



Частное образовательное учреждение  
дополнительного профессионального образования  
«Центр-плюс»

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ЧОУ ДПО  
«Центр-плюс»



А.П. Шрамко

01 сентября 2020 года

**Учебная программа**  
для профессиональной подготовки и  
повышения квалификации рабочих

**Профессия:** Машинист агрегатов по обслуживанию  
нефтегазопромыслового оборудования

**Квалификация:** 5 - 6 разряды

г. Волгоград

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящие учебные планы и программы разработаны Учебным центром «Центр-плюс» и предназначены для подготовки новых рабочих и повышения квалификации по профессии "Машинист агрегатов по обслуживанию нефтегазопромыслового оборудования" 5-6-го разрядов.

Сборник содержит квалификационную характеристику, учебный план и программы теоретического, производственного обучения, консультации, контрольные вопросы для проведения квалификационных экзаменов.

Квалификационная характеристика составлена в соответствии с Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС) 2000 года, вып. 6, раздел "Добыча нефти и газа" и содержит перечень основных знаний, умений, навыков, которые должен иметь рабочий указанной профессии и квалификации. Кроме основных требований к уровню знаний и умений в квалификационную характеристику включены требования, предусмотренные "Общими положениями" ЕТКС пп. 8, 8а.

Учебные программы для подготовки рабочих по профессии "Машинист агрегатов по обслуживанию нефтегазопромыслового оборудования" 5-6-го разрядов разработаны с учетом знаний и профессиональных умений обучающихся, имеющих среднее образование.

Для проведения теоретических занятий привлекаются инженерно-технические работники, имеющие педагогические навыки и опыт технического обучения кадров. Производственное обучение необходимо проводить на основе современной техники и технологии производства, передовой организации труда и высокопроизводительных методов работы.

К концу обучения каждый рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные квалификационной характеристикой, в соответствии с техническими условиями и нормами, установленными на предприятии.

Программы теоретического и производственного обучения должны систематически дополняться материалом о новых технологических процессах и оборудовании, о достижениях, внедренных в отечественной или зарубежной практике. Особенно необходимо уделить внимание технике, освоенной за последнее десятилетие и прошедшее сертификацию производства по соответствие как отечественным, так и международным стандартам. В этих целях рекомендуется преподавателям и мастерам производственного обучения использовать экскурсии на предприятии и изучать оборудование и работу на нем непосредственно на рабочем месте. Одновременно, из программы следует исключить изучение устаревших технологических процессов, оборудования, норм и стандартов.

В процессе обучения особое внимание должно быть обращено на необходимость прочного усвоения и выполнение всех требований и правил безопасности труда в соответствии с действующими правилами безопасности и в нефтяной и газовой промышленности. В этических целях преподаватели теоретического и инструктор производственного обучения, помимо обучения общим правилам безопасности труда, предусмотренным программой, должны при изучении каждой темы или при переходе к новому виду работ при производственном обучении обращать внимание обучающихся на правила безопасности труда, которые необходимо соблюдать в каждом конкретном случае. При изучении необходимо уделить внимание специфичности требований Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов и гидравлических кранов-манипуляторов.

К самостоятельному выполнению работ обучающиеся допускаются только после сдачи экзамена по безопасности труда.

Квалификационные экзамены проводятся в соответствии с Положением о порядке аттестации с присвоением квалификации лицам, овладевающим профессиями рабочих в различных формах обучения, квалификационная (пробная) работа проводится за счет времени, отведенного на практическое обучение.

## **КВАЛИФИКАЦИОННАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

### **Машинист агрегатов по обслуживанию нефтегазопромыслового оборудования 5-го разряда**

**Характеристика работ.** Обслуживание агрегата по обслуживанию нефтегазопромыслового оборудования, смонтированного на шасси автомобиля грузоподъемностью до 5 т или на базе трактора с мощностью двигателя до 73,5 кВт (100 л.с.) включительно, подготовка агрегата к работе на объекте, техническое обслуживание всех механизмов и оборудования, установленных на агрегате, и ремонт наземного нефтепромыслового оборудования. Монтаж, демонтаж нагнетательных и заправочных линий, пистолета высокого давления, переводников и присоединений их к выкиду насоса, солидолонагнетателя. Проверка надежности крепления муфтовых соединений. Подключение и отключение электрооборудования агрегата от промышленной электросети, проверка надежности контактов и заземления электрооборудования агрегата. Обслуживание оборудования по механизированному освобождению редуктора от отработанного масла, промывка картера редуктора, заполнение редуктора свежим машинным маслом и заполнение подшипниковых узлов контактной смазкой. Наблюдение за работой компрессорной установки и солидолонагнетателя. Содержание всех узлов и механизмов агрегата в работоспособном состоянии. Управление автомобилем, трактором. Производство текущего ремонта автомобиля, трактора и механизмов агрегата.

**Должен знать:** конструкцию и правила эксплуатации автомобиля, трактора, грузоподъемных механизмов, механизированного оборудования для жидкой и консистентной смазки, электрооборудования и оборудования для газовой резки и сварки, смонтированного на агрегате по обслуживанию нефтегазопромыслового оборудования; технологический процесс промывки; применяемые смазочные материалы; правила технической эксплуатации автомобилей, тракторов; признаки, причины и способы обнаружения и устранения неисправностей автомобиля, трактора и установленного на них специального оборудования и механизмов; слесарное дело в объеме выполняемых работ.

При работе на агрегатах по обслуживанию нефтегазопромыслового оборудования, смонтированных на шасси автомобиля грузоподъемностью более 5 т или на базе трактора с мощностью двигателя свыше 73,5 кВт (100 л.с.), - **6-й разряд**.

**Требуется среднее профессиональное образование.**

#### **Комментарии от КА "Профессиональное тестирование"**

Приведенные тарифно-квалификационные характеристики профессии "Машинист агрегатов по обслуживанию нефтегазопромыслового оборудования" служат для тарификации работ и присвоения тарифных разрядов (см. статью 143 Трудового кодекса РФ). На основе характеристик работы и предъявляемых требований к профессиональным знаниям и навыкам возможно составление должностной (рабочей) инструкции машиниста агрегатов по обслуживанию нефтегазопромыслового оборудования, а также документов, необходимых для проведения собеседования и тестирования при приеме на работу.

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
**для подготовки рабочих по профессии**  
**«Машинист агрегатов по обслуживанию нефтегазопромыслового оборудования»**

№ п\п	Курсы, темы	Количество часов
1.	Теоретическое обучение	124
1.1.	Охрана труда	16
1.2.	Специальный курс	108
2.	Производственное обучение	104
3.	Консультации	4
4.	Квалификационный экзамен	8
	Итого:	240