



Оборудование для вакуумного литья металлов и сплавов, сварки, термообработки, нанесения защитных покрытий, аддитивных технологий.

ПАО «Электромеханика» – разработчик и производитель высокотехнологичного оборудования, построенного на современной элементной базе, для реализации различных технологических операций, таких как: высококачественная обработка деталей и узлов (отжиг, старение, закалка), проведение сварочных работ (электронно-лучевая сварка, аргоно-дуговая сварка, сварка в среде защитных газов), литье деталей в вакууме, нанесение защитных покрытий, получение металлических порошков (гранул) жаропрочных титановых сплавов и высокорекреакционных металлов.

Предприятие было организовано 19 августа 1939 года на базе экспериментальных сварочных мастерских треста Оборонпрома. В этом году ПАО «Электромеханика» отмечает свой 80-летний юбилей.

На выставке «Металлообработка-2020» представит образцы выпускаемого оборудования – макеты установок «ВИП-НК», «ПВ-900», «Гранула (УЦР)» и «УЭн-500».

«ВИП-НК» – вакуумная индукционная установка для направленной кристаллизации полунепрерывного действия. Установка предназначена для литья лопаток из специальных жаропрочных сплавов, кристаллизирующихся с низкими скоростями при высоких термических градиентах, а также для высокоскоростной направленной кристаллизации.



«ВИП-НК» - вакуумная индукционная установка для направленной кристаллизации полунепрерывного действия. Установка предназначена для литья лопаток из специальных жаропрочных сплавов, кристаллизирующихся с низкими скоростями при высоких термических градиентах, а также для высокоскоростной направленной кристаллизации.



«Гранула (УЦР)» – установка центростремительного распыления предназначена для получения металлических порошков высокорекреакционных металлов, жаропрочных никелевых и титановых сплавов методом центростремительного распыления заготовок, оплавления плазменным нагревателем в среде инертных газов с одновременной транспортировкой получаемых порошковых материалов в объемную герметичную емкость без контакта с воздухом.



«ПВ-900» - вакуумная печь предназначена для термообработки корпусных изделий из титановых сплавов. Печь данного типа может применяться на предприятиях, где необходимо провести работы по обезводоразиванию и отжигу сварных конструкций из титановых сплавов.



«УЭн-500» – вакуумная электронно-лучевая установка предназначена для нанесения однослойных и многослойных металлических, окисных, карбидных покрытий на различные изделия. Такие покрытия позволяют эксплуатировать изделия при более жестких условиях по сравнению с незащищенными. Установка «УЭн-500» позволяет также получать конденсат материалов, производить переплав заготовки.