.*)

[2] Серии для заполнения и регистрации Единых книжек взрывника (Единых книжек мастера-взрывника) установлены приказом Ростехнадзора от 25.03.05 № 177. (*Примеч. изд.*)

19. При переводе в другую организацию взрывник сохраняет право на производство того вида взрывных работ, который указан в Единой книжке взрывника (мастера-взрывника).

20. Единые книжки взрывника (мастера-взрывника) во время производства взрывных работ должны храниться непосредственно у взрывников (мастеров-взрывников).

В отдельных случаях руководитель организации, ведущей взрывные работы, по согласованию с территориальным органом Госгортехнадзора России может установить иной порядок хранения Единых книжек взрывника (мастера-взрывника). При этом должна быть обеспечена возможность проверки указанных квалификационных удостоверений контролирующими органами.

21. В случае утраты Единой книжки взрывника (мастера-взрывника) дубликат может быть выдан соответствующим территориальным органом Госгортехнадзора России по представлению руководителя организации, ведущей взрывные работы.

При этом в новую Единую книжку взрывника (мастера-взрывника) вносится запись «дубликат».

22. В Единые книжки взрывника (мастера-взрывника) должны вноситься записи обо всех стажировках взрывников.

23. У взрывника может быть изъят Талон предупреждения за нарушение установленного порядка хранения, транспортирования, использования или учета взрывчатых материалов по представлению работников Госгортехнадзора России и должностных лиц организации, ведущей взрывные работы. При этом на Талоне указывается основание для его изъятия: номер и дата приказа (распоряжения) руководителя организации (шахты, рудника, карьера и т. д.). Изъятый талон хранится вместе с личной карточкой взрывника в отделе кадров организации.

Талон предупреждения восстанавливается, если взрывник в течение 6 месяцев после изъятия Талона предупреждения не допустил нарушений установленного порядка хранения, транспортирования, использования и учета взрывчатых материалов. О восстановлении ру-

© Оформление. ЗАО НТЦ ПБ, 2009

ководителем службы взрывных работ организации (шахты, рудника, карьера и т. д.) производится соответствующая запись в Талоне предупреждения Единой книжки взрывника (мастера-взрывника).

При повторном нарушении взрывником требований установленного порядка хранения, транспортирования, использования или учета взрывчатых материалов Талон предупреждения может быть восстановлен только после сдачи экзаменов по профессии взрывника в соответствии с требованиями настоящего Положения.

24. По представлению работников территориальных органов Госгортехнадзора России и должностных лиц организации, ведущей взрывные работы, Единая книжка взрывника (мастера-взрывника) может быть изъята, если взрывник (мастер-взрывник) допустил нарушение установленного порядка хранения, транспортирования, использования или учета взрывчатых материалов, которое привело или могло привести к несчастному случаю, аварии или утрате взрывчатых материалов.

25. Единые книжки взрывников (мастеров-взрывников), лишенных права производства взрывных работ, передаются администрацией организации (шахты, рудника, карьера и т.д.) территориальному органу Госгортехнадзора России для уничтожения.

Уничтожение изъятых Единых книжек взрывников (мастеров-взрывников) осуществляется на основании распоряжения руководителя территориального органа Госгортехнадзора России с записью в специальном журнале.

Дубликаты изъятых Единых книжек взрывника (мастера-взрывника) не выдаются.

26. Порядок изготовления бланков Единых книжек взрывника (мастера-взрывника) устанавливается Госгортехнадзором России.

Бланки Единых книжек взрывников и мастеров-взрывников должны изготавливаться отдельно.

III. ПОРЯДОК ПРОВЕРКИ ЗНАНИЙ ПЕРСОНАЛА, СВЯЗАННОГО С ОБРАЩЕНИЕМ СО ВЗРЫВЧАТЫМИ МАТЕРИАЛАМИ

27. Не реже одного раза в два года знания взрывниками требований по безопасности взрывных работ должны проверяться специальной комиссией под председательством представителя территориального органа Госгортехнадзора России. Предварительно взрывники должны проходить подготовку по программе, согласованной с территориальным органом Госгортехнадзора России и утвержденной руководителем организации, ведущей взрывные работы. Предварительная подготовка взрывников перед сдачей экзамена проводится в организации, ведущей взрывные работы (шахта, рудник, карьер и т.п.).

По распоряжению руководителя организации (шахты, рудника, карьера и т.п.) может проводиться внеочередная проверка знаний взрывника, если установлено, что он нарушил требования по хранению, транспортированию, использованию или учету взрывчатых материалов. Внеочередная проверка знаний взрывника производится специальной комиссией организации без дополнительной подготовки.

В случае успешной сдачи экзаменов внеочередной проверки знаний взрывники допускаются к самостоятельной работе без прохождения стажировки.

Взрывники, не сдавшие экзаменов, лишаются права производства взрывных работ и могут быть допущены к повторной проверке знаний специальной комиссией только после переподготовки, о чем должен быть издан приказ руководителя организации (шахты, рудника, карьера и т.п.).

Результаты периодических и внеочередных проверок знаний оформляются протоколами и подписываются членами специальной комиссии.

28. Порядок ведения и хранения документации по предварительному обучению и проверке знаний взрывников устанавливается руководителем организации, ведущей взрывные работы.

© Оформление. ЗАО НТЦ ПБ, 2009

29. При переводе взрывников на новый вид взрывных работ они должны пройти переподготовку по соответствующей программе, утвержденной руководителем организации по согласованию с территориальным органом Госгортехнадзора России, и сдать экзамены специальной комиссии. Перед допуском к самостоятельному производству нового вида взрывных работ взрывник обязан пройти стажировку в течение 10 дней.

При переходе на угольные (сланцевые) шахты, опасные по газу или пыли, взрывники должны пройти дополнительную подготовку на шахте по программе, согласованной Госгортехнадзором России, сдать экзамены квалификационной комиссии и пройти стажировку в течение 15 дней; при переходе на шахты, сверхкатегорные или опасные по внезапным выбросам угля, породы и газа, стажировка должна проводиться в течение 20 дней.

Взрывники после перерыва в работе по своей профессии свыше одного года могут допускаться к самостоятельному выполнению взрывных работ только после сдачи экзамена специальной комиссии организации (шахты, рудника, карьера и т.п.) и стажировки в течение 10 дней. Взрывники допускаются к сдаче экзамена специальной комиссии без дополнительной подготовки приказом по организации.

30. При поступлении на предприятие ранее не использовавшихся взрывчатых материалов, аппаратуры и оборудования все лица, занятые на взрывных работах и работах со взрывчатыми материалами, должны быть дополнительно ознакомлены с их свойствами и особенностями вновь поступивших взрывчатых материалов, аппаратуры и оборудования.

Приложение 1
Форма квалификационного удостоверения взрывника и мастера-взрывника

Обложка

Госгортехнадзор России

Единая книжка взрывника
(мастера-взрывника)

© Оформление. ЗАО НТЦ ПБ, 2009

Стр.1

_____

(наименование территориального органа Госгортехнадзора России)

_____

(наименование организации, проводившей обучение)

_____

Место
фотокарточки

м.п. территориального органа
Госгортехнадзора России

Единая книжка взрывника
(мастера-взрывника)

№ _____
Серия _____

Фамилия _____
Имя _____
Отчество _____
Имеет право _____
_____
_____
_____
_____

Выдана _____ 20__ г.
Квалификационной комиссией при _____
_____
_____

Стр. 2

город (поселок) _____

_____

на основании протокола от «____» _____20__ г. № _____

м.п. территориального органа Госгортехнадзора России

Председатель квалификационной комиссии

_____

(должность, фамилия, инициалы)

_____

(подпись)

Представитель организации

_____

(должность, фамилия, инициалы)

_____

(подпись)

Личная подпись взрывника (мастера-взрывника) _____

Стажировку прошел с «_____» _____ 20___ г.

по «_____» _____ 20___ г.

_____

(должность, фамилия, инициалы руководителя взрывных работ

_____

организации — шахты, рудника и т.п.)

м.п. организации (шахты, рудника, карьера и т.п.) _____

(подпись)

Личная подпись взрывника (мастера-взрывника) _____

(подпись)

© Оформление. ЗАО НТЦ ПБ, 2009

Стр. 3–7

Получил дополнительно право производства следующего вида взрывных работ* _____

_____

_____

на основании протокола от «_____» _____ 20__ г. № ____

город (поселок) _____

Председатель квалификационной комиссии _____

(должность)

_____

(фамилия, инициалы)

_____

(подпись)

м.п. органа госгортехнадзора

Представитель организации _____

(должность)

_____

(фамилия, инициалы)

_____

(подпись)

Стажировку прошел с «_____» _____ 20___ г.

по «_____» _____ 20___ г.

_____

(должность, фамилия, инициалы руководителя взрывных работ

_____

организации — шахты, рудника, карьера и т.п.)

м.п. организации
(шахты, рудника,
карьера и т.п.) _____

(подпись)

Личная подпись взрывника
(мастера-взрывника) _____

(подпись)

* Всего в Единой книжке 5 таких страниц. Их заполнение производится при каждом получении дополнительных прав.

Стр. 8

Талон изъят на основании _____

от «____» _____ 20__ г. № _____

_____

(должность, фамилия, инициалы руководителя взрывных работ

_____

организации — шахты, рудника, карьера и т.п.)

_____

(подпись)

м.п. организации (шахты,
рудника, карьера и т.п.)

Талон предупреждения

к Единой книжке взрывника (мастера-взрывника) № _____

Серия _____

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Председатель квалификационной комиссии _____

(должность)

_____

(фамилия, инициалы)

_____

(подпись)

м.п. органа госгортехнадзора

Представитель организации _____

(должность)

_____

(фамилия, инициалы)

_____

(подпись)

«____» _____ 200__ г.

Талон восстановлен «____» _____ 20___ г.

на основании _____ от «____» _____ 20___ г.

© Оформление. ЗАО НТЦ ПБ, 2009

(должность, фамилия, инициалы руководителя взрывных работ

организации — шахты, рудника и т.п.)

м.п. организации (шахты,
рудника, карьера и т.п.) _____

(подпись)

По вопросам приобретения
нормативно-технической документации
обращаться по тел./факсам:
(495) 620-47-53, 984-23-56, 984-23-57, 984-23-58, 984-23-59
E-mail: gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 29.09.2009. Формат 60×84 1/16.
Гарнитура Times. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Объем 14,5 печ. л.
Заказ № 300.
Тираж 60 экз.

Закрытое акционерное общество
«Научно-технический центр исследований
проблем промышленной безопасности»
105082, г. Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 21

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано в ООО «Полимедиа»
105082, г. Москва, Переведеновский пер., д. 18, стр. 1