



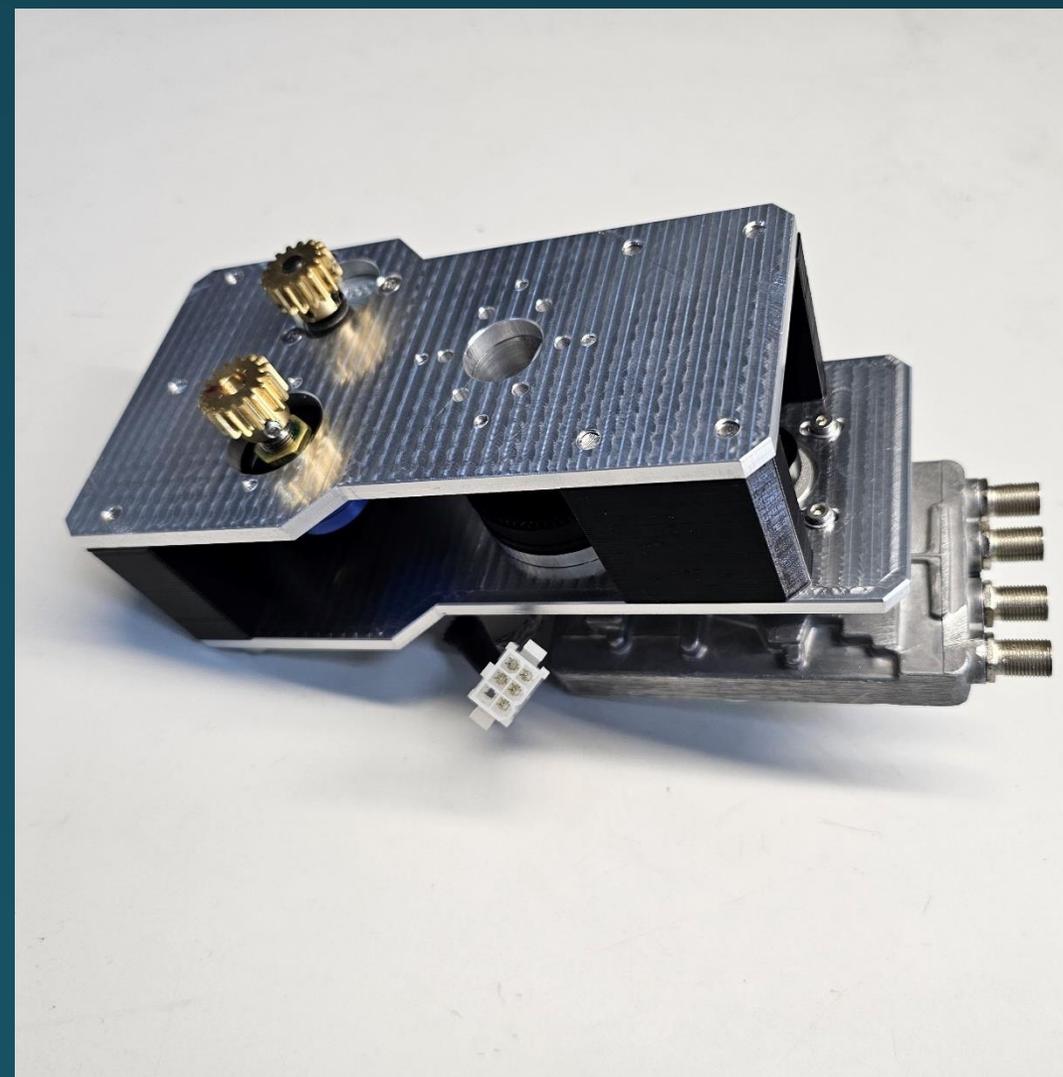
«Разработка и производство
отечественного оборудования для
морских систем спутниковой связи
в рамках программы по
импортозамещению»



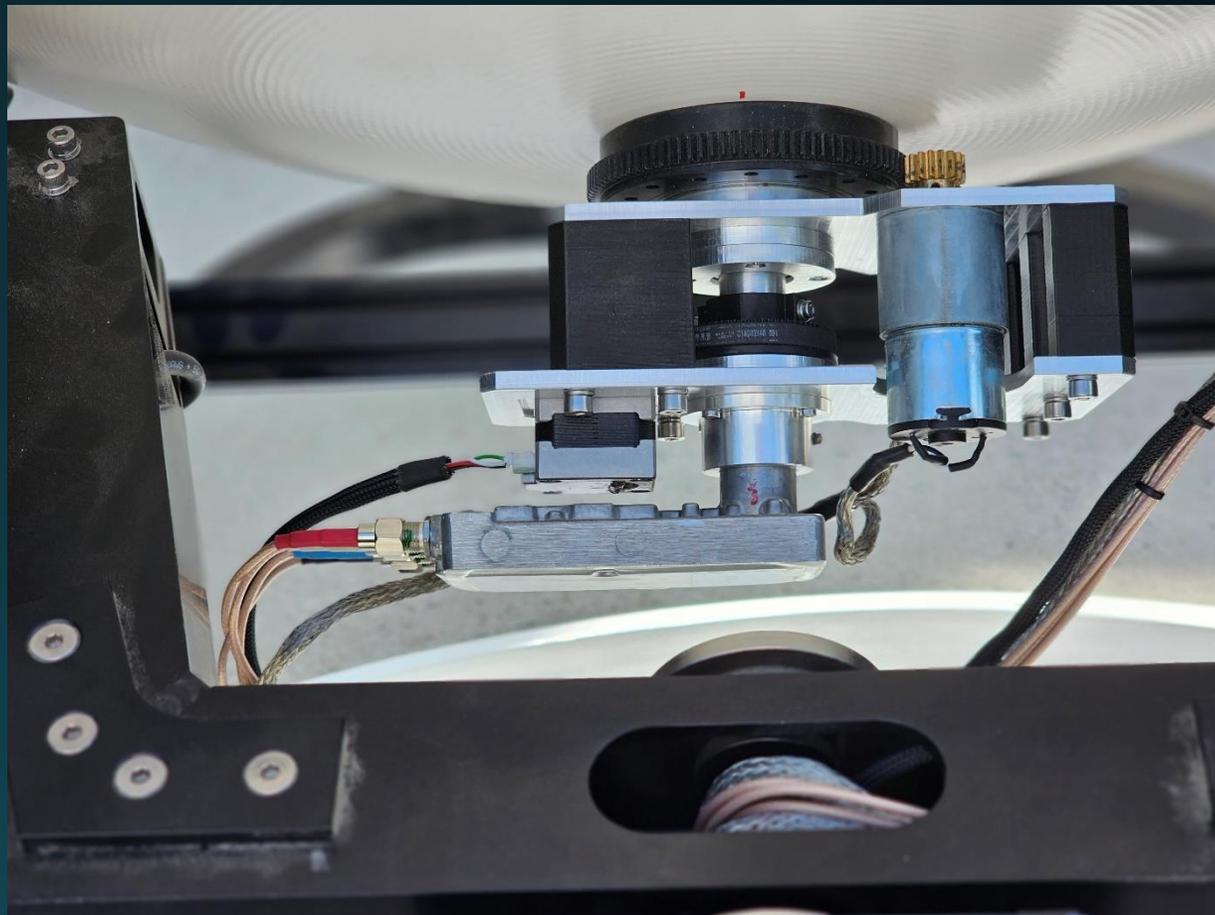
ООО «Посейдон»
г. Южно-Сахалинск
2023 г.

Универсальный малошумящий усилитель Ku диапазона

Характеристика	Значение	Примечание	
Линейная поляризация	Частота к Ku диапазоне	10,7 ~ 12,75 ГГц	
	Частота гетеродина	9,75 ~ 10,6 ГГц	9.75/10.7/10.6/11.3 ГГц – настраивается в меню БУА
	Частота в L диапазоне	0,95 ~ 2,15 ГГц	
Круговая поляризация	Частота к Ku диапазоне	11,7 ~ 12,7 ГГц	
	Частота гетеродина	10,6 ~ 11,3 ГГц	10.5/10.678/10.75/11.25 ГГц – настраивается в меню БУА
	Частота в L диапазоне	0,95 ~ 1,45 ГГц	
Фазовый шум	@ 1 кГц	-70 дБн	
	@ 10 кГц	-80 дБн	
	@ 100 кГц	-90 дБн	
	@ >1 МГц	-110 дБн	
Стабильность	В пределах	± 100 кГц	
Усиление	Типовое	60 дБ	



Характеристика		Значение	Примечание
Спектр шумов	Типовое	0,8 дБ	
	Максимальное	1,0 дБ	
КСВН (Вход)	Максимальное	2:1	
КСВН (Выход)	Максимальное	2:1	
Напряжение пост. тока	Максимальное	18 В	
Ток	Максимальное	1 А	
Управляющий сигнал	Частота	22 ± 4 кГц	
	Амплитуда	$0,6 \pm 0,2$ В	
	Нагрузка	$50 \pm 10\%$	
Исполнение	Вход	Круглый волновод	
	Выход	Ф-типа, 4 гнезда	



Универсальный МШУ совместим с морскими ТВ антеннами производства KNS

Разработка элементов системы управления безэкипажными судами



Преобразователь интерфейсов универсальный

Программно-аппаратный комплекс предназначен для обеспечения сопряжения цифровых и аналоговых интерфейсов различных приборов и устройств с локальными сетями, построенными на базе технологии Fast Ethernet со стекком протоколов TCP/IP.



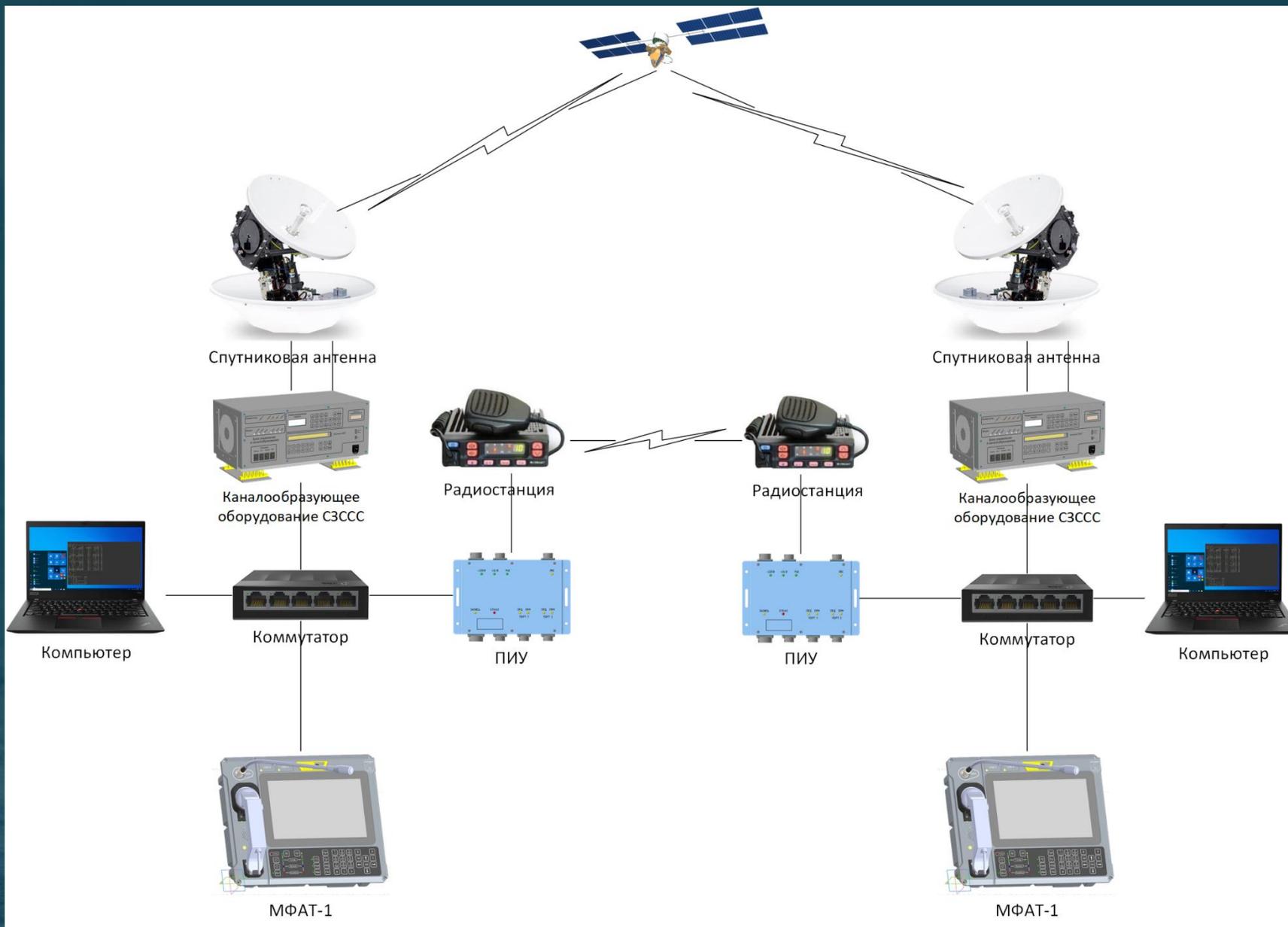
Многофункциональный абонентский терминал (МФАТ-1)

МФАТ-1 предназначен для:

- установки голосовой и видеосвязи;
- приёма и передачи информации и команд телеуправления.
- контроля состояния подключенных каналов связи;
- передачи текстовых сообщений;
- электронного документооборота.



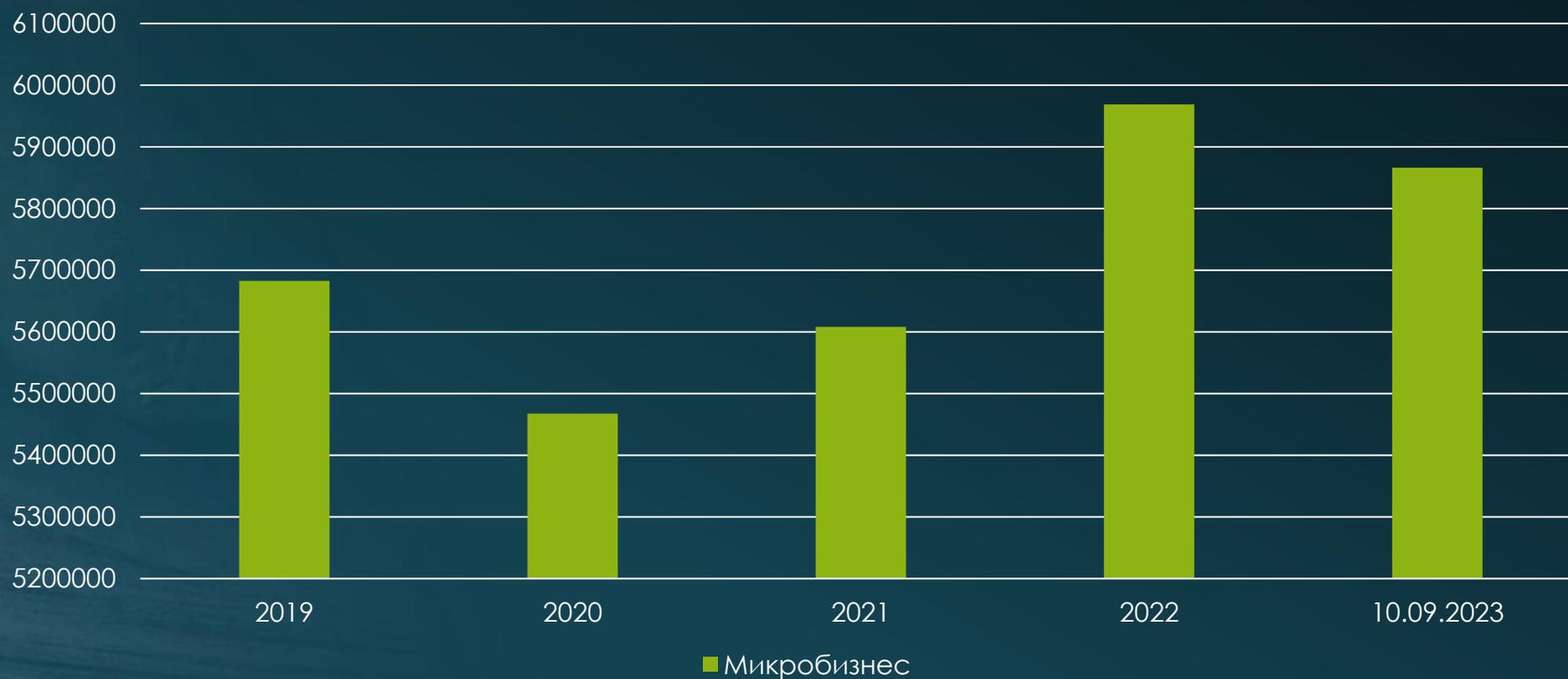
СХЕМА ЭКСПЕРИМЕНТА



Государственная поддержка предприятий разработчиков и производителей РЭП

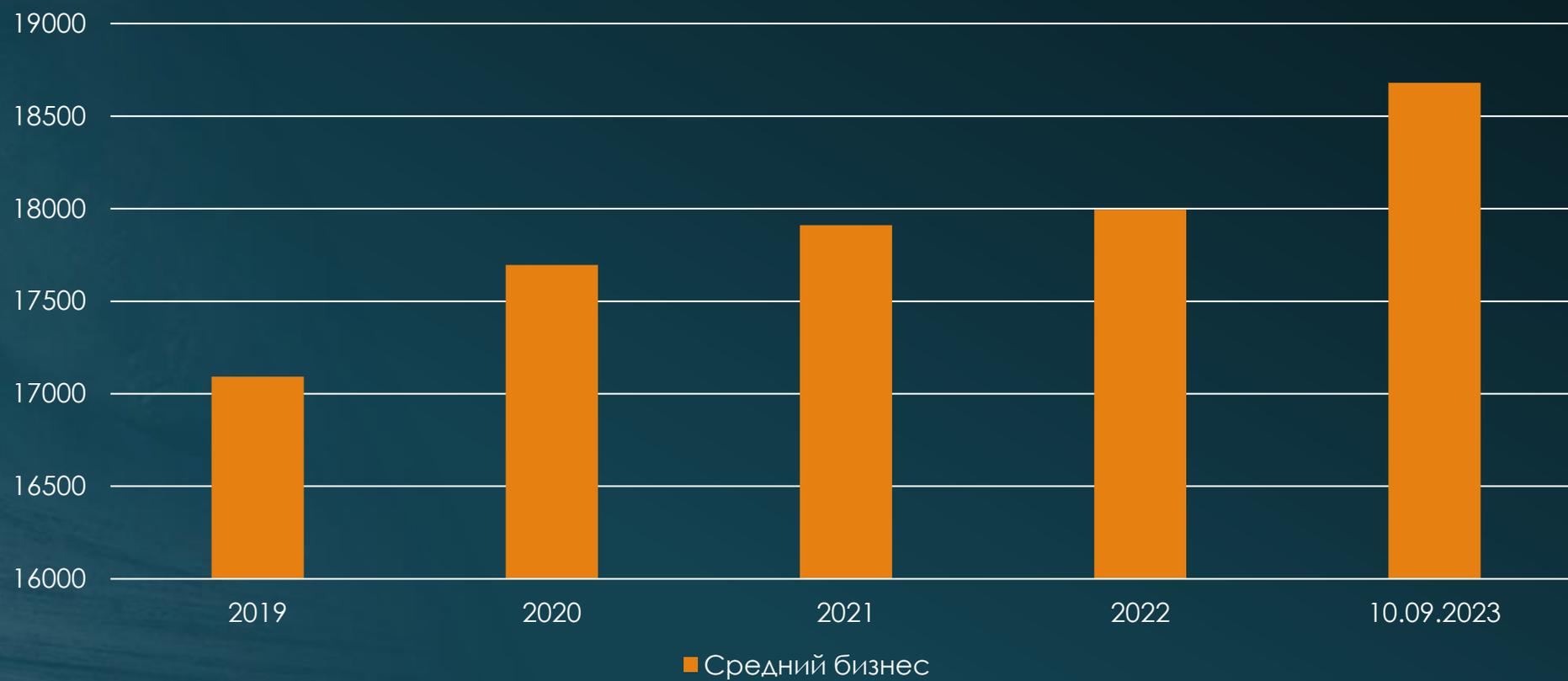
Количество микропредприятий в России

Микробизнес



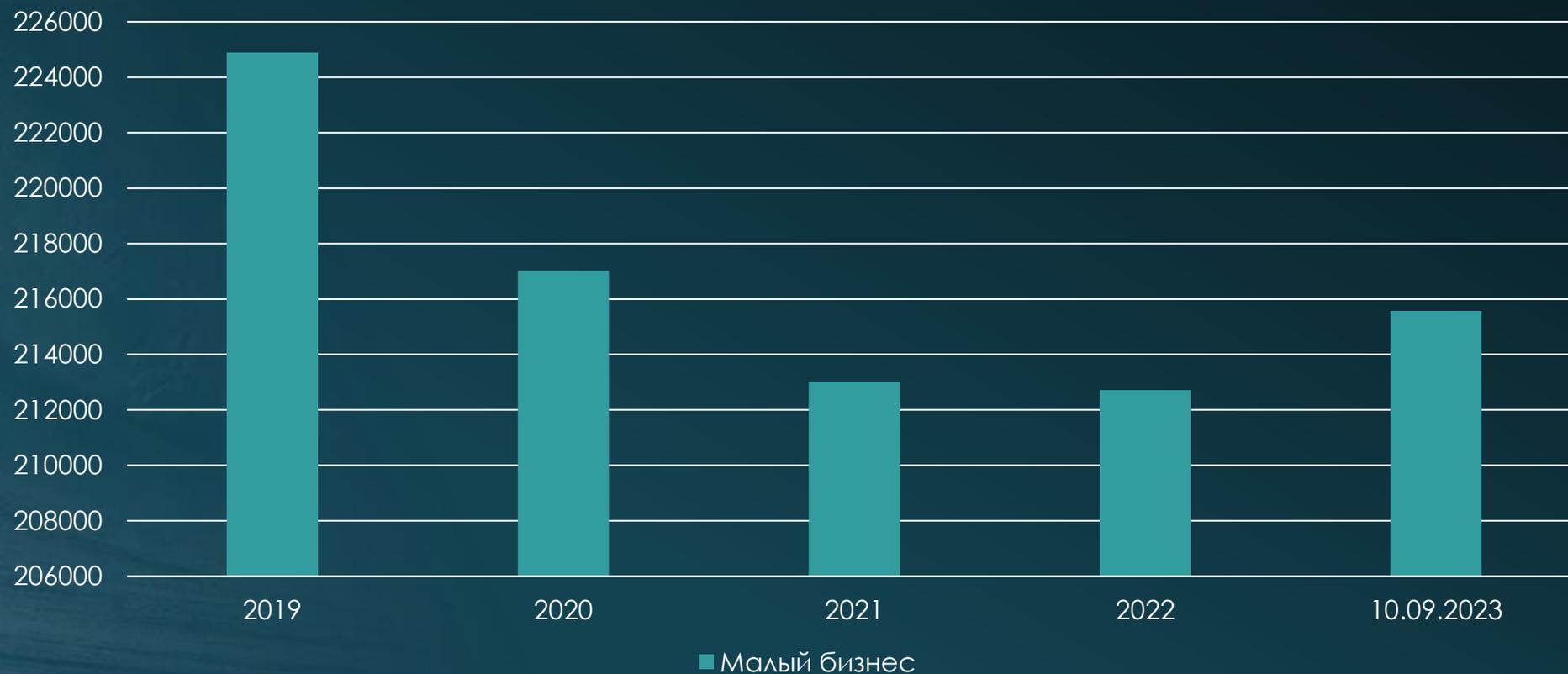
Количество средних предприятий России

Средний бизнес



Количество малых предприятий в России

Малый бизнес



Основные меры государственной поддержки

- Особые режимы налогообложения
- Льготное кредитование
- Грантовая поддержка
- Приоритет российским производителям товаров и услуг при осуществлении закупок для государственных нужд

Особые режимы налогообложения

Предмет	Аккредитация в Минцифре	Регистрация в Сколково	Льготы разработчикам и производителям РЭП	Регистрация в Технополисе	Регистрация в Иннополисе	ОЭЗ «Курилы»
Налог на прибыль	3%	0	3%	2%	От 2% до 13.5%	0%
Социальные отчисления по заработной плате	7.6%	14%	7.6%	30%	30%	7.6%
Налог на землю	1.8%	1.8%	1.8%	0%	0%	0%
Свободная таможенная зона	нет	нет	нет	нет	нет	да
Налог на имущество	2.2%	0%	2.2%	0%	0%	0%
Отчетность	Ежеквартальная	2 раза в год	В обычном порядке	В обычном порядке	В обычном порядке	В обычном порядке

Льготное кредитование

Условия	Корпорация МСП	Фонд развития промышленности	Минцифры
Процентная ставка	3%	До 3%	5%
Максимальная сумма кредита (руб.)	До 500 млн.	До 2 млрд.	До 5 млрд.
Обеспечение	требуется	требуется	требуется
Максимальный срок кредита	3 года	До 7 лет	до завершения федерального проекта «Цифровые технологии»

Примеры грантовых программ

Условия	Фонд содействия инновациям, программа «Развитие электроника»	Российский фонд развития информационных технологий (РФРИТ)
Максимальная сумма гранта (руб.)	До 50 млн.	До 500 млн.
Софинансирование	Требуется, не менее 15%	Требуется, не менее 50%
Максимальный срок гранта	До 24 мес.	До 18 мес.

Проблемные вопросы при получении государственной поддержки субъектами МСП

- Сложная отчетность, необходимость ведения отдельного учета
- Необходимость предоставления обеспечения на сумму кредита
- Отсутствие отечественной ЭКБ, при жестких требованиях включения телекоммуникационного оборудования в реестр ТОРП.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!