

Бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Омской области
«Омский монтажный техникум»

**ОТЧЕТ
ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ
ПМ.01 «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных
швов после сварки»**

Выполнил: обучающийся группы № 205

Георгиади Е.В

Руководитель практики:

Сизова С.С.



Цель производственной практики:

Формирование у обучающихся первичных практических умений и профессиональных компетенций в условиях реального производства по ПМ.01 «Подготовительно-сварочные работы и контроль качества сварных швов после сварки».

Задачи производственной практики:

ПК 1.1. Читать чертежи средней сложности и сложных сварных металлоконструкций.

ПК 1.2. Использовать конструкторскую, нормативно-техническую и производственно-технологическую документацию 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. Зачищать и удалять поверхностные дефекты сварных швов после сварки.

Производственную практику проходил с 10.05.22г. по 14.06.22г на
предприятий ООО «ЗАПСИБСТРОЙ»



Рабочие место в сварочном цеху ООО «ЗАПСИБСТРОЙ»

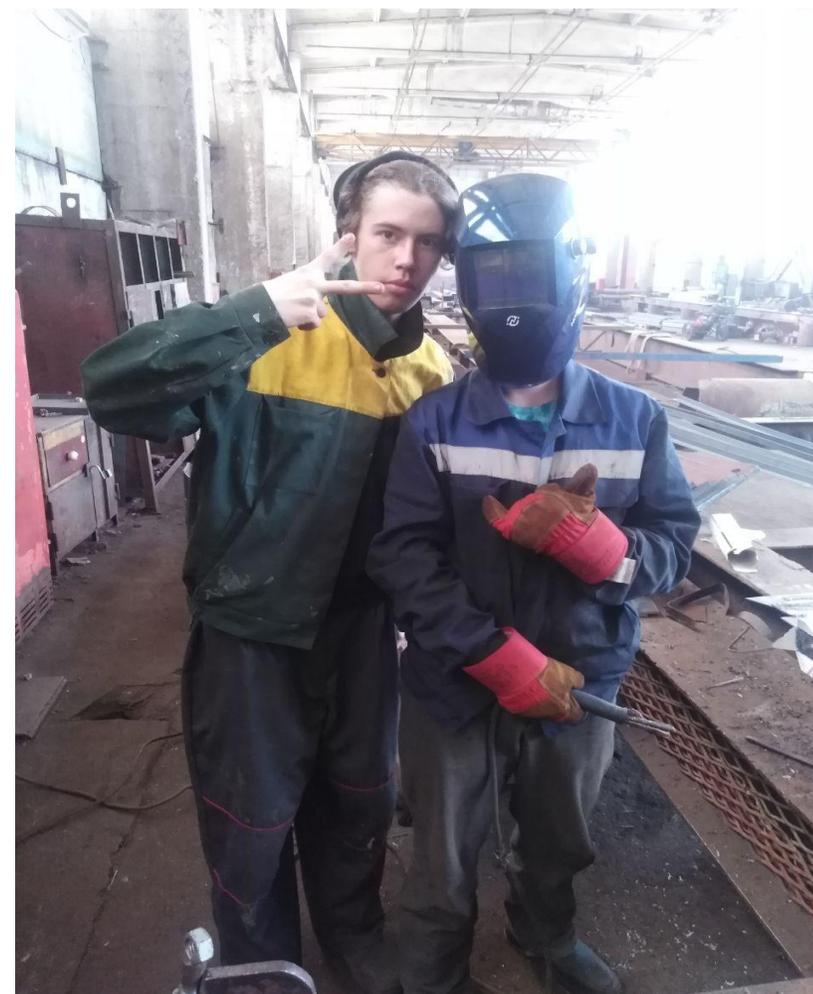


Индивидуальное задание: «Выполнения типовых слесарных операций, применяемых при подготовке деталей перед сваркой (резка и рубка металла)»

Резка металлоизделий на гильотине – это прямолинейный метод раскроя стального листового металлопроката на рулоны, полосы и заготовки прямоугольной, квадратной формы.



О моей практике



ЗАЩИТНЫЕ СРЕДСТВА

ЩИТКИ СВАРОЧНИКА

- С защитными экранами, предотвращающими попадание искр на лицо.
- С защитными экранами, предотвращающими попадание искр на глаза.
- С защитными экранами, предотвращающими попадание искр на шею.

ОЧКИ ЗАЩИТНЫЕ

- С защитными экранами, предотвращающими попадание искр на глаза.
- С защитными экранами, предотвращающими попадание искр на щеки.
- С защитными экранами, предотвращающими попадание искр на нос.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СВОЙСТВА

Стекло	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Пластик	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Акрил	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Поликарбонат	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4

БЕЛЕМ-КОСЫРКА

КАСКА-МАСКА

РЕЗИРАТОР

ВЫТЯЖНОЕ УСТРОЙСТВО

РУКАВИЦЫ, КРАГИ

НАКОЛЕННИКИ

ЗАЩИТНЫЕ ПЕРЧАТКИ

ЗАЩИТНЫЕ ОБУВИ

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ЗАКРЫТИЯ

ВРЕЗНО-САЖАТЕЛЬНАЯ МЕТОДА

ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ СВАРОЧНЫХ РАБОТАХ

ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ РУЧНОЙ ДУГОВОЙ СВАРКЕ

ПРАВИЛЬНО ПОДКЛЮЧАЙТЕ К СЕТИ СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Сварочный аппарат должен быть подключен к сети с помощью кабеля, который соответствует требованиям безопасности.

МОЩНОСТЬ ЭЛЕКТРОСВАРКИ ТИПОВ ТОЛЬКО ЗАВИСИТ ОТ МОЩНОСТИ

СВАРОЧНЫЙ КАБЕЛЬ СОЕДИНИТЕ ТОЛЬКО ТАК:

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: НЕ ПОЛЬЗОВАТЬСЯ КАБЕЛЯМИ С ПОВРЕЖДЕННЫМИ ИЗОЛЯЦИОННЫМИ СЛОЯМИ.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОГРАНИЧИТЕЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ КОЛОДОСТА КОДА

12 В

В ДОЖДЬ ИЛИ СНЕГОПАД ПРОВОДИТЕ РАБОТУ ОБЯЗАТЕЛЬНО ПОД НАВЕСОМ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ИСПОЛЬЗОВАТЬ В КАЧЕСТВЕ ОБРАТНОГО ПРОВОДА:

Изоляция повреждена, кабель не должен использоваться.

ГАЗОВАЯ СВАРКА

УСТРОЙСТВА БЕЗОПАСНОСТИ АЦЕТИЛЕНОВОГО ГЕНЕРАТОРА

ПРОВЕРКА ИСПРАВНОСТИ ГАЗОВОГО БАЛЛОНА

ИСПОЛЬЗУЙТЕ ГАЗОВЫЙ РУКАВ ТОЛЬКО ДЛЯ ТОГО ГАЗА, ДЛЯ КОТОРОГО ОН ПРЕДНАЗНАЧЕН.

ПРОВЕРКА ИЗОЛЯЦИИ

ПОРЯДОК ЗАКРЫТИЯ ГОРЕЛКИ

НЕ ИЗОБРАЖАЙТЕ ОБРАТНОГО УДАРА НЕ ДОПУСКАЙТЕ

ВНИМАНИЕ!

При работе с газом необходимо соблюдать меры безопасности, чтобы избежать взрыва и пожара.

ВЗРЫВО- И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

СИСТЕМА БЕЗОПАСНЫХ РАСТВОРОВ

НЕ ПРИКАСАЙТЕСЬ ОТКРЫТЫМ ОГНЯМ И ДРУГИМ ИСТОЧНИКАМ ОТКРЫТОГО ПЛАМЕНИ И КИПЕНИЯ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ

Использование газовой сварки требует строгого соблюдения правил безопасности, особенно в отношении взрывоопасности.

ВЗРЫВО- И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

РАБОТА С ВЕНТО- И КЕРОСИНРЕЗОМ

ОБОРУДУЙТЕ РАБОЧЕЕ МЕСТО СРЕДСТВАМИ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ЗНАКАМИ БЕЗОПАСНОСТИ

РАБОТА В ТРУДНОДОСТУПНЫХ И ЗАМКНУТЫХ ПРОСТРАНСТВАХ

ВНИМАНИЕ!

Ацетилен	2,2 - 81,0
Водород	3,3 - 81,5
Метан	4,8 - 18,7
Пропан	2,2 - 9,5
Бутан	1,5 - 8,4
Этан	3,1 - 13,0
Великан	0,7 - 6,0
Керосин	1,4 - 7,5

При работе с этими веществами необходимо соблюдать меры безопасности, чтобы избежать взрыва и пожара.

Выводы и предложения по практике

Проходя практику в ООО «ЗАПСИБСТРОЙ» получил возможность закрепить полученные знания на практике.

На производственной практике смог закрепить всё свои знания, научился много новому, что поможет в дальнейшей моей работе. Так же научился работать в бригаде. Инженеры были довольны моей работой, все поставленные задачи выполнялись в срок сдачи.

Получил практический опыт работы по профессии, познакомиться с современным оборудованием, инструментами. Наставник поручал мне выполнять различные задания, требовавшие самостоятельности, ответственности и качественное их выполнение. Заполнил дневник производственной практики. Составил отчет по практике.