

Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Промбезопасность»

СОГЛАСОВАНО

И.О. заместителя руководителя  
Центрального управления Федеральной  
службы по экологическому,  
технологическому и атомному надзору

  
\_\_\_\_\_  
« 11 » 05  
  
Н.С. Никитина  
Для  
документов  
2016 г.



Директор ЧОУ ДПО  
«Промбезопасность»

С.М. Аленин

« 21 » 04 2016 г.

Дополнительная профессиональная программа  
повышения квалификации

«Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей»

г. Иваново  
2016 г.

## Пояснительная записка.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей» (далее – Программа) разработана специалистами ЧОУ ДПО «Промбезопасность» для подготовки руководящих работников, руководителей структурных подразделений, управленческого персонала и специалистов, эксплуатирующих тепловые энергоустановки (далее – Слушатели) перед очередной проверкой знаний.

Программа разработана в соответствии с:

- Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок (утверждены приказом Министерства энергетики РФ от 24.03.2003 г. №115);
- Правилами работы с персоналом в организациях электроэнергетики Российской Федерации (утверждены приказом Минтопэнерго РФ от 19.02.2000 г. №49);
- Правилами техники безопасности при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей (утверждены Госэнергонадзором 07.05.1992 г.);
- Правилами коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя (утверждены постановлением Правительства РФ от 18.11.2013 г. №1034);
- Правилами по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок (утверждены Приказом Минтруда России от 17.08.2015 г. №551н);
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам (утвержден приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 г. №499).

Программа предназначена для приобретения Слушателями необходимых знаний для их применения в практической деятельности с целью обеспечения безопасной эксплуатации тепловых энергоустановок, а также повышения профессиональной компетенции в сфере охраны труда и обеспечения пожарной безопасности, исходя из требований действующих законодательных и иных нормативных актов, государственных нормативных требований в области охраны труда и обеспечения пожарной безопасности.



## Квалификационная характеристика.

Слушатели, освоившие Программу,

**должны знать:**

- теоретические основы производства и использования тепловой энергии;
- технические требования и устройство тепловых энергоустановок;
- действующие нормативные правовые акты и нормативно-технические документы;
- требования охраны труда и техники безопасности;
- общие требования пожарной безопасности.

**должны уметь обеспечивать:**

- содержание тепловых энергоустановок в работоспособном и технически исправном состоянии, эксплуатацию их в соответствии с требованиями Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок, правил техники безопасности и другой нормативно-технической документацией;
- соблюдение гидравлических и тепловых режимов работы систем теплоснабжения, а также их регулирование;
- рациональное расходование топливо-энергетических ресурсов, разработку и выполнение нормативов их расходования;
- учет и анализ технико-экономических показателей тепловых энергоустановок, а также учет тепловой энергии и теплоносителя;
- разработку мероприятий по снижению расхода топливо-энергетических ресурсов;
- эксплуатацию и внедрение автоматизированных систем и приборов контроля;
- своевременное техническое обслуживание и ремонт тепловых энергоустановок;
- ведение установленной статистической отчетности;
- разработку должностных инструкций и инструкций по эксплуатации;
- подготовку персонала и проверку его знаний:

Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок,

Правил техники безопасности,

Должностных инструкций,

Инструкций по эксплуатации, охране труда и других нормативно-технических документов;

- разработку энергетических балансов организации и их анализ в соответствии с установленными требованиями;
- наличие и ведение паспортов и исполнительной документации на все тепловые энергоустановки;
- разработку с привлечением специалистов структурных подразделений, а также специализированных проектных и наладочных организаций перспективных планов снижения энергоемкости выпускаемой продукции;
- внедрение энергосберегающих и экологически чистых технологий, утилизационных установок, использующих тепловые вторичные энергоресурсы, а также нетрадиционных способов получения энергии;
- приемку и допуск в эксплуатацию новых и реконструируемых тепловых энергоустановок;
- выполнение предписаний в установленные сроки и своевременное предоставление информации о ходе выполнения указанных предписаний в органы государственного надзора;
- своевременное предоставление в надзорные органы информации о расследовании произошедших технологических нарушениях (аварий, инцидентов) в работе тепловых энергоустановок и несчастных случаях, связанных с их эксплуатацией.



# УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы повышения квалификации  
«Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей»

**Цель:** повышение квалификации.

**Категория слушателей:** руководящие работники, руководители структурного подразделения, лица, ответственные за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок, а также специалисты по охране труда, в обязанности которых входит контроль за эксплуатацией тепловых энергоустановок.

**Срок проведения подготовки:** 24 часа.

**Форма подготовки:** с отрывом от производства.

**Режим занятий:** согласно расписания, но не более 8 часов в день.

№ п/п	Наименование тем.	Кол-во часов
1.	<b>Введение</b>	<b>0,5</b>
2.	<b>Технические требования к оборудованию систем теплоснабжения и теплотребления.</b>	<b>2,5</b>
2.1	Теоретические основы производства и использования тепловой энергии.	1
2.2	Технические требования и устройство тепловых энергоустановок.	1,5
3.	<b>Техническая эксплуатация тепловых энергоустановок.</b>	<b>5</b>
3.1	Требования к персоналу и работа с ним.	1
3.2	Организация эксплуатации тепловых энергоустановок.	3,5
3.3	Техническая документация на тепловые энергоустановки.	0,5
4.	<b>Обеспечение безопасности персонала при эксплуатации тепловых энергоустановок.</b>	<b>4</b>
4.1	Организационные требования к обеспечению безопасной эксплуатации оборудования.	1
4.2	Порядок оформления работ нарядом (распоряжением).	1
4.3	Обеспечение безопасности при обслуживании оборудования.	1
4.4	Обеспечение безопасности при выполнении работ в условиях неблагоприятных производственных факторов.	1
5.	<b>Основы пользования и учета тепловой энергии и теплоносителя.</b>	<b>2</b>
5.1	Организация допуска энергоустановки в эксплуатацию и подключения к тепловым сетям.	1
5.2	Организация учета расхода и потребления теплоносителя и тепловой энергии.	1
6.	<b>Повышение энергетической эффективности тепловых энергоустановок.</b>	<b>2</b>
6.1	Государственное регулирование в области повышения энергетической эффективности тепловых энергоустановок.	1
6.2	Государственная поддержка и контроль в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.	1
7.	<b>Охрана труда персонала.</b>	<b>6</b>
7.1	Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов).	0,5
7.2	Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам) и организации рабочих мест.	0,5



7.3	Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации тепловых энергоустановок.	2
7.4	Предупреждение несчастных случаев.	0,5
7.5	Требования пожарной безопасности.	0,5
7.6	Оказание первой помощи пострадавшим на производстве (в т.ч. практические занятия).	2
8.	<b>Общие вопросы энергетической безопасности.</b>	<b>1</b>
	<b>Итоговая аттестация (зачет).</b>	<b>1</b>
	<b>Итого:</b>	<b>24</b>

**ПРОГРАММА**  
**повышения квалификации**  
**«Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей»**

**Тема 1. Введение.**

*Цели, содержание и последовательность изучения программы.*

**Тема 2. Технические требования к оборудованию систем теплоснабжения и теплопотребления.**

**2.1 Теоретические основы производства и использования тепловой энергии.**

*Краткие сведения об устройстве и принципах работы основных элементов тепловых энергоустановок. Требования к теплоносителю. Тепловой и гидравлический режимы работы систем теплоснабжения и теплопотребления. Территория, производственные здания и сооружения для размещения тепловых энергоустановок. Топливное хозяйство.*

**2.2 Технические требования и устройство тепловых энергоустановок.**

*Теплогенерирующие энергоустановки. Вспомогательное оборудование котельных установок. Трубопроводы и арматура. Котельные установки. Тепловые насосы. Теплогенераторы. Тепловые сети. Системы сбора и возврата конденсата. Баки-аккумуляторы. Тепловые пункты. Системы отопления, вентиляции, кондиционирования, горячего водоснабжения. Теплообменные аппараты. Сушильные и выпарные установки. Ректификационные установки. Установки для термовлажной обработки железобетонных изделий. Паровые молоты. Паровые насосы.*

**Тема 3. Техническая эксплуатация тепловых энергоустановок.**

**3.1 Требования к персоналу и работа с ним.**

*Требования к персоналу и его подготовка. Задачи персонала. Формы работы с различными категориями работников. Стажировка. Проверка знаний. Дублирование. Допуск к самостоятельной работе на тепловых энергоустановках. Инструктажи по безопасности труда. Контрольные противоаварийные и противопожарные тренировки. Специальная подготовка. Повышение квалификации.*

**3.2 Организация эксплуатации тепловых энергоустановок.**



*Обходы и осмотры рабочих мест. Приемка и допуск в эксплуатацию тепловых энергоустановок. Контроль за эффективностью работы тепловых энергоустановок, технический контроль за их состоянием. Техническое обслуживание, ремонт и консервация тепловых энергоустановок. Эксплуатация отдельных элементов тепловых установок (тепловых сетей, систем отопления, вентиляции и др.). Подготовка к отопительному периоду. Оперативно-диспетчерское управление.*

### **3.3 Техническая документация на тепловые энергоустановки.**

*Проектная документация на тепловые энергоустановки. Исполнительные чертежи, технические паспорта, схемы. Инструкции по эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей. Акты приемки работ, испытаний приемочных комиссий. Должностные инструкции персонала, обслуживающего тепловые энергоустановки. Графики осмотров и обходов оборудования. Оперативная документация. Журналы, графики, карты, ведомости, перечни, схемы, программы.*

## **Тема 4. Обеспечение безопасности персонала при эксплуатации тепловых энергоустановок.**

### **4.1 Организационные требования к обеспечению безопасной эксплуатации оборудования.**

*Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ. Распределение ответственности за безопасность работ. Выдача наряда. Допуск к работе. Надзор во время работы, оформление перерывов и окончания работы.*

### **4.2 Порядок оформления работ нарядом (распоряжением).**

*Оформление наряда. Ведение журнала учета работ по нарядам и распоряжениям.*

### **4.3 Обеспечение безопасности при обслуживании оборудования.**

*Порядок проведения и требования безопасности при проведении обходов и осмотров оборудования, очистки и пуска тепловых сетей, гидравлических испытаний тепловых энергоустановок на прочность и плотность, испытаний тепловых сетей на расчетные параметры теплоносителя. Требования безопасности при ремонте вращающихся механизмов, теплоизоляционных, антикоррозионных и окрасочных работах, работах в подземных сооружениях и резервуарах. Требования безопасности при обслуживании приборов тепловой автоматики и средств измерений.*

### **4.4 Обеспечение безопасности при выполнении работ в условиях неблагоприятных производственных факторов.**

*Требования к территории, помещениям и рабочим местам. Обеспечение безопасности при работах с горючими, взрывоопасными и вредными веществами, подъеме и транспортировании тяжестей, работах на высоте, с лесов, подмостей и других приспособлений, земляных работах.*



## **Тема 5. Основы пользования и учета тепловой энергии и теплоносителя.**

### **5.1 Организация допуска энергоустановки в эксплуатацию и подключения к тепловым сетям.**

*Организация допуска тепловых энергоустановок организации в эксплуатацию. Подключение тепловых энергоустановок к тепловым сетям теплоснабжающей организации. Коммерческий учет расходов теплоносителя и тепловой энергии. Средства измерений, включенные в Госреестр.*

### **5.2 Организация учета расхода и потребления теплоносителя и тепловой энергии.**

*Организация учета расхода, нормирования и анализа расхода, расхода технических характеристик оборудования, испытаний и режимных карт эксплуатации оборудования, а также пароконденсатного баланса энергоустановок.*

## **Тема 6. Повышение энергетической эффективности тепловых энергоустановок.**

### **6.1 Государственное регулирование в области повышения энергетической эффективности тепловых энергоустановок.**

*Государственное регулирование в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности. Обеспечение энергетической эффективности зданий, строений, сооружений. Обеспечение энергосбережения и повышения энергетической эффективности в жилищном фонде, в некоммерческих объединениях граждан. Обеспечение учета используемых энергетических ресурсов и применения приборов учета используемых энергетических ресурсов при осуществлении расчетов за энергетические ресурсы.*

### **6.2 Государственная поддержка и контроль в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.**

*Направления и формы государственной поддержки в области энергосбережения и повышения эффективности. Государственный контроль за соблюдением требований законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности. Ответственность за нарушение законодательства об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности.*

## **Тема 7. Охрана труда персонала.**

### **7.1 Требования охраны труда при организации проведения работ (производственных процессов).**

*Кто допускается к выполнению работ по эксплуатации тепловых энергоустановок? Обязанности работодателя при организации проведения работ, связанных с возможным воздействием на работников вредных и (или) опасных производственных факторов. Обеспечение работников СИЗ. Обеспечение необходимым комплектом исправного инструмента и приспособлений. Режим труда и отдыха работников. Обязанности работника при возникновении несчастного случая на производстве.*

### **7.2 Требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям (производственным площадкам) и организации рабочих мест.**



Проходы и проезды внутри зданий (сооружений), производственных помещений (производственных площадок). Знаки безопасности. Ключи от газоопасных помещений. Устройство помещений под газоходами. Полы в производственных помещениях. Каналы в производственных помещениях. Опасные зоны (проемы в перекрытиях, стационарных площадках, приемки, котлованы, незакрытые люки колодцев и тепловых камер). Элементы временных ограждений. Перегородки в каналах подземных теплопроводов. Плакаты, наглядно иллюстрирующие безопасные методы и приемы работы и правила оказания первой помощи пострадавшим. Список всех помещений с наличием вредных веществ и газоопасных мест. Требования к обтирочному материалу. Хранение в производственных помещениях бензина, керосина, спирта, лакокрасочных материалов, растворителей, разбавителей и других легковоспламеняющихся материалов. Хранение смазочных материалов. Требования при обслуживании арматуры и иных элементов тепловых энергоустановок. Курение на территории организации. Требования к лестницам (в т.ч. к площадкам и ступеням). Переносные лестницы-стремянки, передвижные площадки, леса и подмости.

### **7.3 Требования охраны труда при осуществлении производственных процессов и эксплуатации тепловых энергоустановок.**

#### **Требования охраны труда при техническом обслуживании и ремонте тепловых энергоустановок.**

Журнал учета тепловых энергоустановок (сведения, отражающиеся в журнале). Требования к наряду-допуску при работах с повышенной опасностью в процессе технического обслуживания и ремонта тепловых энергоустановок. Какие сведения указываются в наряде-допуске. Перечень работ на тепловых энергоустановках, на производство которых выдается наряд-допуск. Требования к подрядным (сервисным) организациям. Передвижные воздушно-душирующие установки. Ремонтные работы, связанные с монтажом или демонтажем тепловых энергоустановок и трубопроводов, а также с заменой элементов тепловых энергоустановок. Отключение тепловых энергоустановок. Ремонт теплопотребляющих установок и трубопроводов. Требования к отключающей (запорной) арматуре. Групповая схема тепловых энергоустановок. Требования к трубопроводам горючих, взрывоопасных и вредных веществ. Использование переносных электрических светильников.

#### **Требования охраны труда при эксплуатации тепловых энергоустановок.**

Пуск, отключение, опрессовка и испытание тепловых энергоустановок и трубопроводов под давлением. Требования при обнаружении свищей в трубах, паропроводах, коллекторах, питательных трубопроводах, в корпусах арматуры. Тепловая изоляция элементов тепловых энергоустановок и участков трубопроводов с повышенной температурой поверхности. Что запрещается при эксплуатации тепловых энергоустановок? Что необходимо сделать, если котел растапливается вновь после ремонта, монтажа или реконструкции? Требования к проверке паровых (водогрейных) котлов после закрытия люков и лазов. Требования к манометрам, установленным на тепловых энергоустановках. Требования при проведении газоопасных работ. Экстренная остановка тепловых энергоустановок (котлов). Опасность возникновения несчастного случая.

#### **Требования охраны труда при монтаже и демонтаже тепловых энергоустановок.**

Требования перед началом монтажных работ. Выполнение монтажных работ в действующих производственных помещениях с повышенной взрывоопасностью и газоопасностью. Что запрещается при ремонте, монтаже или демонтаже тепловых энергоустановок? Применение грузоподъемных машин и механизмов. Обесточивание тепловых энергоустановок и надежное отключение их топливоснабжения.



#### **7.4 Предупреждение несчастных случаев.**

*Управление охраной труда персонала. Порядок проведения инструктажей по технике безопасности. Профилактика профессиональных заболеваний. Порядок расследования и учета аварий и несчастных случаев. Возмещение вреда, причиненного несчастными случаями и профессиональными заболеваниями. Ответственность должностных лиц за несчастные случаи.*

#### **7.5 Требования пожарной безопасности.**

*Общие требования пожарной безопасности. Требования безопасности при проведении сварочных и огневых работ. Порядок действий персонала при пожаре. Пожароопасные вещества и способы их тушения.*

#### **7.6 Оказание первой помощи пострадавшим на производстве (в т.ч. практические занятия).**

*Последовательность оказания первой помощи. Приемы и способы оказания первой помощи: в случаях клинической смерти; при кровотечении; при ожогах; при переломах; при отравлениях. Отработка приемов сердечно-легочной реанимации на работе-тренажере «ГОША-01».*

#### **Тема 8. Общие вопросы энергетической безопасности.**

*Законодательные акты в области энергетической безопасности. Порядок организации деятельности Ростехнадзора, его полномочия. Осуществление контроля и надзора. Порядок предаттестационной и профессиональной подготовки, аттестации и проверки знаний работников. Ответственность за нарушение требований законодательства в области энергетической безопасности. Нормативно-техническая документация по эксплуатации энергоустановок.*



## Материально-технические условия реализации Программы.

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий.	Вид занятий.	Наименование оборудования, программного обеспечения.
Учебный класс №3.	Лекции и практические занятия.	Плазменная панель 60". Компьютер типа Pentium-4, монитор LCD от 19''- 10 шт. Ноутбук для лектора. Проектор с возможностью подключения к ПК. Усилитель+напольные колонки+микшерный пульт+ микрофон. Видеопособие по первой доврачебной помощи – 4 шт. Робот-тренажер «Гоша - 01».
	Итоговая аттестация.	Система автоматизированного обучения и контроля «Олимпокс».

### Оценка качества освоения Программы:

Оценка качества освоения Программы осуществляется на основании тестирования в системе автоматизированного обучения и контроля «Олимпекс», решением аттестационной комиссией ЧОУ ДПО «Промбезопасность».

Уровень профессиональной компетентности Слушателей отмечается записью: «Зачтено», «Не зачтено». Результаты фиксируются в протоколе. При успешном прохождении итоговой аттестации Слушателю выдается удостоверение о повышении квалификации.

## Учебно-методическое обеспечение Программы.

- 1.Трудовой кодекс РФ.
- 2.Гражданский кодекс РФ.
- 3.Уголовный кодекс РФ.
- 4.Кодекс РФ об административных нарушениях.
- 5.Федеральный закон от 27.07.2010г. №190-ФЗ «О теплоснабжении».
- 6.Федеральный закон от 21.02.2003г. №35-ФЗ «Об электроэнергетике».
- 7.Правила технической эксплуатации тепловых энергоустановок, утверждены приказом Минэнерго России от 24.03.2003г. №115.
- 8.Постановление Правительства РФ «О федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» от 30.07.2004г. №401(с изменениями).
- 9.Приказ Ростехнадзора от 07.04.2008г. №212 «Об утверждении Порядка организации работ по выдаче разрешений на допуск в эксплуатацию энергоустановок».
10. Правила по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок, утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 17.08.2015г. №551н.



11. Правила техники безопасности при эксплуатации теплотребляющих установок и тепловых сетей потребителей, утверждены Госэнергонадзором 07.05.1992г.
12. Правила оценки готовности к отопительному периоду, утверждены приказом Министерства энергетики РФ от 12.03.2013г. №103.
13. Правила коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя, утверждены постановлением Правительства РФ от 18.11.2013г. №1034.
14. Правила расследования причин аварийных ситуаций при теплоснабжении, утверждены постановлением Правительства РФ от 17.10.2015г. №1114.
15. Правила работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утверждены приказом Минтопэнерго России от 19.02.2000г. №49.
16. СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003.
17. СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003.
18. СП 60.13330.2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Актуализированная редакция СНиП 41-01-2003.
19. СП 61.13330.2012 Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов. Актуализированная редакция СНиП 41-03-2003.
20. Федеральный Закон № 123-ФЗ от 27.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
21. Правила противопожарного режима в РФ, утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012г. №390.
22. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности НПБ 105-03, ГУГПС МЧС России.
23. Строительные нормы и правила. Противопожарные нормы (СНиП 2.01.02-85\*). Изменения (И-1-91).
24. СО 153-34.21.122-2003 Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций.
25. Инструкция о мерах пожарной безопасности при проведении огневых работ на энергетических предприятиях, утверждена приказом Минэнерго РФ от 30.06.2003г. №265.
26. Межотраслевая инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. Москва, 2013, НЦ «Энас».
27. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве, утверждена ОАО РАО "ЕЭС России" 21.06.2007.
28. Оказание первой помощи пострадавшим при повреждении здоровья на производстве. Справочное пособие - М.: ЗАО "Термика", 2012, изд.4, испр., доп. (извлечения).
29. В.Г.Бубнов, Н.В.Бубнова. Инструкция по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. М.: ГАЛО БУБНОВ, 2015г.
30. Положение «Об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» утверждено приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору №37 от 29.01.2007г. с изменениями.
31. Постановление Минтруда РФ и Минобразования РФ от 13.01.2003 №1/29 «Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций».
32. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам, утвержден приказом Минобрнауки России от 01.07.2013 г. №499.
33. Комплексная система автоматизации процедуры проведения предэкзаменационной (предаттестационной) подготовки и аттестации (проверки знаний) «ОЛИМПОКС».





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И  
АТОМНОМУ НАДЗОРУ  
(РОСТЕХНАДЗОР)**

**ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ**

Юр. адрес: ул. Рождественка, д.5/7, Москва, 107031  
Почт. адрес: ул. Калинина, д. 9/21, Иваново, 153002  
Телефон: (4932) 41-60-99, Факс: (4932) 41-60-99  
E-mail: [ivanovo@cntr.gosnadzor.ru](mailto:ivanovo@cntr.gosnadzor.ru)  
<http://www.cntr.gosnadzor.ru>

ОКПО 02844133, ОГРН 1067746766240  
ИНН/КПП 7702609639/770201001

**ЧОУ ДПО «Промбезопасность»**

**Директору**

**С.М. АЛЕНИНУ**

ул. Фрунзе, д. 31, оф. 4,  
г. Иваново, 153007

от 11.05.16 № 10-16/2682

На № б/н от б/д

О рассмотрении программы

**Уважаемый Сергей Михайлович!**

Центральное управление Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору рассмотрело и согласовывает представленную Вами дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «Эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей».

И.о. заместителя руководителя

**Н.С. Никитина**