

---

**Федеральный горный и промышленный надзор России  
(Госгортехнадзор России)**

---

**Серия 11**

**Нормативные документы по безопасности,  
надзорной и разрешительной деятельности  
в металлургической промышленности**

**Выпуск 23**

**ПОЛОЖЕНИЕ  
О ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ  
БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ  
И КОКСОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

**РД 11-589–03**

**Москва**

**Федеральное государственное унитарное предприятие  
«Научно-технический центр по безопасности в промышленности  
Госгортехнадзора России»**

**2004**

ББК 34.3  
П52

Ответственные разработчики:  
**Г.П. Зуев, В.Ф. Матрохин, А.И. Черников**

П52 **Положение о проведении экспертизы промышленной безопасности опасных металлургических и коксохимических производственных объектов (РД 11-589—03). Серия 11. Выпуск 23 / Колл. авт. — М.: Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-технический центр по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России», 2004. — 16 с.**

ISBN 5-93586-259-X.

Требования настоящего Положения о проведении экспертизы промышленной безопасности опасных металлургических и коксохимических производственных объектов распространяются на экспертные организации, металлургические и коксохимические организации (независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности), эксплуатирующие опасные производственные объекты.

Настоящее Положение является переработанной и дополненной редакцией Положения о проведении экспертизы промышленной безопасности опасных металлургических и коксохимических производственных объектов (РД 11-320—99), утвержденного постановлением Госгортехнадзора России от 02.11.99 № 78.

Настоящее Положение разработано творческим коллективом, состоящим из ведущих специалистов металлургических предприятий и производств, проектных и научно-исследовательских институтов, экспертных организаций, территориальных органов Госгортехнадзора России, Отдела по надзору в металлургической промышленности.

В связи с введением в действие настоящего Положения после его официального опубликования считается утратившим силу Положение о проведении экспертизы промышленной безопасности опасных металлургических и коксохимических производственных объектов (РД 11-320—99) (приказ Госгортехнадзора России от 17.07.03 № 157).

ББК 34.3

**Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-технический центр по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России»**

**(ФГУП «НТЦ «Промышленная безопасность») —**

**официальный издатель нормативных документов Госгортехнадзора России  
(приказ Госгортехнадзора России от 19.03.01 № 32)**

**Официальное издание**

ISBN 5-93586-259-X



9 785935 862596

© Госгортехнадзор России, 2004

© Оформление. Федеральное государственное унитарное предприятие «Научно-технический центр по безопасности в промышленности Госгортехнадзора России», 2004

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

Утверждено  
постановлением Госгортехнадзора  
России от 05.06.03 № 63,  
зарегистрированным  
Министерством юстиции  
Российской Федерации 19.06.03 г.,  
регистрационный № 4746

## **ПОЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ И КОКСОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ\***

**РД 11-589-03**

### **1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

1.1. Положение о проведении экспертизы промышленной безопасности опасных металлургических и коксохимических производственных объектов (далее — Положение) устанавливает требования к порядку проведения экспертизы промышленной безопасности (далее — экспертизы) и оформления заключения экспертизы промышленной безопасности (далее — заключение экспертизы).

1.2. Положение разработано в соответствии:

с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 года № 116-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 30, ст. 3588);

с Положением о Федеральном горном и промышленном надзоре России, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 03.12.01 № 841 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2001, № 50, ст. 4742);

с Правилами применения технических устройств на опасных производственных объектах, утвержденными постановлением Пра-

---

\* Печатается по «Российской газете» от 21 июня 2003 г., № 120/1.

вительства Российской Федерации от 25.12.98 г. № 1540 (Собрание законодательства Российской Федерации, 1999, № 1, ст. 191);

с Правилами проведения экспертизы промышленной безопасности, утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 06.11.98 № 64, зарегистрированным Минюстом России 08.12.98, регистрационный № 1656 (Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 1998, № 35—36, 14 дек.).

1.3. Положение обязательно для всех организаций независимо от их организационно-правовых форм и форм собственности, осуществляющих экспертизу промышленной безопасности опасных металлургических и коксохимических производственных объектов.

1.4. Выполнение требований Положения обязательно при проведении экспертизы:

а) проектной документации на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасных металлургических и коксохимических производственных объектов;

б) технических устройств, применяемых на опасных металлургических и коксохимических производственных объектах:

по получению (обработке, разливке и транспортировке) расплавов черных и цветных металлов и сплавов на основе этих расплавов;

по получению (переработке, хранению, применению и транспортировке) технологических газов (доменного, коксового, ферросплавного, конвертерного, природного и их смесей), продуктов разделения воздуха, водорода, хлора, других опасных газов и веществ;

по улавливанию, очистке и подготовке газов, а также других газовых систем;

приборов и средств автоматизации, приборов контроля и регулирования технологических процессов, программно-технических комплексов для автоматизированных систем;

в) зданий и сооружений на опасных металлургических и коксохимических производственных объектах;

г) деклараций промышленной безопасности и иных документов, связанных с эксплуатацией опасных металлургических и коксохимических производственных объектов.

## **II. ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

В настоящем Положении применяются следующие понятия и определения:

Экспертиза промышленной безопасности — оценка соответствия объекта экспертизы предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности, результатом которой является заключение.

Объекты экспертизы — проектная документация, технические устройства, здания и сооружения на опасном производственном объекте, декларации промышленной безопасности и иные документы, связанные с эксплуатацией опасного производственного объекта металлургических и коксохимических производств.

Система экспертизы промышленной безопасности — совокупность участников экспертизы промышленной безопасности, а также норм, правил, методик, условий, критериев и процедур, в рамках которых организуется и осуществляется экспертная деятельность.

Лицензия — специальное разрешение на осуществление конкретного вида деятельности при обязательном соблюдении лицензионных требований и условий, выданное лицензирующим органом юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю в соответствии с Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 08.08.2001 № 128-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2001, № 33, ст. 3430).

Экспертная организация — организация, имеющая лицензию Госгортехнадзора России на проведение экспертизы промышленной безопасности в соответствии с действующим законодательством.

Заключение экспертизы — документ, содержащий обоснованные выводы о соответствии или несоответствии объекта экспертизы требованиям промышленной безопасности.

Эксперт — специалист, осуществляющий проведение экспертизы промышленной безопасности.

Заказчик — организация, обратившаяся с заявкой на проведение экспертизы промышленной безопасности.

### **III. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

3.1. Экспертизу опасных металлургических и коксохимических производственных объектов проводят организации, имеющие лицензии Госгортехнадзора России на соответствующий вид деятельности в соответствии с Федеральным законом «О лицензировании отдельных видов деятельности» от 08.08.2002 №128-ФЗ, а также нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации и Госгортехнадзора России, регламентирующими лицензионную деятельность.

3.2. Экспертиза проводится в целях определения соответствия металлургических и коксохимических производственных объектов обязательным требованиям нормативных правовых актов Российской Федерации по промышленной безопасности.

3.3. Экспертная организация, а также ее персонал не должны подвергаться коммерческому, финансовому, административному или другому давлению, способному оказать влияние на выводы и оценки экспертной организации.

3.4. Экспертиза технических устройств, зданий и сооружений проводится:

по истечении установленного срока службы (нормативного срока), указанного в паспорте или руководстве по эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений;

после происшедших аварий;

при выявлении в процессе эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений дефектов (повреждений, деформаций, от-

клонений), вызывающих сомнение в части обеспечения промышленной безопасности при дальнейшей эксплуатации;

при внесении конструктивных изменений и реконструкции.

3.5. Экспертная организация может проводить экспертизу промышленной безопасности при наличии:

экспертов, аттестованных в установленном порядке;

в случае необходимости, лаборатории неразрушающего контроля, аттестованной в соответствии с Правилами аттестации и основными требованиями к лабораториям неразрушающего контроля (ПБ 03-372—00), утвержденными постановлением Госгортехнадзора России от 02.06.2000 № 29, зарегистрированным Минюстом России 25.07.2000, регистрационный № 2324, или договора о проведении неразрушающего контроля с аттестованной лабораторией;

методик, технических условий, а также других нормативно-технических и методических документов, соблюдение требований которых обязательно при проведении экспертизы;

протоколов и удостоверений, подтверждающих проверку знаний по промышленной безопасности у руководителей и специалистов экспертных организаций, в соответствии с Положением о порядке подготовки и аттестации работников организаций, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, подконтрольных Госгортехнадзору России (РД 03-444—02), утвержденным постановлением Госгортехнадзора России от 30.04.2002 № 21, зарегистрированным Минюстом России 31.05.2002, регистрационный № 3489;

системы регистрации, протоколирования и хранения результатов экспертизы, форм первичной и отчетной документации по результатам проведения экспертизы промышленной безопасности.

3.6. Контроль выполнения экспертными организациями требований и условий действия лицензий осуществляется Госгортехнадзором России в установленном порядке.

## **IV. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ**

4.1. Порядок проведения экспертизы включает следующие этапы:

- предварительный;
- оформление заявки и договора на проведение экспертизы;
- процесс проведения экспертизы;
- выдача заключения экспертизы.

4.1.1. Предварительный этап экспертизы осуществляется с целью информирования Заказчика о порядке проведения экспертизы, об объеме, о месте проведения и сроках.

4.1.2. Оформление порядка и условий проведения экспертизы:

4.1.2.1. Получение заявки на проведение экспертизы от Заказчика.

4.1.2.2. Составление договора на проведение экспертизы.

4.1.2.3. Получение необходимой документации и материалов для проведения экспертизы. Определяются сроки проведения экспертизы.

4.1.3. Процесс проведения экспертизы.

4.1.3.1. Процесс проведения экспертизы включает:

- подбор материалов и документации, необходимой для проведения экспертизы объекта;

- назначение экспертов;

- проведение экспертизы.

4.1.3.2. Материалы и документация, необходимые для проведения экспертизы.

Для проведения экспертизы Заказчик должен представить следующие данные:

- данные о Заказчике и объекте экспертизы;

- проектную, конструкторскую, эксплуатационную, ремонтную документацию, декларацию промышленной безопасности опасного производственного объекта (в установленных законодательством Российской Федерации случаях), паспорта технических устройств, инструкции, технологические регламенты и другую документацию,



имеющую шифры или другую индикацию, необходимую для идентификации (в зависимости от объекта экспертизы);

акты испытаний, сертификаты, в том числе на комплектующие изделия, прочностные расчеты и т.п. (в случае необходимости).

При несоответствии представленных материалов и документации установленным требованиям экспертная организация уведомляет Заказчика о сроках представления материалов и документации в полном объеме.

При непредставлении в согласованный Заказчиком и экспертной организацией срок запрашиваемых материалов и документации экспертиза не проводится, а материалы и документы возвращаются Заказчику.

#### 4.1.3.3. Назначение экспертов.

Эксперты назначаются приказом по экспертной организации.

Для проведения экспертизы назначается один или, в случае необходимости, группа квалифицированных экспертов.

В случае проведения экспертизы группой экспертов назначается ведущий эксперт, отвечающий за результаты работы группы экспертов.

## **V. ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

5.1. Экспертизе подлежит проектная документация на строительство, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение, консервацию и ликвидацию опасных металлургических и коксохимических производственных объектов.

Экспертиза проводится для определения соответствия принятых технических и технологических решений действующим нормам и правилам промышленной безопасности.

5.2. При экспертизе проектной документации рассмотрению подлежат следующие разделы — общая пояснительная записка, генеральный план, архитектурно-строительная, технологическая и электротехническая части, автоматика, отопление и вентиляция

и другие разделы, связанные с промышленной безопасностью (по усмотрению экспертной организации).

5.3. При поэтапном рассмотрении проекта по разделам или очередям строительства сроки проведения экспертизы уточняются с Заказчиком.

## **VI. ПРОВЕДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

6.1. Экспертиза зданий и сооружений опасных металлургических и коксохимических производственных объектов включает:

определение пространственного положения строительных конструкций, их фактических сечений и соединений;

проверку соответствия строительных конструкций проектной документации, выявление отклонений от требований нормативных документов, дефектов и повреждений элементов и узлов конструкций, с составлением ведомостей дефектов и повреждений;

уточнение фактических и прогнозируемых нагрузок;

определение фактических свойств материалов конструкций;

проверочный расчет конструкций с учетом выявленных при обследовании отклонений, дефектов и повреждений, фактических (или прогнозируемых) нагрузок и свойств материалов этих конструкций;

при обследовании конструкций, подверженных тепловому воздействию и воздействию агрессивной среды:

а) изучение распределения температур на поверхности обследуемого объекта с целью выявления мест локальных перегревов за весь период эксплуатации конструкций;

б) определение степени охрупчивания металла в различных участках конструкций;

в) определение критической температуры хрупкости металла на момент обследования.

6.2. При проведении экспертизы зданий и сооружений опасных

металлургических и коксохимических производственных объектов подлежит рассмотрению:

проектная документация и акт приемки здания (сооружения) в эксплуатацию;

сертификаты, технический паспорт, удостоверяющие качество конструкций и материалов;

акты расследования аварий и нарушений технологических процессов, влияющих на условия эксплуатации зданий (сооружений);

заключения ранее проводимых экспертиз в части выполнения указаний, направленных на обеспечение безопасности эксплуатации;

установленные нормативные сроки эксплуатации;

документы о текущих и капитальных ремонтах, об усилении строительных конструкций здания (сооружения) и другая необходимая документация.

6.3. На основании вышеперечисленных материалов проводится анализ, даются оценка технического состояния строительных конструкций, рекомендации по устранению выявленных при обследовании дефектов, повреждений и обеспечению безопасной эксплуатации зданий и сооружений.

## **VII. ЭКСПЕРТИЗА ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ**

7.1. Экспертиза технических устройств предусматривает экспертизу технологического оборудования, агрегатов и механизмов, технических систем и комплексов, приборов и аппаратуры с учетом требований отраслевых правил и норм безопасности, требований правил технической эксплуатации и контроля за безопасностью этих устройств.

7.2. Перечень документации, используемой при экспертизе технических устройств, применяемых на опасных металлургических и коксохимических производственных объектах, включает:

паспорт технического устройства;

акт приемки технического устройства в эксплуатацию;  
акты приемочных испытаний и обследований, проводимых в процессе эксплуатации технического устройства;

акты выполненных работ при проведении капитальных ремонтов и реконструкции технического устройства;

комплект конструктивных чертежей с указанием основных технических решений и всех изменений, внесенных при производстве работ, и отметок о согласовании этих изменений с проектной организацией, разработавшей проект технического устройства;

проектные данные, устанавливающие технологические параметры эксплуатации технического устройства, оснащения его средствами контроля и безопасности, автоматического регулирования технологических параметров;

проектные данные по футерованным листовым конструкциям, системам охлаждения технологических агрегатов, улавливания, очистки, транспортировки и использования технологических газов, по выплавке и уборке жидких продуктов выплавки (металлов и шлаков), безопасному использованию энергоносителей;

акты расследования аварий и нарушений технологических процессов, влияющих на сохранность технического устройства;

документы, отражающие фактические технологические параметры при получении расплавов черных и цветных металлов и сплавов на их основе;

заключения ранее проводимых экспертиз технического устройства в части выполнения указаний, направленных на обеспечение безопасной эксплуатации;

документы, устанавливающие сроки эксплуатации технического устройства;

декларацию промышленной безопасности технического устройства (в установленных законодательством Российской Федерации случаях) и другие документы.

На основании изучения технического устройства составляется программа экспертизы.

По результатам экспертизы составляются заключение экспертизы о состоянии технического устройства и возможности безопасной его эксплуатации, а также рекомендации по поддержанию его работоспособного состояния.

### **VIII. ЭКСПЕРТИЗА ДЕКЛАРАЦИЙ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ, СВЯЗАННЫХ С ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОПАСНЫХ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИХ И КОКСОХИМИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ**

8.1. Экспертиза декларации промышленной безопасности (далее — декларация) и иных документов, связанных с эксплуатацией опасных металлургических и коксохимических производственных объектов, устанавливает достоверность и полноту информации, представленной в этих документах в части соответствия предусмотренных проектом или реализуемых при эксплуатации мер безопасности требованиям действующих норм и правил в области промышленной безопасности.

8.2. При проведении экспертизы декларации определяется степень выявления опасностей и достаточности принятых мер по обеспечению промышленной безопасности опасных металлургических и коксохимических производственных объектов, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций:

оценивается обоснованность применяемых при разработке декларации подходов и методов анализа опасностей и риска;

выявляется полнота и достоверность выполненных расчетов по анализу опасностей и риска, а также степень учета всех факторов, влияющих на конечные результаты;

особо изучаются условия и возможность выхода поражающих факторов аварии за пределы территории опасного объекта и последствия воздействия поражающих факторов на население, другие объекты и окружающую природную среду;

оценивается наличие и достаточность мер предотвращения постороннего вмешательства в эксплуатацию опасных металлургических и коксохимических производственных объектов и противодействия террористическим актам;

оценивается готовность к предупреждению и локализации последствий аварий.

## **IX. ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ ЗАКЛЮЧЕНИЯ ЭКСПЕРТИЗЫ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

Подготовка заключения экспертизы промышленной безопасности и порядок утверждения заключения осуществляется в соответствии с требованиями Правил проведения экспертизы промышленной безопасности, утвержденных постановлением Госгортехнадзора России от 06.11.98 № 64, зарегистрированным Минюстом России 08.12.98, регистрационный № 1656.