


ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ»



УТВЕРЖДАЮ

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

 И.В. Игнатов
« 09 » / 12 2022 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 7 «Проведение строительного контроля при выполнении
работ по монтажу и наладке автоматизированных систем управления
технологических процессов, автоматизированных систем управления
энергоснабжением и телемеханики на объектах
ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча Уренгой»**

Вид работ – Строительный контроль при строительстве, реконструкции и
капитальном ремонте сооружений связи
(виды работ № 20.13, 23.6, 23.28, 23.33, 24.7, 24.10, 24.11, 24.12).

Код документа: СНО 08.03.01.2805.27

г. Новый Уренгой
2022 год

АННОТАЦИЯ

Настоящая рабочая дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации для 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 7 «Проведение строительного контроля при выполнении работ по монтажу и наладке автоматизированных систем управления технологических процессов, автоматизированных систем управления энергоснабжением и телемеханики на объектах ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча Уренгой», является частью учебно-программной документации, разработанной для обучения по курсу. 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 монтажу и наладке автоматизированных систем управления технологических процессов, автоматизированных систем управления энергоснабжением и телемеханики на объектах ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча Уренгой», 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 монтажу и наладке автоматизированных систем управления технологических процессов, автоматизированных систем управления энергоснабжением и телемеханики на объектах ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча Уренгой».

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>06.12.2022</u> г. № СЭД <u>113802</u>
4 СОГЛАСОВАН	филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» Инженерно-технический центр от <u>26.10.2022</u> г. № СЭД <u>99039</u>
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Рабочего учебного плана и программы предаттестационной подготовки руководителей и специалистов по курсу "Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ООО "Газпром добыча Уренгой. Модуль 7", УПЦ ООО "Газпром добыча Уренгой", 2015

© ООО «Газпром добыча Уренгой», 2022

© Разработка и оформление УПЦ

ООО «Газпром добыча Уренгой», 2022

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

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Начальник участка по обслуживанию
производственных объектов Управления
технологического транспорта и
специальной техники филиала
ООО «Газпром добыча Уренгой»



Д.А. Юркевич

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:

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



Э.А. Скандаров

Ведущий инженер-руководитель группы
организации строительного контроля
(технического надзора) Службы
организации восстановления основных
фондов при администрации
ООО «Газпром добыча Уренгой»



И.А. Мельников
А.В. Петров

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». Общих 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 Нормативная правовая основа 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	12
3 Обозначения и сокращения	21
4. Характеристика профессиональной деятельности в области повышаемой квалификации	22
5 Требования к результатам освоения программы повышения квалификации..	22
6 Примерные условия реализации программы повышения квалификации	29
6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации по курсу	29
6.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации по курсу	29
6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	30
7 Календарный учебный график	31
8 Структура и содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по курсу	32
8.1 Структура и содержание учебной спецдисциплины «Осуществление СК при выполнении работ по монтажу и наладке АСУ ТП, АСУ Э и ТМ на объектах ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча Уренгой»	32
8.1.1 Учебно-тематический план	32
8.1.2 Содержание программы учебной спецдисциплины «Осуществление СК при выполнении работ по монтажу и наладке АСУ ТП, АСУ Э и ТМ на объектах ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча Уренгой»	35
9 Оценочные материалы для контроля освоения программы повышения квалификации	52
9.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы	52
9.2 Перечень практических работ для отработки навыков, получаемых в процессе обучения	54

9.3 Перечень тестовых дидактических материалов.....	55
Правильные ответы к тестовым дидактическим материалам представлены в таблице 4.	65
10 Методические материалы.....	66
10.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса.....	66
10.2 Учебно-методическое обеспечение.....	67
10.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы.....	67
10.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем.....	78

8 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

8.1 Структура и содержание учебной спецдисциплины «Осуществление СК при выполнении работ по монтажу и наладке АСУ ТП, АСУ Э и ТМ на объектах ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча Уренгой»

8.1.1 Учебно-тематический план

Наименование разделов, ПМ, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, ПМ, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
			лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)						
ПМ1 Осуществление СК при выполнении работ по монтажу и наладке АСУ ТП, АСУ Э и ТМ на объектах ПАО «Газпром» и Общества	40	40	18	22	–	–	Тестирование/экзамены	3	3	
Введение	1	1	1	–	–	–	ОПК1 УК1–2	2	–	

Наименование разделов, ПМ, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, ПМ, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия
		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
		лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)							
1.1 Нормативно-технические документы, действующие в области организации и осуществления СК за выполнением работ в области строительства, реконструкции, капитального ремонта АСУ ТП, АСУ Э и ТМ на ПАО «Газпром» и Общества	8	8	6	2	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 4–7	–	3	3
1.2 Правила организации и осуществления СК за выполнением работ в области строительства, реконструкции, капитального ремонта АСУ ТП, АСУ Э и ТМ на ПАО «Газпром» и Общества	7	7	3	4	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 1	–	3	3
1.3 Работы подготовительного периода. Входной контроль материально-технических ресурсов	6	6	2	4	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 8, 9	–	3	3

Наименование разделов, ПМ, тем	Объем времени, отведенный на освоение разделов, ПМ, тем, час						Коды формируемых компетенций	Форма контроля	Уровень освоения	
	Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия		Самостоятельная работа		лекции			практические занятия	
		Всего	из них	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
		лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)							
1.4 Строительный контроль при осуществлении монтажных работ	7	7	3	4	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 2	–	3	3
1.5 Строительный контроль при осуществлении пусконаладочных работ	6	6	2	4	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 3	–	3	3
1.6 Строительный контроль при осуществлении земляных работ	5	5	1	4	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 10	–	3	3
Проверка знаний *	–	–	–	–	–	–	–	Тестирование		
Итого	40	40	18	22	–	–	–	–	–	–

* Количество часов, отведенное на консультации, тестирование и итоговую проверку знаний, указано в учебном плане Типовой дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации 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 осуществлению строительного контроля», «Производственная безопасность».

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).