

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

---

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный инженер – первый

заместитель генерального директора

ООО «Газпром добыча Уренгой»



Д.В. Дикамов

2019 г.

Направление: **ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ**

**РАБОЧИЙ КОМПЛЕКТ**

**учебно-программной документации для обучения рабочих  
по профессии «Слесарь по ремонту дорожно-строительных  
машин и тракторов»**

Образовательная организация: Учебно-производственный центр  
при администрации ООО «Газпром добыча Уренгой»

Код документа: СНО 08.10.16.2837.27

г. Новый Уренгой 2019

## АННОТАЦИЯ

Рабочий комплект учебно-программной документации предназначен для переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов» 4–6-го разрядов, разработан на основе требования профессионального стандартов «Работник по эксплуатации, ремонту и обслуживанию подъемных сооружений», положений Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих выпуск 2 часть 2 раздел «Слесарные и слесарно-сборочные работы».

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы обеспечения безопасной эксплуатации и функционирования дорожно-строительных машин и тракторов, проведение технического обслуживания и ремонта дорожно-строительных машин и тракторов в соответствии с требованиями руководства по эксплуатации.

В программе практики изучаются технологии и отрабатываются навыки выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, демонтажу, сборки и регулировки систем, агрегатов, механизмов и узлов дорожно-строительных машин и тракторов, выполнения комплекса работ по устранению неисправностей в работе дорожно-строительных машин и тракторов при техническом осмотре, обслуживании и ремонте.

Рабочий комплект предназначен для руководителей и специалистов Учебно-производственного центра и филиалов ООО «Газпром добыча Уренгой», занимающихся организацией обучения рабочих.

### Сведения о документе

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром при администрации и Управлением технологического транспорта и специальной техники филиалом 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» Д.В. Дикамовым от <u>29.12.2019 г.</u>
4 СОГЛАСОВАН	Управлением технологического транспорта и специальной техники филиалом ООО «Газпром добыча Уренгой» <u>10.12.2019 г</u>
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВЗАМЕН	Сборника учебных планов и программ по профессии "Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов", 3-6 разрядов, Учебно-производственный центр ООО "Газпром добыча Уренгой", 2013

© ООО «Газпром добыча Уренгой», 2019

© Разработка и оформление УПЦ  
ООО «Газпром добыча Уренгой», 2019

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

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:

Машинист паровой передвижной деаэрафинизационной установки Управления технологического транспорта и специальной техники филиала ООО «Газпром добыча Уренгой», внештатный преподаватель



А.А. Николаенко

Инженер по подготовке кадров 1 категории Учебно – производственного центра при администрации ООО «Газпром добыча Уренгой»



П.А. Геряк

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

Методист

Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром добыча Уренгой»



И.А. Гавриш

## РЕЦЕНЗЕНТ:

Главный инженер – первый заместитель начальника Управления технологического транспорта и специальной техники филиала ООО «Газпром добыча Уренгой»



А.Д. Козлов

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	7
1.1 Область применения	7
1.2 Цель реализации основных программ профессионального обучения рабочих по профессии	7
1.3 Нормативно-правовые основания разработки	8
1.4 Требования к обучающимся	9
1.5 Срок обучения	10
1.6 Общая характеристика основных программ профессионального обучения рабочих по профессии	10
2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ	12
3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ	18
4 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПЕРЕПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И ТРАКТОРОВ» 4-ГО РАЗРЯДА	19
4.1 Квалификационная характеристика	19
4.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	25
4.3 Планируемые результаты обучения	26
4.4 Примерные условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии	29
4.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы переподготовки рабочих по профессии «Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов» 4-го разряда	29
4.4.2 Материально-технические условия реализации программы переподготовки рабочих по профессии «Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов» 4-го разряда	29
4.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	29
4.5 Учебный план	31
4.6 Календарный учебный график	32
4.7 ОП.00 Общепрофессиональный учебный цикл	33
4.7.1 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Основы природоохранной деятельности»	33
4.7.2 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.02 «Охрана труда и промышленная безопасность»	39
4.7.3 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.03 «Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами-имитаторами»	56
4.7.4 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.04 «Материаловедение»	58

4.7.5 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.05 «Электротехника с основами электронной техники»	61
4.7.6 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.06 «Черчение»	65
4.7.7 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.097 «Слесарное дело»	68
4.7.8 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.08 «Допуски и технические измерения»	75
4.8 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»	77
4.8.1 Тематический план	77
4.8.2 Содержание программы учебной дисциплины	78
4.9 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	89
4.9.1 Тематический план	89
4.9.2 Содержание программы практики	89
<b>5 ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ – ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ РАБОЧИХ</b>	<b>96</b>
5.1 Квалификационная характеристика	96
5.2 Характеристика профессиональной деятельности обученных рабочих	103
5.3 Планируемые результаты обучения	104
5.4 Примерные условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии	106
5.4.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих реализацию образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов» 5-6-го разрядов	106
5.4.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации рабочих по профессии «Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов» 5-6-го разрядов	107
5.4.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям	107
5.5 Учебный план	109
5.6 Календарный учебный график	110
5.7 Тематический план и содержание программы учебной спецдисциплины профессионального учебного цикла СТ.00 «Специальная технология»	111
5.7.1 Тематический план	111
5.7.2 Содержание программы учебной дисциплины	111
5.8 Тематический план и содержание программы ПР.00 «Практика»	118
5.8.1 Тематический план	118
5.8.2 Содержание программы практики	119
<b>6 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ</b>	<b>125</b>
6.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения основных программ профессионального обучения по профессии	125

6.2 Комплект контрольно-оценочных средств	127
6.2.1 Перечень практических квалификационных работ для определения уровня квалификации	127
6.2.2 Перечень экзаменационных вопросов / билетов	131
6.2.3 Перечень тестовых дидактических материалов	140
Правильные ответы к тестовым дидактическим материалам	169
7 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	171
7.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса	171
7.2 Учебно-методическое обеспечение	172
7.2.1 Список рекомендуемых нормативных документов учебной и методической литературы*	172
7.2.2 Перечень рекомендуемых наглядных пособий и интерактивных обучающих систем*	180
НОРМАТИВЫ	183

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника  
Учебно-производственного центра  
ООО «Газпром добыча Уренгой»

В. Мурлина  
«16» сентября 2022 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

переподготовки (из числа лиц, имеющих квалификацию и опыт работы по родственной профессии) и повышения квалификации рабочих по профессии:

«Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов»

4-6 разряд

Код по ОКПДТР: 18552

Код профстандарта: 40.113 (О)

Срок обучения: 2 месяца

Форма обучения: очная /очно-заочная

№ п/п	Наименование разделов, дисциплин и тем	переподготовка	повышение квалификации
		4 разряд	5-6 разряд
<b>1</b>	<b>Теоретическое обучение*</b>	<b>168</b>	<b>152</b>
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	68	44
ОП.01	Основы природоохранной деятельности	8	8
ОП.02	Охрана труда, промышленная и пожарная безопасность	20	20
ОП.03	Основы работы на персональном компьютере с АОС и тренажерами-имитаторами	4	-
ОП.04	Материаловедение	8	8
ОП.05	Электротехника	8	-
ОП.06	Черчение	4	-
ОП.07	Слесарное дело	8	-
ОП.08	Допуски и технические измерения	8	8
СТ.00	Специальная технология	84	92
<b>2</b>	<b>Производственное обучение**</b>	<b>152</b>	<b>168</b>
ПП.00	Производственная практика	144	160
Оценка результатов обучения		24	24
	Консультации	8	8
ИА.01	Квалификационный экзамен	8	8
	Квалификационная (пробная) работа	8	8
<b>ИТОГО:</b>		<b>320</b>	<b>320</b>
* Теоретическое обучение включает в себя: ОП.00+СТ.00+консультации+квалификационный экзамен			
**Производственное обучение включает в себя: ПП.00+ квалификационная (пробная) работа			

Рабочий учебный план составлен на основании Рабочего комплекта учебно-программной документации для профессионального обучения рабочих по профессии "Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов", СНО 08.10.16.2837.27, УПЦ ООО "Газпром добыча Уренгой", 2019.

Рабочий учебный план рассмотрен и одобрен педагогическим советом Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Уренгой» № 4 от 15.09.2022 г.

Методист  
Учебно-производственного центра

И.М. Хафизова