

# ПРОГРАММА И УСЛОВИЯ

## 2-го ОТКРЫТОГО ДНЕПРОПЕТРОВСКОГО КОНКУРСА СВАРЩИКОВ

Экспо-центр «Метеор», г. Днепропетровск

---

2-й открытый Днепропетровский конкурс сварщиков состоится 16 – 18 октября 2013 года в г. Днепропетровск, на территории Торгово-выставочного комплекса "ТАКО", ул. Героев Сталинграда, 31Д во время проведения

**«Международной специализированной выставки промышленного оборудования, металлообработки, литья и энергетики».**

### Организатор конкурса – Общество сварщиков Украины

#### Номинации конкурса :

**Номинация 1** - ручная дуговая сварка покрытым электродом (111/SMAW),

**Номинация 2** - дуговая сварка плавящимся электродом в активных газах (135/GMAW)

#### Условия проведения конкурса

К участию в конкурсе допускаются дипломированные сварщики:

- в возрасте старше 18 лет, рекомендуются к участию сварщики возрастом до 34 лет;
- обладающие знаниями и опытом работы по сварке.

Заявки на участие в конкурсе принимаются до **11 октября 2013 года** по адресу: 49008, г. Днепропетровск, ул. им. А.М. Макарова, 27а, а/я 796, ООО Экспо-центр «Метеор», Оргкомитет конкурса.

Секретарь оргкомитета: ПОГАСИЙ Алина Витальевна

**телефоны для справок:** +38 (099) 655 57 19

**тел./факс:** +38 (0562) 357 357

**e-mail:** [mashprom@expometeor.com](mailto:mashprom@expometeor.com)

Для оформления заявки необходимо направить в Оргкомитет конкурса письмо на бланке предприятия с указанием участников конкурса и сопровождающих их лиц и заполненную регистрационную карточку на каждого участника, а также внести регистрационный взнос за каждого участника в размере: один сварщик в одной номинации – **500 грн.**, один сварщик в двух номинациях – **800 грн.** Участие сопровождающих конкурсанта и гостей конкурса осуществляется на бесплатной основе.

Без оплаты регистрационного сбора сварщики к участию в конкурсе не допускаются. В случае отказа кандидата от участия в конкурсе регистрационный сбор не возвращается. Проезд участников до г. Днепропетровск и обратно, а также проживание и питание, – за счет участника. Бронирование гостиницы осуществляет оргкомитет.

#### Порядок проведения конкурса

В состав жюри конкурса входят эксперты Украинского аттестационного комитета сварщиков, специалисты по сварке, сопровождающие конкурсантов по решению оргкомитета конкурса.

Конкурс проводится в II тура:

**I тур** – демонстрация теоретических знаний;

**II тур** – демонстрация практических навыков по выбранному способу сварки.

Демонстрация теоретических знаний и практических навыков участником в каждом туре допускается только один раз. Результаты, показанные участниками в каждом туре, оцениваются по бальной системе. Проверка теоретической подготовки проводится методом тестирования. Тестовые вопросы разрабатываются Украинским аттестационным комитетом сварщиков. Тест состоит из 30 вопросов и от трех до пяти ответов на них, из которых один или несколько правильных.

Практические навыки сварщиков оцениваются по следующим пяти показателям:

- 1) подготовка рабочего места и соблюдение требований охраны труда;
- 2) соблюдение технологии сборки и сварки контрольного соединения;
- 3) качество сварного шва по результатам внешнего осмотра и измерения;
- 4) качество сварного шва по результатам ультразвукового контроля;
- 5) время сварки контрольного соединения (не более 30 минут).

Места, занятые участниками по итогам конкурса, определяются по сумме баллов, набранных ими в I и II турах.

Оргкомитет конкурса обеспечивает каждого участника сварочными материалами, оборудованием и инструментом. Тренинг участников перед II туром не предусматривается. Участник обязан во время сварки иметь свою спецодежду и имеет право на использование своего инструмент.

## ПРОГРАММА КОНКУРСА

### I тур. Демонстрация теоретической подготовки

Тестирование уровня знаний сварщика проводится письменно по следующим разделам программы подготовки сварщиков:

1. Основы сварки плавлением (сущность процессов, напряжения и деформации при сварке, понятие и показатели свариваемости).
2. Сварные соединения и швы (классификация, положения при сварке, разделка кромок под сварку).
3. Основные и сварочные материалы (классификация, характеристики и области применения).
4. Сварочное оборудование (назначение, типы, устройство и правила эксплуатации).
5. Технология выполнения сварных соединений металлоконструкций и трубопроводов.
6. Контроль качества сварных соединений (методы контроля, нормы оценки качества).
7. Организация сварочных работ, охрана труда и техника безопасности при их выполнении.

Время тестирования – **25 минут**.

### II тур. Демонстрация практических навыков (общее время работы – не более 45 минут)

#### Номинация 1 – ручная дуговая сварка покрытым электродом (111/ SMAW).

Сварка стыкового соединения трубных элементов  $\varnothing 108 \times 6$  (Т/ВW) из малоуглеродистой стали (W01) односторонним швом на весу (ss nb) в одном из положений: горизонтально-неповоротное (PC); вертикально-неповоротное (PH) или под углом  $45^\circ$  (H-L045).

#### Номинация 2 – дуговая сварка плавящимся электродом в активных газах (135/GMAW).

Сварка стыкового соединения пластин  $t = 12$  мм из малоуглеродистой стали в одном из положений: вертикальное снизу-вверх (PF ss nb), вертикальное сверху-вниз (PG ss nb) или горизонтальное (PC ss nb):

*Положение сварки в каждой номинации определяется жеребьевкой из указанных в номинации для всех сварщиков одинаковое. Требования к выполнению сварного соединения указываются в технологической карте сварки (WPS).*

## ПРЕМИИ И НАГРАДЫ

Победители и призеры конкурса профессионального мастерства сварщиков награждаются:

1. Денежными премиями или ценными подарками.
2. Дипломами Общества сварщиков Украины.

**ГЛАВНАЯ НАГРАДА КОНКУРСА – СЕРТИФИКАТ Общества сварщиков Украины о включении лучшего сварщика в каждой номинации в состав команды Украины для участия в Международном конкурсе сварщиков “ARC Cup - 2014”, Пекин (Китай).**

*Сертификат вручается в каждой номинации победителю или сварщику, показавшему лучший результат, возрастом до 34 лет при условии положительного заключения по VT и UT контролю.*

Оргкомитет, жюри, общественные и иные организации, спонсоры имеют право устанавливать специальные призы (ценные подарки) и премии участникам конкурса. Присуждение всех дополнительных наград предварительно согласовывается с Оргкомитетом конкурса и жюри.

---

**Фирмы, организации и заинтересованных лиц, желающих принять участие в организации и проведении конкурса, спонсорстве и рекламе своей продукции, просим обращаться в Оргкомитет конкурса.**