


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый  
заместитель генерального директора  
ООО «Газпром добыча Надым»

  
А.В. Дарымов  
« 27 » 08 2020 г.

КОМПЛЕКТ

учебно-программной документации  
повышения квалификации руководителей и специалистов  
в области промышленной безопасности

Надым, 2020 г.

## АННОТАЦИЯ

---

Настоящий комплект учебно-программной документации предназначен для повышения квалификации руководителей и специалистов в области промышленной (энергетической) безопасности. Учебный план и программа предназначены для обучения руководителей и специалистов, а также работников, осуществляющих деятельность в области промышленной безопасности опасных производственных объектов, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

В настоящем комплекте предусмотрена систематизация знаний в области эксплуатации опасных производственных объектов.

Данный комплект учебно-программной документации предназначен для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для повышения квалификации руководителей и специалистов в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ООО «Газпром добыча Надым», а также для специалистов, осуществляющих данное обучение.

### Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН

Учебно-производственным центром  
ООО «Газпром добыча Надым»

2 УТВЕРЖДЕН

Главным инженером – первым  
заместителем генерального директора  
ООО «Газпром добыча Надым»  
« 27 » \_\_\_\_\_ 08 \_\_\_\_\_ 2020 г.

3 СРОК ДЕЙСТВИЯ

5 лет

## 7 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

### Учебный план

учебно-программной документации дополнительного профессионального образования  
повышения квалификации руководителей и специалистов в области промышленной безопасности

| Наименование профессиональных модулей                                       | Всего, час | Объем обучения, часов                   |         |                              |       |                              |       | Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), часов |       |                 |                 |                       |
|---|------------|---|---------|------------------------------|-------|------------------------------|-------|---|-------|-----------------|-----------------|-----------------------|
|   |            | Обязательные аудиторные учебные занятия |         | Дистанционные занятия        |       | Самостоятельная работа       |       | Всего   | зачет | из них экза мен | защита реферата |                       |
|   |            | Всего                                   | лекц ии | из них практичес кие занятия | Всего | из них практичес кие занятия | Всего |   |       |                 |                 | в т. ч. консульта ции |
| 1 Требования к порядку работы в электроустановках потребителей              | 16         | 4                                       | 4       | –                            | 11    | 2                            | 9     | –   | 1*    | 1               | –               | –                     |
| 2 Требования к порядку работы на тепловых энергоустановках и тепловых сетях | 16         | 4                                       | 4       | –                            | 11    | 2                            | 9     | –   | 1*    | 1               | –               | –                     |
| 3 Требования к эксплуатации электрических станций и сетей                   | 16         | 4                                       | 4       | –                            | 11    | 2                            | 9     | –   | 1*    | 1               | –               | –                     |

| Наименование профессиональных модулей | Всего, час | Объем обучения, часов                   |           |                             |                       |                             |                        | Объем времени на проведение аттестации (промежуточной, итоговой), часов |                      |          |
|---------------------------------------|------------|---|-----------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|------------------------|---|----------------------|----------|
|                                       |            | Обязательные аудиторные учебные занятия |           |                             | Дистанционные занятия |                             | Самостоятельная работа | Всего   | из них               |          |
|                                       |            | Всего                                   | лекц или  | из них практические занятия | Всего                 | из них практические занятия |                        |   | в т. ч. консультации | зачет    |
| 4 Итоговая аттестация                 | –          | –                                       | –         | –                           | –                     | –                           | 3*                     | 3   | –                    | –        |
| <b>Итого</b>                          | <b>48</b>  | <b>12</b>                               | <b>12</b> | <b>–</b>                    | <b>6</b>              | <b>27</b>                   | <b>–</b>               | <b>3*</b>   | <b>3</b>             | <b>–</b> |
| <b>Всего</b>                          | <b>48</b>  |   |           |                             |                       |                             |                        |   |                      |          |

\* Проводится в рамках итоговой аттестации (экзамена).

\*\* Для категории «Работники, осуществляющие профессиональную деятельность на опасных производственных объектах и не относящиеся к первым четырем категориям, для которых обучение по программам ДПО не является обязательным, но подлечащие аттестации по промышленной безопасности в аттестационной комиссии Общества». При организации обучения с применением электронного обучения или ДПО, выделяется два часа для проведения вебинара.

сетей;

- навыками определения ремонтных площадей;
- навыками определения сметной стоимости ремонтных работ;
- навыками выявления потребности запасных частей, материалов для ремонта;
- навыками проведения особо сложных слесарных операций;
- навыками применения специальных ремонтных приспособлений, механизмов, такелажной оснастки, средств измерений и испытательных установок.

## 9.2 Учебный план

Учебный план ДПП определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость дисциплин и формы контроля знаний.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;
- самостоятельные работы;
- практические работы;
- итоговая аттестация.

## 9.3 Учебный план программы повышения квалификации «Требования к порядку работы на тепловых энергоустановках и тепловых сетях»

| № п/п | Наименование учебных тем  | Заочное обучение | Очное обучение | ПСР* | Форма контроля |
|-------|---|------------------|----------------|------|----------------|
| 1     | Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации                                 | 2                | –              |      | –              |
| 2     | Требования энергетической безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей | 3                | 1              |      | –              |
| 3     | Устройство и безопасная эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей                    | 4                | 2              |      | –              |

| № п/п | Наименование учебных тем   | Заочное обучение | Очное обучение | ПСР* | Форма контроля |
|-------|--|------------------|----------------|------|----------------|
| 4     | Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах | 2                | 1              |      | –              |
| 5     | Итоговое тестирование  | –                | 1              |      | Тестирование   |
|       | Всего часов – 16 из них:   | 11               | 5              |      | –              |

ПСР\* - практические и самостоятельные работы

Матрица соотнесения учебных тем учебного плана ДПП и формируемых в них общепрофессиональных компетенций

| № п/п | Наименование учебных тем  | Всего, часов | Профессиональные компетенции |      |       |
|-------|---|--------------|------------------------------|------|-------|
|       |   |              | ПК-7                         | ПК-9 | ПК-12 |
| 1     | Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации                                 | 2            | +                            | +    | +     |
| 2     | Требования энергетической безопасности при эксплуатации тепловых энергоустановок и тепловых сетей | 4            | +                            | +    | +     |
| 3     | Устройство и безопасная эксплуатация тепловых энергоустановок и тепловых сетей                    | 6            | +                            | +    | +     |
| 4     | Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах                    | 3            | +                            | -    | +     |
| 5     | Итоговая аттестация   | 1            | +                            | +    | +     |

#### 9.4 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 и определяется расписанием учебных занятий.

Календарный учебный график разрабатывается с учетом выбранной формы обучения (очной, очно-заочной, заочной с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий).

- навыками выявления потребности запасных частей, материалов для ремонта;
- навыками проведения особо сложных слесарных операций;
- навыками применения специальных ремонтных приспособлений, механизмов, такелажной оснастки, средств измерений и испытательных установок.

## 8.2 Учебный план

Учебный план ДПП определяет перечень, последовательность, общую трудоемкость дисциплин и формы контроля знаний.

Образовательная деятельность слушателей предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции;
- самостоятельные работы;
- практические работы;
- итоговая аттестация.

## 8.3 Учебный план программы повышения квалификации «Требования к порядку работы в электроустановках потребителей»

| № п/п | Наименование учебных тем  | Заочное обучение | Очное обучение | ПСП* | Форма контроля |
|-------|---|------------------|----------------|------|----------------|
| 1     | Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации               | 2                | –              |      | –              |
| 2     | Общие положения действующих норм и правил при работах в электроустановках       | 2                | 1              |      | –              |
| 3     | Эксплуатация электроустановок потребителей                                      | 2                | 1              |      | –              |
| 4     | Заземление и защитные меры электробезопасности. Молниезащита                    | 2                | 1              |      | –              |
| 5     | Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках | 1                | 1              |      | –              |

| № п/п | Наименование учебных тем   | Заочное обучение | Очное обучение | ПСР* | Форма контроля |
|-------|--|------------------|----------------|------|----------------|
| 6     | Правила освобождения пострадавших от электрического тока и оказания им первой помощи | 1                | –              |      |                |
| 7     | Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах       | 1                | –              |      |                |
| 8     | Итоговое тестирование  | –                | 1              |      | Тестирование   |
|       | Всего часов – 16 из них:   | 11               | 5              |      | –              |

ПСР\* - практическая, самостоятельная работа

Матрица соотнесения учебных тем учебного плана ДПП и формируемых в них общепрофессиональных компетенций

| № п/п | Наименование учебных тем   | Всего, часов | Профессиональные компетенции |         |         |         |
|-------|--|--------------|------------------------------|---------|---------|---------|
|       |  |              | ПК 1.3.                      | ПК 2.3. | ПК 3.1. | ПК 3.2. |
| 1.    | Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации                    | 2            | +                            | +       | +       | +       |
| 2.    | Общие положения действующих норм и правил при работах в электроустановках            | 3            | +                            | +       | +       | +       |
| 3.    | Эксплуатация электроустановок потребителей   | 3            | +                            | +       | +       | +       |
| 4.    | Заземление и защитные меры электробезопасности. Молниезащита                         | 3            | +                            | +       | +       | +       |
| 5.    | Правила применения и испытания средств защиты, используемых в электроустановках      | 2            | +                            | +       | +       | +       |
| 6.    | Правила освобождения пострадавших от электрического тока и оказания им первой помощи | 1            | +                            | +       | +       | +       |
| 7.    | Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах       | 1            | +                            | -       | +       | +       |
| 8.    | Итоговая аттестация  | 1            | +                            | +       | +       | +       |