

## **НЕОБХОДИМОСТЬ СОСТАВЛЕНИЯ ПРОГРАММ ПРИ ЭКСПЕРТИЗЕ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ В ГОРНОРУДНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Гапонов М.В. - эксперт II категории, Красноярский филиал ФГУП ВО «Безопасность», г.Красноярск

Мамонтов Н.Н. - эксперт II категории, Красноярский филиал ФГУП ВО «Безопасность», г.Черногорск

Марьясов Е.Н. - эксперт II категории, Красноярский филиал ФГУП ВО «Безопасность», г.Черногорск

Аннотация: В статье рассматривается важность и особенность составления индивидуальной программы экспертизы промышленной безопасности на отдельные типы технических устройств, применяемых в горнорудной промышленности.

Ключевые слова: Экспертиза, программа, техническое устройство, промышленная безопасность.

Согласно п.2 Статьи 7 ФЗ-116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997г., если техническим регламентом не установлена иная форма оценки соответствия технического устройства, применяемого на опасном производственном объекте, обязательным требованиям к такому техническому устройству, оно подлежит экспертизе промышленной безопасности.

На данный момент имеющиеся утвержденные методические рекомендации о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности не охватывают все разнообразие применяемых типов технических устройств на опасных производственных объектах.

Применяемое РД 06-318-99 - положение о проведении экспертизы промышленной безопасности в горнорудной промышленности (утвержденное постановлением Госгортехнадзора России №74 от 18.10.1999г.) – отменено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №49 от 11.02.2014г. взамен приняты общие «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» ФНП №538 от 14.11.2013г.

Для того, чтобы более полно провести экспертизу промышленной безопасности технического устройства, необходимо перед проведением экспертизы составлять программу экспертизы промышленной безопасности на каждый тип технического устройства, разработка которой должна быть предусмотрена договором на проведение экспертизы.

Программа работ по экспертизе промышленной безопасности разрабатывается с учетом нормативных и методических документов в области промышленной безопасности, технических регламентов, технических условий и других документов, регламентирующих порядок выполнения работ. Программа составляется с учетом условий эксплуатации на конкретном объекте, обязательно согласовывается с заказчиком и утверждается руководителем экспертной организации, проводящей экспертизу технического устройства.

Программа должна содержать:

- общие положения;
- цели экспертизы;
- порядок проведения экспертизы;
- требования безопасности при проведении экспертизы;
- сроки и этапы выполнения работ.

Рассмотрим основные моменты содержания программы экспертизы промышленной безопасности.

### **1. Общие положения.**

Программа экспертизы промышленной безопасности разрабатывается в соответствии с требованиями основных нормативных документов:

- Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №116-ФЗ от 21.07.1997г. (с изменениями);
- Федеральный закон «О техническом регулировании» №184-ФЗ от 27.12.2002г. ;
- Технический регламент таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011 – утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011г.;
- «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» - Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №538 от 14.11.2013г.;
- «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых» - приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №599 от 11.12.2013г.;
- Иные документы, имеющие непосредственное отношение к оценке состояния технического устройства.

## **2. Цели экспертизы.**

Экспертиза проводится с целью определения соответствия технического устройства предъявляемым к нему требованиям промышленной безопасности и основывается на принципах независимости, объективности, всесторонности и полноты исследований, проводимых с использованием современных достижений науки и техники, а также условий его дальнейшей эксплуатации.

## **3. Порядок проведения экспертизы**

3.1. Подбор материалов и документации, необходимой для проведения экспертизы объекта:

- данные о заказчике;
- проектная, конструкторская, эксплуатационная, ремонтная документация, декларация промышленной безопасности опасного технического устройства, паспорт, инструкции, технологические регламенты и другая документация, имеющая шифры и другую индексацию, необходимую для идентификации, акты испытаний, сертификаты, в том числе, на комплектующие изделия, прочностные расчеты и т.п. (в случае необходимости).

3.2. Назначение экспертов.

Эксперты должны быть назначены официально (приказом руководителя экспертной организации), полномочия их должны быть определены в порядке, установленном экспертной организацией.

### **3.3. Проведение экспертизы**

3.3.1. Вводная часть

- разъяснение сотрудникам организации-заказчика цели экспертизы и задач экспертов;
- уведомление, что любые сведения и информация, полученные в ходе экспертизы, рассматриваются сотрудниками экспертной организации как конфиденциальные с учетом требований законодательства РФ;
- определение по согласованию с организацией-заказчиком сотрудников организации-заказчика в качестве сопровождающих для экспертов;
- разъяснение значения заключительной части.

3.3.2. Экспертиза непосредственно на месте заключается в выполнении следующих процедур:

- анализ условий эксплуатации;
- неразрушающий контроль металлоконструкции, механизмов, электрооборудования, пневмо и гидросистемы, приборов и устройств безопасности. При необходимости проводится разрушающий контроль;
- техническое диагностирование (проверка механизмов, электрооборудования, пневмо и гидросистемы, приборов и устройств безопасности);
- испытания технического устройства.

### **3.4. Оформление заключения экспертизы**

Указывается перечень основных частей входящий в состав заключения экспертизы (согласно п. IV ФНП №538 от 14.11.2013г.)

Общие положения:

- титульный лист с указанием наименования заключения экспертизы;
- вводную часть;
- перечень объектов, на которые распространяется действия заключения экспертизы;
- данные о заказчике;
- цель экспертизы;
- сведения о рассмотренных в процессе экспертизы документах;
- краткую характеристику и назначение объекта экспертизы;
- результаты проведенной экспертизы;
- выводы заключения экспертизы;
- приложения (акт согласно п.23 ФНП №538 от 14.11.2013г., карта диагностирования, протоколы, справки, расчеты, графическую часть, фотоматериалы, мероприятия, копии документов).

Заключение экспертизы промышленной безопасности выполняется в двух экземплярах, подписывается руководителем экспертной организации, заверяется печатью экспертной организации, прошивается с указанием количества сшитых страниц, регистрируется в журнале регистрации отчетов и заключений и один экземпляр передается Заказчику.

Заключение экспертизы представляется заказчиком в Ростехнадзор (территориальный орган Ростехнадзора) для внесения в реестр заключений экспертизы промышленной безопасности.

Второй экземпляр заключения остается в экспертной организации и подлежит архивному хранению в течение срока действия лицензии.

#### **4. Требования безопасности при проведении экспертизы:**

- общие требования безопасности и охраны труда;
- требования безопасности, инструкции по охране труда и нормативные документы по безопасности предприятия, на котором выполняются работы по экспертизе;
- технические мероприятия, обеспечивающие безопасность доступа специалистов к объекту экспертизы;
- ответственность лиц задействованных при проведении экспертизы;
- вывод оборудования из эксплуатации на период обследования;
- место проведения работ;
- защитные средства и приборы обеспечивающие безопасное проведение работ;
- действия при выявлении в ходе обследования неисправностей, влияющих на безопасную эксплуатацию объекта экспертизы и угрожающих безопасности лиц проводящих экспертизу и эксплуатирующего персонала.

#### **5. Сроки и этапы выполнения работы:**

- срок проведения подготовительных работ;
- срок экспертизы непосредственно на месте;
- выдача мероприятий для приведения технического устройства в соответствие требованиям промышленной безопасности;
- полный срок экспертизы промышленной безопасности с момента получения всей необходимой документации не более трех месяцев.

Вывод: Программа экспертизы промышленной безопасности, составленная индивидуально для каждого типа технического устройства, позволяет максимально точно определить соответствие его требованиям промышленной безопасности, а также оценить условия его дальнейшей эксплуатации. Утвержденная программа, также позволяет снять вопросы при возникновении разногласий между заказчиком и экспертной организацией, возникших в ходе проведения экспертизы промышленной безопасности технического устройства.

## Литература:

1. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» №116-ФЗ от 21.07.1997г. (с изменениями);
2. Федеральный закон «О техническом регулировании» №184-ФЗ от 27.12.2002г. ;
3. Технический регламент таможенного союза «О безопасности машин и оборудования» ТР ТС 010/2011 – утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 18.10.2011г.;
4. «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности» - Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №538 от 14.11.2013г.;
5. «Правила безопасности при ведении горных работ и переработке твердых полезных ископаемых» - приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №599 от 11.12.2013г.;