

**РЕЦЕНЗИЯ НА СОГЛАСОВАНИЕ  
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ КВАЛИФИЦИРОВАННЫХ  
РАБОЧИХ И СЛУЖАЩИХ ПО ПРОФЕССИИ СПО  
С УЧЁТОМ ЗАПРОСОВ РАБОТОДАТЕЛЕЙ**

**Учреждение работодателя:** ОАО «Водоканал».

**Профессия:** 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)).

**Квалификации:** Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Газосварщик.

**Нормативный срок освоения ППКРС:** 2 года 10 мес.

**Автор-разработчик ППКРС:** Государственное профессиональное образовательное учреждение «Сосногорский технологический техникум».

**РЕЦЕНЗИЯ**

1. Представленная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)), утвержденного приказом Минобрнауки России от 29.01.2016 г. № 50 (с изменениями и дополнениями от 14.09.2016, 17.12.2020 г.) с учетом: запросов работодателей; особенностей развития и потребностей экономики Республики Коми.
2. Содержание ППКРС по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)):
  - 2.1. Отражает современные инновационные тенденции в развитии отрасли с учетом потребностей работодателей и экономики Республики Коми;
  - 2.2. Направлено на освоение видов профессиональной деятельности по профессии в соответствии с ФГОС и присваиваемой квалификацией: Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Газосварщик;
  - 2.3. Направлено на формирование следующих общих компетенций:

ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.
ОК 3.	Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.
ОК 4.	Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5.	Использовать информационно - коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 7.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 8.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Газосварщик должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности:

<b>ПМ.01 Проведение подготовительных, сборочных операций перед сваркой, зачистка и контроль сварных швов после сварки</b>	
ПК 1.1.	Читать чертежи средней сложности и сложности сварных металлоконструкций.
ПК 1.2.	Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую по сварке.
ПК 1.3.	Проверять оснащенность, работоспособность, исправность и осуществлять настройку оборудования поста для различных способов сварки.
ПК 1.4.	Подготавливать и проверять сварочные материалы для различных способов сварки.
ПК 1.5.	Выполнять сборку и подготовку элементов конструкции под сварку.
ПК 1.6.	Проводить контроль подготовки и сборки элементов конструкции под сварку.
ПК 1.7.	Выполнять предварительный, сопутствующий (межслойный) подогрева металла.
ПК 1.8.	Защищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.
ПК 1.9.	Проводить контроль сварных соединений на соответствие геометрическим размерам, требуемым конструкторской и производственно-технологической документации по сварке.
<b>ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом</b>	
ПК 2.1.	Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.
ПК 2.2.	Выполнять ручную дуговую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва;
ПК 2.3.	Выполнять ручную дуговую наплавку покрытыми электродами различных деталей.
ПК 2.4.	Выполнять дуговую резку различных деталей.
<b>ПМ.05 Газовая сварка (наплавка)</b>	
ПК 5.1.	Выполнять газовую сварку различных деталей из углеродистых и конструкционных сталей во всех пространственных положениях сварного шва.
ПК 5.2.	Выполнять газовую сварку различных деталей из цветных металлов и сплавов во всех пространственных положениях сварного шва.
ПК 5.3.	Выполнять газовую наплавку.

3. Объем времени с учетом вариативной части ППКРС оптимально распределен в профессиональной составляющей подготовки Сварщик ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Газосварщик и отражает требования работодателей:

Код и наименование цикла, ПМ	Код и наименование ОП, МДК, УП, ПП	Количество часов
ОП.00 Общепрофессиональный цикл	ОП.01. Основы инженерной графики	52
	ОП.03. Основы электротехники	60
	ОП.04. Основы материаловедения	72
	ОП.05. Допуски и технические измерения	46
	ОП.06. Основы экономики	54
	ОП.07. Безопасность жизнедеятельности	92
ПМ.01 Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки	МДК.01.01. Основы технологии сварки и сварочное оборудование	176
	МДК.01.02. Технология производства сварных конструкций	120
	МДК.01.03. Подготовительные и сборочные операции перед сваркой	174
	МДК.01.04. Контроль качества сварных соединений	66
	УП.01 Учебная практика	432
	ПП.01 Производственная практика	414
ПМ.02 Ручная дуговая сварка (наплавка, резка) плавящимся покрытым электродом	МДК.02.01. Техника и технология ручной дуговой сварки (наплавки, резки) покрытыми электродами	166
	УП.02 Учебная практика	198
	ПП.02 Производственная практика	180
ПМ.05 Газовая сварка (наплавка)	МДК.05.01. Техника и технология газовой сварки (наплавки)	120
	ПП.05 Производственная практика	180

**Заключение:** Представленная программа подготовки квалифицированных рабочих, служащих позволяет подготовить Сварщика ручной дуговой сварки плавящимся покрытым электродом - Газосварщик по профессии 15.01.05 Сварщик (ручной и частично механизированной сварки (наплавки)) в соответствии с ФГОС, с учётом направленности на удовлетворение рынка труда и запросам работодателей региона.

ОАО «Водоканал»,  
старший мастер СРСВВ

М.Ю. Циммер