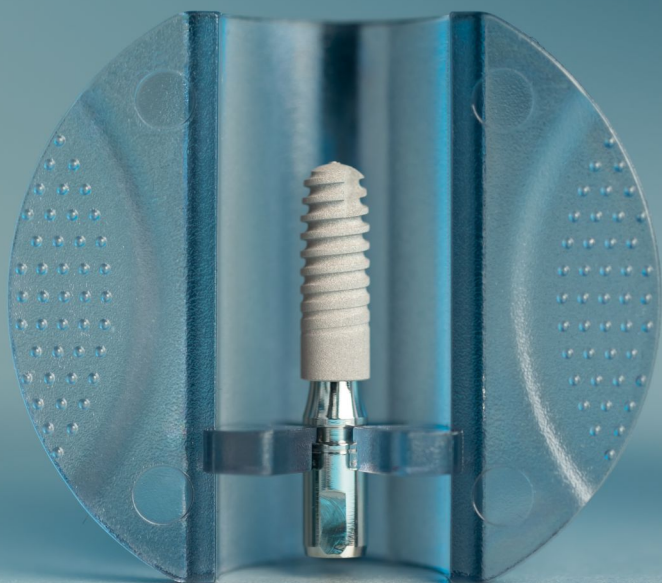


ВАША
УВЕРЕННОСТЬ
В БУДУЩЕМ!



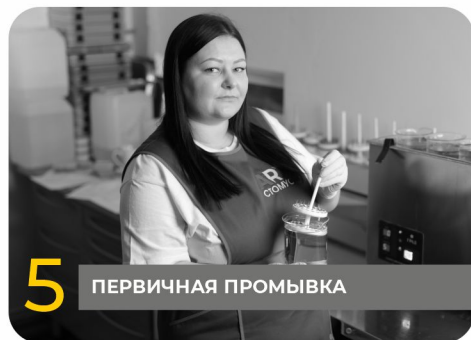
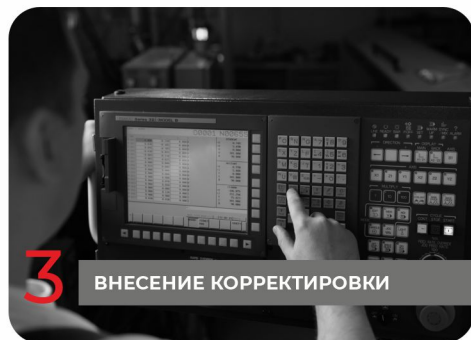
ИМПЛАНТАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Система А2 предназначена для замещения утраченных зубов с применением самых современных цифровых технологий и протоколов, которые делают лечение пациента более точным и качественным.

Система включает в себя дентальные имплантаты и компоненты для ортопедического протезирования и зуботехнических работ.



ПОЛНЫЙ ЦИКЛ ПРОИЗВОДСТВА ДЕНТАЛЬНЫХ ИМПЛАНТАТОВ A2



Ядром любой имплантационной системы является dentalный имплантат. Его производство – это сложный многоэтапный процесс, где важна каждая деталь.

Научно-Производственный Комплекс «Арт Стomус» – один из немногих заводов в России с полным циклом изготовления dentalных имплантатов A2, что позволяет контролировать весь процесс от начала до конца.



1

ИМПЛАНТАЦИОННАЯ СИСТЕМА A2 – БЕЗОПАСНАЯ

Имплантаты A2 изготовлены из чистого гипоаллергенного титана марки Grade 4. Запатентованная технология бесконтактной обработки поверхности позволяет избежать загрязнения имплантата и создает оптимальные условия для успешных результатов имплантации.

A2implant.ru



2

ИМПЛАНТАЦИОННАЯ СИСТЕМА А2 –

ПРОЧНАЯ

Особый дизайн абатмента с внутренним винтом определяет наличие утолщенных стенок как в имплантате, так и в самом абатменте, таким образом риск перелома становится минимальным даже при использовании имплантатов малого диаметра в области жевательных зубов.

A2implant.ru



3

ИМПЛАНТАЦИОННАЯ СИСТЕМА А2 – БЕРЕЖНАЯ

Минимизирует операционные риски, так как в ее ассортименте есть миниатюрные имплантаты, которые будут служить надежной опорой для нового зуба даже при дефиците кости. Это позволяет избежать дополнительных хирургических вмешательств.

A2implant.ru



4

ИМПЛАНТАЦИОННАЯ СИСТЕМА A2 –

РАЦИОНАЛЬНАЯ

В основе системы лежит единый дизайн имплантатов и абатментов A2, а также принцип взаимного совмещения всех компонентов друг с другом. Это позволяет находить экономичные решения для самых разнообразных случаев. 100-летняя гарантия добавляет уверенности в будущем как доктору, так и пациенту.

A2implant.ru



5

ИМПЛАНТАЦИОННАЯ СИСТЕМА А2 –

УНИВЕРСАЛЬНАЯ

Предлагает большой выбор индивидуальных ортопедических и хирургических решений для каждого пациента исходя из особенностей его физиологии и клинической ситуации. Две линейки имплантатов позволяют доктору проводить немедленную и отсроченную нагрузки.

A2implant.ru



6

ИМПЛАНТАЦИОННАЯ СИСТЕМА A2 – ЭСТЕТИЧНАЯ

Комплекс конструктивных особенностей соединения имплантата и абатмента в системе A2 отвечает за формирование эстетичной и здоровой десны и в конечном счете – за красивую улыбку.

A2implant.ru

ПРОВЕРЕННЫЕ ПОСТАВЩИКИ СЫРЬЯ

Титановый пруток, используемый для изготовления имплантатов А2, поставляется всемирно известным европейским концерном Zapp Group.

Немецкий титан, несомненно, соответствует установленным ГОСТам и международным стандартам, однако, качество каждой новой партии дополнительно тестируется на производстве и подтверждается специальными сертификатами.

В случае необходимости доктор может запросить у производителя официальное письмо о составе титана и предоставить его пациенту.



ТИТАН ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА

Холодноупрочненный титан Grade 4, изготовленный по стандартам ISO 5832/ II и ASTM F 67-89, это современный тип сплава, обладающий повышенными прочностными характеристиками при минимальном добавлении примесей.

Сегодня именно он считается «золотым стандартом» в имплантологическом производстве.

Благодаря применению биоэнергетного и суперпрочного титана Grade 4 имплантаты A2 способны стабильно выдерживать многолетние нагрузки и не вызывают аллергических реакций.

ТИТАН GRADE 4 ХОЛОДНОУПРОЧНЕННЫЙ

	C	Fe	O	N	H	Ti
Содерж. %	max 0,08	max 0,50	max 0,40	max 0,05	max 0,0125	остальное

Предел прочности на разрыв – 800-900 МПа
Смещенный предел текучести (0.2%) – ≥ 620 МПа

ХИМИЧЕСКИЙ СОСТАВ ТИТАНА ПО ISO 5832/ II И ASTM F 67-89

Элемент	Grade 1, %	Grade 2, %	Grade 3, %	Grade 4, %	Ti-6Al-4V, %
Азот	0,03	0,03	0,05	0,05	(0,05)
Углерод	0,1	0,1	0,1	0,1	(0,1)
Водород	0,015	0,015	0,015	0,015	(0,015)
Железо	0,2	0,3	0,3	0,5	(0,4)
Кислород	0,18	0,25	0,35	0,5 (0,4)**	(0,2)
Алюминий	нет	нет	нет	нет	(5,5-6,7)
Ванадий	нет	нет	нет	нет	(3,5-4,5)
Титан	остальное	остальное	остальное	остальное	остальное

** Данные ISO и ASTM совпадают во многих пунктах, при их расхождении показатели ASTM приведены в скобках.

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТИТАНА ПО ISO 5832/ II И ASTM F 67-89

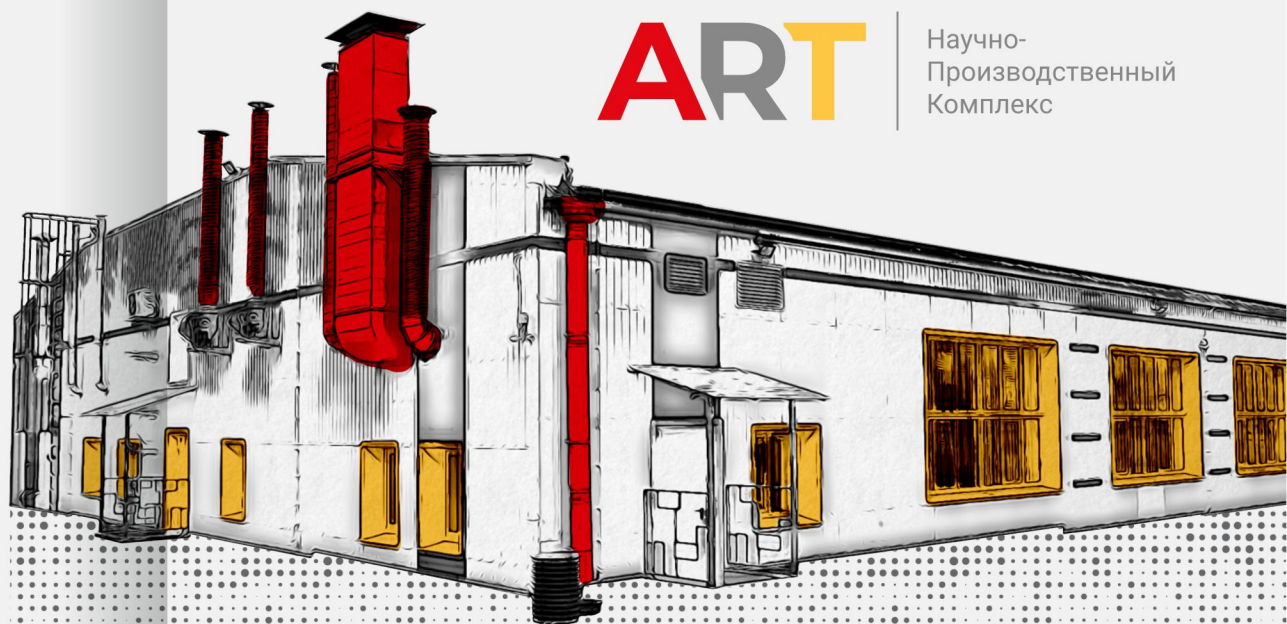
	Grade 1 МПа	Grade 2 МПа	Grade 3 МПа	Grade 4 МПа	Ti-6Al-4v МПа
Предел прочности на растяжении	240	345	450	550	(895)
Предел текучести	170	230 (275)	300 (380)	440 (483)	(830)

7

НПК «АРТ СТОМУС» 10 ЛЕТ ОПЫТА

В 2015 году в Ленинградской области Группа компаний «Стомус» начала строительство первого кластера по разработке и производству дентальных имплантатов и компонентов имплантационных систем. Сегодня это современный завод, выпускающий стоматологическую продукцию для всей России.

A2implant.ru

**ART**

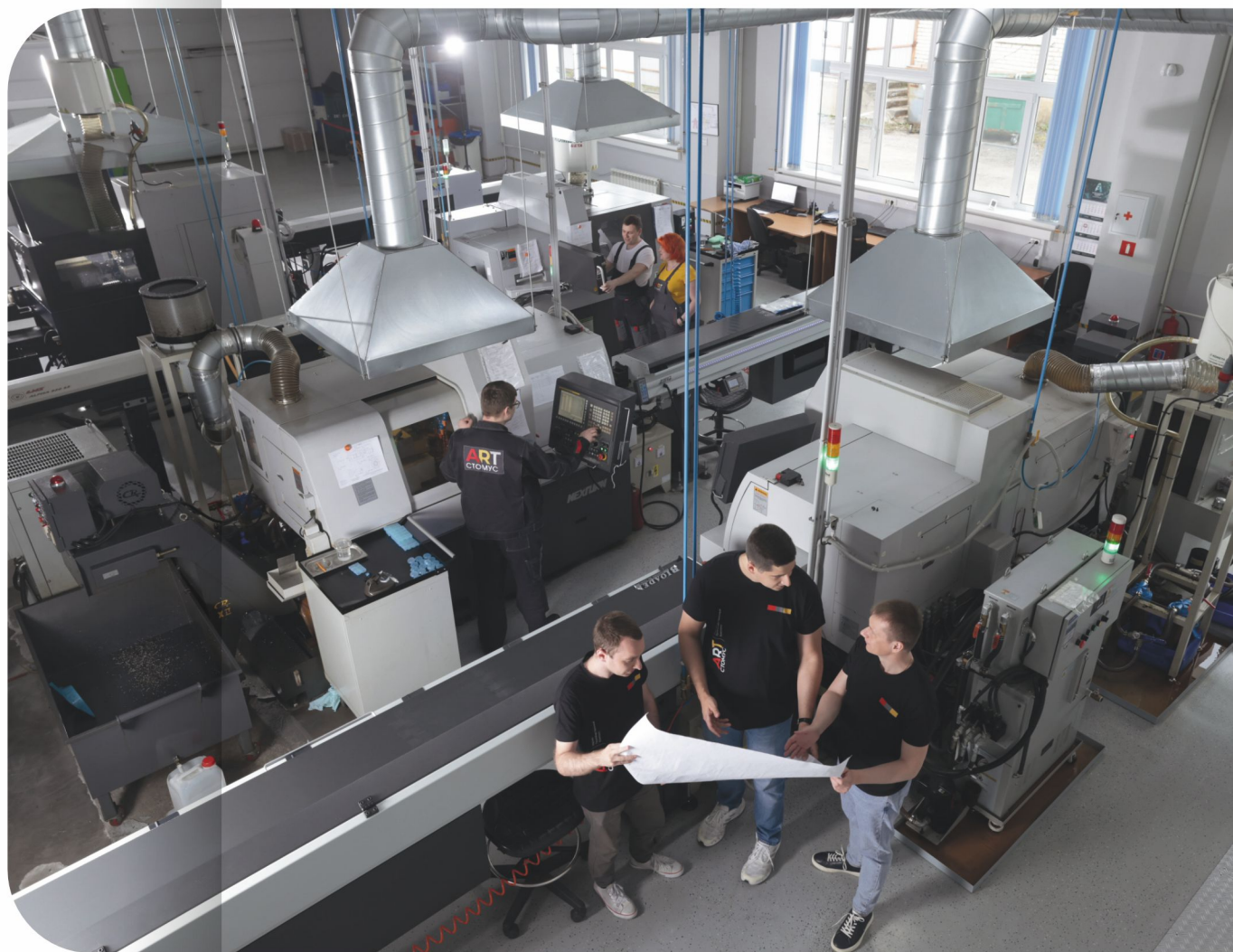
Научно-
Производственный
Комплекс

8

НПК «АРТ СТОМУС» МЕЖДУНАРОДНЫЙ ПРОЕКТ

Строительство и оснащение НПК «Арт Стомус» проходило под непосредственным контролем команды специалистов из Германии. В 2015 году была создана интернациональная экспертная группа из руководителей, ученых, инженеров, юристов, которая в течение многих лет обучала и консультировала российских специалистов по вопросам наладки менеджмента и производства.

A2implant.ru



9

НПК «АРТ СТОМУС»**ОДОБРЕНО
ЭКСПЕРТАМИ**

Ежегодно НПК «Арт Стомус» проходит ответственные и сложные этапы подтверждения соответствия ранее выданным международным сертификатам качества ISO 9001:2015 и ISO 13485:2016. Проверку проводят независимые экспертные организации из Германии, Италии, Кореи. Наличие актуальных сертификатов ISO свидетельствует о соблюдении производителем требований к медицинской продукции.

A2implant.ru

10

НПК «АРТ СТОМУС» ВЫСОКОТОЧНОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Подобно часовому делу, дентальные имплантаты требуют особой точности точения, ведь от невидимых микрон может зависеть долговечность и качество протезирования. На НПК «Арт Стомус» работают швейцарские станки фирмы TORNOS, которая с 1914 года славится высочайшим классом своих токарных агрегатов. Это и другое оборудование НПК отвечает самым строгим стандартам качества, поэтому и продукция получается качественная.

A2implant.ru



11

НПК «АРТ СТОМУС»

**ОСОБЫЙ
КОНТРОЛЬ**

Самым важным этапом любого производства является этап контроля качества. Именно поэтому самым многочисленным по персоналу на НПК «Арт Стомус» является отдел технического контроля. Здесь проверяется каждое изделие и отбраковывается продукция даже с самыми незначительными отклонениями от заданных стандартов. Производство несет полную ответственность за качество медицинских изделий, что подтверждено расширенной гарантийной политикой.

A2implant.ru

12

НПК «АРТ СТОМУС» ПОДТВЕРЖДЕННЫЙ СТАТУС

Вся продукция НПК «Арт Стомус» проходит многоступенчатые тесты и получает государственные регистрационные удостоверения.

Клинические испытания проводятся в тысячах стоматологических клиник, включая самые известные государственные центры. Многолетняя практика уже доказала высокую эффективность всей линейки продукции НПК «Арт Стомус».

A2implant.ru





РАСШИРЕННАЯ ГАРАНТИЙНАЯ ПОЛИТИКА

Ваша уверенность в будущем – это результат особых гарантийных обязательств, которые НПК «Арт Стомус» обеспечивает пользователям имплантационной системы А2. Бесплатная и безусловная замена действует для имплантатов сроком до 100 лет, для ортопедических компонентов (абатментов) – до 5 лет. Это одна из лучших гарантийных программ среди мировых производителей.





ИМПЛАНТАЦИОННАЯ СИСТЕМА



A2implant.ru

Настоящее специализированное печатное издание
является информационным материалом
для стоматологов-хирургов и ортопедов о возможностях
имплантационного лечения.