

## Акт о производственных испытаниях сварочного полуавтомата

### MegMeet Artsen PM 400 F

В период с 26.02.2019 по 19.03.2019 г. на предприятии «Завод УРБО» - филиал ООО «Уралмаш НГО Холдинг» в Екатеринбурге были проведены производственные испытания сварочного аппарата Megmeet Artsen PM 400 F предоставленного компанией ООО «МЕТСОЛ». Испытания проводились в цехе №343 во 2 пролете. Представители компании ООО «МЕТСОЛ» совместно с электриками предприятия произвели установку и настройку аппарата перед сваркой. Испытания основной рабочей программы сварки проводились при изготовлении различных металлоконструкций (корпусов насосов, корпусов СВП и т.д.). При этом использовалась проволока Св-08Г2С и ОК Aristorod 13.26 диаметром 1,2 мм, применяемая на производстве в настоящий момент. В качестве защитного газа применялась смесь 80% Ar + 20% CO<sub>2</sub>. Сварку производили сварщики 5-го разряда Бойцов А.В. и Кочев А.С.

В процессе проведения производственных испытаний было установлено:

- качество формирования шва на высоком уровне;
- перенос электродного металла в сварочную ванну стабильный;
- процесс сварки устойчив;
- разбрызгивание незначительное;
- параметры режима во время сварки стабильны;
- мощностные характеристики источника питания соответствует заявленным паспортным данным.


Дополнительно были выявлены положительные качества сварочного полуавтомата

MegMeet Artsen PM 400 F:

- туннельная система охлаждения источника питания;
- синергетическая панель управления на русском языке;
- механизм подачи проволоки имеет привод на 4 подающих ролика;
- детали механизма подачи проволоки полностью взаимозаменяемы с деталями механизма подачи проволоки EWM, используемым на производстве;
- силовые кабельные выходы снабжены температурными датчиками;
- полуавтомат имеет 4-х тактный специальный режим работы горелки.

Исходя из полученных результатов, сварочный аппарат MegMeet Artsen PM 400 F позволяет выполнять необходимые технологические операции и полностью удовлетворяет требованиям сварочного производства «Завод УРБО» - филиал ООО «Уралмаш НГО Холдинг» в Екатеринбурге.

Главный сварщик  
Завода УРБО

  
20.03.2019

В.В. Шведов .