



Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
**«Ростехэнерго»**

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор АНО ДПО «Ростехэнерго»

О.В. Попов

«19» мая 2011 г.



**УЧЕБНЫЙ ПЛАН  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

**«Безопасная эксплуатация теплопотребляющих установок и тепловых сетей»**

**Миасс  
2011г.**

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Программа предназначена для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов предприятий и организаций, занимающихся эксплуатацией тепловых энергоустановок.

Программа составлена в соответствии с требованиями «Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок», «Правил техники безопасности при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей», типовой программы по курсу «Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность, безопасность гидротехнических сооружений».

Обучение проводится по программе, разработанной АНО ДПО «Ростехэнерго» и согласованной с Управлением по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Челябинской области.

К обучению допускаются лица, имеющие среднее и специальное образование.

Порядок аттестации руководителей и специалистов определен «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (№ 37 от 29.01.07 г.). Аттестация специалистов проводится в комиссиях организаций, в которых работают аттестуемые или в территориальной аттестационной комиссии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору по Челябинской области.

Положительные результаты аттестации подтверждаются удостоверением об аттестации и протоколом.

## УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**Цель обучения** – предаттестационная подготовка.

**Категория слушателей** – руководители и специалисты предприятий и организаций, в том числе члены аттестационных комиссий предприятий и организаций.

**Срок обучения** – 72 учебных часа.

**Форма обучения** – с отрывом от производства.

**Режим занятий** – 8 часов в день.

| № п.п     | Наименование разделов, дисциплин, тем   | Всего часов | Форма контроля знаний |
|-----------|---|-------------|-----------------------|
| <b>1.</b> | <b>Промышленная, экологическая, энергетическая безопасность.</b>  | <b>21</b>   | <i>зачет</i>          |
| 1.1       | <i>Общие вопросы промышленной, экологической, энергетической безопасности</i>   | 8           |                       |
| 1.1.1     | Государственное регулирование промышленной, экологической, энергетической безопасности.   | 2           |                       |
| 1.1.2     | Лицензирование в области промышленной, экологической, энергетической безопасности.  | 1           |                       |
| 1.1.3     | Порядок расследования причин аварий и несчастных случаев на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору. | 1           |                       |
| 1.1.4     | Порядок предаттестационной подготовки и аттестации специалистов организаций.  | 1           |                       |
| 1.1.5     | Возмещение вреда, причиненного в результате аварии на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.       | 1           |                       |
| 1.1.6     | Ответственность за нарушение требований законодательства в области промышленной, экологической, энергетической безопасности.                                  | 1           |                       |
| 1.1.7     | Техническое регулирование.  | 1           |                       |
| 1.2       | <i>Общие требования промышленной безопасности.</i>  | 10          |                       |
| 1.2.1     | Российское законодательство в области промышленной безопасности   | 2           |                       |
| 1.2.2     | Регистрация опасных производственных объектов.  | 1           |                       |
| 1.2.3     | Обязанности организаций в обеспечении промышленной безопасности.  | 1           |                       |
| 1.2.4     | Требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте.  | 2           |                       |
| 1.2.5     | Производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности.  | 2           |                       |
| 1.2.6     | Экспертиза промышленной безопасности.   | 1           |                       |
| 1.2.7     | Декларирование промышленной безопасности. Анализ опасности и риска.   | 1           |                       |
| 1.3       | <i>Энергетическая безопасность</i>  | 3           |                       |
| 1.3.1     | Российское законодательство в области энергетической безопасности   | 1           |                       |

|           |   |           |                     |
|-----------|---|-----------|---------------------|
| 1.3.2     | Реестр поднадзорных энергетических объектов   | 1         |                     |
| 1.3.3     | Организация контроля (надзора) за соблюдением требований безопасной эксплуатации энергетического оборудования         | 1         |                     |
| <b>2.</b> | <b>Требования промышленной безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок</b>                                 | <b>49</b> | <i>зачет</i>        |
| 2.1       | Общие требования  | 5         |                     |
| 2.2       | Организация эксплуатации тепловых энергоустановок   | 8         |                     |
| 2.3       | Территория, производственные здания   | 5         |                     |
| 2.4       | Топливное хозяйство   | 4         |                     |
| 2.5       | Теплогенерирующие установки   | 4         |                     |
| 2.6       | Тепловые сети   | 8         |                     |
| 2.7       | Теплопотребляющие энергоустановки   | 6         |                     |
| 2.8       | Подготовка к отопительному периоду. Водоподготовка  | 2         |                     |
| 2.9       | Оперативно-диспетчерское управление   | 4         |                     |
| 2.10      | Организационные мероприятия при выполнении отдельных работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей | 3         |                     |
|           | <b>Итоговый контроль знаний (допуск к аттестации)</b>   | <b>2</b>  | <b>тестирование</b> |