



Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Промбезопасность»

УТВЕРЖДАЮ

Директор
АНО ДПО «Промбезопасность»



Л.А. Халиулина
Л.А. Халиулина
августа 2015 г.

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

Квалификация: **6 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» 6 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» 6 разряда

Характеристика работ. Ведение технологического процесса при всех способах добычи нефти, газа, газового конденсата, закачки и отбора газа и осуществление геолого-технических мероприятий по поддержанию и улучшению режима скважин. Осуществление работ по освоению и выводу на режим работы скважин и электропогружных центробежных насосов производительностью до 500 куб. м/сутки. Наладка запальных устройств факельных систем, обслуживание установок комплексной подготовки газа, по очистке и осушке газа, нагнетательных скважин при рабочем давлении до 15 МПа (150 кгс/кв. см). Руководство работами по монтажу и демонтажу простого и средней сложности нефтепромыслового оборудования, установок, механизмов, контрольно-измерительных приборов и коммуникаций. Участие в работах по подготовке скважин к капитальному и подземному (текущему) ремонту и по приему их после ремонта. Подготовка скважин к исследованию, освоению, пуск их в эксплуатацию. Определение характера неполадок в наземном и подземном оборудовании, в работе средств автоматики и телемеханики с помощью контрольно-измерительных приборов. Замена неисправных блоков местной автоматики, производство мелких ремонтных работ. Определение причин неисправности и устранение несложных повреждений в силовой и осветительной сети, пускорегулирующей аппаратуре и электродвигателях. Руководство и участие в проведении работ по техническому обслуживанию коммуникаций газлифтных скважин (газоманифольдов, газосепараторов, теплообменников). Руководство операторами по добыче нефти и газа более низкой квалификации.

Должен знать: технологический процесс добычи нефти, газа и газового конденсата, закачки и отбора газа; технические характеристики и устройство подземного и наземного оборудования; виды подземного и капитального ремонтов скважин; методы исследований скважин и интенсификации добычи нефти и газа; устройство и правила эксплуатации сосудов, работающих под давлением; монтажные и принципиальные схемы, правила эксплуатации обслуживаемой аппаратуры, автоматики и телемеханики; основы радиотехники, электротехники, автоматики и телемеханики.

Требуется среднее профессиональное образование.

Учебный план
основной образовательной программы
«Оператор по добыче нефти и газа» 6 разряда

№ п/п	Наименование дисциплин	Кол-во часов
1.	Теоретическое обучение	104
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 штанговыми скважинными насосными установками (ШСНУ)	4
1.6	Новые способы добычи нефти	4
1.7	Методы исследования скважин	4
1.8	Методы интенсификации добычи нефти	4
1.9	Понятие о текущем и капитальном ремонте скважин	4
1.10	Основы материаловедения	4
1.11	Основы электротехники и промышленное электрооборудование	4
1.12	Автоматика и КИП	4
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
2.	Производственное обучение	112
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 промышленного 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
3.	Консультация	2
4.	Квалификационный экзамен	4
ИТОГО		224

Промбезопасность

Календарный учебный график

Наименование программы	Количество часов	Место проведения	Форма обучения	Форма контроля	Период обучения
«Оператор по добыче нефти и газа»	224 ч.	Учебный центр АНО ДПО «Промбезопасность», аудитория № 523	очная/ очно- заочная/заочная	экзаменационные билеты	по согласованию с заказчиком