

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА НАДЫМ»**

---

**КОМПЛЕКТ**  
**учебно-программной документации (дополнительное профессиональное образование) для повышения квалификации специалистов в области строительного контроля**  
**Модуль 9 «Проведение строительного контроля при выполнении сварочно-монтажных работ и неразрушающего контроля качества сварных соединений на объектах добычи и подготовки газа»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр  
ООО «Газпром добыча Надым»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат 08B7C3002AAEED9B41ED31B61F66AC4A  
Владелец Щёголев Дмитрий Павлович  
Действителен с 27.01.2022 по 27.01.2023



От 15.04.2022  
№ УПД-10

## **АННОТАЦИЯ**

---

Комплект учебно-программной документации (дополнительное профессиональное образование) предназначен для повышения квалификации специалистов в области строительного контроля.

Комплект УПД разработан в соответствии с Типовыми дополнительными профессиональными программами – программами повышения квалификации специалистов по курсам «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром», разработанными ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ».

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<br>ООО «Газпром добыча Надым»   |
| 2 УТВЕРЖДЕН     | Главным инженером – первым заместителем<br>генерального директора ООО «Газпром добыча<br>Надым»                     |
| 3 СОГЛАСОВАН    | Педагогическим советом Учебно-производственного<br>центра ООО «Газпром добыча Надым»<br>№ 01 от «28» января 2022 г. |
| 4 СРОК ДЕЙСТВИЯ | 5 лет   |

© ООО «Газпром добыча Надым», 2022

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

## 7 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

### 7.1 УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

повышения квалификации специалистов по курсу «Проведение строительного контроля при выполнении сварочно-монтажных работ и неразрушающего контроля качества сварных соединений на объектах добычи и подготовки газа»

| Наименование разделов, профессиональных модулей, тем |  | Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час |   |        |   |                        |        |                      |                        |  | Коды формируемых компетенций | Форма контроля (ч) | Уровень освоения |                      |
|--|--|--|---|--------|---|------------------------|--------|----------------------|------------------------|--|------------------------------|--------------------|------------------|----------------------|
|  |  | Всего  | Обязательные аудиторные учебные занятия |        |   | Дистанционные занятия* |        |                      | Самостоятельная работа |  |                              |                    | лекции           | практические занятия |
|  |  |  | Всего                                   | из них |   | Всего                  | из них |                      | Всего                  | в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы |                              |                    |                  |                      |
|  |  |  |   | лекции | практические занятия (деловые игры, тренинги) |                        | лекции | практические занятия |                        |  |                              |                    |                  |                      |
| <b>ВД1</b>   | <b>Проведение СК при выполнении сварочно-монтажных работ на объектах добычи и подготовки газа</b>  | <b>31</b>  |   |        |   |                        |        |                      |                        |  |                              |                    |                  |                      |
| 1.1  | Нормативно-технические документы, действующие в области строительства, реконструкции, капитального ремонта по выполнению сварочно-монтажных работ на объектах добычи и подготовки газа | 4  | 1                                       | 0,5    | 0,5   | 2                      | 1      | 1                    | 1                      | 1  | ОПК1, УК1-2, ЛДК1-2, ПК 1.1  |                    | 3                | 3                    |
| 1.2  | Правила организации и осуществления строительного контроля заказчика за выполнением сварочно-  | 4  | 1                                       | 0,5    | 0,5   | 2                      | 1      | 1                    | 1                      | 1  | ОПК1, УК1-2, ЛДК1-2,         |                    | 3                | 3                    |

| Наименование разделов, профессиональных модулей, тем |   | Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час |   |        |   |                        |        |                      |                        |  | Коды формируемых компетенций     | Форма контроля (ч) | Уровень освоения |        |
|--|---|--|---|--------|---|------------------------|--------|----------------------|------------------------|--|----------------------------------|--------------------|------------------|--------|
|  |   | Всего  | Обязательные аудиторные учебные занятия |        |   | Дистанционные занятия* |        |                      | Самостоятельная работа |  |                                  |                    |                  |        |
|  |   |  | Всего                                   | лекции | практические занятия (деловые игры, тренинги) | Всего                  | лекции | практические занятия | Всего                  | в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы |                                  |                    |                  |        |
|  |   |  |   |        |   |                        |        |                      |                        |  |                                  |                    | из них           | из них |
|  | монтажных работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте на объектах добычи и подготовки газа    |  |   |        |   |                        |        |                      |                        |  | ПК 1.2, 1.3                      |                    |                  |        |
| 1.3  | Входной контроль материально-технических ресурсов   | 2  | 1                                       | 0,5    | 0,5   | –                      | –      | –                    | 1                      | 1  | ОПК1, УК1-2, ЛДК1-2, ПК 1.2, 1.4 |                    | 3                | 3      |
| 1.4  | Работы подготовительного периода при выполнении сварочно-монтажных работ на объектах добычи и подготовки газа | 6  | 0,5                                     | 0,25   | 0,25  | 3,5                    | 1      | 2,5                  | 2                      | 2  | ОПК1, УК1-2, ЛДК1-2, ПК 1.3      |                    | 3                | 3      |
| 1.5  | Строительный контроль за осуществлением сварочно-монтажных работ на объектах добычи и подготовки газа         | 12   | 1                                       | 0,5    | 0,5   | 4                      | 2      | 2                    | 7                      | 7  | ОПК1, УК1-2, ЛДК1-2, ПК 1.4      |                    | 3                | 3      |
| 1.6  | Приемо-сдаточная документация за выполнением  | 3  | 0,5                                     | 0,25   | 0,25  | 0,5                    | 0,25   | 0,25                 | 2                      | 2  | ОПК1, УК1-2,                     |                    | 3                | 3      |

| Наименование разделов, профессиональных модулей, тем |   | Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час |   |        |   |                        |                      |                      |                        |  | Коды формируемых компетенций | Форма контроля (ч) | Уровень освоения |   |
|--|---|--|---|--------|---|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|--|------------------------------|--------------------|------------------|---|
|  |   | Всего  | Обязательные аудиторные учебные занятия |        |   | Дистанционные занятия* |                      |                      | Самостоятельная работа |  |                              |                    |                  |   |
|  |   |  | Всего                                   | лекции | практические занятия (деловые игры, тренинги) | Всего                  | лекции               | практические занятия | Всего                  | в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы |                              |                    |                  |   |
|  |   |  |   |        |   |                        |                      |                      |                        |  |                              |                    | из них           |   |
| лекции   | практические занятия  | лекции   | практические занятия                    | лекции | практические занятия                          | лекции                 | практические занятия |                      |                        |  |                              |                    |                  |   |
|  | сварочно-монтажных работ при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте на объектах добычи и подготовки газа   |  |   |        |   |                        |                      |                      |                        |  | ЛДК1-2, ПК 1.3               |                    |                  |   |
| <b>ВД2</b>   | <b>Проведение строительного контроля при выполнении неразрушающего контроля качества сварных соединений на объектах добычи и подготовки газа</b>  | <b>23</b>  |   |        |   |                        |                      |                      |                        |  |                              |                    | 3                | 3 |
| 2.1  | Нормативно-технические документы, действующие в области строительства, реконструкции, капитального ремонта по выполнению неразрушающего контроля качества сварных соединений на объектах добычи и подготовки газа | 3  | 0,5                                     | 0,25   | 0,25  | 1                      | 0,5                  | 0,5                  | 1,5                    | 1,5  | ОПК1, УК1-2, ЛДК1-2, ПК 2.1  |                    | 3                | 3 |
| 2.2  | Правила организации и осуществления строительного контроля заказчика за   | 3  | 0,5                                     | 0,25   | 0,25  | 1                      | 0,5                  | 0,5                  | 1,5                    | 1,5  | ОПК1, УК1-2, ЛДК1-           |                    | 3                | 3 |

| Наименование разделов, профессиональных модулей, тем |  | Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час |   |        |   |                        |        |                      |                        |  | Коды формируемых компетенций     | Форма контроля (ч) | Уровень освоения |   |
|--|--|--|---|--------|---|------------------------|--------|----------------------|------------------------|--|----------------------------------|--------------------|------------------|---|
|  |  | Всего  | Обязательные аудиторные учебные занятия |        |   | Дистанционные занятия* |        |                      | Самостоятельная работа |  |                                  |                    |                  |   |
|  |  |  | Всего                                   | лекции | практические занятия (деловые игры, тренинги) | Всего                  | из них |                      | Всего                  | в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы |                                  |                    |                  |   |
|  |  |  |   |        |   |                        | лекции | практические занятия |                        |  |                                  |                    |                  |   |
|  | выполнением неразрушающего контроля качества сварных соединений при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте на объектах добычи и подготовки газа |  |   |        |   |                        |        |                      |                        |  | 2, ПК 2.2, 2.3                   |                    |                  |   |
| 2.3  | Работы подготовительного периода при выполнении неразрушающего контроля качества сварных соединений  | 7  | 1                                       | 0,5    | 0,5   | 3                      | 1      | 2                    | 3                      | 3  | ОПК1, УК1-2, ЛДК1-2, ПК 2.2, 2.4 |                    | 3                | 3 |
| 2.4  | Контроль проведения неразрушающего контроля качества сварных соединений  | 8  | 0,5                                     | 0,25   | 0,25  | 4                      | 2      | 2                    | 3,5                    | 3,5  | ОПК1, УК1-2, ЛДК1-2, ПК 2.3      |                    | 3                | 3 |
| 2.5  | Приемо-сдаточная документация  | 2  | 0,5                                     | 0,25   | 0,25  | 1                      | 0,5    | 0,5                  | 0,5                    | 0,5  | ОПК1, УК1-2, ЛДК1-2, ПК 2.5      |                    | 3                | 3 |

| Наименование разделов, профессиональных модулей, тем | Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час |   |        |   |                        |        |                        |           |  | Коды формируемых компетенций | Форма контроля (ч) | Уровень освоения |                      |
|--|--|---|--------|---|------------------------|--------|------------------------|-----------|--|------------------------------|--------------------|------------------|----------------------|
|  | Всего  | Обязательные аудиторные учебные занятия |        |   | Дистанционные занятия* |        | Самостоятельная работа |           | в т. ч. консультации при выполнении самостоятельной работы |                              |                    | лекции           | практические занятия |
|  |  | Всего                                   | лекции | практические занятия (деловые игры, тренинги) | Всего                  | из них |                        |           |  |                              |                    |                  |                      |
|  |  |   |        |   |                        | лекции | практические занятия   |           |  |                              |                    |                  |                      |
| <b>Итоговая проверка знаний</b>                      | <b>2</b>   | –                                       | –      | –   | –                      | –      | –                      | –         | –  | –                            | экзамен (тест)     | –                | –                    |
| <b>Итого</b>   | <b>56</b>  | <b>8</b>                                | 4      | 4   | <b>22</b>              | 9,75   | 12,25                  | <b>24</b> | 24   | –                            | <b>2</b>           | –                | –                    |

\* В том числе осуществляется с использованием компьютерных обучающих систем, разрабатываемых в ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ». Перечень рекомендуемых наглядных пособий и ИОС приведен в конце учебно-программной документации.

Пр и м е ч а н и е – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:  
1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);  
2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);  
3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).