



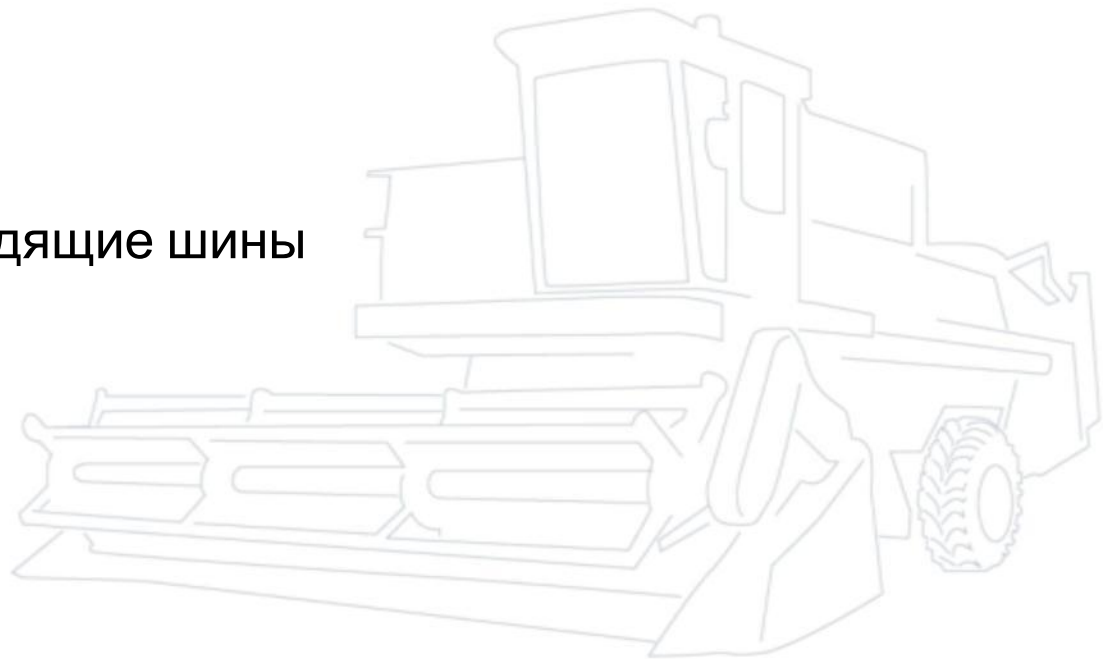
АгроТайр

Шина как товар



СОДЕРЖАНИЕ

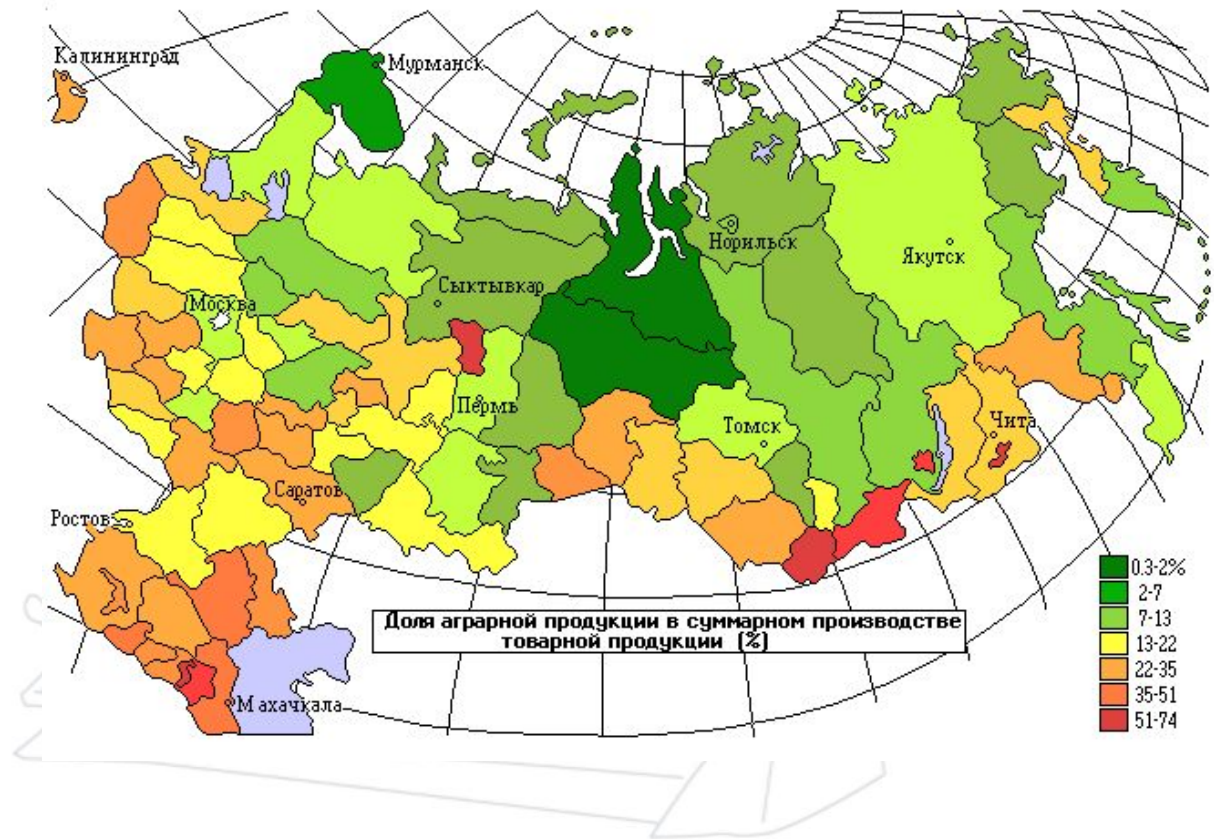
1. Сельское хозяйство
2. Виды техники
3. Шины на технику
4. Компании производящие шины
5. Типы клиентов
6. Типы конкурентов
7. 1:С



АГРАРНЫЕ РЕГИОНЫ

Важность сельского хозяйства:

- Сельское хозяйство в стране достаточно развито
- Для половины регионов сельскохозяйственное производство одна из важнейших отраслей



ЧЕТЫРЕ СЕЗОНА - РАСТЕНИЕВОДСТВО

Зима

Уплотнение снега



Весна

Внесение удобрений



Вспашка



Боронование



Сев



Опрыскивание



Культивация



Лето

Опрыскивание



Культивация



Уборка урожая



Вспашка



Боронование



Сев озимых



Осень

Уборка урожая



Вспашка



Внесение удобрений



Боронование



Сев озимых



АгроТайр

Адрес: г. Москва, ул. 4-я Магистральная, д.11, стр.2 Тел: +7 (495) 981-36-51, 981-36-52
e-mail: moscow@dneproshina.ru www.agrotyre.ru

ЧЕТЫРЕ СЕЗОНА - ЖИВОТНОВОДСТВО

Зима



Кормление



Весна



Кормление



Лето



Кормление



Осень



Кормление



Вывоз
отходов



Вывоз
отходов



Вывоз
отходов



Вывоз
отходов



СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ КУЛЬТУРЫ

Вся посевная площадь	75 187,90
Пшеница озимая	12 698,50
Пшеница яровая	13 914,90
Рожь озимая	1 757,00
Рожь яровая	4,50
Ячмень яровой	6 753,00
Ячмень озимый	461,00
Овес	2 895,40
Кукуруза на зерно	1 415,70
Кукуруза на силос, зеленый корм и сенаж	1 501,80
Просо	521,20
Гречиха	1 079,90
Рис	203,30
Тритикале озимый и яровой	165,00
Горох	987,70

Лен долгунец (волокно)	51,20
Лен кудряш	266,60
Конопля среднерусская в переводе на волокно	0,90
Сахарная свекла (фабричная)	1 160,10
Подсолнечник	7 153,50
Соя	1 205,70
Горчица	109,80
Рапс озимый	217,70
Рапс яровой	638,30
Картофель	2 212,00
Овощи	662,40
Однолетние травы	4 679,90
Многолетние беспокровные травы	652,60
Многолетние травы посева прошлых лет	10 810,50

ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ

Посевные площади по культурам:

- Больше всего площадей занято зерновыми

Посевные площади по округам:

- Наибольшая площадь посевов в Приволжском ФО

Основные сельскохозяйственные культуры требуют механизированной обработки.

Российская Федерация (млн. га)	75 187,90
Центральный федеральный округ	13 886,80
Белгородская область	1 248,50
Брянская область	671,60
Владимирская область	331,20
Воронежская область	2 336,60
Ивановская область	219,20
Калужская область	302,10
Костромская область	207,10
Курская область	1 355,30
Липецкая область	1 214,40
Московская область	550,70
Орловская область	1 076,50
Рязанская область	771,10
Смоленская область	455,80
Тамбовская область	1 426,70
Тверская область	633,10
Тульская область	749,50
Ярославская область	337,30

ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ

Северо-Западный федеральный округ	1 497,70
Республика Карелия	38,40
Республика Коми	40,50
Архангельская область	104,40
Ненецкий авт.округ	0,10
Вологодская область	451,80
Калининградская область	148,10
Ленинградская область	250,50
Мурманская область	7,10
Новгородская область	181,40
Псковская область	275,50
Южный федеральный округ (с 2010 года)	11 315,20
Республика Адыгея	228,90
Республика Калмыкия	298,80
Краснодарский край	3 634,40
Астраханская область	75,50
Волгоградская область	2 726,20
Ростовская область	4 351,40

Уральский федеральный округ	5 391,40
Курганская область	1 373,90
Свердловская область	851,90
Тюменская область	1 091,20
Ханты-Мансийский авт.округ-Югра	9,00
Ямало-Ненецкий авт.округ	0,10
Челябинская область	2 074,40
Сибирский федеральный округ	14 555,40
Республика Алтай	103,30
Республика Бурятия	192,80
Республика Тыва	27,80
Республика Хакасия	222,80
Алтайский край	5 149,30
Забайкальский край	217,20
Красноярский край	1 461,10
Иркутская область	639,00
Кемеровская область	1 037,10
Новосибирская область	2 326,20
Омская область	2 797,50

ПОСЕВНЫЕ ПЛОЩАДИ

Приволжский федеральный округ	23 171,70
Республика Башкортостан	3 146,90
Республика Марий Эл	299,50
Республика Мордовия	726,10
Республика Татарстан	2 927,80
Удмуртская Республика	1 067,20
Чувашская Республика	571,90
Пермский край	795,20
Кировская область	853,00
Нижегородская область	1 165,10
Оренбургская область	4 061,40
Пензенская область	1 169,10
Самарская область	1 834,00
Саратовская область	3 604,60
Ульяновская область	950,20

Северо-Кавказский федеральный округ	3 986,80
Республика Дагестан	271,00
Республика Ингушетия	62,70
Кабардино-Балкарская Республика	291,10
Карачаево-Черкесская Республика	121,90
Республика Северная Осетия - Алания	160,60
Чеченская Республика	189,00
Ставропольский край	2 890,50
Дальневосточный федеральный округ	1 383,00
Республика Саха (Якутия)	44,10
Камчатский край	22,00
Приморский край	314,00
Хабаровский край	72,60
Амурская область	790,30
Магаданская область	6,10
Сахалинская область	25,40
Еврейская автономная область	108,40
Чукотский авт. округ	0,00

МЕХАНИЗАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Подавляющее большинство сельскохозяйственных площадей в России обрабатывается с использованием техники.



СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО В ОБЩЕМ

На каждого жителя страны
приходится :



- 52 сотки
обрабатываемых
сельхозугодий
- 17 000 рублей в год
производства
сельхозпродукции



ТИПЫ ТЕХНИКИ

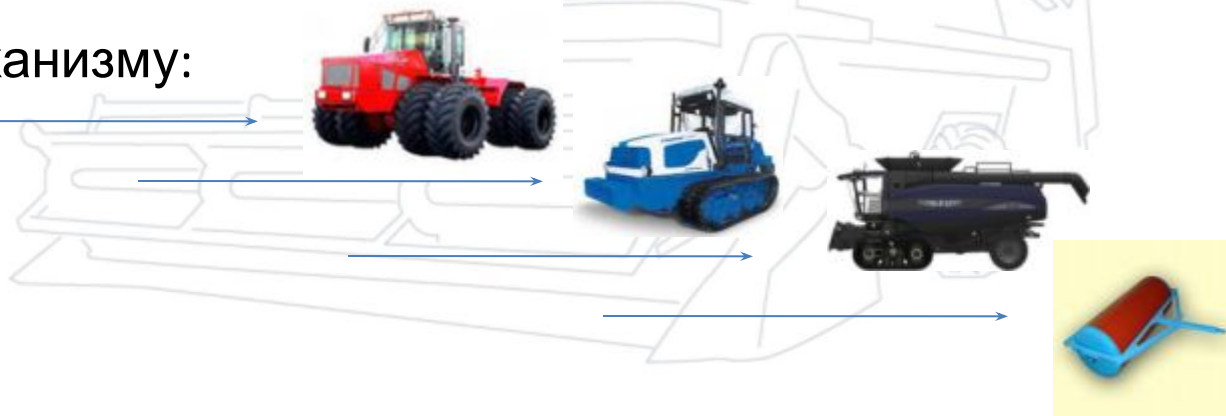
По движению:

- самоходная
 - прицепная
 - полунавесная
 - навесная
- шлейф



По используемому механизму:

- колесная
- гусеничная
- комбинированная
- прочая



РОССИЙСКАЯ САМОХОДНАЯ ТЕХНИКА

Тракторы:

- Кировец (Санкт-Петербург) →
- АТМ (Тамбов) →
- Buhler Versatile (Ростов-на-Дону) →
- ВМТЗ (Владимир) →
- ЛТЗ (Липецк) →



bühler



Комбайны:

- Ростсельмаш (Ростов-на-Дону) →
- КЗК (Красноярск) →
- Марал (Санкт-Петербург) →

РОСТСЕЛЬМАШ



**ПЕТЕРБУРГСКИЙ
ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД**
дочернее общество
ОАО «Кировский завод»

ТЕХНИКА СНГ

Тракторы:

- МТЗ (Минск)
- ХТЗ (Харьков)
- ЮМЗ (Днепропетровск)

 ОО «БЕЛАРУС»



Комбайны:

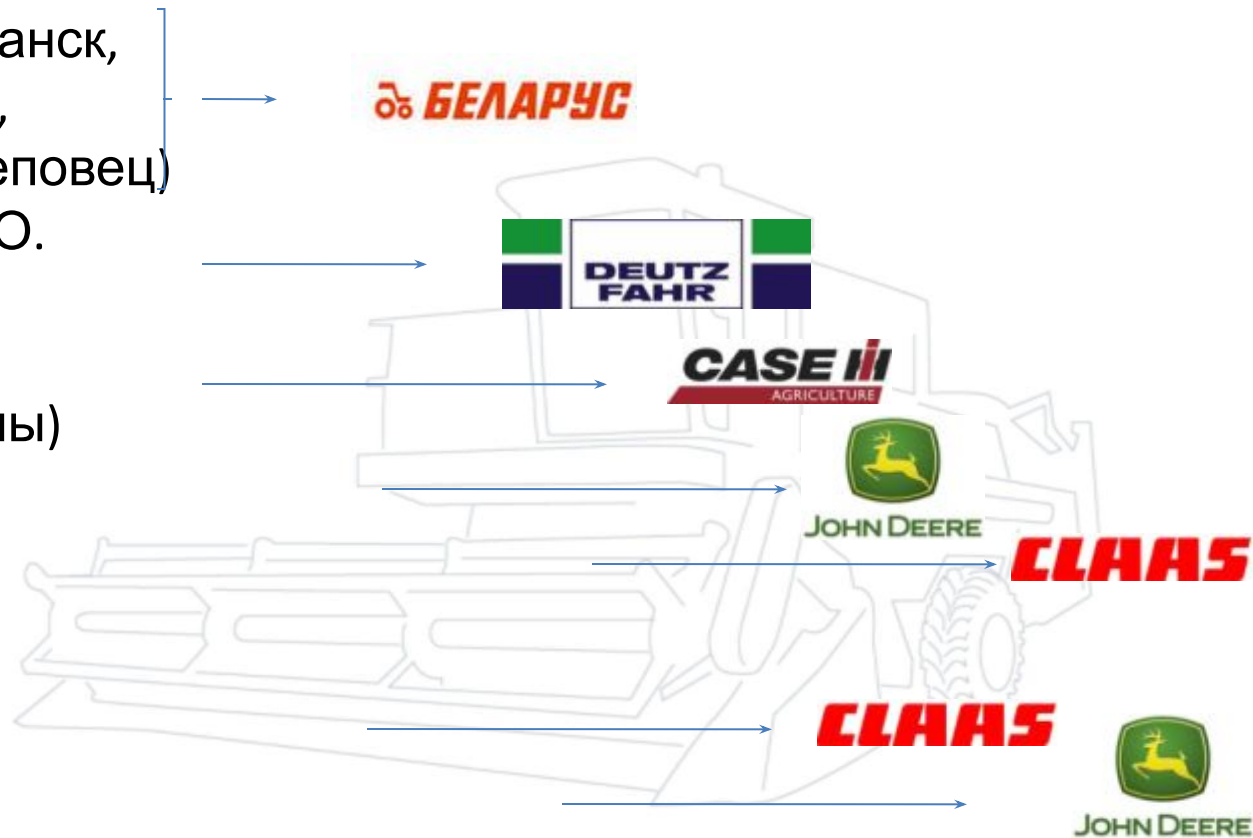
- Гомсельмаш (Гомель)
- Херсонский комбайновый завод (Херсон)



ИНОМАРКИ РОССИЙСКОЙ СБОРКИ

Тракторы:

- МТЗ (Елабуга, Саранск, Смоленск, Бузулук, Стерлитамак, Череповец)
- Same Deutz-Fahr (М.О. Ленинский р-он)
- Case New Holland (Набережные Челны)
- John Deere (М.О. Домодедово)
- CLAAS (Краснодар)



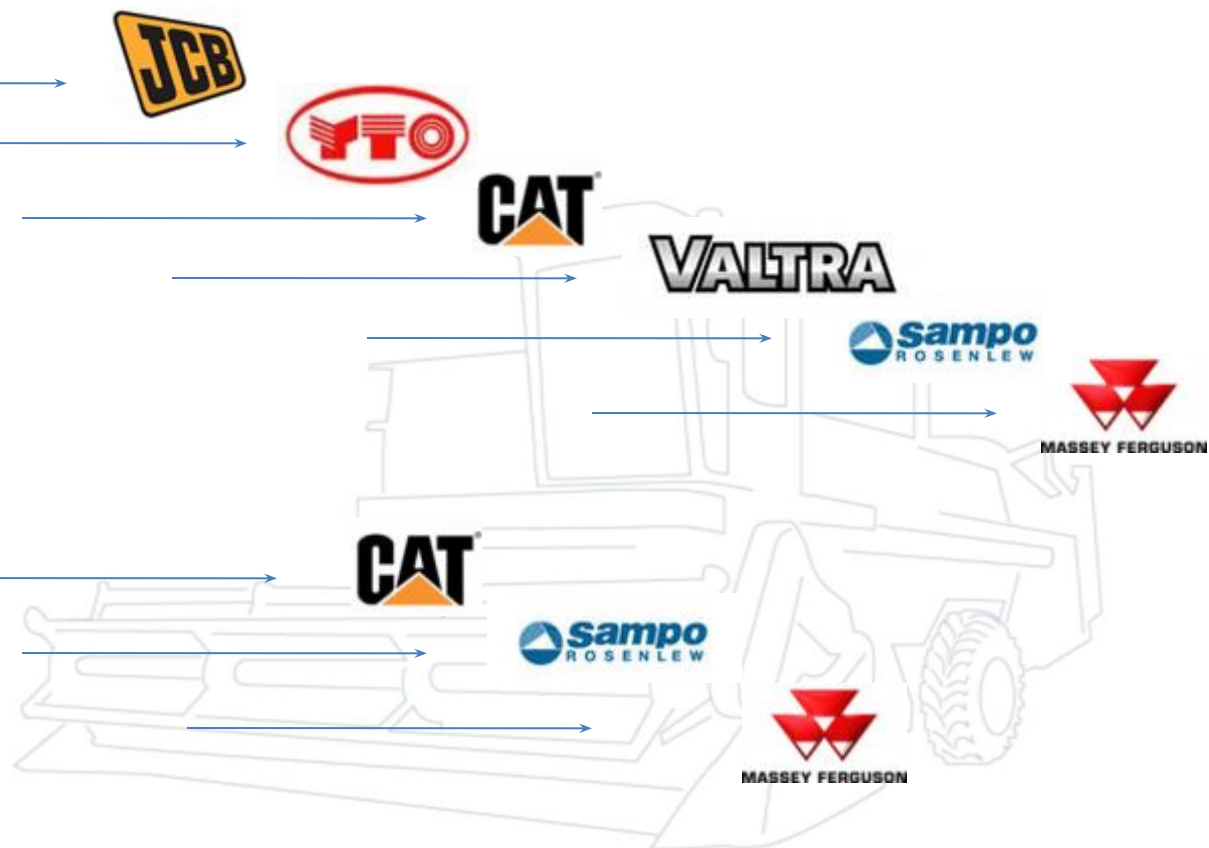
Комбайны:

- CLAAS (Краснодар)
- John Deere (М.О. Домодедово)

ИНОМАРКИ

Тракторы:

- JCB
- YTO
- Caterpillar
- VALTRA
- Sampo rosenlew
- Massey ferguson



Комбайны:

- Caterpillar
- Sampo rosenlew
- Massey ferguson

ТЕХНИКА ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ

Зерновые культуры	Техника	
Внесение удобрений	Трактор, рассеиватель минеральных удобрений, машина для внесения удобрений	
Вспашка	Трактор, плуг, глубокорыхлитель	
Сев	Трактор, сеялка, агрегат почвообрабатывающий посевной	
Боронование	Трактор, борона, дисковая борона	

ТЕХНИКА ДЛЯ ЗЕРНОВЫХ

Зерновые культуры	Техника	
Опрыскивание	Трактор, опрыскиватель, самоходный опрыскиватель	
Культивация	Трактор, культиватор	
Уборка	Зерноуборочный комбайн, трактор, прицеп-подборщик, пресс-подборщик	

СОСТАВЛЯЮЩИЕ ШИНЫ

Покрышка
Присутствует во всех случаях



620/70R42

Камера (tube)
Присутствует в камерной шине



710/70-38

620/70-42

710/70-38 / 620/70-42

Ободная лента (флиппер)
Присутствует в некоторых
шинах



нет

Обращайте внимание на комплектность в предложении конкурентов и в своем!

Шину ТТ без камеры использовать невозможно, к шине ТЛ часто просят камеру, ободную ленту меняют реже всего остального.

ТИПОРАЗМЕРЫ



Это не миллиметры и не дюймы!

«МАССОВАЯ» ШИНА ДЛЯ ТРАКТОРОВ

БЕЛАРУС



БМТЗ



Ø 16, Ø 20

Ø 38

6.00-16

13,6-38

6.50-16

15,5-38

7.50-16

9.00-16

7.50-20

8.3-20

9.00-20

КИРОВСКИЙ
ЗАВОД



Ø 25, Ø 26

Ø 25, Ø 26

28,1-25

28,1-25

29,5-25

29,5-25

28,1-26

28,1-26

ХТЗ



Ø 24

Ø 24

21,3-24

21,3-24

Все тракторы:

- старых моделей
- повсеместно распространены



АгроТайр

Адрес: г. Москва, ул. 4-я Магистральная, д.11, стр.2 Тел: +7 (495) 981-36-51, 981-36-52
e-mail: moscow@dneproshina.ru www.agrotyre.ru

«МАССОВАЯ» ШИНА ДЛЯ КОМБАЙНОВ

Нива-Эффект,
Енисей-1200



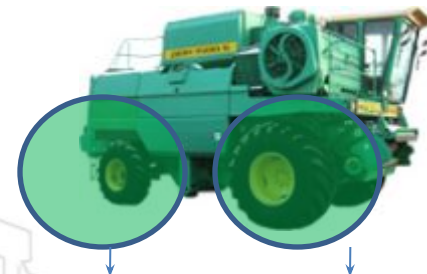
Ø 24	Ø 16
21,3-24	12.00-16

Дон-680, Енисей-680



Ø 24	Ø 26
18,4-24	23,1-26

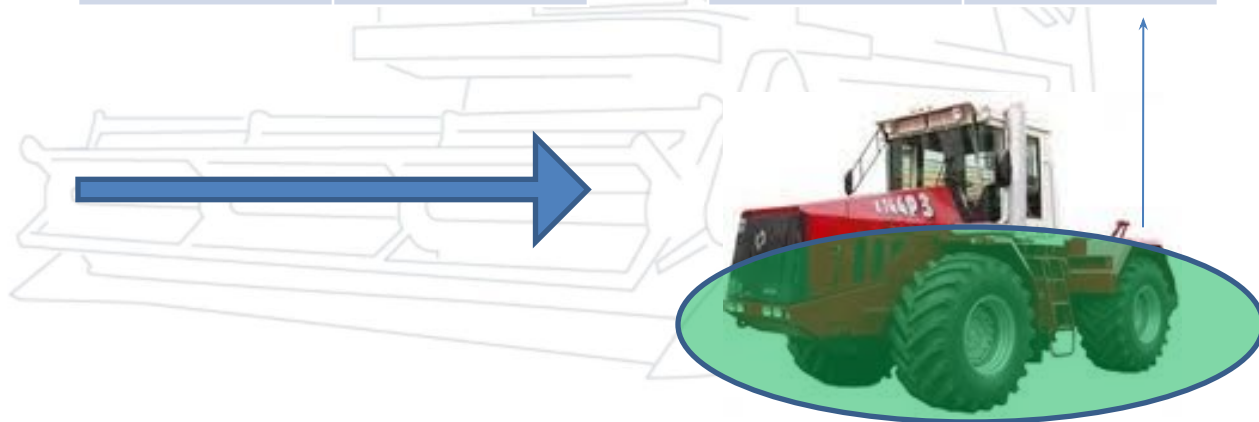
Дон-1500



Ø 24	Ø 32
18,4-24	30,5-32

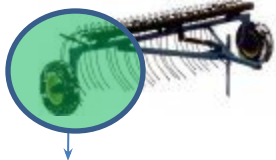
Это не комбайн, но на нем:

- шины 30,5-32



«МАССОВАЯ» ШИНА ДЛЯ ШЛЕЙФА

Грабли, косилки,
бороны, сеялки



Ø 10

5.00-10

Ø 15

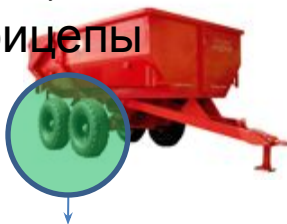
10-15

11-15

Ø 15,3

10,0/75-15,3

Прицепы,
полуприцепы



Ø 16

6,00-16

Ø 18

16,5/70-18

Опрыскиватель
и



Ø 32

9,5-32

11,2-32

Ø 42

9,5-42

Значительно
е количество
прицепов
эксплуатиру
ется на
грузовых
шинах, что
портит
почву, но
зато дешево.

Цена – основной критерий выбора.
Мощности производства по большинству позиций
превышают спрос.

«НЕ МАССОВАЯ» ШИНА



НУЖНЫ
Е



Отличительные особенности:

- Технологически сложная
- Большой посадочный диаметр и / или
- Большая ширина профиля
- На современную технику и / или
- Распространенную в России



НЕ НУЖНЫЕ



Отличительные особенности:

- Технологически простая
- Малый посадочный диаметр
- На старую технику и / или
- Нераспространенную в России и / или
- Не сельскохозяйственную

НУЖНАЯ «НЕ МАССОВАЯ» ПРИЦЕПНАЯ ШИНА

Огромный выбор типоразмеров с возможностью их использования на одном прицепе. Наружные диаметры по группам шин совпадают. Лучшие флотационные характеристики.

Ø 22,5 Ø 26,5

500/60-22,5

550/60-22,5

600/50-22,5

700/40-22,5

500/60-26,5

600/55-26,5

710/45-26,5

Список



Обращайте внимание на:

- диск
- индексы нагрузки и скорости

Size	Rim	Unloaded dimension		Loaded Static Radius	Rolling Circum
		SW	OD		
		mm	mm	mm	mm
500/60 - 22.5	16.00DC	500	1170	510	3380
600/50 - 22.5	20.00DC	600	1170	510	3380
700/40 - 22.5	24.00DC	700	1170	510	3378



АгроТайр

Адрес: г. Москва, ул. 4-я Магистральная, д.11, стр.2 Тел: +7 (495) 981-36-51, 981-36-52
e-mail: moscow@dneproshina.ru www.agrotyre.ru

НУЖНАЯ «НЕ МАССОВАЯ» ШИНА МЕЖДУРЯДИЙ

Ø 42

11,2-42

Ø 52

12,4-52

Шина сезонная!

Используется только когда на поле всходы.

Ø 44

9,5-44

Ø 54

11,2-54

12,4-54

Прицепная и самоходная техника. В том числе и тракторы.

Ø 46

11,2-46

12,4-46

Ø 48

11,2-48



АгроТайр

Адрес: г. Москва, ул. 4-я Магистральная, д.11, стр.2 Тел: +7 (495) 981-36-51, 981-36-52
e-mail: moscow@dneproshina.ru www.agrotyre.ru

НУЖНАЯ «НЕ МАССОВАЯ» ТРАКТОРНАЯ ШИНА



**Шина сезонная!
Используется для
пахоты.**

Ø 42

620-42

650-42

710-42

Ø 38

520-38

650-38

710-38

800-38

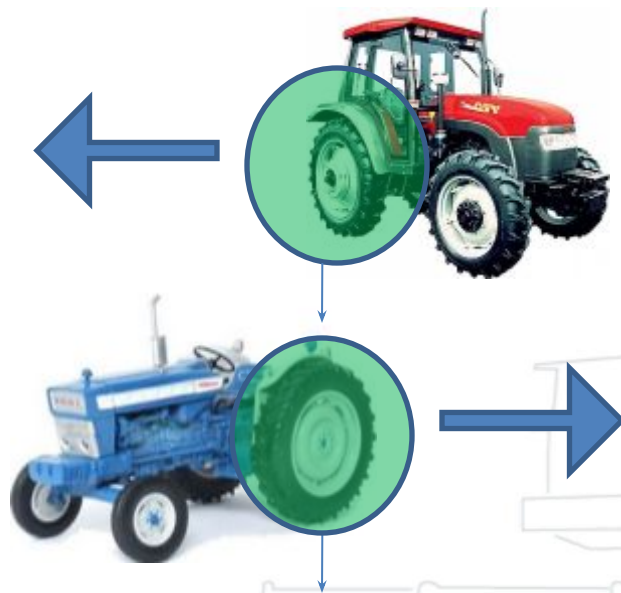
Уже выпускается
Белшиной,
Волтайром,
Днепрошиной,
однако, есть место и
для импортной.



**Базовая комплектация трактора включает в себя механическую трансмиссию 12x4 Quadshift® III, спаренные колеса 710/70R42 барабанного типа, стандартный тяговый брус, без топлива в баке, без оператора, без дополнительного оборудования, без балласта (жидкого или твердого).*

ЕЩЕ НУЖНАЯ «НЕ МАССОВАЯ» ТРАКТОРНАЯ ШИНА

Это новый китайский трактор УТО 704. На его месте мог бы быть и другой китайский трактор, т.к. шины $\varnothing 30$ там популярны.



Это старенький трактор FORD 5000. Такие уже давно не ездят, да и само производство вошло в CASE – NEW HOLLAND. Он здесь для иллюстрации того, что на зарубежных машинах давным-давно используются шины с посадочным диаметром 30.

$\varnothing 24$

16,9-24

19,5-24

Передни

е



$\varnothing 30$

480-30

540-30

600-30

Шины не сезонные.
Тракторы на этих шинах
используются круглый год.



АгроТайр

НУЖНАЯ «НЕ МАССОВАЯ» ШИНА ДЛЯ КОМБАЙНОВ



Даже игрушечный комбайн весьма внушительных размеров. Настоящий же просто огромен.

**Шина сезонная!
Используется при уборке
урожая.**

Ø 32

650-32

1050-32

Ø 32

24,5-32

73*44.00-32

Шина	2011 (млн. руб.)	Место
710/70R42 Alliance	14,85	1
650/75R32 (24.5R32) Alliance	6,20	2

Уже выпускается Волтайром, однако, есть место и для импортной.



АгроТайр

Адрес: г. Москва, ул. 4-я Магистральная, д.11, стр.2 Тел: +7 (495) 981-36-51, 981-36-52
e-mail: moscow@dneproshina.ru www.agrotyre.ru

ЗАМЕНИМОСТЬ ШИН

Два вида заменимости:

1. Другой типоразмер.
Обратить внимание на **диск и шины другой оси.**

2. Другая маркировка.
Обратить внимание на **наружный диаметр и ширину**

CONVENTIONAL SIZE (INCHES)	METRIC SIZE (MILLIMETERS)
18.4	460/480



Во всех случаях обращать внимание на **индексы, рисунок и исполнение.**

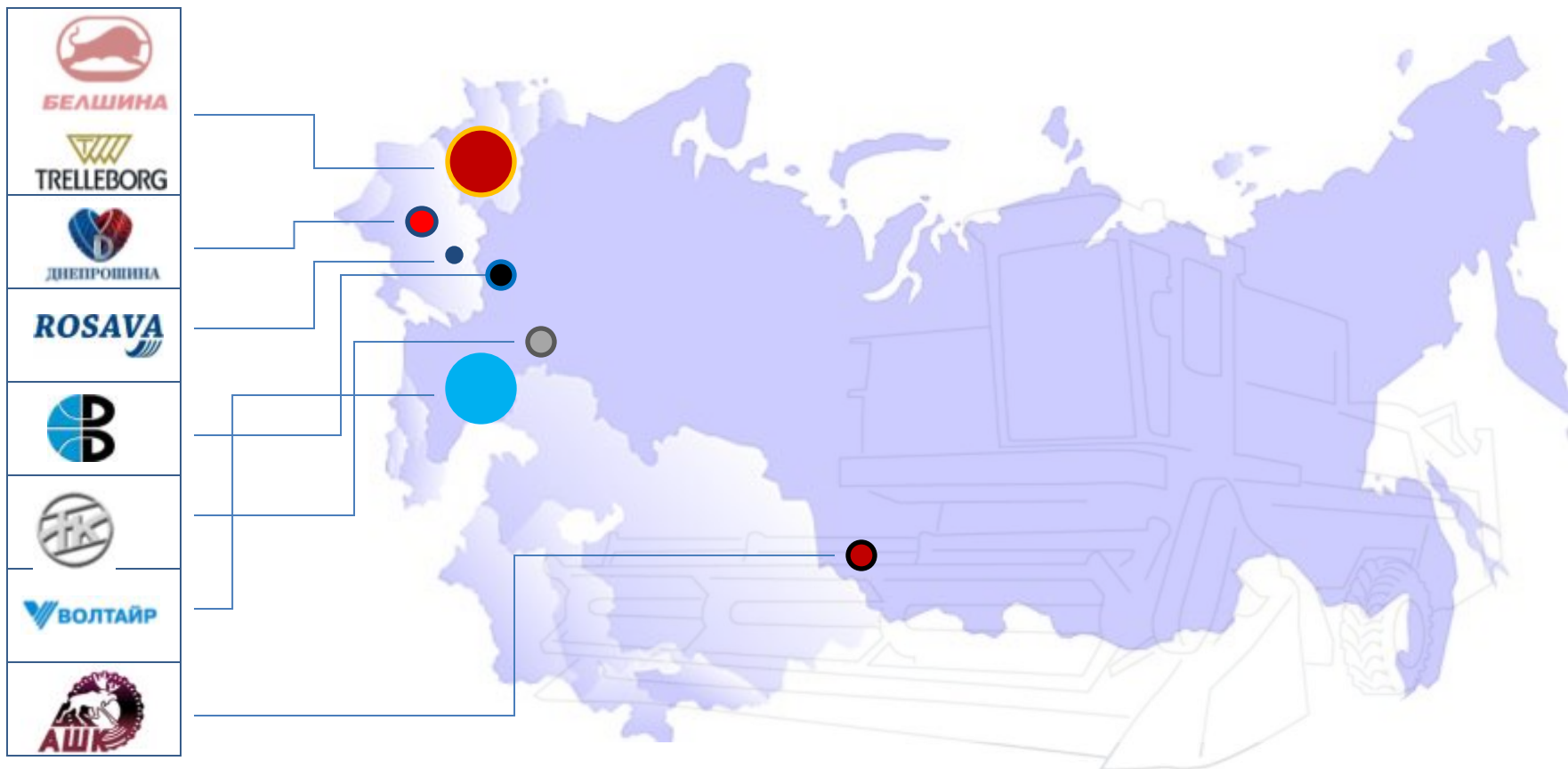
Type	X 710	X 720
Rear PIV		
Dutch	OH-immersed, modulating start-up	
Actuation	electro-hydraulic	
PTO stub	flange mounted	
Profile options	1 3/4" B spline shaft or 1 3/4" 21-spline or 1 3/4" 20-spline or 1 3/4" B spline	
Speed	rpm	540/1000
Remote control	on rear fenders, left and right	
Tyres, wheels	track widths in mm	
18.4 R30*		1,874 f
20.8 R42*		1,879 r
18.4 R34		1,874 f
20.8 R42		1,879 r
480/70 R34*		1,994 f
650/65 R38*		1,997 r
520/70 R30*		1,894 f
580/70 R42*		1,879 r
520/70 R30*		1,894 f
620/70 R42		1,879 r
520/70 R30*		1,894 f
650/65 R42*		1,879 r
520/70 R30*		1,894 f
710/70 R38*		1,879 r
520/70 R34		1,874 f
580/70R42		1,879 r
520/70 R34		1,874 f
620/70 R42		1,879 r
520/70 R34*		1,994 f
710/70 R42*		1,997 r
520/70 R38		1,974 f
650/65 R38		1,997 r
520/70 R38		1,974 f
710/70 R42		1,997 r
600/65 R34		1,874 f
650/65 R42		1,879 r
600/70 R30		1,874 f
710/70 R38		1,997 r
600/65 R38		1,874 f
650/65 R38		1,997 r
600/65 R38		1,874 f
710/70 R42		1,997 r

Printed in Germany

* with inter-axle ratio = 1.2997. Available tyre combinations are given on the current valid price lists. Operation with dual wheels is possible at the front and rear; observe the Motor Vehicle Construction and Use Regulations.

www.agrotyre.ru 300,205 10E Lin 1107

СЕЛЬХОЗШИНЫ ИЗ СНГ



ОСОБЕННОСТИ ШИН СНГ

Небольшие типоразмерные ряды

Ориентация на советскую технику

Невысокие цены

Шины обладают достаточным качеством!

низкое давление на почву	или	работа в междурядьях
высокая прочность	или	высокая эластичность
простота монтажа	или	прочность бортового кольца
большая грузоподъемность	или	низкий расход топлива

1. Емкость российского рынка сельскохозяйственных шин в разы меньше чем шин легковых или грузовых.
2. В СНГ нет ни одной компании специализирующегося на выпуске именно сельхозшин.
3. Продвижение сельскохозяйственных шин сделанных в СНГ практически отсутствует.



ИМПОРТНЫЕ СЕЛЬХОЗШИНЫ



ОСОБЕННОСТИ ИМПОРТНЫХ ШИН

Европа, США, Япония,
Израиль:

Большие типоразмерные ряды

Ориентация на западную
технику

Высокие цены

Китай:

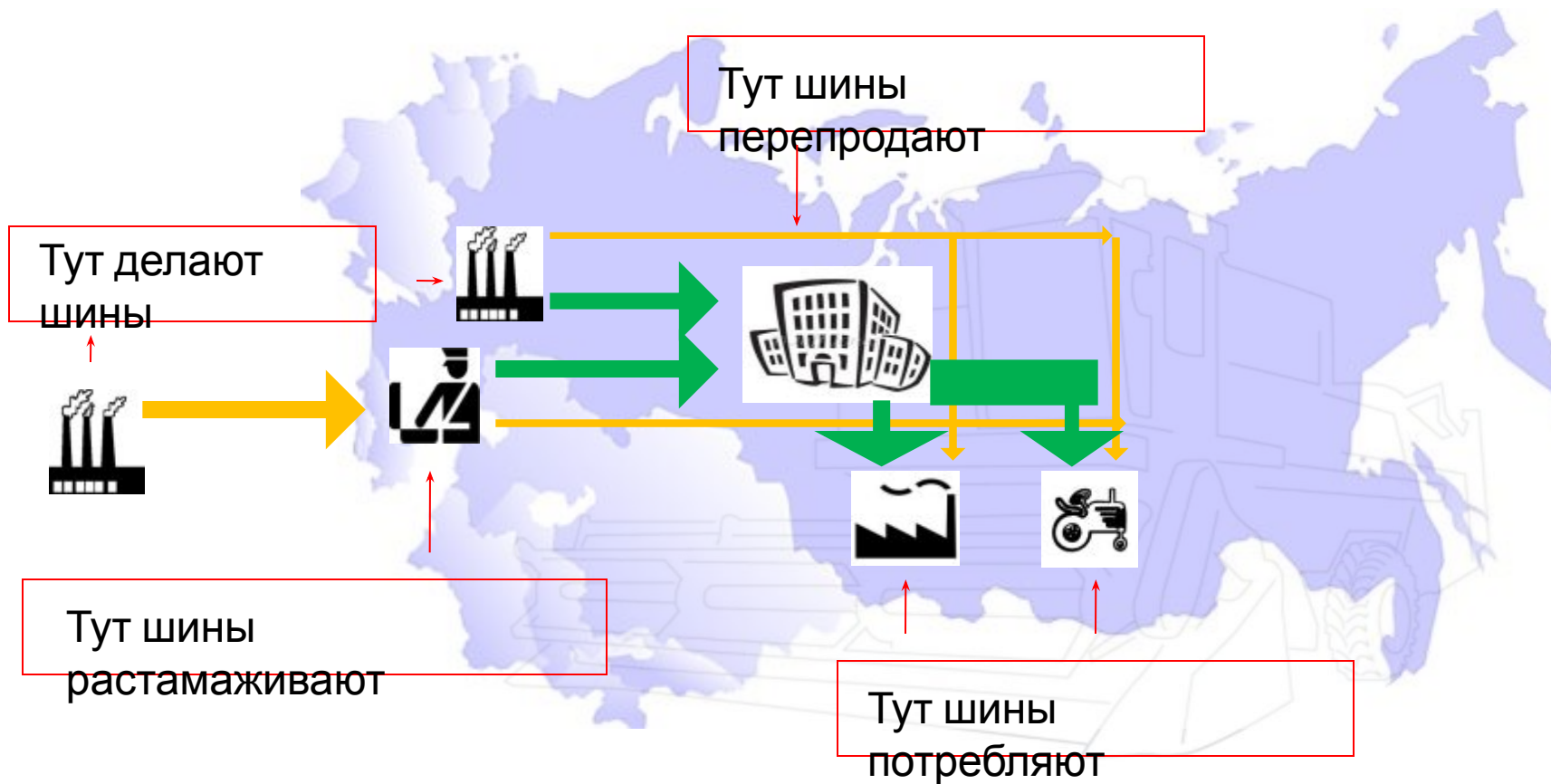
Небольшие типоразмерные
ряды

Ориентация на китайскую
технику

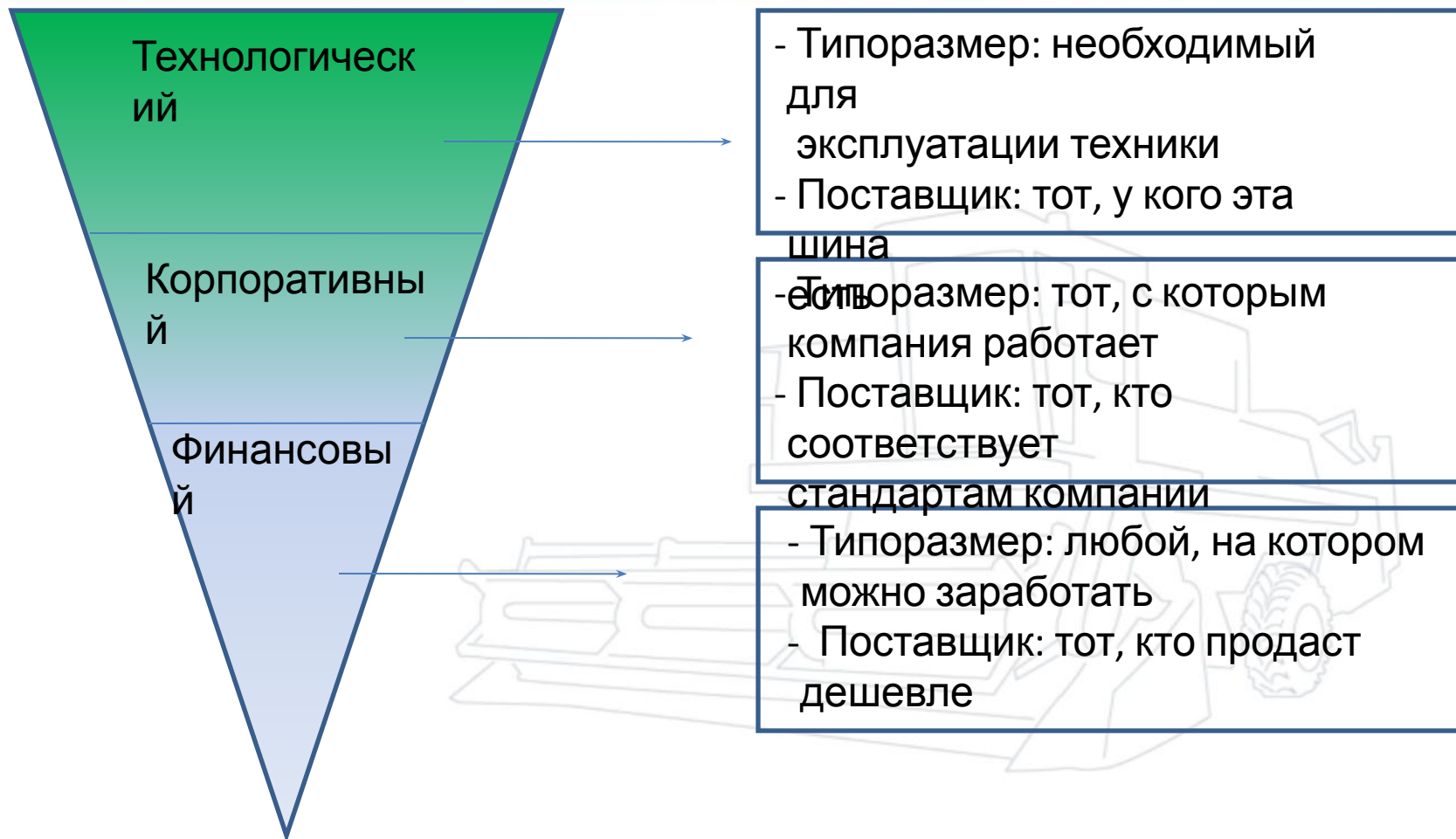
Невысокие цены

1. Емкость мирового рынка сельхозшин очень велика.
2. В мире есть компании специализирующиеся на выпуске сельскохозяйственных шин.
3. Продвижение в России иностранных сельскохозяйственных шин практически отсутствует.

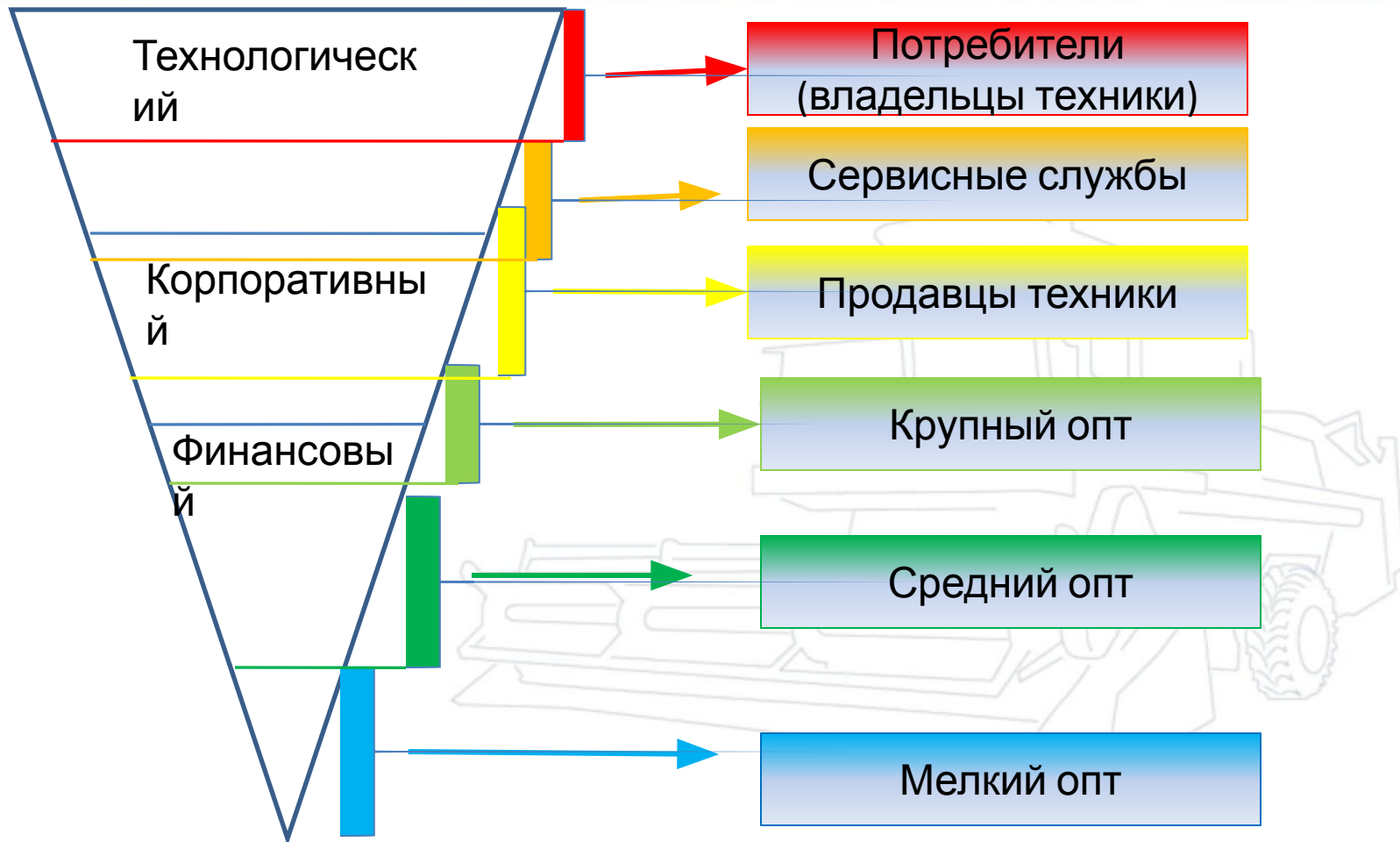
ДВИЖЕНИЕ ТОВАРА



МОТИВЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ



ТИПОЛОГИЯ КЛИЕНТОВ



НЕМНОГО МАРКЕТИНГА

4P

Product

Реальные физические характеристики товара. Ширина продуктовой линейки. Параметры на основании которых покупатель или потребитель делает выбор, их наличие и характеристики.

Place

Наличие товара в каналах товародвижения. Физическая доступность для потребителя. Приспособленность мест приобретения к передаче товара покупателю или потребителю.

Price

Цена товара. Включает в себя как стоимость самого товара, так и стоимость доставки, условия оплаты, срок поставки. Косвенно включает время затраченное на сделку. Косвенно включает риски.

Promotion

Что покупатель и потребитель знают о товаре и о продавце. Позиционирование, то есть определение места товара относительно товаров – конкурентов и места продавца среди компаний - конкурентов.



КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Конкуренция, как и отстройка от конкурентов, ведется по нескольким критериям.

**Проигрыш
даже если
нет чего-то
одного:**

Увеличивая преимущество в чем-то, в другом начинаешь отставать. Невозможно быть лучшим во всем и вести прибыльный бизнес.

Product

нет в природе

идеал

как есть

как есть

как есть

Place

нет в продаже

под заказ

в наличии

минимум

средняя

Price

нет стоимости

дорого

дорого

дешево

средняя

Promotion

никто не знает

сложный

понятный

минимум

хороший

