

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ»



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


И.В. Игнатов
« 02 » / 05 2023 г.

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

РАБОЧАЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –
программа повышения квалификации для руководителей и специалистов
по курсу «Строительный контроль за качеством строительства,
реконструкции и капитального ремонта объектов
ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча Уренгой»
Модуль 17 «Проведение строительного контроля при устройстве
железнодорожных и трамвайных путей»

Вид работ – Строительный контроль при устройстве железнодорожных и трамвайных путей (вид работ № 23.16, группа видов работ № 26)

Код документа: СНО 08.03.01.2817.27

г. Новый Уренгой 2023

АННОТАЦИЯ

Настоящая Рабочая дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации предназначена для предаттестационной подготовки и повышения квалификации для руководителей и специалистов по курсу «Строительный контроль за качеством строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов ПАО «Газпром» и ООО «Газпром добыча Уренгой» по модулю 17 «Проведение строительного контроля при устройстве железнодорожных и трамвайных путей», 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 17, СНО 08.03.01.019.01, 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 вопросы нормативно-правовой основы осуществления строительного контроля заказчика при устройстве железнодорожных и трамвайных путей, порядок и правила ведения строительного контроля при осуществлении земляных работ, устройстве верхнего строения пути, водоотводных и защитных сооружений земляного полотна железнодорожного пути, проведении монтажных работ объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта, 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 осуществлении земляных работ, устройстве верхнего строения пути, водоотводных и защитных сооружений земляного полотна железнодорожного пути, проведения монтажных работ объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта.

Настоящая Рабочая дополнительная профессиональная программа предназначена для специалистов образовательных подразделений ООО «Газпром добыча Уренгой» и ПАО «Газпром» 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.</u> № СЭД № 40011
СОГЛАСОВАН	филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» Инженерно - техническим центром от <u>20.04.2023 г.</u>
СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
ВВЕДЕН	впервые

© 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.....	5
1.1 Область применения.....	5
1.2 Цель реализации дополнительной профессиональной программы.....	6
1.3 Нормативно-правовые основания разработки.....	6
1.4 Требования к слушателям	7
1.5 Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения.....	7
1.6 Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения	7
2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	9
3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	16
4 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПОВЫШАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ.....	17
5 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ.....	18
5.1 Планируемые результаты освоения программы повышения квалификации.....	18
6 ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ.....	22
6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации по курсу	22
6.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации по курсу	22
6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	23
7 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	24
8 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ	25
8.1 Структура и содержание учебной спецдисциплины «Проведение строительного контроля при выполнении работ при устройстве железнодорожных и трамвайных путей».....	25
8.1.1 Учебно-тематический план.....	25
8.1.2 Содержание программы учебной спецдисциплины «Проведение строительного контроля при устройстве железнодорожных и трамвайных путей».....	28
9 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ.....	39
9.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы ..	39
9.2 Перечень практических работ для отработки навыков, получаемых в процессе обучения	41
9.3 Перечень тестовых дидактических материалов	42
10 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.....	66
10.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса ..	66
10.2 Учебно-методическое обеспечение	66
10.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов, учебной и методической литературы.....	66
10.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем	74

8 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО КУРСУ

8.1 Структура и содержание учебной спецдисциплины «Проведение строительного контроля при выполнении работ при устройстве железнодорожных и трамвайных путей»

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	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 железнодорожных путей и объектов железнодорожной инфраструктуры	4	4	2	2	–	–	ОПК1 УК1–2 ЛДК1–4 ПК 1–5		3	3
2 Правила организации и осуществления строительного контроля заказчика за выполнением работ в области строительства, реконструкции, капитального ремонта железнодорожных путей и объектов железнодорожной инфраструктуры	4	4	2	2	–	–	ОПК 1 УК 1–2 ЛДК 1–4 ПК 3–5		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						
		Всего	лекции	из них практические занятия (деловые игры, тренинги)	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			лекции	практические занятия
3 Входной контроль материально-технических ресурсов	3	3	1	2	–	–	ОПК 1 УК 1–2 ЛДК 1–4 ПК 3–6	3	3	
4 Работы подготовительного периода	3	3	1	2	–	–	ОПК 1 УК 1–2 ЛДК 1–4 ПК 3–5	3	3	
5 Строительный контроль при осуществлении земляных работ по устройству земляного полотна для железнодорожных путей	4	4	2	2	–	–	ОПК 1 УК 1–2 ЛДК 1–4 ПК 3–7	3	3	
6 Строительный контроль при осуществлении работ по устройству верхнего строения железнодорожного пути	4	4	2	2	–	–	ОПК 1 УК 1–2 ЛДК 1–4 ПК 3–7	3	3	
7 Строительный контроль при осуществлении монтажных работ (монтаж сигнализации, централизации и блокировки железных дорог, электрификация железных дорог)	4	4	2	2	–	–	ОПК 1 УК 1–2 ЛДК 1–4 ПК 3–7	3	3	
8 Строительный контроль по закреплению грунтов в полосе отвода железной дороги	3	3	1	2	–	–	ОПК 1 УК 1–2 ЛДК 1–4 ПК 3–7	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	из них	Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
		лекции	практические занятия (деловые игры, тренинги)							
9 Строительный контроль при осуществлении пусконаладочных работ	4	4	1	3	–	–	ОПК 1 УК 1–2 ЛДК 1–4 ПК 2–7		3	3
10 Строительный контроль при выполнении геодезических работ	4	4	1	3			ОПК 1 УК 1–2 ЛДК 1–4 ПК 2–7		3	3
11 Приемо-сдаточная документация	3	3	1	2	–	–	ОПК 1 УК 1–2 ЛДК 1–4 ПК 3–7		3	3
Итоговая проверка знаний*	–	–	–	–	–	–	–	Тестирование	–	–
Итого	40	40	16	24	–	–	–	–	–	–

* 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).