

**ЦЕНТР ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ ООО «ОБЕРПРОФ»**

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «ОБЕРПРОФ»
А.Г. Эльберг
« 15 » 2024 г.



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ,
ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ПРОФЕССИИ «Моторист цементирующего агрегата»**

г. Самара
2024 г.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа профессионального обучения (профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации) по профессии «Моторист цементировочного агрегата» разработана Центром Дополнительного профессионального образования ООО «ОБЕРПРОФ».

Программа разработана в соответствии со следующими нормативно-правовыми документами:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказом Министерства просвещения РФ от 26.08.2020 № 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;
- Рекомендациями к разработке учебных планов и программ для краткосрочной подготовки граждан по рабочим профессиям (основные требования) ИРПО Министерства образования РФ от 25.04.2000 № 186/17-11;
- Профессиональным стандартом «Работник по эксплуатации цементировочного, промывочного агрегатов», утвержденным приказом Минтруда России от 18.07.2019 № 506н;
- Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС), Выпуск № 6, раздел «Бурение скважин» (утв. Постановлением Минтруда РФ от 14.11.2000 № 81).

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Моторист цементировочного агрегата» 5-6 разряда.

В структуру программы включены квалификационные характеристики, учебные и тематические планы, а также программы теоретического и производственного обучения. Квалификационные характеристики моториста цементировочного агрегата 5-6 разрядов составлены на основе требований вышеуказанных ЕТКС и профессионального стандарта.

Программа предусматривает изучение правил безопасной эксплуатации цементировочных агрегатов, технологии приготовления и заправки тампонажных растворов, а также требований промышленной безопасности при креплении и промывке нефтегазовых скважин.

Программа направлена на изучение системы эффективной и безопасной организации труда по методологии 5S, освоение современных электронно-измерительных комплексов регистрации параметров цементирования и передовых автоматизированных технологий приготовления тампонажных смесей, поиск путей повышения производительности работы экипажа, а также на внедрение мер по безопасной эксплуатации насосных установок высокого давления, навесного оборудования и экономии материально-технических и химических ресурсов при креплении и обслуживании скважин.

Цель обучения – формирование у слушателей профессиональных компетенций, необходимых для самостоятельного и безопасного выполнения работ по управлению, техническому обслуживанию и ремонту цементировочных агрегатов, а также эффективного ведения технологических процессов крепления, промывки и обработки нефтегазовых скважин в соответствии с требованиями промышленной безопасности.

Обучение по программе осуществляется в очной или очно-заочной формах, при этом в ходе реализации теоретической части допускается применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий, а практическое (производственное) обучение организуется непосредственно на производстве.

К освоению программы профессионального обучения по профессии «Моторист цементировочного агрегата» 5-го разряда допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие среднее общее или профессиональное образование, действующее водительское удостоверение категории «С» и прошедшие обязательный медицинский осмотр на предмет отсутствия противопоказаний для работы в нефтяной промышленности.

К освоению программы повышения квалификации по профессии «Моторист цементировочного агрегата» 6-го разряда допускаются лица, имеющие квалификацию моториста цементировочного агрегата 5-го разряда, стаж работы по специальности не менее одного года, действующее водительское удостоверение категории «С» и заключение врачебной комиссии об отсутствии медицинских противопоказаний.

Продолжительность подготовки составляет 256 часов.

При профессиональном обучении безработных граждан и незанятого населения по программам переподготовки или обучения вторым (смежным) профессиям допускается сокращение сроков обучения, но не более чем на половину от нормативного срока подготовки новых рабочих.

Учебные группы по подготовке, переподготовки и повышения квалификации формируются численностью до 12 чел.

Учет посещаемости занятий, успеваемости и пройденных тем ведется преподавателями теоретического обучения в журнале учета посещаемости учебных занятий.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего бюджета учебного времени.

Режим занятий определяется совместно с Заказчиком и составляет не более 8 часов в день.

Реализация программы профессионального обучения обеспечивается доступом слушателей к учебно-методической документации, электронным изданиям и базам данных; во время самостоятельной подготовки обучающимся предоставляется доступ к сети Интернет.

Теоретическое обучение в очной форме проводится в учебном классе с использованием учебно-методических и учебно-наглядных пособий для подготовки мотористов цементировочного агрегата.

Теоретическое обучение в заочной форме реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий на базе обучающей платформы, предоставляемой ЦДПО ООО «ОБЕРПРОФ».

Производственное обучение является основой профессиональной подготовки, направленной на формирование у слушателей практических умений и навыков в соответствии с требованиями профессиональной характеристики.

Производственное обучение организуется на рабочих местах предприятия под руководством опытных инструкторов производственного обучения.

В процессе производственного обучения инструктор ведет журнал учета посещаемости и успеваемости с ежедневной записью выполняемых работ, которые он оценивает и подписывает по завершении каждой темы программы.

После завершения производственного обучения на предприятии слушателю выдается заключение о достигнутом уровне квалификации, утвержденное руководителем подразделения.

Слушатель, успешно освоивший программу профессионального обучения (подготовки, переподготовки или повышения квалификации), должен обладать профессиональными компетенциями, умениями и навыками соответствующего уровня. Ему необходимо уметь самостоятельно выполнять работы, предусмотренные

квалификационной характеристикой, техническими условиями и технологическими нормами, установленными на производстве в данной сфере деятельности.

Профессиональное обучение завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, который включает в себя проверку теоретических знаний и практических навыков в пределах установленных профессиональных требований.

К проведению квалификационного экзамена могут привлекаться представители работодателей или их объединений.

Слушателям, прошедшим полный курс обучения и успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается квалификационный разряд и выдается документ установленного образца (свидетельство о профессии рабочего, должности служащего).

Квалификация присваивается в соответствии со сложностью выполняемых плавильных и технологических работ.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим неудовлетворительные результаты, выдается справка об обучении установленного образца.

УТВЕРЖДАЮ:
 Генеральный директор
 ООО «ОБЕРПРОФ»
 А.Г. Эльберг
 «15» сентября 2024 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

профессиональной подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Моторист
цементировочного агрегата»

Наименование профессии: Моторист цементировочного агрегата

Цель: профессиональная подготовка на 5 разряд

Категория слушателей: лица, ранее не имевшие профессии, высвобождаемые работники и незанятое население

Срок обучения: 1,5 месяца

Форма обучения: очная, очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Режим занятий: не более 8 часов в день

№ № п/п	Наименование темы, курса	Кол-во часов
1	Теоретическое обучение	128
1.1	Экономический курс	8
1.1.1	Экономика отрасли и предприятия	8
1.2	Общепрофессиональный курс	16
1.2.1	Чтение чертежей и схем манифольдов	8
1.2.2	Материаловедение и основы гидравлики	8
1.3	Специальный курс	104
1.3.1	Основы нефтегазового дела. Технология бурения и КРС	16
1.3.2	Устройство и эксплуатация цементировочного агрегата (ЦА-320)	32
1.3.3	Технология цементирования и продажных работ	24
1.3.4	Физико-химические свойства растворов и материалов	16
1.3.5	Контрольно-измерительные приборы (КИП), автоматика и электрооборудование установок	16
2	Практический курс	120
2.1	Производственное обучение	120
3	Консультация	2
4	Итоговая аттестация	6
	Итого	256

УТВЕРЖДАЮ:
 Генеральный директор
 ООО «ОБЕРПРОФ»
 А.Г. Эльберг
 «15» ноября 2024 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы повышения квалификации рабочих по профессии «Моторист
цементировочного агрегата»

Наименование профессии: Моторист цементировочного агрегата

Цель: повышение квалификации на 6 разряд

Категория слушателей: рабочие уже имеющие 5 разряд по данной профессии и стаж работы, а также рабочие имеющие родственную (смежную) профессию

Срок обучения: 1 месяц

Форма обучения: очная, очно-заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий

Режим занятий: не более 8 часов в день

№ № п/п	Наименование темы, курса	Кол-во часов
1	Теоретическое обучение	72
1.1	Специальный курс	72
1.1.1	Модернизированные и зарубежные агрегаты (>32 МПа)	24
1.1.2	Автоматизированные системы контроля параметров тампонажа	24
1.1.3	Сложные и многоступенчатые технологии крепления скважин	16
1.1.4	Промышленная безопасность на глубоких скважинах	8
2	Практический курс	80
2.1	Производственное обучение	80
3	Консультация	2
4	Итоговая аттестация	6
	Итого	160