

## Производство промышленных 3D-принтеров Росатома наладят в Новоуральске

Топливная компания АО “ТВЭЛ”, входящая в структуру государственной корпорации “Росатом”, откроет центр аддитивных технологий в Новоуральске. Предприятие займется выпуском промышленных *SLM* 3D-принтеров и расходных материалов – мелкодисперсных металлических порошков.

Как сообщает пресс-служба правительства Свердловской области, дорожную карту по развитию сотрудничества между топливной компанией ТВЭЛ и правительством региона подписали губернатор **Евгений Куйвашев** и президент компании **Наталья Никипелова**. Соглашение подразумевает развитие научной и производственной кооперации между предприятиями, образовательными и научными учреждениями Свердловской области и компанией ТВЭЛ по таким направлениям, как накопители энергии, аддитивные технологии и оборудование для топливно-энергетического комплекса.

Один из пунктов соглашения предусматривает создание в Новоуральске центра аддитивных технологий для коллективного пользования. Здесь же планируется наладить производство “автоматизированных комплексов послойного синтеза сложнопрофильных металлических деталей и металлических порошков для аддитивных технологий” – то есть, промышленных лазерных 3D-принтеров и расходных материалов к ним.

“Сегодня ТВЭЛ продолжает оставаться одним из мировых лидеров на рынке ядерного топлива и поставок обогащенного урана. Одновременно мы прикладываем значительные усилия для развития неядерных направлений бизнеса. Рассчитывая на кооперацию с региональными научными и производственными предприятиями, мы готовы взаимодействовать и реализовывать совместные проекты, формируя максимально конкурентное комплексное предложение рынку”, – прокомментировала это событие Наталья Никипелова.

Отраслевым интегратором Росатома в сфере промышленной 3D-печати выступает сформированная в начале 2018 года на базе ТВЭЛ компания “Русатом – Аддитивные Технологии” (ООО “РусАТ”). В задачи предприятия входит производство линейки промышленных 3D-принтеров, создание материалов и металлических порошков для 3D-печати, разработка комплексного программного обеспечения для аддитивных систем, а также организация производственных центров и оказание услуг по 3D-печати. Первый промышленный 3D-принтер Росатома, реализующий технологию селективного лазерного наплавления металлопорошковых композиций (*SLM*) и получивший название *Melt Master 3D 550*, впервые демонстрировался в 2016 году; в настоящее время ведутся работы над запуском серийного производства



машин второго поколения. Как утверждает генеральный директор ООО “РусАТ” **Алексей Дуб**, стоимость 3D-принтеров собственной разработки будет на 20% ниже, чем у зарубежных аналогов.

Еще один центр аддитивных технологий Росатом планирует открыть в Москве в течение 2019 года. Московский центр займется выполнением заказов по 3D-печати, а также демонстрацией возможностей технологий Росатома потенциальным заказчикам изделий и оборудования. 👁