



# ОГНЕЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ **ПЛАМКОР**®

■ **КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА  
ОТ КОРРОЗИИ И ОГНЯ**

■ **ШИРОКАЯ ОБЛАСТЬ  
ПРИМЕНЕНИЯ**

■ **СЕРВИСНОЕ  
ОБСЛУЖИВАНИЕ**



[vmp.kz](http://vmp.kz)

## О КОМПАНИИ



**Завод ВМП Астана** – единственное в Казахстане, уникальное высокотехнологичное производство современных промышленных покрытий европейского уровня. Выпускаемые материалы предназначены для защиты металла и бетона, обеспечения высоких сроков безремонтной эксплуатации конструкций и повышения уровня безопасности объектов промышленного и гражданского назначения. В ассортименте антикоррозионные грунтовки, защитно-декоративные эмали, огнезащитные составы и полимерные наливные полы.

**Производственные мощности более 5 000 тонн продукции в год.** Выпуск продукции осуществляется на современных технологических линиях, где внедрено новейшее оборудование и системы автоматизации. Реализован принцип непрерывного потока, начиная от подготовки сырья и заканчивая упаковкой готовой продукции с обязательным контролем на всех стадиях.

**Высокое качество продукции** соответствует современным международным стандартам. Научный подход, передовой производственный комплекс и квалифицированный персонал обеспечивают стабильность качества продукции. Покрытия конкурируют с предложениями ведущих мировых производителей. Защитные свойства покрытий подтверждаются исследовательскими центрами и лабораториями.

**Широкий ассортимент** позволяет подобрать оптимальное решение для каждого заказчика с учетом требований к техническим характеристикам, условиям эксплуатации и стоимости покрытия. Продукция высоко востребована на многих объектах добычи, переработки, транспортировки и хранения нефти и газа.

**Опыт применения.** Продукция ВМП успешно применяется на различных объектах республики Казахстан уже около 20 лет. За это время материалы ВМП положительно зарекомендовали себя на многих крупных предприятиях и на ответственных объектах нефтегазового комплекса: газопровод «Казахстан – Китай», порт Курык, месторождение Дунга, месторождение Тенгиз, Павлодарский нефтехимический завод, и Каспийский трубопроводный консорциум и многие другие.



Индустриальный сертификат



Месторождение Карабатан

г. Атырау



# ОГНЕЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПЛАМКОР

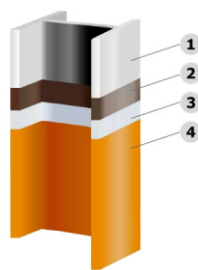
Для огнезащиты несущих металлоконструкций зданий и сооружений холдинг ВМП предлагает использовать материалы ПЛАМКОР, представленные огнезащитными красками, конструктивным огнезащитным материалом и комбинированной конструктивной огнезащитой.

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).

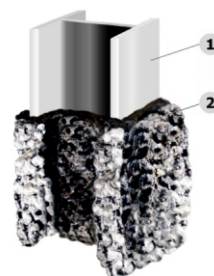
Принцип действия штукатурной смеси заключается в образовании прочного барьера, максимально долго не допускающего воздействия высоких температур на металлоконструкции.

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.



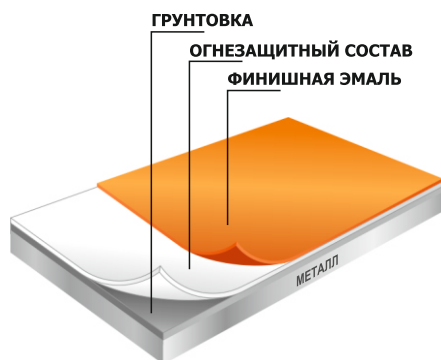
Хендай-центр

г. Астана

# 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.



Карагандинская ТЭЦ-3

г. Караганда



# ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

## ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Несущие металлоконструкции административно-бытовых и технологических зданий и сооружений на объектах:	
- нефтегазового комплекса; - энергетики; - горно-металлургической отрасли; - химической промышленности; - пищевой промышленности; - легкой промышленности и др.	
металлоконструкции внутри помещений	металлоконструкции в открытой атмосфере
<b>ПЛАМКОР – 1</b> <b>ПЛАМКОР – 2</b> <b>ПЛАМКОР – 3</b> <b>ПЛАМКОР – 4</b> <b>ПЛАМКОР – 5</b> <b>ПЛАМКОР – 6</b> <b>ПЛАМКОР – 602</b>	<b>ПЛАМКОР – 3</b> <b>ПЛАМКОР – 302</b> <b>ПЛАМКОР – 5</b> <b>ПЛАМКОР – 6</b>

## ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Несущие металлоконструкции:	
- спортивных сооружений; - торгово-развлекательных комплексов; - выставочных центров; - транспортно-логистических комплексов; - офисных, административных, жилых зданий и др.	
металлоконструкции внутри помещений	металлоконструкции в открытой атмосфере
<b>ПЛАМКОР – 1</b> <b>ПЛАМКОР – 2</b> <b>ПЛАМКОР – 3</b> <b>ПЛАМКОР – 4</b> <b>ПЛАМКОР – 6</b> <b>ПЛАМКОР – 602</b>	<b>ПЛАМКОР – 3</b> <b>ПЛАМКОР – 6</b>

### Типовые системы огнезащитных покрытий

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

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

Многофункциональный ледовый комплекс «Алматы Арена»

г. Алматы



## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

### МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ВНУТРИ ПОМЕЩЕНИЙ

#### ПРОМЫШЛЕННОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Для долговечной защиты стальных конструкций в агрессивных средах на промышленных предприятиях ТОО Завод ВМП Астана 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**.

Стадион Халык-Арена

г. Алматы





## ОТРАСЛЕВАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

Все огнезащитные материалы ПЛАМКОР прошли обязательную оценку соответствия требованиям ТР ЕАЭС 043/2017 «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения».

РАЗРЕШИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ПО ЗАПРОСУ  
В ОТДЕЛЕ ОГНЕЗАЩИТНЫХ МАТЕРИАЛОВ:

**+7 (717) 269-53-74, +7 (771) 072-04-92**  
info.zavod@vmp.kz

## СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

ТОО Завод ВМП Астана 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.

ТОО Завод ВМП Астана обладает всеми разрешительными документами, необходимыми для выполнения работ.

Международный  
выставочный центр «Астана-EXPO»

г. Астана



# ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

**KazTransGaz, газопровод «Казахстан-Китай»**

**Комплекс переработки золотосодержащих руд, г. Тараз**

**Бассейн, г. Талдыкорган**

**Хендай-центр, г. Астана**

**Универсальная школа на 540 мест  
с центром детского развития,  
Медеуский район, мкм «Кок-Тобе»**

**Теннисный корт, г. Караганда**

**ТЦ Камор-Сити, г. Астана**

**Ледовая арена на 3000 мест, г. Алматы**

**Международный  
выставочный центр «Астана-EXPO», г. Астана**

**Комбикормовый завод**

**ТОО «КазРоутер КСС», г. Атырау**

**Карагандинская ТЭЦ-3, г. Караганда**

**Месторождение Карабатан, г. Атырау**

**Стадион «Халык-Арена», г. Алматы**



ТОО «ЗАВОД ВМП АСТАНА»

Республика Казахстан, г. Астана, район Алматы,  
Индустриальный парк номер 1,  
СЭЗ «Астана - новый город» ул. А 184, здание 1

+7 (717) 269-53-74, +7 (771) 072-04-92  
info.zavod@vmp.kz

«ВМП АСТАНА ЗАУЫТЫ» ЖШС

Қазақстан Республикасы, Астана қаласы, Алматы ауданы,  
Немір 1 индустриялық парк, «Астана-жаңа қала» арнайы  
экономикалық аймағы, А 184 көш., 1 ғимарат

+7 (717) 269-53-74, +7 (771) 072-04-92  
info.zavod@vmp.kz