

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ»



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

И.В. Игнатов
И.В. Игнатов
« 02 » / 05 2023 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

РАБОЧАЯ

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

Модуль 15 «Проведение строительного контроля при выполнении работ
по строительству газонаполнительных компрессорных станций»

Вид работ – Строительный контроль при строительстве, реконструкции
и капитальном ремонте объектов нефтяной и газовой промышленности
(вид работ № 22.10)

Код документа: СНО 08.03.01.2815.27

Новый Уренгой 2023

АННОТАЦИЯ

Настоящая Рабочая дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации руководителей и 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 15 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по строительству газонаполнительных компрессорных станций», является частью учебно-программной документации, разработанной для обучения по курсу. Разработан в соответствии с Типовой дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром», модуль 15, СНО 08.03.01.022.01, ЧУ ДПО «Газпром ОНУПЦ», 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 строительству газонаполнительных компрессорных станций, порядок и правила ведения строительного контроля за геодезическими работами, работами подготовительного периода, при осуществлении сварочно-монтажных работ, работ по защите строительных конструкций, 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 строительству газонаполнительных компрессорных станций, проведения экспертизы организационно-технологической документации при выполнении строительно-монтажных работ на объектах газомоторной инфраструктуры.

Настоящая Рабочая дополнительная профессиональная программа предназначена руководителям и специалистам ООО «Газпром добыча Уренгой» осуществляющих данное обучение.

СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТЕ:

РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Уренгой»
ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Уренгой»
УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Уренгой» <u>И.В. Игнатовым</u> от <u>25.04.2023 г. № СЭД № 40011</u>
СОГЛАСОВАН	филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» Инженерно - техническим центром от <u>20.04.2023 г.</u>
СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
ВЗАМЕН	Рабочего учебного плана и программы предаттестационной подготовки руководителей и специалистов по курсу Модуль 15 "Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО "Газпром добыча Уренгой", 2017 г.

© ООО «Газпром добыча Уренгой», 2023 г.

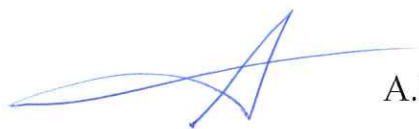
© Разработка и оформление УПЦ

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»



А.П. Зорькин

Ведущий инженер
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:

Заместитель начальника
Инженерно – технического центра
по производству
филиала ООО «Газпром добыча Уренгой»



И.В. Колинченко

Начальник службы строительного контроля
Инженерно – технического центра
филиала ООО «Газпром добыча Уренгой»



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 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 ...	9
1.6 Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения.....	9
2 Термины и определения	11
3 Обозначения и сокращения	17
4 Характеристика профессиональной деятельности в области повышаемой квалификации	18
5 Планируемые результаты обучения	19
5.1 Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации ...	19
6 Примерные условия реализации программы повышения квалификации	24
6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации по курсу	24
6.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации по курсу	24
6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	25
7 Календарный учебный график.....	26
8 Структура и содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по курсу.....	27
8.1 Структура и содержание учебной спецдисциплины «Строительный контроль при выполнении работ по строительству газонаполнительных компрессорных станций».....	27
8.1.1 Учебно-тематический план	27
8.1.2 Содержание программы учебной спецдисциплины «Строительный контроль при выполнении работ по строительству газонаполнительных компрессорных станций»	30
9 Оценочные материалы для контроля освоения программы повышения квалификации	50
9.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы	50
9.2 Перечень практических работ для отработки навыков, получаемых в процессе обучения	52
9.3 Перечень тестовых дидактических материалов	53
10 Методические материалы.....	75
10.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса	75
10.2 Учебно-методическое обеспечение	76
10.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы.....	76

10.2.2	Перечень рекомендуемых интерактивных обучающих систем.....	85
--------	--	----

8 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

8.1 Структура и содержание учебной спецдисциплины «Строительный контроль при выполнении работ по строительству газонаполнительных компрессорных станций»

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 и	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
1 Нормативно-технические документы, действующие в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов газомоторной инфраструктуры	3	3	1	2	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2, ЛДК1–4 ПК1	Тестирование и/или защита практической работы	1	3
2 Правила организации и осуществления строительного контроля заказчика за выполнением работ в области строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов газомоторной инфраструктуры	7	7	2	5	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК1	Тестирование и/или защита практической работы	1	2, 3
3 Входной контроль, хранение и складирование материально-технических ресурсов	2	2	1	1	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2, ЛДК1–4 ПК2-4	Тестирование и/или защита практической работы	1	3
4 Строительный контроль при выполнении работ подготовительного периода. Геодезические работы	2	2	1	1	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2, ЛДК1–4 ПК2-4	Тестирование и/или защита практической работы	1	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 и	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т.ч. консультаций при выполнении самостоятельно работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
5 Строительный контроль при осуществлении земляных работ	2	2	1	1	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2, ЛДК1–4 ПК2-4	Тестирование и/или защита практической работы	1	3
6 Строительный контроль при осуществлении свайных работ	2	2	1	1	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2, ЛДК1–4 ПК2-4	Тестирование и/или защита практической работы	1	3
7 Строительный контроль при осуществлении строительно-монтажных работ по устройству бетонных и железобетонных конструкций	2	2	1	1	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2, ЛДК1–4 ПК2-4	Тестирование и/или защита практической работы	1	3
8 Строительный контроль при осуществлении строительно-монтажных работ по устройству каменных и металлических конструкций	2	2	1	1	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2, ЛДК1–4 ПК2-4	Тестирование и/или защита практической работы	1	3
9 Строительный контроль при осуществлении работ по защите строительных конструкций, трубопроводов и оборудования	2	2	1	1	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2, ЛДК1–4 ПК2-4	Тестирование и/или защита практической работы	1	3
10 Строительный контроль при осуществлении кровельных, фасадных и отделочных работ	2	2	1	1	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2, ЛДК1–4 ПК2-4	Тестирование и/или защита практической работы	1	3
11 Строительный контроль при осуществлении работ по благоустройству территории и дорожного строительства	1	1	1	–	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2, ЛДК1–4 ПК2-4	Тестирование и/или защита практической работы	1	–

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 и	практические занятия
		Всего	из них	лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)	Всего				
12 Строительный контроль при осуществлении монтажных работ, в том числе оборудования газонаполнительных компрессорных станций	2	2	1	1	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2, ЛДК1–4 ПК2-4	Тестирование и/или защита практической работы	1	3
13 Строительный контроль при осуществлении сварки и монтажа трубопроводов газонаполнительных компрессорных станций	4	4	1	3	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК2-4	Тестирование и/или защита практической работы	1	3
14 Контроль проведения неразрушающего контроля качества сварных соединений	4	4	1	3	–	–		Тестирование и/или защита практической работы	1	2, 3
15 Приемо-сдаточная документация	3	3	1	2	–	–	ОК1/ОПК1 УК1–2, ЛДК1–4 ПК5	Тестирование и/или защита практической работы	1	3
Итоговая проверка знаний	–	–	–	–	–	–	–	Тестирование*	–	–
Итого	40	40	16	24	–	–	–	–	–	–

* Форма контроля устанавливается образовательным подразделением дочернего общества / образовательной организацией самостоятельно.

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

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).