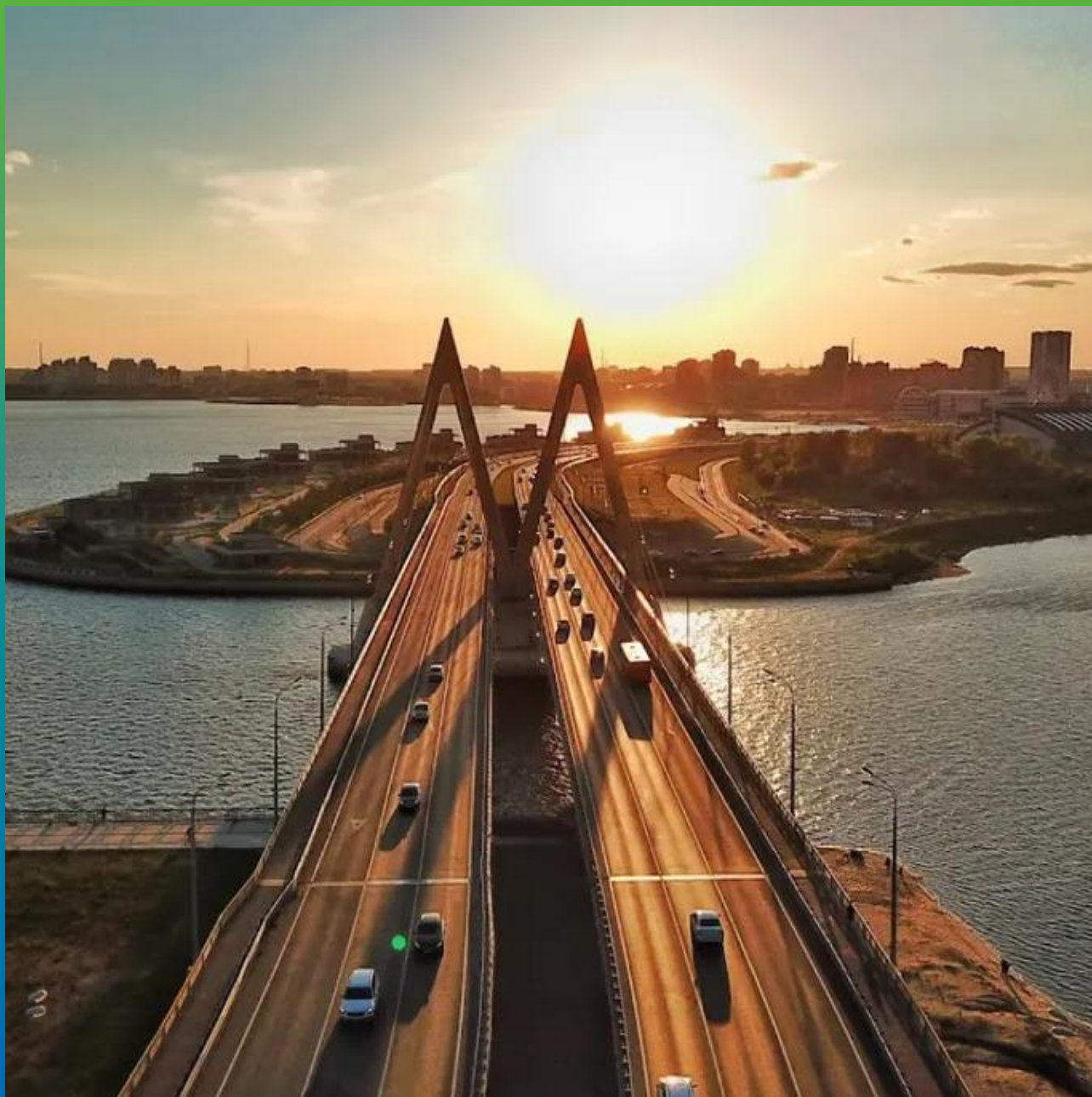


Картотека выполненных объектов



МОСТ МИЛЛЕНИУМ

Устройство антикоррозионной защиты бетона и металла моста и переходной зоны деформационных швов



18867

## Мост Миллениум



Мост Миллениум - самый высокий мост Казани, общей длиной 1524 метра, включающей в себя 318-метровую вантовую часть.

## Мост Миллениум



Данный мост построен 2005-2007 годах, с тех пор ремонтировался впервые. Ремонтные работы производились в 2 этапа. 2023-первый этап, 2024-второй.

## Мост Миллениум



По результатам обследования требовалась замена систем покрытий антикоррозионной защиты металла и бетона.

Мост Миллениум



Так же наблюдается разрушение защитных слоев бетонных оснований

## Мост Миллениум



Нанесение образцов краски для выбора цвета

Мост Миллениум



Материал на объекте. Укрыт от попадания влаги и прямых солнечных лучей

## Мост Миллениум



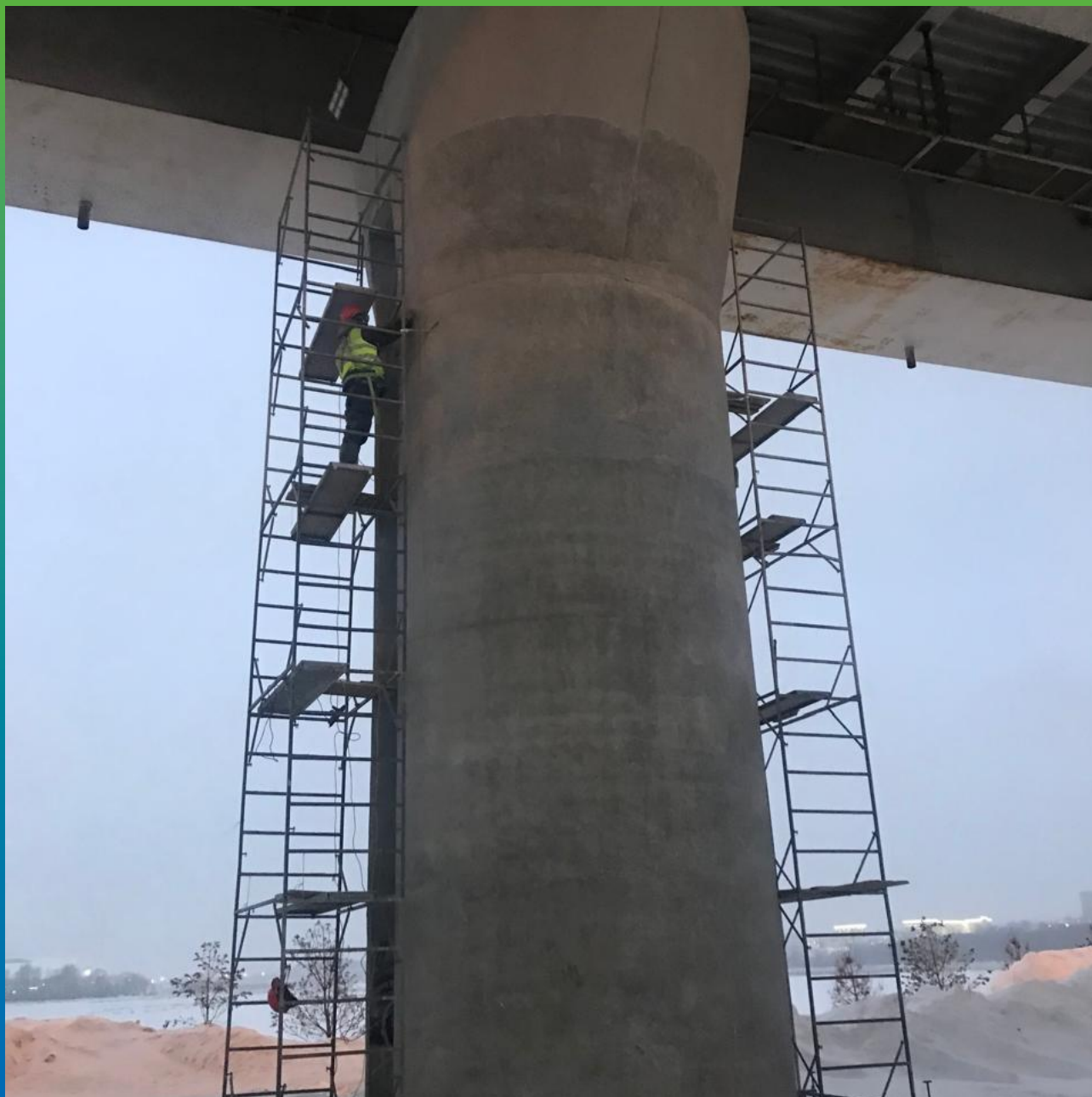
Установка строительных лесов, очистка опор моста от старого покрытия методом шлифования.

Мост Миллениум



Очистка опор моста от старого покрытия методом шлифования.

## Мост Миллениум



Отремонтированные и отшлифованные опоры, подготовленные к последующей покраске

## Мост Миллениум



Локальная очистка корродированных участков при помощи ручного инструмента (УШМ с лепестковыми насадками)

## Мост Миллениум



Так же площадно применялся метод очистки гидроструйным оборудованием

Мост Миллениум



Двухкомпонентная грунтовка ДенТоп ПУ113

## Мост Миллениум



На основании предоставленного протокола испытаний на адгезию к существующему покрытию выполнялось локальное грунтование двухкомпонентным цинкосодержащим составом на полиуретановой основе ДенсТоп ПУ 113

## Мост Миллениум



Вторым этапом металлическая поверхность пролетов покрывалась  
грунтовочным составом ДенсТоп ПУ 113 сплошно

Мост Миллениум



Грунтование основания ДенТоп ПУ 113

## Мост Миллениум



Грунтование основания ДенТоп ПУ 113

## Мост Миллениум



Грунтование основания ДенТоп ПУ 113

## Мост Миллениум



Грунтование основания ДенСтоп ПУ 113

## Мост Миллениум



Загрунтованное основание, подготовленное к финишному покрытию

## Мост Миллениум



Аппарат безвоздушного распыления для нанесения декоративного эластичного акрилового покрытия ДенТоп АК 220

## Мост Миллениум



Нанесение покрытия ДенсТоп АК 220 на опоры и конуса моста в 3 этапа

## Мост Миллениум



Нанесение покрытия ДенТоп АК 220 на опоры и конуса моста в 3 этапа

Мост Миллениум



Финишный полиуретановый состав - ДенСтон ПУ 302

Мост Миллениум



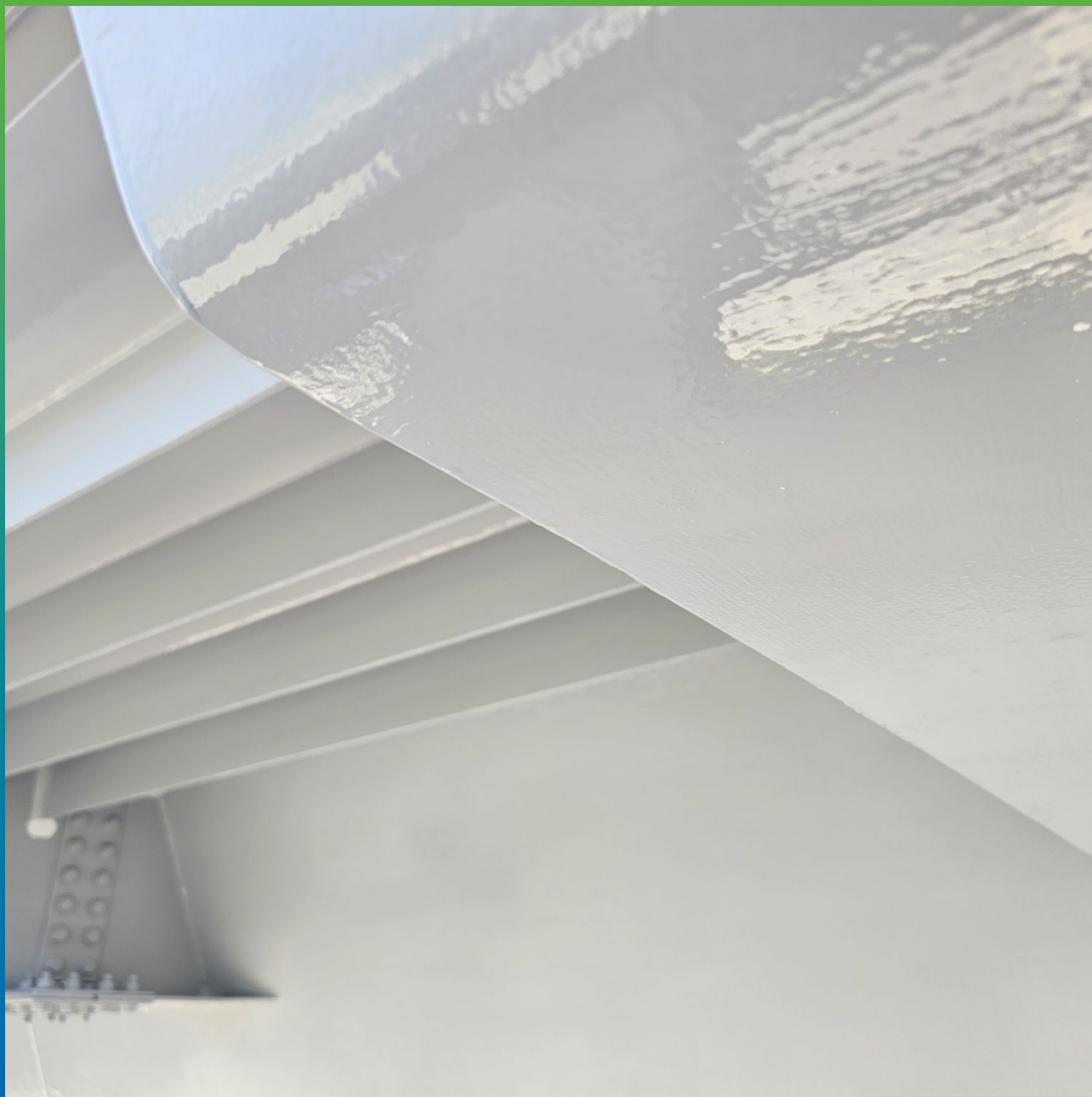
ДенТоп ПУ 302 наносится при помощи аппарата безвоздушного распыления

Мост Миллениум



Нанесение двухкомпонентного УФ-стойкого полиуретанового покрытия ДенсТоп ПУ 302

## Мост Миллениум



ДенсТоп ПУ 302 является финишным покрытием в системе АКЗ по металлическому основанию, стойким к химически агрессивным воздействиям

## Мост Миллениум



Особое внимание при нанесении уделяется обработке болтовых соединений пролетного строения

## Мост Миллениум



Особое внимание при нанесении уделяется обработке болтовых соединений пролетного строения

## Мост Миллениум



Высокая укрывистая способность данного состава позволяет получить равномерно окрашенную поверхность за один слой

Мост Миллениум



Безвоздушное нанесение финишного покрытия

Мост Миллениум



Участок с нанесенным ДенТоп ПУ 302 крупным планом

## Мост Миллениум



Внешний вид сооружения после выполнения работ по антикоррозионной защите

## Мост Миллениум



Внешний вид сооружения после выполнения работ по антикоррозионной защите

## Мост Миллениум



Внешний вид сооружения после выполнения работ по антикоррозионной защите

## Мост Миллениум



Внешний вид сооружения после выполнения работ по антикоррозионной защите

## Мост Миллениум



Внешний вид сооружения после выполнения работ по антикоррозионной защите

## Мост Миллениум



Для защиты от нанесения граффити и надписей маркером на поверхности моста был нанесен антивандальный состав Маногард АГФ

## Мост Миллениум



Маногард АГФ не меняет цвет обрабатываемой поверхности

## Мост Миллениум



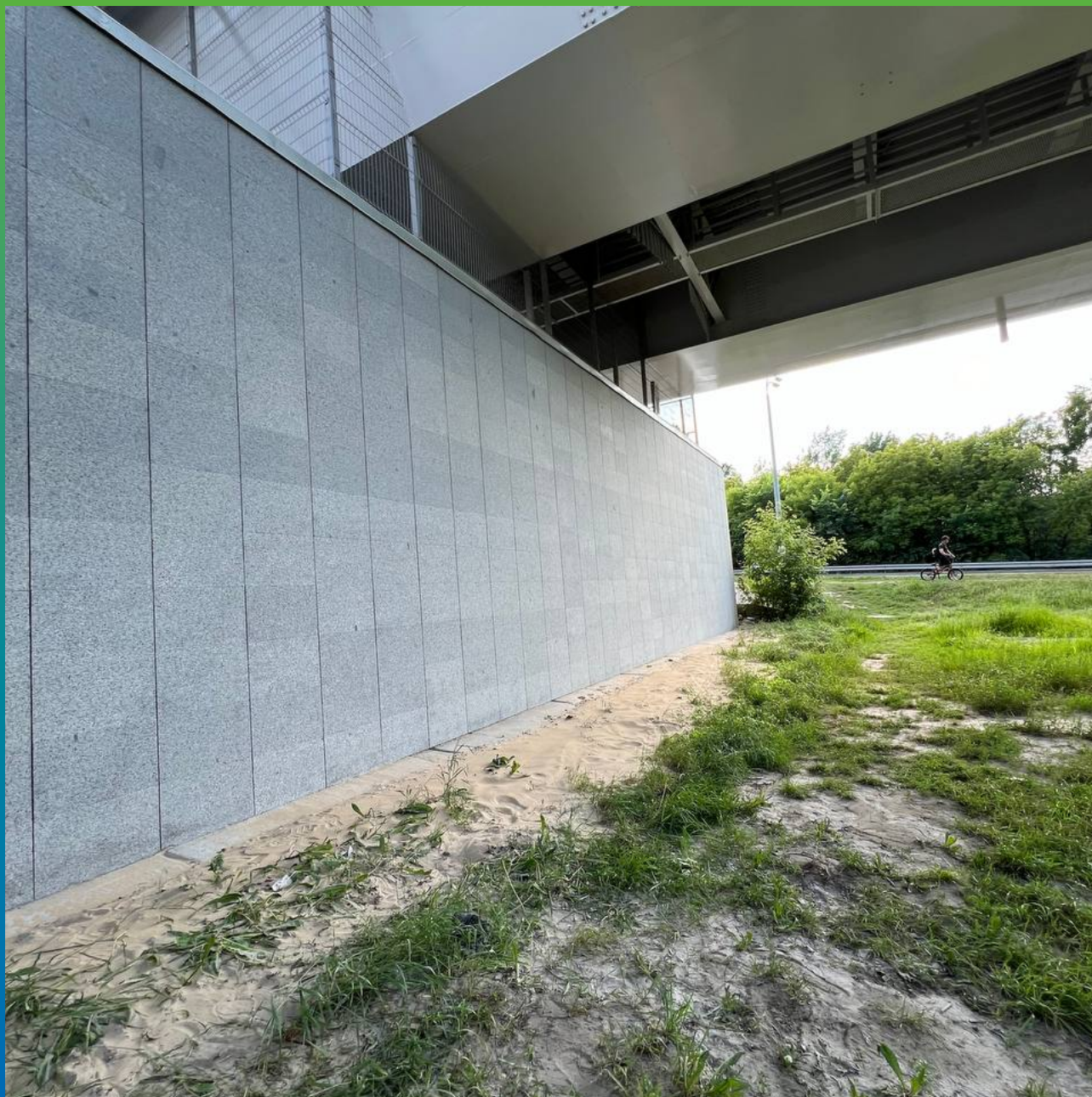
Принцип работы Маногард АГФ можно увидеть перейдя по ссылке  
[https://www.youtube.com/shorts/\\_sLrw3HKKaY](https://www.youtube.com/shorts/_sLrw3HKKaY)

## Мост Миллениум



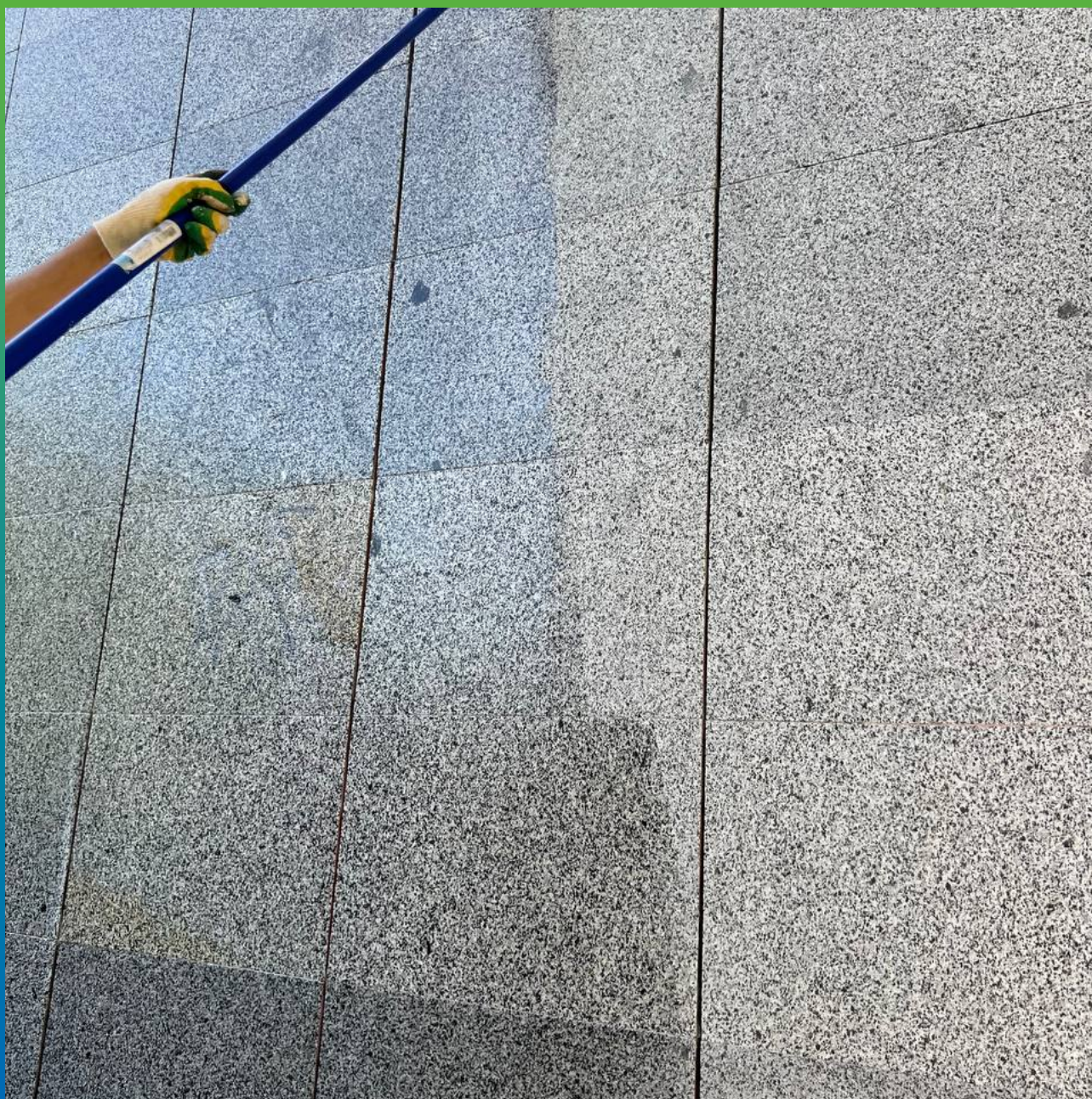
Финишный вид поверхности с нанесенным защитным составом Маногард АГФ

## Мост Миллениум



Гранитная подпорная стена была очищена при помощи пескоструйной обработки

## Мост Миллениум



Для защиты от граффити и надписей маркером так же нанесен состав Маногард АГФ

## Мост Миллениум



Для защиты от граффити и надписей маркером так же нанесен состав Маногард АГФ

## Мост Миллениум



Манопур 336 - трехкомпонентный состав для устройства переходной зоны деформационных швов мостового полотна

Мост Миллениум



Демонтированная полость шва

## Мост Миллениум



Процесс очистки шробы механическим способом

## Мост Миллениум



Укладка состава Манопур 336 в очищенную, обеспыленную и обезжиренную штрабу

## Мост Миллениум



Внешний вид уложенного материала

## Мост Миллениум



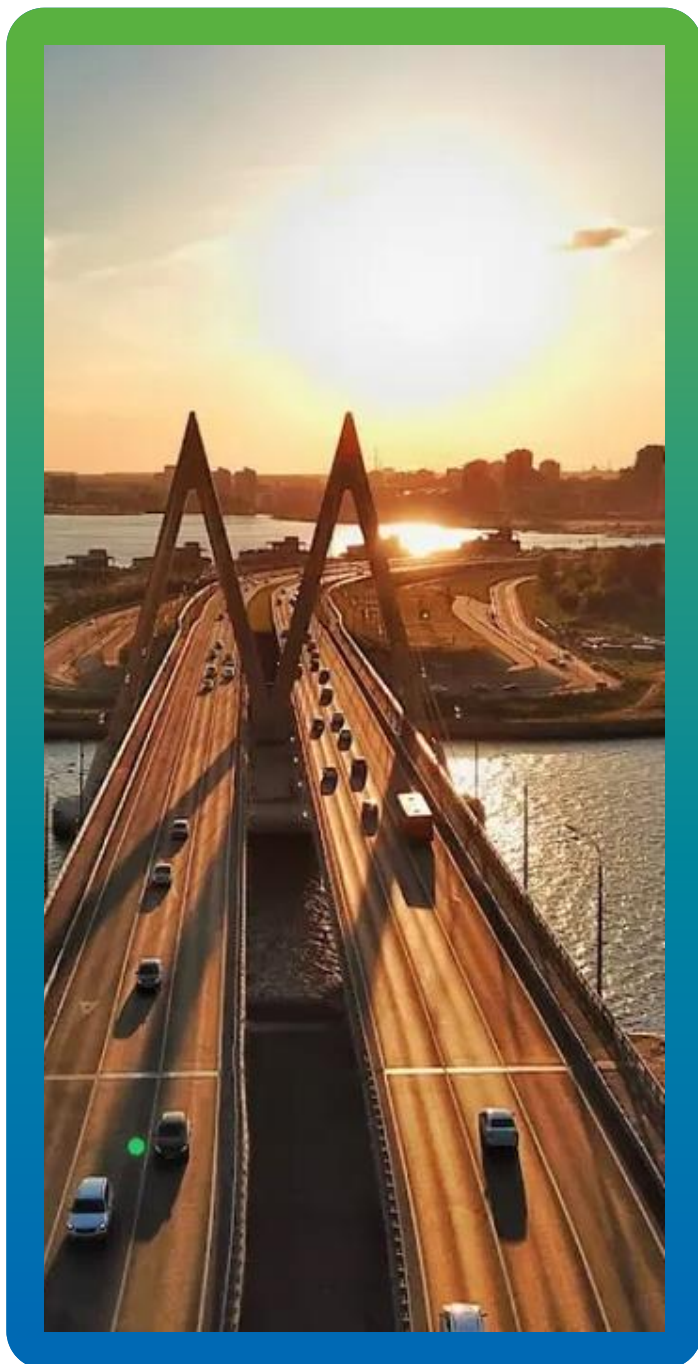
Переходная зона деформационного шва перед сдачей

## Мост Миллениум



Введенный в эксплуатацию участок моста

## Сводная информация об объекте



### Вид работ

---

Защита  
Ремонт бетона  
Гидроизоляция

### Вид объекта

---

Транспортные сооружения

### Площадь, кв.м.

---

100000

### Местоположение

---

г. Казань

### Дата проведения работ

---

Июнь 2024

### Материалы и оборудование

---

Стармекс РМЗ  
ДенсТоп АК 220  
ДенсТоп ПУ 302  
ДенсТоп ПУ 113  
Манопур 336  
Маногард АГФ