

# ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ПЕРСПЕКТИВА»

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Персонал, обслуживающий сосуды, работающие под давлением»

### 1. Нормативно-правовые основы разработки программ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации предназначена для повышения квалификации персонала, обслуживающего сосуды, работающие под давлением.

Программа разработана в соответствии с

Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (вместе с «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору») (зарегистрировано в Минюсте РФ 22.03.2007 № 9133),

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 № 29444)

### 2. Категория слушателей

Среднее либо высшее техническое образование. Повышение квалификации персонала, обслуживающего сосуды, работающие под давлением.

### 3. Срок освоения программы дополнительного образования

Трудоемкость по данной программе – 16 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы слушателя

### 4. Форма обучения: очно

### 5. Цель и планируемые результаты обучения

Основная цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации направлена на изучение основных типов сосудов, устройство, назначение и эксплуатацию сосудов, основных требований безопасности, содержание, обслуживание, ремонт сосудов.

В результате освоения профессиональной программы повышения квалификации «Персонал, обслуживающий сосуды, работающие под давлением» слушатели должны знать:

- принцип работы обслуживаемых сосудов и способы регулирования их работ;
- устройство сосудов и их элементов;
- порядок пуска и остановки сосудов;
- назначение и принципы работы контрольно-измерительных приборов, блокировки и предохранительных устройств;
- порядок аварийной остановки сосудов;
- допускаемые параметры работы (давление, температура, уровень рабочей среды);
- основные свойства рабочей среды;
- инструкции по обслуживанию сосудов, работающих под давлением;
- рациональную организацию рабочего места;
- порядок ведения записей в сменном журнале;
- правила безопасности труда, электробезопасности, пожарной безопасности и внутреннего распорядка;
- основные средства и приемы предупреждения и тушения пожара на рабочем месте;

В результате освоения профессиональной программы повышения квалификации «Персонал, обслуживающий сосуды, работающие под давлением» слушатели должны уметь:

- обслуживать сосуды, работающие под давлением;
- включать в работу, отключать в резерв и выводить в ремонт сосуды, работающие под давлением;
- поддерживать заданный режим работы, уровень среды, давление и температуру;
- производить пуск и остановку вспомогательного оборудования;
- производить аварийное отключение сосудов;

- поддерживать в чистоте и порядке арматуру и приборы, участвовать в ремонте.
- В результате освоения профессиональной программы повышения квалификации «Персонал, обслуживающий сосуды, работающие под давлением» слушатели должны иметь навыки:
- обслуживания сосудов, работающие под давлением;
  - поддержания заданного режима работы, уровень среды, давление и температуру

#### **6. Формы аттестации и оценочные материалы**

Виды аттестации и формы контроля.

*Промежуточная аттестация.*

Реализация дополнительной программы повышения квалификации сопровождается проведением промежуточной аттестации определенной учебным планом и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам

*Итоговая аттестация.*

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации.

Форма проведения квалификационного экзамена – письменная.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. По результатам итоговой аттестации выдается Удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
«Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды»

**1. Нормативно-правовые основы разработки программ**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации предназначена для повышения квалификации персонала, обслуживающего трубопроводы пара и горячей воды.

Программа разработана в соответствии с

Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (вместе с «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору») (зарегистрировано в Минюсте РФ 22.03.2007 № 9133),

Распоряжением ОАО "РЖД" от 13.01.2018 N 37р «Об утверждении инструкций по охране труда по хозяйству тепловодоснабжения»,

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 № 29444).

**2. Категория слушателей**

Руководители и специалисты строительной и промышленной отрасли, имеющие высшее и/или среднее профессиональное образование

**3. Срок освоения программы дополнительного образования**

Трудоемкость по данной программе – 16 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы слушателя

**4. Форма обучения: очно**

**5. Цель и планируемые результаты обучения**

Основная цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации изучение конструкций трубопроводов пара и горячей воды и их обслуживание

В результате освоения программы повышения квалификации «Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды» слушатели должны знать:

- классификацию трубопроводов и их виды;
- расположение арматуры на трубопроводах сосуда;
- места установки контрольно-измерительных приборов на трубопроводах и предохранительных клапанов и принципы их действия;
- инструкции по обслуживанию трубопроводов пара и горячей воды;

В результате освоения программы повышения квалификации «Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды» слушатели должны уметь:

- включать в работу, отключать в резерв и выводить в ремонт трубопроводы пара и горячей воды;
- производить аварийное отключение трубопровода;
- пользоваться ручной и электроприводной арматурой при отключении трубопровода;
- пользоваться дренажной арматурой;
- опробовать при работе трубопровода установленные на них предохранительные клапаны (проверка их действия);
- соблюдать меры безопасности при обслуживании трубопровода.

В результате освоения программы повышения квалификации «Персонал, обслуживающий трубопроводы пара и горячей воды» слушатели должны иметь навыки:

- аварийного отключения трубопровода;
- осуществления технического диагностирования трубопроводов;
- пользования дренажной арматурой;
- выведения в ремонт трубопроводы пара и горячей воды.

**6. Формы аттестации и оценочные материалы**

Виды аттестации и формы контроля.

*Промежуточная аттестация.*

Реализация дополнительной программы повышения квалификации сопровождается проведением промежуточной аттестации определенной учебным планом и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам

*Итоговая аттестация.*

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации.

Форма проведения квалификационного экзамена – письменная.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. По результатам итоговой аттестации выдается Удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

## **АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Специалист, ответственный за проведение газопламенных работ, эксплуатацию газосварочного оборудования, обслуживание, транспортировку и хранение сосудов, работающих под избыточным давлением, с пропан-бутановыми смесями (СУГ), метаном (СУГ), кислородом, азотом, аргоном, ацетиленом, углекислотой, водородом и другими газами»

### **1. Нормативно-правовые основы разработки программ**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации предназначена для повышения квалификации специалистов предприятий ответственных за проведение газопламенных работ, эксплуатацию газосварочного оборудования, обслуживание, транспортировку и хранение сосудов, работающих под избыточным давлением, с пропан-бутановыми смесями (СУГ), метаном (СУГ), кислородом, азотом, аргоном, ацетиленом, углекислотой, водородом и другими газами.

Программа разработана в соответствии с

Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (вместе с «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору») (зарегистрировано в Минюсте РФ 22.03.2007 № 9133),

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 № 29444),

Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правилами безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (утв. Приказом Ростехнадзора от 15.11.2013 № 542),

Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы» (утв. Приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558),

Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правилами промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (утв. Приказом Ростехнадзора от 25 марта 2014 г. № 116).

### **2. Категория слушателей**

Имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование. Специалисты предприятий ответственные за проведение газопламенных работ, эксплуатацию газосварочного оборудования

### **3. Срок освоения программы дополнительного образования**

Трудоемкость по данной программе – 16 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы слушателя

### **4. Форма обучения: очно**

### **5. Цель и планируемые результаты обучения**

Целью дополнительной профессиональной программы является повышение квалификации специалистов, ответственных за проведение газопламенных работ, эксплуатацию газосварочного оборудования, обслуживание, транспортировку и хранение сосудов, работающих под избыточным давлением, с пропан-бутановыми смесями (СУГ), метаном (СУГ), кислородом, азотом, аргоном, ацетиленом, углекислотой, водородом и другими газами

В результате освоения программы повышения квалификации «Специалист, ответственный за проведение газопламенных работ, эксплуатацию газосварочного оборудования, обслуживание, транспортировку и хранение сосудов, работающих под избыточным давлением, с пропан-бутановыми смесями (СУГ), метаном (СУГ), кислородом, азотом, аргоном, ацетиленом, углекислотой, водородом и другими газами» слушатели должны знать:

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности;
- деятельность по эксплуатации объектов, использующих СУГ (эксплуатация взрывопожароопасных производственных объектов)

- основные требования к должностным лицам, обслуживающему персоналу осуществляющих деятельность по эксплуатации опасных производственных объектов, использующих СУГ;
- основные требования к первичной подаче газа на объекты, использующие СУГ, и проведению пусконаладочных работ;
- основные мероприятия по проведению пусконаладочных работ на объекте, использующем СУГ
- автоматические средства противоаварийной и противопожарной защиты;
- требования к объектам, использующим СУГ, на этапе эксплуатации (включая техническое обслуживание и ремонт);
- требования к организации технического обслуживания и ремонта объектов, использующих СУГ;
- требования к наружным газопроводам и сооружениям на них;
- требования к эксплуатации насосов, компрессоров и испарителей;
- требования к эксплуатации вентиляционного оборудования;
- требования к эксплуатации резервуаров;
- требования к проведению сливо-наливных операций;
- требования к эксплуатации установок наполнения баллонов;
- требования к эксплуатации электрооборудования;
- требования к эксплуатации газопроводов, арматуры и сетей инженерно-технического обеспечения;
- требования к эксплуатации воздушных компрессоров;
- требования промышленной безопасности при организации ремонтных работ на объектах, использующих СУГ;
- требования к газоопасным работам;
- требования к проведению огневых работ;
- сосуды, работающие под избыточным давлением, вентили, редукторы, манометры, горелки и рукава для сжиженных и других газов. Назначение и устройство.

В результате освоения программы повышения квалификации «Специалист, ответственный за проведение газопламенных работ, эксплуатацию газосварочного оборудования, обслуживание, транспортировку и хранение сосудов, работающих под избыточным давлением, с пропан-бутановыми смесями (СУГ), метаном (СУГ), кислородом, азотом, аргоном, ацетиленом, углекислотой, водородом и другими газами» слушатели должны уметь:

- осуществлять эксплуатацию газового оборудования;
- производить транспортировку и хранение сосудов, работающих под избыточным давлением;
- применять требования безопасности при проведении газоопасных и огневых работ;
- применять требования промышленной безопасности при организации ремонтных работ на объектах, использующих СУГ;
- применять требования к газоопасным работам.

## **6. Формы аттестации и оценочные материалы**

Виды аттестации и формы контроля.

*Промежуточная аттестация.*

Реализация дополнительной программы повышения квалификации сопровождается проведением промежуточной аттестации определенной учебным планом и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам

*Итоговая аттестация.*

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации.

Форма проведения квалификационного экзамена – письменная.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. По результатам итоговой аттестации выдается Удостоверение о повышении квалификации установленного образца

## **АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Персонал, занятый обслуживанием, транспортировкой и хранением сосудов, работающих под избыточным давлением, с пропан-бутановыми смесями (СУГ), метаном (СУГ), кислородом, азотом, аргоном, ацетиленом, углекислотой, водородом и другими газами»

### **1. Нормативно-правовые основы разработки программ**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации предназначена для приобретения теоретических знаний по безопасному выполнению работ персонала занятого обслуживанием, транспортировкой и хранением сосудов, работающих под избыточным давлением, с пропан-бутановыми смесями (СУГ), метаном (СУГ), кислородом, азотом, аргоном, ацетиленом, углекислотой, водородом и другими газами.

Программа разработана в соответствии с

Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (вместе с «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору») (зарегистрировано в Минюсте РФ 22.03.2007 № 9133),

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 № 29444),

Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правилами безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (утв. Приказом Ростехнадзора от 15.11.2013 № 542),

Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы» (утв. Приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558),

Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правилами промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (утв. Приказом Ростехнадзора от 25 марта 2014 г. № 116).

### **2. Категория слушателей**

Повышение квалификации персонала, обслуживающего сосуды, работающие под давлением.

### **3. Срок освоения программы дополнительного образования**

Трудоемкость по данной программе – 16 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы слушателя

### **4. Форма обучения: очно**

### **5. Цель и планируемые результаты обучения**

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является изучение основных физико-химических свойств сжиженных и других газов, устройство, назначение и эксплуатация применяемого газового оборудования, основных требований безопасности, организации газового хозяйства предприятия.

В результате освоения программы повышения квалификации «Персонал, занятый обслуживанием, транспортировкой и хранением сосудов, работающих под избыточным давлением, с пропан-бутановыми смесями (СУГ), метаном (СУГ), кислородом, азотом, аргоном, ацетиленом, углекислотой, водородом и другими газами» слушатели должны знать:

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности;
- деятельность по эксплуатации объектов, использующих СУГ (эксплуатация взрывопожароопасных производственных объектов)
- основные требования к должностным лицам, обслуживающему персоналу осуществляющих деятельность по эксплуатации опасных производственных объектов, использующих СУГ;

- основные требования к первичной подаче газа на объекты, использующие СУГ, и проведению пусконаладочных работ;
- основные мероприятия по проведению пусконаладочных работ на объекте, использующем СУГ
- автоматические средства противоаварийной и противопожарной защиты;
- требования к объектам, использующим СУГ, на этапе эксплуатации (включая техническое обслуживание и ремонт);
- требования к организации технического обслуживания и ремонта объектов, использующих СУГ;
- требования к наружным газопроводам и сооружениям на них;
- требования к эксплуатации насосов, компрессоров и испарителей;
- требования к эксплуатации вентиляционного оборудования;
- требования к эксплуатации резервуаров;
- требования к проведению сливо-наливных операций;
- требования к эксплуатации установок наполнения баллонов;
- требования к эксплуатации электрооборудования;
- требования к эксплуатации газопроводов, арматуры и сетей инженерно-технического обеспечения;
- требования к эксплуатации воздушных компрессоров;
- требования промышленной безопасности при организации ремонтных работ на объектах, использующих СУГ;
- требования к газоопасным работам;
- требования к проведению огневых работ;
- сосуды, работающие под избыточным давлением, вентили, редукторы, манометры, горелки и рукава для сжиженных и других газов. Назначение и устройство.

В результате освоения программы повышения квалификации «Персонал, занятый обслуживанием, транспортировкой и хранением сосудов, работающих под избыточным давлением, с пропан-бутановыми смесями (СУГ), метаном (СУГ), кислородом, азотом, аргоном, ацетиленом, углекислотой, водородом и другими газами» слушатели должны уметь:

- осуществлять эксплуатацию газового оборудования;
- производить транспортировку и хранение сосудов, работающих под избыточным давлением;
- применять требования безопасности при проведении газоопасных и огневых работ;
- применять требования промышленной безопасности при организации ремонтных работ на объектах, использующих СУГ;
- применять требования к газоопасным работам

## **6. Формы аттестации и оценочные материалы**

Виды аттестации и формы контроля.

*Промежуточная аттестация.*

Реализация дополнительной программы повышения квалификации сопровождается проведением промежуточной аттестации определенной учебным планом и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам

*Итоговая аттестация.*

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации.

Форма проведения квалификационного экзамена – письменная.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. По результатам итоговой аттестации выдается Удостоверение о повышении квалификации установленного образца



**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Обучение теплоэнергетического персонала безопасным методам работы на тепловых энергоустановках»

**1. Нормативно-правовые основы разработки программ**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации предназначена для приобретения теоретических знаний по безопасному выполнению работ на тепловых энергоустановках.

Программа разработана в соответствии с:

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 № 29444),

Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (вместе с «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»),

«Правилами по охране труда при эксплуатации тепловых энергоустановок» (утв. Приказом от 17.08.2015 № 551н),

«Правилами технической эксплуатации тепловых энергоустановок» (утв. приказом Минэнерго РФ от 24.03.2003 № 115).

**2. Категория слушателей**

Управленческий персонал и специалисты (ответственные за исправное состояние и безопасную эксплуатацию ТЭУ и их заместители, инженеры ОТ). Оперативный, оперативно-ремонтный и ремонтный персонал. Имеющие или получающие среднее профессиональное или высшее образование.

**3. Срок освоения программы дополнительного образования**

Трудоемкость по данной программе – 16 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы слушателя

**4. Форма обучения:** очно

**5. Цель и планируемые результаты обучения**

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является изучение безопасных методов работ на тепловых энергоустановках, персонала, занятого эксплуатацией, ремонтом, наладкой и испытанием теплоснабжающих установок и тепловых сетей для руководящих работников, руководителей структурного подразделения, управленческого персонала и специалистов, оперативных руководителей, оперативного, оперативно-ремонтного и ремонтного персонала

В результате изучения программы повышения квалификации «Обучение теплоэнергетического персонала безопасным методам работы на тепловых энергоустановках» обучающиеся должны знать:

- требования законодательных и нормативных правовых актов, регулирующих работу в тепловых энергоустановках и тепловых сетях;
- технические особенности работы тепловых энергоустановок и тепловых сетей;
- правила технической эксплуатации, правила устройства тепловых энергоустановок, правила пользования и испытаний средств индивидуальной и коллективной защиты, правила оказания первой помощи пострадавшим на производстве и правила пожарной безопасности в объеме занимаемой должности.

В результате изучения программы повышения квалификации «Обучение теплоэнергетического персонала безопасным методам работы на тепловых энергоустановках» обучающиеся должны уметь:

- осуществлять обучение, инструктирование, проверку знаний перед допуском к самостоятельной работе теплоэнергетического персонала;

- своевременно и качественно выполнять техническое обслуживание, планово-предупредительные ремонты и профилактические испытания тепловых энергоустановок и тепловых сетей;
- соблюдать гидравлические и тепловые режимы работы систем теплоснабжения;
- разрабатывать и вести необходимую документацию по вопросам организации эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей;
- вести учет и анализ технико-экономических показателей тепловых энергоустановок и тепловых сетей;
- правильно использовать средства индивидуальной и коллективной защиты;
- осуществлять приемку и допуск в эксплуатацию новых и реконструируемых тепловых энергоустановок, и тепловых сетей.

В результате изучения программы повышения квалификации по курсу квалификации «Обучение теплоэнергетического персонала безопасным методам работы на тепловых энергоустановках» обучающиеся должны владеть навыками:

- организации безопасного проведения всех видов работ в тепловых энергоустановках и тепловых сетях, в том числе с участием командированного персонала;
- оперативной ликвидации аварийных ситуаций и их последствий;
- оказания первой помощи пострадавшим на производстве.

## **6. Формы аттестации и оценочные материалы**

Виды аттестации и формы контроля.

*Промежуточная аттестация.*

Реализация дополнительной программы повышения квалификации сопровождается проведением промежуточной аттестации определенной учебным планом и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам

*Итоговая аттестация.*

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации.

Форма проведения квалификационного экзамена – письменная.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. По результатам итоговой аттестации выдается Удостоверение о повышении квалификации установленного образца

## **АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Персонал, занятый обслуживанием горелок, эксплуатирующих сжиженные углеводородные (СУГ) и другие газы»

### **1. Нормативно-правовые основы разработки программ**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации предназначена для приобретения теоретических знаний по безопасному выполнению работ персонала занятого обслуживанием горелок, эксплуатирующих сжиженные углеводородные (СУГ) и другие газы.

Программа разработана в соответствии с

Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (вместе с «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору»),

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»,

Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правилами безопасности сетей газораспределения и газопотребления» (утв. Приказом Ростехнадзора от 15.11.2013 № 542),

Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правила безопасности для объектов, использующих сжиженные углеводородные газы» (утв. Приказом Ростехнадзора от 21.11.2013 № 558),

Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правилами промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением» (утв. Приказом Ростехнадзора от 25 марта 2014 г. № 116).

### **2. Категория слушателей**

Рабочие, занятые обслуживанием горелок, эксплуатирующих сжиженные углеводородные (СУГ) и другие газы

### **3. Срок освоения программы дополнительного образования**

Трудоемкость по данной программе – 16 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы слушателя

### **4. Форма обучения: очно**

### **5. Цель и планируемые результаты обучения**

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является изучение основных физико-химических свойств сжиженных и других газов, устройство, назначение и эксплуатацию применяемого газового оборудования, основных требований безопасности, организации газового хозяйства предприятия.

В результате освоения программы повышения квалификации «Персонал, занятый обслуживанием горелок, эксплуатирующих сжиженные углеводородные (СУГ) и другие газы» слушатели должны знать:

- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности;
- деятельность по эксплуатации объектов, использующих СУГ (эксплуатация взрывопожароопасных производственных объектов)
- основные требования к должностным лицам, обслуживающему персоналу осуществляющих деятельность по эксплуатации опасных производственных объектов, использующих СУГ;
- общие сведения о горючих газах и их свойствах;
- физико-химические свойства газов;
- основные требования, предъявляемые к природным и сжиженным газам;
- устройство и эксплуатация горелок.
- контрольно-измерительные приборы и основы автоматики.

В результате освоения программы повышения квалификации «Персонал, занятый обслуживанием горелок, эксплуатирующих сжиженные углеводородные (СУГ) и другие газы» слушатели должны уметь:

- при выполнении своих должностных обязанностей применять знания законодательных, нормативных правовых и правовых актов в области промышленной безопасности;
- применять правила устройства и безопасной эксплуатации технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах;
- применять и соблюдать требования к должностным лицам, обслуживающему персоналу осуществляющих деятельность по эксплуатации опасных производственных объектов, использующих СУГ;
- применять контрольно-измерительные приборы и основы автоматики;
- локализовать и ликвидировать возможные аварии.

В результате освоения программы повышения квалификации «Персонал, занятый обслуживанием горелок, эксплуатирующих сжиженные углеводородные (СУГ) и другие газы» слушатели должны владеть:

- основными методами организации производственного процесса, позволяющими обеспечивать безопасный режим работы;
- основными методами, способами и средствами планирования и реализации обеспечения безопасности, применительно к конкретной профессии.

## **6. Формы аттестации и оценочные материалы**

Виды аттестации и формы контроля.

*Промежуточная аттестация.*

Реализация дополнительной программы повышения квалификации сопровождается проведением промежуточной аттестации определенной учебным планом и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам

*Итоговая аттестация.*

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации.

Форма проведения квалификационного экзамена – письменная.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. По результатам итоговой аттестации выдается Удостоверение о повышении квалификации установленного образца

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Лица, ответственные за безопасное выполнение погрузочно-разгрузочных  
и транспортных работ»

**1. Нормативно-правовые основы разработки программ**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации предназначена для повышения квалификации специалистов, ответственных за безопасное выполнение погрузочно-разгрузочных и транспортных работ.

Программа разработана в соответствии с

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 № 29444),

«Правилами по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов» (утв. Приказом Минтруда России от 17.09.2014 № 642н),

Приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения».

**2. Категория слушателей**

Руководители и специалисты, которые непосредственно заняты в процессах на производстве, связанных с погрузкой, разгрузкой и транспортированием грузов

**3. Срок освоения программы дополнительного образования**

Трудоемкость по данной программе – 16 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы слушателя

**4. Форма обучения:** очно

**5. Цель и планируемые результаты обучения**

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Лица, ответственные за безопасное выполнение погрузочно-разгрузочных и транспортных работ» слушатели должны знать:

- правила по охране труда, предъявляемые к производственным помещениям;
- правила по охране труда предъявляемые к организации рабочих мест;
- правила по охране труда предъявляемые к эксплуатации оборудования и инструмента;
- правила по охране труда при организации и осуществлении технологических процессов;
- правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов;
- правила погрузочно-разгрузочных работ и по размещению грузов с применением грузоподъемных машин.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Лица, ответственные за безопасное выполнение погрузочно-разгрузочных и транспортных работ» слушатели должны уметь:

- применять правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов;
- обеспечить контроль за соблюдением Правил;
- разрабатывать инструкции по охране труда, которые утверждаются локальным нормативным актом работодателя с учетом мнения соответствующего профсоюзного органа либо иного уполномоченного работниками представительного органа;
- применять требования охраны труда, предъявляемые к производственным помещениям;
- применять требования охраны труда, предъявляемые к организации рабочих мест;
- применять требования охраны труда, предъявляемые к эксплуатации оборудования и инструмента;
- применять требования охраны труда при погрузке и разгрузке грузов;
- применять требования охраны труда при транспортировке и перемещении грузов;
- применять требования охраны труда при размещении грузов;
- применять требования охраны труда при работе с опасными грузами.

В результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения

квалификации «Лица, ответственные за безопасное выполнение погрузочно-разгрузочных и транспортных работ» слушатели должны иметь навыки:

- применения и соблюдения требований охраны труда, предъявляемых к производственным помещениям, организации рабочих мест, эксплуатации оборудования и инструмента.

#### **6. Формы аттестации и оценочные материалы**

Виды аттестации и формы контроля.

*Промежуточная аттестация.*

Реализация дополнительной программы повышения квалификации сопровождается проведением промежуточной аттестации определенной учебным планом и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам

*Итоговая аттестация.*

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации.

Форма проведения квалификационного экзамена – письменная.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. По результатам итоговой аттестации выдается Удостоверение о повышении квалификации установленного образца

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Слесарь по техническому обслуживанию и ремонту подъемных сооружений»

**1. Нормативно-правовые основы разработки программ**

Основная программа профессионального обучения предназначена для профессиональной подготовки по профессии «Работник по эксплуатации, ремонту и обслуживанию подъемных сооружений» и разработана в соответствии с

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 № 29444),

Приказом Минтруда России от 21.12.2015 № 1062н «Об утверждении профессионального стандарта «Работник по эксплуатации, ремонту и обслуживанию подъемных сооружений» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.01.2016 № 40743),

Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (вместе с «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору») (зарегистрировано в Минюсте РФ 22.03.2007 № 9133),

«Типовой инструкцией по охране труда для слесарей по ремонту и обслуживанию грузоподъемных машин. ТИ Р М-015-2000» (утв. Минтрудом РФ 17.03.2000).

**2. Категория слушателей**

Персонал по техническому обслуживанию и ремонту подъемных сооружений.

**3. Срок освоения программы дополнительного образования**

Трудоемкость по данной программе – 16 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы слушателя

**4. Форма обучения:** очно

**5. Цель и планируемые результаты обучения**

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является совершенствование теоретических знаний, практических умений и навыков по безопасному выполнению работ слесаря по техническому обслуживанию и ремонту грузоподъемных машин

Слесарь по техническому обслуживанию и ремонту подъемных сооружений должен знать:

- требования по охране труда, изложенные в производственной инструкции;
- основные требования промышленной безопасности, изложенные в руководствах по эксплуатации грузоподъемных машин;
- устройство узлов и механизмов грузоподъемных машин, а также крановых путей;
- организацию и порядок проведения технических обслуживаний грузоподъемных машин;
- порядок проведения ремонтов грузоподъемных машин;
- характерные повреждения и неисправности узлов и механизмов грузоподъемных машин;
- причины аварий грузоподъемных машин;
- нормы браковки стальных канатов;
- дефекты крановых путей и путевого оборудования;
- 10.порядок проведения технического освидетельствования грузоподъемных машин после их ремонта;
- 11.меры безопасности при проведении технических обслуживаний и ремонтов грузоподъемных машин;
- 12.инструкции по охране труда и пожарной безопасности.

должен уметь:

- выявлять и устранять отказы и неисправности узлов и механизмов грузоподъемных машин;

- определять места расположения трещин и других в металлоконструкциях грузоподъемных машин для составления дефектной ведомости;
- выявлять дефекты и повреждения канатов грузоподъемных машин;
- проводить качественно осмотры и техническое обслуживание тормозов и механизмов грузоподъемных машин;
- правильно подбирать масла и проводить своевременно замен масел грузоподъемных машин;
- выполнять (в составе ремонтного звена или бригады) техническое обслуживание и текущий ремонт гидрооборудования и других узлов грузоподъемных машин;
- содержать рабочее место в чистоте и порядке;
- соблюдать требования по охране труда и промышленной безопасности, изложенные в производственной инструкции.

#### **6. Формы аттестации и оценочные материалы**

Виды аттестации и формы контроля.

*Промежуточная аттестация.*

Реализация дополнительной программы повышения квалификации сопровождается проведением промежуточной аттестации определенной учебным планом и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам

*Итоговая аттестация.*

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации.

Форма проведения квалификационного экзамена – письменная.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. По результатам итоговой аттестации выдается Удостоверение о повышении квалификации установленного образца



**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования  
подъемных сооружений»

**1. Нормативно-правовые основы разработки программ**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации предназначена для приобретения и совершенствования теоретических знаний и практических умений и навыков по безопасному выполнению работ электромонтера по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования подъемных сооружений и разработана в соответствии с

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 № 29444),

Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности «Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (утв. приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533) (Зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2013 № 30992),

Приказом Ростехнадзора от 29.01.2007 № 37 «О порядке подготовки и аттестации работников организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (вместе с «Положением об организации обучения и проверки знаний рабочих организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору») (зарегистрировано в Минюсте РФ 22.03.2007 № 9133),

«Типовой инструкцией по охране труда для электромонтеров по ремонту и обслуживанию электрооборудования грузоподъемных машин. ТИ Р М-016-2000» (утв. Минтрудом РФ 17.03.2000).

**2. Категория слушателей**

Персонал, выполняющий работы по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования подъемных сооружений

**3. Срок освоения программы дополнительного образования**

Трудоемкость по данной программе – 80 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы слушателя

**4. Форма обучения:** очно

**5. Цель и планируемые результаты обучения**

В результате освоения дополнительной программы повышения квалификации «Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования подъемных сооружений» слушатели должны знать:

- методы и способы выявления неисправностей оборудования подъемного сооружения
- руководство по эксплуатации и техническое описание подъемного сооружения
- назначение, устройство, порядок эксплуатации механизированного, пневматического, электрического, слесарного, монтажного инструмента, контрольно-измерительных приборов
- порядок выполнения работ с соблюдением технологии и требований к качеству работ
- основные требования по безопасной эксплуатации подъемных сооружений
- основы электротехники, устройство и принцип действия узлов электрооборудования
- чтение и понимание электрических схем подъемного сооружений
- правила электро- и пожарной безопасности
- требования охраны труда при выполнении работ на высоте
- меры предупреждения воздействия опасных и вредных производственных факторов
- перечень мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим на производстве
- производственная инструкция
- инструкции по охране труда

В результате освоения дополнительной программы повышения квалификации «Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования подъемных

сооружений» слушатели должны уметь:

- осуществлять монтаж, демонтаж узлов и механизмов подъемных сооружений
- осуществлять разборку, ремонт, замену, сборку, техническое обслуживание, испытание, регулировку узлов и механизмов с заменой отдельных деталей
- использовать в работе эксплуатационную документацию
- применять средства индивидуальной защиты при возникновении нештатных и/или аварийных ситуаций в процессе выполнения работ по обслуживанию механического оборудования
- выявлять неисправности в процессе работ по техническому обслуживанию, препятствующие нормальной работе подъемных сооружений
- применять нормативные и технические документы, регламентирующие порядок выполнения работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту
- выполнять работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту гидравлического оборудования при помощи методов и приемов безопасного выполнения работ согласно руководству по эксплуатации
- применять технические средства диагностирования гидрооборудования
- использовать в работе эксплуатационную документацию

В результате освоения дополнительной программы повышения квалификации «Электромонтер по техническому обслуживанию и ремонту электрооборудования подъемных сооружений» слушатели должны иметь навыки:

- технического обслуживания и текущего ремонта гидравлического оборудования подъемного сооружения согласно руководству по эксплуатации
- выявления неисправностей в ходе технического обслуживания гидравлического оборудования подъемных сооружений
- очистки, покраски, смазки быстроизнашиваемых деталей гидравлического оборудования, замена смазочных материалов
- регулировки и наладки гидравлического оборудования
- выполнения слесарных работ во время монтажа, демонтажа, ремонта, наладки и технического обслуживания подъемных сооружений
- монтажа, демонтажа узлов, механизмов, агрегатов гидравлического оборудования подъемных сооружений

## **6. Формы аттестации и оценочные материалы**

Виды аттестации и формы контроля.

*Промежуточная аттестация.*

Реализация дополнительной программы повышения квалификации сопровождается проведением промежуточной аттестации определенной учебным планом и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам

*Итоговая аттестация.*

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации.

Форма проведения квалификационного экзамена – письменная.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. По результатам итоговой аттестации выдается Удостоверение о повышении квалификации установленного образца

**АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ**  
**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА**  
**ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
«Рабочий люльки»

**1. Нормативно-правовые основы разработки программ**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации предназначена для обучения рабочих люльки, находящихся на подъемнике (вышке) безопасным методам работ на высоте.

Программа разработана в соответствии с

Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам» (Зарегистрировано в Минюсте России 20.08.2013 № 29444),

«Правилами по охране труда при работе на высоте» (утв. Приказом Минтруда России от 28.03.2014 № 155н)

**2. Категория слушателей**

Работники, осуществляющие ремонтные, монтажные, строительные или технологические виды работ на высоте, располагаясь в люлке, подъем/опускание которой производится посредством подъемного механизма

**3. Срок освоения программы дополнительного образования**

Трудоемкость по данной программе – 16 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной учебной работы слушателя

**4. Форма обучения:** очно

**5. Цель и планируемые результаты обучения**

Целью дополнительной профессиональной программы повышения квалификации является формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в области выполнения обязанностей рабочего люльки.

В результате освоения дополнительной программы повышения квалификации «Рабочий люльки» слушатели должны знать:

- общее устройство, принцип действия, характеристики и основные неисправности подъемника, узлов управления, приборов и устройств безопасности;
- мероприятия по безопасному выполнению работ с учетом конкретных условий;
- применяемую сигнализацию для связи с машинистом;
- обязанности в объеме производственной инструкции.

В результате освоения дополнительной программы повышения квалификации «Рабочий люльки» слушатели должны уметь:

- производить работу с соблюдением необходимых мер безопасности, управлять подъемником с пульта, находящегося в люлке;
- действовать в аварийных ситуациях.

В результате освоения дополнительной программы повышения квалификации «Рабочий люльки» слушатели обязаны:

- выполнять только те работы и в том объеме, который определен заданием лица, ответственного за безопасное производство работ подъемниками;
- соблюдать требования производственной инструкции, инструкции по охране труда, проекта производства работ и других нормативных документов.

**6. Формы аттестации и оценочные материалы**

Виды аттестации и формы контроля.

*Промежуточная аттестация.*

Реализация дополнительной программы повышения квалификации сопровождается проведением промежуточной аттестации определенной учебным планом и Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам

*Итоговая аттестация.*

Освоение программы завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена.

Квалификационный экзамен проводится, для определения соответствия полученных знаний, умений и навыков по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации.

Форма проведения квалификационного экзамена – письменная.

Результаты итоговой аттестации оформляются протоколом. По результатам итоговой аттестации выдается Удостоверение о повышении квалификации установленного образца