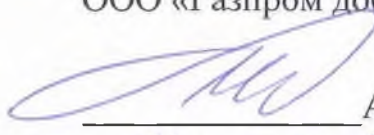


УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – первый  
заместитель генерального директора  
ООО «Газпром добыча Надым»

  
\_\_\_\_\_ А.В. Дарымов  
«04» декабрь 2020 г.

КОМПЛЕКТ

учебно-программной документации для обучения рабочих по профессии  
«Машинист насосных установок»

Надым, 2020 г.

## АННОТАЦИЯ

Комплект учебно-программной документации предназначен для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист насосных установок» 2–5-го разрядов.

Типовой комплект разработан в соответствии с требованиями профессионального стандарта «Машинист насосных установок».

В программе теоретического обучения рассматриваются вопросы назначения, устройства и принцип действия насосов, трубопроводов, трубопроводной арматуры и вспомогательного оборудования насосных установок. Так же рассматриваются вопросы эксплуатации, обслуживания и ремонта насосов, насосных агрегатов, трубопроводов, арматуры и вспомогательного оборудования как в цеховых, так в полевых условиях и в условиях стройплощадок.

В практической части программы отрабатываются навыки по эксплуатации, обслуживанию насосных установок в условиях цеха, в полевых условиях и на стройплощадках, регулирования подачи воды, нефти и других перекачиваемых жидкостей. Так же отрабатываются навыки по выявлению и устранению неполадок в работе оборудования, ведения записей в журнале о работе установок, по выполнению текущего ремонта и участие в более сложных видах ремонта оборудования, применения безопасных приемов труда при проведении работ.

Данный комплект учебно-программной документации предназначен для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ООО «Газпром добыча Надым», а также для специалистов, осуществляющих данное обучение.

### Сведения о документе:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром ООО «Газпром добыча Надым»
2 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Надым» «24» декабря 2020 г.
3 СОГЛАСОВАН	Педагогическим советом Учебно-производственного центра ООО «Газпром добыча Надым» № 6 от «10» декабря 2020 г.
4 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет

© ООО «Газпром добыча Надым», 2020

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

«Машинист насосных установок» 5-го разряда обеспечивается комплектом учебно-методической литературы и учебно-информационных и дидактических материалов для проведения теоретического обучения и практики.

Каждый обучающийся должен быть обеспечен современными учебными и учебно-методическими материалами. Библиотечный фонд укомплектовывается печатными изданиями (в т. ч. официальными справочно-библиографическими, отечественными и зарубежными периодическими изданиями) и (или) электронными изданиями по каждой дисциплине учебного плана программы обучения, профессиональному модулю из расчета одно печатное издание и (или) электронное издание по каждой дисциплине, профессиональному модулю на одного обучающегося.

В процессе освоения программы повышения квалификации рабочих по профессии обучающиеся должны быть обеспечены доступом к учебным материалам посредством предоставления возможности посещения библиотеки, получения раздаточных материалов как в печатном, так и в электронном виде.

Перечень информационного и учебно-методического обеспечения обучения представлен в разделе «Методические материалы» (подраздел «Учебно-методическое обеспечение») данного типового комплекта учебно-программной документации.

## 8.5 Учебный план

### УЧЕБНЫЙ ПЛАН повышения квалификации рабочих по профессии «Машинист насосных установок» 5-го разряда

Форма обучения – очная/очно-заочная

Индекс	Компоненты программы (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	Объем обучения (количество часов)	Коды формируемых компетенций
ОП.00	Общепрофессиональный учебный цикл	44	
ОП.01	Охрана труда и промышленная безопасность <sup>1)</sup>	16	ОК 1-10 ПК 1.1-1.2 ПК 2.1
ОП.02	Основы природоохранной дея-		ОК 1-10

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	<b>Объем обучения</b> (количество часов)	<b>Коды формируемых компетенций</b>
	тельности <sup>2)</sup>	8	
ОП.03	Обучение приемам оказания первой помощи при неотложных состояниях и внезапных заболеваниях на рабочем месте	4	ОК 1-10
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл<sup>5)</sup></b>	<b>212</b>	
СТ.00	Теоретическая часть профессионального учебного цикла – Специальная технология	<b>76</b>	
ПМ.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт насосных установок высокой производительности, силовых приводов и вспомогательного оборудования		
МДК.01.01	Эксплуатация, обслуживание и ремонт насосных установок высокой производительности, силовых приводов и вспомогательного оборудования	36	ПК 1.1-1.2
ПМ.02	Ремонт насосов, трубопроводов, силовых приводов и вспомогательного оборудования насосных установок высокой производительности		
МДК.02.01	Ремонт насосов, трубопроводов, силовых приводов и вспомогательного оборудования насосных установок высокой производительности	40	ПК 2.1
<b>ПР.00</b>	<b>Практика</b>	<b>136</b>	
ПП	Производственная практика	128	ПК 1.1-1.2 ПК 2.1
<b>Оценка результатов обучения<sup>6)</sup></b>		<b>24</b>	
	Консультации	8	

<b>Индекс</b>	<b>Компоненты программы</b> (наименование учебных циклов, дисциплин, профессиональных модулей, практик и др.)	<b>Объем обучения</b> (количество часов)	<b>Коды формируемых компетенций</b>
ИА.01	Квалификационный экзамен:		
	Экзамены	8	
	Практическая квалификационная работа	8	
<b>Всего</b>		<b>256</b>	
<p><sup>1)</sup>Типовой комплект учебно-программной документации для обучения рабочих общих профессий и профессий ряда видов экономической деятельности по предмету «Охрана труда и промышленная безопасность», филиал «УМУгазпром» НОУ «ОНУТЦ» ОАО «Газпром», М., 2013г.</p> <p><sup>2)</sup>Типовой комплект учебно-программной документации для обучения рабочих по дисциплине «Основы природоохранной деятельности», «УМУгазпром» ЧУ ДПО «ОНУТЦ» ПАО «Газпром», М., 2019г.</p> <p><sup>3)</sup>Профессиональный учебный цикл включает в себя теоретическую часть профессионального учебного цикла (учебная спецдисциплина «Специальная технология») и практику.</p> <p><sup>4)</sup>Часы раздела «Оценка результатов обучения» разбиваются следующим образом: для «Консультаций» и «Экзаменов» включаются в теоретическое обучение, а часы «Практической квалификационной работы» включаются в практическое обучение.</p> <p><i>Примечание</i> - В раздел «Специальная технология» включается два часа на введение.</p>			

## 8.6 Календарный учебный график

Календарный учебный график обучения рабочих по профессии «Машинист насосных установок» определяется расписанием учебных занятий.

**8.7 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.01 «Охрана руда и промышленная безопасность»** см. раздел 4.8 данного комплекта УПД.

**8.8 Тематический план и содержание программы учебной дисциплины общепрофессионального учебного цикла ОП.03 «Обучение приемам оказания первой помощи при неотложных состояниях и внезапных заболеваниях на рабочем месте»** см. раздел 4.9 данного комплекта УПД.