



Экополис

МЫ ЗНАЕМ ВСЕ О  
РЕЗИНОВЫХ ПОКРЫТИЯХ

2023

# О компании

Компания «Экополис» работает с 2009 года. Основным направлением деятельности компании является производство и укладка покрытий из резиновой крошки, комплексное строительство спортивных и детских площадок, поставка материалов для производства резиновых покрытий.

## Направление деятельности компании:

- Производство и укладка покрытий из резиновой крошки
- Производство и продажа материалов для покрытий из резиновой крошки
- Производство и продажа оборудования для укладки резиновой крошки
- Поставка и установка игрового и спортивного оборудования

В нашей команде трудятся 50 сотрудников.

Компания находится в г. Казани.

Средний возраст сотрудника не превышает 29 лет.

Наша компания стала победителем регионального этапа всероссийского конкурса «Молодой предприниматель России 2015».

Компания динамично развивается и прирастает новыми партнёрами франчайзи и филиалами.

С 2017 года мы сотрудничаем с крупнейшим производителем полиуретанов заводом "Дау Изолан" являясь его дистрибьютером.

Склады нашей компании для отгрузок материала располагаются во многих регионах РФ: Казань, Самара, Ростов-на-Дону, Новосибирск, Симферополь, Екатеринбург, Владимир, Москва, Санкт-Петербург.

Миссия нашей организации заключается в создании благоприятной среды для полноценного физического развития граждан Российской Федерации, путем производства травмобезопасных покрытий из резиновой крошки для спортивных и детских площадок.

# Наша компания предлагает следующие виды покрытий

## Покрытия для открытых площадок «ECO SPORT STANDART»

Покрытие представляет собой материал, состоящий из резиновой крошки, полученной в результате переработки автомобильных покрышек, и полиуретанового связующего, являющегося последним достижением химической промышленности. Каждая составляющая придает напольному покрытию «ECO SPORT STANDART» уникальные свойства.

Резина в структуре покрытия делает его необыкновенно упругим и прочным. Напольное покрытие «ECO SPORT STANDART» выдерживает гигантские нагрузки и удары при самых разнообразных условиях, не подвергаясь при этом деформации. Прорезиненное покрытие не ломается, не рвется, обладает эластичными свойствами. Полиуретан, скрепляющий состав, обеспечивает покрытию очень высокую адгезию, поэтому покрытие «ECO SPORT STANDART» укладывается практически на любую твердую поверхность - бетон, асфальт, металл, дерево. При этом отделить покрытие от основания крайне сложно.

Материал не содержит органические растворители.

**Основной слой (покрытие), толщина 10мм.**

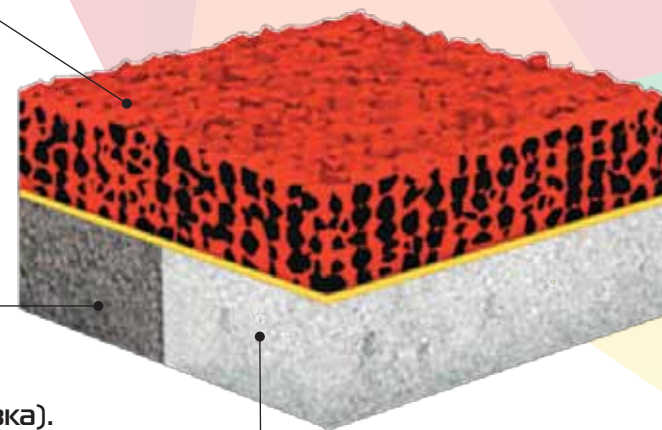
**Состав:** резиновая крошка фракции 3 мм черного цвета, полиуретановый клей, пигмент красный или зеленый

**Средний слой (грунтовка).**

**Состав:** полиуретановый праймер

**Нижний слой (основание).**

Асфальт или бетон



Покрытие «ECO SPORT STANDART» в разрезе

# «ECO SPORT STANDART»

## Применение:

- 1) Открытые спортивные площадки
- 2) Беговые дорожки
- 3) Теннисные корты
- 4) Открытые игровые детские площадки
- 5) Покрытие вокруг бассейна
- 6) Пешеходные зоны, дорожки
- 7) Отмостки вокруг коттеджа или дома
- 8) Покрытия для помещений, в которых содержатся животные

## Преимущества:

- 1) Высокая прочность и необычайная долговечность – покрытие «ECO SPORT STANDART» благодаря особой технологии и компонентам не рвется, не ломается.
- 2) Отсутствие стыков и швов, которые причиняют неудобства (об них можно споткнуться, в них забивается грязь и пыль).
- 3) Высокая эстетичность – покрытие выглядит красиво и оригинально.
- 4) Легкий уход – покрытие легко моется струей обычной воды, при этом из его пористой поверхности под напором выбивается вся грязь.
- 5) Покрытие не требует нанесения каких-либо специальных защитных средств.
- 6) Не дает усадки – после укладки остается таким же по размеру и по толщине.
- 7) Не портится от сигарет – поверхность остается неповрежденной.
- 8) Высокая упругость, которая обеспечивает комфорт при ходьбе и беге, а при падении смягчает удары.
- 9) Поглощение шумов.
- 10) Хорошая устойчивость к воздействию химическими препаратами (машинное масло, моющие средства, бензин), покрытие не повреждается при кратковременном воздействии растворителей, разбавленных кислот и щелочей.
- 11) Антистатичные свойства покрытия позволяют не бояться ощутимых человеком разрядов.
- 12) Нескользящая, шероховатая поверхность – качество, присущее покрытиям на основе резиновой крошки.
- 13) Простота ремонта – любой поврежденный участок легко можно удалить и заменить новым, не меняя все покрытие и не боясь возникновения проблем со стыком.
- 14) Экологичность – долговечность и высокая износоустойчивость позволяют меньше истощать природные ресурсы и заметно снизить количество отходов.



# «ECO SPORT STANDART»

## Технические данные:

| Рабочая температура                                                               |                              | от -40°C до +40°C |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Время отверждения при 20°C и 60 % влажности воздуха при толщине покрытия до 10 мм |                              |                   |
| через 24 часа                                                                     | можно ходить                 |                   |
| через 3-5 суток                                                                   | полная механическая нагрузка |                   |

## Протокол испытаний образцов:

| Тест                                                |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Относительное удлинение при разрыве, % DIN 53504    | 70     |
| Разрушающее напряжение, N/мм <sup>2</sup> DIN 53504 | 0.4    |
| Усилие на раздир, N/мм DIN 53504                    | 4.7    |
| Изгиб при температуре +23°C, циклов, DIN 53543      | <12000 |

## Технические свойства покрытия (через 14 суток при 20°C):

| Характеристика         | Треб.<br>DIN 18032/2 | Единицы | Резиновое<br>покрытие |
|------------------------|----------------------|---------|-----------------------|
| Водопроникание         |                      |         | Проницаемое           |
| Ударопоглощение        | Min 45               | %       | 50                    |
| Удароустойчивость      | Min 8                | Nm      | 15                    |
| Деформации             | Max 3                | mm      | 2,0                   |
| Остат. деформация      | Max 0,5              | mm      | 0,1                   |
| Отскок мяча            | Min 90               | %       | 98                    |
| Коэффициент скольжения | 0,4-0,6              |         | 0,6                   |

# «ECO SPRAY»

Многослойный продукт, первый слой которого состоит из смеси крошки из переработанных автомобильных шин или РТИ и полиуретанового связующего (до 25 %), укладывается стандартным способом с использованием автоматического укладчика или вручную, второй слой – напыляемый, из смеси связующего, красителя и крошки, напыление производят спреймашиной. Данный вид покрытия очень хорошо зарекомендовал себя как наиболее удачный вариант для беговых дорожек. Благодаря напылению, покрытия приобретает большую прочность и подходит для применения шипованной обуви.

## Основные физико-механические характеристики покрытия:

| Характеристика                                        | Единицы  | SPRAY     |
|-------------------------------------------------------|----------|-----------|
| Прочность при разрыве                                 | МПа      | 1,2       |
| Относительное удлинение при разрыве                   | %        | 0,7       |
| Деформативность при вдавливании - восстанавливаемость | %        | 80        |
| Истираемость                                          | г/кв.м   | 0,4       |
| Гибкость, радиус закругления бруса                    | мм       | 10        |
| Плотность                                             | кг/куб.м | 850       |
| Прочность сцепления слоев                             | Н/см     | 0,02-0,05 |

**Верхний слой (напыление), толщина 3мм.**

**Состав:** ЕПДМ-гранулят фракции 3мм различных цветов (или черная крошка фракции 3мм с пигментом), полиуретановый клей

**Базовый слой (покрытие).**

**Состав:** резиновая крошка фракции 3мм, полиуретановый клей

**Средний слой (грунтовка).**

**Состав:** полиуретановый праймер

**Нижний слой (основание).**

Асфальт или бетон

**Покрытие «ECO SPRAY» в разрезе**

**Толщина покрытия: 13 мм (± 2мм)**

# «ECO SANDWICH»

Двухслойный продукт, первый слой которого состоит из смеси крошки из переработанных автомобильных шин или РТИ и полиуретанового связующего (до 14 %), второй - из смеси цветной крошки ЕПДМ и полиуретанового связующего (до 25 %).

Данное покрытие специально разработано для защиты детей от травм на детских площадках. Благодаря применению цветной каучуковой крошки можно сочетать большое количество цветов и делать на покрытии индивидуальные рисунки.

## Основные физико-механические характеристики покрытия:

| Характеристика                                        | Единицы | SANDWICH  |
|-------------------------------------------------------|---------|-----------|
| Деформативность при вдавливании - восстанавливаемость | %       | 190       |
| Прочность сцепления слоев                             | Н/см    | 0,02-0,05 |

Покрытие Eco Sandwich имеет сертификат соответствия Техническому регламенту Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 042/2017 "О безопасности оборудования для детских игровых площадок"

**Верхний слой (покрытие), толщина - 10 мм.**

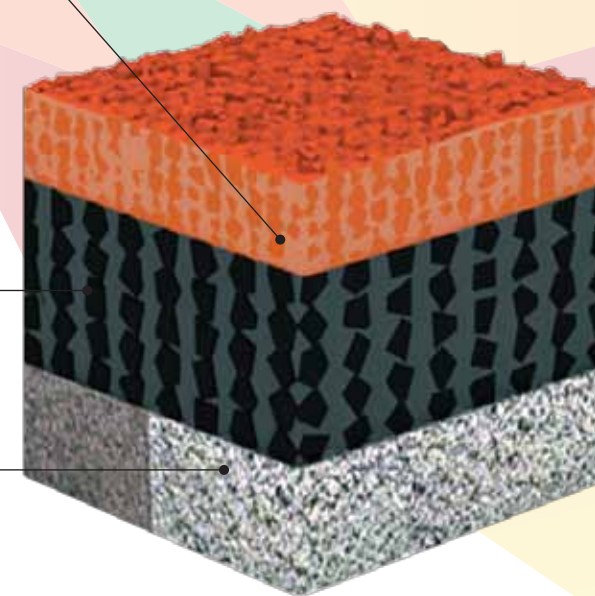
**Состав:** ЕПДМ-гранулят фракции 3мм различных цветов, полиуретановый клей

**Базовый слой (подложка).**

**Состав:** резиновая крошка крупной фракции, полиуретановый клей

**Нижний слой (основание).**

Асфальт, бетон, песчано-гравийный отсев



Покрытие «ECO SANDWICH» в разрезе

# «ECO WATERPROOF»

Наливное полимерное покрытие на монолитной резиновой подложке. Данное покрытие состоит из смеси резиновой крошки и полиуретанового клея, на первоначальном этапе укладывается покрытие ECO BASIC. После полимеризации, на покрытие наносится полимер в 2-4 подхода, между подходами делается перерыв, с учётом времени полимеризации.

Данное покрытие отлично зарекомендовало себя в аграрном секторе, в частности в животноводстве.

Покрытие применяется:

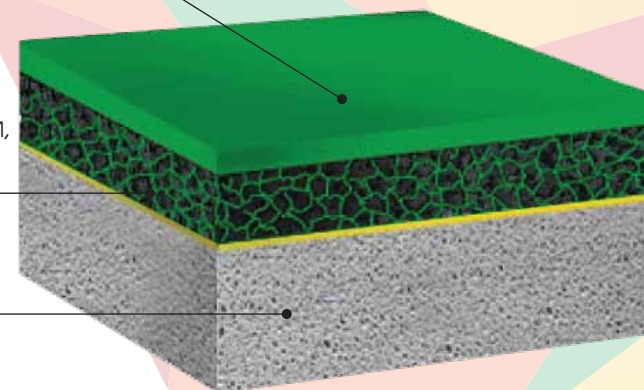
- коровники, стойла
- конюшни
- места содержания свиней
- производственные помещения на фермах

## Верхний слой

**Состав:** наливной слой полиуретана с пигментом (1-2 прохода)

## Базовый слой (подложка).

**Состав:** резиновая крошка крупной фракции, полиуретановый клей



## Нижний слой (основание).

Асфальт, бетон, песчано-гравийный отсев



**8-13 лет**  
Срок эксплуатации



**10 ± 3 мм**  
Толщина покрытия



Покрытие легко моется,  
устойчиво к агрессивным химическим  
средствам



423231, Республика Татарстан, г.Бугульма, ул. Транспортная, 3 тел./факс (855394) 4-92-65  
 ИНН 1645017470, КПП 164501001, ОГРН 1041610002686, E-mail: SU32@List.ru

Генеральный директор  
ЗАО «СУ-32»

 Ю.Н.О.



СТРОИТЕЛЬСТВО И ОСНАЩЕНИЕ СПОРТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ

Тел.: (843) 238 97 87  
www.kazansport.ru  
info@kazansport.ru

Agree: 820138 + Kazuo, #16129,  
Fathemah (#1) IP: 1070281080001002833  
Name: 1240 Sakin, #1330000000 + Kazuo,  
Sara: 144335456, #15001#1133000000000000  
and: 13580200015, #10014690100

Жыко

Жуков И.О.



**"ТРАНЬ"**  
ЖАНАЛТЫЛТЫҒЫ  
ЧЕКЛЕНГЕН ЖОМҮГӨ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ  
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
"ГРАНЬ"

CORRECTION: The following information was published in the March 2007 issue of the Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry. The information was published in the March 2007 issue of the Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry. The information was published in the March 2007 issue of the Journal of the American Academy of Child and Adolescent Psychiatry.

Doc. No. 37-04-1718  
N 06 2016

011829

[KnowledgeManagement.thomson.com](http://KnowledgeManagement.thomson.com)

### Менеджмент проекта

*Penelope*

Д.П. Нефедов



2023



# Благодарности



[illegible]

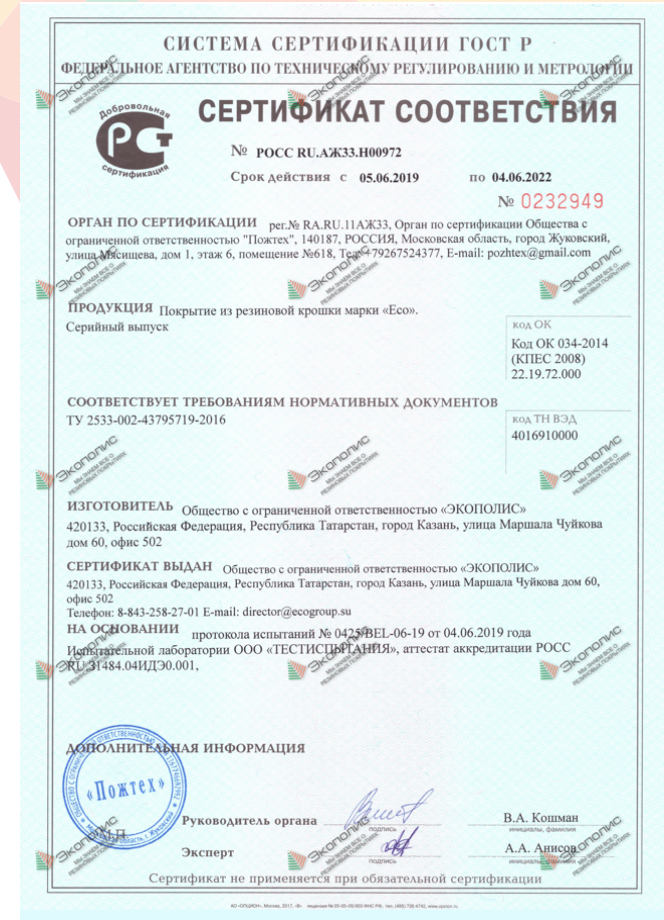
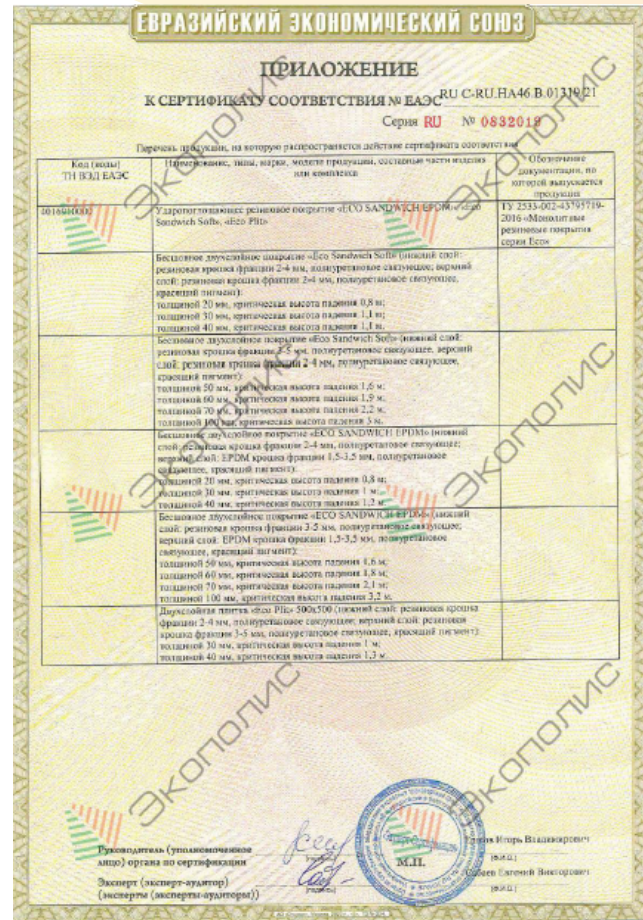
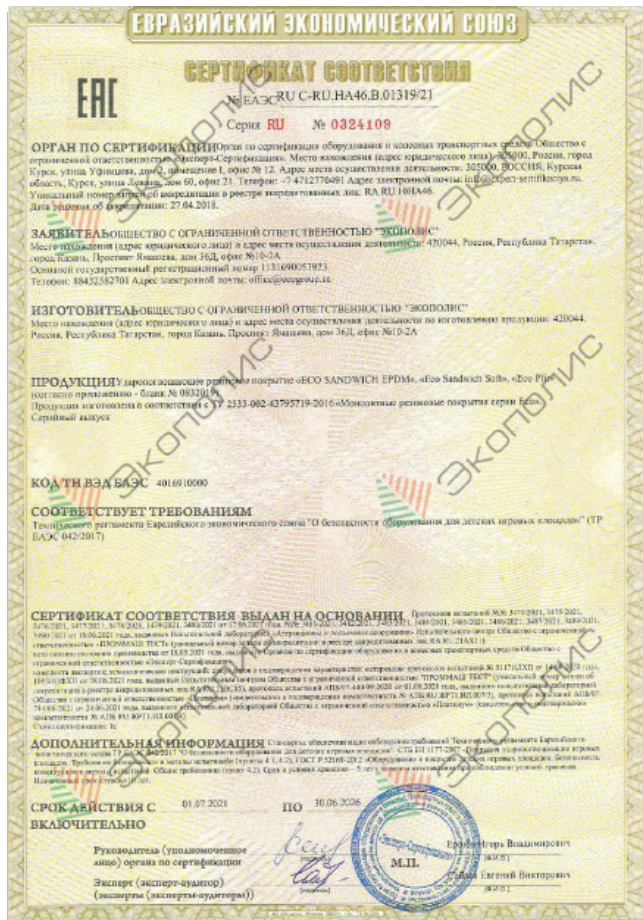
Жуков Н.О.

К/с 30101810000000000000808, БИК 040205605,  
ОКПО 81053544, ОГРН 1071690031200,  
ОКВЭД 92.72, 74.40, 74.14, 70.11, 70.21.11,  
тел: (843) 526-56-00, 526-56-01 (факс).





# Сертификаты



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ТР ЕАЭС 042 "О БЕЗОПАСНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ ДЕТСКИХ И СПОРТИВНЫХ ПЛОЩАДОК





Покрытие Есо СRG  
г. Казань, 2019 г.





Покрытие Eco Sport Standart  
ДОО «Дзержинец», г. Казань. 2016 г.





Покрытие Eco Sport Standart  
г. Ульяновск, 2019 г.





**Покрытие Eco Sport Standart**  
пос. Илеть, Звениговский район, Марий Эл, 2021 г.





Покрывие искусственной травой вертолетной площадки  
г. Казань. 2017 г.





**Покрытие Eco Standart Color**  
Аквапарк «Казанская Ривьера», г. Казань. 2016 г.





Покрытие Eco Standart Color  
ЖК «Журавли», г. Казань. 2016 г.





Покрытие Eco Spray EPDM

Спортивный манеж МЧС, г. Казань, 2019 г.

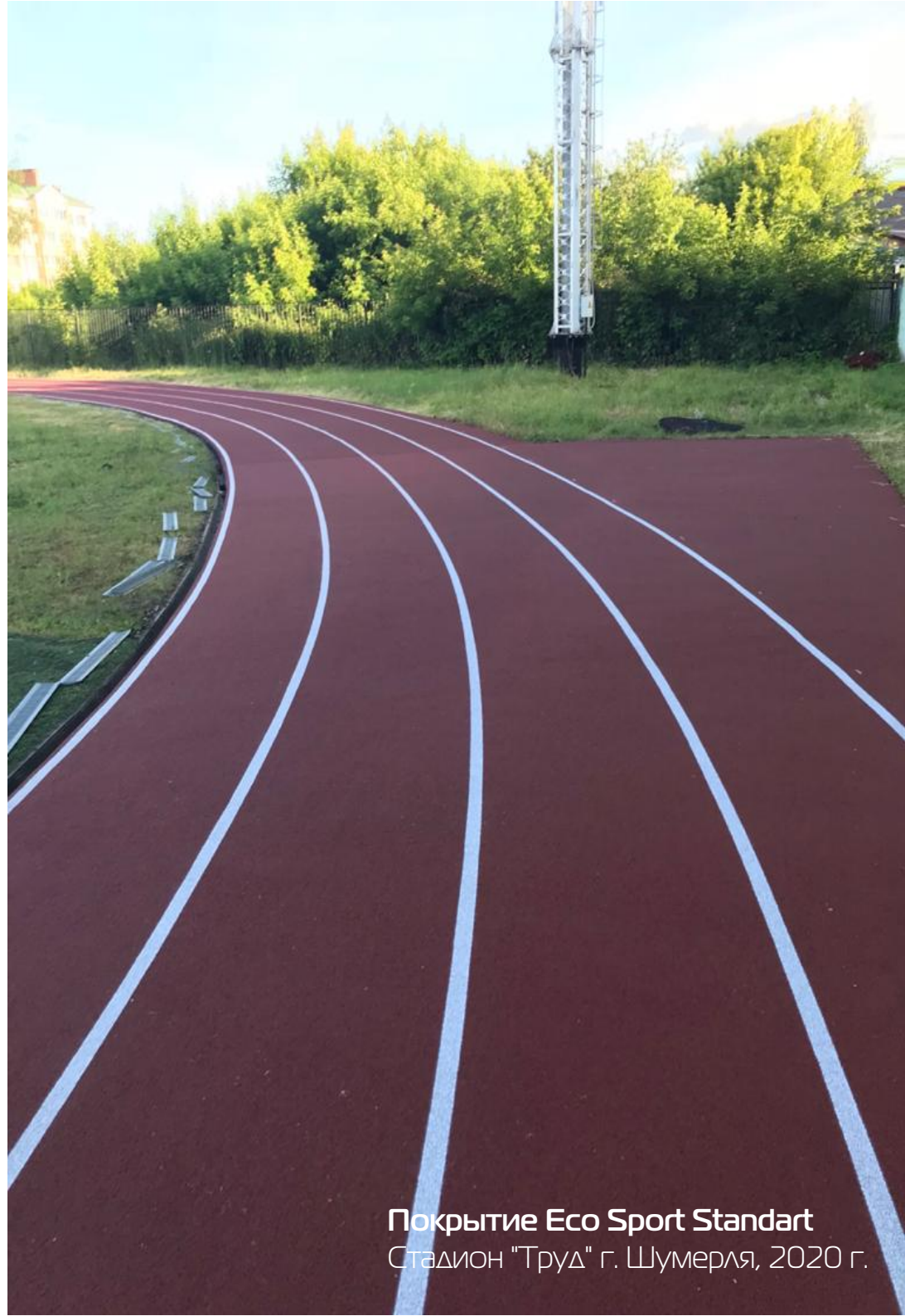






Покрытие Есо Sport Standart  
РТ, п. Вознесение, 2017 г.





Покрытие Eco Sport Standart  
Стадион "Труд" г. Шумерля, 2020 г.





Покрытие Eco Sandwich EPDM  
Комплекс "Luciano", г. Казань, 2021 г.





Покрытие ЕСО EPDM  
ЖК "МАНГО", г. Казань, 2021 г.





# Экополис

МЫ ЗНАЕМ ВСЕ О  
РЕЗИНОВЫХ ПОКРЫТИЯХ

420044, РТ, г. Казань,  
Проспект Ямашева, д.36 кЗ, офис 10-02  
Тел. +7 (843) 258 27 01, 8 800 700 86 52

e-mail: [office@ecogroup.su](mailto:office@ecogroup.su)

[www.ecopolisrf.ru](http://www.ecopolisrf.ru)