Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору



Серия 06

Документы по безопасности, надзорной и разрешительной деятельности в горнорудной промышленности

Выпуск 5

ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РД 06-318–99

2008

gost.e-ecolog.ru

Федеральная служба по экологическому,
технологическому и атомному надзору

Серия 06
Документы по безопасности,
надзорной и разрешительной деятельности
в горнорудной промышленности

Выпуск 5

ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РД 06-318–99

Москва
НТЦ «Промышленная безопасность»
2008

ББК 33н
П52

П52 **Положение о проведении экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности (РД 06-318–99). Серия 06. Выпуск 5** / Колл. авт. — М.: Научно-технический центр по безопасности в промышленности, 2008. — 68 с.

ISBN 978-5-9687-0052-0.

Положение о проведении экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности устанавливает требования к порядку проведения экспертизы, оформлению и утверждению заключений экспертизы.

Положение предназначено для экспертных организаций. В связи с изменениями законодательства Положение применяется в части, не противоречащей действующим законодательным и иным нормативным правовым актам.

ББК 33н

ISBN 978-5-9687-0052-0



© Оформление. Научно-технический центр по безопасности в промышленности, 2008

СОДЕРЖАНИЕ

1. Область применения 4
2. Основные понятия и определения 6
3. Общие положения 9
4. Требования к порядку проведения экспертизы 12
5. Основные требования при проведении экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности 18
6. Требования по составу, содержанию, оформлению и утверждению заключений экспертизы промышленной безопасности 34
7. Порядок ведения учета экспертных организаций и экспертов, аккредитованных в области горнорудной промышленности 39
8. Перечень правовых и нормативных документов в области промышленной безопасности 40
Приложение 1. Принципиальная схема организации экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности 46
Приложение 2. Классификация областей аккредитации в Системе экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности 47
Приложение 3. Схема Программы и методики контрольной проверки изделия 56
Приложение 4. Перечень основных технических устройств с истекшим сроком службы в области экспертизы (диагностики) промышленной безопасности в горнорудной промышленности 59
Приложение 5. Основные требования по составу и содержанию заключения экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности 60
Приложение 6. Схема протокола контрольной проверки (испытаний) изделий в экспертной организации по безопасности работ 64

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность». 2008

Утверждено
постановлением Госгортехнадзора
России от 18.10.99 № 74
Введено в действие с 01.01.00 г.

ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РД 06-318–99

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Положение о проведении экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности (далее — Положение) устанавливает требования к порядку проведения экспертизы промышленной безопасности (далее — экспертиза), оформления и утверждения заключений экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности.

1.2. Настоящее Положение предназначено для экспертных организаций, осуществляющих экспертизу промышленной безопасности опасных производственных объектов в горнорудной промышленности, и обязательно при проведении экспертизы независимо от ведомственной подчиненности, форм собственности и хозяйственной деятельности в области:

проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, эксплуатацию, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов[1];

зданий и сооружений на опасных производственных объектах;

[1] В соответствии с действующей редакцией Федерального закона от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» экспертизе промышленной безопасности подлежит проектная документация только на расширение, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта. (*Примеч. изд.*)

технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах;

деклараций промышленной безопасности[1] и иных документов, связанных с эксплуатацией опасных производственных объектов.

1.3. Положение разработано в соответствии с требованиями:

Федерального закона от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

Федерального закона от 03.03.95 № 27-ФЗ «О недрах»;

Федерального закона от 09.01.96 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»;

Федерального закона от 21.07.97 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений»;

Федерального закона от 25.09.98 № 158-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;

Положения о Федеральном горном и промышленном надзоре России, утвержденного Указом Президента Российской Федерации от 18.02.93 № 234;

постановления Правительства Российской Федерации от 17.07.98 № 779 «О федеральном органе исполнительной власти, специально уполномоченном в области промышленной безопасности»;

постановления Правительства Российской Федерации от 25.12.98 № 1540 «О применении технических устройств на опасных производственных объектах»;

постановления Правительства Российской Федерации от 11.05.99 № 526 «Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов»;

распоряжения Президента Российской Федерации от 31.12.91 № 136-рп «Вопросы Государственного комитета по надзору за без-

[1] В соответствии с действующей редакцией Федерального закона от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» экспертизе промышленной безопасности подлежит декларация промышленной безопасности, разрабатываемая в составе проектной документации на расширение, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта. (*Примеч. изд.*)

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

опасным ведением работ в промышленности и горному надзору при Президенте Российской Федерации»;

СНиП II-01–95 «Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений»;

Правил проведения экспертизы промышленной безопасности (ПБ 03-246–98), утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 06.11.98 № 64;

приказа Госгортехнадзора России от 02.08.99 № 134 «О вводе в действие Положения о порядке утверждения заключений экспертизы промышленной безопасности»;

приказа Госгортехнадзора России от 12.08.99 № 152 «О внесении изменений и дополнений во «Временный порядок рассмотрения заявления соискателя лицензии в аппарате и территориальных органах Госгортехнадзора России»;

приказа Госгортехнадзора России от 01.09.99 № 169 «О внесении дополнений в приказ Госгортехнадзора России от 12.08.99 № 152»;

Правил экспертизы декларации промышленной безопасности (ПБ 03-314–99), утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 07.09.99 № 65;

Инструкции по оформлению горных отводов для использования недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых (РД 07-283–99), утвержденной постановлением МПР России и Госгортехнадзора России от 25.03.99 № 18/24;

действующих правил безопасности и нормативно-правовых документов Российской Федерации.

2. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем Положении применяются следующие понятия и определения.

Понятия	Определения
1	2
Экспертиза промышленной безопасности (далее — экспертиза)	Оценка соответствия объекта экспертизы предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности, результатом которой является заключение [14]
Область аккредитации	Отрасль надзора и объекты, на проведение экспертизы промышленной безопасности которых аккредитована экспертная организация [14][1]
Объекты экспертизы	Проектная документация, технические устройства, здания и сооружения на опасных производственных объектах, декларации промышленной безопасности и иные документы, связанные с эксплуатацией опасных производственных объектов горнорудной промышленности[2] [14]
Декларация промышленной безопасности опасных производственных объектов (далее — декларация безопасности)	Основной документ, обосновывающий всестороннюю оценку риска аварии и связанной с нею угрозы; анализ достаточности принятых мер по предупреждению аварий, по обеспечению готовности организации к эксплуатации опасного производственного объекта в соответствии с требованиями промышленной безопасности, а также к локализации и ликвидации последствий аварии на опасном производственном объекте; разработку мероприятий, направленных на снижение масштаба последствий аварии и размера ущерба, нанесенного в случае аварии на опасном производственном объекте [1]
Система экспертизы промышленной безопасности (далее — Система экспертизы)[3]	Совокупность участников экспертизы промышленной безопасности, а также норм, правил, методик, условий, критериев и процедур, в рамках которых организуется и осуществляется экспертная деятельность [14]

[1] В документе, указанном в пункте 14 раздела 8 настоящего документа, это понятие не встречается. (*Примеч. изд.*)

[2] См. примечания издателя к пункту 1.2. (*Примеч. изд.*)

[3] Входит в Единую систему оценки соответствия на объектах, подконтрольных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, положение о которой утверждено приказом Ростехнадзора от 02.04.07 № 196. (*Примеч. изд.*)

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

1	2
Лицензия	Разрешение (право) на осуществление лицензируемого вида деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований и условий, выданное лицензирующим органом юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю (в соответствии со ст. 2 Федерального закона от 25.09.98 № 158-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»[1])
Лицензируемый вид деятельности	Вид деятельности, на осуществлении которого на территории Российской Федерации требуется получение лицензии в соответствии со ст. 2 Федерального закона от 25.09.98 № 158-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»
Экспертная организация (ЭО)	Организация, имеющая лицензию Госгортехнадзора России[2] на проведение экспертизы промышленной безопасности в соответствии с действующим законодательством [14]
Заключение экспертизы	Документ, содержащий обоснованные выводы о соответствии или несоответствии объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности [14]
Эксперт	Специалист, осуществляющий проведение экспертизы промышленной безопасности [14]
Заказчик	Организация, обратившаяся с заявкой на проведение экспертизы промышленной безопасности [14]
Аккредитация	Признание и подтверждение компетентности экспертной организации в Системе экспертизы промышленной безопасности [14][3]

[1] Документ утратил силу на основании Федерального закона от 08.08.01 № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (Собрание законодательства Российской Федерации. 2001. № 33. Ст. 3430). (*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.*)

[3] В документе, указанном в пункте 14 раздела 8 настоящего документа, это понятие не встречается. (*Примеч. изд.*)

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. Объектами экспертизы являются:

3.1.1. Проектная документация (технико-экономическое обоснование, проект, рабочий проект) на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов[1] горных предприятий и производств по:

добыче и переработке полезных ископаемых;

разработке, изготовлению, применению и хранению взрывчатых материалов промышленного назначения;

использованию недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых.

3.1.2. Технические устройства, применяемые на опасных производственных объектах:

горнодобывающих и горно-обогатительных производствах и подземных объектах;

при ведении взрывных работ.

3.1.3. Здания и сооружения на опасных производственных объектах:

горнодобывающих и горно-обогатительных производствах и объектах;

производствах и объектах по использованию недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых;

производствах и объектах, связанных с разработкой, испытаниями, хранением и применением взрывчатых материалов промышленного назначения, а также их изготовлением на объектах, подконтрольных Госгортехнадзору России.

3.1.4. Декларации промышленной безопасности:

горнодобывающих и горно-обогатительных производств и объектов;

производств и объектов по использованию недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых;

[1] См. примечания издателя к пункту 1.2. (*Примеч. изд.*)

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

производств и объектов по изготовлению и хранению взрывчатых материалов промышленного назначения.

3.2. Экспертиза промышленной безопасности в горнорудной промышленности является обязательным этапом при строительстве[1] и эксплуатации объектов, сооружений, производств, основного технологического оборудования и применении новых взрывчатых материалов промышленного назначения и устройств для взрывных работ и проводится в целях определения их соответствия требованиям действующих правил безопасности и нормативно-правовых документов Российской Федерации.

3.3. Принципиальная схема организации экспертизы промышленной безопасности и классификация областей аккредитации системы экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности разработаны в соответствии с Правилами проведения экспертизы промышленной безопасности (ПБ 03-246–98) [14] и приказами Госгортехнадзора России от 12.08.99 № 152 [36] и от 01.09.99 № 169 [37] и приведены в приложениях 1 и 2.

Отраслевая комиссия обеспечивает решение профессиональных задач в Системе экспертизы промышленной безопасности, касающихся объектов экспертизы (см. приложение 2) и отраслевой специфики надзорной деятельности в горнорудной промышленности.

Экспертные организации осуществляют экспертизу промышленной безопасности опасных производственных объектов в горнорудной промышленности в соответствии с действующим законодательством, правилами безопасности, нормативными правовыми документами Российской Федерации, настоящим Положением о проведении экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности и требованиями к экспертным организациям Системы экспертизы промышленной безопасности.

3.4. Экспертиза промышленной безопасности проводится экспертными организациями, имеющими лицензии Госгортехнадзора России на соответствующие виды деятельности[2].

[1] См. примечания издателя к пункту 1.2. (*Примеч. изд.*)

[2] В соответствии с действующим законодательством Ростехнадзор выдает лицензии на единый вид деятельности — деятельность по проведению экспертизы промышленной безопасности. (*Примеч. изд.*)

Экспертная организация обязана приостановить (прекратить) экспертную деятельность, на которую распространяется лицензия, в случае приостановления (отмены) действия свидетельства об аккредитации[1] и приостановления или аннулирования действия лицензии, выданной органами Госгортехнадзора России.

3.5. Лицензии на проведение экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности выдаются органами Госгортехнадзора России в соответствии с «Временным порядком рассмотрения заявления соискателя лицензии в аппарате и территориальных органах Госгортехнадзора России»[2].

Контроль за соблюдением экспертными организациями лицензионных требований и условий осуществляется органами Госгортехнадзора России.

3.6. Экспертные организации должны иметь статус юридического лица и организационную форму, соответствующую требованиям действующего законодательства Российской Федерации.

3.7. Экспертные организации и их персонал в соответствии с Законом Российской Федерации[3] «О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках» (ст. 5) не должны подвергаться коммерческому, финансовому, административному или другому влиянию, способному повлиять на результаты экспертизы.

3.8. Экспертные организации не могут проводить экспертизу собственных объектов, а также экспертизу объектов в организациях, с которыми у них имеются общие коммерческие или иные интересы.

3.9. Стоимость работ за проведение экспертизы предпроектной[4] и проектной документации на строительство, расширение, рекон-

[1] Действующим законодательством не предусмотрено приостановление (прекращение) экспертной деятельности в случае приостановления (отмены) действия свидетельства об аккредитации. (*Примеч. изд.*)

[2] Отменен приказом Госгортехнадзора России от 30.03.00 № 33. (*Примеч. изд.*)

[3] Статья 5 Закона РСФСР от 22.03.91 № 949-1 «О конкуренции и ограничении монополистической деятельности на товарных рынках» утратила силу с 26.10.06 г. на основании Федерального закона от 26.07.06 № 135-ФЗ «О защите конкуренции». (*Примеч. изд.*)

[4] Экспертиза промышленной безопасности предпроектной документации не предусмотрена Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов». (*Примеч. изд.*)

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

струкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасных производственных объектов, зданий и сооружений, технических устройств, деклараций промышленной безопасности и иных документов, связанных с эксплуатацией опасных производственных объектов, устанавливается экспертной организацией и заказчиком при заключении договора на проведение экспертизы исходя из расчетов (калькуляций) по трудозатратам.

3.10. Денежная оплата персонала, которому поручается проведение экспертизы промышленной безопасности, не должна зависеть от результатов проводимой экспертизы.

4. ТРЕБОВАНИЯ К ПОРЯДКУ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ

4.1. Экспертная организация обязана проводить экспертизу промышленной безопасности в горнорудной промышленности в соответствии с Требованиями к экспертным организациям системы экспертизы промышленной безопасности (СДА-11), лицензионными требованиями и условиями согласно области аккредитации, настоящим Положением о проведении экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности и выдавать экспертное заключение, соответствующее установленным требованиям.

4.2. Процесс проведения экспертизы состоит из следующих этапов:

4.2.1. Предварительный этап.

При обращении заказчика в экспертную организацию по вопросу проведения экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности согласно области аккредитации экспертная организация проводит предварительный этап переговоров с заказчиком в целях его информирования о порядке проведения экспертизы и обсуждения вопросов, касающихся проведения экспертизы, в том числе содержание и ход экспертизы (в случае необходимости посещение объектов), составление календарного плана и др.

Предварительные переговоры оформляются протоколом экспертной организацией (экспертом), ответственной за проведение экспертизы.

4.2.2. Заявка, договор или другие документы, устанавливающие условия проведения экспертизы.

Экспертиза проводится на основании заявки заказчика или других документов, в соответствии с согласованными условиями договаривающихся сторон проведения экспертизы.

Договор (документы) на проведение экспертизы оформляется после проведения предварительных переговоров и содержит:

реквизиты договаривающихся сторон;

область аккредитации объектов экспертизы[1];

перечень информации, материалов и других документов, необходимых для проведения экспертизы объекта, в соответствии с действующей нормативной технической документацией;

согласие заказчика на выполнение требований, обязательных для проведения экспертизы, в частности проведение экспертизы на месте (в случае необходимости) и оплату расходов на ее проведение независимо от результата заключения экспертизы[2].

Срок проведения экспертизы определяется сложностью объекта экспертизы, но не должен превышать трех месяцев с момента получения комплекта необходимых материалов и документов в полном объеме в соответствии с действующей нормативной технической документацией и выполнения всех иных условий проведения экспертизы.

4.2.3. Процесс экспертизы.

Процесс проведения экспертизы включает:

назначение экспертов и руководителя группы экспертов;

подбор материалов и документации, необходимых для проведения экспертизы объекта;

[1] Согласно определению понятия «область аккредитации» (раздел 2) аккредитуются экспертные организации, а не объекты экспертизы. (*Примеч. изд.*)

[2] Согласно Правилам проведения экспертизы промышленной безопасности (ПБ 03-246–98) в документах должны определяться также объекты экспертизы и сроки ее проведения. (*Примеч. изд.*)

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

проведение экспертизы.

Назначение экспертов.

Эксперты должны быть назначены официально приказом по экспертной организации с определением их полномочий в порядке, установленном экспертной организацией.

Для проведения экспертизы назначается один или при необходимости группа квалифицированных экспертов и руководитель группы экспертов.

Экспертная организация при необходимости может привлекать специалистов других организаций для участия в проведении экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов в горнорудной промышленности.

Материалы и документация, необходимые для проведения экспертизы.

Для проведения экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности заказчик должен представить:

данные о заказчике и объекте экспертизы;

сведения по сырьевой базе, запасам полезных ископаемых и горно-геологическим и другим природным условиям строительства и эксплуатации горного предприятия;

проектную, конструкторскую, эксплуатационную, ремонтную документацию опасного производственного объекта, паспорта технических устройств, инструкции, технологические регламенты, стандарты (технические условия) и другую документацию, имеющую шифры или другую индикацию, необходимую для идентификации в зависимости от объекта экспертизы;

акты испытаний, сертификаты, в том числе при необходимости на комплектующие изделия, прочностные расчеты и т.п.;

образцы оборудования (при необходимости) или их инструкции по эксплуатации;

состояние промышленной безопасности (динамика аварий, травматизма);

декларацию промышленной безопасности, связанную с эксплуатацией опасного производственного объекта;

договор страхования риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.

Перечень и объем исходных данных и документации для проведения экспертизы уточняются в зависимости от объекта экспертизы горнорудной промышленности и видов строительства.

При необходимости экспертная организация по вопросам своей компетенции имеет право запросить у заказчика дополнительную документацию по рассматриваемому объекту экспертизы.

При несоответствии представленных материалов и документации установленным требованиям экспертная организация уведомляет заказчика о сроках представления материалов и документации в полном объеме в соответствии с действующей нормативной технической документацией. Срок представления экспертной организацией уведомления не должен превышать семи дней со дня получения материалов.

При непредставлении в согласованный заказчиком и экспертной организацией срок запрашиваемых материалов и документации экспертиза не проводится, а материалы и документация возвращаются заказчику.

Проведение экспертизы.

Экспертиза промышленной безопасности в горнорудной промышленности по областям аккредитации (см. приложение 2) проводится в целях установления полноты, достоверности и правильности представленных материалов и документации, оценки принятых технических решений на соответствие их требованиям действующих стандартов, норм и правил промышленной безопасности и обеспечения промышленной безопасности при строительстве[1] и эксплуатации горных производств и объектов.

В отдельных случаях силами экспертной организации могут быть проведены испытания по согласованным с заказчиком методикам и программам.

Экспертная организация при необходимости может осуществлять экспертизу с выездом на место с проведением комплексной проверки объекта, что должно быть оговорено в договоре.

[1] См. примечания издателя к пункту 1.2. (*Примеч. изд.*)

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

При экспертизе на месте эксперты проводят наблюдение за нормальным ходом работ на объекте и комплексную проверку:

компетентности сотрудников и руководителей;

состояния горных работ, оборудования, зданий и сооружений и их соответствия проектной документации;

пригодности помещения, приборного оборудования и состояния испытательных средств и приборов;

наличия надежных систем маркировки и идентификации, соответствующих нормативных технических, методических документов, правил, инструкций и их испытание;

соблюдения требований к содержанию и оформлению отчетных документов;

наличия системы контроля качества продукции и документов, подтверждающих ее качество и соответствие, выданное другими органами.

Экспертная группа должна получать все необходимые результаты анализов, документы, расчеты, протоколы, справки, отчеты и т.п. в письменном виде.

4.2.4. Оформление и выдача заключения экспертизы.

Результаты экспертизы объектов оформляются каждым членом экспертной группы в виде отчета (заключения, акта). Руководитель группы (ведущий эксперт) составляет проект сводного экспертного заключения по объекту в целом с учетом отчетов членов экспертной группы, который служит основанием для консультаций и принятия решения о выдаче положительного или отрицательного заключения экспертизы, с последующим его рассмотрением и утверждением.

Заказчику направляется копия заключения экспертизы. Претензии к проекту заключения экспертизы направляются заказчиком в экспертную организацию в письменной форме не позднее чем через две недели после получения проекта.

Решение о выдаче положительного или отрицательного заключения экспертизы принимается на основании рассмотрения и анализа документов, полученных при экспертизе, проверке состояния объекта или проведения необходимых испытаний.

При положительном заключении экспертизы в нем перечисляются объекты, на которые распространяется действие заключения экспертизы с условиями или без них.

При отрицательном заключении по объекту экспертизы, находящемуся в эксплуатации, экспертная организация дает развернутое обоснование и немедленно ставит в известность Госгортехнадзор России или территориальный орган для принятия оперативных мер по дальнейшей эксплуатации опасного производственного объекта.

В случае принятия решения о выдаче отрицательного заключения экспертизы заказчику должны быть представлены обоснованные выводы:

о необходимости доработки представленных материалов по заключениям и предложениям, изложенным в сводном экспертном заключении;

о недопустимости эксплуатации объекта экспертизы ввиду необеспеченности соблюдения требований промышленной безопасности.

Заказчик при получении отрицательного заключения экспертизы вправе представить материалы и документацию, необходимые для проведения экспертизы, на повторную экспертизу при условии их переработки с учетом выявленных в ходе экспертизы замечаний. Порядок проведения повторной экспертизы соответствует требованиям раздела 4 настоящего Положения.

Заключения экспертизы хранятся в архиве экспертной организации в течение всего срока действия лицензии на эксплуатацию опасного производственного объекта[1].

[1] В соответствии с действующим законодательством могут выдаваться лицензии на эксплуатацию химически опасных производственных объектов и на эксплуатацию взрывопожароопасных производственных объектов. (*Примеч. изд.*)

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность». 2008

5. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ[1]

При проведении экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности на территории Российской Федерации подлежат рассмотрению следующие вопросы.

5.1. Общие положения.

Соответствие принятых решений требованиям действующих законодательных актов, правил безопасности и нормативно-правовых документов Российской Федерации, обоснования инвестиций в строительство объекта, задания на проектирование, других предпроектных материалов, исходных данных, технических условий и требованиям, выданным заинтересованными организациями и органами государственного управления при согласовании места размещения объекта.

Наличие необходимых согласований проектной документации с заинтересованными организациями и органами государственного надзора.

Задание на проектирование объектов производственного назначения с учетом отраслевой специфики и вида строительства, согласованного с Госгортехнадзором России.

Альтернативные варианты места размещения строительства объекта (трассы) в части воздействия на окружающую среду с учетом градостроительных, инженерно-геологических, экологических, природных условий и других факторов и согласований с органами местного самоуправления и заинтересованными организациями в части землепользования, развития социальной и производственно-хозяйственной инфраструктуры района намечаемого строительства.

[1] В соответствии с действующим законодательством требования настоящего раздела не применяются в отношении проектной документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт опасных производственных объектов, а также в отношении деклараций промышленной безопасности, разрабатываемых в составе такой документации. (*Примеч. изд.*)

Природные и географо-экономические условия района строительства объекта (географическое положение, площадь региона, климат, рельеф, гидрографическая сеть, геологические и инженерно-геологические условия, местные строительные материалы, региональные энергетические ресурсы, экологическая и радиационная обстановка района, инфраструктура, экономические условия региона и перспективы их развития и другие факторы).

Основные сведения о предприятии, осуществляющем инвестиционный проект.

Наличие лицензий на осуществление лицензируемых видов деятельности инвестиционного проекта.

При расширении, реконструкции, техническом перевооружении действующего предприятия (объекта) рассматриваются также общие сведения о данном предприятии с краткой характеристикой его производственно-хозяйственной и социальной деятельности, существующим ситуационным и генеральным планами и другими сведениями.

Технологические регламенты на ведение производственных процессов и обоснование применяемой технологии производства и технических устройств по обеспечению промышленной безопасности и охране окружающей природной среды на основе сравнения возможных альтернативных вариантов технологических процессов, схем и выбора основного технологического оборудования и устройств.

Обоснованность определения оптимальной мощности (вместимости, пропускной способности) объекта с учетом принятых технических решений, обеспечения сырьем, топливно-энергетическими и другими ресурсами.

Достаточность и эффективность технических решений и мероприятий по обеспечению промышленной безопасности опасных производственных объектов, охране окружающей природной среды, предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.

Соблюдение требований норм и правил по промышленной безопасности, охране труда и промышленной санитарии.

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

Наличие безотходного (малоотходного) производства на базе полного и комплексного использования сырья и отходов.

Обоснованность и надежность строительных решений по сооружению и эксплуатации опасных производственных объектов (особенно в сложных инженерно-геологических условиях).

Оптимальность принятых решений по инженерному обеспечению, возможность и целесообразность использования автономных систем и вторичных энергоресурсов.

Оптимальность технических решений по генеральному плану объекта (трассы) на основе рассмотрения возможных альтернативных вариантов их взаимоувязки с утвержденной градостроительной документацией, объемно-планировочных решений, плотности застройки территории и протяженности инженерных коммуникаций и других мероприятий, обеспечивающих благоприятные санитарно-гигиенические и безопасные условия труда.

Декларация промышленной безопасности и иных документов, связанных с эксплуатацией опасных производственных объектов.

Наличие договора страхования риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.

5.2. Экспертиза в области горных производств и объектов по добыче и переработке полезных ископаемых рудных, нерудных и россыпных месторождений минерального сырья.

5.2.1. Общие требования.

Состав и полнота геологического обоснования строительства и эксплуатации горного предприятия, геологический отчет с подсчетом запасов полезных ископаемых месторождения (участка) с протоколом утверждения запасов ГКЗ МПР России, инженерно-геологическими, геолого-техническими, гидрогеологическими и другими условиями намечаемого к разработке месторождения или его участка.

Подготовленность разведанного месторождения (участка) минерального сырья для промышленного освоения. Промышленные

запасы месторождения (участка), принятые для проектирования горного предприятия.

Наличие и параметры горного и земельного отводов. Обоснованность границ шахтного поля, способа разработки месторождения и состава горного предприятия в части безопасного ведения горных работ и охраны недр.

Геолого-маркшейдерское обслуживание и геологоразведочные работы, проводимые в процессе строительства и эксплуатации горного предприятия.

Обоснованность границ безопасного ведения горных работ и мер охраны сооружений и природных объектов от вредного влияния горных разработок.

Обоснование необходимости дополнительного изучения условий безопасного ведения горных работ, проведения для этого научно-исследовательских, экспериментальных и опытных работ по совершенствованию добычи и переработки минерального сырья.

Обеспеченность рудников вскрытыми, подготовленными и готовыми к выемке запасами минерального сырья с учетом безопасного ведения горных работ и охраны недр.

Требования по радиационной безопасности для горнодобывающих предприятий, отнесенных к радиационно опасным производствам.

5.2.2. В области горных производств и объектов при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом.

Обоснование установления конечных и перспективных границ карьера с учетом промышленных категорий запасов (А + В + + C_1) и перспективных запасов категории C_2 и забалансовых руд, углов наклона бортов, откосов уступов карьеров и параметров системы разработки на основе физико-механических свойств руд и вмещающих пород, геологических, гидротехнических, горнотехнических условий месторождения, климатических и других природных условий, определяющих устойчивость горных пород при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом.

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

Вскрытие карьера, технологические схемы и параметры систем разработки, потери и разубоживание минерального сырья. Порядок отработки месторождения.

Меры безопасности при комбинированном (совмещенном) способе отработки месторождения.

Обоснование оптимальной производительности карьера по руде и вскрыши и горнодобывающего предприятия в целом с учетом горнотехнических условий месторождения и расчетного срока его существования с учетом обеспеченности запасами минерального сырья.

Механизация основных и вспомогательных процессов.

Меры безопасности на карьерном транспорте, в том числе при эксплуатации циклично-поточной технологии.

Режим работы и срок существования карьера.

Водоотлив и осушение карьера. Мероприятия по обеспечению устойчивости бортов карьера и отвалов.

Обеспечение надежности и бесперебойности, безопасной эксплуатации системы энергообеспечения предприятия, карьерного электрооборудования. Системы освещения, звуковой и световой сигнализации и связи. Комплекс мер по противопожарной защите предприятия.

Промышленная санитария, санитарно-бытовое обслуживание трудящихся. Создание нормальных атмосферных условий в карьере.

Мероприятия по предупреждению аварий и ликвидации их последствий. Порядок обслуживания горных работ ВГСЧ.

5.2.3. В области горных производств и объектов при разработке месторождений полезных ископаемых подземным способом.

Обоснование производительности рудника по добыче руды исходя из горнотехнических условий месторождения и расчетный срок существования предприятия в зависимости от обеспеченности запасами минерального сырья. Режим работы рудника.

Вскрытие и подготовка месторождения. Обоснование порядка отработки месторождения. Наличие запасных выходов с горизонтов и из очистных выработок.

Горнокапитальные, горноподготовительные, нарезные, очистные выработки, подземные камеры и сооружения, порядок выполнения работ по их проведению и креплению.

Выбор и обоснование систем разработки и их параметров с учетом горно-геологических и горнотехнических условий месторождения, обеспечения безопасных условий труда, наиболее полного и целесообразного извлечения руд из недр, комплексной механизации труда с использованием прогрессивных типов оборудования.

Способ бурения шпуров, скважин и выбор соответствующего бурового оборудования с учетом параметров отбойки и физико-механических свойств обуриваемого массива при принятых схемах проходки горных выработок и системах разработки месторождения.

Способы доставки и погрузки руды и породы, рудничный транспорт, комплексы шахтных подъемов. Механизация основных и вспомогательных процессов.

Обоснование необходимости и способа закладки очистного пространства для обеспечения безопасного ведения горных работ и сохранности окружающей среды. Состав закладочного комплекса (установки), выбор технологического оборудования. Состав компонентов закладочных смесей, их количественное соотношение и нормативная прочность закладки.

Обоснование и выбор принципиальной схемы и способа проветривания. Расчеты потребного количества воздуха, общешахтной депрессии и распределение воздуха по участкам горных работ. Проветривание подготовительных, нарезных и очистных выработок. Выбор главных вентиляторных и калориферных установок. Регулирование теплового режима рудника. Комплекс мероприятий по борьбе с пылью и защите людей от вредных для здоровья факторов. Контроль за состоянием рудничной атмосферы и пылевентиляционная служба рудника.

Основные требования безопасности при комбинированной (совмещенной) разработке месторождения полезных ископаемых.

Осушение и рудничный водоотлив. Мероприятия по защите горных выработок от прорывов воды и газов. Организация контроля по безопасному ведению горных работ в границах опасных зон.

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

Мероприятия по обеспечению безопасного ведения горных работ на месторождениях, склонных к горным ударам.

Обеспечение надежности и бесперебойности, безопасной эксплуатации систем энергообеспечения предприятия, рудничного электрооборудования. Системы связи и сигнализации. Комплекс мер по противопожарной защите рудника.

Промышленная санитария, санитарно-бытовое обслуживание трудящихся.

Мероприятия по предупреждению аварий и ликвидации их последствий. Порядок обслуживания горных работ ВГСЧ.

5.2.4. В области производств и объектов при дроблении, сортировке, обогащении полезных ископаемых и окусковании руд и концентратов.

Краткая характеристика руд по химическому, минералогическому составу и физическим свойствам полезных компонентов.

Результаты научно-исследовательских работ по обогащению руды и рекомендации схем обогащения и конечных технологических показателей готовой продукции.

Структура и состав обогатительной фабрики (фабрики по окускованию, дробильной и дробильно-сортировочной фабрики, завода, цеха).

Производительность и режим работы обогатительной фабрики.

Технологические схемы, режим и условия работы, полнота и комплексность извлечения полезных ископаемых, использование отходов производства.

Аппаратурная схема обогащения, оптимальный выбор основного технологического оборудования, конструктивно-компоновочные решения, блокировка технологических и вспомогательных процессов с учетом надежных, экономических и безопасных условий эксплуатации фабрики.

Внутрифабричный конвейерный транспорт, подъемно-транспортные средства, механизация работ по обслуживанию и ремонту технологического оборудования.

Состав реагентного хозяйства и номенклатура применяемых реагентов. Мероприятия по обеспечению безопасных условий труда и промышленной санитарии при работе с реагентами.

Состав и назначение гидротехнических сооружений накопителя. Тип накопителя по рельефу и способу возведения дамб (наливной, намывной, комбинированный), емкость, класс капитальности накопителя. Общая площадь земельного отвода и полезная площадь на начало и конец эксплуатации; общая и полезная вместимость (по складируемым отходам) при проектной отметке заполнения. Для накопителей с намывными дамбами рассматриваются также данные по гранулометрическому составу и плотности минеральной части складируемых отходов (хвостов).

Химический состав воды (жидкости) в накопителе, данные о токсичных и вредных для людей и окружающей среды компонентах.

Данные водного баланса и графика (отметок) заполнения по годам, требования к осветленной воде.

Технологические схемы заполнения накопителя, забор осветленной воды для нужд оборотного водоснабжения, сброса избытка или пополнения дефицита воды.

Конструкция и геометрические параметры дамб (плотин), технология их возведения и наращивания. Проектные параметры для контроля за состоянием сооружений, критерии их безопасной эксплуатации, состав и периодичность натурных наблюдений, контрольно-измерительная аппаратура и др.

Обеспечение надежности и бесперебойности безопасной эксплуатации систем энергообеспечения, освещения, связи, сигнализации, технического и транспортного оборудования, подъездных дорог и инженерных коммуникаций. Комплекс мер по противопожарной защите объектов и сооружений.

Мероприятия по защите окружающей природной среды и контролю за ее состоянием, ОВОС, оценке возможных катастрофических последствий при аварии на гидротехническом сооружении.

Промышленная санитария, санитарно-бытовое обслуживание трудящихся.

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

Соответствие принятых технических решений в проекте требованиям действующих Правил безопасности при эксплуатации хвостовых, шламовых и гидроотвальных хозяйств и других нормативных документов.

Наличие и эффективность работы приборов контроля и организация системы ведения мониторинга гидротехнических сооружений.

5.3. Экспертиза в области производств и объектов, связанных с разработкой, испытаниями, хранением и применением взрывчатых материалов промышленного назначения, а также их изготовлением на объектах, подконтрольных Госгортехнадзору России[1].

Общие положения.

Экспертиза промышленной безопасности опасных производственных объектов в области взрывных работ на горнодобывающих предприятиях (объектах) горнорудной промышленности проводится в области:

техники и технологии ведения взрывных работ на горнодобывающих предприятиях и работ с взрывчатыми материалами, связанными с изготовлением, транспортированием, хранением, погрузкой, разгрузкой, подготовкой к применению взрывчатых материалов, их учетом и сохранностью;

разработки, допуска к испытаниям и применению новых взрывчатых материалов промышленного назначения, машин, устройств и приборов для взрывных работ.

При проведении экспертизы в области взрывных работ на горнодобывающих предприятиях экспертные организации рассматривают положение о руководстве взрывными работами, основные

[1] В соответствии с действующим законодательством экспертизе промышленной безопасности подлежат только: проектная документация на расширение, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта; технические устройства, применяемые на опасном производственном объекте; здания и сооружения на опасном производственном объекте; декларация промышленной безопасности, разрабатываемая в составе указанной проектной документации, и иные документы, связанные с эксплуатацией опасного производственного объекта. Не подлежат экспертизе промышленной безопасности, например, техника и технология ведения взрывных работ, взрывчатые материалы, не являющиеся техническими устройствами, и взрывчатые вещества. (*Примеч. изд.*)

требования промышленной безопасности при проектировании и эксплуатации складов ВМ, пунктов изготовления взрывчатых веществ, растаривающих установок, пунктов для приема и погрузки взрывчатых материалов, технологию ведения взрывных работ, включая транспортное и смесительно-зарядное оборудование, разработку и применение новых взрывчатых материалов, приборов и устройств для взрывных работ, а также оценивать степень готовности предприятия (организации) к лицензируемым Госгортехнадзором России видам деятельности.

5.3.1. В области технологии ведения взрывных работ.

Наличие соответствующей разрешительной, нормативно-технической документации, а также оборудованных мест хранения (складов) ВМ.

Обеспеченность организации квалифицированными, прошедшими аттестацию кадрами для производства взрывных работ; обеспеченность соответствующей техникой, зарядно-транспортным и смесительным оборудованием.

Качество проектно-технической документации на взрывные работы.

Обоснованность выбранной классификации горных пород и руд по степени их взрываемости и буримости.

Обоснованность выбора вида взрывчатых материалов, способов взрывания шпуровых, скважинных, котловых и камерных зарядов, параметров ведения буровзрывных работ, паспортов с учетом физико-механических свойств горных пород, горно-геологических условий производства работ, свойств взрываемой среды, обводненности, требований, предъявляемых к результатам взрыва (кусковатость горной массы, кучность развала, отброс, качественное оконтуривание и пр.) и условий применения промышленных взрывчатых материалов, анализ отказов при производстве взрывных работ согласно действующим Единым правилам безопасности при взрывных работах.

Типы и объемы потребления взрывчатых материалов.

Правильность составления типового проекта на подготовку и производство массовых взрывов при разработке месторождений

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

полезных ископаемых открытым, подземным и комбинированным (совмещенным) способами в соответствии с требованиями инструкций, утвержденных Госгортехнадзором России, и Единых правил безопасности при взрывных работах.

Расчеты безопасных расстояний при производстве взрывных работ и хранении взрывчатых материалов по различным поражающим факторам (по разлету отдельных кусков породы, по сейсмическому воздействию, по действию ударной воздушной волны, по передаче детонации, по действию ядовитых газов).

Обоснованность емкости и месторасположения базисных и расходных складов взрывчатых материалов с учетом расхода, имеющегося транспорта и условий завоза (поставок) взрывчатых материалов на предприятие.

Склады взрывчатых материалов и пункты для проведения погрузочно-разгрузочных работ при доставке взрывчатых материалов различными видами транспорта (морским, речным, железнодорожным, автомобильным), их размещение, устройство и оборудование.

Устройство и эксплуатация складов взрывчатых материалов.

Перевозка взрывчатых материалов и доставка их к местам производства взрывных работ.

Порядок хранения, транспортирования, использования и учета взрывчатых материалов, его соблюдение.

Правильность выбора средств механизации ведения взрывных работ и условий их эксплуатации.

Инженерное обеспечение, связь и сигнализация складов взрывчатых материалов.

Организация и порядок охраны базисных, расходных складов и площадок для хранения взрывчатых материалов.

5.3.2. В области разработки и применения новых взрывчатых материалов промышленного назначения, машин, устройств и приборов для взрывного дела.

Наличие и оснащение экспериментальной базы.

Материалы проведения контрольных проверок (лабораторно-полигонных испытаний) для оценки уровня безопасности, эффективности и качества закрепленных изделий.

Техническое задание на разработку и применение (эксплуатацию) нового изделия.

Проект технических условий с физико-техническими, взрывными и техническими характеристиками изделия на основе научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

Нормативно-техническую и проектно-конструкторскую документацию на производство и применение изделия, в том числе инструкции (руководство) по эксплуатации, проект директивного технологического процесса (регламент технологического процесса) для взрывчатых веществ, изготовляемых на предприятиях-потребителях, чертежи общего вида, основных узлов, электрических схем средств для механизации взрывных работ и др.

Проект программы и методики промышленных (предварительных, приемочных) испытаний изделий (приложение 3).

Методики контроля технических показателей ВМ и оборудования.

Экологическую безопасность воздействия изделия на окружающую среду.

Организационно-технические мероприятия по безопасности работ с изделиями, в том числе при подготовке и изготовлении взрывчатых веществ на местах.

Правильность расчета степени риска производства и применения изделия, достаточность предусмотренных мер безопасности при промышленных испытаниях и использовании изделий.

Обоснованность выбора области и условий применения изделий, класса, подкласса, группы совместимости взрывчатых материалов, вида упаковки, маркировки с учетом рекомендаций экспертов Организации Объединенных Наций (Рекомендации по перевозке опасных грузов / ООН. Нью-Йорк, 1990) и результатов производственных испытаний.

Дополнительно проверяются:

для всех взрывчатых материалов — стойкость к агрессивным средам (кислой, щелочной среде, повышенной радиации и др.);

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

для предохранительных взрывчатых веществ — предохранительные свойства и соответствие нового изделия классу предохранительности;

для термо-баро-водостойких взрывчатых веществ — соответствующие характеристики при показателях давления и водообильности, температуры, предусмотренных в проекте технических условий;

для гранулированных взрывчатых веществ, предназначенных для механизированного заряжения, — возможность безопасного осуществления пневмозаряжения, степень электризации, уровень пылевыделения и достаточности мер по пылеподавлению, правильности выбора зарядного оборудования;

для водосодержащих взрывчатых веществ, имеющих повышенную температуру при изготовлении и заряжании, — соответствие средств инициирования и промежуточных детонаторов;

правильность аварийной карточки;

показатели зарядного оборудования, в том числе допустимая степень механического и теплового воздействия в узлах трения на перерабатываемое взрывчатое вещество, надежность и безопасность дозирующих, транспортирующих и пылеподавляющих устройств, достаточность контрольно-измерительной аппаратуры.

5.4. Экспертиза в области производств и объектов по использованию недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых.

5.4.1. Общие положения.

Горные производства и объекты по использованию недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, относятся к опасным производственным объектам и включают строительство метрополитенов, транспортных, промышленных и коммунальных тоннелей и подземных сооружений любого назначения, сооружаемых открытым, полузакрытым и закрытым способами с ведением горно-строительных работ на глубине более 5,0 м.

5.4.2. Основные требования промышленной безопасности при проведении экспертизы.

При проведении экспертизы промышленной безопасности в области производств и объектов по использованию недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых, в соответствии с разделом 5.1 настоящего Положения подлежат дополнительному рассмотрению следующие вопросы.

Состав и полнота геологических, гидрогеологических, инженерно-геологических и других исходных данных и материалов с оценкой и прогнозом геомеханического состояния породного массива в районе строительства подземного сооружения и в зоне его влияния на объекты, расположенные на земной поверхности и в толще пород.

Прогноз изменения геомеханического состояния породного массива под влиянием горных работ как для условий строительства и эксплуатации подземного сооружения, так и для аварийных ситуаций.

Обоснование выбора трассы или контура возводимого подземного сооружения с определением зон сдвижения земной поверхности, связанных с ведением горных работ.

Перечень опасных объектов, производств, располагающихся вдоль трассы или в районе зоны строительства подземного объекта. Здания, сооружения и инженерные коммуникации, попадающие в зону сдвижения земной поверхности, связанные со строительством подземных сооружений.

Геолого-маркшейдерское обслуживание и опережающие геологоразведочные работы в процессе строительства опасного производственного объекта (сооружения).

Мониторинг (система наблюдений) подземного сооружения, прилегающего породного массива и окружающих его зданий и сооружений в период его строительства и эксплуатации.

Расчеты на прочность и устойчивость временных ограждающих несущих конструкций.

Технологические процессы и оборудование при строительстве подземного сооружения.

Обоснованность технических решений и мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ, охране окружающей при-

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

родной среды, предупреждению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий.

Принципиальные схемы и режимы проветривания горных выработок на период их проходки; регулирование теплового режима ведения горных работ. Комплекс мероприятий по борьбе с пылью, газами и другими факторами и защите людей от их вредного воздействия.

Обеспечение надежности и бесперебойности, безопасной эксплуатации систем энергообеспечения, связи и сигнализации при ведении горных работ.

Осушение и водоотлив при ведении горно-строительных работ; мероприятия по защите горных выработок от внезапных прорывов воды и газов. Организация контроля по безопасному ведению горных работ в границах опасных зон.

Обеспечение пожарной безопасности в процессе производства строительно-монтажных работ.

5.5. Экспертиза технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах.

5.5.1. Общие положения.

Экспертиза (техническое диагностирование, испытания и освидетельствование) основных сооружений, технических устройств с истекшим сроком службы и при аварийных ситуациях проводится экспертной организацией на месте в соответствии с Методическими указаниями по диагностированию основного горно-шахтного оборудования, заводской и нормативной документацией (ГОСТ, ТУ, паспорт с указанием максимально возможного срока эксплуатации).

Техническому диагностированию, испытаниям и освидетельствованию (в том числе методами неразрушающего контроля) подлежат сооружения, стационарные и передвижные технические устройства (основное горно-шахтное, технологическое оборудование, электрооборудование во взрывобезопасном и рудничном исполнении) с истекшим сроком службы и при аварийных ситуациях, а также материалы, применяемые на опасных производственных объектах горнорудной промышленности по добыче и переработке

полезных ископаемых, подземных объектах и при ведении взрывных работ (приложение 4).

5.5.2. Основные требования промышленной безопасности при проведении экспертизы.

При экспертизе основных сооружений, технических устройств (установок) экспертная организация проводит:

рассмотрение технической документации на соответствующие типы оборудования (установки) в составе:

паспорта и формуляра с индивидуальной характеристикой;

проекта оборудования (установки) с чертежами завода-изготовителя и чертежами проектной организации;

инструкции по монтажу и эксплуатации;

схемы электроснабжения с принципиальной электрической схемой управления, автоматизации, защиты и сигнализации;

паспорта на электрические машины главного привода оборудования (установки);

схемы магистральных трубопроводов стационарных компрессорных и водоотливных установок;

актов расследования аварий за весь период эксплуатации;

журналов учета работы и ремонта оборудования (установки);

актов приема-сдачи оборудования (агрегата) из ремонта;

отчетов по ревизии, наладке и испытаниям оборудования;

заключения по дефектоскопии ответственных элементов оборудования по результатам предыдущих обследований;

инструкции по безопасному обслуживанию оборудования (установки);

журнала проверки знаний обслуживающего персонала;

справки о предполагаемых сроках работы шахты, рудника;

обследование основного горно-шахтного и технологического оборудования (установки) в объеме:

определения состояния электромеханической части оборудования (установки) с учетом результатов ревизии, наладки и испытаний за последние пять лет;

детальной проверки ответственных элементов и узлов оборудования;

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность». 2008

детальной проверки состояния электродвигателя, электрических аппаратов, станций управления и контрольно-защитных приборов и устройств;

вибродиагностического обследования оборудования за месяц до начала комиссионного обследования или одновременно с проведением экспертизы;

неразрушающего контроля (дефектоскопии) отдельных узлов, деталей и металла по специальной методике для каждого проверяемого элемента оборудования;

обследования фундаментов, зданий и сооружений оборудования (установки) и составления справки о состоянии несущих конструкций стационарной установки (оборудования);

акта маркшейдерской проверки установки подъемной машины и направляющих шкивов и другого стационарного оборудования;

справки о фактических концевых нагрузках и др.

Требования к составу и объему при проведении экспертизы уточняются в процессе диагностирования в зависимости от соответствующего вида и типа оборудования (установки).

Заключение экспертизы о возможности дальнейшей безопасной эксплуатации технических устройств на срок не более трех лет (при последующей экспертизе — на срок не более двух лет) выдается экспертной организацией на основании результатов проведения экспертизы и утверждается руководителями органов Госгортехнадзора России в установленном порядке.

6. ТРЕБОВАНИЯ ПО СОСТАВУ, СОДЕРЖАНИЮ, ОФОРМЛЕНИЮ И УТВЕРЖДЕНИЮ ЗАКЛЮЧЕНИЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Общие положения.

Порядок представления, приема, регистрации, рассмотрения и утверждения заключений экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности определяется Положением о порядке утверждения заключений экспертизы промышленной безопасности (РД 03-298–99), утвержденным постановлением

Госгортехнадзора России от 14.07.99 № 51 и введенным в действие приказом Госгортехнадзора России от 02.08.99 № 134, и осуществляется в целях контроля выполнения требований в области проведения экспертизы промышленной безопасности.

6.2. Требования по составу, содержанию и оформлению заключений экспертизы.

Основные требования по составу и содержанию заключения экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности приведены в приложениях 5, 6 и должны содержать:

наименование заключения экспертизы с краткой характеристикой и назначением объекта экспертизы, цели проведения экспертизы;

дату и место проведения экспертизы на момент подписания заключения;

вводную часть, включающую основание для проведения экспертизы, сведения об экспертной организации, экспертах и наличии лицензии на право проведения экспертизы промышленной безопасности;

общие сведения о заказчике, подрядной строительной организации и проектно-конструкторских организациях и наличии лицензии на право проведения соответствующих видов деятельности;

основание для разработки.

Сведения о рассмотренных в процессе экспертизы документах, контрольных проверках (инженерно-геологических изысканиях, природных и геологических условиях, исходных данных и материалах, проектных, конструкторских, эксплуатационных, ремонтных, деклараций промышленной безопасности), оборудовании и др. с указанием объема материалов, имеющих шифр, номер, марку или другую индикацию, необходимую для идентификации в зависимости от объекта экспертизы.

Краткую характеристику и назначение объекта экспертизы, условий строительства, основных проектных решений и других данных, характеризующих уровень промышленной безопасности

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

разработанной проектной документации[1], условий и эффективность строительства и эксплуатации объекта экспертизы.

Анализ (оценку) объекта экспертизы с обоснованными требованиями в части:

достаточности (полноты) и качества представленных материалов (документации) и ее соответствия нормативным требованиям по проектированию в части состава и объема разработанной проектной и другой документации;

конкретных замечаний и предложений по принятым проектным решениям, изменений и дополнений, внесенных в процессе экспертизы;

рекомендаций по дополнительной и детальной проработке отдельных проектных решений при последующем проектировании;

рекомендаций и предложений, направленных на повышение промышленной безопасности производств, улучшение условий труда, охрану окружающей природной среды, полноту и комплексность использования природных ресурсов;

выводов и рекомендаций об утверждении (при отсутствии серьезных замечаний, ведущих к изменению проектных решений и основных технико-экономических показателей объекта) или отклонении проекта объекта экспертизы;

приложений, содержащих перечень использованной при экспертизе нормативной технической и методической документации, актов испытаний (при проведении их силами экспертной организации) и других материалов.

Заключение экспертизы должно быть объективным и аргументированным. Анализ, замечания и выводы экспертного заключения должны оформляться в полной и краткой форме изложения и сопровождаться ссылками на конкретные требования действующих законодательных актов и нормативных документов.

При выявлении отступлений (нарушений) от требований законодательных и нормативных документов указываются конкретные статьи законов, пункты, параграфы, страницы, полное наимено-

[1] См. примечания издателя к пункту 1.2. (*Примеч. изд.*)

вание и адресные данные документов с соответствующими ссылками на приложение к экспертному заключению.

В случае выявления отступлений в нормативных (распорядительных) документах предприятий (отраслей) от требований общегосударственных нормативных документов в экспертном заключении эти отступления должны быть отмечены.

Заключение экспертизы подписывается всеми экспертами, проводившими экспертизу, утверждается руководителем экспертной организации, заверяется печатью экспертной организации, прошивается с указанием количества страниц и направляется заказчику.

6.3. Порядок представления, приема и регистрации заключений экспертизы.

Заключение экспертизы представляется на рассмотрение и утверждение в Госгортехнадзор России или его территориальный орган организацией-заказчиком с сопроводительным письмом не позднее одного месяца с момента его подписания руководителем экспертной организации.

Прием, регистрация, рассмотрение и утверждение заключений экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности проводятся, как правило, территориальными органами Госгортехнадзора России.

В центральном аппарате Госгортехнадзора России проводятся прием, регистрация, рассмотрение и утверждение заключений экспертизы в горнорудной промышленности:

деклараций промышленной безопасности проектируемых и действующих опасных производственных объектов;

в случаях когда заказчиком экспертизы промышленной безопасности является иностранная организация;

по распоряжению начальника Госгортехнадзора России или его заместителей.

Поступившие сопроводительные письма и прилагаемые к ним представленные на утверждение заключения экспертизы принимаются и регистрируются в соответствии с действующим порядком

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

делопроизводства и Положением о порядке утверждения заключений экспертизы промышленной безопасности (РД 03-298–99) по форме приложений 1 и 2.

6.4. Требования по порядку рассмотрения и утверждения заключений экспертизы.

Срок утверждения (или принятия решения об отказе в утверждении) заключения экспертизы не должен превышать 30 дней со дня поступления заключения экспертизы.

При необходимости дополнительного изучения вопроса или получении дополнительной информации этот срок может быть продлен не более чем на 30 дней решением руководителя или заместителя руководителя территориального органа, начальника Госгортехнадзора России или его заместителей.

Заключение экспертизы рассматривается в соответствии со спецификой объекта экспертизы в горнорудной промышленности на предмет:

его соответствия требованиям к оформлению заключения экспертизы;

соответствия проведения экспертизы условиям лицензии, выданной экспертной организации Госгортехнадзором России;

участия в проведении экспертизы экспертов, прошедших аттестацию в установленном порядке;

соблюдения требований, предъявляемых к проведению экспертизы промышленной безопасности;

использования при проведении экспертизы нормативных документов, методик и других документов, утвержденных или согласованных Госгортехнадзором России;

использования необходимых и допущенных для проведения экспертизы контрольного, испытательного и диагностического оборудования и средств измерений.

В ходе рассмотрения заключения экспертизы может запрашиваться дополнительная информация по сути проведенной экспертизы как от заказчика, так и от экспертной организации, подготовившей заключение экспертизы.

По результатам рассмотрения заключения экспертизы подготавливаются предложение о возможности утверждения или отказа в утверждении заключения экспертизы и проект соответствующего письма в организацию, представившую заключение экспертизы.

В случае отказа в утверждении отказ необходимо аргументированно обосновать в соответствии с Правилами проведения экспертизы промышленной безопасности (ПБ 03-246–98) и настоящим Положением.

Окончательное решение об утверждении или об отказе в утверждении заключения экспертизы принимают начальник Госгортехнадзора России или его заместители, руководитель или заместитель руководителя территориального органа.

Письмо с решением об утверждении заключения экспертизы или об отказе в утверждении заключения экспертизы (по форме приложений 3 и 4 к РД 03-298–99) подписывается начальником Госгортехнадзора России или его заместителями, руководителем или заместителем руководителя территориального органа и направляется организации, представившей заключение экспертизы, копия письма направляется экспертной организации.

В случае отказа в утверждении заключения экспертизы руководство Госгортехнадзора России и его территориального органа принимает решение о необходимости проверки соблюдения лицензионных требований и условий экспертной организацией, подготовившей это экспертное заключение.

7. ПОРЯДОК ВЕДЕНИЯ УЧЕТА ЭКСПЕРТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И ЭКСПЕРТОВ, АККРЕДИТОВАННЫХ В ОБЛАСТИ ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

В соответствии с Положением об отраслевых комиссиях системы экспертизы промышленной безопасности отраслевая комиссия

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов в горнорудной промышленности осуществляет:

учет, накопление и анализ официальных информационных материалов по экспертизе промышленной безопасности в горнорудной промышленности;

решение вопросов, касающихся объектов экспертизы и отраслевой специфики надзорной деятельности в горнорудной промышленности;

предоставление в установленном порядке информации заинтересованным федеральным органам исполнительной власти, а также другим юридическим и физическим лицам.

8. ПЕРЕЧЕНЬ ПРАВОВЫХ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В ОБЛАСТИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Федеральный закон от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

2. Федеральный закон от 03.03.95 № 27-ФЗ «О недрах»[1].

3. Федеральный закон от 09.01.96 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».

4. Федеральный закон от 21.07.97 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений».

5. Федеральный закон от 25.09.99 № 158-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»[2].

6. Распоряжение Президента Российской Федерации от 31.12.91 № 136-рп «Вопросы Государственного комитета по надзору за безопасным ведением работ в промышленности и горному надзору при Президенте Российской Федерации».

[1] В действительности — Федеральный закон от 03.03.95 № 27-ФЗ «О внесении изменений и дополнений в Закон Российской Федерации «О недрах». (*Примеч. изд.*)

[2] Документ утратил силу на основании Федерального закона от 08.08.01 № 128-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» (Собрание законодательства Российской Федерации. 2001. № 33. Ст. 3430). (*Примеч. изд.*)

7. Указ Президента Российской Федерации от 18.02.93 № 234 «Об утверждении Положения о Федеральном горном и промышленном надзоре России»[1].

8. Постановление Правительства Российской Федерации от 17.07.98 № 779 «О федеральном органе исполнительной власти, специально уполномоченном в области промышленной безопасности»[2].

9. Постановление Правительства Российской Федерации от 01.07.95 № 675 «Положение о декларации безопасности промышленного объекта Российской Федерации».

10. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.11.98 № 1303 «Об утверждении Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений».

11. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.12.98 № 1540 «О применении технических устройств на опасных производственных объектах».

12. Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.99 № 526 «Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов».

13. СНиП 11-01–95. Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений[3].

14. Правила проведения экспертизы промышленной безопасности (ПБ 03-246–98), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 06.11.98 № 64.

---

[1] Документ утратил силу на основании Указа Президента Российской Федерации от 14.01.02 № 20 «О признании утратившим силу Указа Президента Российской Федерации от 18 февраля 2003 года № 234 «Об утверждении Положения о Федеральном горном и промышленном надзоре России» (Собрание законодательства Российской Федерации. 2002. № 2). (*Примеч. изд.*)

[2] Документ утратил силу на основании постановления Правительства Российской Федерации от 30.07.04 № 401 «О Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (Российская газета. 2004. № 170). (*Примеч. изд.*)

[3] Документ отменен постановлением Госстроя России от 17.02.03 № 18. (*Примеч. изд.*)

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

15. Единые правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом (ПБ 06-07–92)[1].

16. Единые правила безопасности при разработке рудных, нерудных и россыпных месторождений полезных ископаемых подземным способом (ПБ 06-111–96)[2].

17. Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых (РД 06-174–97).

18. Единые правила безопасности при дроблении, сортировке, обогащении полезных ископаемых и окускования руд и концентратов (ПБ 06-317–99)[3].

19. Методические указания по обеспечению требований радиационной безопасности при добыче и переработке минерального сырья на предприятиях (организациях) горнорудной и нерудной промышленности, отнесенных к радиационно опасным производствам (РД 03-151–97).

20. Правила безопасности при эксплуатации хвостовых, шламовых и гидроотвальных хозяйств (ПБ 06-123–96)[4].

21. Единые правила безопасности при взрывных работах (ПБ 13-01–92)[5].

---

[1] Документ утратил силу на основании постановления Госгортехнадзора России от 10.02.03 № 4 в связи с вводом в действие Единых правил безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом (ПБ 03-498–02), утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 09.09.02 № 57. (*Примеч. изд.*)

[2] Документ за исключением приложений 2–11 отменен приказом Госгортехнадзора России от 19.02.04 № 5 в редакции приказа Госгортехнадзора России от 19.03.04 № 8. Действуют Единые правила безопасности при разработке рудных, нерудных и россыпных месторождений полезных ископаемых подземным способом (ПБ 03-553–03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 13.05.03 № 30. (*Примеч. изд.*)

[3] Документ отменен постановлением Госгортехнадзора России от 19.02.04 № 5. Действуют Единые правила безопасности при дроблении, сортировке, обогащении полезных ископаемых и окускования руд и концентратов (ПБ 03-571–03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 04.06.03 № 47. (*Примеч. изд.*)

[4] Документ отменен постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.01 № 47. Действуют Правила безопасности гидротехнических сооружений накопителей жидких промышленных отходов (ПБ 03-438–02), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 28.01.02 № 6. (*Примеч. изд.*)

[5] Действие документа за исключением приложений 1 и 12 на территории Российской Федерации прекращено постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.01 № 48 в связи с вводом в действие Единых правил безопасности при взрывных работах (ПБ 13-407–01), утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 30.01.01 № 3. (*Примеч. изд.*)

22. Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных пунктов изготовления гранулированных и водосодержащих взрывчатых веществ и пунктов подготовки промышленных взрывчатых веществ на предприятиях, ведущих взрывные работы (ПБ 13-321–99)[1].

23. Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ (ПБ 13-84–95)[2].

24. Правила безопасности при строительстве метрополитенов и подземных сооружений. М., 1994.

Дополнения к Правилам безопасности при строительстве метрополитенов и подземных сооружений (ПБ 03-106–96)[3].

25. Правила безопасности при строительстве (реконструкции) и горно-технической эксплуатации размещаемых в недрах объектов, не связанных с добычей полезных ископаемых (ПБ 06-28–93)[4].

[1] Документ отменен постановлением Госгортехнадзора России от 19.02.04 № 5. Действуют Правила устройства и безопасной эксплуатации пунктов производства и механизированной подготовки к применению взрывчатых веществ в организациях, ведущих взрывные работы (ПБ 13-587–03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 17.06.03 № 93. (*Примеч. изд.*)

[2] Документ отменен постановлением Госгортехнадзора России от 19.02.04 № 5. Действуют Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ (ПБ 13-564–03), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 05.06.03 № 64. (*Примеч. изд.*)

[3] Правила безопасности при строительстве метрополитенов и подземных сооружений (ПБ 03-106–96), а также дополнения к ним утратили силу на основании постановления Госгортехнадзора России от 16.01.02 № 2. Действуют Правила безопасности при строительстве подземных сооружений (ПБ 03-428–02), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 01.11.01 № 49. (*Примеч. изд.*)

[4] Документ отменен постановлением Госгортехнадзора России от 19.02.04 № 5. (*Примеч. изд.*)

© *Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008*

26. Положение о регистрации, оформлении и учете разрешений на изготовление и применение технических устройств в системе Госгортехнадзора России (РД 03-247–98)[1].

27. Методические указания по диагностированию горно-шахтного оборудования[2].

28. Правила пожарной безопасности на предприятиях и объектах Российской Федерации (ППБ 01–93)[3].

29. Правила эксплуатации электроустановок потребителей (ПЭЭП)[4].

30. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТБ)[5].

31. Санитарные нормы проектирования промышленных предприятий / Минздрав России[6].

32. Инструкция о порядке ведения мониторинга безопасности гидротехнических сооружений предприятий, организаций, подконтрольных органам Госгортехнадзора России (РД 03-259–98).

---

[1] Документ утратил силу на основании приказа Ростехнадзора от 10.08.06 № 760. Действуют Инструкция по организации выдачи в центральном аппарате Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору разрешений на применение конкретных видов (типов) технических устройств на опасных производственных объектах (РД-03-10–2004), утвержденная приказом Ростехнадзора от 04.10.04 № 111, и Разграничение полномочий между центральным аппаратом и территориальными органами Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по выдаче разрешений на применение конкретных видов (типов) технических устройств на опасных производственных объектах, утвержденное приказом Ростехнадзора от 17.09.07 № 632. (*Примеч. изд.*)

[2] Сведения о документе не обнаружены. (*Примеч. изд.*)

[3] Документ утратил силу на основании приказа МВД России от 31.07.03 № 594 «О признании утратившими силу нормативных правовых актов МВД России» (Российская газета. 2003. № 171). (*Примеч. изд.*)

[4] Действуют Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные приказом Минэнерго России от 13.01.03 № 6. (*Примеч. изд.*)

[5] Документ не действует на территории Российской Федерации на основании приказа Минэнерго России от 27.12.00 № 163, утвердившего Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок. (*Примеч. изд.*)

[6] Документ утратил силу с 25.06.03 г. на основании постановления Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30.04.03 № 89. Действуют санитарно-эпидемиологические правила «Гигиенические требования к проектированию вновь строящихся и реконструируемых промышленных предприятий. СП 2.2.1.1312–03», утвержденные Главным государственным санитарным врачом Российской Федерации 22.04.03 г. (*Примеч. изд.*)

33. Порядок разработки и дополнительные требования к содержанию декларации безопасности гидротехнических сооружений на подконтрольных Госгортехнадзору России предприятиях (организациях) (РД 03-268–99)[1].

34. Приказ Госгортехнадзора России от 02.08.99 № 134 «О вводе в действие Положения о порядке утверждения заключений экспертизы промышленной безопасности».

35. Приказ Госгортехнадзора России от 04.06.99 № 103 «О правилах представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов».

36. Приказ Госгортехнадзора России от 12.08.99 № 152 «О внесении изменения и дополнений во «Временный порядок рассмотрения заявления соискателя лицензии в аппарате и территориальных органах Госгортехнадзора России»[2].

37. Приказ Госгортехнадзора России от 01.09.99 № 169 «О внесении дополнений в приказ Госгортехнадзора России от 12.08.99 № 152»[2].

38. Правила экспертизы декларации промышленной безопасности (ПБ 03-314–99), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 07.09.99 № 65.

39. Инструкция по оформлению горных отводов для использования недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых (РД 07-283–99), утвержденная постановлением МПР России и Госгортехнадзора России от 25.03.99 № 18/24.

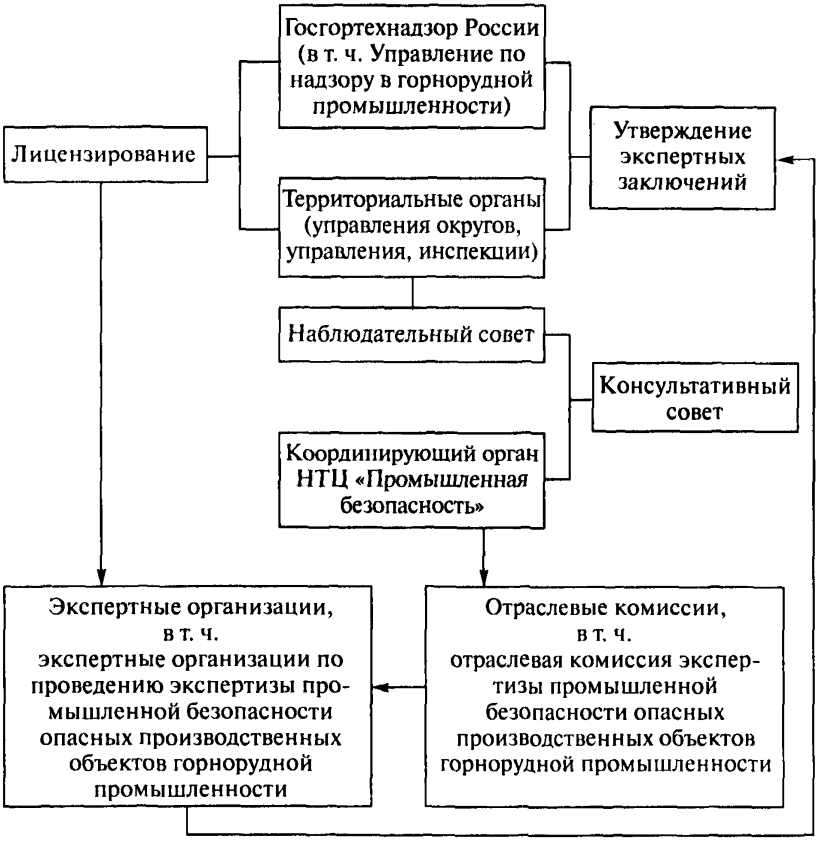
[1] Документ отменен приказом Госгортехнадзора России от 29.12.00 № 129. Действуют Дополнительные требования к содержанию декларации безопасности и методика ее составления, учитывающие особенности декларирования безопасности гидротехнических сооружений на поднадзорных Госгортехнадзору России организациях, производствах и объектах (РД 03-404–01), утвержденные постановлением Госгортехнадзора России от 09.04.01 № 11. (*Примеч. изд.*)

[2] Документ, в который вносились изменения и дополнения, отменен приказом Госгортехнадзора России от 30.03.00 № 33. (*Примеч. изд.*)

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность». 2008

Приложение 1
к Положению о проведении
экспертизы промышленной безопасности
в горнорудной промышленности

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА
организации экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности



© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

Приложение 2
к Положению о проведении
экспертизы промышленной безопасности
в горнорудной промышленности

КЛАССИФИКАЦИЯ
областей аккредитации в Системе экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности[1]

№ п/п	Область аккредитации	Объект экспертизы	Требования промышленной безопасности[2]
1	2	3	4
1	Проведение экспертизы промышленной безопасности проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта горнорудной промышленности[3]	Проектная документация на строительство горных производств и объектов горнорудной промышленности: 1. Шахты, спецуправления и спецучастки шахтного строительства, рудники, карьеры, прииски, рассолопромыслы, солепромыслы по добыче полезных ископаемых.	Федеральный закон от 21.07.97 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» Федеральный закон от 03.03.95 № 27-ФЗ «О недрах» Федеральный закон от 09.01.96 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения» Федеральный закон от 25.09.98 № 158-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»

[1] Области аккредитации могут отличаться от определенных в настоящее время. (*Примеч. изд.*)

[2] Отдельные документы утратили силу (см. примечания издателя к тексту документа) и (или) могут быть не связаны с областями аккредитации. (*Примеч. изд.*)

[3] См. примечания издателя к пункту 1.2. (*Примеч. изд.*)

1	2	3	4
		2. Дробильно-сортировочные фабрики, заводы (установки), обогатительные фабрики, агломерационные, окомковательные фабрики, заводы (установки), золотоизвлекательные фабрики, заводы, драги, промприборы (установки), объекты кучного выщелачивания по переработке полезных ископаемых, хвостохранилища, шламохранилища. 3. Производства и объекты, связанные с разработкой, испытаниями, хранением взрывчатых материалов промышленного назначения и их изготовлением на объектах, подконтрольных Госгортехнадзору России. *В том числе:* производства взрывных работ и работ с взрывчатыми материалами, связанные с	Федеральный закон от 21.07.97 № 117-ФЗ «О безопасности гидротехнических сооружений» СНиП II-01–95. Инструкция о порядке разработки, согласования, утверждения и составе проектной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений Правила проведения экспертизы промышленной безопасности (ПБ 03-246–98) Положение о проведении экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности (РД 06-318–99) Единые правила безопасности при разработке месторождений полезных ископаемых открытым способом (ПБ 06-07–92) Единые правила безопасности при разработке рудных, нерудных и россыпных месторождений полезных ископаемых подземным способом (ПБ 06-111–96)

1	2	3	4
		изготовлением, хранением, перевозкой, использованием и учетом взрывчатых материалов; разработка, испытания и применение в производственных условиях новых взрывчатых материалов промышленного назначения. 4. Производства и объекты по использованию недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых. Строительство метрополитенов и подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых и осуществляемых открытым и подземным способами	Инструкция по безопасному ведению горных работ при комбинированной (совмещенной) разработке рудных и нерудных месторождений полезных ископаемых (РД 06-174–97) Приложение к приказу Госгортехнадзора России от 12.03.99 № 152 «Проведение экспертизы промышленной безопасности» Единые правила безопасности при дроблении, сортировке, обогащении полезных ископаемых и окусковании руд и концентратов (ПБ 06-317–99) Методические указания по обеспечению требований радиационной безопасности при добыче и переработке минерального сырья на предприятиях (организациях) горнорудной и нерудной промышленности, отнесенных к радиационно опасным производствам (РД 03-151–97) Правила безопасности при эксплуатации хвостовых, шламовых и гидроотвальных хозяйств (ПБ 06-123–96) Единые правила безопасности при взрывных работах (ПБ 13-01–92)

© Оформление: НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

1	2	3	4
			Правила устройства и безопасной эксплуатации стационарных пунктов изготовления гранулированных и водосодержащих взрывчатых веществ и пунктов подготовки промышленных взрывчатых веществ на предприятиях, ведущих взрывные работы (ПБ 13-321–99) Правила устройства зарядного, доставочного и смесительного оборудования, предназначенного для механизации взрывных работ (ПБ 13-84–95) Правила безопасности при строительстве метрополитенов и подземных сооружений Дополнения к Правилам безопасности при строительстве метрополитенов и подземных сооружений (ПБ 03-106–96) Правила безопасности при строительстве (реконструкции) и горнотехнической эксплуатации размещаемых в недрах объектов, не связанных с добычей полезных ископаемых (ПБ 06-28–93)

1	2	3	4
			Приказ Госгортехнадзора России от 02.08.99 № 134 «О вводе в действие Положения о порядке утверждения заключений экспертизы промышленной безопасности»
2	Проведение экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах. Техническое диагностирование основного оборудования, отработавшего нормативный срок. Проведение контроля оборудования и материалов неразрушающими методами контроля	1. Технические устройства для горнодобывающих и горно-обогатительных производств и подземных объектов. 2. Электрооборудование взрывозащищенного и рудничного исполнения. 3. Технические устройства, применяемые при ведении взрывных работ	Постановление Правительства Российской Федерации от 25.12.98 № 1540 «О применении технических устройств на опасных производственных объектах» Положение о регистрации, оформлении и учете разрешений на изготовление и применение технических устройств в системе Госгортехнадзора России (РД 03-247–98) Методические указания по диагностированию горно-шахтного оборудования

© Оформление: НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

1	2	3	4
3	Проведение экспертизы зданий и сооружений на опасных производственных объектах	Здания и сооружения: 1. На горнодобывающих и горно-обогатительных производствах и объектах. 2. На производствах и объектах по использованию недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых (строительство метрополитенов и подземных сооружений) 3. На производствах и объектах, связанных с разработкой, хранением, испытаниями и применением взрывчатых материалов промышленного назначения, а также их изготовление на объектах, подконтрольных Госгортехнадзору России	Постановление Правительства Российской Федерации от 01.07.95 № 675 «Положение о декларации безопасности промышленного объекта Российской Федерации» Постановление Правительства Российской Федерации от 06.11.98 № 1303 «Об утверждении Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений» Инструкция о порядке ведения мониторинга безопасности гидротехнических сооружений предприятий, организаций, подконтрольных органам Госгортехнадзора России (РД 03-259–98) Порядок разработки и дополнительные требования к содержанию декларации безопасности гидротехнических сооружений на подконтрольных Госгортехнадзору России предприятиях (организациях) (РД 03-268–99)

1	2	3	4
			Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.99 № 526 «Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов» Приказ Госгортехнадзора России от 04.06.99 № 103 «О правилах представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов»
4	Проведение экспертизы промышленной безопасности декларации промышленной безопасности и иных документов, связанных с эксплуатацией опасных производственных объектов	Декларация промышленной безопасности: 1. Горнодобывающих и горно-обогатительных производств и объектов. 2. Производств и объектов по использованию недр в целях, не связанных с добычей полезных ископаемых (строительство метрополитенов и подземных сооружений)	Постановление Правительства Российской Федерации от 01.07.95 № 675 «Положение о декларации безопасности промышленного объекта Российской Федерации» Постановление Правительства Российской Федерации от 06.11.98 № 1303 «Об утверждении Положения о декларировании безопасности гидротехнических сооружений»

© Оформление НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

1	2	3	4
		3. Производств и объектов по изготовлению и хранению взрывчатых материалов промышленного назначения	Инструкция о порядке ведения мониторинга безопасности гидротехнических сооружений предприятий, организаций, подконтрольных органам Госгортехнадзора России (РД 03-259–98) Порядок разработки и дополнительные требования к содержанию декларации безопасности гидротехнических сооружений на подконтрольных Госгортехнадзору России предприятиях (организациях) (РД 03-268–99) Постановление Правительства Российской Федерации от 11.05.99 № 526 «Об утверждении Правил представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов» Приказ Госгортехнадзора России от 04.06.99 № 103 «О правилах представления декларации промышленной безопасности опасных производственных объектов»

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

1	2	3	4
5	Проведение государственной экспертизы декларации безопасности гидротехнических сооружений[1]	Декларации безопасности гидротехнических сооружений на горных производствах и объектах	Приказ Госгортехнадзора России от 12.08.99 № 152 «О внесении изменения и дополнений во «Временный порядок рассмотрения заявления соискателя лицензии в аппарате и территориальных органах Госгортехнадзора России»
6	Оценка безопасности гидротехнических сооружений на соответствие нормам и правилам безопасности при их строительстве, вводе в эксплуатацию, эксплуатации, ремонте, реконструкции, консервации, выводе из эксплуатации и ликвидации	Оценка безопасности гидротехнических сооружений на соответствие нормам и правилам безопасности на горных производствах и объектах	Приказ Госгортехнадзора России от 01.09.99 № 169 «О внесении дополнений в приказ Госгортехнадзора России от 12.08.99 № 152» Постановление Госгортехнадзора России от 07.09.99 № 65 об утверждении Правил экспертизы декларации промышленной безопасности

[1] Государственная экспертиза декларации безопасности гидротехнических сооружений не является экспертизой промышленной безопасности. (*Примеч. изд.*)

Приложение 3
к Положению о проведении
экспертизы промышленной безопасности
в горнорудной промышленности

СХЕМА
Программы и методики контрольной проверки изделия

Согласовано	Утверждаю
Руководитель предприятия — разработчика изделия	Руководитель организации-эксперта
_____ (Ф.И.О.)	_____ (Ф.И.О.)
_____ (дата)	_____ (дата)
м.п.	м.п.

Программа и методика контрольной проверки

1. Программа проверки.

1.1. Наименование изделия.

1.2. Наименование организации-эксперта и подразделения, проводящего проверку.

1.3. Состав комиссии.

1.4. Сроки испытаний.

1.5. Назначение и область применения изделия. Его преимущества в сравнении с ранее применявшимися изделиями аналогичного назначения.

1.6. Техническая характеристика и особенности проверяемого изделия.

1.7. Задачи испытаний.

1.8. Место проверки.

1.9. Количество изделий, подлежащих проверке (математическое обоснование представительности принятого количества изделий, числа испытаний и т. д.).

1.10. Особые условия проверки.

2. Методики проверки.

2.1. Перечень характеристик и свойств изделия, подлежащих определению.

2.2. Перечень видов (методик) испытаний. Допустимые пределы значений показателей и норм точности их воспроизведения.

2.3. Допустимые пределы значений характеристик (свойств) проверяемых изделий, не определяемых в ходе проверки, но влияющих на ее результаты.

2.4. Описание (или наименование стандартизированных) методик испытаний.

2.5. План испытаний с указанием критериев их прекращения.

2.6. Вероятности, характеризующие правильность и (или) ошибочность данных испытаний.

2.7. Методика определения степени риска образования аварийной ситуации (происшествия, несчастного случая).

2.8. Требования к средствам испытаний, обеспечивающие возможность их взаимодействия с изделием, воспроизведения условий испытаний, достижения требуемой точности результатов испытаний.

2.9. Требования к входному контролю изделий.

2.10. Нормы расходования материалов.

2.11. Описание процедуры и последовательности операций, включая порядок отбора, подготовки и хранения образцов изделий.

2.12. Алгоритмы обработки данных испытаний и управления или с применением ЭВМ, если это предусмотрено.

2.13. Порядок принятия результатов испытаний по каждому из установленных в п. 2.2 видов.

2.14. Нормы и (или) показатели точности результатов испытаний свойств изделия.

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

2.15. Методики исследования отказов, в т.ч. неполных взрывов, выгорания и т.п.

2.16. Требования технической и экологической безопасности.

Подписи _____

(должности и фамилии лиц, проводивших испытания,

_____

в т. ч. представителей разработчика)

_____

_____

Приложение 4
к Положению о проведении
экспертизы промышленной безопасности
в горнорудной промышленности

ПЕРЕЧЕНЬ
основных технических устройств с истекшим сроком службы в области экспертизы (диагностики) промышленной безопасности в горнорудной промышленности

1. Шахтные подъемные установки.
2. Вентиляторы главного проветривания.
3. Стационарные компрессорные установки.
4. Экскаваторы емкостью ковша 5 $м^3$ и выше.
5. Карьерные и рудничные автосамосвалы.
6. Карьерные электровозы, локомотивы и тяговые агрегаты.
7. Дробильно-обогатительное оборудование.
8. Агломерационно-окомковательное оборудование.
9. Тоннелепроходческие комплексы.
10. Электрооборудование во взрывобезопасном и рудничном исполнении.
11. Технические устройства при ведении взрывных работ.

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

Приложение 5
к Положению о проведении
экспертизы промышленной безопасности
в горнорудной промышленности

ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ
по составу и содержанию заключения экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности[1]

1. Наименование заключения экспертизы (краткая характеристика, назначение и цель объекта экспертизы в зависимости от области аккредитации).

2. Дата и место проведения экспертизы.

3. Основание для проведения экспертизы.

4. Сведения об экспертной организации, экспертах и наличии лицензии на право проведения экспертизы промышленной безопасности в соответствующих областях аккредитации.

5. Общие сведения и наличие лицензии на право проведения соответствующих видов деятельности:

заказчик;

подрядная строительная организация;

проектно-конструкторские организации.

6. Основание для разработки:

задание на проектирование;

государственные целевые программы, отраслевые схемы развития, обоснование инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений и др.

7. Сведения о рассмотренных в процессе экспертизы исходных данных, проектно-конструкторской документации, оборудования и других материалов с указанием объема, шифра, номера, марки или другой индикации в зависимости от объекта экспертизы.

[1] В соответствии с действующим законодательством требования настоящего приложения не применяются в отношении проектной документации на строительство, реконструкцию и капитальный ремонт опасных производственных объектов, а также в отношении деклараций промышленной безопасности, разрабатываемых в составе такой документации. (*Примеч. изд.*)

8. Основные данные и принятые решения в зависимости от области аккредитации и объекта экспертизы.

8.1. Хозяйственная необходимость и целесообразность строительства.

8.2. Обеспечение перспективной потребности в данном виде продукции в результате строительства объекта (предприятия).

8.3. Характеристика участка (площадки, трассы) строительства.

Альтернативные варианты размещения объекта. Результаты сравнительного анализа и преимущества выбранного участка, площадки, трассы строительства объекта.

8.4. Краткая характеристика района строительства (географо-экономические, природно-климатические, инженерно-геологические, гидрографические, гидрогеологические, геокриологические, сейсмические, экологические и другие условия).

8.5. Сведения о согласовании с местными органами исполнительной власти и федеральными органами надзора в части землепользования, недропользования и производственной инфраструктуры территории.

8.6. Годовая мощность и номенклатура продукции. Объем производимой продукции и ее характеристика.

Наличие сырьевых, материальных, трудовых и других ресурсов.

8.7. Основные технологические решения и другие данные, характеризующие уровень промышленной безопасности, эффективность строительства и эксплуатации объекта экспертизы.

Характеристика технологических процессов, основного технологического оборудования, машин, механизмов, аппаратуры и др.

8.8. Организация производства и управления.

Производственно-технологическая структура и состав предприятия (объекта).

Мощность основных производств и цехов.

Решения по вспомогательным объектам и производствам, ремонту, складскому, энергетическому и транспортному хозяйствам.

Структура управления и режим работы предприятия, численность трудящихся.

8.9. Генеральный план и транспорт.

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

Основные решения и показатели по генеральному плану с учетом зонирования территории, внутриплощадочному и внешнему транспорту, виду транспорта.

Основные планировочные решения, мероприятия по благоустройству территории.

Решения по расположению инженерных сетей и коммуникаций, организация охраны предприятия (объекта).

8.10. Основные строительные решения.

Краткая характеристика объемно-планировочных и конструктивных решений наиболее крупных и сложных зданий и сооружений.

Принципиальные решения по обеспечению прочности и устойчивости зданий и сооружений, бытовому и санитарному обслуживанию трудящихся.

Мероприятия по электро-, взрыво- и пожаробезопасности и др.

8.11. Инженерное обеспечение.

Решение по энергообеспечению предприятия (объекта). Инженерное оборудование зданий и сооружений. Связь, сигнализация и радиофикация и др.

Использование вторичных энергоресурсов, сырьевых ресурсов, отходов производства и т. д.

8.12. Охрана окружающей среды.

Воздействие строительства и эксплуатации объекта на окружающую среду.

Мероприятия и решения по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов.

Решения по обеспечению технической безопасности, предупреждению и ликвидации последствий возможных аварийных ситуаций.

8.13. Мероприятия и решения, разработанные в соответствии с действующими нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

Декларация промышленной безопасности, связанная с эксплуатацией опасного производственного объекта.

Наличие договора страхования риска ответственности за причинение вреда при эксплуатации опасного производственного объекта.

8.14. Организация строительства, трудоемкость, сроки, очередность строительства, пусковые комплексы.

8.15. Примерный перечень основных технико-экономических показателей и эффективность инвестиций.

9. Замечания и предложения по принятым решениям в результате проведения экспертизы промышленной безопасности.

Соответствие заданию на проектирование, обоснованию инвестиций в строительство объекта, техническим условиям и требованиям, выданным органами государственного надзора и заинтересованными организациями, основным направлениям технической политики в горнорудной промышленности.

Оценка состава и комплектности представленных материалов, полноты и качества инженерных изысканий, научно-исследовательских работ и технологических регламентов на ведение производственных процессов.

Оценка полноты и качества принятых технических решений в проектной документации и других материалах.

Рекомендации и предложения по повышению промышленной безопасности производств, эффективности, эксплуатационной надежности и экологической безопасности за счет совершенствования технических решений, индустриальных методов строительства, применения высокопроизводительного технологического оборудования, машин и механизмов большой единичной мощности и др.

10. Выводы и рекомендации.

Общие выводы о целесообразности (или нецелесообразности) строительства предприятия (объекта) и условиях его реализации.

Выводы и рекомендации об утверждении (при отсутствии серьезных замечаний) или отклонении проекта строительства предприятия (объекта).

Примечание. Требования по составу и содержанию экспертного заключения промышленной безопасности опасных производственных объектов могут уточняться в зависимости от вида строительства и аккредитации в области горнорудной промышленности.

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

Приложение 6
к Положению о проведении
экспертизы промышленной безопасности
в горнорудной промышленности

СХЕМА ПРОТОКОЛА
контрольной проверки (испытаний) изделий
в экспертной организации по безопасности работ

Утверждаю
Руководитель
организации-эксперта

_____
(Ф.И.О.)

_____
(дата)

ПРОТОКОЛ (АКТ)
контрольной проверки

_____
(наименование организации-эксперта)
провела испытания _____
_____
(вид испытаний)
_____
(наименование изделий)
в соответствии с методикой (методиками) испытаний _____
_____
(наименование и обозначения документов)
_____
в период с_____по_____ 200_ г.

В результате испытаний установлено:
Раздел 1. Характеристика проверяемых изделий.
Раздел 2. Условия испытаний.
Раздел 3. Средства испытаний.
Раздел 4. Результаты испытаний.

Подписи: _____

(должности и фамилии лиц, проводивших испытания)

1. Проверяемые изделия.

1.1. Наименования изделий и условное обозначение, количество изделий, подлежавших испытаниям.

1.2. Дата изготовления изделий, номер партии, порядковые номера образцов испытаний, установленные предприятием-изготовителем.

1.3. Наименование изготовителя.

1.4. Перечень контролируемых параметров и их характеристики.

1.5. Требования к изделиям, условия их применения (эксплуатации), хранения, транспортирования, уничтожения.

1.6. Дополнительные сведения.

2. Описание испытаний.

2.1. Вид испытаний.

2.2. Наименование методики (методик) испытаний.

2.3. Условия и место проведения испытаний, время и продолжительность испытаний.

2.4. Дополнительные сведения.

3. Средства испытаний.

3.1. Перечень испытательного оборудования и средств измерений.

3.2. Характеристики испытательного оборудования и средств измерений, сведения о его аттестации.

3.3. Средства обработки данных испытаний.

3.4. Дополнительные сведения.

4. Описание результатов испытаний.

4.1. Данные испытаний.

4.2. Результаты испытаний.

4.3. Предложения специалистов, проводивших испытания.

4.4. Рекомендации по совершенствованию или доработке изделий.

4.5. Дополнительные сведения.

© Оформление. НТЦ «Промышленная безопасность», 2008

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

Подписано в печать 05.05.2008. Формат 60×84 1/16.
Гарнитура Times. Бумага офсетная.
Печать офсетная. Объем 4,25 печ. л.
Заказ № 439 .
Тираж 300 экз.

Научно-технический центр
по безопасности в промышленности
105082, г. Москва, Переведеновский пер., д. 13, стр. 21

gost.e-ecolog.ru

Отпечатано в типографии ООО «БЭСТ-принт»
105023, Москва, ул. Электрозаводская, д. 21