

Картотека выполненных объектов



МОСТ ЧЕРЕЗ РЕКУ ВЕРАНДА

Ремонт и восстановление мостового сооружения



16525

Мост через реку Веранда



Капитальный ремонт моста через реку Веранда в Ленинградской области.

Мост через реку Веранда



Вид дефектов пролетов моста до ремонта.

Мост через реку Веранда



Вид восстановленной железобетонной поверхности пролетов моста. Для ремонта поверхности использовались тиксотропные составы серии Стармекс.

Мост через реку Веранда



Крупные дефекты оштукатуривались тиксотропным составом Стармекс РМ4, после чего производилось выравнивание поверхности составом Стармекс РМ2.

Мост через реку Веранда



Тиксотропные ремонтные составы Стармекс PM4 и Стармекс PM2, используемые на объекте.

Мост через реку Веранда



Выравнивающий слой состава Стармекс РМ2 под покраску на устоях моста.

Мост через реку Веранда



В качестве защиты бетонных поверхностей моста от атмосферного воздействия применен акриловый состав ДенСтоп АК 232, образующий эластичное и износостойкое покрытие.

Мост через реку Веранда



Состав нанесён в 2 слоя ручным способом с помощью валиков с синтетическим ворсом. Практический расход материала составляет около 0,2-0,3 кг/м² на каждый слой. Интервал нанесения слоев – 4 часа.

Мост через реку Веранда



Общий вид нанесенного защитного покрытия ДенТоп АК 232 светло-серого цвета (RAL 7035).

Мост через реку Веранда



Перед работами по гидроизоляции мостового полотна под асфальтобетонное покрытие производится замер влажности и температуры основания.

Мост через реку Веранда



Влажность поверхности бетона находилась в пределах 3-6%, температура поверхности в течение суток колебалась в диапазоне от +5 до +15°C.

Мост через реку Веранда



В качестве грунтовочного слоя проектом предусмотрен двухкомпонентный эпоксидный состав ДенСтон ЭП 106 для возможности нанесения на загрязненные и влажные основания.

Мост через реку Веранда



Материал нанесен ручным способом в 1 слой с использованием кистей и валиков с расходом порядка 0,5 кг/м².

Мост через реку Веранда



Процесс нанесения грунтовочного состава ДенТоп ЭП 106 на бетонную поверхность мостового полотна.

Мост через реку Веранда



В качестве гидроизоляционного покрытия мостового полотна выбран однокомпонентный полиуретановый состав ДенсТоп ПУ 228. Состав хранится в перевернутом виде, вследствие чего наклейки на ведрах также перевернуты. Перед нанесением состав тщательно перемешивае

Мост через реку Веранда



Гидроизоляционное покрытие наносится в 3 слоя. Был выбран ручной способ нанесения с использованием валиков.

Мост через реку Веранда



Процесс нанесения первого слоя состава ДенсТоп ПУ 228. Расход материала на 1 слой составляет около 0,7-0,8 кг/м².

Мост через реку Веранда



Нанесенный первый слой гидроизоляционного покрытия ДенсТоп ПУ 228. На поверхности видны поры и просветы, которые перекрываются последующими слоями.

Мост через реку Веранда



Процесс нанесения второго слоя покрытия ДенсТоп ПУ 228. Межслойный интервал составляет около 12 часов при температуре 10°C.

Мост через реку Веранда



Общий вид готового покрытия после нанесения третьего слоя покрытия ДенсТоп ПУ 228.

Мост через реку Веранда



Для увеличения адгезии с последующими слоями и уменьшения температурных воздействий покрытие по мокрому слою просыпается сухим кварцевым песком ДенсТоп Филлер 01.

Мост через реку Веранда



Общий вид покрытия по завершению гидроизоляционных работ перед укладкой асфальтобетонного дорожного покрытия.

Мост через реку Веранда



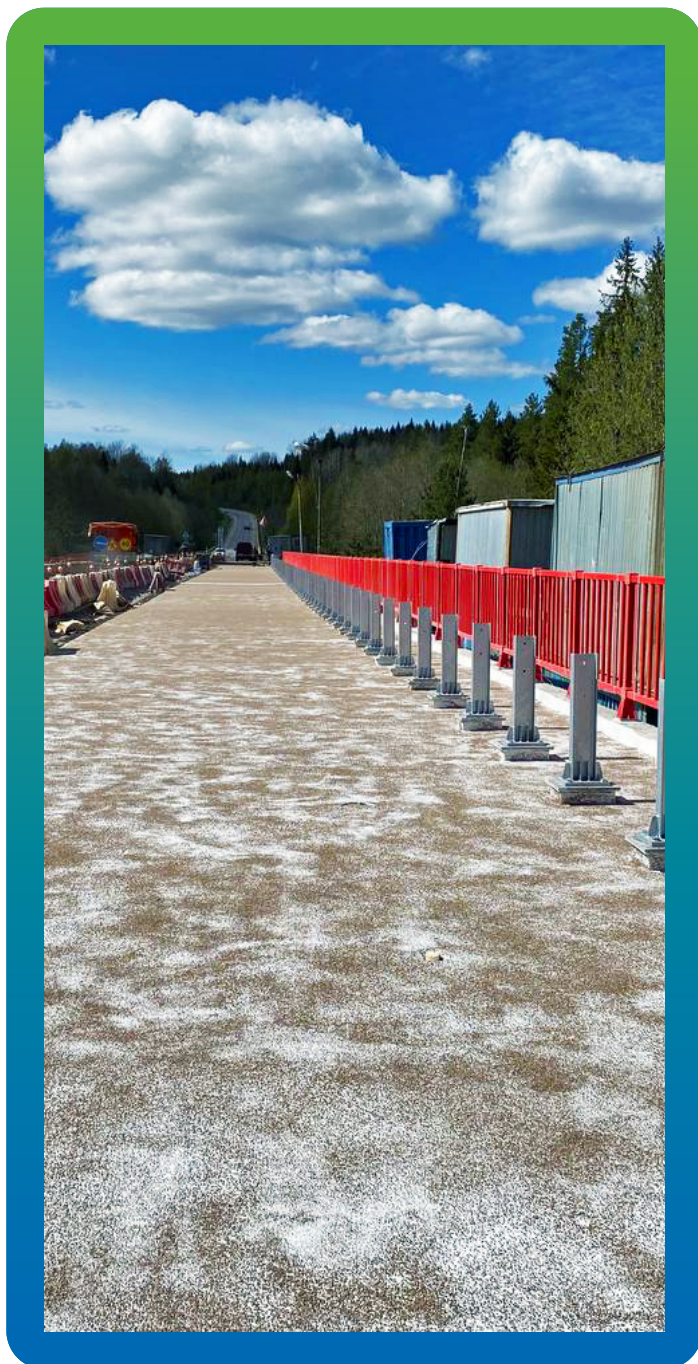
Нанесение битумной мастики в качестве адгезионного слоя между гидроизоляцией и асфальтобетонной смесью. Во избежание повреждений покрытия под колёса автотехники подкладываются доски.

Мост через реку Веранда



Завершающие работы по укладке асфальтобетонного дорожного покрытия. Работы рекомендуется выполнять спустя 3 суток для набора требуемой прочности гидроизоляционного покрытия.

Сводная информация об объекте



Вид работ

Защита
Ремонт бетона

Вид объекта

Транспортные сооружения

Площадь, кв.м.

1000

Местоположение

Подпорожский р-н

Дата проведения работ

Апрель 2022

Материалы и оборудование

ДенсТоп ЭП 106
Стармекс РМ2
ДенсТоп Филлер
ДенсТоп АК 232
ДенсТоп ПУ 228
Стармекс РМ4