

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

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



**ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ,
ПЕРЕПОДГОТОВКИ И ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ПРОФЕССИИ «Оператор-термист на передвижных термических
установках»**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа профессионального обучения (профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации) по профессии «Оператор-термист на передвижных термических установках» 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 «Термист», утвержденным приказом Минтруда России от 26.03.2025 № 153н;
- Единым тарифно-квалификационным справочником работ и профессий рабочих (ЕТКС), Выпуск № 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» (утв. приказом Минздравсоцразвития РФ от 06.04.2007 № 243).

Настоящая программа предназначена для профессиональной подготовки, переподготовки и повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор-термист на передвижных термических установках» 2-5 разряда.

В структуру программы включены квалификационные характеристики, учебные и тематические планы, а также программы теоретического и производственного обучения. Квалификационные характеристики оператора-термиста на передвижных термических установках 2-5 разрядов составлены на основе требований вышеуказанных ЕТКС и профессионального стандарта.

Программа предусматривает изучение правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, правил устройства электроустановок (ПУЭ), правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), правил противопожарного режима в Российской Федерации, правил безопасной работы с инструментом и приспособлениями, правил применения и испытания используемых в электроустановках средств защиты, а также правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением.

Программа направлена на изучение системы эффективной и безопасной организации труда на термических постах, освоение современных инверторных и индукционных передвижных термических установок повышенной частоты и передовых технологий автоматизированной локальной термообработки сварных соединений, поиск путей повышения производительности труда при монтаже нагревательных систем, а также на внедрение мер по экономии электроэнергии и бережному использованию теплоизоляционных и гибких керамических нагревательных элементов.

Цель обучения – формирование у слушателей профессиональных компетенций, знаний и навыков, необходимых для самостоятельного и безопасного выполнения работ по термической обработке, предварительному и сопутствующему подогреву сварных соединений трубопроводов и металлоконструкций в монтажных и трассовых условиях с использованием современных инверторных, трансформаторных и индукционных передвижных термических установок, а также для проведения инструментального контроля

качества выполненного отпуска металлов в соответствии с требованиями нормативно-технической документации и правил 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 «Оператор-термист на передвижных термических установках» 2-3-го разрядов допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие среднее общее или среднее профессиональное образование, прошедшие обязательные предварительные медицинские осмотры и не имеющие противопоказаний к выполнению работ со специфическими вредными факторами, а также прошедшие обучение и проверку знаний по электробезопасности с присвоением квалификационной группы не ниже III в электроустановках до 1000 В.

К освоению программы повышения квалификации по профессии «Оператор-термист на передвижных термических установках» 4-5-го разрядов допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие квалификацию оператора-термиста 3-го или 4-го разряда соответственно и подтвержденный стаж работы по специальности не менее одного года, прошедшие периодические медицинские осмотры и не имеющие противопоказаний к работе в условиях воздействия повышенных температур и электромагнитных полей, а также обладающие действующим допуском по электробезопасности не ниже III группы в электроустановках до 1000 В с правом выполнения специальных работ.

Учебная программа разработана с учетом базовых знаний обучающихся, имеющих основное общее, среднее общее, профессиональное образование.

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, переподготовке 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 операторов-термистов на передвижных термических установках.

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 «ОВЕРПРОФ»
 А.Г. Эльберг
 «15» сентября 2024 г.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

профессиональной подготовки и переподготовки рабочих по профессии «Оператор-термист на передвижных термических установках»

Наименование профессии: Оператор-термист на передвижных термических установках

Цель: профессиональная подготовка на 2 разряд и переподготовка на 3 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	104
1.1	Экономический курс	8
1.1.1	Основы рыночной экономики и охрана труда	8
1.2	Общетехнический курс	16
1.2.1	Чтение чертежей и технологических схем	8
1.2.2	Основы электротехники	8
1.3	Специальный курс	80
1.3.1	Основы металловедения и термической обработки	16
1.3.2	Устройство передвижных термических установок	24
1.3.3	Технология термообработки сварных соединений	24
1.3.4	Контрольно-измерительные приборы и автоматика	16
2	Практический курс	144
2.1	Производственное обучение	144
3	Консультация	2
4	Итоговая аттестация	6
	Итого	256


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

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

программы повышения квалификации рабочих по профессии «Оператор-термист на передвижных термических установках»

Наименование профессии: Оператор-термист на передвижных термических установках

Цель: повышение квалификации на 4-5 разряд

Категория слушателей: рабочие уже имеющие 3-4 разряды 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	32
1.1	Специальный курс	32
1.1.1	Металловедение легированных и специальных сталей	8
1.1.2	Современные инверторные и микропроцессорные ПТУ	8
1.1.3	Программирование автоматических режимов нагрева	8
1.1.4	Методы контроля качества и анализ дефектов	8
2	Практический курс	40
2.1	Производственное обучение	40
3	Консультация	2
4	Итоговая аттестация	6
	Итого	80