

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ»



УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер - первый заместитель  
генерального директора  
ООО «Газпром добыча Уренгой»

*И.В. Игнатов* И.В. Игнатов

« 16 » / 05 2023 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**РАБОЧАЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –  
программа повышения квалификации руководителей и специалистов  
по курсу «Строительный контроль за качеством строительства,  
реконструкции и капитального ремонта объектов  
ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча Уренгой».**

**Модуль 19 «Проведение строительного контроля при строительстве,  
реконструкции и капитальном ремонте промышленных  
печей и дымовых труб»**

Вид работ – Строительный контроль при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте промышленных печей и дымовых труб (группа видов работ № 31)

Код документа: СНО 08.03.01.2818.27

г. Новый Уренгой 2023 г.

## АННОТАЦИЯ

Настоящая Рабочая дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации специалистов предназначена для предаттестационной подготовки и повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча Уренгой» по модулю 19 «Проведение строительного контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте промышленных печей и дымовых труб», является частью учебно-программной документации. Разработана в соответствии с Типовой дополнительной профессиональной программой – программа повышения квалификации руководителей и специалистов по модулю 19, СНО 08.03.01.028.01, ЧУ ДПО «Газпром ОНУТЦ», 2022.

Общий раздел и вариативные разделы курса, в которых рассматриваются вопросы организации и проведения строительного контроля за осуществлением других работ, изданы отдельными выпусками.

В программе теоретического обучения рассматриваются нормативно-правовая основа осуществления строительного контроля заказчика при выполнении работ по устройству промышленных печей и дымовых труб, порядок и правила ведения строительного контроля при осуществлении земляных и монтажных работ, при реконструкции и капитальном ремонте промышленных печей и дымовых труб, правила оформления приемо-сдаточной документации и др.

В рамках теоретического обучения проводятся практические занятия, которые позволяют отрабатывать и совершенствовать практические навыки и приемы ведения строительного контроля при выполнении работ по устройству промышленных печей и дымовых труб, применения средств контроля и измерений в процессе осуществления строительного контроля, оформления отчетности по выполненным работам.

### СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТЕ:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Уренгой»
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Уренгой»
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Уренгой» <u>И.В. Игнатовым</u> от <u>15.05.2023 г. № СЭД № 46092</u>
4 СОГЛАСОВАН	филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» Инженерно - техническим центром от 15.05.2023 г.
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Рабочего учебного-тематического плана и программы предаттестационной подготовки специалистов по модулю 19, 2015 г.

© ООО «Газпром добыча Уренгой», 2023 г.

© Разработка и оформление УПЦ

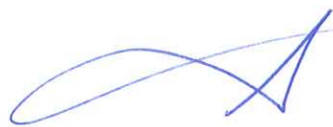
ООО «Газпром добыча Уренгой», 2023 г.

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

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Заместитель начальника  
ОСК при НС РИТП ССК

Инженерно – технического центра  
ООО «Газпром добыча Уренгой»  
Ведущий инженер



А.П. Зорькин

группы подготовки производства  
Инженерно – технического центра  
ООО «Газпром добыча Уренгой»



Е.В. Горбатенко

Ведущий инженер по подготовке кадров  
Учебно-производственного центра  
при администрации  
ООО «Газпром добыча Уренгой»



М.В. Фадеева

Методическое обеспечение разработки и составления рабочего комплекта  
учебно-программной документации:

Методист  
Учебно-производственного центра  
при администрации  
ООО «Газпром добыча Уренгой»



И.М. Хафизова

## РЕЦЕНЗЕНТЫ:

*№ 2* Заместитель начальника  
Инженерно – технического центра  
по производству  
филиала ООО «Газпром добыча Уренгой»  
Начальник службы строительного контроля  
Инженерно – технического центра  
филиала ООО «Газпром добыча Уренгой»



*А.В. Юсупов*  
И.В. Колинченко



Э.А. Скандаров

Настоящая учебно-программная документация является  
недействительной без Рабочей дополнительной профессиональной программы –  
программы повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу  
«Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и  
капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча  
Уренгой». Общий раздел курса – «Общие положения по ведению строительного  
контроля», «Производственная безопасность».

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	6
1.1 Область применения.....	6
1.2 Цель реализации дополнительной профессиональной программы.....	7
1.3 Нормативно-правовые основания разработки .....	7
1.4 Требования к слушателям .....	9
1.5 Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения .	10
1.6 Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения .....	10
2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	11
3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ .....	21
4 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПОВЫШАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ.....	22
5 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ .....	23
5.1 Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации ...	23
6 ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ .....	27
6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации по курсу.....	27
6.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации по курсу .....	27
6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям .....	28
7 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	29
8 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ .....	30
8.1 Структура и содержание учебной спецдисциплины «Осуществление строительного контроля при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту промышленных печей и дымовых труб» .....	30
8.1.1 Учебно-тематический план.....	30
8.1.2 Содержание программы учебной спецдисциплины «Осуществление строительного контроля при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту промышленных печей и дымовых труб» .....	32
9 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ.....	44
9.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы.....	44
9.2 Перечень практических работ для отработки навыков, получаемых в процессе обучения.....	46
9.3 Перечень тестовых дидактических материалов .....	47
10 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.....	74

10.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса.....	74
10.2 Учебно-методическое обеспечение .....	74
10.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы.....	74
10.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем .....	83

## 8 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

### 8.1 Структура и содержание учебной спецдисциплины «Осуществление строительного контроля при выполнении работ по строительству, реконструкции и капитальному ремонту промышленных печей и дымовых труб»

#### 8.1.1 Учебно-тематический план

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	лекции	из них практические занятия (деловые игры, тренинги)	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
Введение	1	1	1	–	–	–	ОК1/ОПК1 УК 1–2	–	1	–
1. Нормативно-технические документы, действующие в области строительства, реконструкции, капитального ремонта промышленных печей и дымовых труб	6	6	2	4	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК1, 2, 3, 5–9	–	3	3
2. Правила организации и осуществления строительного контроля за выполнением работ в области строительства, реконструкции, капитального ремонта промышленных печей и дымовых труб	5	5	2	3	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК1, 3–9	–	3	3
3. Входной контроль материально-технических ресурсов	10	10	4	6	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК1, 3–9	–	3	3

Наименование разделов, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
4. Строительный контроль при осуществлении земляных работ	5	5	2	3	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК1, 3–9	–	3	3
5. Строительный контроль при осуществлении монтажных работ	5	5	2	3	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК1, 3–9	–	3	3
6. Строительный контроль при осуществлении работ при реконструкции и капитальном ремонте	5	5	2	3	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК1, 3–9	–	3	3
7. Приемо-сдаточная документация	3	3	1	2	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК1, 3, 7	–	3	3
Итоговая проверка знаний*	–	–	–	–	–	–	–	Тестирование	–	–
<b>Итого</b>	<b>40</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	<b>24</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>	<b>–</b>

\* Количество часов на итоговую проверку знаний и текущий контроль по модулю определяется образовательными подразделениями дочерних обществ / образовательными организациями самостоятельно в рамках 40 часов.

Примечание – 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).