

**«ОТ УСЛУГ ПО МЕТАЛЛООБРАБОТКЕ
К СЕРИЙНОМУ ПРОИЗВОДСТВУ
НАУКОЁМКОЙ ПРОДУКЦИИ»**

«ИМПУЛЬС-АТОМ»

ТОЧНО,

КАЧЕСТВЕННО,

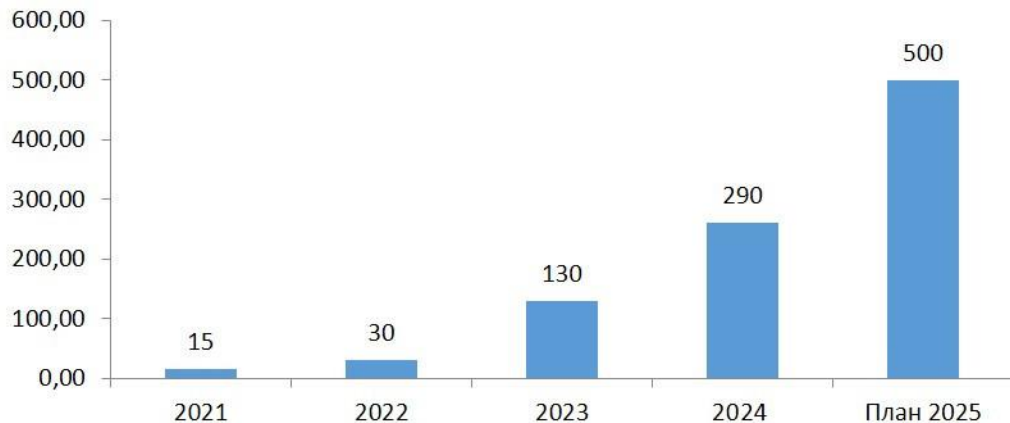
БЫСТРО





Любая турбулентность — это не только сложности, но и новые возможности для развития бизнеса.
МСП первым находит точки роста и быстро переформатируется.

Объем производства ООО "Импульс-Атом" за период 2021-2024 гг., план 2025 г., млн. руб.

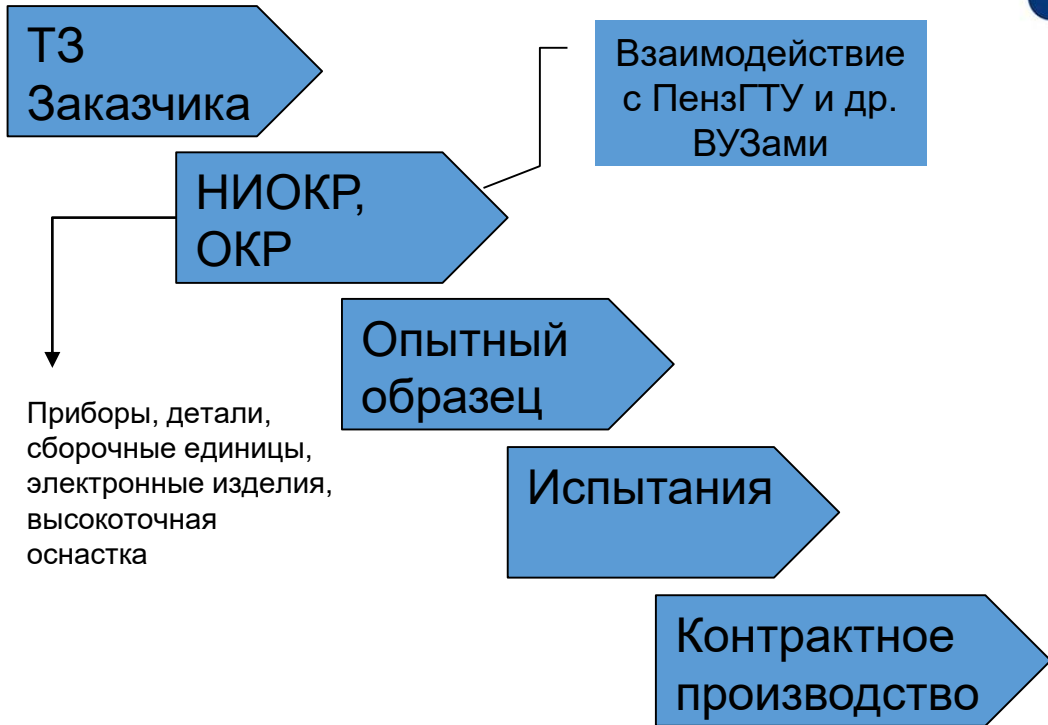


Заказчики





«Импульс-Атом»



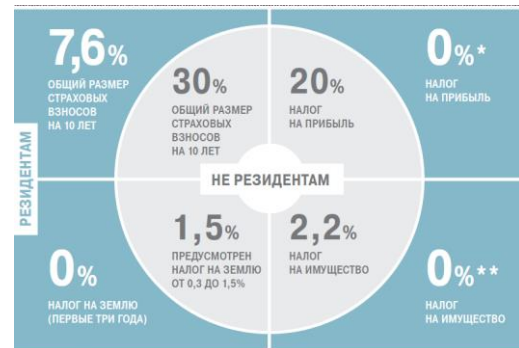
АТОМТОР

управляющая компания территорий опережающего развития ЗАТО атомной отрасли

ТОСЭР «ЗАРЕЧНЫЙ»

Специализация ТОР:

- Станко-инструментальное производство;
- Приборостроение;
- Машиностроение



*В течение 5 лет 0% в федеральный бюджет, не более 5% в региональный бюджет.
**С момента постановки на балансовый учет в рамках деятельности резидента ТОР и СПВ.



«От услуг по металлообработке к производству наукоёмкой продукции»

Металлообработка



Создание
«Импульс-Атом»

2021

Собственный
код
организации-
разработчика
РДМС

2023



Вакуумная станция и стол



Управляемый PoE
коммутатор



2025

2008

ИП Чуйков В.Е.



Червячный редуктор

2022

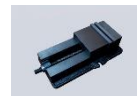


Сигнальная лампа

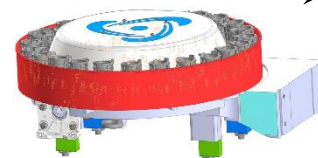


ERP-система нашей
разработки
(проект до 2027г.)

2024



Тиски



Магазин смены
инструмента



Микроэнкодер



Мы совершенствуем свои продукты - изобретаем оптимальные решения



ТЕХНОЛОГИЯ МИКРОДУГОВОГО ОКСИДИРОВАНИЯ

Способ получения черных защитных декоративных покрытий на изделиях из алюминиевых сплавов:

- создание сверхпрочных покрытий, уступающих по прочности только алмазам;
- высокое сопротивление коррозии;
- электроизоляционные и декоративные свойства.



Эта технология применяется в перспективных разработках высокотехнологичных отраслей промышленности.





Новое бизнес-направление

Изготовление БПЛА с различной грузоподъемностью.

БПЛА «АТОМ-4»

Габариты: 300x250x85 мм;
Дальность - до 4 км;
Вес - 0,6 кг;
Время работы - до 50 мин.;
Вес груза - до 2 кг.

БПЛА «АТОМ-10»

Габариты: 300x250x85 мм;
Дальность - до 10 км;
Вес - 1,25 кг;
Время работы - до 75 мин.;
Вес груза - до 2 кг.

*Компания вносит дополнительный вклад в
положительный исход СВО*





Аддитивные технологии

Преимущества:

- *Изготовление цельных изделий сложной формы;*
- *Быстрое обновление моделей продукции;*
- *Резкое сокращение сроков подготовки производства и технологического цикла;*
- *Исключение или резкое сокращение отходов материала*





Вычислительный модуль

ООО «Импульс-Атом» предлагает сотрудничество в контрактном производстве ВМ по ТЗ заказчика.

ВМ обеспечивает возможность реализации широкого спектра задач:

- построение на его базе АСУ ТП;
- применение в качестве автономного рабочего места оператора;
- в образовательных целях;
- построение робототехнических комплексов;
- использование в качестве терминалов и тонких клиентов.



БИТ ВМ-02

Процессор - Allwinner H5 ARMv8
Cortex A-53 1-1,4 ГГц, 64 бит;
Графический процессор - Mali M450 MP4;
Оперативная память DDR3- объемом 2 Гбайт;
Слот для карт памяти - microSD;
Питание - 5В 2,5А.

Виды:

Бит - алюминий с анодным оксидированием;
Бит-лайт - пластик;
Бит-Титан - алюминий с МДО



Управляемый PoE коммутатор

Гигабитный 8-портовый управляемый коммутатор PoE с 2 SFP-слотами предназначен для использования на уровне доступа в сетях операторов связи и корпоративных сетях.



Ключевые особенности:

- поддержка PoE 802.3at/af;
- гигабитные Ethernet-соединения на всех портах обеспечивают сверхбыструю передачу данных (Ethernet 10/100/1000 Мбит/с);
- встроенная система защиты, список контроля доступа (ACL), защита портов (Port Security) и защита от сетевых атак (Storm Control);
- поддержка QoS L2/L3/L4 и IGMP snooping;
- поддержка ERPS;
- поддержка протоколов SNMP.

Сферы применения:

- АСУ ТП производств;
- Коммутаторы для видеонаблюдения МСП;
- Образование;
- Гостиницы

Микроэнкодер

Датчик углового положения с инкрементальным и аналоговым интерфейсом (SSI, SPI), предназначенный для автоматического управления объектами. Устройство повышает точность позиционирования вращающихся деталей в редукторах и системах управления электродвигателями



Ключевые особенности:

- отечественная элементная база;
- высокоскоростное и высокоточное устройство;
- компактные размеры устройства (41,5*21,2*15,8 мм);
- широкий диапазон рабочих температур (от -60 до +85°C);
- длительный срок эксплуатации;
- использование в различных сферах, включая автомобильную промышленность, медицинскую технику, робототехнику, промышленную автоматизацию, телекоммуникацию и электронику;
- заменяет зарубежные модели для измерения углового положения.

Тел.: +7 (8412) 30-95-55
E-mail: mail@atom58.ru



13.02.2025 г.

