



ООО «НПФ Бастион»

Производство  
оборудования для  
ремонта и содержания  
дорог

[www.npf-bastion.ru](http://www.npf-bastion.ru)

**Российское  
производство  
дорожно-  
строительной  
техники и  
оборудования**

# Потребность

Потребность отрасли в дорожно-строительной технике и объемы импортного оборудования.

- Потребность в дорожно-строительной технике формируется под воздействием двух основных факторов.  
**Во-первых, это перспективные планы строительства** новой транспортной инфраструктуры и необходимость в ремонте и реконструкции уже существующих дорог.  
**Во-вторых, количественное и качественное состояния** наличного парка машин.
- Износ существующего парка дорожно-строительной техники составляет около 30%** и с учетом, что дорожная техника включена в пятую амортизационную группу, ее срок использования, а соответственно и **амортизации составляет от 7 до 10 лет** (Национальный исследовательский университет Высшая школа экономики).
- Совокупный объем потребности в части крупнейших подрядчиков составляет порядка **31 тыс. единиц техники в течение трех лет.** (Первый заместитель председателя правления ГК "Автодор" по инвестиционной политике Игорь Коваль, Росавтодор, региональные власти).
- Общий объем ввезенной в Россию строительной техники в 2021 году составил около 270 млрд рублей, а это более **22 тыс. единиц** дорожно-строительной техники иностранного производства (ФТС, Ассоциация европейского бизнеса).

| EJ+EO    | IDGH  | EJ+EO  |
|----------|-------|--------|
| ▲ 86.560 | 0.650 | 86.560 |
| ▲ 57.030 | 807.5 | 57.030 |
| ▲ 5.7540 |       | 5.7540 |

|           |          |       |
|-----------|----------|-------|
| ▲ 24.7050 | ▲ 86.560 | 0.650 |
| 47.0540   | ▲ 57.030 | 807.5 |
| ▲ 6760 70 | ▲ 5.7540 | 0.607 |

# Ситуация

Механизмы укрепления технологического суверенитета.

- Рост производства дорожно-строительной техники в 2021 году составил 28% (*Росспецмаш*)
- Правительство **увеличило квоту на закупки** у малого и среднего бизнеса с 20 до 25%, а также рекомендовало заказчикам повысить уровень авансирования до 50%, а с июлякратно расширится и число госкомпаний, на которые распространяется данная норма, – с 1,8 тыс. до 20 тыс (*Премьер-министр Михаил Мишустин*).
- Постановление правительства РФ от 3 декабря 2020 года N 2013 "**О минимальной доле закупок товаров российского происхождения**". Согласно документу, крупнейшие заказчики (действующие в рамках закона N223-ФЗ) должны соблюдать процентное соотношение между иностранными и российскими товарами.





# Перспективы

Инициативы и проекты развития производства дорожно-строительного оборудования и техники.

- Запускается программа по **льготному кредитованию критического импорта**. Сумма кредитного портфеля - 800 млрд рублей (*первый заместитель министра промышленности и торговли РФ Василий Осьмаков*).
- Выдвинута инициатива создания специальной программы **промышленной ипотеки** (*губернатор Тульской области, вице-президент СоюзМаш Алексей Дюмин*).
- Выдвинута инициатива о выделении грантов в сумме 50 млрд рублей на **создание новых и расширение существующих производств ключевых компонентов для специализированной техники** (*Росспецмаш*).
- Выдвинута инициатива **значительного увеличения утилизационного сбора и таможенных пошлин** (*Росспецмаш*).

# Импортозамещение в области оборудования для производства дорожных материалов

Установки по производству полимерно-битумных вяжущих

| НАИМЕНОВАНИЕ<br>ОБОРУДОВАНИЯ                             | ВИД РАБОТ                                                                         | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ       | СТРАНА | РОССИЙСКИЕ<br>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-----------------------------|
| Установка по<br>производству ПБВ<br>и битумных<br>мастик | Производство<br>асфальтобетонных<br>смесей, битумных<br>мастик и<br>гидроизоляций | ООО "НПФ Бастион"   | Россия | 95 %                        |
|                                                          |                                                                                   | MASSENZA            | Италия | 0 %                         |
|                                                          |                                                                                   | COMAR               | Италия | 0 %                         |
|                                                          |                                                                                   | Enh-engineering A/S | Дания  | 0 %                         |

# Решение машиностроительного завода ООО «НПФ Бастион» в области производства установок для производства ПБВ и битумных мастик

от 4 до 15 т/ч

ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ

ПБВ по PG

ОКУПАЕМОСТЬ 3 мес.





# Импортозамещение в области оборудования для производства дорожных материалов

Установки по производству битумных эмульсий

| НАИМЕНОВАНИЕ<br>ОБОРУДОВАНИЯ                         | ВИД РАБОТ                                                                                                                                                                                                               | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ                             | СТРАНА  | РОССИЙСКИЕ<br>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|-----------------------------|
| Установка по<br>производству<br>битумной<br>эмульсии | Строительство,<br>реконструкция,<br>капитальный<br>ремонт, ремонт и<br>содержание<br>автомобильных<br>дорог (подгрунтовка,<br>стабилизация грунта,<br>тонкослойные<br>покрытия, холодные<br>органоминеральные<br>смеси) | ООО "НПФ Бастион"                         | Россия  | 95 %                        |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                         | MASSENZA                                  | Италия  | 0 %                         |
|                                                      |                                                                                                                                                                                                                         | ООО "Завод Укрбудмаш"<br>(Globecore GmbH) | Украина | 0 %                         |

# Решение машиностроительного завода ООО «НПФ Бастион» в области производства установок для производства битумных эмульсий

от 1 до 10 т/ч

ГАРАНТИЯ 5 ЛЕТ

БОЛЕЕ 450 единиц

ОКУПАЕМОСТЬ 1,5 мес.

ПЕРЕОБОРУДУЕМ  
ИНОСТРАННЫЕ УСТАНОВКИ





# Импортозамещение в области оборудования для производства дорожных материалов

Установки по производству жидких противогололедных реагентов

| НАИМЕНОВАНИЕ<br>ОБОРУДОВАНИЯ                                             | ВИД РАБОТ                                                                                        | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ             | СТРАНА   | РОССИЙСКИЕ<br>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|-----------------------------|
| Установка по<br>производству<br>жидких<br>противогололедных<br>реагентов | Содержание<br>автомобильных дорог<br>(противоголо<br>ледная обработка,<br>обеспылива<br>ние а/д) | ООО "НПФ Бастион"         | Россия   | 95 %                        |
|                                                                          |                                                                                                  | Thome und Bormann<br>GmbH | Германия | 0 %                         |

# Решение машиностроительного завода ООО «НПФ Бастион» в области производства установок для производства жидких противогололедных реагентов

6 т/ч

ХЛОРИСТЫЙ КАЛЬЦИЙ

ХЛОРИСТЫЙ НАТРИЙ

ПОЛНАЯ АВТОМАТИКА



# Уникальные решения завода ООО «НПФ Бастион» для дорожной отрасли

Транспортировка литого асфальтобетона (кохеры)

| НАИМЕНОВАНИЕ<br>ОБОРУДОВАНИЯ                              | ВИД РАБОТ                                 | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ     | СТРАНА   | РОССИЙСКИЕ<br>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------|----------|-----------------------------|
| Прицеп для<br>транспортировки<br>литого<br>асфальтобетона | Строительство<br>мостов и<br>путепроводов | ООО "НПФ Бастион" | Россия   | 90 %                        |
|                                                           |                                           | GRUN GMBH         | Германия | 0 %                         |
|                                                           |                                           | AGT               | Германия | 0 %                         |



# Решение машиностроительного завода ООО «НПФ Бастион» в области транспортировки литого асфальтобетона

10 м<sup>3</sup>

ЕДИНСТВЕННЫЙ В РФ

2000 мостов = 379 млрд

БЕЗОПАСНОСТЬ



# Уникальные решения завода ООО «НПФ Бастион» для дорожной отрасли

Устройство распределения вяжущих на асфальтоукладчик

| НАИМЕНОВАНИЕ<br>ОБОРУДОВАНИЯ                                                                                  | ВИД РАБОТ                                                                                                                               | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ     | СТРАНА   | РОССИЙСКИЕ<br>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|-----------------------------|
| Навесной<br>комплект<br>оборудования<br>для<br>распределение<br>битумных<br>вяжущих<br>асфальтоукладчи<br>ком | Строительство и<br>содержание<br>автомобильных<br>дорог<br>(обустройство<br>тонкослойного<br>покрытия из<br>горячего<br>асфальтобетона) | ООО "НПФ Бастион" | Россия   | 100 %                       |
|                                                                                                               |                                                                                                                                         | Wirtgen           | Германия | 0 %                         |

Решение машиностроительного завода  
ООО «НПФ Бастион» в области систем для  
распределения битумных вяжущих на  
асфальтоукладчик

Патент RU 194100 U1

ЕДИНСТВЕННАЯ В РФ

НА ЛЮБОЙ  
АСФАЛЬТОУКЛАДЧИК

РЕМОНТ И СТРОИТЕЛЬСТВО А/Д





# Перспективные разработки машиностроительного завода ООО «НПФ Бастион» в области оборудования для дорожной отрасли

Вспениватель битума

| НАИМЕНОВАНИЕ<br>ОБОРУДОВАНИЯ                                          | ЗАДАЧА                                                                                               | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ     | СТРАНА | РОССИЙСКИЕ<br>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ | СТОИМОСТЬ<br>В РУБ. РФ |
|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|-----------------------------|------------------------|
| Установка для<br>производства<br>теплых<br>асфальтобетонных<br>смесей | Экономия<br>ресурса при<br>производстве<br>асфальтобето<br>нной смеси с<br>улучшенными<br>качествами | ООО "НПФ Бастион" | Россия | 95 %                        | 3 500 000              |
|                                                                       |                                                                                                      | Astec Industries  | США    | 0 %                         | ≈ 6 000 000            |
|                                                                       |                                                                                                      | NFLG              | Китай  | 0 %                         | ≈ 6 000 000            |

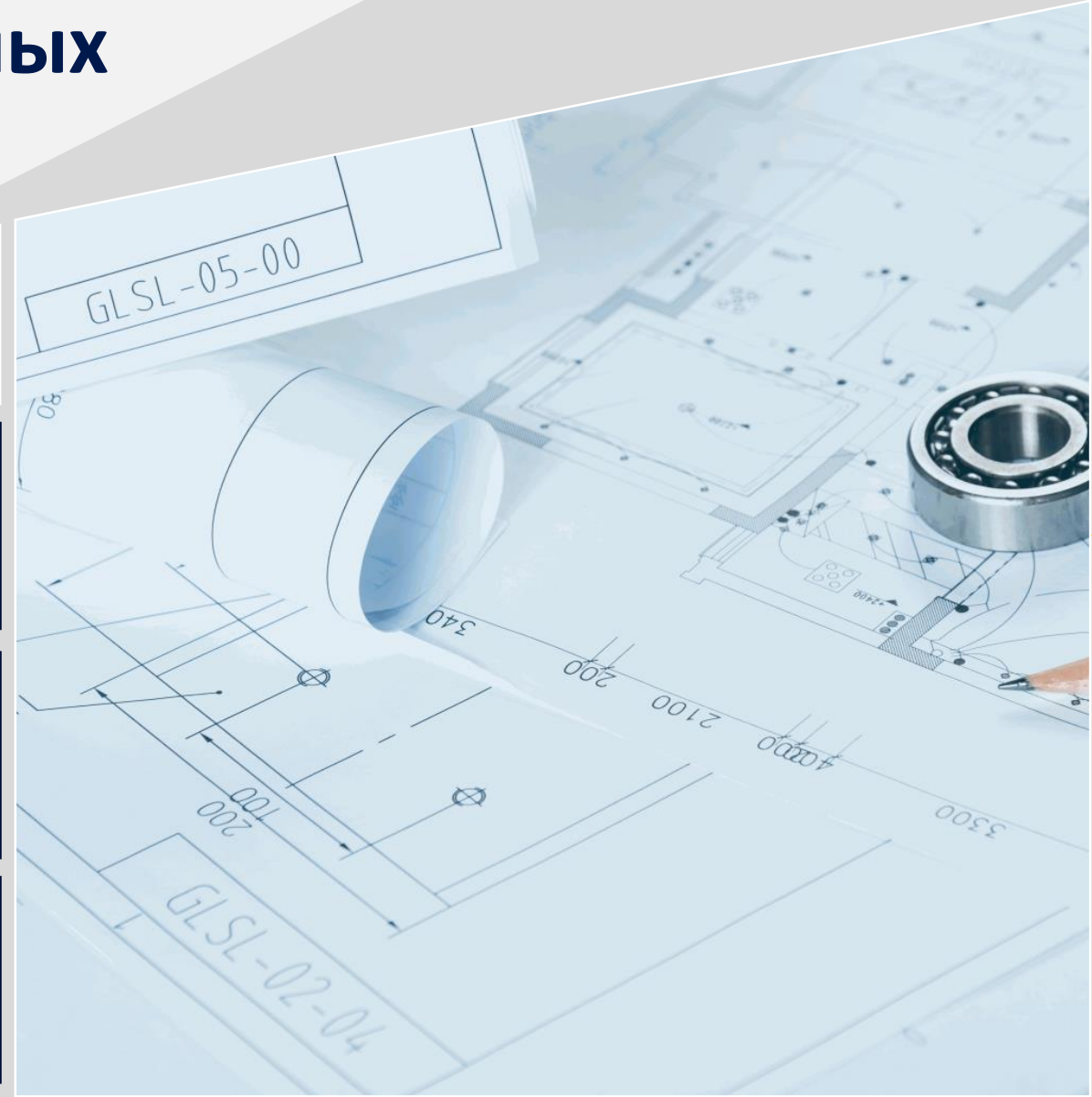
# Проектирование машиностроительного завода ООО «НПФ Бастион» в области системы для производства теплых асфальтобетонных смесей

Снижение температуры  
выпуска АБС до 130 °С

Снижение температуры  
уплотнения АБС до 80 °С

Возможность увеличить  
строительный сезон

Увеличение плеча возки АБС



# Импортозамещение в части спецтехники от завода ООО «НПФ Бастион»

Заливщик швов, Установка пневмонабрызга, Рециклер, Термос-бункер, Кохер, Отсыпщик обочин, Распределитель сухих смесей

| НАИМЕНОВАНИЕ<br>ОБОРУДОВАНИЯ                     | ВИД РАБОТ                                    | ПРОИЗВОДИТЕЛЬ                   | СТРАНА | РОССИЙСКИЕ<br>КОМПЛЕКТУЮЩИЕ |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------|-----------------------------|
| Техника для<br>ремонта и<br>строительства<br>а/д | Ямочный<br>ремонт,<br>стабилизация<br>грунта | ООО "НПФ Бастион"               | Россия | 95 %                        |
|                                                  |                                              | Hydrog / Madrog                 | Польша | 0 %                         |
|                                                  |                                              | STRASSMAYR<br>SP. Z O.O. SP. K. | Польша | 0 %                         |



# Импортозамещение в части спецтехники и оборудования для дорожной отрасли от завода ООО «НПФ Бастион»





# Импортозамещение в части спецтехники и оборудования для дорожной отрасли от завода ООО «НПФ Бастион»



# Импортозамещение в части спецтехники и оборудования для дорожной отрасли от завода ООО «НПФ Бастион»





# Импортозамещение в части спецтехники и оборудования для дорожной отрасли от завода ООО «НПФ Бастион»





# О нас

ОПЫТ РЕСУРС ДОВЕРИЕ

## ОПЫТ

- с 2005 года проектируем и производим оборудование и технику для дорожной отрасли
- Более 2000 единиц оборудования и техники произведено и запущено
- 34 серийные единицы оборудования и техники в линейке

## РЕСУРС

- 3 600 м<sup>2</sup> площадь производства
- 40 единиц станков и производственного оборудования

## ДОВЕРИЕ

- 1200 текущих клиентов
- 24 аэропорта используют нашу технику
- Поставщик Минобороны РФ



Договор

44 ФЗ

223 ФЗ

ЛИЗИНГ

ООО «НПФ Бастион»



РОССПЕЦМАШ

Российская ассоциация производителей  
специализированной техники и оборудования

# НАШИ ДОРОГИ – НАШИ РЕШЕНИЯ!

**ЕЛЕНА КОМАКИНА**  
**+7-965-056-45-21**



ООО «НПФ Бастион»

Производство  
оборудования для  
ремонта и содержания  
дорог

[www.npf-bastion.ru](http://www.npf-bastion.ru)