

ПРОГРАММА И УСЛОВИЯ
XII ОТКРЫТОГО КОНКУРСА СВАРЩИКОВ УКРАИНЫ
«ЗОЛОТОЙ КУБОК БЕНАРДОСА – 2017»
21 - 24 ноября 2017 г.

XII открытый конкурс сварщиков Украины «ЗОЛОТОЙ КУБОК БЕНАРДОСА - 2017»
приурочен к **25-летию Общества сварщиков Украины** и
175-летию со дня рождения Н.Н. Бенардоса – изобретателя дуговой сварки.
Состоится в Киеве (Украина) в рамках XVI МЕЖДУНАРОДНОГО ПРОМЫШЛЕННОГО
ФОРУМА в Международном выставочном центре, Броварской проспект, 15.

Организатор конкурса – Общество сварщиков Украины

Номинации конкурса

- ручная дуговая сварка покрытым электродом (**111/SMAW**),
- дуговая сварка плавящимся электродом в активных газах (**135/GMAW**),
- дуговая сварка вольфрамовым электродом в инертных газах (**141/GTAW**),

Условия проведения конкурса

К участию в конкурсе допускаются дипломированные сварщики:

- в возрасте старше 18 лет;
- обладающие знаниями и опытом работы по сварке одним или несколькими способами.

Заявки на участие в конкурсе принимаются в Оргкомитет конкурса до **10 ноября 2017 года** на **e-mail: osu-odessa@ukr.net** или **факс: +380-48-758-61-41**,
телефоны для справок: +380-48-758-62-12, +380-979723603, +380-44-200-24-66;

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 по каждой номинации (методу сварки):

- для граждан Украины в размере **1250** грн. (для членов ОСУ – **1000** грн.);
- для иностранных граждан – **150 €**;
- сопровождающие лица – **500** грн. (ОСУ – **400** грн.) и **50 €** для иностранных граждан.

Членство в ОСУ должно быть подтверждено удостоверением или его копией.

Без оплаты регистрационного взноса сварщики к участию в конкурсе не допускаются. В случае отказа кандидата от участия в конкурсе регистрационный взнос не возвращается. Проезд участников до города Киев и обратно, а также проживание и питание, – за счет участника. Бронирование гостиницы оргкомитетом возможен по предварительной заявке.

Порядок проведения конкурса

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

По каждой номинации конкурсе проводится в II тура:

I тур – оценка теоретических знаний;

II тур – демонстрация практических навыков по выбранному способу сварки.

Каждый участник конкурса может принять участие в нескольких номинациях. 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 (30 - 50 вопросов). Вопросы подготовлены УАКС.

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 радиографического 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 и оборудованием, спецодеждой и инструментом для тренинга (для ознакомления с оборудованием, сварочными материалами и подбора режимов сварки в течение 15 - 20 минут) перед II туром и для демонстрации практических навыков. Участник имеет право использовать свою спецодежду и инструмент.

ПРОГРАММА КОНКУРСА

I тур. Оценка теоретических знаний (для конкурсантов из Украины)

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 – 30 минут.

II тур. Демонстрация практических навыков (общее время – не более 60 минут)

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

- сварка стыковых соединений пластин (P/BW) толщиной от 6 до 12 мм из малоуглеродистой стали в одном из положений: нижнем (PA ss nb), вертикальном (PF ss nb), горизонтальном (PC ss nb) или потолочном (PE ss nb);
- и/или сварка стыковых соединений трубных элементов (T/BW) диаметром от 76 до 159 толщиной от 4 до 8 мм из малоуглеродистой стали в одном из неповоротных положений PF ss nb, PC ss nb или H-L045 ss nb.

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

- сварка стыковых соединений пластин толщиной от 8 до 12 мм из малоуглеродистой стали в одном или двух положениях из: PA ss nb, PF ss nb, PC ss nb или H-L045 ss nb.

Номинация 3 – дуговая сварка вольфрамовым электродом в инертных газах (141/GTAW):

- сварка стыковых соединений пластин (P/BW) из малоуглеродистой стали толщиной от 3 до 6 мм в одном из положений: PA ss nb, PF ss nb, PC ss nb или H-L045 ss nb;
- и/или сварка стыковых соединений трубных элементов (T/BW) диаметром от 38 до 57 мм толщиной от 3 до 6 мм из малоуглеродистой стали в одном из неповоротных положений PF ss nb, PC ss nb или H-L045 ss nb.

Положение сварки определяется жеребьевкой во время открытия конкурса. Возможно одно или два конкурсных задания, решение принимается общим решением оргкомитета и жюри конкурса.

*Детальная информация о конкурсных заданиях и ознакомление с технологическими картами сварки (WPS) будет предоставлена после **10 ноября 2017г.***

Премии и награды

Победители и призеры XII открытого конкурса сварщиков Украины «ЗОЛОТОЙ КУБОК БЕНАРДОСА - 2017» награждаются:

- 1. Кубком победителя.**
- 2. Дипломами Общества сварщиков Украины.**
- 3. Денежными премиями или ценными подарками.**
- 4. Международными сертификатами сварщика.**

Лучшие сварщики возрастом до 33 лет будут включены в команду Украины для участия в международных конкурсах 2018 года.

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.