



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
полимоочевины



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 полимоочевины.

350+

выполненных
проектов

>16 лет

срок службы
покрытий

>200

довольных клиентов,
повторные заказы

4 бригады

мобильные комплексы
нанесения покрытий

>300 тыс. м²

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
- ☑ НАДЕЖНАЯ И ДОЛГОВЕЧНАЯ
- ☑ 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

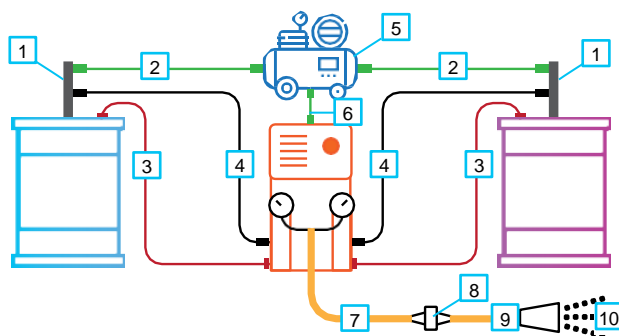
Метод безвоздушного распыления двухкомпонентных полимерных систем с использованием специального оборудования высокого давления.

► Напыляемый пластик

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

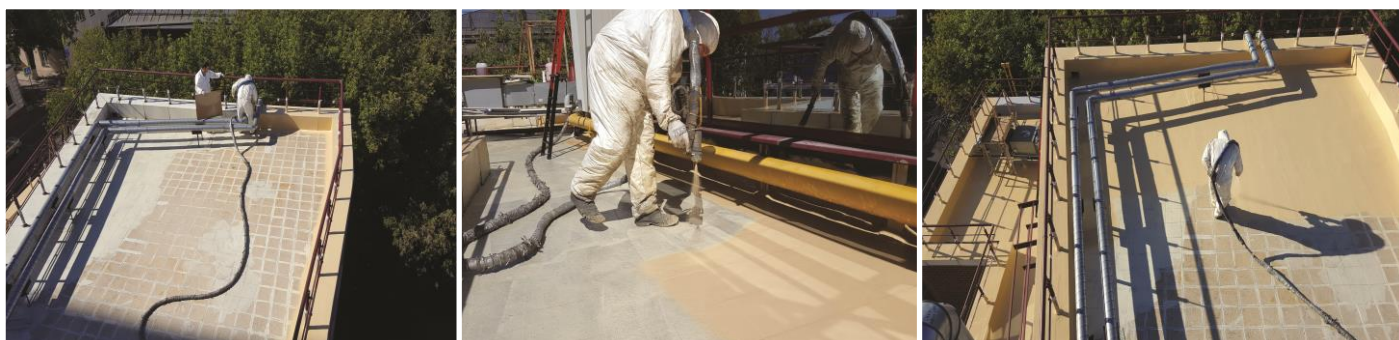
Схема оборудования

- | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|
| 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, полиурия
- + 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

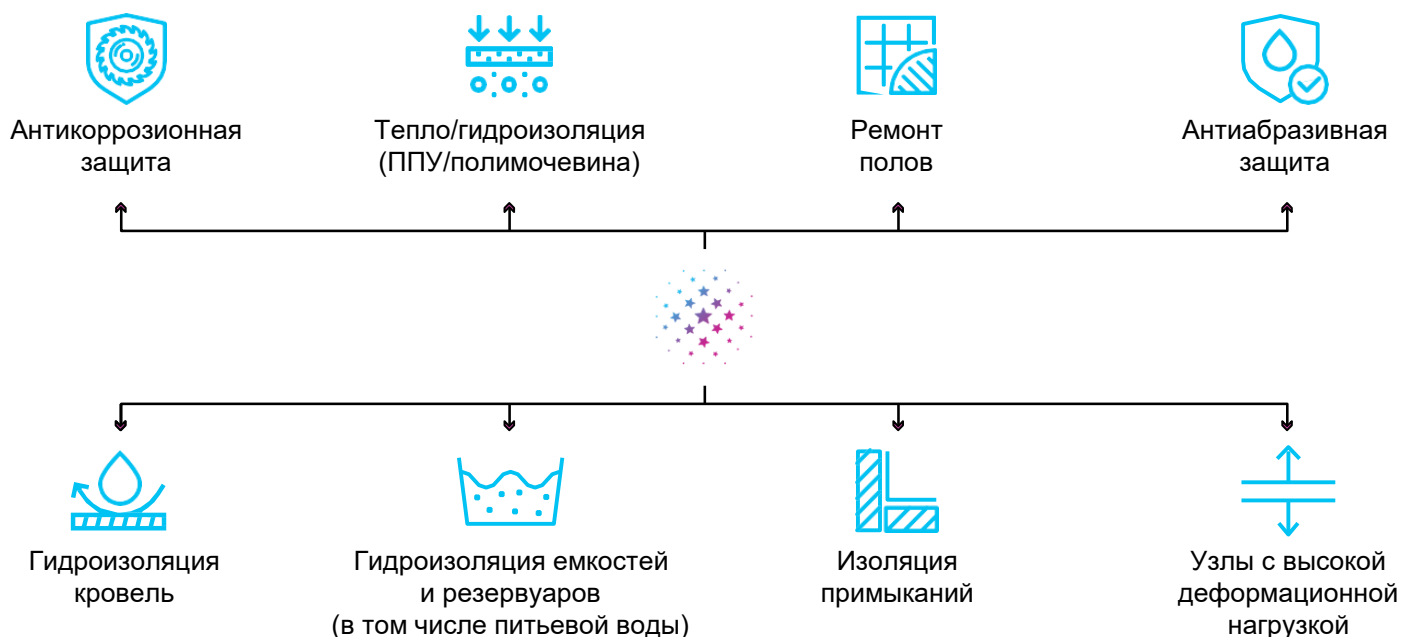
► Ремонт всех видов кровли:

- ☑ 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

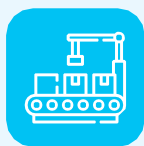
Виды покрытия

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»
ТООП «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 м²



2023



Московская область



Полистар



Ашан ТЦ «АШАН»



Гидроизоляция мембранных
кровель



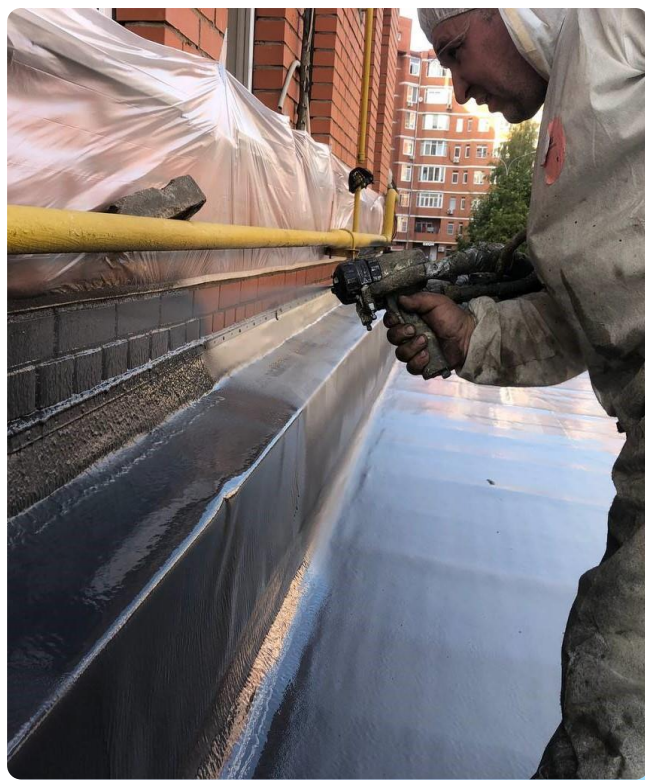
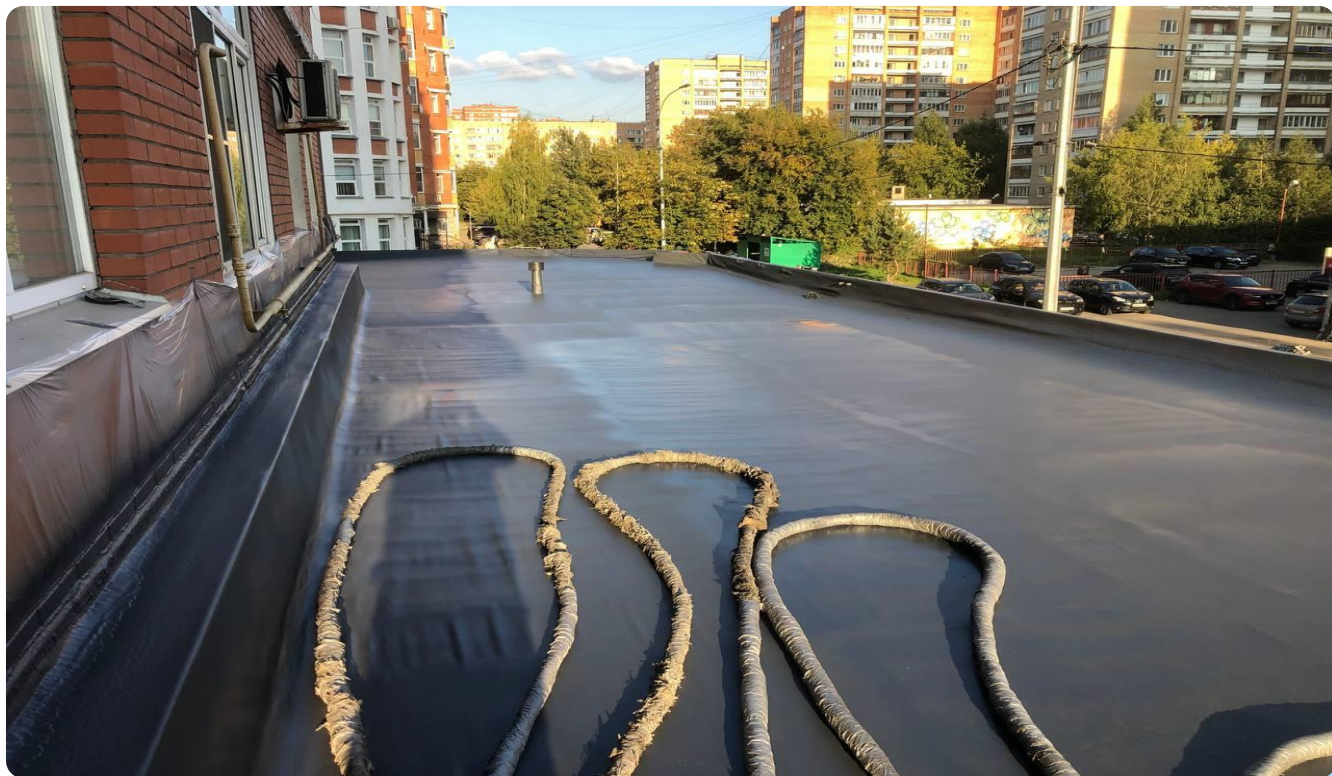
1500 м²



2023



Московская область





Ашан ТЦ «АШАН»



Изоляция полов и стен
санузлов и душевых



700 м²



2022



Московская область





Ашан ТЦ «АШАН»



Изоляция металлических резервуаров



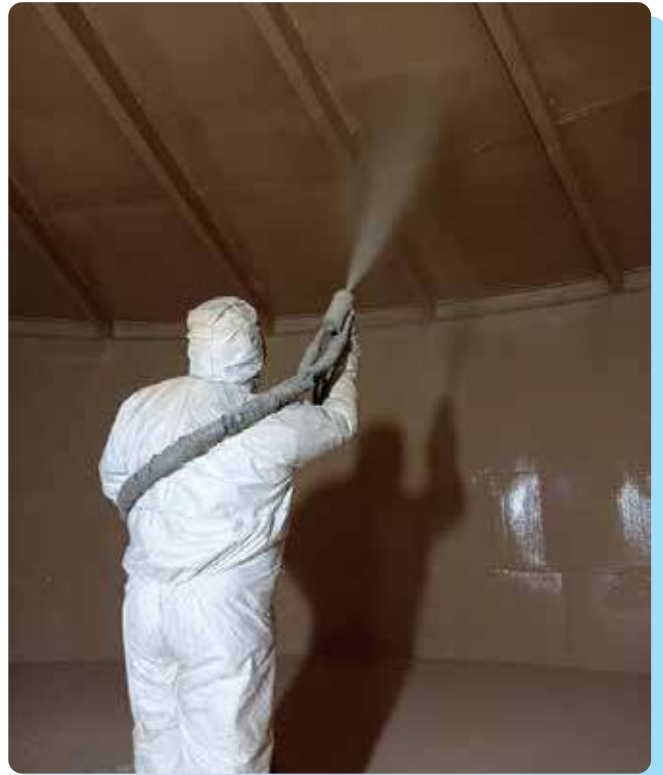
1820 м²



2021



Московская область



Полистар

#напыляемыйпластик



ПРЕДПРИЯТИЯ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»



Гидроизоляция битумных и металлических кровель.



25 000 м²



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 м²



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 м²



2019



г. Москва





ТЦ «МЕГА» ТЕПЛЫЙ СТАН



Напыление
полиуретана



400 м²

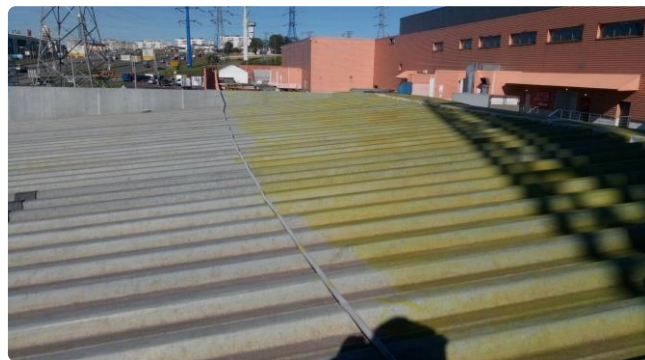


2018

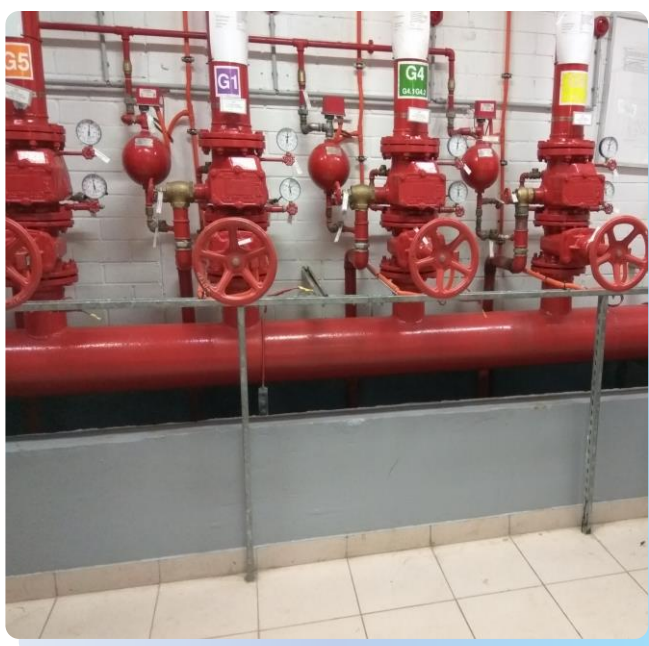


г. Москва

► Гидроизоляция кровли



► Гидроизоляция спринклерных комнат





МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Гидроизоляция фальцевой
кровли



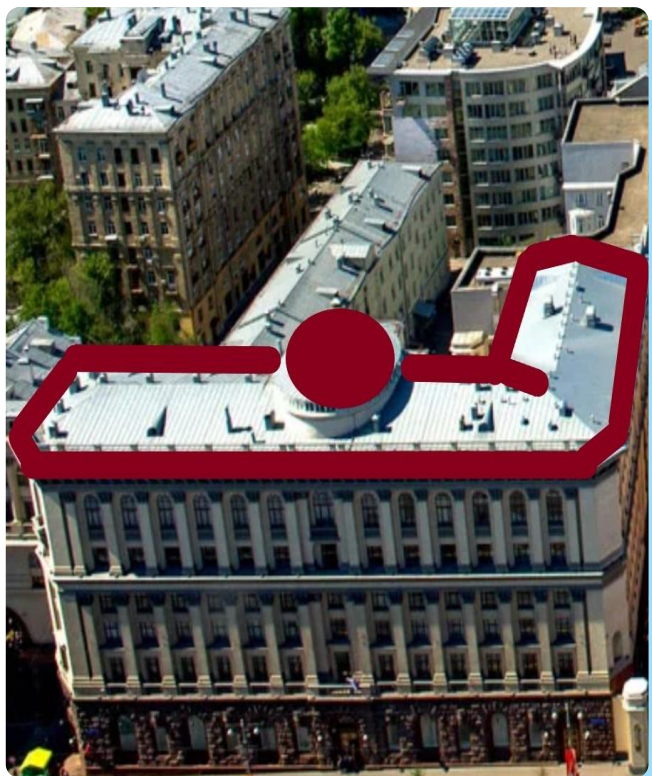
1000 м²



2023



г. Москва



Полистар

#напыляемыйпластик



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Гидроизоляция фальцевой
кровли



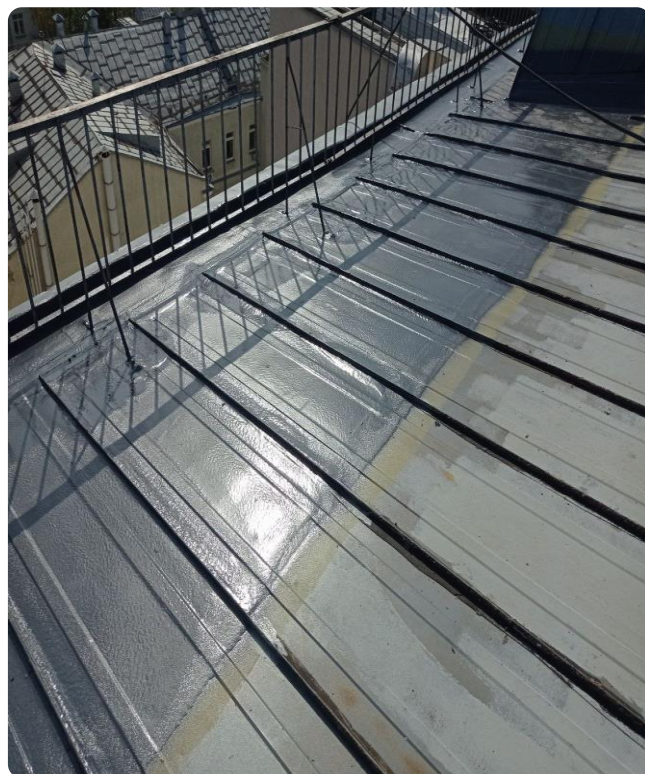
1000 м²



2023



г. Москва



Полистар

#напыляемыйпластик



Гидроизоляция фальцевой
кровли



2300 м²



2019



г. Москва



► Гидроизоляция кровли. Бетонное основание.





ГОРОДСКАЯ УСАДЬБА ГРАФОВ ГУДОВИЧЕЙ



Гидроизоляция фальцевой
кровли



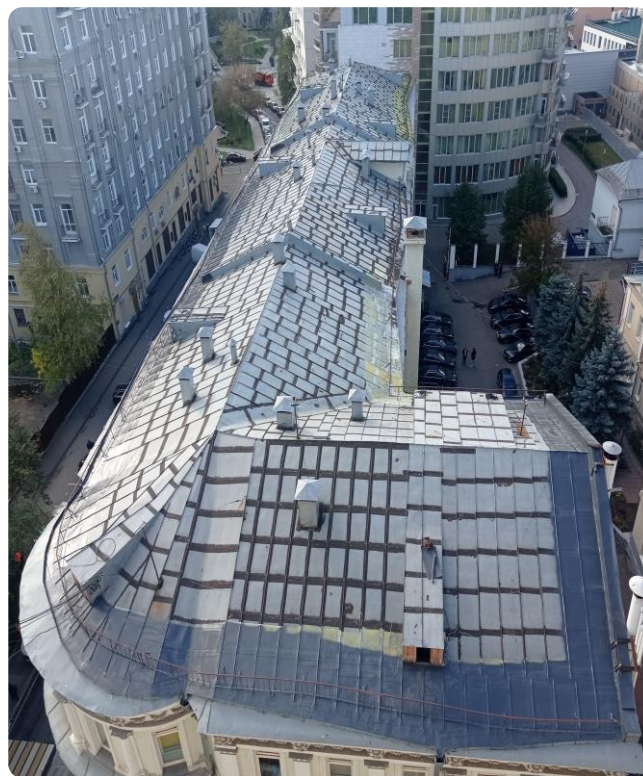
500 м²

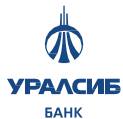


2023



г. Москва





ПАО БАНК «УРАЛСИБ»



Гидроизоляция
мембранных кровель



800 м²



2017



г. Москва



Полистар

#напыляемыйпластик



ОФИС НК «РОСНЕФТЬ»



Гидроизоляция
рулонной и фальцевой кровли



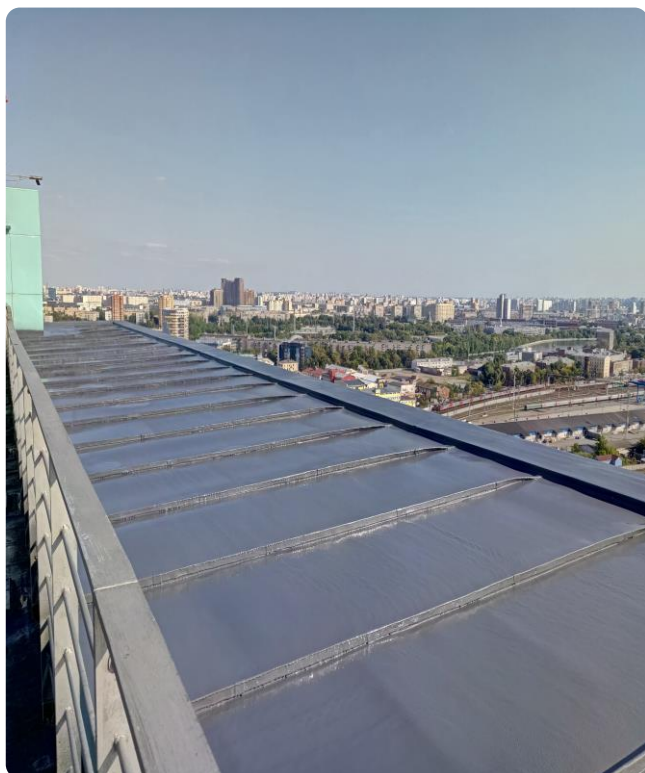
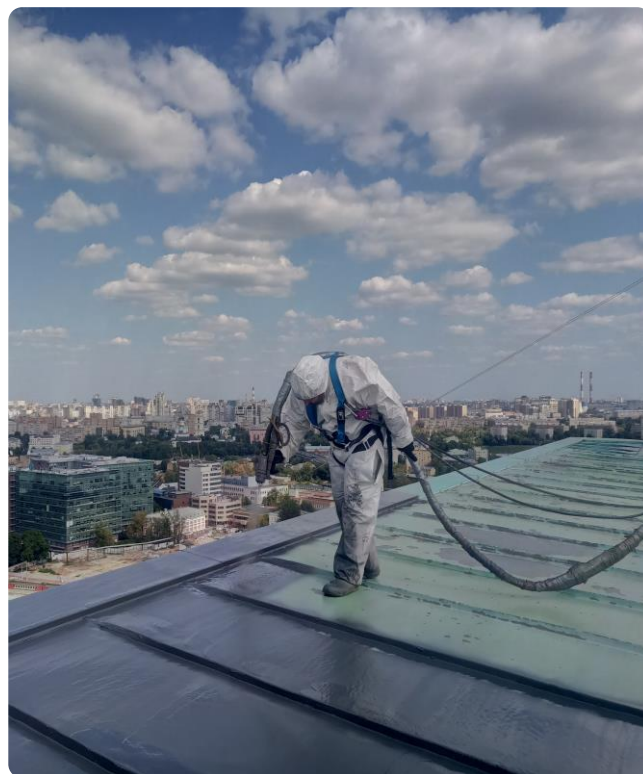
2000 м²



2018



г. Москва



Полистар

#напыляемыйпластик



БИЗНЕС-ЦЕНТР «ДОМНИКОВ» ОФИС ОАО «РЖД»



Гидроизоляция битумных
кровель



4000 м²



2016



г. Москва



▶ Гидроизоляция пола (плитка) вентиляционной камеры





ГОСТИНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС «ИЗМАЙЛОВО»



Гидроизоляция балконов
(основание плитка)



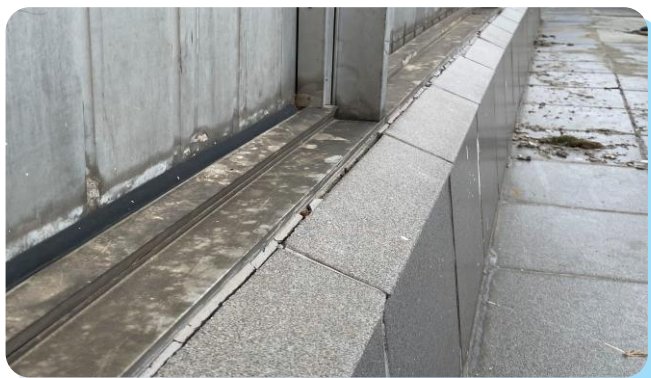
1000 м²



2018



г. Москва





ГОСТИНИЧНЫЙ КОМПЛЕКС «ИЗМАЙЛОВО»



Гидроизоляция битумных
кровель
Гидроизоляция чаши фонтана



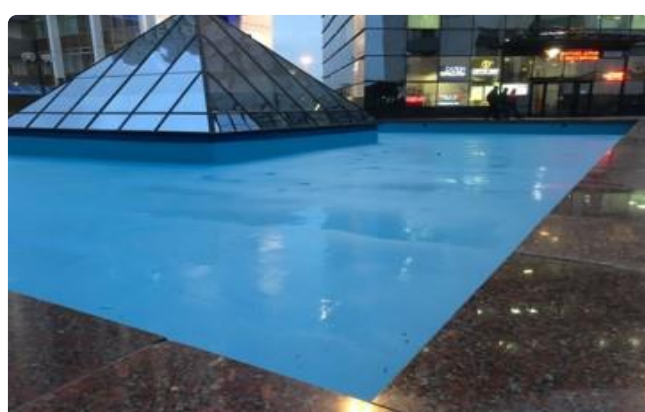
2300 м²



2019



г. Москва



► Покрытие полов производственных помещений





wilo НАСОСНЫЙ ЗАВОД WILO RUS



Гидроизоляция
мембранной кровли



3900 м²



2021



Московская область



Полистар

#напыляемыйпластик



wilo НАСОСНЫЙ ЗАВОД WILO RUS



Гидроизоляция резервуаров
испытательных насосных
стендов



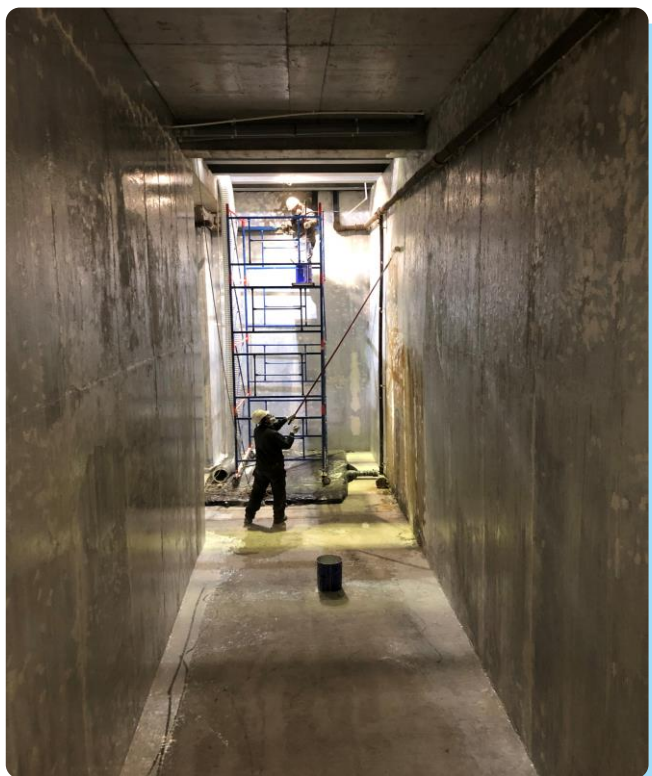
1500 м²



2018



Московская область





ЖК «АЛЫЕ ПАРУСА»



Гидроизоляция балкона.
Основание – гранитные плиты



250 м²



2020



г. Москва





БЦ «СКОЛКОВО» SURF BROTHERS SKOLKOVO



Покрытие бассейна
с искусственной волной



1000 м²



2020



г. Москва



Полистар

#напыляемыйпластик



Гидроизоляция битумной
кровли АЗС



200 м²



2023



г. Москва





Защита трубопроводов
от коррозии



8500 м²



2018



г. Новороссийск





АО «МОСВОДОКАНАЛ»



Нанесение полимочевины



2300 м²



2019



г. Москва



► Гидроизоляция рулонной кровли



Полистар

#напыляемыйпластик



ИЗОЛЯЦИЯ ЦОКОЛЯ ЗДАНИЯ



Изоляция цоколя здания



1500 м²



с 2015



г. Москва и Московская обл.





АО «ЛЕБЕДИНСКИЙ ГОРНО-ОБОГАТИТЕЛЬНЫЙ КОМБИНАТ»



Покрытие барабана магнитного
сепаратора



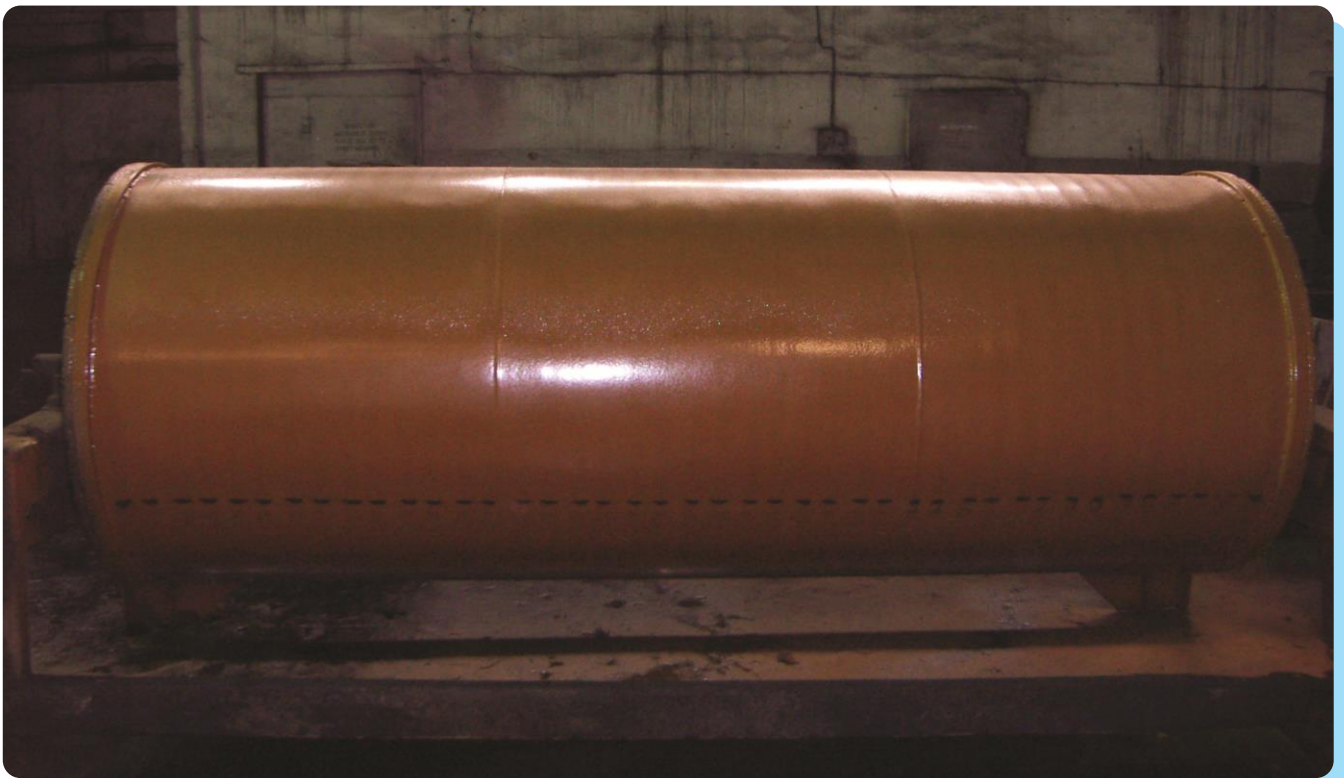
1000 м²



2017



Белгородская область





ГК «НЕФТЕМАШ»



Изоляция металлических
резервуаров



750 м²



2017



Московская область



Полистар

#напыляемыйпластик



ПТИЦЕФАБРИКА АО «ЯРОСЛАВСКИЙ БРОЙЛЕР»



Изоляция резервуара
питьевой воды



3000 м²



2021



Ярославская область





АО «ПЕТЕЛИНСКАЯ ПТИЦЕФАБРИКА»



Покрытие напыляемым
пластиком потолков пищевого
производства



1700 м²



2015



Московская область





Изоляция стен инкубатория



500 м²



2023



Московская область





МЯСОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИЙ ЗАВОД (Один из крупнейших в России)



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



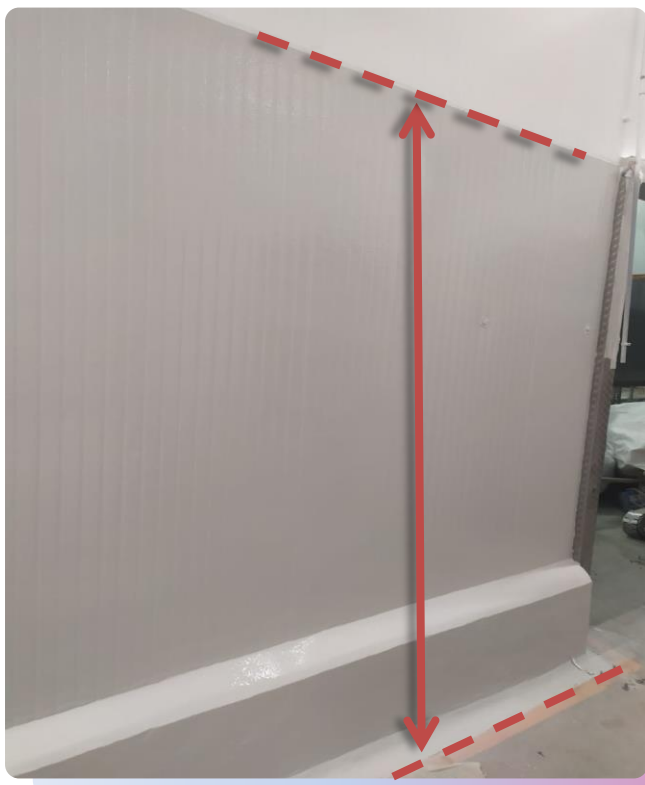
6000 м²



2021



Белгородская область





Полистар

КОНТАКТЫ

+7 (495) 070 55 10

www.poly-star.ru

