

**ООО «РН-Юганскнефтегаз»**

**Дополнительная профессиональная программа  
(программа повышения квалификации)  
«Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ (Б.1.11)»**

г. Нефтеюганск  
2023 год

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |           |
|--|-----------|
| <b>I. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ</b> .....                                     | <b>3</b>  |
| <b>1.1 Нормативно-правовые основания разработки программы</b> .....                | <b>3</b>  |
| <b>1.2 Категории слушателей</b> .....  | <b>3</b>  |
| <b>1.3. Форма обучения и объем учебной нагрузки</b> .....                          | <b>4</b>  |
| <b>1.4 Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы</b> .....    | <b>4</b>  |
| <b>1.5 Цель и планируемые результаты освоения программы</b> .....                  | <b>4</b>  |
| <b>II. УЧЕБНЫЙ ПЛАН</b> .....  | <b>6</b>  |
| <b>III. РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНЫХ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ)</b> ..... | <b>7</b>  |
| <b>IV. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК</b> .....  | <b>9</b>  |
| <b>V. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ</b> .....         | <b>10</b> |
| <b>5.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса</b> .....                   | <b>10</b> |
| <b>5.2. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса</b> .....    | <b>10</b> |
| <b>5.3. Форма аттестации</b> .....   | <b>10</b> |
| <b>VI. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b> .....   | <b>11</b> |
| <b>VII. РАЗРАБОТЧИК ПРОГРАММЫ</b> .....  | <b>12</b> |

## **I. Общая характеристика программы**

### **1.1 Нормативно-правовые основания разработки программы**

Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации) «Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ (Б.1.11)» (далее – Программа) предназначена для совершенствования компетенций необходимых для профессиональной деятельности работника опасного производственного объекта (далее – ОПО).

Нормативную правовую основу разработки Программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 13 апреля 2020 № 155 «Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности»;
- Федеральный закон от 29.07.2018 № 271-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации по вопросам подтверждения компетентности работников опасных производственных объектов, гидротехнических сооружений и объектов электроэнергетики»;
- Приказ Ростехнадзора от 04.09.2020 № 334 «Об утверждении Перечня областей аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»;
- Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 528 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ»;
- Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 № 531 Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления»;
- Постановление Правительства РФ от 25.10.2019 № 1365 «О подготовке и об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»;
- Стандарт ООО «РН-Юганскнефтегаз» «Организация обучения и развития персонала».

### **1.2 Категории слушателей**

К освоению Программы допускаются:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
  - лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.
- Обучающимися могут быть работники ОПО или иные лица.

### **1.3. Форма обучения и объем учебной нагрузки**

Обучение может проводиться в соответствии с учебным планом в очной форме обучения, с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

**Программой предусмотрено обучение в объеме 16 часов, в том числе теоретическое обучение в объеме 10 часов, практическое обучение в объеме 6 часов.**

### **1.4 Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы**

Обучающимся, успешно освоившим настоящую программу и прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца с записью: прошел обучение по дополнительной профессиональной программе (программе повышения квалификации):

«Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ (Б.1.11)».

### **1.5 Цель и планируемые результаты освоения программы**

Цель обучения:

1. повышение уровня профессиональных компетенций работников ОПО в области промышленной безопасности в Российской Федерации;
2. формирование умения подготовки и оформления документации, организационно-технического сопровождения ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ;
3. развитие навыков организации и руководства безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ.

ПК.1 – документационное обеспечение газоопасных, огневых и ремонтных работ;

ПК.2 – организационно-техническое сопровождение газоопасных, огневых и ремонтных работ;

ПК.3 – организация и руководство ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ.

В результате освоения Программы обучающийся должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности;
- требования к организации и порядку ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ (включая земляные работы) на опасных производственных объектах;
- требования к организации и порядку ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ на объектах газораспределения и газопотребления;
- требования к обеспечению безопасности ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ на ОПО, включая объекты газораспределения и газопотребления.

В результате освоения Программы обучающийся должен уметь:

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей организацию и порядок ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ (включая земляные работы);
- обеспечивать техническое сопровождение, подготовку объектов и оформление документации на ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ;

- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности;
- обеспечивать безопасное проведение газоопасных, огневых и ремонтных работ.

В результате освоения Программы обучающийся должен владеть:

- навыками использования в работе нормативно-технической документации;
- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;
- навыками анализа рисков и причин возникновения аварий, и инцидентов на ОПО;
- навыками подготовки объектов к ведению газоопасных, огневых и ремонтных работ;
- навыками безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ.

## **II. Учебный план**

Учебный план – документ, который определяет перечень, трудоёмкость, последовательность и распределение по периодам обучения учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности и, если иное не установлено Федеральным законом об образовании, формы промежуточной аттестации обучающихся.

### **УЧЕБНЫЙ ПЛАН**

#### **Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации)**

**«Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ (Б.1.11)»**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименование тем</b>  | <b>Количество<br/>часов</b> |
|------------------|--|-----------------------------|
| <b>1.</b>        | Требования безопасности к ведению газоопасных работ  | 2                           |
| <b>2.</b>        | Требования безопасности к ведению огневых работ  | 2                           |
| <b>3.</b>        | Требования безопасности к ведению ремонтных работ  | 2                           |
| <b>4.</b>        | Требования к организации и порядку ведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления | 2                           |
| <b>5.</b>        | Практическое обучение  | 6                           |
| <b>6.</b>        | Итоговая аттестация (экзамен)  | 2                           |
| <b>ИТОГО</b>     |  | <b>16</b>                   |

### **Ш. Рабочая программа учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)**

#### **1 Требования безопасности к ведению газоопасных работ**

Общие требования. Газоопасные работы I и II группы. Неотложные газоопасные работы. Оценка рисков. Подготовка документации для проведения газоопасных работ. Оформление наряда-допуска. Целевой инструктаж. Подготовительные работы к проведению газоопасных работ (с учётом изоляции источников энергии). Проведение газоопасных работ. Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ. Меры безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей (аппаратов), коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и аналогичных сооружениях. Работы по локализации и ликвидации последствий аварий. Анализ нарушений, выявленных при проведении газоопасных работ.

#### **2 Требования безопасности к ведению огневых работ**

Общие требования. Ответственность за организацию, разработку и реализацию мер по обеспечению безопасности при выполнении огневых работ на взрывопожароопасных производственных объектах. Оценка рисков. Подготовка документации для выполнения огневых работ. Оформление наряда-допуска. Целевой инструктаж. Подготовительные работы к проведению огневых работ (с учётом изоляции источников энергии). Обеспечение безопасности при выполнении огневых работ. Неотложные огневые работы. Совмещение огневых и газоопасных работ. Работы по локализации и ликвидации последствий аварий. Анализ нарушений, выявленных при проведении огневых работ.

#### **3 Требования безопасности к ведению ремонтных работ**

Общие требования. Ремонтные работы на опасных производственных объектах. Оценка рисков. Порядок оформления наряда-допуска на проведение ремонтных работ. Целевой инструктаж. Подготовительные работы к проведению ремонтных работ (с учётом изоляции источников энергии). Обеспечение безопасности при проведении ремонтных работ. Земляные работы на территории действующих производств. Оценка рисков. Оформление наряда-допуска. Целевой инструктаж. Подготовительные работы при проведении земляных работ (с учётом изоляции источников энергии). Обеспечение безопасности при проведении земляных работ. Порядок приемки объекта из ремонта, пуск его в эксплуатацию. Анализ нарушений, выявленных при проведении ремонтных работ.

#### **4 Требования к организации и порядку ведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления**

Основные типы газоопасных работ, выполняемых на объектах газораспределения и газопотребления. Оценка рисков. Подготовка документации для проведения газоопасных работ. Оформление наряда-допуска. Целевой инструктаж. Подготовительные работы к проведению газоопасных работ (с учётом изоляции источников энергии). Проведение газоопасных работ. Обеспечение безопасности при проведении газоопасных работ. Меры

безопасности при проведении газоопасных работ внутри емкостей (аппаратов), коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и аналогичных сооружениях. Работы по локализации и ликвидации последствий аварий. Анализ нарушений, выявленных при проведении газоопасных работ.

## 5 Практическое обучение

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименование тем</b>  | <b>Количество часов</b> |
|--------------|--|-------------------------|
| 1.           | Оформление наряд-допуска на проведение газоопасных работ   | 1                       |
| 2.           | Оформление наряд-допуска на проведение огневых работ   | 1                       |
| 3.           | Оформление наряд-допуска на проведение ремонтных работ   | 1                       |
| 4.           | Оформление наряд-допуска на проведение земляных работ  | 1                       |
| 5.           | Оформление наряд-допуска на проведение газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления | 1                       |
| 6.           | Самостоятельная работа. Оформление наряд-допуска на проведение газоопасных, огневых и ремонтных работ    | 1                       |
| <b>ИТОГО</b> |  | <b>6</b>                |

## 6 Итоговая аттестация (экзамен)



#### IV. Календарный учебный график

Календарный учебный график представляет собой график учебного процесса, устанавливающий последовательность и продолжительность обучения и итоговой аттестации по учебным неделям и (или) дням.

#### КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК Дополнительная профессиональная программа (программа повышения квалификации)

«Безопасное ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ (Б.1.11)»

| №<br>п\п     | Наименование темы  | Количество часов |          |          |
|--------------|--|------------------|----------|----------|
|              |  | Всего            | 1 день   | 2 день   |
| 1.           | Требования безопасности к ведению газоопасных работ  | 2                | 2 (ТО)   |          |
| 2.           | Требования безопасности к ведению огневых работ  | 2                | 2 (ТО)   |          |
| 3.           | Требования безопасности к ведению ремонтных работ  | 2                | 2 (ТО)   |          |
| 4.           | Требования к организации и порядку ведения газоопасных работ на объектах газораспределения и газопотребления | 2                | 2 (ТО)   |          |
| 5.           | Практическое обучение  | 6                |          | 6 (ПО)   |
| 6.           | Итоговая аттестация (экзамен)  | 2                |          | 2 (Э)    |
| <b>ИТОГО</b> |  | <b>16</b>        | <b>8</b> | <b>8</b> |

ТО – теоретическое обучение

ПО – практическое обучение

Э – экзамен

## V. Организационно-педагогические условия реализации программы

### 5.1. Кадровое обеспечение образовательного процесса

Требования к квалификации специалистов, обеспечивающих обучение по настоящей программе: специалист по обучению должен иметь высшее образование и(или) среднее профессиональное образование по направлению, соответствующей преподаваемому предмету, без предъявления требований к стажу работы.

### 5.2. Материально-техническое обеспечение образовательного процесса

| Вид занятий   | Наименование оборудования, технических средств обучения   |
|---|---|
| Теоретическое обучение (лекции)   | 1. Рабочие места обучающихся/преподавателя<br>2. Наглядные пособия<br>3. Нормативно-справочная литература<br>4. Мультимедийный проектор<br>5. Экран для демонстрации учебных фильмов, лекционного материала |
| Теоретическое обучение (с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий) | 1. Рабочие места обучающихся/преподавателя<br>2. Ноутбуки, персональные компьютеры с соответствующим программным обеспечением<br>3. Нормативно-справочная литература  |

### 5.3. Форма аттестации

Освоение программы обучения сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся, проводимой в форме зачета.

Обучение завершается итоговой аттестацией в форме экзамена.

Итоговая аттестация оформляется протоколом.

Слушателю, показавшему в рамках итоговой аттестации неудовлетворительные знания, может быть назначена дата повторной проверки знаний.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть настоящей программы и (или) отчисленным из Учебного центра, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому Учебным центром.

## **VI. Оценочные материалы**

Для измерения уровня достижения обучающимися установленных результатов обучения оценочные материалы представлены в виде тестовых заданий.

Примеры тестовых заданий:

### **1. Где регистрируются газоопасные работы II группы?**

- A. В журнале учета выдачи нарядов-допусков на выполнение работ повышенной опасности.
- B. В журнале регистрации целевого инструктажа.
- C. В журнале учета газоопасных работ, проводимых без наряда-допуска на проведение газоопасных работ.
- D. В журнале регистрации нарядов-допусков на проведение газоопасных работ с присвоением очередного номера.

### **2. На какие виды работ распространяются Правила безопасного ведения газоопасных, огневых и ремонтных работ?**

- A. На ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ на опасных производственных объектах.
- B. На проведение строительно-монтажных и наладочных работ при строительстве, реконструкции объектов капитального строительства на выделенной и огражденной площадке на территории находящихся в эксплуатации опасных производственных объектов.
- C. На ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ на объектах электроэнергетики.
- D. На ведение газоопасных, огневых и ремонтных работ на объектах атомной энергетики.

### **3. Какие требования установлены к люкам колодцев канализации, расположенным в зоне проведения огневых работ?**

- A. Крышки колодцев должны быть плотно закрыты и засыпаны слоем песка не менее 10 см в стальном или железобетонном кольце.
- B. Крышки колодцев должны быть плотно закрыты, огорожены и отмечены хорошо видимыми опознавательными знаками.
- C. Крышки колодцев должны быть плотно закрыты и засыпаны слоем песка не менее 2 см в стальном или железобетонном кольце.

## **VII. Разработчик программы**

Кизьяков Игорь Николаевич, главный специалист по обучению Учебного центра ООО «РН-Юганскнефтегаз».