Госгортехнадзор России
НТЦ «Промышленная безопасность»

Серия 07

Нормативные документы по вопросам охраны недр и геолого-маркшейдерского контроля

Выпуск 10

ПОЛОЖЕНИЕ
О ПОРЯДКЕ СОГЛАСОВАНИЯ ОРГАНАМИ ГОСГОРТЕХНАДЗОРА РОССИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ПОЛЬЗОВАНИЕ УЧАСТКАМИ НЕДР

РД 07-488–02

2002

gost.e-ecolog.ru

Федеральный горный и промышленный надзор России
(Госгортехнадзор России)

Серия 07
Нормативные документы по вопросам
охраны недр и геолого-
маркшейдерского контроля

Выпуск 10

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ СОГЛАСОВАНИЯ ОРГАНАМИ ГОСГОРТЕХНАДЗОРА РОССИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ПОЛЬЗОВАНИЕ УЧАСТКАМИ НЕДР

РД 07-488–02

Москва
Государственное унитарное предприятие
«Научно-технический центр по безопасности в промышленности
Госгортехнадзора России»
2002

ББК 33.12
П52

Редакционная коллегия:
**В.В. Грицков, Я.И. Васильев, М.Г. Козаченко,
Л.И. Моторная, О.А. Коняхина**

П52 **Положение о порядке согласования органами Госгортехнадзора России проектной документации на пользование участками недр (РД 07-488–02). Серия 07. Выпуск 10** / Колл. авт. — М.: Государственное унитарное предприятие «Научно-технический центр по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России», 2002. — 20 с.

ISBN 5–93586–154–2.

Положение о порядке согласования органами Госгортехнадзора России проектной документации на пользование участками недр устанавливает порядок согласования органами Госгортехнадзора России проектной документации на строительство, реконструкцию, ликвидацию и консервацию объектов по добыче и переработке минерального сырья, а также подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых.

Требования настоящего Положения являются обязательными для органов Госгортехнадзора России, а также для организаций и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих составление и реализацию проектов по добыче и переработке полезных ископаемых, использованию недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых.

В связи с вступлением настоящего Положения в законную силу с 09.09.02 г. Положение о порядке согласования с органами Госгортехнадзора СССР проектной документации на строительство, реконструкцию и расширение предприятий по добыче полезных ископаемых, утвержденное постановлением Госгортехнадзора СССР от 30.05.88 № 10, признано не действующим на территории Российской Федерации, а Методические указания о порядке согласования заданий на проектирование и проектов на строительство и реконструкцию предприятий по добыче полезных ископаемых и переработке минерального сырья (в части охраны недр) (РД 07-79–94), утвержденные постановлением коллегии Госгортехнадзора России от 09.11.94 № 10, утратили силу.

ББК 33.12

**Государственное унитарное предприятие «Научно-технический центр по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России»
(ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность») —
официальный издатель нормативных документов Госгортехнадзора России
(приказ Госгортехнадзора России от 19.03.01 № 32)**

Официальное издание

ISBN 5-93586-154-2



© Госгортехнадзор России, 2002
© Оформление. Государственное унитарное предприятие «Научно-технический центр по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России», 2002

За содержание нормативных документов, изданных другими издателями, Госгортехнадзор России ответственность не несет

© Госгортехнадзор России, 2002

СОДЕРЖАНИЕ

I. Общие положения 4
II. Порядок рассмотрения проектной документации 10
III. Ответственность за соблюдение законодательства Российской Федерации и контроль за выполнением требований настоящего Положения 13
Приложение 1 14

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2002

Утверждено
постановлением Госгортехнадзора
России от 02.08.02 № 49,
зарегистрированным в Министерстве
юстиции Российской Федерации
19.08.02 г., регистрационный № 3707

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ СОГЛАСОВАНИЯ ОРГАНАМИ ГОСГОРТЕХНАДЗОРА РОССИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА ПОЛЬЗОВАНИЕ УЧАСТКАМИ НЕДР[1]

РД 07-488–02

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящее Положение разработано с учетом требований Закона Российской Федерации «О недрах» в редакции Федерального закона от 03.03.95 № 27-ФЗ «О внесении изменений и дополнений в Закон Российской Федерации «О недрах» с изменениями и дополнениями от 02.01.00 № 20-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации. 1995. № 10. Ст. 823; 2000. № 2. Ст. 141), Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.97 № 116-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации. 1997. № 30. Ст. 3588), Положения о лицензировании деятельности по производству маркшейдерских работ, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 04.06.02 № 382 (Собрание законодательства Российской Федерации. 2002. № 23. Ст. 2182), Положения о Федеральном горном и промышленном надзоре России, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 03.12.01 № 841 (Собрание законодательства Российской Федерации. 2001. № 50. Ст. 4742).

2. Положение устанавливает порядок согласования органами

[1] Российская газета. 2002. 29 авг. № 162 (3030).

© Госгортехнадзор России, 2002

Госгортехнадзора России проектной документации на строительство, реконструкцию, ликвидацию и консервацию объектов по добыче и переработке минерального сырья, а также подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых.

3. Требования Положения являются обязательными для органов Госгортехнадзора России, а также для организаций, независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, индивидуальных предпринимателей, осуществляющих составление и реализацию проектов по добыче и переработке полезных ископаемых, использованию недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых на территории Российской Федерации и в пределах ее континентального шельфа и морской исключительной экономической зоны Российской Федерации (далее — организации).

4. В соответствии со статьей 22 Закона Российской Федерации «О недрах» пользователь недр обязан обеспечить:

соблюдение требований законодательства, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) по технологии ведения работ, связанных с пользованием недрами, и при первичной переработке минерального сырья;

соблюдение требований технических проектов, планов и схем развития горных работ, недопущение сверхнормативных потерь, разубоживания и выборочной отработки полезных ископаемых;

безопасное ведение работ, связанных с пользованием недрами;

соблюдение утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил), регламентирующих условия охраны недр, атмосферного воздуха, земель, лесов, вод, а также зданий и сооружений от вредного влияния работ, связанных с пользованием недрами;

приведение участков земли и других природных объектов, нарушенных при пользовании недрами, в состояние, пригодное для их дальнейшего использования;

сохранность разведочных горных выработок и буровых скважин, которые могут быть использованы при разработке месторож-

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2002

дений и(или) в иных хозяйственных целях; ликвидацию в установленном порядке горных выработок и буровых скважин, не подлежащих использованию;

выполнение условий, установленных лицензией или соглашением о разделе продукции.

5. В соответствии со статьей 23 указанного Закона к основным требованиям по рациональному использованию и охране недр относятся:

обеспечение полноты геологического изучения, рационального комплексного использования и охраны недр;

проведение опережающего геологического изучения недр, обеспечивающего достоверную оценку запасов полезных ископаемых или свойств участка недр, предоставленного в пользование в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых;

обеспечение наиболее полного извлечения из недр запасов основных и совместно с ними залегающих полезных ископаемых и попутных компонентов;

охрана месторождений полезных ископаемых от затопления, обводнения, пожаров и других факторов, снижающих качество полезных ископаемых и промышленную ценность месторождений или осложняющих их разработку;

предотвращение загрязнения недр при проведении работ, связанных с пользованием недрами, особенно при подземном хранении нефти, газа или иных веществ и материалов, захоронении вредных веществ и отходов производства, сбросе сточных вод;

соблюдение установленного порядка консервации и ликвидации предприятий по добыче полезных ископаемых и подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых;

предотвращение накопления промышленных и бытовых отходов на площадях водосбора и в местах залегания подземных вод, используемых для питьевого или промышленного водоснабжения.

6. В соответствии со статьей 23-3 указанного Закона пользователи недр, осуществляющие первичную переработку получаемого ими из недр минерального сырья, обязаны обеспечить:

© Госгортехнадзор России, 2002

строгое соблюдение технологических схем переработки минерального сырья, обеспечивающих рациональное, комплексное извлечение содержащихся в нем полезных компонентов; учет и контроль распределения полезных компонентов на различных стадиях переработки и степени их извлечения из минерального сырья;

дальнейшее изучение технологических свойств и состава минерального сырья, проведение опытных технологических испытаний в целях совершенствования технологий переработки минерального сырья;

наиболее полное использование продуктов и отходов переработки (шламов, пылей, сточных вод и других); складирование, учет и сохранение временно не используемых продуктов и отходов производства, содержащих полезные компоненты.

7. В соответствии со статьей 24 указанного Закона к основным требованиям по обеспечению безопасного ведения работ, связанных с пользованием недрами, относятся:

проведение комплекса геологических, маркшейдерских и иных наблюдений, достаточных для обеспечения нормального технологического цикла работ и прогнозирования опасных ситуаций, своевременное определение и нанесение на планы горных работ опасных зон;

осуществление специальных мероприятий по прогнозированию и предупреждению внезапных выбросов газов, прорывов воды, полезных ископаемых и пород, а также горных ударов;

управление деформационными процессами горного массива, обеспечивающее безопасное нахождение людей в горных выработках;

разработка и проведение мероприятий, обеспечивающих охрану работников предприятий, ведущих работы, связанные с пользованием недрами, и населения в зоне влияния указанных работ от вредного влияния этих работ в их нормальном режиме и при возникновении аварийных ситуаций.

8. В соответствии со статьей 26 указанного Закона при полной

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2002

или частичной ликвидации или консервации предприятия либо подземного сооружения горные выработки и буровые скважины должны быть приведены в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и здоровья населения, охрану окружающей природной среды, зданий и сооружений, а при консервации — также сохранность месторождения, горных выработок и буровых скважин на все время консервации.

9. В соответствии со статьей 7 Закона Российской Федерации «О недрах» технические проекты согласовываются с органами государственного горного надзора.

10. В соответствии с п. 5 Положения о Федеральном горном и промышленном надзоре России органы Госгортехнадзора России осуществляют государственный горный надзор, в том числе при геологическом изучении недр, государственный контроль за соблюдением норм и правил при составлении и реализации проектов по добыче и переработке полезных ископаемых, использованию недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, а также согласование указанных проектов.

11. В соответствии с п. 6 указанного Положения органы Госгортехнадзора России имеют право назначать проведение экспертизы в области использования и охраны недр, привлекать в установленном порядке специалистов для проведения этих экспертиз, а также принимать меры по устранению нарушений правил, норм и стандартов при составлении и реализации проектов по добыче и переработке полезных ископаемых, использовании недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, по охране недр, безопасному ведению работ при геологическом изучении недр.

12. В соответствии со статьей 13 Федерального закона «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» экспертизе промышленной безопасности подлежит проектная документация на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта.

В соответствии с приложением 1 к указанному Закону к кате-

© Госгортехнадзор России, 2002

гории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых ведутся горные работы, работы по обогащению полезных ископаемых, а также работы в подземных условиях.

13. В соответствии с п. 2 Положения о лицензировании деятельности по производству маркшейдерских работ производство маркшейдерских работ включает в себя определение параметров горных разработок и подземных сооружений, наблюдения за состоянием горных отводов и обоснование их границ, обоснование объемов горных разработок, определение опасных зон и мер охраны горных разработок, зданий, сооружений и природных объектов от воздействия работ, связанных с пользованием недрами.

В соответствии с п. 6 указанного Положения органы Госгортехнадзора России при проведении лицензирования производства маркшейдерских работ имеют право привлекать специализированные органы и организации, а также отдельных специалистов для независимой оценки соответствия соискателя лицензии лицензионным требованиям и условиям.

14. Технические проекты на пользование участками недр, согласуемые Госгортехнадзором России или его территориальными органами, могут состоять из проектов строительства и эксплуатации подземных сооружений, технико-экономических обоснований, технологических схем, проектов разработки (опытно-промышленной разработки, пробной эксплуатации) месторождений полезных ископаемых и переработки минерального сырья, иной проектной документации на пользование участками недр и соответствующих технических заданий на проектирование (далее — проектная документация).

Не требует согласования с Госгортехнадзором России или его территориальными органами проектная документация на геологическое изучение недр в случаях, когда при этом не осуществляется добыча полезных ископаемых, технико-экономические предложения, обоснования инвестиций и других видов документации, на основании которых работы по использованию участков недр не осуществляются, а также рабочая документация, разработанная в со-

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2002

ответствии с согласованной в установленном в соответствии с настоящим Положением порядке проектной документацией.

II. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

15. Территориальные органы Госгортехнадзора России осуществляют согласование проектной документации на разработку месторождения полезных ископаемых, исходя из критериев, установленных приложением 1, а также осуществляют согласование планов пробной эксплуатации скважин и проектов пробной эксплуатации залежей (месторождений) углеводородного сырья, проектов опытно-промышленной разработки месторождений твердых полезных ископаемых независимо от величины их запасов.

Госгортехнадзор России осуществляет согласование проектов разработки месторождений полезных ископаемых в случаях превышения указанных критериев, а также в случаях, когда:

пробная эксплуатация скважины превышает 1 год, а пробная эксплуатация залежи (месторождения) углеводородного сырья превышает 3 года;

опытно-промышленная разработка месторождения полезного ископаемого превышает 5 лет;

объекты пользования недрами, не связанные с добычей полезных ископаемых, являются объектами федерального значения (финансируются из федерального бюджета);

проектная документация представляется непосредственно в Госгортехнадзор России.

16. В Госгортехнадзор России или его территориальные органы проектная документация представляется ее заказчиком (инвестором) или проектной организацией (исполнителем). Представляемая проектная документация подписывается руководителем проектной организации и заверяется печатью этой организации.

Продолжительность рассмотрения технических заданий на проектирование не должна превышать 15 дней.

© Госгортехнадзор России, 2002

Продолжительность рассмотрения иной проектной документации не должна превышать 30 дней. При рассмотрении проектной документации определяется необходимость проведения экспертизы по охране недр.

По результатам рассмотрения принимается решение о согласовании проектной документации, отказе в ее согласовании или направлении на экспертизу по охране недр. Решение утверждается руководителем территориального органа Госгортехнадзора России или руководителем структурного подразделения по охране недр. В случае отказа в согласовании проектной документации указываются мотивированные причины отказа.

При несогласии с причинами отказа решение может быть обжаловано в Госгортехнадзоре России или в суде.

17. При рассмотрении проектной документации учитывается:

соответствие проектных решений законодательным требованиям по рациональному использованию и охране недр, предупреждению и устранению их вредного влияния на население, окружающую природную среду, здания и сооружения;

соответствие условиям лицензий на пользование недрами и соглашениям о разделе продукции;

наличие у проектной организации лицензии на производство маркшейдерских работ (за исключением случаев переработки минерального сырья, добычи подземных вод и лечебных грязей);

решение государственной экспертизы геологической информации по участку недр, по которому осуществляется проектирование;

заключение экспертизы промышленной безопасности, а также заключения других экспертиз (при их наличии).

18. В состав представляемой на рассмотрение проектной документации включаются копии:

лицензии на пользование соответствующим участком недр с лицензионным соглашением;

лицензии проектной организации на производство маркшейдерских работ (за исключением случаев переработки минерального сырья, добычи подземных вод и лечебных грязей);

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2002

решения государственной экспертизы геологической информации по участку недр;

утвержденного в установленном порядке заключения экспертизы промышленной безопасности;

утвержденного заказчиком и согласованного с органами Госгортехнадзора России задания на проектирование;

решения о предоставлении земельного участка при наличии в нем особых условий ведения хозяйственной деятельности при использовании участка недр.

19. Проектная документация (за исключением случаев ее рассмотрения в Госгортехнадзоре России) согласовывается территориальным органом, на чьей территории находится проектируемый объект.

При удаленности проектной организации от местоположения проектируемого объекта, по согласованию с Госгортехнадзором России, допускается делегирование полномочий по рассмотрению проектной документации территориальному органу, на чьей подконтрольной территории находится проектная организация.

20. Привлечение для проведения экспертиз по охране недр научных и экспертных организаций или специалистов, имеющих соответствующую квалификацию, а в случаях, связанных с производством маркшейдерских работ, имеющих лицензию на производство маркшейдерских работ, осуществляется на договорной основе. Экспертиза по охране недр может проводиться одновременно с другими видами экспертиз.

21. В случаях проектирования по участкам недр со сложными горно-геологическими условиями рекомендуется проводить обсуждение результатов рассмотрения проектной документации на научно-технических советах и совещаниях с привлечением ведущих по рассматриваемым вопросам специалистов горных и научных организаций.

22. При выявлении в проектной документации нарушений установленных требований соответствующая информация может направляться в Госгортехнадзор России или его территориальный орган по месту расположения проектной организации для целей контроля за составлением проектов.

© Госгортехнадзор России, 2002

23. Дополнения и изменения проектной документации согласовываются в установленном настоящим Положением порядке.

III. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И КОНТРОЛЬ ЗА ВЫПОЛНЕНИЕМ ТРЕБОВАНИЙ НАСТОЯЩЕГО ПОЛОЖЕНИЯ

24. Лица, виновные в нарушении Закона Российской Федерации «О недрах», в нарушениях утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) по безопасному ведению работ, связанных с пользованием недрами, по охране недр и окружающей природной среды, в том числе нарушениях, ведущих к загрязнению недр и приводящих месторождение полезных ископаемых в состояние, непригодное для эксплуатации, несут уголовную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации, а также административную ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации и законодательством субъектов Российской Федерации[1].

Государственный горный надзор в целях обеспечения соблюдения всеми пользователями недр предусмотренных законодательством Российской Федерации требований по безопасному ведению горных работ, предупреждению и устранению их вредного влияния на население, окружающую природную среду, здания и сооружения, а также по охране недр государственный контроль в пределах своей компетенции за рациональным использованием и охраной недр осуществляют органы Госгортехнадзора России[2].

---

[1] Статья 49 Закона Российской Федерации «О недрах» в редакции Федерального закона от 03.03.95 № 27-ФЗ.

[2] Пункт 4.2 Положения о Федеральном горном и промышленном надзоре России, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 03.12.01 № 841.

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2002

Приложение 1

Количество запасов полезных ископаемых, переданных в пользование в соответствии с условиями лицензий на пользование недрами, проектные документы на отработку которых согласовываются территориальными органами Госгортехнадзора России

Полезные ископаемые	Единица измерения	Максимальное значение балансовых запасов по кат. A+B+C1+C2
1	2	3
1. Нефть и газ		
Нефть	млн т	30
Газ (извлекаемые)	млрд $м^3$	30
2. Алмазы и драгоценные камни		
Алмазы россыпные	млн карат	3
Алмазы коренные	млн карат	30
3. Благородные металлы		
Золото россыпное	т металла	3
Золото коренное	т металла	10
Платина россыпная	т металла	1
Платина коренная	т металла	5
Серебро	т металла	1000
4. Черные металлы		
Железо	млн т руды	200
Хром	тыс. т руды	1000
Марганец	тыс. т руды	2000

© Госгортехнадзор России, 2002

Продолжение прил. 1

1	2	3
5. Цветные и редкие металлы		
Алюминий, в том числе бокситы для производства глинозема, алуниты, нефелины	млн т руды	10
Бокситы огнеупорные и абразивные	млн т руды	500
Цезий (оксид)	тыс. т	0,5
Титан коренной	млн т TiO_2	5
Титан россыпной	млн т TiO_2	2
Медь	тыс. т металла	50
Свинец	тыс. т металла	100
Цинк	тыс. т металла	100
Олово коренное	тыс. т металла	20
Олово россыпное	тыс. т металла	10
Вольфрам коренной	тыс. т WO_3	10
Вольфрам россыпной	тыс. т WO_3	5
Молибден	тыс. т металла	10
Ванадий	тыс. т V_2O_5	50
Сурьма	тыс. т металла	30
Ртуть	тыс. т металла	1
Никель	тыс. т металла	50
Ниобий коры выветривания	тыс. т Nb_2O_5	20
Ниобий коренной	тыс. т Nb_2O_5	100
Цирконий коренной	тыс. т ZrO_2	1000
Цирконий россыпной	тыс. т ZrO_2	500
Висмут	тыс. т	1

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2002

Продолжение прил. 1

1	2	3
Германий	тыс. т	0,5
Кобальт	тыс. т	2
Литий (оксид)	тыс. т	50
Стронций	тыс. т	100
Тантал (пентоксид) коренной	тыс. т Ta_2O_5	3
Тантал (пентоксид) россыпной	тыс. т Ta_2O_5	0,5
6. Энергетическое сырье		
Уголь коксующийся и энергетический	млн т	50
Уголь бурый	млн т	100
Торф	Без ограничений	
7. Горно-химическое сырье		
Апатитовые руды	млн т P_2O_5	25
Калийные соли	млн т руды	100
Бор		
Фосфориты	млн т P_2O_5	20
Магниевые соли (бишофит)	млн т	20
Соли поваренные пищевые	млн т	200
8. Горнорудное сырье	Без ограничений	
Кроме: Пьезооптического, кварцевого, ювелирно-поделочного, ограночных камней		
Барита	млн т	1
Брусита	млн т	2
Волластонита	млн т	1

© Госгортехнадзор России, 2002

Продолжение прил. 1

1	2	3
Талька	млн т руды	1
Каолина первичного	млн т руды	2
Кристаллического графита	тыс. т графита	500
Доломитов (для металлургической и химической промышленности)	млн т	30
Известняков металлургических	млн т	50
Кварцитов и других высококремниевых пород	млн т	2
9. Прочее нерудное сырье и стройматериалы		
Бентонитовые глины и огнеупорное сырье	млн т	1
Стекольные и формовочные пески	млн т	10
Плавиковый шпат	млн т	1
Асбест для специзделий	млн т	2
Полевошпатное сырье	млн т	0,5
Цеолиты	млн т	1
10. Прочие полезные ископаемые, включая общераспространенные полезные ископаемые и подземные воды (за исключением месторождений лечебных минеральных вод курортов федерального значения)	Без ограничений	
11. Объекты по переработке минерального сырья	Без ограничений	

© Оформление. ГУП «НТЦ «Промышленная безопасность», 2002

Официальное издание

Лицензия ИД № 05178 от 25.06.01
Гигиенический сертификат
№ 77.01.08.950.П.34650.09.9 от 17.09.99

Подписано в печать 28.11.2002. Формат 60×84 1/16.
Гарнитура Times. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Объем 1,25 печ. л.

Заказ № 423.

Тираж 1000 экз.

Государственное унитарное предприятие
«Научно-технический центр по безопасности
в промышленности Госгортехнадзора России»
105066, г. Москва, ул. Александра Лукьянова, д. 4, к. 8

Отпечатано в типографии ООО «БЭСТ-принт»
Москва, ул. Щербаковская, д. 53

© Госгортехнадзор России, 2002

Для заметок

© Госгортехнадзор России, 2002

gost.e-ecolog.ru