

Федеральное агентство по образованию Российской Федерации  
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Кафедра геоэкологии и природопользования

**ПРЕЗЕНТАЦИЯ НА ТЕМУ:  
ОСОБЕННОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Преподаватель - доц., канд. биол. наук Ю.А.  
Постарнак  
Работу выполнила Ходжалинва Маргарита  
Маратовна  
Факультет географический  
Специальность 022000.62- «Экология и  
природопользование»

Краснодар 2015

Горнорудная промышленность – одна из отраслей горнодобывающей промышленности, в состав которой входит большое количество опасных производственных объектов. По объему ущерба от последствий аварий данная отрасль является во многом лидирующей и поэтому экспертиза промышленной безопасности является важным элементом в их предотвращении.



Экспертиза промышленной безопасности опасных производственных объектов горнорудной промышленности заключается в большом количестве сложных аналитических работ, по результатам которых выдается заключение о соответствии (либо несоответствии) объекта экспертизы предъявляемым требованиям безопасности



Горнорудная промышленность включает в себя целый набор отраслей, которые связаны с обогащением и добычей руд: руд цветных металлов, марганцевых руд, хромовых руд, титановых руд, железных руд, а также руд редкоземельных металлов и других.





Российская Федерация

**О промышленной безопасности опасных  
производственных объектов (с изменениями на 13 июля  
2015 года)**

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН

О промышленной безопасности опасных производственных  
объектов

(с изменениями на 13 июля 2015 года)

---

Документ с изменениями, внесенными:

[Федеральным законом от 7 августа 2000 года N 122-ФЗ](#) (Парламентская газета, N 151-152, 10.08.2000) (изменения вступили в силу с 1 января 2001 года);

[Федеральным законом от 10 января 2003 года N 15-ФЗ](#) (Российская газета, N 5, 15.01.2003);

[Федеральным законом от 22 августа 2004 года N 122-ФЗ](#) (Российская газета, N 188, 31.08.2004) (о порядке вступления в силу см. [статью 155 Федерального закона от 22 августа 2004 года N 122-ФЗ](#));

[Федеральным законом от 9 мая 2005 года N 45-ФЗ](#) (Российская газета, N 100, 13.05.2005);

[Федеральным законом от 18 декабря 2006 года N 232-ФЗ](#) (Парламентская газета, N 214-215, 21.12.2006) (о порядке вступления в силу см. [статью 38 Федерального закона от 18 декабря 2006 года N 232-ФЗ](#));

[Федеральным законом от 30 декабря 2008 года N 309-ФЗ](#) (Российская газета, N 267, 31.12.2008) (о порядке вступления в силу см. [статью 49 Федерального закона от 30 декабря 2008 года N 309-ФЗ](#));

Данная отрасль характеризуется высокой концентрацией опасных производственных объектов и требования промышленной безопасности в данной отрасли постоянно совершенствуются. В общем виде, требования промышленной безопасности в данной области регламентируются 116-ФЗ

**Федеральный закон РФ от 13.07.2015 № 116-ФЗ  
«О промышленной безопасности опасных  
производственных объектов»**



Одним из инструментов государственной политики в области реализации промышленной безопасности является экспертиза промышленной безопасности опасных производственных объектов.



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



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

## ЛИЦЕНЗИЯ

№ ПМ-00- от 31 января 2013 г.

На осуществление:

Производство маркшейдерских работ

Виды работ (услуг), выполняемых (оказываемых) в составе лицензируемого вида деятельности, в соответствии с частью 2 статьи 12 Федерального закона "О лицензировании отдельных видов деятельности" согласно приложению к настоящей лицензии.

Настоящая лицензия предоставлена

Общество с ограниченной ответственностью "

(полное наименование юридического лица с указанием организационно-правовой формы)

ООО "

(сокращенное наименование юридического лица)

(фирменное наименование юридического лица)

общество с ограниченной ответственностью

(организационно-правовая форма)

Основной государственный регистрационный номер записи о государственной регистрации юридического лица

1126

Идентификационный номер налогоплательщика

589

Серия В № 3

Экспертиза промышленной безопасности опасных производственных объектов в горнорудной промышленности проводится организациями, имеющими лицензию Ростехнадзора при условии ее оплаты за счет средств заказчика.



## К основным объектам экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности относятся:

1. Технические устройства, которые применяются на опасных производственных объектах;
2. Документы на ликвидацию или консервацию опасного производственного объекта;
3. Документы на техническое перевооружение опасного производственного объекта (если данная документация не входит в проектную);
4. Декларация промышленной безопасности, которая разрабатывается в комплекте документации на техническое перевооружение, ликвидацию, консервацию опасного производственного объекта;
5. Здания и сооружения, которые предназначены для хранения сырья или продукции, технологических процессов и других целей



Экспертиза промышленной безопасности является достаточно сложным и трудоемким процессом, который состоит из множества стадий, на которых эксперты анализируют весь объем информации об объекте

Достаточно важным моментом является предоставление заказчиком полного спектра информации, анализ которой необходим при проведении экспертизы промышленной безопасности.

Как правило, в такой перечень входят следующие пункты:

1. Основные сведения об объекте экспертизы и заказчике;
2. Информация о запасах полезных ископаемых, сырьевой базе, а также информация об условиях эксплуатации и строительства предприятия горнорудной промышленности;
3. Все виды документации на объект экспертизы (проектная, техническая, конструкторская, эксплуатационная и ремонтная документация);
4. Данные о динамике промышленного травматизма и аварий;
5. Образцы оборудования и их инструкции по эксплуатации;
6. Декларация промышленной безопасности и другие



Основным результатом экспертизы промышленной безопасности является заключение, по результатам которого делаются основные выводы о соответствии или несоответствии объекта экспертизы, требованиям промышленной безопасности. После согласования, заключение экспертизы передается в территориальный орган Ростехнадзора.

При отрицательном решении заказчику предоставляются основные выводы о необходимости доработки недочетов, либо выдается предписание о том, что эксплуатация объекта экспертизы недопустима.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ,  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ  
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

**РОСТЕХНАДЗОР**

Случаи возникновения аварий по сей день не являются редкостью, что может говорить о недостаточной эффективности работы законодательной базы в области проведения экспертизы



В будущем, постепенное совершенствование требований к проведению экспертизы промышленной безопасности в ряде отраслей горнорудной промышленности позволят существенно сократить число несчастных случаев и повысить уровень безопасности на опасных производственных объектах.



# ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

## Основные требования при проведении экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности

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.

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



Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 13.07.2015) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов"

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
ЗАКОН

О ПРОМЫШЛЕННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ  
ОПАСНЫХ  
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ  
ОБЪЕКТОВ

Статья 8. Требования промышленной безопасности к проектированию, строительству, реконструкции, капитальному ремонту, вводу в эксплуатацию, техническому перевооружению, консервации и ликвидации опасного производственного объекта.

Изменения, вносимые в документацию на техническое перевооружение опасного производственного объекта, подлежат экспертизе промышленной безопасности и согласовываются с федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориальным органом, за исключением случая, если указанная документация входит в состав проектной документации, подлежащей экспертизе в соответствии с законодательством Российской Федерации о градостроительной деятельности.



Организации, имеющей лицензию на проведение экспертизы промышленной безопасности, запрещается проводить указанную экспертизу в отношении опасного производственного объекта, принадлежащего на праве собственности или ином законном основании ей или лицам, входящим с ней в одну группу лиц в соответствии с антимонопольным законодательством Российской Федерации. Заключение экспертизы промышленной безопасности, подготовленное с нарушением данного требования, не может быть использовано в целях, установленных настоящим Федеральным законом.

ЕДИНАЯ СИСТЕМА ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ  
на объектах, подконтрольных  
Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору

**ООО «ГОРОДСКОЙ ЦЕНТР ЭКСПЕРТИЗ – СЕВЕР»**

192102, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Бухарестская, 6  
тел. (факс) (812) 334-59-81, 334-59-83  
E-mail: nord@gce.ru

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**экспертизы промышленной безопасности**

*на предмет соответствия строительных материалов, изготовленных  
из сухих строительных смесей производства ООО «АЛЬФАПОЛ»,  
требованиям по искробезопасности, при их применении  
в качестве отделочных покрытий помещений  
на опасных производственных объектах химических, нефтехимических и  
нефтегазоперерабатывающих производств*

*Директор ООО «Городской  
центр экспертиз – Север»*

*\_\_\_\_\_ А.О. Крыхта*  
*« 06 » \_\_\_\_\_ 2010 г.*



г. Санкт-Петербург

2010 г.

Результатом проведения экспертизы промышленной безопасности является заключение, которое подписывается руководителем организации, проводившей экспертизу промышленной безопасности, и экспертом или экспертами в области промышленной безопасности, участвовавшими в проведении указанной экспертизы.

Заключение экспертизы промышленной безопасности представляется ее заказчиком в федеральный орган исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориальный орган, которые вносят в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности это заключение в течение пяти рабочих дней со дня его поступления.



ООО "ТЕХСИ"  
125635, г. Москва, ул. Ангарская, д.10



ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ  
ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

76/Д/ЭЗ

на стеклопластиковые трубы и соединительные детали  
изготавливаемые «Ameron International Corporation», США

Рег. № \_\_\_\_\_



Москва



р/с 40702810600001163701  
в ЗАО "ЕСЖЕ", г. Москва  
к/с 3010181060000000957  
БИК 044525957



ЗАКЛЮЧЕНИЕ экспертизы промышленной безопасности № ЭПБ - \_\_\_/\_\_\_-12 от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 г.

**ООО «МО «СТЕХЭКСПЕРТИЗА»**

Лицензия Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору ДЭ-00-012965, действительна до 24.08.2016 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
экспертизы промышленной безопасности  
на технические устройства:

по ТУ  
производитель:

Рег. № \_\_\_\_\_

Зарегистрировано в ООО «МО «СТЕХЭКСПЕРТИЗА»  
№ ЭПБ - \_\_\_/\_\_\_-12 от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 года

Генеральный директор  
ООО «МО «СТЕХЭКСПЕРТИЗА»

З.И. Бессонова

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2012 года

г. Москва, 2012 г

ООО «МО «СТЕХЭКСПЕРТИЗА»  
Лицензия № ДЭ-00-012965 от 24.08.2011 г.

Заключение экспертизы промышленной безопасности может быть использовано в целях, установленных настоящим Федеральным законом, исключительно с даты его внесения в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности федеральным органом исполнительной власти в области промышленной безопасности или его территориальным органом. Заключение экспертизы промышленной безопасности, признанное заведомо ложным, подлежит исключению из реестра заключений экспертизы промышленной безопасности.

## Руководитель организации, проводящей экспертизу промышленной безопасности, обязан:

1. организовать проведение экспертизы промышленной безопасности в порядке, установленном федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности;
2. обеспечить проведение экспертизы промышленной безопасности экспертами в области промышленной безопасности;
3. обеспечить наличие оборудования, приборов, материалов и средств информационного обеспечения, необходимых для проведения экспертизы промышленной безопасности.





Эксперт в области промышленной безопасности обязан:

1. определять соответствие объектов экспертизы промышленной безопасности требованиям промышленной безопасности путем проведения анализа материалов, предоставленных на экспертизу промышленной безопасности, подготавливать заключение экспертизы промышленной безопасности, предоставлять его руководителю организации, проводящей экспертизу промышленной безопасности;
2. соблюдать установленные федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности порядок проведения экспертизы промышленной безопасности и требования к оформлению заключения экспертизы промышленной безопасности;
3. обеспечивать объективность и обоснованность выводов, содержащихся в заключении экспертизы промышленной безопасности;
4. обеспечивать сохранность материалов, предоставленных на экспертизу промышленной безопасности, и конфиденциальность информации, полученной в ходе проведения указанной экспертизы.

# Социально-экологическая ситуация в России продолжает ухудшаться



Масштаб 1:30 000 000



Отсутствие экономической основы для  
реализации эффективной экологической  
политики

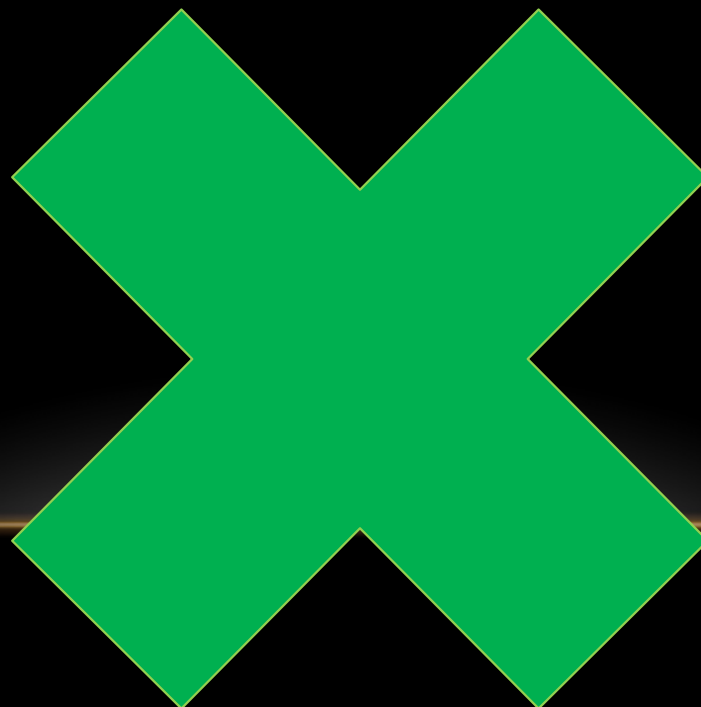


# Декларативность, противоречие, недоработки действующего федерального и регионального законодательства



# Непродуманность системы государственного экологического контроля

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ  
КОНТРОЛЬ



**При этом факторами, способствующими снижению качества окружающей среды, являются:**

1. отсутствие экономической основы для реализации эффективной экологической политики;
2. декларативность, противоречие, недоработки действующего федерального и регионального законодательства, регулирующего правоотношения в данной сфере;
3. непродуманность системы государственного экологического контроля;
4. неэффективность механизма государственной экологической экспертизы, нормирования и лицензирования;
5. недостаточная прозрачность процесса формирования и расходования финансовых средств, выделяемых на охрану окружающей среды;
6. фактическая централизация функций государственного экологического контроля при полном отсутствии ответственности государственных органов за состояние окружающей среды

**Необходимость** реализации государственного контроля **как механизма** государственного управления в этой сфере деятельности.

## ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ



Рациональное использование - залог процветания



# Минеральные ресурсы



Ускоренной отработке запасов минеральных ресурсов способствуют также потери полезных ископаемых в процессах их добычи и переработки.





**Источник** увеличения фонда запасов полезных ископаемых, который может на длительное время снять угрозу истощения минерального сырья, — **обогащение**

## ОБОГАЩЕНИЕ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ



Экологическая безопасность может быть кардинально решена только на основе безотходного производства и в первую очередь - контроля за работой предприятия.



## Список используемых источников

1. Федеральный закон РФ от 13.07.2015 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
2. РД 06-318-99. Положение о проведении экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности.
3. Лонский, О.В. Промышленная безопасность. учеб. пособие. Часть 4. Опасные производственные объекты горнорудной промышленности / О.В. Лонский. – Пермь : Изд-во Перм. нац. исслед. политехн. ун-та, 2012. – 99 с.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

