



-НАМИ-

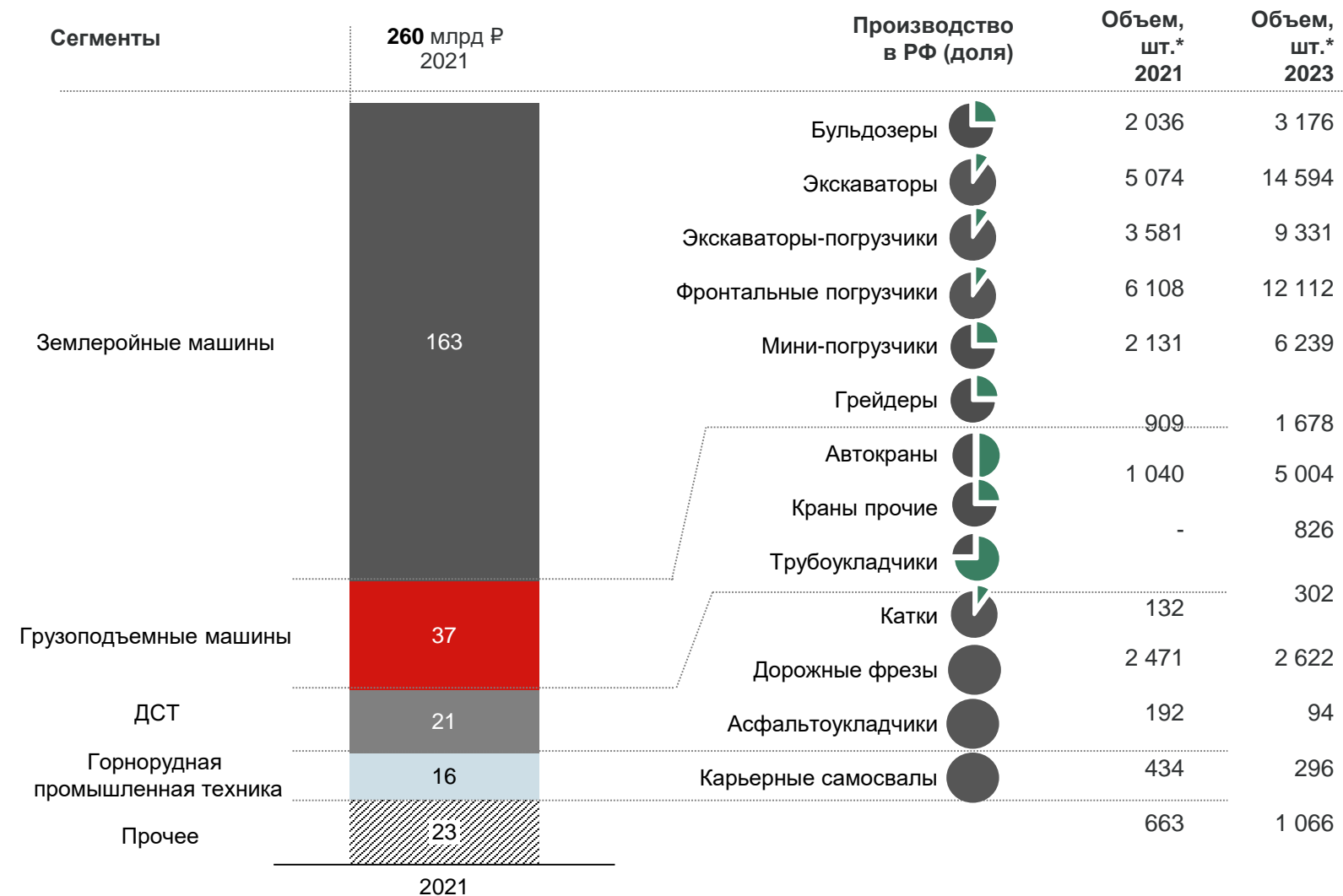
**ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА РФ
В ОТРАСЛИ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОГО И
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ**

**АКТУАЛЬНОСТЬ МЕР ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ РЫНКА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
МАШИНОСТРОЕНИЯ И КОМПОНЕНТОВ**

ГНЦ РФ ФГУП «НАМИ», Ташкент, 22 Апреля 2024

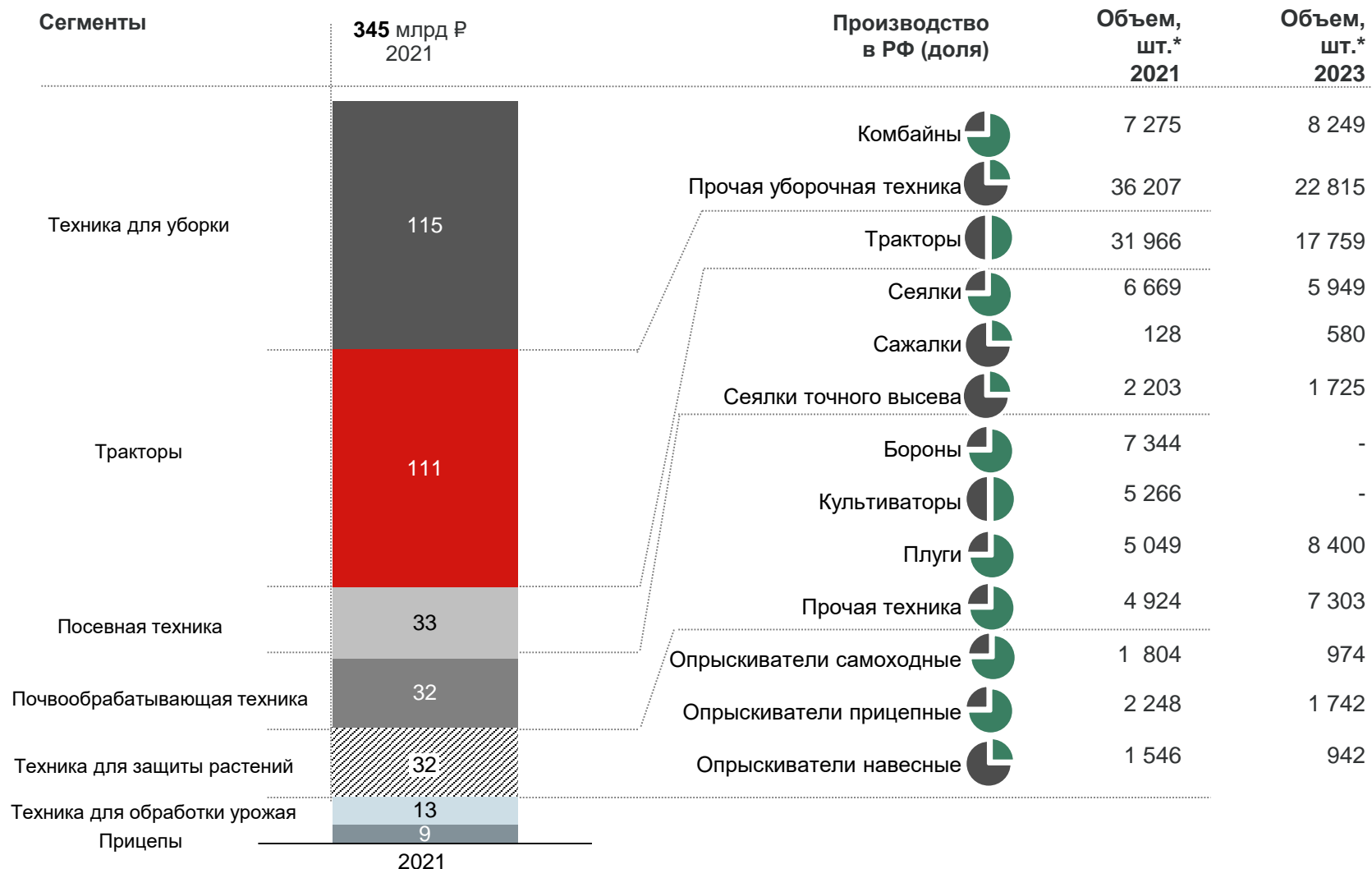
СИТУАЦИЯ НА РЫНКЕ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ В РФ

Структура рынка ДСТ по сегментам техники в РФ

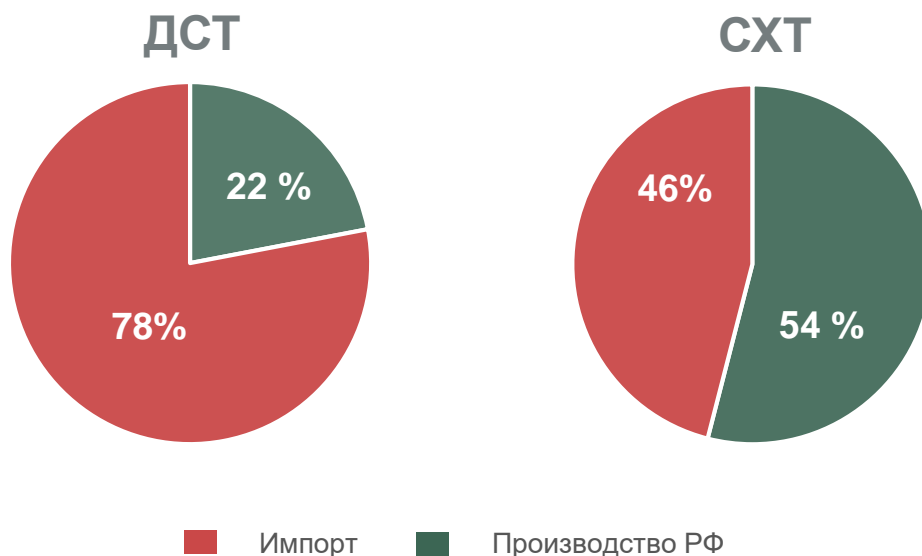


СИТУАЦИЯ НА РЫНКЕ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ В РФ

Структура рынка СХТ по сегментам техники в РФ



СИТУАЦИЯ В ОТРАСЛИ ДОРОЖНО-СТРОИТЕЛЬНОГО И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО МАШИНОСТРОЕНИЯ



Целевые индикаторы стратегии развития сельскохозяйственного машиностроения до 2030 года:

- доля российской продукции сельхоз машиностроения на внутреннем рынке в общем объеме продукции начиная с 2021 года должна быть **не ниже 80%**
- доля иностранных компонентов и материалов в общей себестоимости произведенной продукции сельхоз машиностроения **должна постепенно снижаться: 2023 год – 17%; 2030 год – 10%**



Разработками новых образцов машин и компонентов занимаются инжиниринговые центры в компаниях-производителях, которые создают компоненты в основном для своей продукции, или в образовательных организациях. Другие участники рынка, в виду большого разнообразия машин, такие компоненты редко могут использовать в своей продукции



Отсутствуют многие позиции компонентов и запасных частей

УНИФИКАЦИЯ КЛЮЧЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ

- Существует большое разнообразие технологий, платформ и продукции:

Есть крупные узлы и агрегаты, которые могут быть унифицированы

- Освоение таких узлов и агрегатов способствует повышению уровня локализации компонентов и готовой продукции:

При невозможности полной унификации того или иного компонента, возможно создать базовую технологию и ее модификации под нужды заказчиков

Для координации работ необходимо определить Единый центр компетенций



АЛГОРИТМ СОЗДАНИЯ УНИФИЦИРОВАННЫХ КЛЮЧЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ

Этап реализации проекта

Участники процесса

0	Формирование запроса от заказчика в Центр компетенций	Производитель техники/компонентов или Минпромторг
1	Оценка рынка	Центр компетенций
2	Оценка унификации параметров	Центр компетенций
3	Поиск финансирования	Заказчик, Центр компетенций, Минпромторг, ФРП
4	Разработка дорожных карт	Заказчик, Центр компетенций
5	Разработка типовых унифицированных компонентов	Заказчик, Центр компетенций
6	Создание испытательных образцов (включая модификации)	Центр компетенций
7	Проведение испытаний (включая модификации)	Центр компетенций
8	Поиск производственного партнера	Центр компетенций *
9	Постановка на серийное производство и технологическое сопровождение	Центр компетенций

* При необходимости

РЕШЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ СОЗДАНИЯ УНИФИЦИРОВАННЫХ КЛЮЧЕВЫХ КОМПОНЕНТОВ **-НАМИ-**

На примере компонентов гидравлических систем

Работа, проведенная Центром СХМ ФГУП «НАМИ» с 2021 года

- 1 Проведены совещания, создана межведомственная рабочая группа, состоящая из 39 участников: производители специализированной техники и гидрокомпонентов, НИИ, вузы, ГК Ростех, Минпромторг
 - 2 Разработана методика маркетингового исследования рынка гидрокомпонентов
 - 3 Проведена оценка рынков гидрораспределителей, гидронасосов и гидромоторов (шестеренные, аксиально-поршневые регулируемые и нерегулируемые, радиально-поршневые, героторные)
 - 4 Составлены унифицированные параметрические ряды по гидрораспределителям, гидронасосам, гидромоторам, гидроклапанам
 - 5 Составлены унифицированные параметрические ряды гидрокомпонентов для экскаваторов
- Разработаны дорожные карты:
- 6
 - развития гидрокомпонентов в специализированном машиностроении
 - разработки, изготовления и продвижения нового производителя для гидрораспределителей и роторных гидромашин
 - 7 Центр СХМ ФГУП «НАМИ» вошёл в технический комитет ТК 419, занимающийся разработкой стандартов в области гидравлических систем и их компонентов



ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РАЗВИТИЮ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРЕНИТЕТА ОТРАСЛИ ДСМ и СХМ

Определить единый центр компетенций для координации усилий отрасли в разработке и локальном производстве, для трансфера технологий

Внедрить единую технологию бизнес-процессов (от компонентов через модули - к готовым решениям)

Провести работу над инструментами обеспечения рентабельности проектов и меры их поддержки (заградительные пошлины, налоговые льготы, специальные условия кредитования и т.п.)

Определить меры поддержки не только для отдельных компонентов, **но также для готовой продукции и технологий**



ИНСТРУМЕНТЫ ПОДДЕРЖКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРОДУКЦИИ НА ЭТАПАХ ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА

Действующие меры поддержки в отношении производителей продукции

Предложения ФГУП «НАМИ»

Потребители



-НАМИ-

ИДЕИ, ВОПЛОЩЕННЫЕ В ДВИЖЕНИИ

nami.ru

