

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель  (Мунтян Е.О.)



2019г.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО КУРСУ «Г.2.1 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ
ЭНЕРГОУСТАНОВОК И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»**

Красноярск, 2019 г.

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа разработана в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.12.2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа от 01 июля 2013 года № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», с Федеральным законом № 116-ФЗ от 21.07.1997 г. (с изм. и дополн.) «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».

В соответствии с Федеральным законом «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ от 21.07.1997 г. (с изм.и дополн.), «Положением об организации работы по подготовке и аттестации специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору», утвержденным Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 г. № 37 (с изменениями) установлен общий порядок подготовки и аттестации, работники эксплуатирующих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор) должны проходить подготовку и аттестацию в области промышленной безопасности.

Настоящая программа предназначена для предаттестационной подготовки руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору, осуществляющих эксплуатацию тепловых энергоустановок и тепловых сетей всех видов и форм собственности.

Категория слушателей: руководящие работники организаций и руководители структурных подразделений, управленческий персонал и специалисты; рабочие, к профессиям и работам, на которых они заняты, предъявляются дополнительные (повышенные) требования безопасности; собственники имущества или их уполномоченные на право хозяйственного ведения, связанные с организацией, руководством и проведением работы непосредственно на рабочих местах и производственных участках.

В соответствии с Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок п.п. 2.3.15., 2.3.20 очередная проверка знаний проводится 1 раз в год для персонала,

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбаню»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО « НГС» (Учебный центр I Проф)

принимаящего непосредственное участие в эксплуатации тепловых энергоустановок, их наладке, регулировании, испытаниях, а также лиц, являющихся ответственными за исправное состояние и безопасную эксплуатацию тепловых энергоустановок; для руководителей и специалистов, не относящихся к предыдущей группе (членов комиссий), и для инженеров по охране труда - 1 раз в пять лет.

В результате освоения программы повышения квалификации слушатель приобретает знания, умения в области проводимого обучения, необходимые для качественного осуществления должностных обязанностей в организации.

Слушатель в результате освоения программы должен обладать следующими профессиональными компетенциями:

- основные законодательные акты и нормативные документы в области энергетической безопасности;
- требования Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок
- требования Правил техники безопасности при эксплуатации теплопотребляющих установок и тепловых сетей потребителей;
- требования Правил учета тепловой энергии и теплоносителя
- требования Правил пожарной безопасности в Российской Федерации
- требования Правил устройства и безопасной эксплуатации паровых котлов с давлением пара не более 0,07 МПа (0,7 кгс/см²), водогрейных котлов и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 3880 К (115 С);
- требования СНиП 41-22-2003 «Тепловые сети»;
- требования СНиП II 35-76 «Котельные установки»;
- способы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве.

Продолжительность обучения – 72 часа.

Форма обучения: очная и дистанционная.

После прохождения курса обучения проводится аттестация в аттестационной комиссии Ростехнадзора.

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

2. ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ОБУЧЕНИЯ ПО КУРСУ «Г.2.1 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ ЭНЕРГОУСТАНОВОК И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

№ темы	Тема	Время изучения темы, час
1	Общие положения.	4
1.1	Нормативные документы.	2
1.2	Терминология.	2
2	Общие требования.	9
2.1	Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления поселений, городских округов в сфере теплоснабжения.	2
2.2	Государственная политика при установлении регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения.	1
2.3	Отношения теплоснабжающих организаций, теплосетевых организаций и потребителей тепловой энергии.	2
2.4	Обеспечение надежности теплоснабжения.	2
2.5	Саморегулируемые организации в сфере теплоснабжения.	2
3	Организация эксплуатации тепловых энергоустановок.	10
3.1	Ответственность должностных лиц за эксплуатацию тепловых установок.	2
3.2	Требования к персоналу и его подготовка.	2
3.3	Допуск энергоустановок в эксплуатацию.	2
3.4	Техническое обслуживание и ремонт теплоустановок.	2
3.5	Средства измерений теплотехнических параметров тепловых энергоустановок.	2
4	Территория, производственные здания и сооружения для размещения тепловых энергоустановок.	5
4.1	Документы, определяющие территорию для размещения и сооружения тепловых энергоустановок.	1
4.2	Осмотры зданий и сооружений.	2

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
 Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
 Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
 E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
 Сайт: iprof24.ru
 ИНН/ КПП 2461032287/246501001
 ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
 Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
 Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

4.3	Эксплуатация, осмотр дымовых труб.	1
4.4	Молниезащита.	1
5	Топливное хозяйство.	2
6	Теплогенерирующие установки.	9
6.1	Вспомогательное оборудование котельных установок.	3
6.2	Трубопроводы и арматура.	2
6.3	Котельные установки.	2
6.4	Тепловые насосы, теплогенераторы.	2
7	Тепловые сети.	6
7.1	Технические требования к тепловым сетям.	3
7.2	Эксплуатация тепловых сетей.	3
8	Теплопотребляющие энергоустановки.	10
8.1	Общие требования.	2
8.2	Тепловые пункты.	2
8.3	Системы отопления.	2
8.4	Системы горячего водоснабжения.	2
8.5	Системы вентиляции, кондиционирования.	2
9	Подготовка к отопительному периоду.	5
9.1	Мероприятия по подготовке к отопительному периоду.	2
9.2	Водоподготовка и водно-химический режим тепловых энергоустановок и сетей.	3
10	Оперативно-диспетчерское управление.	7
10.1	Задачи и организация управления.	2
10.2	Предупреждение и ликвидация технологических нарушений.	3
10.3	Оперативно-диспетчерский персонал.	2
11	Организационные мероприятия при выполнении отдельных работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей.	5
11.1	Требования безопасности при выполнении отдельных работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых	2

Общество с ограниченной ответственностью «НГС».
Юр. адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
Фактический адрес: 660131, Россия, г.Красноярск, ул. Ястынская д.3, пом.112
E-mail: flowers26@me.com, раб. Тел: 215-11-90, тел.: 89039204015
Сайт: iprof24.ru
ИНН/ КПП 2461032287/246501001
ОГРН 1162468078167, ОКПО 02554599
Расч/сч. 40702810907000026025 в Сибирском филиале АО «Райффазенбанк»
Кор/сч. 30101810300000000799, БИК 045004799

ООО «НГС» (Учебный центр I Проф)

	сетей.	
11.2	Производство отдельных работ при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей.	3
	Итого:	72