



ОГНЕЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ПЛАМКОР®



- **КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА
ОТ КОРРОЗИИ И ОГНЯ**
- **ШИРОКАЯ ОБЛАСТЬ
ПРИМЕНЕНИЯ**
- **СЕРВИСНОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ**

vmp-plamcor.ru

О КОМПАНИИ



Научно-производственный холдинг «ВМП» является одним из ведущих российских производителей защитных материалов, предназначенных для обеспечения максимальных сроков эксплуатации объектов промышленного и гражданского назначения.

Основные направления деятельности ВМП:

- научные разработки в области защитных покрытий для металла, бетона и железобетона;
- производство антикоррозионных и огнезащитных лакокрасочных материалов, а также полимерных покрытий пола;
- нанесение покрытий.

Научный подход к созданию продукции – одно из главных преимуществ ВМП. Благодаря ему компания вывела отрасль по производству защитных покрытий на новую ступень развития. В 90-х г.г. прошлого века на ВМП был разработан и выведен на отечественный рынок качественно новый продукт в области антикоррозионной защиты – цинкнаполненные грунтовки, способные обеспечить долговременную (на срок более 30 лет) защиту металла от коррозии.

В области огнезащиты холдинг также пошел по пути инноваций. Многолетний опыт работы на рынке антикоррозионной защиты был применен при разработке огнезащитных материалов. Это позволило создать ряд уникальных систем покрытий, способных обеспечить долговременную защиту металлоконструкций от воздействия высоких температур и коррозии. Комплексная защита металла осуществляется за счет применения в покрытиях огнезащитных составов в совокупности с антикоррозионными грунтовками и эмалями.

Поддерживаемые на предприятии традиции отечественной академической науки и многолетний опыт работы являются залогом надежности предлагаемых решений.



Система менеджмента качества
сертифицирована Bureau Veritas
Certification по стандарту ISO 9001

Восточно-Мессояхское месторождение

Тазовский район, ЯНАО

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПЛАМКОР

Для огнезащиты несущих металлоконструкций зданий и сооружений холдинг ВМП предлагает использовать материалы ПЛАМКОР, представленные огнезащитными красками, конструктивным огнезащитным материалом и комбинированной конструктивной огнезащитой.

Покрытия на основе вспучивающихся красок при высоких температурах значительно увеличиваются в объеме, создавая пористый теплоизолирующий слой (пенококс). Он защищает металл от преждевременного перегрева и в разы повышает огнестойкость металлоконструкций (до 120 минут).

Принцип действия штукатурной смеси заключается в образовании прочного барьера, максимально долго не допускающего воздействия высоких температур на металлоконструкции.

Комбинированная конструктивная огнезащита создает барьер из теплоизолирующего слоя и вспененного пенококса.

Огнезащитное покрытие вспучивающегося типа
«до» и «после» воздействия огня



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

1 - металл
2 - пенококс

Преимущества материалов ПЛАМКОР перед другими способами огнезащиты:

- высокая огнезащитная эффективность;
- совместимость с антикоррозионными грунтовками и эмалями;
- простота и удобство нанесения;
- высокие декоративные характеристики;
- эксплуатация покрытия в любых климатических зонах;
- высокие сроки службы покрытий.



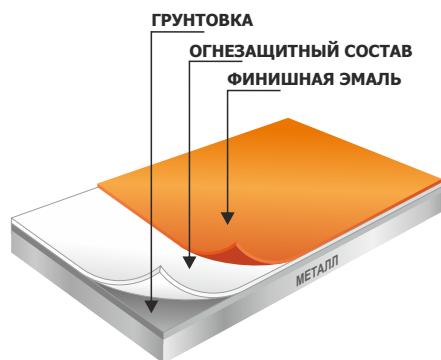
Уральские локомотивы

Свердловская область

АССОРТИМЕНТ ОГНЕЗАЩИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ

ВСПУЧИВАЮЩИЕСЯ КОМПОЗИЦИИ

- ПЛАМКОР-1** – водоразбавляемая винилацетатная краска. **Экологичная, взрыво- и пожаробезопасная.** Особо рекомендуется для нанесения в закрытых помещениях, в условиях действующего производства.
- ПЛАМКОР-2** – органоразбавляемая акриловая композиция. Допускает всесезонное нанесение (до -25 °С).
- ПЛАМКОР-3** – атмосферостойкая органоразбавляемая эпоксидная композиция. Рекомендуется для объектов, эксплуатирующихся **в открытой атмосфере и внутри помещений, агрессивных промышленных средах, приморском климате.** Допускает нанесение при пониженных (до -5 °С) температурах.
- ПЛАМКОР-302** – эпоксидная композиция, предназначенная для защиты металлоконструкций **в открытой атмосфере, агрессивных промышленных средах.** Допускает нанесение при пониженных (до -5 °С) температурах.
- ПЛАМКОР-5** – атмосферостойкая эпоксидная композиция, предназначенная для защиты металлоконструкций **в условиях углеводородного пожара.** Отличается высоким содержанием нелетучих веществ, позволяет получать толстослойное покрытие с высокими огнезащитными свойствами. Допускает нанесение при пониженных (до -5 °С) температурах.



Типовая система
огнезащитного покрытия

КОНСТРУКТИВНАЯ ОГНЕЗАЩИТА

- ПЛАМКОР-4** – штукатурная смесь на основе портландцемента, вспученного вермикулита и реологических добавок. Предназначена для конструктивной огнезащиты металлических конструкций и оборудования внутри помещений с неагрессивной и слабоагрессивной средами.

КОМБИНИРОВАННАЯ ОГНЕЗАЩИТА

- ПЛАМКОР-6** – теплоизоляционная композиция, предназначенная для использования в системах конструктивной комбинированной огнезащиты металлоконструкций совместно с тонкослойными вспучивающимися покрытиями ПЛАМКОР-2, ПЛАМКОР-3, ПЛАМКОР-5. Допускает нанесение при пониженных (до -5 °С) температурах.
- ПЛАМКОР-602** – теплоизоляционная композиция на основе акриловой и хлорированной смол, предназначена для использования в системах комбинированной конструктивной огнезащиты совместно со вспучивающимися покрытиями ПЛАМКОР-1 и ПЛАМКОР-2. Допускает нанесение при пониженных (до -15 °С) температурах.

Огнезащитные материалы ВМП применяются в комплексных системах покрытий. Исходя из условий эксплуатации, требований к уровню защиты и других особенностей объекта применяются различные комбинации материалов.



Кимкано-Сутарский ГОК

Биробиджан

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Несущие металлоконструкции административно-бытовых и технологических зданий и сооружений на объектах:		Несущие металлоконструкции:	
<ul style="list-style-type: none"> - нефтегазового комплекса; - энергетики; - горно-металлургической отрасли; - химической промышленности; - пищевой промышленности; - легкой промышленности и др. 		<ul style="list-style-type: none"> - спортивных сооружений; - торгово-развлекательных комплексов; - выставочных центров; - транспортно-логистических комплексов; - офисных, административных, жилых зданий и др. 	
металлоконструкции внутри помещений	металлоконструкции в открытой атмосфере	металлоконструкции внутри помещений	металлоконструкции в открытой атмосфере
ПЛАМКОР - 1 ПЛАМКОР - 2 ПЛАМКОР - 3 ПЛАМКОР - 4 ПЛАМКОР - 5 ПЛАМКОР - 6 ПЛАМКОР - 602	ПЛАМКОР - 3 ПЛАМКОР - 302 ПЛАМКОР - 5 ПЛАМКОР - 6	ПЛАМКОР - 1 ПЛАМКОР - 2 ПЛАМКОР - 3 ПЛАМКОР - 4 ПЛАМКОР - 6 ПЛАМКОР - 602	ПЛАМКОР - 3 ПЛАМКОР - 6

Типовые системы огнезащитных покрытий

грунтовка	огнезащитный материал	финишная эмаль*
ИЗОЛЭП-primer эпоксидная с фосфатом цинка ИЗОЛЭП-mastic грунт-эмаль эпоксидная толстослойная ВИНИКОР-061 винилово-эпоксидная ЦИНЭП цинкнаполненная эпоксидная ЗВОПОЛ-12 акрилатная грунт-эмаль ГФ-021 алкидная	ПЛАМКОР-1	ПОЛИТОН-УР (УФ) ПОЛИТОН-УР ЗВОПОЛ-12 ПФ-115
ИЗОЛЭП-primer эпоксидная с фосфатом цинка ИЗОЛЭП-mastic грунт-эмаль толстослойная ВИНИКОР-061 винилово-эпоксидная ВИНИКОР-экопрайм грунт-эмаль эпоксидная ЦИНЭП цинкнаполненная эпоксидная ЗВОПОЛ-12 акрилатная грунт-эмаль ГФ-021 алкидная	ПЛАМКОР-2	ПОЛИТОН-УР (УФ) ПОЛИТОН-УР ПОЛИТОН-ХВ ЗВОПОЛ-12 ПФ-115
ИЗОЛЭП-primer эпоксидная с фосфатом цинка ИЗОЛЭП-mastic грунт-эмаль эпоксидная толстослойная ЦИНЭП цинкнаполненная эпоксидная ВИНИКОР-экопрайм-01 грунтовка эпоксидная ГФ-021 алкидная	ПЛАМКОР-3	ПОЛИТОН-УР (УФ) ВИНИКОР-62
ИЗОЛЭП-primer эпоксидная с фосфатом цинка ВИНИКОР-061 винилово-эпоксидная ЦИНОТАН цинкнаполненная полиуретановая ЗВОПОЛ-12 акрилатная грунт-эмаль ГФ-021 алкидная	ПЛАМКОР-4	ПОЛИТОН-УР (УФ) ВИНИКОР-62 ЗВОПОЛ-12
ИЗОЛЭП-primer эпоксидная с фосфатом цинка ИЗОЛЭП-mastic грунт-эмаль толстослойная ЦИНЭП цинкнаполненная эпоксидная	ПЛАМКОР-5	ПОЛИТОН-УР (УФ) ПОЛИТОН-ХВ
ИЗОЛЭП-primer эпоксидная с фосфатом цинка ИЗОЛЭП-mastic грунт-эмаль эпоксидная толстослойная ЦИНЭП цинкнаполненная эпоксидная ГФ-021 алкидная	+ ПЛАМКОР-6 + ПЛАМКОР-2 + ПЛАМКОР-602 + ПЛАМКОР-2	ПОЛИТОН-УР (УФ) ВИНИКОР-62 ЗВОПОЛ-12 ПФ-115
ИЗОЛЭП-primer эпоксидная с фосфатом цинка ИЗОЛЭП-mastic грунт-эмаль эпоксидная толстослойная ЦИНЭП цинкнаполненная эпоксидная ВИНИКОР-061 винилово-эпоксидная ГФ-021 алкидная	+ ПЛАМКОР-6 + ПЛАМКОР-3 + ПЛАМКОР-602 + ПЛАМКОР-2	ПОЛИТОН-УР (УФ) ПОЛИТОН-ХВ ЗВОПОЛ-12

* Финишные эмали применяются при повышенных декоративных требованиях к огнезащитному покрытию или необходимости его защиты от агрессивных факторов внешней среды.



Многофункциональный ледовый комплекс «Алматы Арена»

Казахстан

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Для долговечной защиты стальных конструкций в агрессивных средах на промышленных предприятиях холдинг ВМП рекомендует использовать системы огнезащитных покрытий на основе цинкнаполненных грунтовок **ЦИНЭП**, **ЦИНОТАН**, грунтовки с фосфатом цинка **ИЗОЛЭП-primer**, толстослойной грунт-эмали **ИЗОЛЭП-mastic**, акрилатной грунт-эмали **ЭВОПОЛ-12**.

Для создания покрытий со средними сроками службы следует применять эпоксидную грунтовку **ВИНИКОР-экопрайм-01** и грунтовку **ВИНИКОР-061**. Возможно применение грунтовки ГФ - 021.

ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Огнезащитные составы ПЛАМКОР имеют проверенную совместимость с грунтовкой ГФ -021, которая часто применяется на объектах гражданского строительства. Данный материал дешевый, но имеет ряд недостатков: непродолжительный срок годности при межоперационном хранении без перекрытия и невысокие антикоррозионные свойства. Для более надежной и долговременной защиты рекомендуются системы покрытий на основе грунтовок и грунт-эмалей ВМП с повышенными защитными свойствами: **ИЗОЛЭП-primer**, **ВИНИКОР-061**, **ВИНИКОР-экопрайм-01**.

МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ В ОТКРЫТОЙ АТМОСФЕРЕ

ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

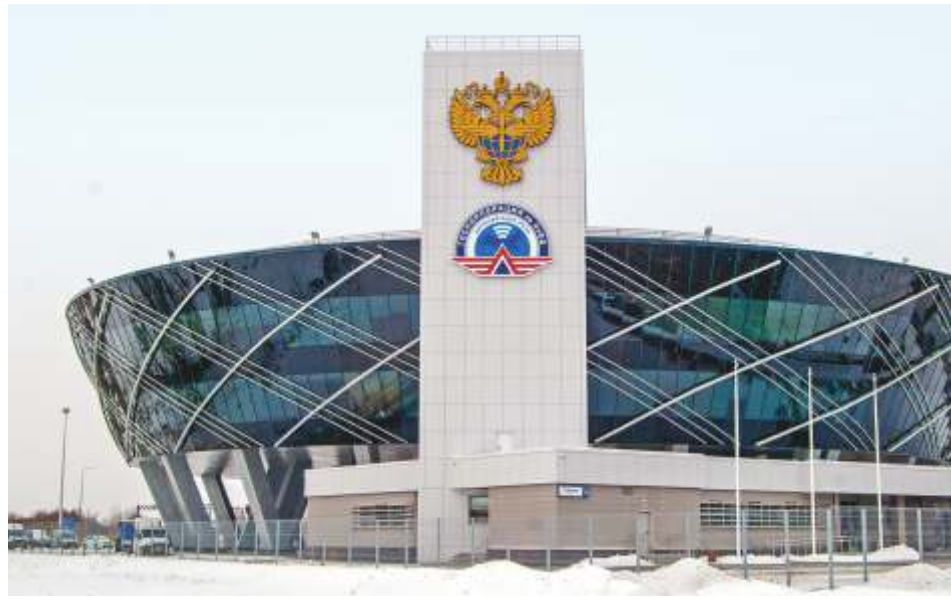
Для огнезащиты металлоконструкций, эксплуатирующихся в атмосферных условиях и в агрессивных промышленных средах, специалистами ВМП разработаны атмосферостойкие композиции **ПЛАМКОР-3**, **ПЛАМКОР-5**. Они применяются с грунтовками усиленного типа (цинкнаполненными, либо содержащими ингибиторы коррозии). Для защиты покрытия от УФ-излучения в качестве внешнего слоя применяют эмаль **ПОЛИТОН-УР (УФ)**, **ВИНИКОР-62**.

ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Для объектов особо значимых и ответственных или расположенных в зоне воздействия агрессивных факторов окружающей среды, особенно, высокой влажности, рекомендуется применять огнезащитный материал **ПЛАМКОР-3**.

Екатеринбургский укрупненный центр
Единой системы организации
воздушного движения

Екатеринбург



ОТРАСЛЕВАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

Все огнезащитные материалы ПЛАМКОР прошли обязательную оценку соответствия требованиям ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения». Также получены все сертификаты на соответствующие группы огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения Огнезащитной эффективности (с Изменением № 1)». Материалы серии ПЛАМКОР соответствуют гигиеническим (С.Э.) требованиям.

РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАПРОСУ
В ОТДЕЛЕ ОГНЕЗАЩИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ:

+7 343 385-77-87, 8-800-500-54-00
hra@fmp.ru

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Холдинг ВМП выполняет полный комплекс услуг в соответствии с техническим заданием заказчика и требованиями норм пожарной безопасности.

Производство и поставка материалов сопровождаются бесплатным проектированием, техническим, технологическим и нормативным сопровождением.

Холдинг ВМП обладает всеми разрешительными документами, необходимыми для выполнения работ.

Конгресс-Центр
«Екатеринбург-Экспо»

Екатеринбург



ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

- РОСНЕФТЬ. Компрессорные станции и технологические модульные здания, газотурбинные электростанции, передвижные модульные блоки, хозяйственные сооружения Ванкорского и Сузунского нефтегазовых месторождений, эстакады под технологические трубопроводы Саратовского НПЗ;
- НОВАТЭК. Восточно-Таркосалинское нефтегазоконденсатное месторождение, порт Усть-Луга;
- Арктик СПГ-2. Обустройство Салмановского (Утреннего) НГКМ, Аэропорт Утренний;
- ГАЗПРОМ. Газотурбинная электростанция Заполярного НГКМ, КС «Славянская» УПГ;
- ГАЗПРОМ НЕФТЬ. Модульные здания для обустройства нефтяных месторождений, комплекс глубокой переработки мазута Омского НПЗ, Обустройство Новопортовского НГКМ, Восточно-Мессояхское НГКМ;
- ТРАНСНЕФТЬ. Нефтеперекачивающие станции Каспийского трубопроводного консорциума, Балтийской трубопроводной системы II, компрессорные станции нефтепроводной системы «Восточная Сибирь-Тихий океан», перевалочный комплекс «Шесхарис» компании Черномортранснефть;
- СИБУР. Амурский газохимический комплекс;
- и многие другие объекты нефтегазового комплекса: TOTAL, Уфимский НПЗ, KazTransGaz (Казахстан), MAERSK OIL, Лукойл-Нижегороднефтеоргсинтез, Антипинский НПЗ;
- Чистопольский комбикормовый завод, г. Чистополь, Республика Татарстан;
- Стеклотарный завод «Стеклотех», р.п. Богандинский, Тюменская область;
- Архангельский целлюлозно-бумажный комбинат, котельная;
- Магнитогорский металлургический комбинат. Листопрокатный цех № 11 «Стан 2000»;
- ЕВРАЗ. Нижнетагильский металлургический комбинат. Конструкции пылеугольного комплекса;
- Воронежсинтезкаучук. Комплекс по производству бутадиен-стирольных термоэластопластов (ТЭП-50);
- Северский трубный завод. Объекты реконструкции;
- Уральские локомотивы, производственный комплекс по выпуску электропоездов «Ласточка»;
- Порт Восточный, Углепогрузочный комплекс;
- Судостроительный завод «Звезда»;
- Михайловский ГОК. Обжиговая машина №3;
- Орика-Казахстан. Завод по производству взрывчатых веществ и неэлектрических систем взрывания, г. Усть-Каменогорск;
- Лебединский ГОК. ЦГБЖ-3, Белгородская область, г. Губкин;
- Кимкано-Сутарский ГОК, г. Биробиджан;
- Карагандинская ТЭЦ-3;
- КИПРОСС ГОЛД. Промышленное здание на руднике «Купол»;
- Сибирь-Полиметалл. Карбалихинский рудник, Алтайский край;
- ОЭМК. Реконструкция обжиговой машины, Здание 6-й линии окомкования.

ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

- Торговые центры «Магнит», «Гермес», торгово-развлекательные центры в г. Сургут, г. Якутск;
- Торговые центры «Veer Mall», «Глобус», г. Екатеринбург;
- Большой киноконцертный зал, г. Красноярск;
- Международные выставочные центры: «Екатеринбург-Экспо», «Астана-ЭКСПО»;
- Автосалоны: «Британия», «Hyundai», г. Екатеринбург;
- Спортивный комплекс ФСБ, г. Екатеринбург;
- Дворец водных видов спорта, Объекты Универсиады 2023, г. Екатеринбург;
- Екатеринбургский укрупненный центр Единой системы организации воздушного движения, г. Екатеринбург;
- Многофункциональный комплекс с конференц-залом президентского центра им Б.Н. Ельцина, г. Екатеринбург;
- Логистический комплекс «Спортмастер», г. Екатеринбург;
- Ледовая Арена на 3000 мест, г. Алматы, Казахстан;
- Футбольный стадион, г. Чистополь, Республика Татарстан;
- Крытый футбольный манеж «Урал», г. Екатеринбург;
- Малое кольцо Московской железной дороги, ТПУ «Владыкино», Москва.



АО Научно-производственный холдинг «ВМП»
620100, Екатеринбург, ул. Ткачей, 25,
+7 343 357-30-97, office@fmp.ru
8-800-500-54-00 (звонок по России бесплатный)

ООО «Высокодисперсные металлические порошки»
620016, Екатеринбург, ул. Амундсена, 101
+7 343 357-30-97, office@fmp.ru

ООО «ВМП-Инжиниринг»
620016, Екатеринбург, ул. Амундсена, 105
+7 343 247-83-63, office@vmp-e.ru

Отдел огнезащитных материалов
+7 343 385-77-87, hra@fmp.ru

БЕЛАРУСЬ Минск +375 17 508-11-10, pokritie@tut.by
КАЗАХСТАН Алматы +7 727 225-73-20, kaz.office@vmp.kz
ЛАТВИЯ Рига +371 29 20-61-89, abbaltic@gmail.com
МОЛДОВА Кишинев +373 60 07-09-78, felidrina.sale@gmail.com
Комрат +373 78 38-38-38, ritsmoldova@gmail.com
ТУРЦИЯ Мерсин +90 850 305-53-37, sales@ib-mh.com

ООО Научно-производственное предприятие «ВМП-Нева»
192007 г. Санкт-Петербург, ул. Тамбовская д. 12, лит. В, пом. 11-Н
+7 812 640-55-20, spb@fmp.ru

Москва +7 495 411-65-03, msk@fmp.ru
Владивосток +7 423 246-44-80, office@vmpvostok.ru
Воронеж +7 473 220-48-98, office@zsk-vmp.ru
Ижевск +7 3412 57-33-60, svm@antikor.izhnet.ru
Иркутск +7 3952 55-46-33, ageenko_irk@mail.ru
Казань +7 843 202-06-34, kzn@fmp.ru
Краснодар +7 989 855-41-70, krasnodar@fmp.ru
Красноярск +7 391 258-30-72, kvv@fmp.ru
Н. Новгород +7 831 215-04-94, nn@fmp.ru
Новосибирск +7 383 304-98-86, alex@stroy-nsk.ru
Омск +7 3812 28-09-23, info@aprotective.ru
Пермь +7 342 206-65-14, info@promet-perm.ru
Ростов-на-Дону +7 863 220-97-67, mas32@yandex.ru
Самара +7 987 973-31-77, samara@fmp.ru
Саратов +7 8452 44-87-69, sar@fmp.ru
Тюмень +7 912 770-03-21, tum@fmp.ru
Уфа +7 347 246-19-74, ufa@fmp.ru
Челябинск +7 351 217-11-87, chel@fmp.ru