



РОССПЕЦМАШ

Российская ассоциация производителей
специализированной техники и оборудования

RED
ENGINEERING





RUSSIAN
EXCAVATOR
DEVELOPMENT

О КОМПАНИИ

Компания RED Engineering производит
малогабаритную строительную технику
для частного строительства и
коммунального хозяйства.



2019 ГОД

Компания начала работу в 2019 году, производя прицепные экскаваторы РЕ-5022.



2020 ГОД

В 2020 году RED Engineering
начала выпускать гусеничные
шасси и представила первый
экскаватор SE-7522.



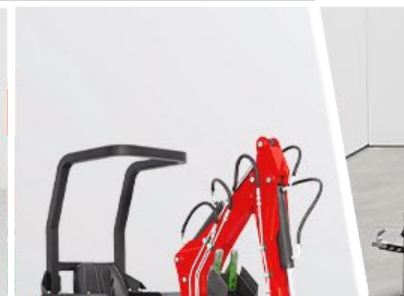
2021 ГОД

Компания освоила производство гусеничных погрузчиков СТ505 и полноповоротных мини-экскаваторов RBX-15 весом до 1,5 тонн.



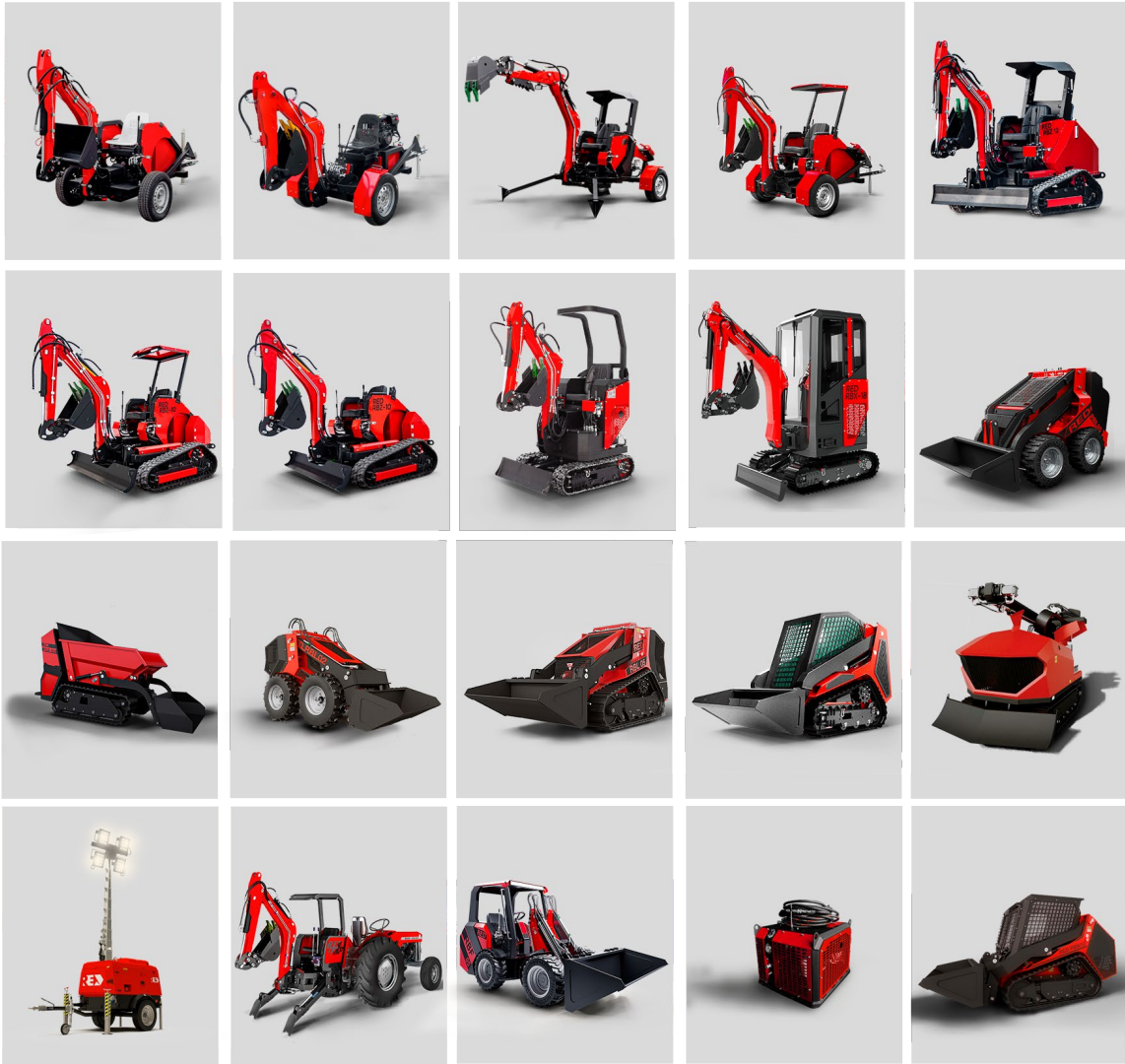
2022 ГОД

Компания модернизировала технику, выпустила новые мини-погрузчики, испытала экскаватор RBX-22 весом 2,2 тонны и создала буровой станок RED MARS-001.



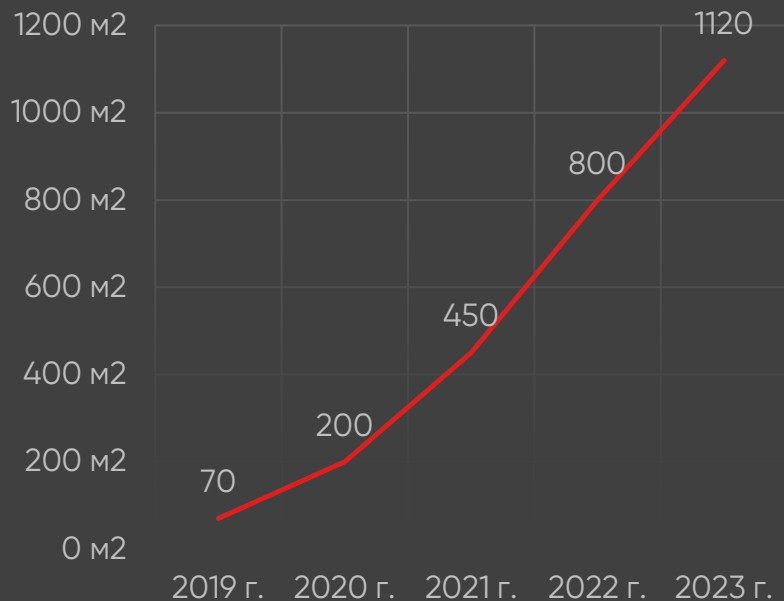
2023 ГОД

На сегодняшний день к заказу доступны более 12 моделей техники, от прицепных мини-экскаваторов весом 0,5т, до геологоразведочного оборудования на гусеничном шасси весом 5 тонн.

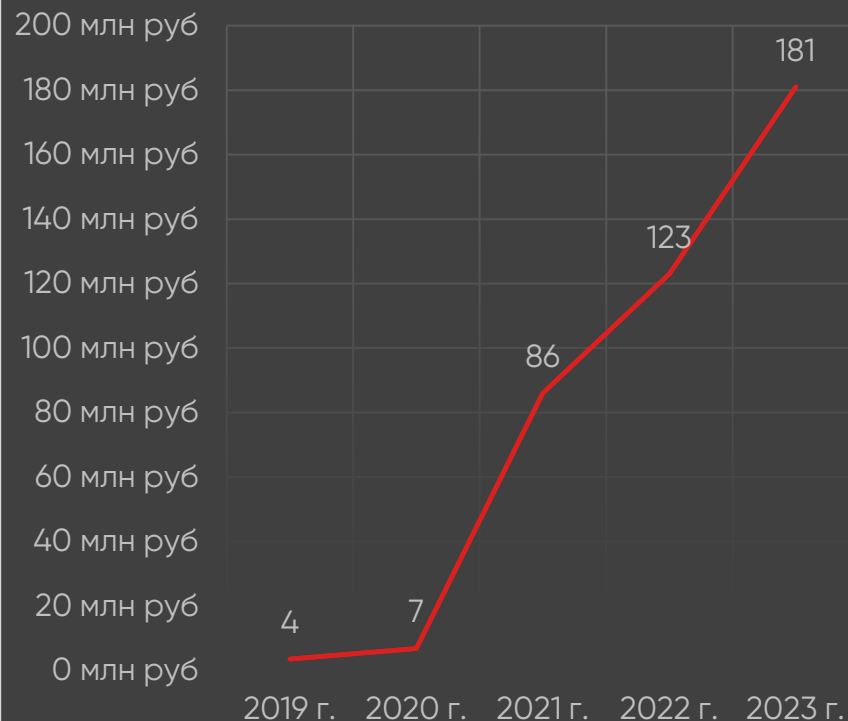


КАК МЫ ВЫРОСЛИ

Размер производственных площадей

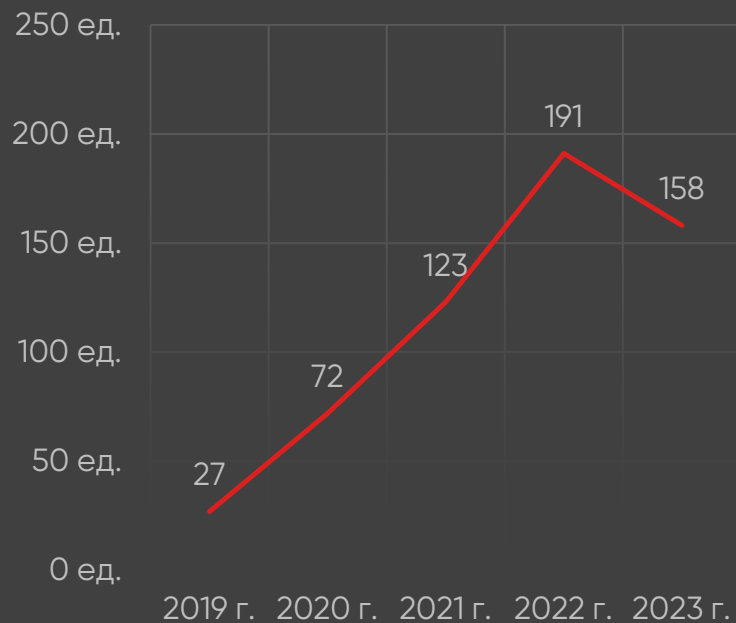


Выручка

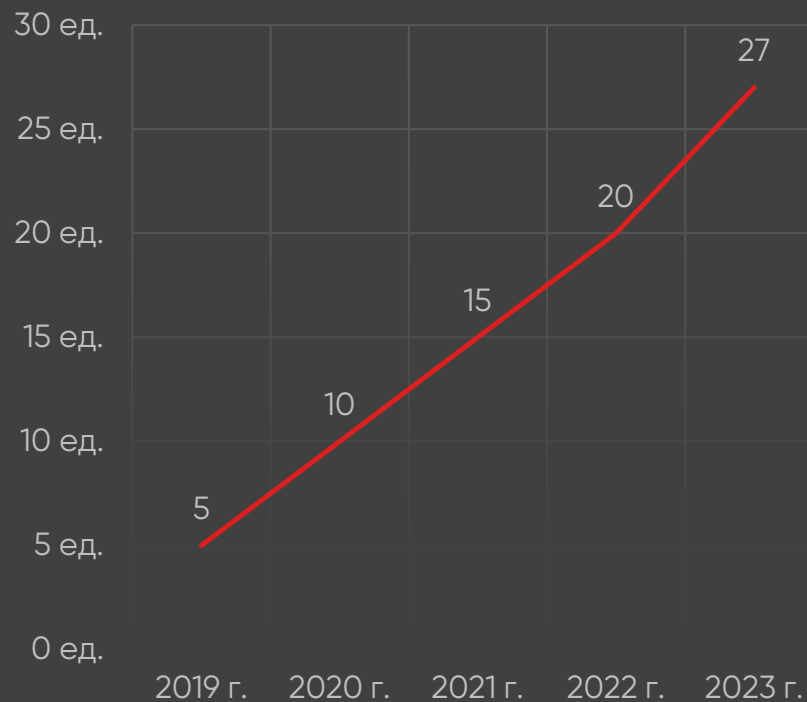


КАК МЫ ВЫРОСЛИ

Кол-во произведённой техники

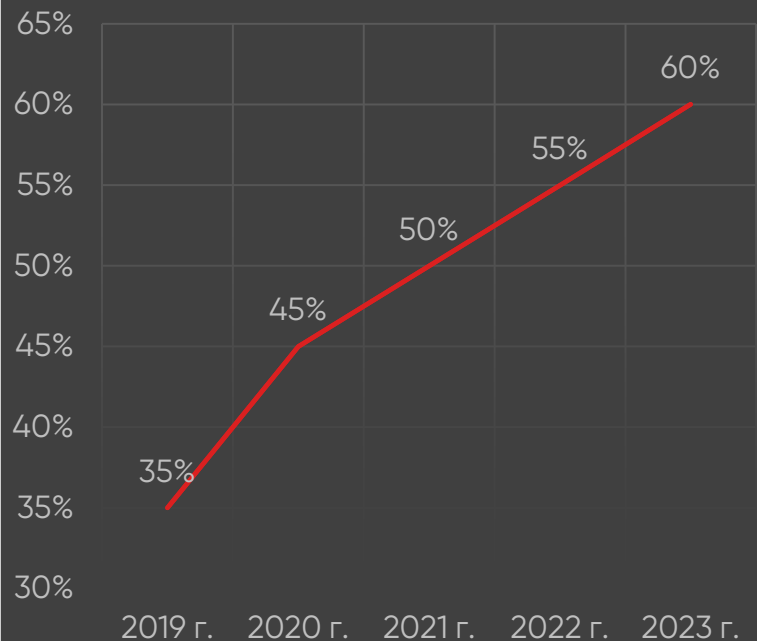


Производительность

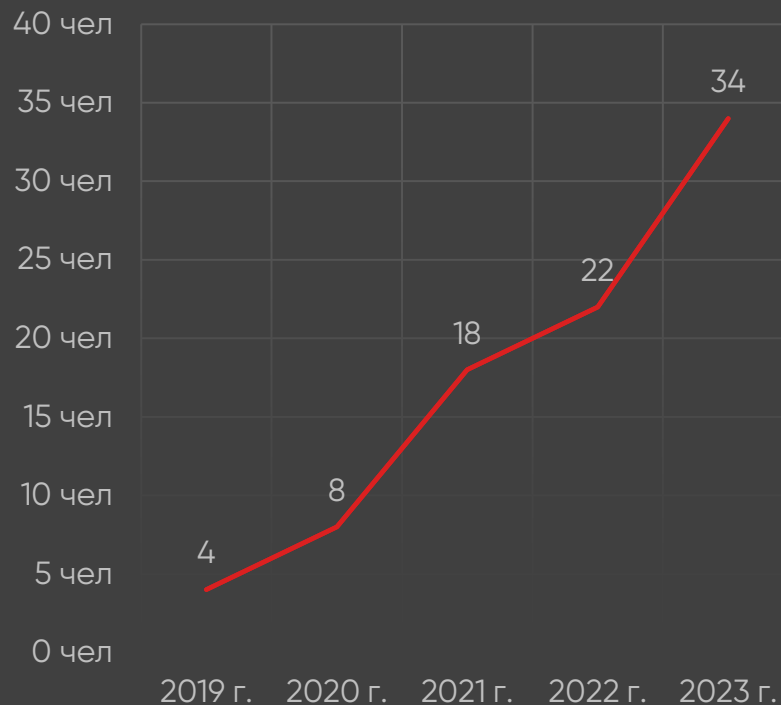


КАК МЫ ВЫРОСЛИ

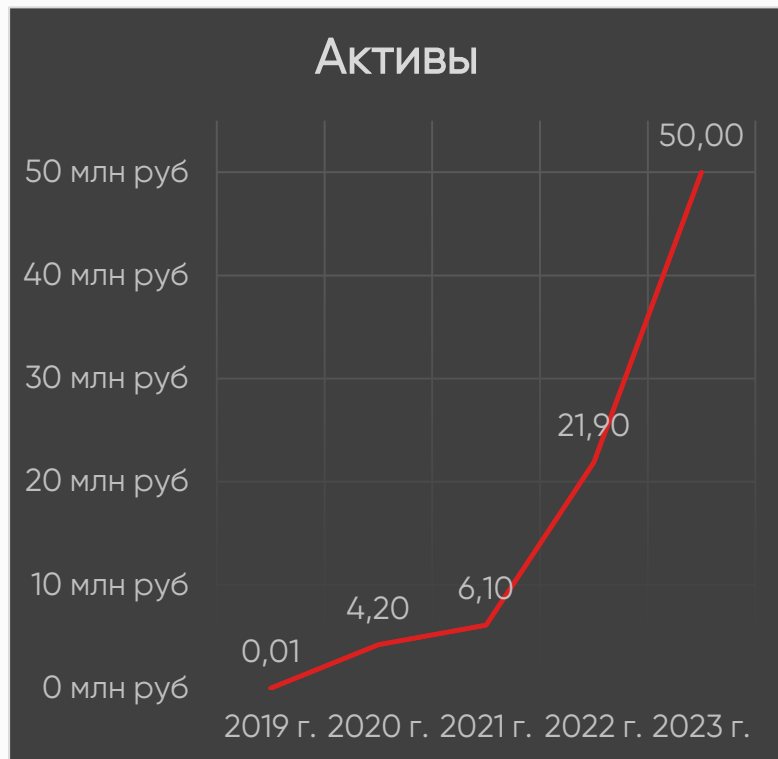
Степень локализации



Численность персонала



КАК МЫ ВЫРОСЛИ



Из графиков видно, что динамика развития компании положительная и потребность в продукции компании RED Engineering растёт из года в год.



Компания разработала, произвела и производит на сегодняшний день гидравлические цилиндры, взамен Украинских (Hydrosila).

Компания разработала и наладила выпуск гусеничных шасси, которые используются во всех моделях техники RED.



**ЗА 4 ГОДА РАБОТЫ С 2019 ПО 2023 КОМПАНИЯ
ПРЕДПРИНИМАЕТ ШАГИ НА ПУТИ К СООТВЕТСТВИЮ
ПП РФ №719 И ПРЕУСПЕЛА В СЛЕДУЮЩЕМ:**

Компания разработала, произвела и производит ротационные соединения на полноповоротные модели экскаваторов RBX (аналогов которых нет в РФ).



Компания разработала, произвела и производит приводные элементы в конструктиве гусеничных шасси взамен Китайских.

Компания наладила кооперацию с Российским производителем гусеничных лент Komposit (г. Курск).



Компания наладила кооперацию с отечественным производителем гидравлических распределителей Гидронт (г. Екатеринбург).



НАШИ ЦЕЛИ

В 2024 ГОДУ КОМПАНИЯ ПЛАНИРУЕТ ВЫПУСТИТЬ ПОГРУЗЧИК RBW (2,5 Т, ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ 1000 КГ) И ЭКСКАВАТОР RBX-18 (ВЕСОМ ДО 2 Т), А ТАКЖЕ РАЗРАБОТАТЬ МИНИ-ЭКСКАВАТОРЫ ВЕСОМ 2-4 Т.

Мы видим огромный потенциал в развитии малогабаритного машиностроения, так как производителей подобной техники в России просто не существует.



НАШИ ЦЕЛИ

ТАК ЖЕ КОМПАНИЯ РАБОТАЕТ НАД ПОВЫШЕНИЕМ УРОВНЯ
ЛОКАЛИЗАЦИИ И СТРЕМИТСЯ К ЦИФРЕ В 100%.



С годами мы уменьшили зависимость от зарубежных комплектующих, проектируя и производя их самостоятельно. Однако текущая рыночная ситуация не позволяет нам полагаться только на продукцию из РФ из-за отсутствия подходящих мотор-редукторов, насосов и двигателей.



Изучив российский рынок, мы утверждаем, что техника от 2т (мини-экскаваторы) может на 95% состоять из отечественных комплектующих. В её составе будут двигатели ММЗ, модель 3LD, 35 л.с. и выше, а также насосы и редуктора от PSM Hydraulics.

РЫНОК МИНИ-ЭКСКАВАТОРОВ

Мини-экскаваторы — это специализированная техника, не просто уменьшенные версии больших экскаваторов.



Они предназначены для работы в стеснённых условиях, где другая техника неэффективна. Мировые лидеры вроде JCB и Caterpillar рассматривают их как отдельную категорию. Через анализ рынка автогрейдеров определим потенциал рынка мини-экскаваторов в России.



РЫНОК МИНИ-ЭКСКАВАТОРОВ

Из таблицы видно, что мини-экскаваторы занимают значительную долю рынка по сравнению с грейдерами, катками и мини-погрузчиками. Однако термин "мини-экскаваторы" объединяет технику весом от 1 до 7 тонн. Для выявления наиболее востребованных моделей необходим анализ данных Федеральной таможенной службы за 2021 и 2022 годы.

Вид техники	Январь-Июль 2022	Январь-Июль 2023
Грейдеры	74 726 052	45 596 750
Катки	61 773 336	77 646 024
Мини-экскаваторы	29 132 073	38 252 566
Мини погрузчики	26 230 267	73 661 471

Информация из бюллетени СДМ 22-23. (USD)

РЫНОК МИНИ-ЭКСКАВАТОРОВ

Рассмотрим мини-экскаваторы весом от 3 до 7 тонн, чтобы исключить комплектующие, запчасти и разобранную технику.

Год	Объем продукции (USD) по курсу 80 руб.	Кол-во (ед.)
2021	34 591 946	2 395
2022	39 953 489	2 618

По данным ФТС, за 2021-2022 год на территорию РФ ввезено 5013 единиц мини экскаваторов от 3 до 7 тонн на сумму 74 545 435 USD (6 млрд руб.)



Данные цифры, показывают что спрос на малогабаритные экскаваторы в РФ растёт. На данный момент в России отсутствуют производители подобной техники.

РЫНОК МИНИ-ЭКСКАВАТОРОВ

Из данной таблицы мы видим что большая часть товаров приходит из Японии и Китая. С учетом ужесточения санкционной политики мы можем сделать вывод, что объем продукции поставляемый Японией может сократиться, таким образом вызвав дефицит техники в РФ.

Страна	Объем продукции (USD)	Кол-во (ед.)
Япония	33 878 615	3636
Китай	29 260 004	1069
Европа	6 847 922	180
Корея	4 265 802	115





РЫНОК МИНИ-ЭКСКАВАТОРОВ

Категория (т.)	Объем продукции (USD)	Кол-во (ед.)
3-4	36 745 793	2790
4-5	4 537 565	348
5-6	19 429 518	860
6-7	5 427 957	174

Из данных таблицы видно что большую долю рынка (из рассматриваемого диапазона) занимают экскаваторы 3-4 и 5-6 тонн. Совокупный объем за 2 года равен 56 175 311 USD (4,5 млрд руб.)



РЫНОК МИНИ-ЭКСКАВАТОРОВ

Анализ данных ФТС показал, что в России существует спрос на мини-экскаваторы весом от 3 до 7 тонн, которые не производятся местными компаниями. Производство такой техники, требующей мощных двигателей и производительных насосов, доступных в РФ, может открыть новую нишу в машиностроении, усилить внутреннее сотрудничество и сохранить до 3 млрд рублей в экономике страны.

Производитель	3-4 тонны	4-5 тонны	5-6 тонн	6-7 тонн
JCB (Британия)	35Z-1	86C-2	-	JS130LC
	E37	E50Z	E55z	
Kubota (Япония)	KX101-3a4	-	KX057-4 AC SP2	-
Komatsu (Япония)	PC35MR-3	-	PC55MR-3	-
SDLG (Китай)	E635F	E690F	E660FL	-
DOOSAN (Корея)	DX35Z	-	DX55W	DX63-3
РОССИЯ	-	-	-	-

Вышеуказанные модели мини-экскаваторов в весовой категории от 3 до 7 тонн, способны выполнять работы по выемке грунта на глубину от 2 до 3,5 метров в глубину, что хватает для обслуживания коммуникаций, и работы в стесненных условиях.



С КАКИМИ ПРОБЛЕМАМИ СТАЛКИВАЕТСЯ НАША КОМПАНИЯ:

- Дешёвые кредиты отсутствуют, так как программы МЭР слишком ограничены, а банковские проценты увеличивают стоимость товаров, уничтожая конкурентное преимущество перед китайскими товарами. Банки также требуют залог в виде недвижимости или автомобилей.
- Сотрудничество с ФРП неприемлемо, поскольку они, как и банки, требуют залог, плюс могут быть дополнительные несоответствия требованиям.
- Программа «Мой бизнес» не представляет интереса из-за отсутствия эффективности.
- Эффективные финансовые инструменты отсутствуют.

ЧЕГО МЫ ХОТИМ ОТ МПТ:

- Оказание помощи в получении доступа к действенным финансовым инструментам.
- Софинансирование НИОКР на 2024 год.
- Содействие в получении промышленной ипотеки от ФРП.