



ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ВМП: ЭФФЕКТИВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ МОСТОВЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Заместитель директора по техническим вопросам
Дирекция транспортного строительства
Канев Дмитрий Борисович

VI международная научно-практическая конференция
«МОСТЫ И ДОРОГИ: СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ»

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ХОЛДИНГ «ВМП»

Российский производитель, занимающий лидирующие позиции на рынке промышленных лакокрасочных покрытий для долговременной защиты металла и бетона

В составе холдинга научные, производственные и сервисные предприятия

Производственные мощности – более 25 000 тонн продукции в год.

Современные заводы ВМП расположены в

- Арамиле (Свердловская область)
- Санкт-Петербурге
- Елабуге (Татарстан)
- Астане (Казахстан)
- Волоколамске



**НАДЕЖНОСТЬ И
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ**



НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ХОЛДИНГ «ВМП»

- **Ассортимент** – 130 наименований продукции собственной разработки для всех отраслей промышленности
- **Опыт работы** – более 30 лет.
Защищено более 250 млн.м² поверхностей
- **Высококвалифицированный персонал** – более 700 человек
- **Сервис** – полный комплекс услуг от подбора покрытий до нанесения материалов «под ключ»
- **Высокое качество продукции** подтверждается более 200 заключений от десятков отраслевых институтов и включены в отраслевые и руководящие документы, реестры крупнейших российских компаний
- **Региональные офисы** – 26 официальных представительств в 19 городах России и в 4 зарубежных странах обеспечивают оперативную поставку продукции и техническую поддержку



**НАДЕЖНОСТЬ И
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ**





НАДЕЖНОСТЬ И
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

ПРЕДПРИЯТИЕ ПОЛНОГО ЦИКЛА

Технологическое
сопровождение

Выполнение
окрасочных работ



Научно-исследовательская
деятельность



Производство
защитных покрытий



Поставка
продукции



*от идеи
до реализации*



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВМП

Является основой успешного развития и конкурентоспособности, осуществляется на базе собственного «Института прикладной химии и сертификации Фришберг», названного в честь основателя компании Фришберг Ирины Викторовны

ИНСТИТУТ ОСУЩЕСТВЛЯЕТ:

- Разработку и усовершенствование рецептур защитных материалов
- Сырьевую диверсификацию
- Испытания эксплуатационных свойств защитных покрытий
- Испытания материалов на огнезащитную эффективность
- Выездную экспертизу на объектах заказчиков
- Сертификацию и экспертизу в соответствии с отечественными и международными стандартами

Лаборатории оснащены современным испытательным оборудованием и средствами измерений, соответствующими требованиям национальных и международных стандартов в сфере технического регулирования и обеспечения единства измерений



НАДЕЖНОСТЬ И
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



ПРОИЗВОДСТВО

Современные заводы ВМП расположены в Арамиле (Свердловская область), Санкт-Петербурге, Волоколамске, Елабуге (Татарстан), Астане (Казахстане)

Холдинг ВМП ведет непрерывную работу по модернизации производства и созданию новых рабочих мест



АРАМИЛЬ



ЕЛАБУГА



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ



ВОЛОКОЛАМСК



АСТАНА



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ ВМП

- АНТИКОРРОЗИОННЫЕ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- АНТИКОРРОЗИОННЫЕ ПОРОШКОВЫЕ ПОКРЫТИЯ
- ОГНЕЗАЩИТНЫЕ СОСТАВЫ
- НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ

ОТРАСЛИ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ВМП

- НЕФТЕГАЗОВАЯ ОТРАСЛЬ
- ТРАНСПОРТНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
- ЭНЕРГЕТИКА
- ГОРНО-МЕТАЛЛУРГИЧЕСКАЯ ОТРАСЛЬ
- ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ И ГИДРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ
- ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
- ОБОРОННО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС
- ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО
- СУДОСТРОЕНИЕ И СУДОРЕМОНТ



НАДЕЖНОСТЬ И
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



МАТЕРИАЛЫ ВМП ЗАЩИЩАЮТ НА АВТО- И ЖЕЛЕЗНО- ДОРОЖНЫХ МОСТАХ, ЭСТАКАДАХ

- Металлические конструкции
- Железобетонные опоры и пилоны, в том числе на погружение
- Металлические сваи
- Пролетные строения
- Ограждения и перила
- Лестничные сходы
- Фрикционные соединения



**ТИПОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЙ
ДЛЯ ЗАЩИТЫ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
МОСТОВЫХ СООРУЖЕНИЙ**

ПОДТВЕРЖДЕННОЕ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО

Более 200 заключений от десятков отраслевых институтов и испытательных центров:

- НПО Лакокраспокрытие
- ВНИИСТ
- НИИЖБ им. А.А. Гвоздева
- АО «ЦНИИС», НИЦ Мосты
- АО «ВНИИЖТ»
- Институт по защите от коррозии (Германия)
- Исследовательский институт дорог и мостов (Польша)
- АО «Транснефть-Диаскан»
- ООО «НефтегазТехЭкспертиза»
- ООО «НИИ Транснефть»
- и другие

Материалы ВМП включены в государственные стандарты, отраслевые и руководящие документы, реестры крупнейших российских компаний:

ГК «Автодор», ОАО «РЖД», ООО «МосСтрой», ПАО «Газпром», ПАО «Транснефть», ПАО «НК «Роснефть», ПАО АНК «Башнефть», ПАО «СИБУР Холдинг», АО «Трест Гидромонтаж», «Россети ФСК ЕЭС» и другие



Система менеджмента качества
сертифицирована:
ISO 9001:2015, СТО Газпром 9007-2018

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ КОРРОЗИИ ОБЪЕКТОВ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ

АО «Центральный научно-исследовательский
институт транспортного строительства»
(АО ЦНИИТС)

СТО-01393674-007-2022

Стандарт организации

Защита металлических конструкций мостов
от коррозии методом окрашивания

Издание официальное

Москва
2022



Акционерное общество
«ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ТРАНСПОРТНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА»
(АО ЦНИИТС)
Центральная лаборатория новых строительных
материалов, гидроизоляции и антикоррозионной защиты

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ СТО-01393674-008-2024

Бетонные и железобетонные конструкции
транспортных сооружений. Защита от коррозии.

Издание официальное

Москва
2024

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«РОССИЙСКИЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ДОРОГИ»

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ
по окраске металлических конструкций
железнодорожных мостов

Москва 2019 г.

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ СОВЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
(МГС)
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

МЕЖГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТАНДАРТ

ГОСТ
34667.1—
2020
(ISO 12944-1:2017)

МАТЕРИАЛЫ ЛАКОКРАСОЧНЫЕ.
ЗАЩИТА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ
ОТ КОРРОЗИИ ПРИ ПОМОЩИ
ЛАКОКРАСОЧНЫХ СИСТЕМ

Часть 1

Общие положения

(ISO 12944-1:2017,
Paints and varnishes — Corrosion protection of steel structures
by protective paint systems — Part 1: General introduction,
MOD)

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2020

ТИПОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЙ ВМП для мостовых сооружений

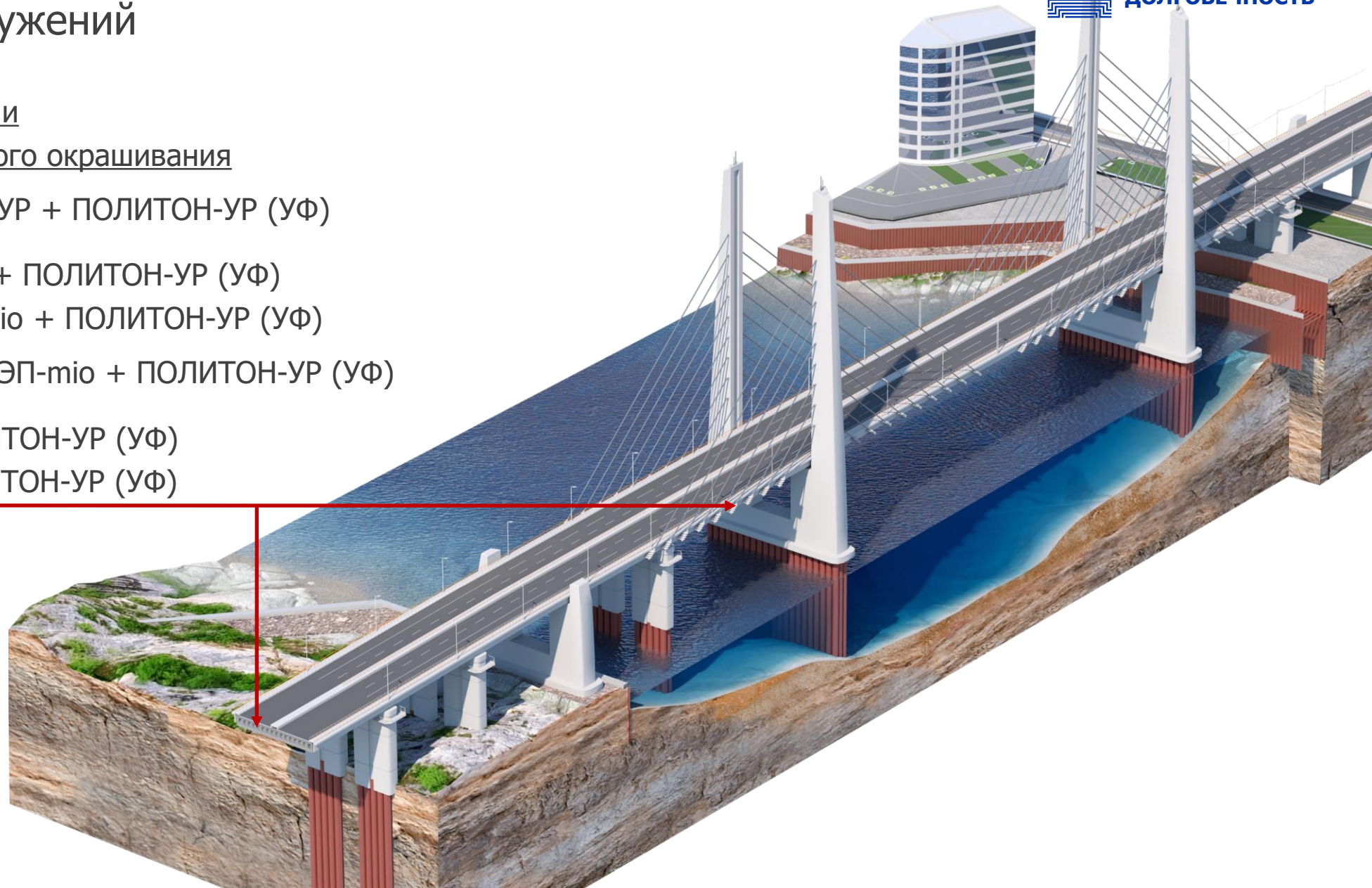


НАДЕЖНОСТЬ И
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Металлические конструкции

для заводского и смешенного окрашивания

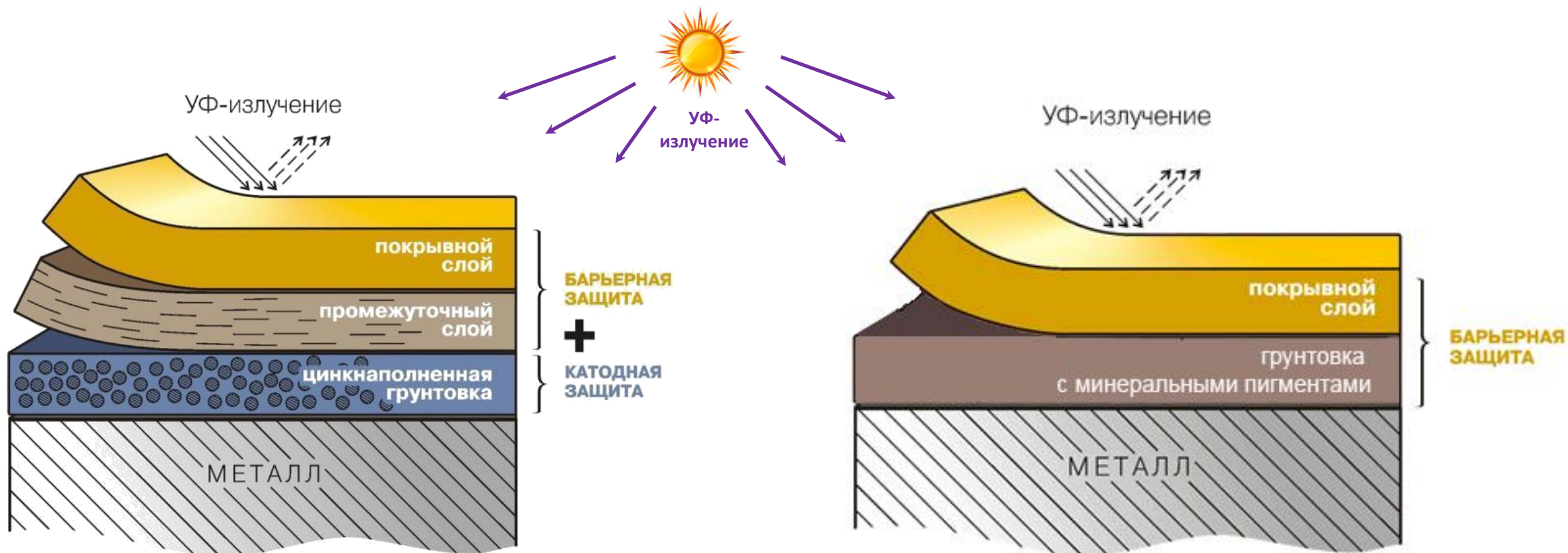
- ЦИНОТАН + ПОЛИТОН-УР + ПОЛИТОН-УР (УФ)
- ЦИНЭП + ИЗОЛЭП-mio + ПОЛИТОН-УР (УФ)
- ЦИНЭП 80 + ИЗОЛЭП-mio + ПОЛИТОН-УР (УФ)
- ИЗОЛЭП-primer + ИЗОЛЭП-mio + ПОЛИТОН-УР (УФ)
- ИЗОЛЭП-primer + ПОЛИТОН-УР (УФ)
- ИЗОЛЭП-mastic + ПОЛИТОН-УР (УФ)



ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

Наименование ЛКМ	ТСП мкм	Описание	Срок службы	Применение
ЦИНЭП 80	80	Цинкнаполненная однокомпонентная полиуретановая грунтовка	35 лет ХЛ1, УХЛ1 С5 (Н) С4, С3 (VН)	Заключения АО «ВНИИЖТ» № 3573, 3574, 3576 Заключение РУТИЛ ГОСТ 9.401, метод 6 Заключение ИПХиС ИСО 12944-6
ИЗОЛЭП-mio	100	Эмаль эпоксидная с «железной» слюдкой		
ПОЛИТОН-УР (УФ)	60	Эмаль акрил-уретановая		
Итого	240			
ИЗОЛЭП-primer	180	Грунтовка эпоксидная с фосфатом цинка и «железной» слюдкой	35 лет ХЛ1, УХЛ1 С5 (Н) С4, С3 (VН)	Заключения АО «ВНИИЖТ» № 3572, 3575 Заключение НИИ ЛКП Хотьково ГОСТ 9.401, метод 6 Заключение ИПХиС ИСО 12944-6
ПОЛИТОН-УР (УФ)	60	Эмаль акрил-уретановая		
Итого	240			

СХЕМА ЗАЩИТЫ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ



Система покрытий из трех функциональных слоев на цинкнаполненной грунтовке

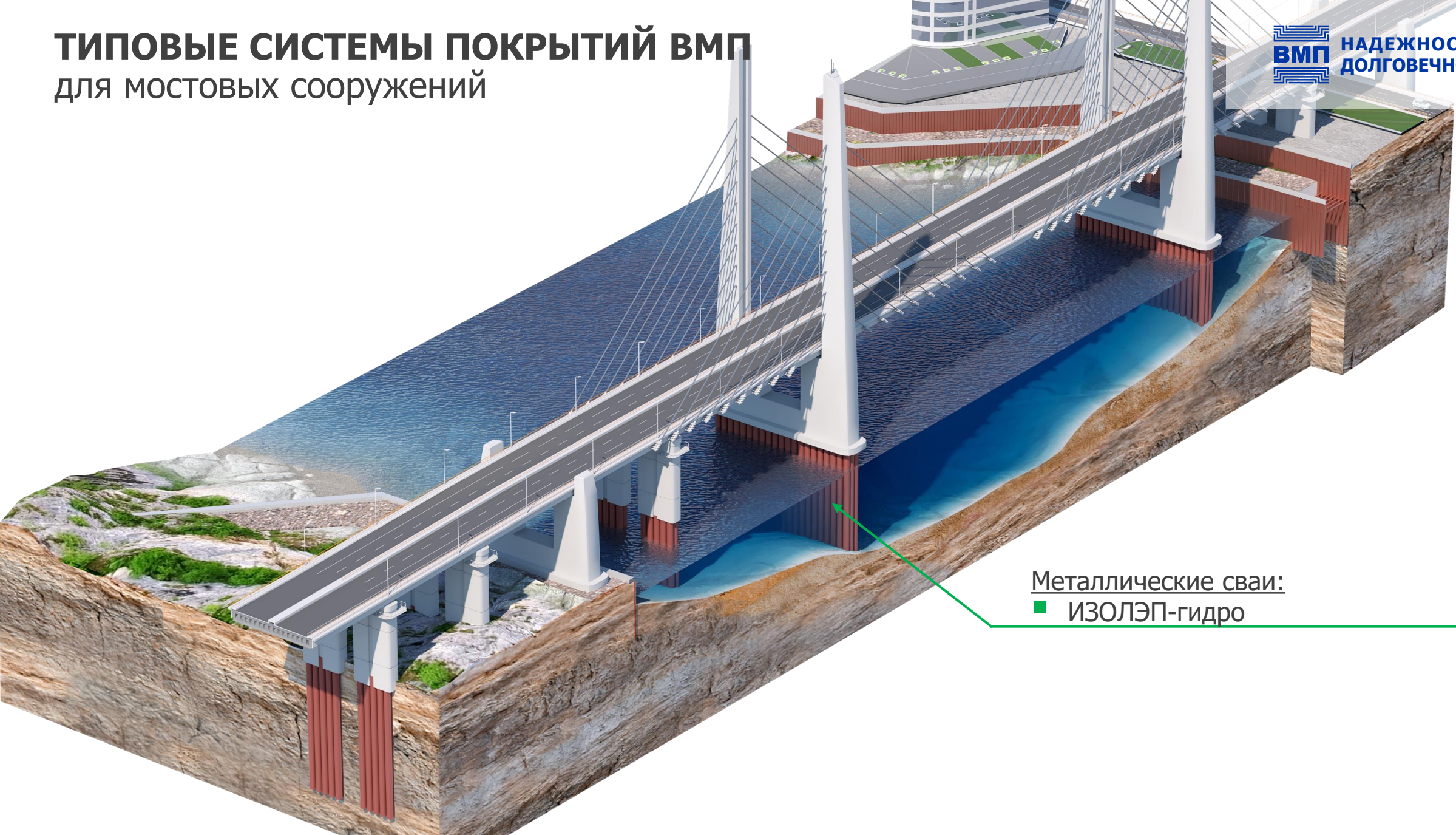
Система покрытий из двух функциональных слоев на грунтовке с минеральными пигментами

ТИПОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЙ ВМП

для мостовых сооружений



НАДЕЖНОСТЬ И
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



Металлические сваи:
■ ИЗОЛЭП-гидро

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ

Наименование ЛКМ	ТСП (мкм)	Описание	Условия и срок службы	Применение
ИЗОЛЭП-гидро	350	Эпоксидная грунт-эмаль	> 25 лет Im 3	Заключение ЛУКОЙЛ-Инжиниринг, ПермНИПИнефть ИСО 12944-6
ИЗОЛЭП-гидро	350	Эпоксидная грунт-эмаль		
Итого	700			
ИЗОЛЭП-гидро	200 - 250	Эпоксидная грунт-эмаль	< 25 лет CX +Im 4	Заключение ЛУКОЙЛ-Инжиниринг, ПермНИПИнефть ИСО 12944-6 Заключение РГГУ Нефти и Газа ASTM D4060 Заключение НИИ ЛКП Хотьково ИСО 12944-6
ИЗОЛЭП-гидро	200 - 250	Эпоксидная грунт-эмаль		
Итого	400 - 500			
ИЗОЛЭП-гидро	220 - 350	Эпоксидная грунт-эмаль	< 15 лет Im 1,2,3	Заключение НИИ ЛКП Хотьково ИСО 12944-6 Заключение ИПХиС ИСО 12944-6
Итого	220 - 350			

ТИПОВЫЕ СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЙ ВМП

для мостовых сооружений



НАДЕЖНОСТЬ И
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ



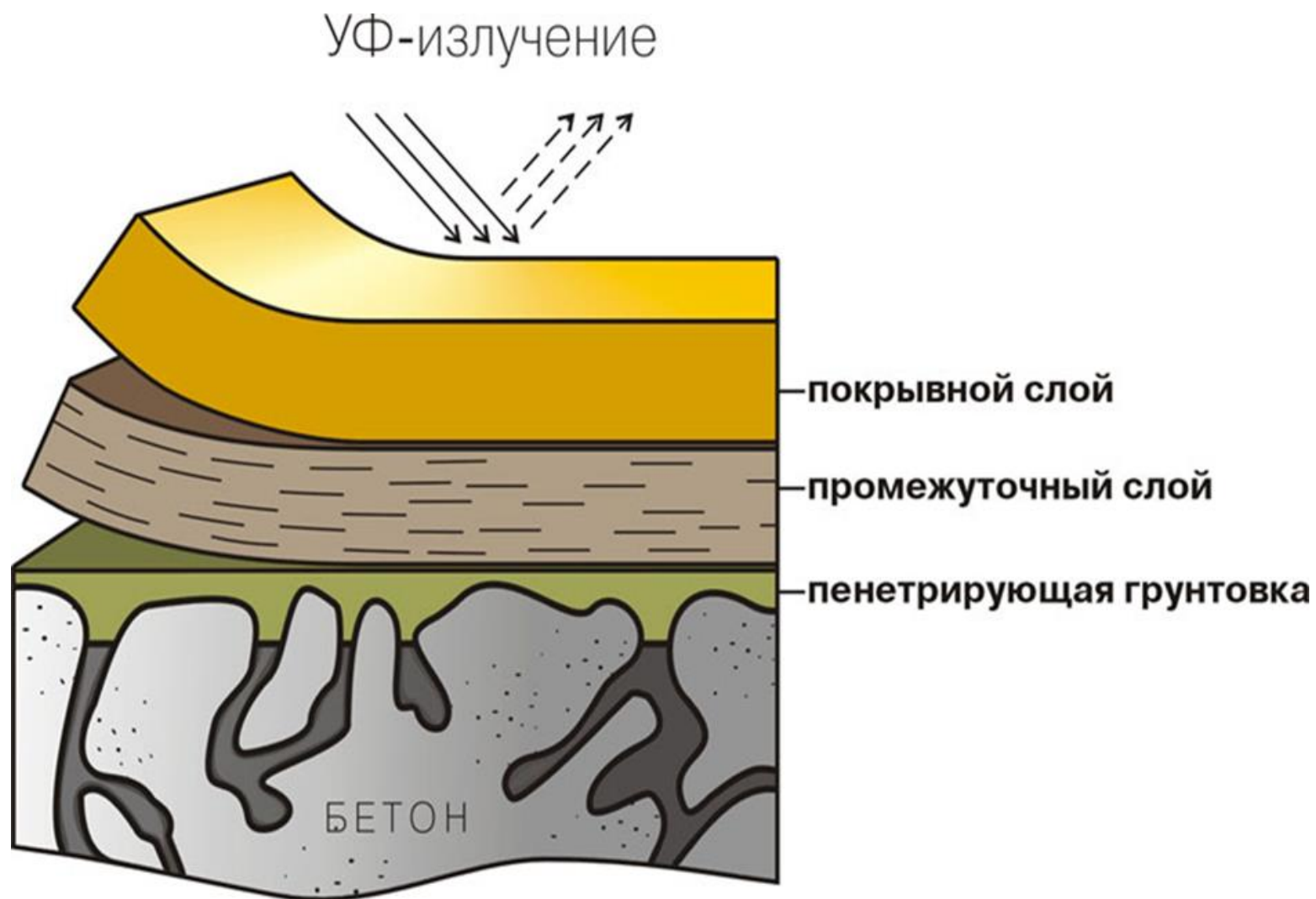
Железобетонные опоры и пилоны:

- ФЕРРОТАН-про + ФЕРРОТАН + ПОЛИТОН-УР (УФ)
- ФЕРРОТАН-про + ПОЛИТОН-УР + ПОЛИТОН-УР (УФ)
- ИЗОЛЭП-про + ИЗОЛЭП-mastic + ПОЛИТОН-УР (УФ)
- ВНИКОР-акрил-14 + ВНИКОР-акрил-14
- АЛИСТЕРУС 3105 + АЛИСТЕРУС 3105
- АЛИСТЕРУС 3105 + АЛИСТЕРУС 3105 + АЛИСТЕРУС 1702
лак антиграффити

ЗАЩИТА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Наименование ЛКМ	ТСП (мкм)	Описание	Условия и срок службы	Применение
АЛИСТЕРУС 3105	80	грунт-эмаль на водной основе, матовая	25 лет IV ахт	СТО-01393674-008-2021, ЦНИИС
АЛИСТЕРУС 3105	80	грунт-эмаль на водной основе, матовая		СТО-12288779-001-2023,
Итого	160			согласован с ГК «Автодор»
ФЕРРОТАН-про	30	грунтовка пенетрирующая	25 лет IV ахт	СТО-01393674-008-2021, ЦНИИС СТО-12288779-001-2023, согласован с ГК «Автодор»
ПОЛИТОН-УР	60	Эмаль однокомпонентная полиуретановая с «железной» слюдкой		
ПОЛИТОН-УР (УФ)	60	Эмаль акрил-уретановая		
Итого	150			
ФЕРРОТАН-про	30	грунтовка пенетрирующая	15 лет Для подземных сооружений	Заключение НИИЖБ СТО-01393674-008-2021, ЦНИИС СТО-12288779-001-2023, согласован с ГК «Автодор»
ФЕРРОТАН	160	Эмаль однокомпонентная полиуретановая с «железной» слюдкой		
ПОЛИТОН-УР (УФ)	60	Эмаль акрил-уретановая		
Итого	250			

ЗАЩИТА БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ



ТИПОВЫЕ ОГНЕЗАЩИТНЫЕ СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЙ ВМП

для мостовых сооружений



Металлические конструкции
для заводского и смешенного окрашивания:

- ЦИНЭП + ПЛАМКОР-3 (303) + ПОЛИТОН-УР (УФ)
- ИЗОЛЭП-primer + ПЛАМКОР-3 (303) + ПОЛИТОН-УР(УФ)

ВСПУЧИВАЮЩАЯСЯ ОГНЕЗАЩИТА

Системы покрытий для защиты металлических конструкций от коррозии и огня, соответствующие требованиям СТО 01393674-007-2022 (АО ЦНИИТС)

Грунтовочный слой		Огнезащитный состав		Финишный слой	
Марка	ТСП, мкм	Марка	ТСП, мкм	Марка	ТСП, мкм
ЦИНЭП	80	ПЛАМКОР-3	350-3500	ПОЛИТОН-УР(УФ)	60
ИЗОЛЭП-primer	80	ПЛАМКОР-3	350-3500	ПОЛИТОН-УР(УФ)	60

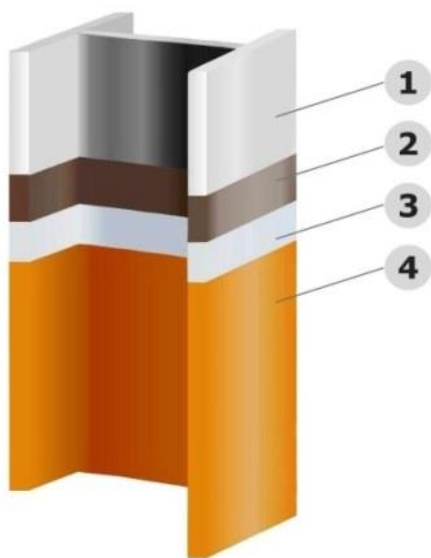
Системы покрытий для защиты железобетонных конструкций от коррозии и огня, соответствующие требованиям СТО 01393674-008-2021 (АО ЦНИИТС)

Грунтовочный слой		Огнезащитный состав		Финишный слой	
Марка	ТСП, мкм	Марка	ТСП, мкм	Марка	ТСП, мкм
ПЛАМКОР-3	400-580	АЛИСТЕРУС-3105	60	АЛИСТЕРУС-3105	60
ПЛАМКОР-3	900-1700	АЛИСТЕРУС-3105	60	АЛИСТЕРУС-3105	60
ПЛАМКОР-3	2830-3500	АЛИСТЕРУС-3105	60	АЛИСТЕРУС-3105	60

ВСПУЧИВАЮЩАЯСЯ ОГНЕЗАЩИТА «ПЛАМКОР»

«ДО»

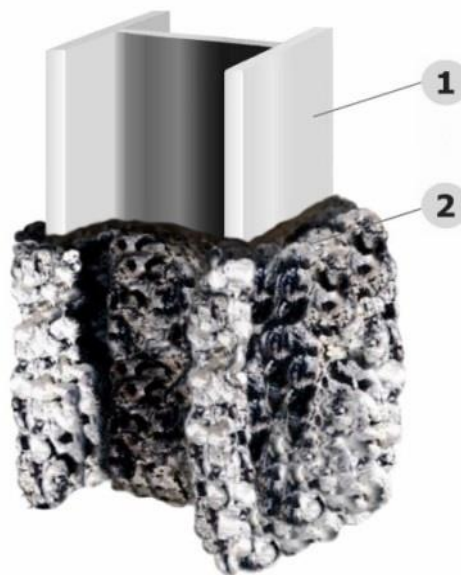
воздействия огня



- 1 - металл
- 2 - грунтовка
- 3 - огнезащитное покрытие
- 4 - покрывная эмаль
(при необходимости)

«ПОСЛЕ»

воздействия огня



- 1 - металл
- 2 - пенококс



Материалы вспучивающегося типа при высоких температурах значительно увеличиваются в объеме, создавая пористый теплоизолирующий слой пенококс, который защищает металл от перегрева и повышает предел огнестойкости металлоконструкций **до 150 минут.**

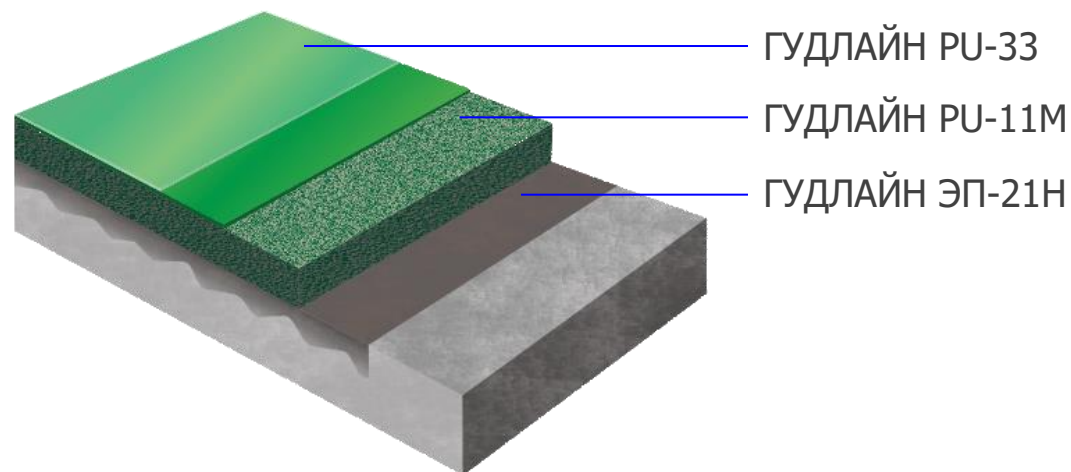
СТО 12288779-003-2023

«ПРОТИВОСКОЛЬЗЯЩЕЕ ПОКРЫТИЕ ГУДЛАЙН ДЛЯ ПЕШЕХОДНЫХ ЗОН И ВЕЛОДОРОЖЕК»

Наименование ЛКМ	ТСП (мкм)	Описание	Условия и срок службы	Применение
ИЗОЛЭП-mastic	160	эпоксидная грунтовка с высоким содержанием нелетучих веществ	более 10 лет ХЛ1, УХЛ1	Заключение ЦНИИТС ГЕОЛАЙТ: Исследование покрытий ГУДЛАЙН
ГУДЛАЙН PU-11М	3850	самовыравнивающаяся двухупаковочная полиуретановая композиция		
ГУДЛАЙН PU-33	400	полиуретановая финишная эмаль		
Итого	4410			
ГУДЛАЙН ЭП-21Н	500	эпоксидная грунтовка с высоким содержанием нелетучих веществ	более 10 лет ХЛ1, УХЛ1	Заклучение ЦНИИТС ГЕОЛАЙТ: Исследование покрытий ГУДЛАЙН
ГУДЛАЙН PU-11М	3500	самовыравнивающаяся двухупаковочная полиуретановая композиция		
ГУДЛАЙН PU-33	400	полиуретановая финишная эмаль		
Итого	4400			

ИЗНОСОСТОЙКОЕ ПОКРЫТИЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

для защиты мостового полотна пешеходных переходов



ГУДЛАЙН ЭП-21Н - эпоксидная грунтовка с высоким содержанием нелетучих веществ, состоящая из основы и отвердителя. Применяется в качестве подготовительного грунтовочного слоя в эпоксидных и полиуретановых системах полимерных напольных покрытий.

ГУДЛАЙН РУ-11М - самовыравнивающаяся двухупаковочная полиуретановая композиция, состоящая из основы и отвердителя, не содержит растворителей. Предназначена для создания противоскользящего слоя в системе покрытия мостового полотна закрытых (неотапливаемых) пешеходных переходов.

ГУДЛАЙН РУ-33 - полиуретановая финишная эмаль для использования в качестве финишного защитно-декоративного слоя.

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ ВМП



ИНН 7710946388 КПП 770701001 ОГРН 1137746777871
Россия, 127006, г. Москва, Страстной бульвар, д. 9
Тел.: +7 (495) 775-99-20, post@avtodor-en.ru, www.avtodor-en.ru

«Утверждаю»
Первый заместитель
генерального директора –
исполнительный директор
ООО «Автодор-Инжиниринг»
А.С. Малчинов



ОТЧЕТ
по результатам обследования состояния защитных покрытий
искусственных сооружений
(с применением материалов ЗАО НПХ ВМП)

Договор № 35/06 от 23 июня 2016 г.

Начальник отдела

А.В. Анисимов

Руководитель работы
Главный специалист отдела оценки
технического состояния мостов

А.В. Козлов

Москва
2016

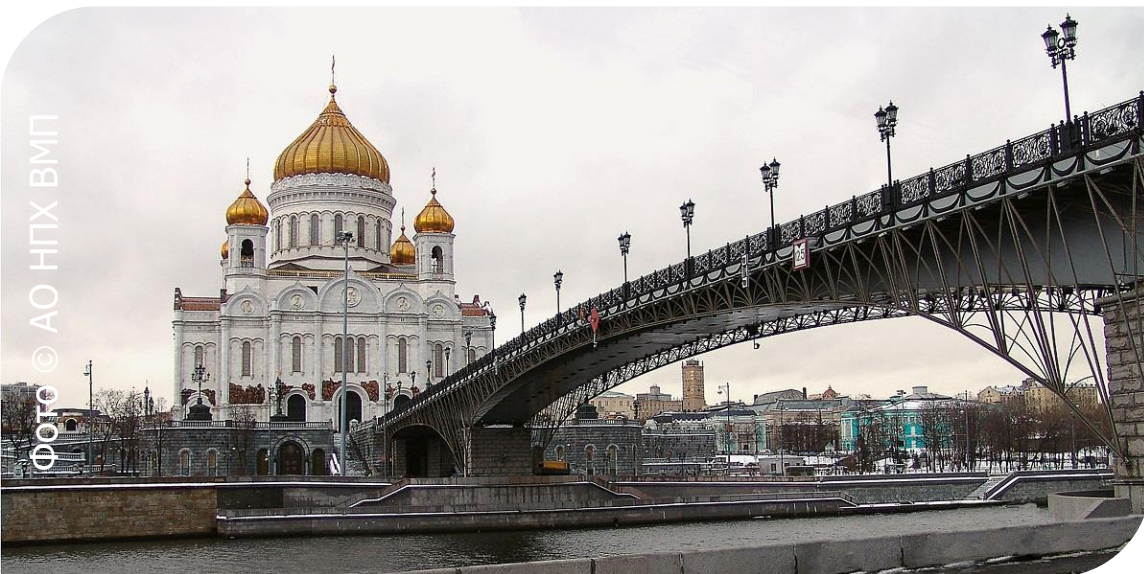
Специалистами ООО «Автодор-Инжиниринг» в 2016 г. проведены обследования антикоррозионных покрытий ВМП на 6 мостовых объектах по всей территории РФ.

ПРИЛОЖЕНИЕ А. Перечень обследуемых мостовых сооружений

Таблица А.1. – Перечень обследуемых мостовых сооружений

№ п/п	Название сооружения	Наименование препятствия	Населенный пункт	Год окраски
1.	Пешеходный мост «Патриарший» от Храма Христа Спасителя на стрелку острова	Река Москва	г. Москва	2004
2.	Мостовой переход «Марьинский» на магистрали «Ховрино-Борисово»	Река Москва	г. Москва	2012
3.	Мостовой переход «Президентский»	Река Волга	г. Ульяновск	2006-2009
4.	Мост на км 13+435 автодороги Обход города Сочи	Река Сочи	г. Сочи	2009
5.	Автодорожная эстакада №3 с переходом на Дублере Курортного проспекта	Река Мацеста	г. Сочи	2011

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ВМП



Патриарший мост через Москва-реку у Храма Христа Спасителя
г. Москва

Период проведения работ по окрашиванию: 2003 - 2004 гг.

Антикоррозионная защита металлоконструкций:
ЦИНОТАН + ПОЛИТОН-УР + ПОЛИТОН-УР(УФ)



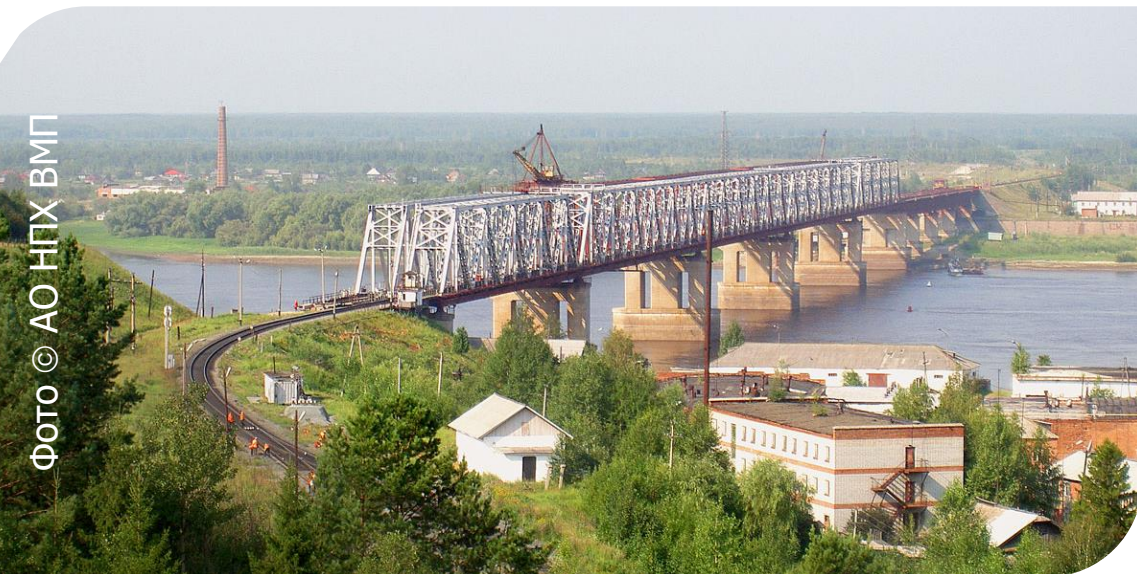
«Архангельский» мост через реку Шексну
г. Череповец

Период проведения работ по окрашиванию: 2021 - 2022 гг.

Антикоррозионная защита металлоконструкций:
ЦИНОТАН + ПОЛИТОН-УР + ПОЛИТОН-УР(УФ)
На заводе ЦИНОТАН + ПОЛИТОН-УР
На стройплощадке - ПОЛИТОН-УР (УФ)

Железобетонные опоры и пилоны на стройплощадке:
ФЕРРОТАН-про + ФЕРРОТАН + ПОЛИТОН-УР (УФ)

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ВМП



Мост через реку Иртыш

г. Тобольск

Период проведения работ по окрашиванию: 2005 гг.

Антикоррозионная защита металлоконструкций:
ЦИНОТАН + АЛЮМОТАН



Железнодорожный мост через реку Мзымта на совмещенной дороге Адлер-Альпика-Сервис

г. Сочи

Период проведения работ по окрашиванию: 2010 - 2012 гг.

Антикоррозионная защита металлоконструкций:
ЦИНОТАН + ПОЛИТОН-УР + ПОЛИТОН-УР(УФ)

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ВМП



Мостовой переход через реку Пур ЯНАО

Период проведения работ по окрашиванию: 2019 - 2020 гг.

Антикоррозионная защита наружных металлоконструкций:
ЦИНЭП + ИЗОЛЭП-mio + ПОЛИТОН-УР (УФ)

Антикоррозионная защита внутренних металлоконструкций:
ЦИНЭП + ИЗОЛЭП-mio

Железобетонные опоры на стройплощадке: ВНИКОР-63 + ВНИКОР-62



«Высокогорский» мост через реку Енисей Красноярский край

Период проведения работ по окрашиванию: 2020 - 2023 гг.

Антикоррозионная защита металлоконструкций:
ЦИНОТАН + ПОЛИТОН-УР
ЦИНОТАН + ПОЛИТОН-УР + ПОЛИТОН-УР(УФ)

Антикоррозионная защита фрикционных соединений:
ЦВЭС

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ВМП



Мост через реку Ока на ПК 2279+00
ТРАССА М-12

Период проведения работ по окрашиванию: 2022 - 2023 гг.

Антикоррозионная защита металлоконструкций:
ИЗОЛЭП-primer + ИЗОЛЭП-mio + ПОЛИТОН-УР (УФ)



Мостовой переход через реку Суру
ТРАССА М-12

Период проведения работ по окрашиванию: 2022 - 2023 гг.

Антикоррозионная защита наружных металлоконструкций:
ИЗОЛЭП-primer + ИЗОЛЭП-mio + ПОЛИТОН-УР (УФ)

Антикоррозионная защита внутренних металлоконструкций:
ИЗОЛЭП-primer + ИЗОЛЭП-mio

Железобетонные опоры и пилоны на стройплощадке:
ФЕРРОТАН-про + ПОЛИТОН-УР + ПОЛИТОН-УР (УФ)

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ ПОКРЫТИЙ ВМП



Фото © Телеграм канал
губернатора Самарской обл.

Мост через реку Волга в Самарской области ТРАССА М-11 «Нева»

Период проведения работ по окрашиванию: 2022 - 2024 гг.

Антикоррозионная защита металлоконструкций:
ИЗОЛЭП-primer + ИЗОЛЭП-mio + ПОЛИТОН-УР (УФ)

Защита оцинкованных металлоконструкций (блоки карнизов-обтекателей, перильные ограждения):
ИЗОЛЭП-mastic + ПОЛИТОН-УР (УФ)

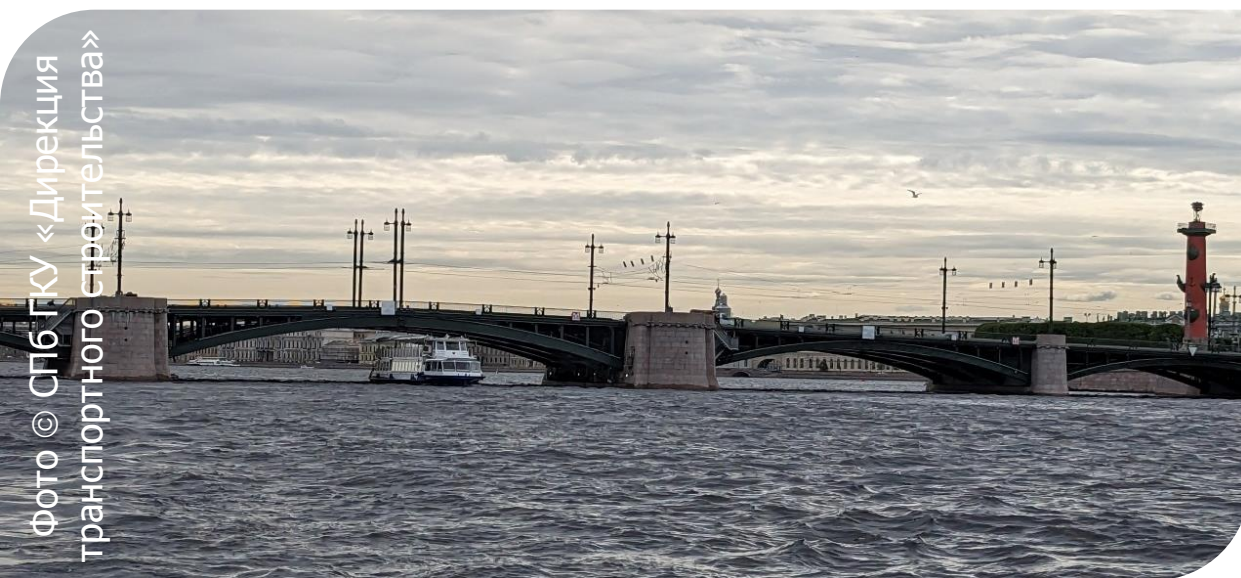


Фото © СПб ГКУ «Дирекция
транспортного строительства»

Биржевой мост через реку Малую Неву Санкт-Петербург

Период проведения работ по окрашиванию: 2022 - 2023 гг.

Антикоррозионная защита металлоконструкций:
ИЗОЛЭП-mastic + ИЗОЛЭП-mastic + ПОЛИТОН-УР (УФ)
ЦИНЭП + ИЗОЛЭП-mio + ПОЛИТОН-УР (УФ)

КОНТАКТЫ

Канев Дмитрий Борисович

Научно-производственный холдинг «ВМП»

Дирекция «Транспортное строительство»

Заместитель директора

+7(912) 608-87-11

Kanev@fmp.ru



vmp-holding.ru

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!