

Общество с ограниченной ответственностью «Инфолайн»

УТВЕРЖДАЮ

Директор учебного центра
ООО «Инфолайн»



/ Е.С. Жигалова/
« 25 » января 2026г.

**Программа обучения
безопасным методам и приемам выполнения работ,
связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок**

Количество часов: 8 часов

Форма обучения: очная, очно-заочная (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий)

г. Самара
2026г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	3
2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ	
2.1. Цель реализации программы	3
2.2. Категория слушателей	3
2.3. Нормативный срок освоения программы	3
2.4. Форма обучения	3
2.5. Документ, выдаваемый по окончании обучения	3
2.6. Организационно-педагогические условия	3
2.7. Планируемые результаты обучения	4
2.8. Материально-техническое обеспечение	4
3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН	5
4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	5
5. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ	5
6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	6
7. ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ	7

1. ВВЕДЕНИЕ

Программа обучения «Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок» разработана в соответствии с требованиями Трудового кодекса Российской Федерации, Постановления Правительства РФ от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (программа обучения требованиям охраны труда по Перечню работ повышенной опасности).

Курс направлен на приобретение слушателями необходимых знаний и практических навыков для выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок.

Плановое обучение требованиям охраны труда по программе работники проходят с периодичностью не реже одного раза в год.

Результаты проверки знания требований охраны труда работников после завершения обучения требованиям охраны труда оформляются протоколом проверки знания требований охраны труда.

2. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

2.1. Цель реализации программы.

Обучение по охране труда и проверка знания требований охраны труда относятся к профилактическим мероприятиям по охране труда, направлены на предотвращение случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний, снижение их последствий и являются специализированным процессом получения знаний, умений и навыков.

2.2. Категория слушателей:

Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок проводится в отношении работников, осуществляющих эксплуатацию объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

2.3. Нормативный срок освоения программы:

Нормативная трудоёмкость обучения по данной программе 8 часов.

Общий срок обучения 1 день.

Режим занятий: по 8 часов в день.

2.4. Форма обучения: очная, очно-заочная (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

2.5. Выдаваемый документ: Результаты проверки знаний у обучающихся оформляются протоколом, который является свидетельством того, что работник прошел соответствующее обучение и проверку знаний.

При успешном освоении Программы и положительном результате итоговой проверки знаний допускается выдача обучающимся удостоверения установленного образца.

Лицам, не прошедшим итоговую проверку знаний (не сдавшим экзамен) или получившим на итоговой проверке знаний неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из ООО «Инфолайн», выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому образовательной организацией.

2.6. Организационно-педагогические условия.

Режим работы. В ООО «Инфолайн» пятидневная рабочая неделя. Занятия, предусмотренные программой дополнительного образования, проводятся в рабочие дни с

8.00 до 17.00. Учебный процесс по программе дополнительного образования осуществляется в кабинетах. Основные формы обучения: лекция, практическое занятие, самостоятельная работа.

2.7. Планируемые результаты обучения.

В результате обучения обучающиеся должны **знать**:

- правовые, нормативно-технические и организационные основы охраны труда и правил безопасности, в том числе государственного регулирования в сфере охраны труда;
- последствия воздействия опасных и вредных производственных факторов на человека и мер защиты от них;
- принципы оказания первой помощи пострадавшим на производстве;
- средства и методы обеспечения безопасности труда, принципов безопасной работы технических средств и организации технологического процесса с соблюдением мер безопасности.

В результате обучения обучающиеся должны **уметь**:

- пользоваться нормативной и иной правовой документацией, применять современные информационные технологии и системы в области безопасности труда;
- оценивать источники вредных и опасных факторов производственной среды и производственного процесса;
- эффективно и правильно применять средства защиты от негативных воздействий опасных и вредных производственных факторов;
- применять современные информационные технологии и системы в области безопасности труда.

В результате обучения обучающиеся должны **владеть**:

- безопасными методами и приемами выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок;
- основными приемами оказания первой помощи пострадавшим на производстве;
- навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

2.8. Материально-техническое обеспечение. Для реализации программы дополнительного образования в ООО «Инфолайн» сформирована материально-техническая база:

Компьютер 5 шт.

Ноутбук 5 шт.

Экран настенный 1 шт.

Мультимедийный проектор acer 1 шт.

МФУ Kyocera Ecosys M2040dn 1 шт.

Стол 8 шт.

Стол угловой 3 шт.

Стул 12 шт.

Электронные учебные пособия

3. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок

№ п/п	Наименование дисциплины	Общая трудо- емкость (ч.)	По учебному плану (ч.)	
			Лекции	Практич. занятия
1.	Работы, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок. Опасные и вредные производственные факторы и существующие риски при производстве работ на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках.	1,5	1,5	
2.	Документация на производство работ повышенной опасности. Порядок оформления наряда-допуска.	1,5	0,5	1
3.	Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок.	2	1	1
4.	Аварийные ситуации и первая помощь	2	1	1
5.	Итоговая аттестация	1	1	
ИТОГО		8	5	3

4. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК*

№ п/п	Общая трудоемкость (ч)	Количество часов в день
		1
1.	2	2
2.	1	1
3.	2	2
4.	2	2
5.	1	1

*График построен из расчета 8 академических часов в день. Это наиболее распространенный вариант распределения учебной нагрузки. Однако последовательность освоения учебного материала и часы могут быть распределены по-другому с учетом запросов обучающихся.

5. СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ

Раздел 1. Работы, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок. Опасные и вредные производственные факторы и существующие риски при производстве работ на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках.

о Работы на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках, проводимые без оформления наряда-допуска.

о Техническое обслуживание объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок.

о Гирдопневматическая промывка трубопроводов.

о Испытание тепловых сетей на расчетное давление и температуру теплоносителя.

о Работы на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках, проводимые с оформлением наряда-допуска.

о Ремонт теплопотребляющих установок, в том числе с применением электро- и газосварки.

о Теплоизоляционные работы на действующих трубопроводах и тепловых энергоустановках.

- о Опасные и вредные производственные факторы, возникающие при производстве работ на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках.

- о Риски, связанные с выполнением работ на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках. Реестр опасностей. Мероприятия для снижения рисков при выполнении работ на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках.

Раздел 2. Документация на производство работ повышенной опасности. Порядок оформления наряда-допуска.

- о Обязанности должностных лиц, организующих выполнение работ с повышенной опасностью.

- о Порядок оформления работ без наряда-допуска. Журнал оформления работ.

Практическое занятие.

Оформление наряда-допуска на выполнение работ на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках.

Оценка рисков при проведении работ на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках.

Раздел 3. Безопасные методы и приемы выполнения работ, связанные с эксплуатацией тепловых энергоустановок.

- о Обеспечение безопасности при техническом обслуживании объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установках.

- о Меры безопасности при проведении ремонтных работ при эксплуатации теплоиспользующих установок, тепловых сетей и оборудования.

- о Монтаж и демонтаж тепловых энергоустановок (меры безопасности).

- о Основные и дополнительные меры, принимаемые для обеспечения безопасности работ на объектах теплоснабжения и теплопотребляющих установках.

- о Требования к инструменту и приспособлениям. Требования к средствам индивидуальной защиты.

- о Контроль за производством работ.

- о Ответственность за нарушение требований безопасности при проведении работ повышенной опасности.

Практическое занятие.

Формирование умений и навыков безопасного выполнения работ в соответствии с трудовой функцией на рабочем месте.

Последовательность проводимых работ при монтаже и демонтаже тепловых энергоустановок.

Подбор материалов, оборудования, инструмента, средств индивидуальной защиты.

Отработка мер по уменьшению степени опасности.

Действия исполнителей при изменении условий выполнения работы.

Раздел 4. Аварийные ситуации и первая помощь

- о Анализ причин аварий и несчастных случаев.

- о План локализации и ликвидации аварийных ситуаций.

- о Порядок действий персонала при возгорании, травмах.

- о Оказание первой помощи пострадавшим при травмах, переломах, ожогах.

6. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Оценка качества освоения Программы включает итоговую аттестацию. Для ее проведения разработаны оценочные материалы, являющиеся неотъемлемой частью учебно-методического комплекса.

Объектами оценивания выступают:

- уровень освоения теоретических знаний,
- уровень овладения практическими умениями и навыками.

Оценочными материалами по Программе являются блоки вопросов, формируемые образовательной организацией и используемые при итоговой аттестации.

Оценочные материалы соответствуют целям и задачам Программы, учебному плану, и обеспечивают проверку качества знаний, умений и практических навыков, приобретаемых обучающимися.

Итоговая проверка знаний - оценка, проводимая после освоения Программы в полном объеме, направлена на определение теоретической и практической подготовленности обучающихся, выявление степени овладения знаний, умений и навыков, предусмотренных Программой. Итоговая проверка знаний проводится в форме тестирования, которое оценивается:

- «удовлетворительно», если выполнено верно более 70% тестовых заданий;
- «неудовлетворительно», если выполнено менее 70 % тестовых заданий.

Председатель и состав комиссии по проверке знаний утверждается приказом директора Учебного центра ООО «Инфолайн».

Формы и методы итогового контроля, критерии оценивания доводятся до сведения обучающихся в начале обучения.

7. ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ

Используемые нормативно-правовые акты

1. Конституция Российской Федерации.
2. Гражданский кодекс Российской Федерации.
3. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях.
4. Уголовный кодекс Российской Федерации.
5. Трудовой кодекс Российской Федерации.
6. Раздел X Трудового кодекса Российской Федерации, от 2 июля 2021 г. № 311-ФЗ «Российская Федерация. Федеральный закон. О внесении изменений в трудовой кодекс Российской Федерации».
7. Постановление Правительства РФ от 24.12.2021 № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда».
8. Приказ Минтруда России от 17.12.2020 N 924н (ред. от 29.04.2025) "Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации объектов теплоснабжения и теплопотребляющих установок" (Зарегистрировано в Минюсте России 29.12.2020 N 61926).