



# Полистар

Напыляемый пластик  
Антикоррозийная защита  
Утепление пенополиуретаном





# О компании

Мы – специализированная сервисная компания. Работаем с 2004 года. Производим комплекс услуг по нанесению полимерных покрытий особого типа – #напыляемых пластиков:



составы на основе  
полимочевины



полиуретан



пенополиуретан

Наша особенность – решение сложных технических задач. Мы выполняем масштабные проекты по защитным покрытиям. Изолируем и восстанавливаем сложные узлы и поверхности. Развиваем технологию напыляемых пластиков, постоянно расширяя применение полимочевины.

**350+**

выполненных  
проектов

**>16 лет**

срок службы  
покрытий

**>200**

довольных клиентов,  
повторные заказы

**4 бригады**

мобильные комплексы  
нанесения покрытий

**>300 тыс. м<sup>2</sup>**

поверхностей  
покрыто

**команда**

опыт и подтвержденная  
квалификация

#напыляемыйпластик

## ► К нам обращаются



строительные  
компании



эксплуатирующие  
организации



производственные  
компании



собственники  
коммерческой  
недвижимости



пищевые  
производства



производители  
металлоконструкций, труб  
и емкостного оборудования

## ► Почему выбирают #напыляемыйпластик?

- ☑ ПОЗВОЛЯЕТ РЕШАТЬ НЕСТАНДАРТНЫЕ ЗАДАЧИ
- ☑ ЧАСТО ЗАМЕНЯЕТ ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ И ДОРОГОСТОЯЩИЙ РЕМОНТ
- ☑ НАДЕЖНЫЙ И ДОЛГОВЕЧНЫЙ
- ☑ МАКСИМАЛЬНАЯ СТЕПЕНЬ ИЗОЛЯЦИИ
- ☑ ЗАЩИТА ОТ БОЛЬШИНСТВА ТИПОВ РАЗРУШАЮЩЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

## ► Преимущества технологии

01

гидроизоляция  
+ финишная  
эксплуатируемая  
поверхность

02

отсутствие швов  
+ скорость выполнения работ  
+ защита от агрессивных сред  
+ экологичность

03

защита от коррозии  
+ износостойкость  
+ эластичность  
+ прочность

04

структурный пластик  
+ декоративное покрытие  
+ возможность контакта  
с пищевыми продуктами и водой

# Технология

## ► Основа технологии

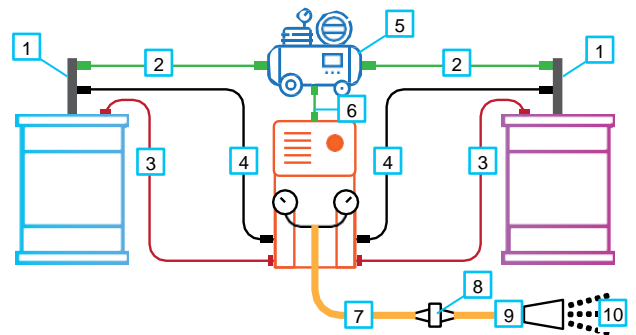
Метод безвоздушного распыления двухкомпонентных полимерных систем с использованием специального оборудования высокого давления.

## ► Напыляемый пластик

Полимерная изоляция особо усиленного типа. Обладает крайне быстрой скоростью отверждения, прочностью, эластичностью, высокой эксплуатационной стойкостью.

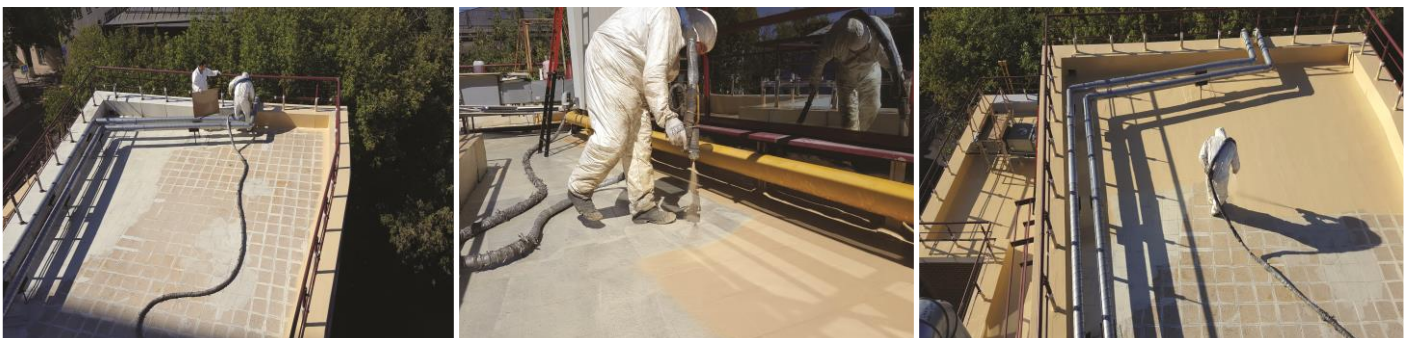
### Схема оборудования

- |   |                              |    |                                    |
|---|------------------------------|----|------------------------------------|
| 1 | Питающий насос 2:1           | 6  | Подвод сжатого воздуха к установке |
| 2 | Шланг подачи сжатого воздуха | 7  | Секция шлангов 15м                 |
| 3 | Шланг рециркуляции           | 8  | Термодатчик (TCS)                  |
| 4 | Шланги подачи ISO/POL        | 9  | Секция шлангов 3м                  |
| 5 | Воздушный компрессор         | 10 | Пистолет-распылитель               |



## ► Технические характеристики

- |   |  |
|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> ПРОЧНОСТЬ             | <input checked="" type="checkbox"/> ДИАПАЗОН ЭКСПЛУАТАЦИИ: ОТ -50 °С до + 150 °С |
| <input checked="" type="checkbox"/> ЭЛАСТИЧНОСТЬ          | <input checked="" type="checkbox"/> АДГЕЗИЯ                                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> РАБОЧИЙ СЛОЙ — 2-3 мм | <input checked="" type="checkbox"/> СКОРОСТЬ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ                       |



#напыляемыйпластик



## ▶ Прогрессивная технология

Предоставляет максимальную степень изоляции и защиты от большинства типов разрушающего воздействия. Напыляемые покрытия значительно повышают эффективность эксплуатации конструкций и оборудования.

## ▶ Типы покрытий

### Защитные:

- + Полимочевина (Polyurea) = поликарбамид, полиуря
- + Полиуретан (Polyurethane)

### Утеплитель (теплоизолятор):

- + Пенополиуретан, ППУ (Polyurethane Foam)

## ▶ Технические особенности:

- Образование прочной пленки без швов и стыков
- Высокая адгезия ко всем поверхностям
- Крайне высокая скорость полимеризации

## ▶ Тройная защита



гидроизоляция



защита от износа  
и коррозии



финишное  
покрытие

**#напыляемыйпластик**





# Технические решения

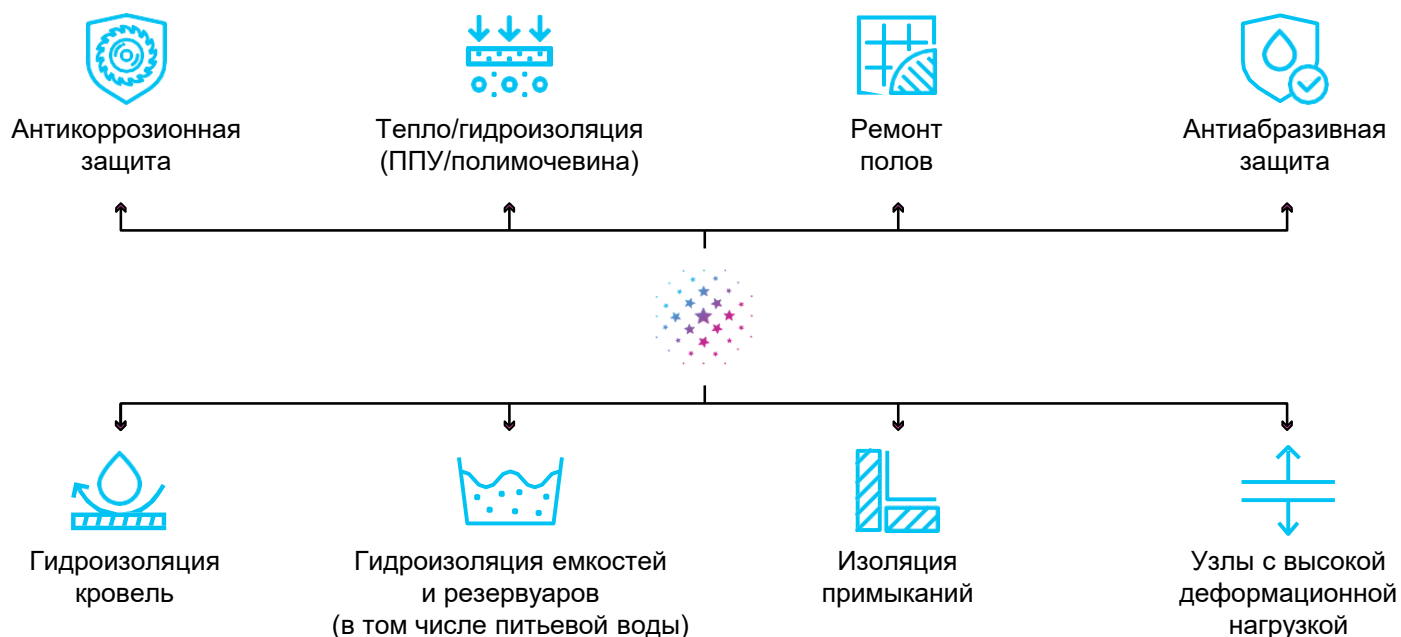
## ► Ремонт всех видов кровли:

- ☑ МЕМБРАННАЯ
- ☑ РУЛОННАЯ
- ☑ ФАЛЬЦЕВАЯ
- ☑ ИНВЕРСИОННАЯ
- ☑ СИП-ПАНЕЛИ
- ☑ ЭКСПЛУАТИРУЕМАЯ
- ☑ ПРОФНАСТИЛ

## ► Эксплуатируемая гидроизоляция:

- ☑ ФУНДАМЕНТ
- ☑ ПРОМЫШЛЕННЫЙ ПОЛ
- ☑ ПОКРЫТИЕ ПАЛУБ И СУДОВ
- ☑ РЕЗЕРВУАР
- ☑ БАССЕЙН
- ☑ ТЕРРАСА

## Технические решения по применению напыляемых пластиков



#напыляемыйпластик

Область применения

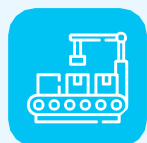
Виды покрытия

## Полимочевина



### Строительство

- + Гидроизоляция и защита поверхностей. (кровли, террасы, фундаменты, полы).
- + Обустройство полов и стен в т.ч. в помещениях с высокой влажностью и в активных средах.
- + Фундаменты и полы.



### Промышленность

- + Трубопроводы. Антикоррозийная защита металлических изделий на предприятиях и в трассовых условиях.
- + Металлические конструкции.
- + Защита от абразивного износа оборудования, в т.ч. в условиях действующего производства.



### Гидротехнические сооружения

- + Антикоррозийная защита металлоконструкций и оборудования.
- + Бассейны.



### Сельское хозяйство

- + Ангары.
- + Склады.



### Пищевые производства

- + Защита бетонных и металлических резервуаров в т.ч. для питьевой воды и продуктов питания.
- + Производственные цеха: потолки, стены, полы.

# Нам доверяют

## ► Коммерческая недвижимость



## ► Учреждения Москвы



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ





## ▶ Предприятия госкорпораций



ПАО «НПО «АЛМАЗ»  
ТОО «ЛЭМЗ»



## ▶ Предприятия и пищевые производства



МИРАТОРГ



ЧЕРКИЗОВО  
С 1974



Окское  
вкусное и свежее



ГРУППА АГРОПРЕДПРИЯТИЙ  
РЕСУРС



ТЕХНО  
НИКОЛЬ



wilo





**Ашан** ТЦ «АШАН»



Гидроизоляция битумных  
кровель



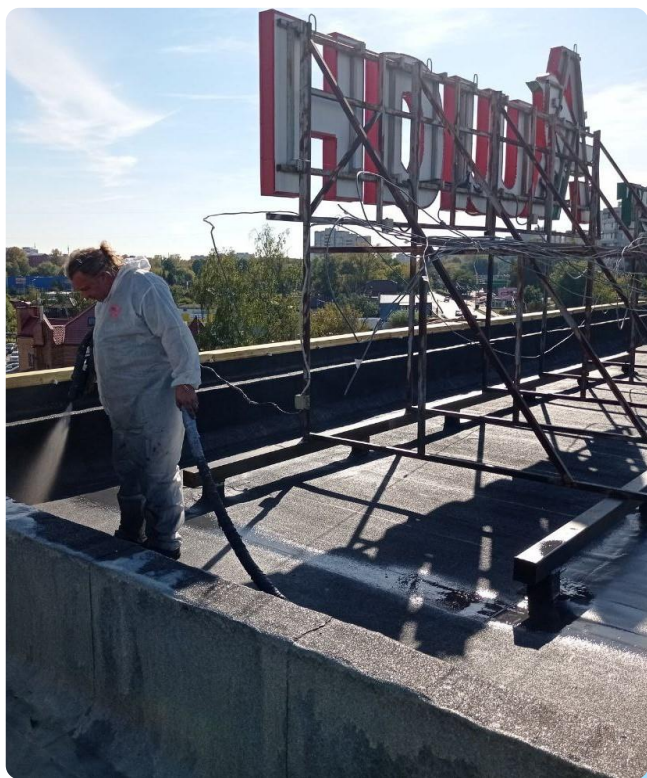
3500 м<sup>2</sup>



2023



Московская область



**Полистар**





**Ашан** ТЦ «АШАН»



Гидроизоляция мембранных  
кровель



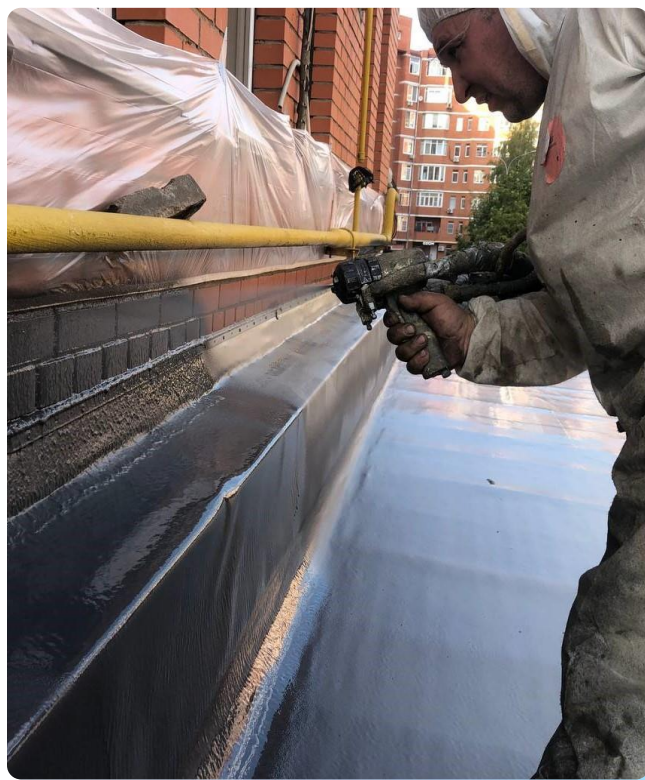
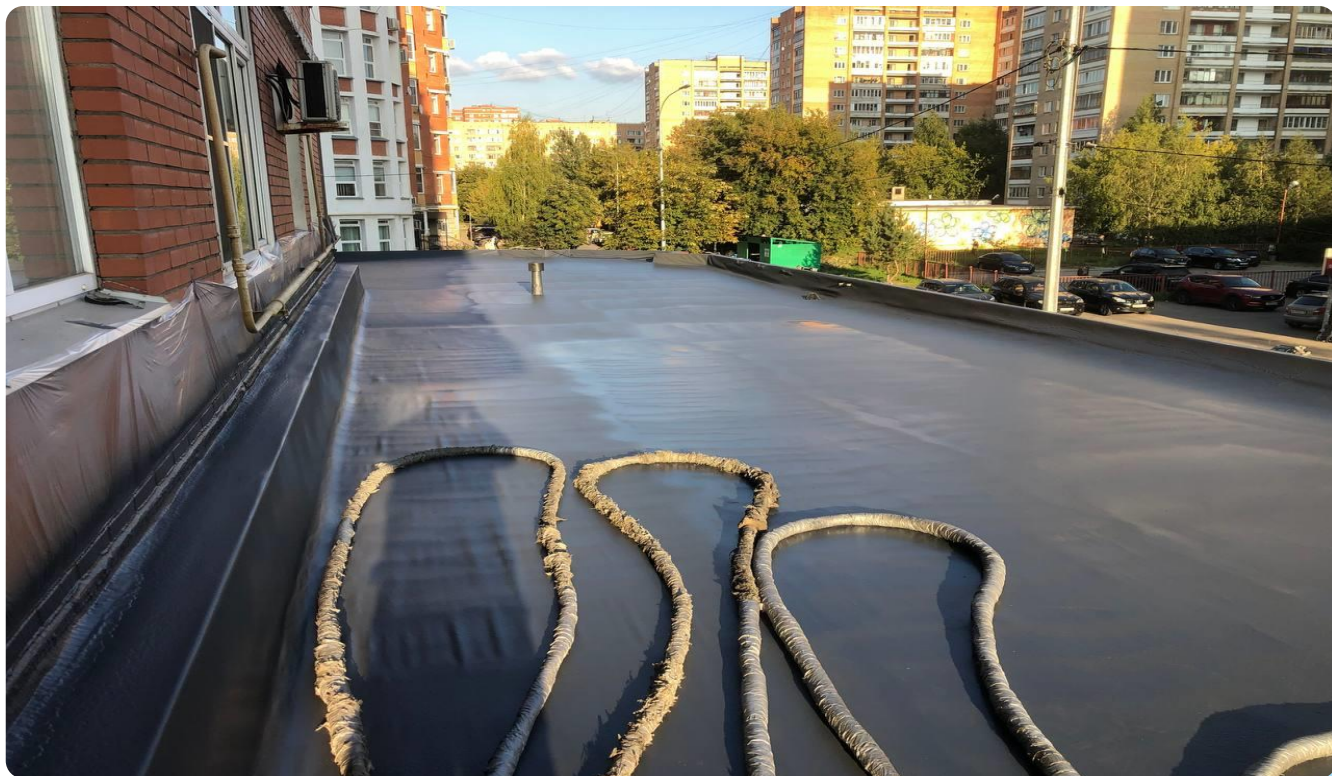
1500 м<sup>2</sup>



2023



Московская область







**Ашан** ТЦ «АШАН»



Изоляция полов и стен  
санузлов и душевых



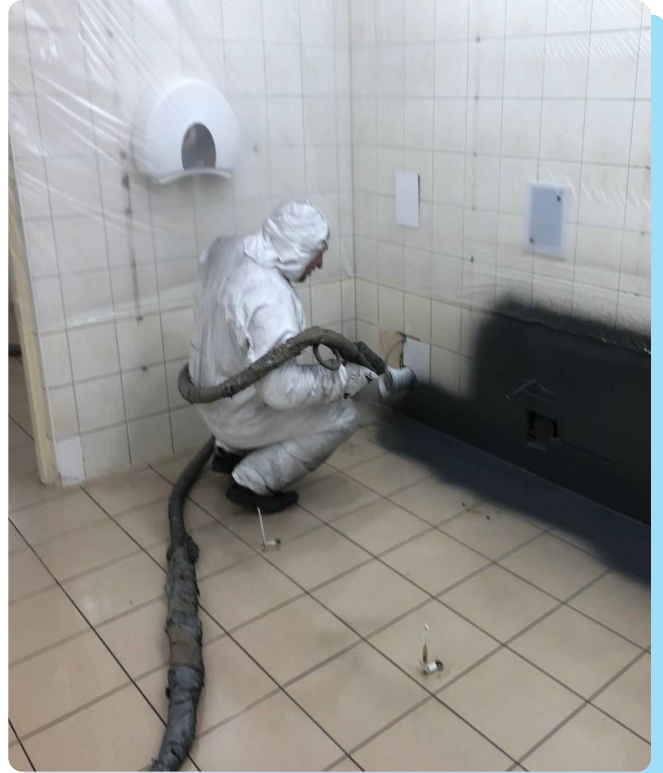
700 м<sup>2</sup>



2022



Московская область







**Ашан** ТЦ «АШАН»



Изоляция металлических резервуаров



1820 м<sup>2</sup>



2021



Московская область



**Полистар**

#напыляемыйпластик



## ПРЕДПРИЯТИЯ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»



Гидроизоляция битумных и  
металлических кровель.



25 000 м<sup>2</sup>



с 2014г.



г. Москва и Московская  
область



ФГУП «Всероссийский научно исследовательский  
институт автоматики имени Н. Л. Духова»



АО «Всероссийский научно-исследовательский институт  
по эксплуатации атомных электростанций»



Объединённый институт ядерных исследований



АО «Ордена Ленина Научно-исследовательский и  
конструкторский институт энерготехники имени  
Н.А. Доллежала»



Государственный научный центр Российской  
Федерации «Троицкий институт инновационных и  
термоядерных исследований»







Гидроизоляция битумных и  
металлических кровель.



15 000 м<sup>2</sup>



с 2017г.



г. Москва и Московская  
область



АО «Центральный научно-исследовательский  
институт автоматики и гидравлики»



АО «Научно-  
производственное предприятие «Пульсар»



ПАО «НПО «АЛМАЗ»  
ТООП «ЛЭМЗ»

ПАО «НПО «Алмаз» - Территориально  
обособленное подразделение  
«Лианозовский электромеханический завод»



АО «Машиностроительное производственное  
объединение имени И. Румянцева»





## ТРЦ «АВИАПАРК» КРОВЛЯ «ИКЕА»



Гидроизоляция мембранных  
кровель.



30000 м<sup>2</sup>



2019



г. Москва







## ТЦ «МЕГА» ТЕПЛЫЙ СТАН



Напыление  
полиуретана



400 м<sup>2</sup>

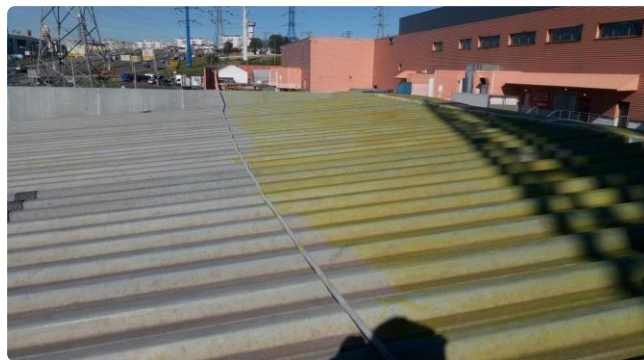


2018



г. Москва

### ► Гидроизоляция кровли



### ► Гидроизоляция спринклерных комнат







# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Гидроизоляция фальцевой  
кровли



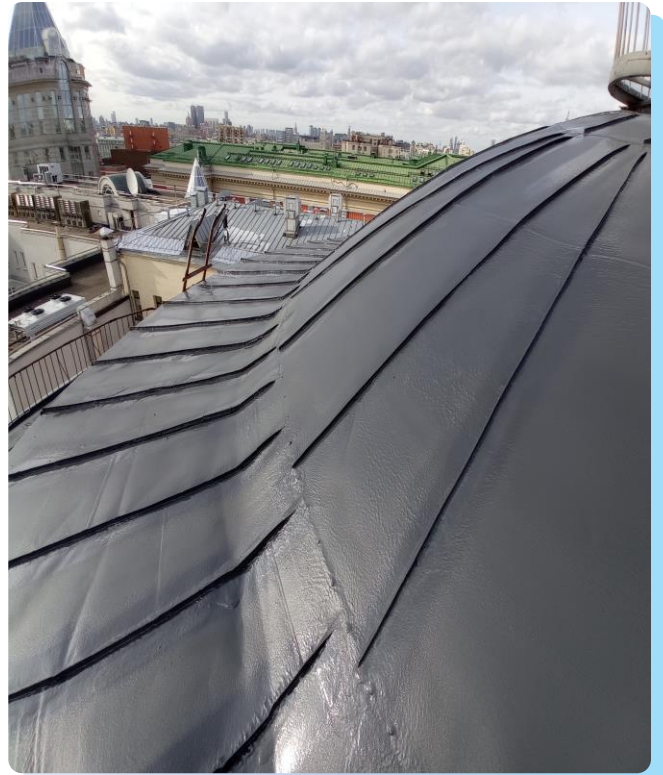
1000 м<sup>2</sup>



2023



г. Москва



Полистар

#напыляемыйпластик





# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Гидроизоляция фальцевой  
кровли



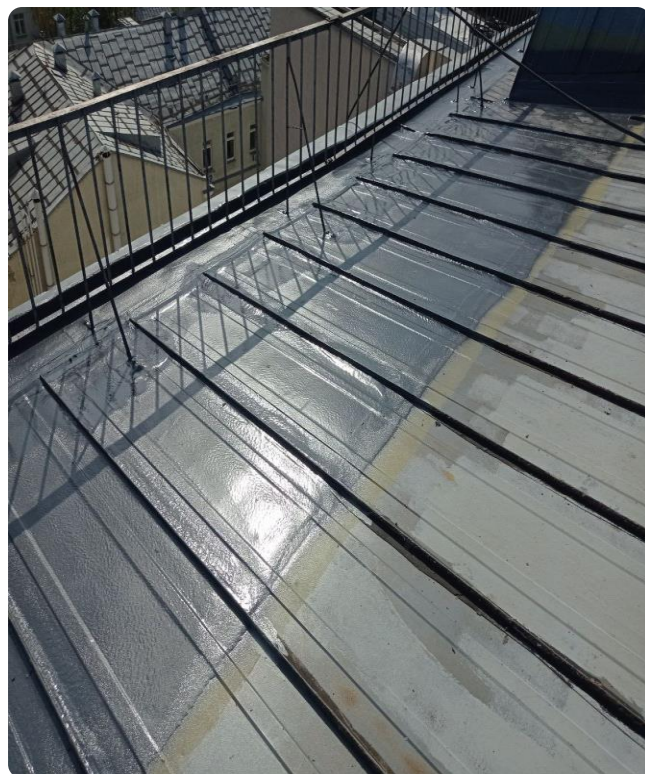
1000 м<sup>2</sup>



2023



г. Москва



Полистар

#напыляемыйпластик





Гидроизоляция фальцевой  
кровли



2300 м<sup>2</sup>



2019



г. Москва



## ► Гидроизоляция кровли. Бетонное основание.







## ГОРОДСКАЯ УСАДЬБА ГРАФОВ ГУДОВИЧЕЙ



Гидроизоляция фальцевой  
кровли



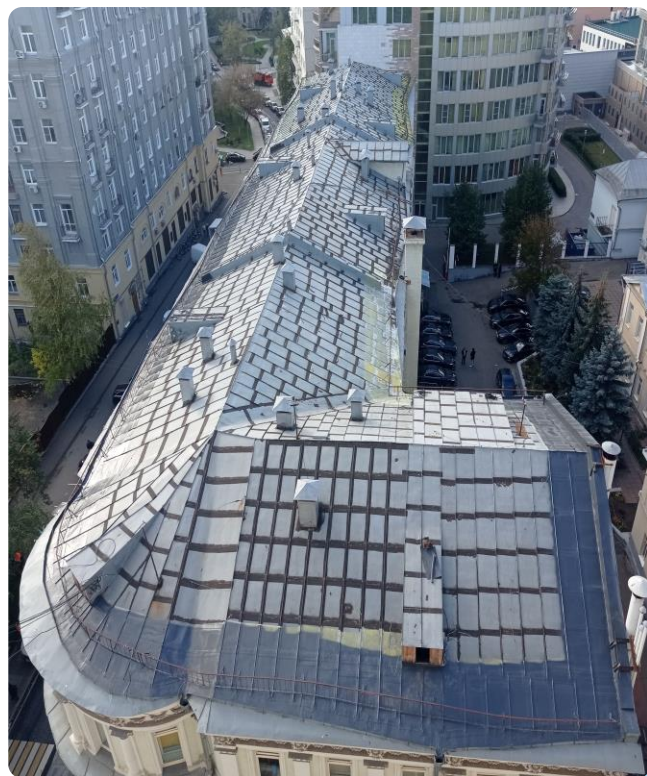
500 м<sup>2</sup>



2023



г. Москва







# ПАО БАНК «УРАЛСИБ»



Гидроизоляция  
мембранных кровель



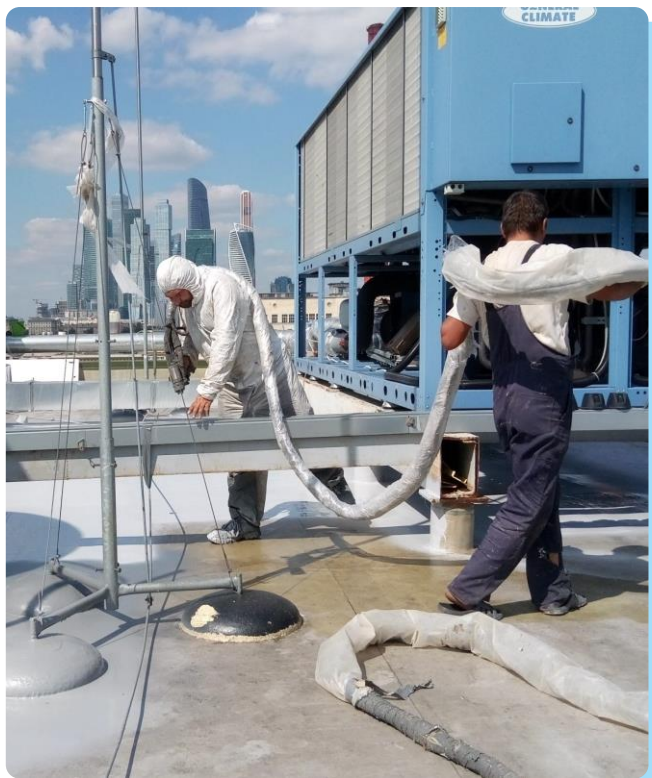
800 м<sup>2</sup>



2017



г. Москва



Полистар

#напыляемыйпластик



## ОФИС НК «РОСНЕФТЬ»



Гидроизоляция  
рулонной и фальцевой кровли



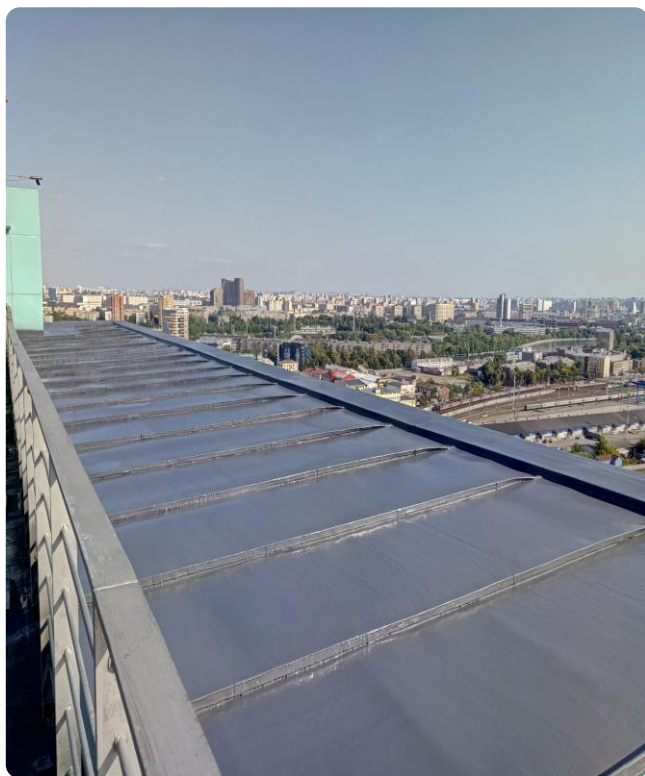
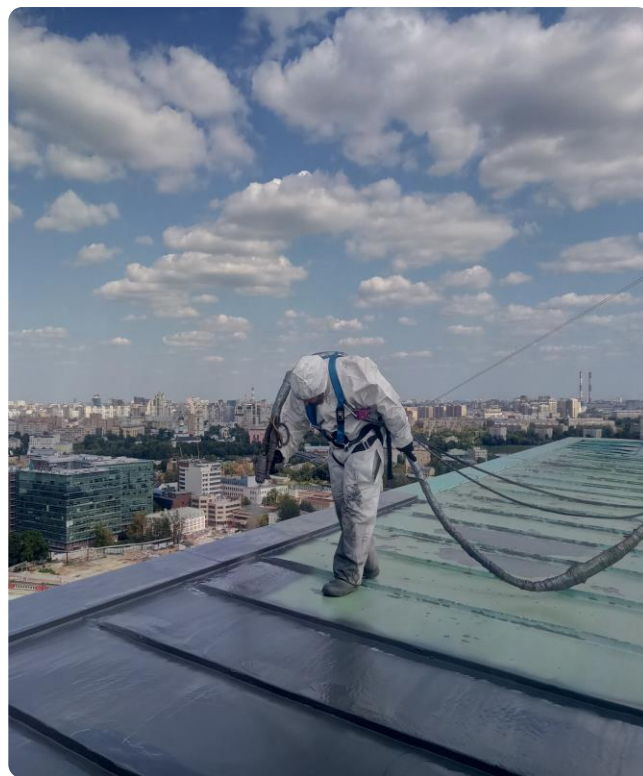
2000 м<sup>2</sup>



2018



г. Москва



Полистар

#напыляемыйпластик





## БИЗНЕС-ЦЕНТР «ДОМНИКОВ» ОФИС ОАО «РЖД»



Гидроизоляция битумных  
кровель



4000 м<sup>2</sup>



2016



г. Москва



▶ Гидроизоляция пола (плитка) вентиляционной камеры







## ГОСТИНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС «ИЗМАЙЛОВО»



Гидроизоляция балконов  
(основание плитка)



1000 м<sup>2</sup>



2018



г. Москва







## ГОСТИНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС «ИЗМАЙЛОВО»



Гидроизоляция битумных  
кровель  
Гидроизоляция чаши фонтана



2300 м<sup>2</sup>



2019



г. Москва



### ► Покрытие полов производственных помещений





# wilo НАСОСНЫЙ ЗАВОД WILO RUS



Гидроизоляция  
мембранной кровли



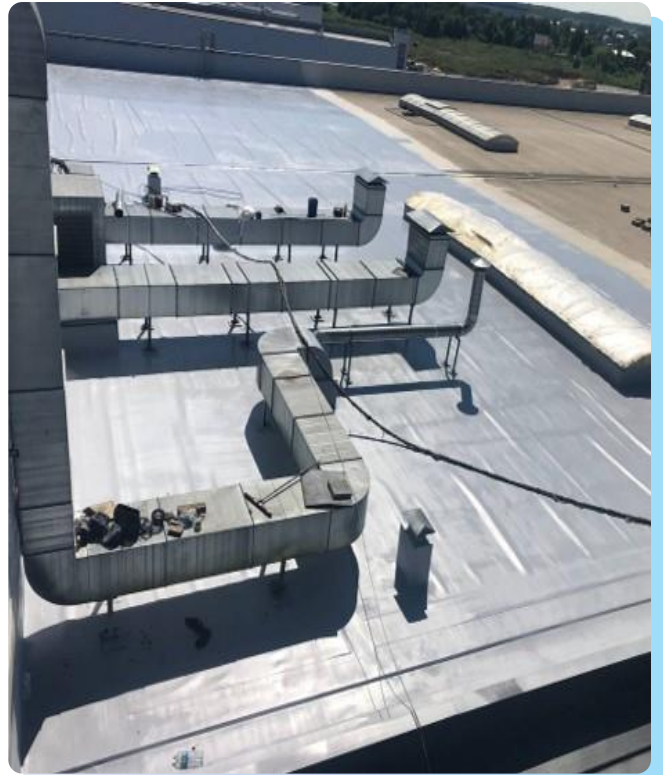
3900 м<sup>2</sup>



2021



Московская область



Полистар

#напыляемыйпластик





# wilo НАСОСНЫЙ ЗАВОД WILO RUS



Гидроизоляция резервуаров  
испытательных насосных  
стендов



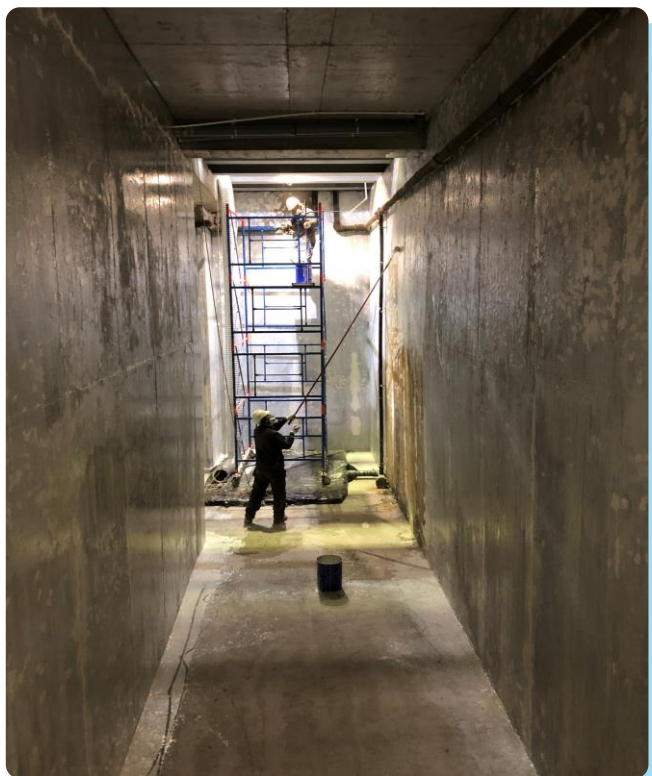
1500 м<sup>2</sup>



2018



Московская область







## ЖК «АЛЫЕ ПАРУСА»



Гидроизоляция балкона.  
Основание – гранитные плиты



250 м<sup>2</sup>



2020



г. Москва







## БЦ «СКОЛКОВО» SURF BROTHERS SKOLKOVO



Покрытие бассейна  
с искусственной волной



1000 м<sup>2</sup>



2020



г. Москва



Полистар

#напыляемыйпластик



Гидроизоляция битумной  
кровли АЗС



200 м<sup>2</sup>



2023



г. Москва







Защита трубопроводов  
от коррозии



8500 м<sup>2</sup>



2018



г. Новороссийск







## АО «МОСВОДОКАНАЛ»



Нанесение полимочевины



2300 м<sup>2</sup>



2019



г. Москва



### ► Гидроизоляция рулонной кровли



Полистар

#напыляемыйпластик



## ИЗОЛЯЦИЯ ЦОКОЛЯ ЗДАНИЯ



Изоляция цоколя здания



1500 м<sup>2</sup>



с 2015



г. Москва и Московская обл.







## АО «ЛЕБЕДИНСКИЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»



Покрытие барабана магнитного  
сепаратора



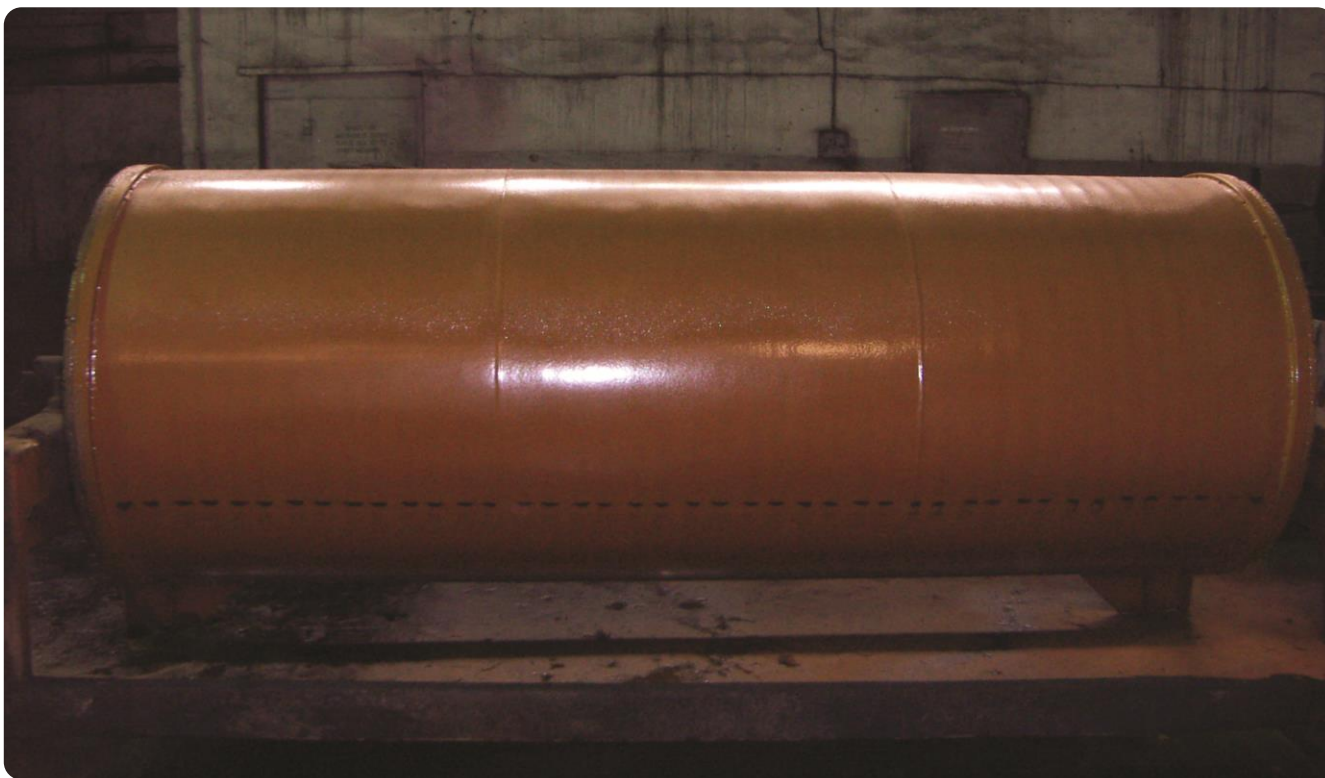
1000 м<sup>2</sup>



2017



Белгородская область





ГК «НЕФТЕМАШ»



Изоляция металлических  
резервуаров



750 м<sup>2</sup>



2017



Московская область



Полистар

#напыляемыйпластик





## ПТИЦЕФАБРИКА АО «ЯРОСЛАВСКИЙ БРОЙЛЕР»



Изоляция резервуара  
питьевой воды



3000 м<sup>2</sup>



2021



Ярославская область







ПИЩЕВОЕ  
ПРОИЗВОДСТВО



## АО «ПЕТЕЛИНСКАЯ ПТИЦЕФАБРИКА»



Покрытие напыляемым  
пластиком потолков пищевого  
производства



1700 м<sup>2</sup>



2015



Московская область



Полистар





Изоляция стен инкубатория



500 м<sup>2</sup>



2023



Московская область





## МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД (Один из крупнейших в России)



Изоляция напыляемым  
пластиком стен на высоту 2 м.  
Узел бетон/металл



6000 м<sup>2</sup>



2021



Белгородская область







# Полистар

---

## КОНТАКТЫ

+7 (495) 070 55 10

[www.poly-star.ru](http://www.poly-star.ru)

