



**ВСЕРОССИЙСКИЙ  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
АВИАЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ**

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЖАРОПРОЧНЫЕ  
СПЛАВЫ И СТАЛИ**



На специализированном научно-производственном комплексе ВИАМ организовано малотоннажное производство литых прутковых заготовок серийных и перспективных жаропрочных сплавов по отраслевым стандартам (ТУ и ОСТ на сплавы) и техническим условиям Заказчика. Производство сертифицировано по системе Авиационного регистра МАК. Качество выпускаемой продукции находится на уровне требований мировых стандартов.

#### **ПРЕДЛАГАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ И УСЛУГИ:**

- литые прутковые заготовки из жаропрочных сплавов на никелевой основе партиями по 280–530 кг (диаметр прутка 90 мм, длина – до 860 мм, масса – до 40 кг);
- переработка отходов серийных жаропрочных сплавов и поставка годных литых прутковых заготовок по ТУ или ОСТ;
- поставка заготовок из опытных спецсплавов на никелевой и кобальтовой основе (минимальная партия – от 20 кг) по ТУ;
- разработка технологии рафинирующего переплава в вакууме отходов, в том числе зарубежных спецсплавов на никелевой и кобальтовой основе.

**Технология позволяет из 100% литейных отходов получать литые прутковые заготовки, полностью отвечающие требованиям нормативной документации по чистоте и свойствам, при этом их стоимость на 30–50% ниже стоимости серийной продукции металлургических заводов.**



На современном вакуумном плавильном оборудовании – вакуумные индукционные печи VIM12 (тигли емкостью 15 и 30 кг), VIM50 (тигель емкостью 350 кг) и VIM150 (тигли емкостью 650 и 1000 кг) – выпускают заготовки из сложнелегированных высокожаропрочных сплавов на основе никеля: ЖС6У-ВИ, ЖС6К-ВИ, ЖС16-ВИ, ЖС26-ВИ, ЖС32-ВИ, ЖС36-ВИ, ВЖЛ12У-ВИ, ВЖЛ21-ВИ, ВЖЛ12Э-ВИ, ВХ4Л-ВИ, ЖСЗДК-ВИ, ВЖМ1-ВИ, ВЖМ4-ВИ, ВЖМ5-ВИ, ВЖМ6-ВИ, ВЖМ7-ВИ, ВКНА-1В, ВКНА-1ВР, ВКНА-4У, ВКНА-25, ЖСКС1-ВИ, ЖСКС2-ВИ и других сплавов.

ВИАМ предлагает поставку литых прутковых заготовок по заказам до 100 тонн в год.

Продукция (литые прутковые заготовки) из серийных и перспективных сплавов выпускается как из чистых шихтовых материалов, так и из отходов металлургических и литейных производств по разработанной в ВИАМ ресурсосберегающей технологии рафинирующего переплава.

В настоящее время ФГУП «ВИАМ» сотрудничает с ОАО «УМПО», ОАО «ПМЗ», ФГУП «НПЦ газотурбостроения «Салют», ОАО «ММП им. В.В. Чернышева», ОАО «Уфимское агрегатное предприятие «Гидравлика» и другими предприятиями.

