



Автономная некоммерческая организация  
дополнительного профессионального образования  
«Промбезопасность»

УТВЕРЖДАЮ

Директор  
АНО ДПО «Промбезопасность»



Л.А. Халиулина  
2015 г.

**ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ  
«Оператор по добыче нефти и газа»**

Квалификация: **5 разряд**

Код профессии: **15824**

г. Оренбург  
2015 г.

## Пояснительная записка

Программа профессионального обучения разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона РФ № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (принят 29.12.2012 г.);
- «Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение» (утв. приказом Минобрнауки РФ от 2.07.2013 г. № 513);
- «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» (утв. приказом Минобрнауки РФ от 18.04.2013 г. № 292);
- ГОСТа 12.0.004-90 «Межгосударственный стандарт. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения» (утв. и введен в действие постановлением Госстандарта СССР от 5.11.1990 г. № 2797).

Настоящая программа предназначена для подготовки рабочих по профессии «Оператор по добыче нефти и газа» 5 разряда.

Цель освоения программы профессионального обучения - приобретение профессиональных знаний, умений и навыков лицами, не имеющими профессии, без повышения образовательного уровня.

Результатом освоения программы профессиональной подготовки является получение профессии.

Планируемые результаты освоения учебной программы составлены в соответствии с действующим Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (Выпуск 6. Раздел «Добыча нефти и газа»).

## Квалификационная характеристика «Оператор по добыче нефти и газа» 5 разряда

**Характеристика работ.** Ведение технологического процесса при всех способах добычи нефти, газа, газового конденсата, закачки и отбора газа и обеспечение бесперебойной работы скважин, установок комплексной подготовки газа, групповых замерных установок, дожимных насосных и компрессорных станций, станций подземного хранения газа и других нефтепромысловых оборудования и установок. Участие в работе по освоению скважин, выводу их на заданный режим; опрессовка трубопроводов, технологического оборудования. Монтаж, демонтаж, техническое обслуживание и ремонт наземного промыслового оборудования, установок, механизмов и коммуникаций. Проведение профилактических работ по предотвращению гидратообразований, отложений парафина, смол, солей и расчет реагентов для проведения этих работ. Измерение величин различных технологических параметров с помощью контрольно-измерительных приборов. Снятие и передача параметров работы скважин, контроль за работой средств автоматики и телемеханики. Участие в работах по исследованию скважин. Техническое обслуживание коммуникаций газлифтных скважин (газоманифольдов, газосепараторов, теплообменников). Текущее обслуживание насосного оборудования.

**Должен знать:** основные сведения о нефтяном и газовом месторождении, режиме залежей; физико-химические свойства нефти, газа и конденсата; технологический режим обслуживаемых скважин; устройство и принцип работы установок комплексной подготовки газа, групповых замерных установок, систем сбора и транспортировки нефти, газа, конденсата, закачки и отбора газа, обслуживаемых контрольно-измерительных приборов, аппаратуры, средств автоматики и телемеханики; техническую характеристику, устройство и правила эксплуатации наземных промысловых оборудования, установок, трубопроводов и приборов; основные сведения о методах интенсификации добычи нефти и газа, исследования скважин, разработки нефтяных и газовых месторождений, подземного (текущего) и капитального ремонта скважин; основы техники и технологии бурения и освоения нефтяных и газовых скважин; правила эксплуатации промыслового электрооборудования и работы на электротехнических установках.

**Учебный план**  
**основной образовательной программы**  
**«Оператор по добыче нефти и газа» 5 разряда**

№ п/п	Наименование дисциплин	Кол-во часов
<b>1.</b>	<b>Теоретическое обучение</b>	<b>136</b>
1.1	Основы нефтепромысловой геологии	4
1.2	Фонтанный способ добычи нефти	4
1.3	Газлифтный способ добычи нефти	4
1.4	Эксплуатация скважин УЭЦН	4
1.5	Эксплуатация скважин, оборудованных штаговыми скважинными насосными установками (ШСНУ)	8
1.6	Новые способы добычи нефти	8
1.7	Методы исследования скважин	8
1.8	Методы интенсификации добычи нефти	8
1.9	Понятие о текущем и капитальном ремонте скважин	8
1.10	Основы материаловедения	8
1.11	Основы электротехники и промышленное электрооборудование	8
1.12	Автоматика и КИП	8
1.13	Запорная и регулирующая арматура, промышленные трубопроводы	8
1.14	Промысловый сбор и подготовка нефти, газа и воды	8
1.15	Понятие о добыче газа из газовых и газоконденсатных месторождений	8
1.16	Охрана труда и техника безопасности	8
1.17	Промышленная санитария	8
1.18	Пожарная безопасность	8
1.19	Охрана окружающей среды	8
<b>2.</b>	<b>Производственное обучение</b>	<b>112</b>
2.1	Вводное занятие. Безопасность труда, пожарная безопасность.	8
2.2	Ведение технологического процесса при всех способах добычи нефти, газа, газового конденсата, закачки и отбора газа и обеспечение бесперебойной работы скважин, установок комплексной подготовки газа, групповых замерных установок, дожимных насосных и компрессорных станций, станций подземного хранения газа и другого нефтепромыслового оборудования и установок.	8
2.3	Участие в работах по освоению скважин, выводу их на заданный режим, опрессовка трубопроводов, технологического оборудования под руководством оператора более высокой квалификации.	8
2.4	Проведение монтажа, демонтажа, технического обслуживания и ремонта наземного промыслового оборудования, установок, механизмов и коммуникаций.	8
2.5	Проведение профилактических работ против гидратообразований, отложений парафина, смол, солей и расчет реагентов для проведения этих работ.	8
2.6	Проведение измерений величин различных технологических параметров с помощью контрольно-измерительных приборов.	8
2.7	Осуществление снятия и передачи параметров работы скважин, контроль за работой средств автоматики и телемеханики.	8
2.8	Участие в работах по исследованию скважин.	8

2.9	Техническое обслуживание коммуникаций газлифтных скважин (газоманифольдов, газосепаратов, теплообменников).	8
2.10	Текущее обслуживание насосного оборудования.	8
2.11	Самостоятельное выполнение работ оператора по добыче нефти и газа	24
2.12	Квалификационная (пробная) работа	8
<b>3.</b>	<b>Консультация</b>	<b>2</b>
<b>4.</b>	<b>Квалификационный экзамен</b>	<b>4</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>256</b>

## Календарный учебный график

Наименование программы	Количество часов	Место проведения	Форма обучения	Форма контроля	Период обучения
«Оператор по добыче нефти и газа»	256 ч.	Учебный центр АНО ДПО «Промбезопасность», аудитория № 523	очная/ очно- заочная/заочная	экзаменационные билеты	по согласованию с заказчиком