|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Медиацентр атомной  промышленности [atommedia.online](https://atommedia.online/) | **Пресс-релиз**  22.07.25 |

**Металлурги «Росатома» запатентовали технологию производства прутков из сплавов титана для медицины**

*Прутки применяются для изготовления имплантатов, дентальных протезов и хирургического инструмента*

**Чепецкий механический завод (АО «ЧМЗ», предприятие Топливного дивизиона «Росатома» в г. Глазов, Удмуртия) запатентовал собственную технологию изготовления прутков из титана и сплавов на его основе.**

Сложность производства прутковых полуфабрикатов заключается в особенностях физико-химических свойств титана, для достижения необходимых свойств продукта были подобраны оптимальные режимы и условия обработки на всех производственных переделах. Новая разработка позволит ЧМЗ выпускать прутки в диапазоне от 5 до 15 мм с высокой точностью размеров, что является важным требованием к заготовкам для медицинских изделий. Выпускаемые прутки соответствуют требованиям международных стандартов, предъявляемым к материалам для медицины (изделий медицинского назначения: костных имплантатов, дентальных протезов, хирургического инструмента). Основным заказчиком прутковых полуфабрикатов в настоящее время является предприятие «Росатом Имплантат» (дочерняя компания ООО «Росатом МеталлТех», компании-интегратора Топливного дивизиона «Росатома» по направлению «Металлургия»), оно занимается производством конечных изделий – титановых имплантатов для накостного и внутрикостного остеосинтеза, а также инструментария для их имплантации.

«Мы оттачиваем наши технологии, чтобы российское здравоохранение имело возможность использовать продукцию отечественного производства и высочайшего качества. С ростом потребности в медицинских полуфабрикатах Чепецкий механический завод готов наращивать объемы производства компонентов для медицины. В настоящее время прорабатывается возможность создания отдельного производственного участка, специализирующегося на выпуске титановых прутков. В этом году мы планируем произвести порядка 40 тонн титановых полуфабрикатов, из которых впоследствии будут изготовлены медицинские изделия для клиник нашей страны, – отметил генеральный директор АО «ЧМЗ» **Сергей Чинейкин**.