

ПОКРЫТИЯ ВМП

ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ



■ **АНТИКОРРОЗИОННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ**

■ **ОГНЕЗАЩИТНЫЕ
СОСТАВЫ**

■ **ПОЛИМЕРНЫЕ
ПОЛЫ**

РАЗРАБОТКА
ПРОИЗВОДСТВО
СЕРВИС

vmp-holding.ru

О КОМПАНИИ



Научно-производственный холдинг «ВМП» — это группа динамично развивающихся научных, производственных и сервисных организаций. Холдинг занимает ведущие позиции на российском рынке защитных покрытий, повышающих срок службы и уровень безопасности объектов промышленного и гражданского назначения.

Научный подход к созданию продукции — одно из главных преимуществ ВМП. Исторически предприятие связано с Уральским отделением Российской академии наук. Многолетний опыт работы и научные традиции, поддерживаемые на предприятии, являются залогом надежности предлагаемых решений.

Высокий уровень сервиса — стандарт работы холдинга.

Специалисты компании подберут оптимальные системы покрытий, организуют доставку материалов на объект, окажут помощь в освоении технологии, предоставят техрегламенты и инструкции по применению материалов, проведут инспектирование окрасочных работ, выполнят нанесение защитных покрытий.

Производственные мощности ВМП превышают 20 000 тонн лакокрасочных материалов в год. Заводы ВМП расположены в городах Екатеринбург, Арамиль (Свердловская область) и Санкт-Петербург. Современное производство, качество выпускаемой продукции и уровень сервиса позволяют холдингу удовлетворять потребности крупнейших предприятий и строек страны.

Развитая сеть региональных представителей обеспечивает оперативные поставки материалов и техническую поддержку клиентов по всей территории России и за рубежом.

Опыт работы. За 25 лет работы холдинг ВМП зарекомендовал себя как проверенный и надежный производитель высокотехнологичных защитных материалов. Покрытия ВМП широко применяются в различных отраслях промышленности, защищая металлоконструкции от коррозии и огня, а бетонные полы от износа. Постоянными заказчиками являются более 2500 предприятий.

В газовой отрасли ВМП работает уже более 20 лет, и является основным отечественным производителем защитных материалов. Системы покрытий ВМП включены в руководящие документы ведущих газовых компаний и применяются на многих объектах добычи, переработки, транспортировки и хранения газа компаний Газпром, НОВАТЭК и других. ВМП является членом Технического комитета «СОПКОР».



Система менеджмента качества
сертифицирована по ISO 9001
компанией Bureau Veritas Certification



ГАЗПРОМ.
Пунгинское подземное хранилище газа

Тюменская область, ХМАО-Югра

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

Продукция ВМП – это более 50 наименований материалов для защиты металла, бетона и железобетона. Материалы ВМП высокотехнологичны, просты и удобны в применении, наносятся в широком диапазоне погодных условий.

Антикоррозионные лакокрасочные материалы

Срок службы — до 30 лет

Антикоррозионные покрытия ВМП – это качественная и долговременная защита металла. Покрытия могут состоять из одного или нескольких материалов разного назначения: грунтовки, промежуточного и финишного слоев. В ассортименте ВМП представлены грунтовки протекторного (цинкнаполненные), пассивирующего (с ингибиторами коррозии) и изолирующего типов. Цинкнаполненные грунтовки – проверенная альтернатива «горячему» цинкованию. Покрывные эмали колеруются по каталогу RAL, обладают высокими защитными и декоративными характеристиками.

Огнезащитные составы ПЛАМКОР

Огнезащитная эффективность - до 240 минут

В ассортименте представлены огнезащитные материалы двух типов: вспучивающегося (огнезащитные краски) и конструктивного (штукатурная смесь).

Вспучивающиеся покрытия при высоких температурах преобразуются в пористый теплоизолирующий слой (пенококс), который защищает металл от перегрева и в разы повышает огнестойкость металлоконструкций (до 120 минут).

Конструктивная огнезащита создает прочный барьер с низкой теплопроводностью, не допускающий воздействия высоких температур на металлоконструкции максимально долго (до 240 минут).

В линейке ПЛАМКОР есть материалы для защиты металлоконструкций внутри помещений и в открытой атмосфере, а также в условиях углеводородного пожара.

Применение огнезащитных материалов совместно с антикоррозионными грунтовками ВМП обеспечивает долговременную комплексную защиту металлоконструкций.

Совместимость огнезащитных красок и грунтовок, а также возможность использования материалов в районах с высокой сейсмичностью подтверждена сертификатами.

Полимерные покрытия пола ГУДЛАЙН

Срок службы — до 20 лет

ВМП выпускает материалы для наливных полов на полиуретановой и эпоксидной основах. Вид используемого материала подбирается в зависимости от условий эксплуатации.

Серия ГУДЛАЙН включает тонкослойное, наполненное, высоконаполненное и антистатическое покрытия пола. Выбор оптимального покрытия рассчитывается с учетом заданных условий эксплуатации (декоративные требования, интенсивность механических нагрузок, термические и химические нагрузки, сухие и влажные технологические процессы, специальные требования и др.).

Долговечность, гигиеничность, искробезопасность, прочность, высокая стойкость к химическим средам и перепадам температур — главные преимущества линейки ГУДЛАЙН.



ГАЗПРОМ.

Головная компрессорная станция
«Байдарацкая» магистрального
газопровода «Бованенково – Ухта»

Ямало-Ненецкий автономный округ

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

ОБЪЕКТЫ ДОБЫЧИ ПЕРЕРАБОТКИ ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ ГАЗА

ЗАЩИТА МЕТАЛЛА ОТ КОРРОЗИИ

в условно-чистой, промышленной, морской, приморско-промышленной высокоагрессивной атмосфере, при погружении в морскую воду и грунт

ЗАЩИТА БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ОТ КОРРОЗИИ

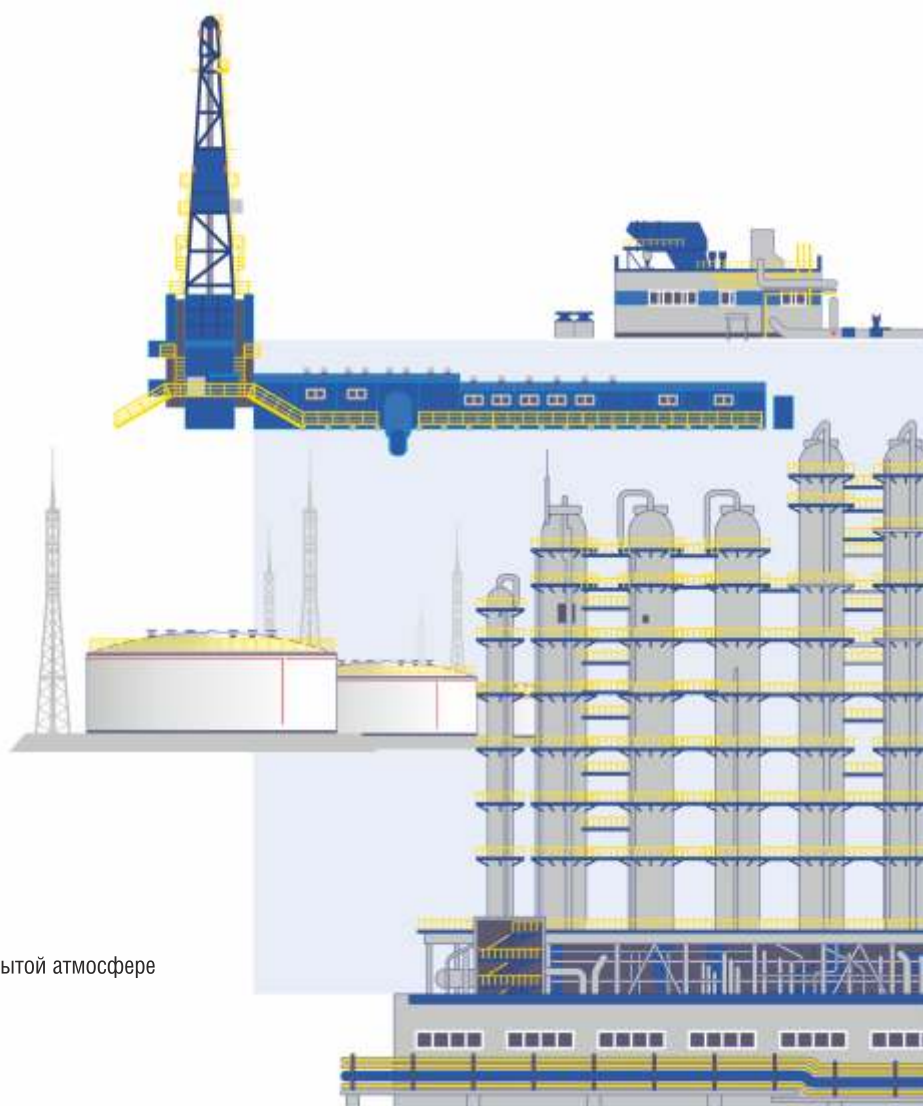
в слабоагрессивной, среднеагрессивной и сильноагрессивной промышленной атмосфере

ОГНЕЗАЩИТА МЕТАЛЛА

в условно-чистой, промышленной, морской, приморско-промышленной высокоагрессивной открытой атмосфере и внутри помещений

ЗАЩИТА БЕТОННЫХ ОСНОВАНИЙ ПОЛА ОТ ИЗНОСА

внутри помещений



ГАЗПРОМ.
Уренгойское Нефтегазоконденсатное
месторождение

Ямало-Ненецкий автономный округ

ЗАКЛЮЧЕНИЯ И ОТРАСЛЕВАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ

Покрытия ВМП соответствуют требованию международного стандарта ISO 12944, имеют заключения об успешном прохождении испытаний отечественных и зарубежных специализированных центров: НефтегазТехЭкспертиза, НефтегазТехСертификация, НИИ ЛКП (г.Хотьково), ВНИИСТ, ВНИИГАЗ, Институт антикоррозийной защиты (Дрезден, Германия), Российско-вьетнамский научно-исследовательский и технологический центр (ИПЭЭ РАН им А.Н.Северцова).

Системы покрытий ВМП включены в "Единый Реестр материально-технических ресурсов, допущенных к применению на объектах ПАО "Газпром" (в соответствии с требованиями СТО Газпром 9.1-035-2014, Р Газпром 9.1-010-2010), и успешно проходят процедуру сертификации в СДС ИНТЕРГАЗСЕРТ.

Системы покрытий ВМП для защиты стальных свайных фундаментов имеют заключения АО «Фундаментпроект» и полностью соответствуют требованиям ГОСТ 9.602-2016 «Единая система защиты от коррозии старения. Сооружения подземные. Общие требования к защите от коррозии».

Также материалы ВМП включены в ГОСТ 9.401-91 «Единая система защиты от коррозии и старения. Покрытия лакокрасочные. Общие требования и методы ускоренных испытаний на стойкость к воздействию климатических факторов» и соответствуют ГОСТ 31384-2017 «Защита бетонных и железобетонных конструкций от коррозии. Общие технические требования».

Материалы рекомендованы к применению Госстроем России, покрытия соответствуют III, IV группам по СП 28.13330.2012 (актуализированная редакция СНиП 2.03.11-85 «Защита строительных конструкций от коррозии»).



ГАЗПРОМ.
Компрессорная станция «Нюксеница»
магистрального газопровода
«Ухта-Торжок»

Вологодская область

СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ПАО «ГАЗПРОМ»

Состав системы по слоям		Толщина, мкм	Срок службы, лет
СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ ИЗ РЕЕСТРА ПАО «ГАЗПРОМ»			
Наружные металлические поверхности в морском климате			
<i>надводная зона</i>			
ЦИНЭП	— грунтровка цинкнаполненная эпоксидная	60	более 15
ИЗОЛЭП-mio	— эпоксидная эмаль с железной слюдкой	160	(высокий срок службы)
ПОЛИТОН-УР(УФ)	— акрилуретановая эмаль, стойкая к ультрафиолетовому излучению	60	
	ИТОГО	280	
ИЗОЛЭП-mastic	— толстослойная эпоксидная грунт-эмаль	180	7-15
ПОЛИТОН-УР(УФ)	— акрилуретановая эмаль, стойкая к ультрафиолетовому излучению	60	(средний срок службы)
	ИТОГО	240	
<i>подводная зона</i>			
ИЗОЛЭП-гидро	— толстослойная эпоксидная грунт-эмаль	500	более 15
	ИТОГО	500	(высокий срок службы)
Наружные металлические поверхности			
ИЗОЛЭП-primer	— эпоксидная грунт-эмаль с фосфатом цинка	120	более 15
ПОЛИТОН-УР(УФ)	— акрилуретановая эмаль, стойкая к ультрафиолетовому излучению	60	(высокий срок службы)
	ИТОГО	180	
ИЗОЛЭП-mastic	— толстослойная эпоксидная грунт-эмаль	120	более 15
ПОЛИТОН-УР(УФ)	— акрилуретановая эмаль, стойкая к ультрафиолетовому излучению	60	(высокий срок службы)
	ИТОГО	180	
ЦИНОТАН	— грунтровка цинкнаполненная полиуретановая	60	более 15
ПОЛИТОН-УР	— полиуретановая эмаль	60	(высокий срок службы)
ПОЛИТОН-УР(УФ)	— акрилуретановая эмаль, стойкая к ультрафиолетовому излучению	60	
	ИТОГО	180	
КОМПЛЕКСНАЯ ЗАЩИТА МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ И ОГНЯ для объектов ПАО «Газпром»			
Грунтовка	Огнезащитный материал		Толщина, мкм
ЦИНОТАН ЦИНЭП	ПЛАМКОР-5	— эпоксидная композиция для защиты в условиях углеводородного горения	15 000
ИЗОЛЭП-mastic ИЗОЛЭП-primer	ПЛАМКОР-3	— эпоксидная композиция для защиты в условиях обычного пожара	4 100

Толщина огнезащитного покрытия зависит от требуемого предела огнестойкости и приведенной толщины металла, в таблице указана для предела огнестойкости 90 минут при приведенной толщине металла 5,8 мм

ГАЗПРОМ.
Степновское подземное хранилище газа

Саратовская область



СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

Состав системы по слоям		Толщина, МКМ
СИСТЕМЫ ПОКРЫТИЙ ДЛЯ ПРОТИВОКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ		
Нагреваемое оборудование при температуре эксплуатации до 350°C (кратковременно до 400°C)		
ЦИНОТЕРМ	— термостойкая цинкнаполненная кремнийорганическая композиция	100
АЛЮМОТЕРМ	— термостойкая алюмополненная кремнийорганическая композиция	20
	ИТОГО	120
Металлические сваи в грунте		
ИЗОЛЭП-mastic	— толстослойная эпоксидная эмаль	350
	ИТОГО	350
ИЗОЛЭП-primer	— эпоксидная грунтовка с фосфатом цинка	100
ИЗОЛЭП -mio	— эпоксидная эмаль с железной слюдой	250
	ИТОГО	350
Бетонные и железобетонные конструкции		
ФЕРРОТАН-про	— пенетрирующая грунтовка	30
ПОЛИТОН-УР	— полиуретановая эмаль	60
ПОЛИТОН-УР (УФ)	— эмаль акрилуретановая, стойкая к ультрафиолетовому излучению	60
	ИТОГО	150
Наружные металлические поверхности		
ВИНИКОР-норд	— винило-полиэфирная грунт-эмаль	170
	ИТОГО	170
ЗАЩИТА БЕТОННЫХ ПОЛОВ ОТ ИЗНОСА		
Помещения с «влажными» технологическими процессами и частым воздействием на покрытие агрессивных химических веществ		
ГУДЛАЙН ЭП-21	- грунтовка эпоксидная	
ГУДЛАЙН ЭП-22	- композиция эпоксидная, самовыравнивающаяся	
	ИТОГО	2 000
Помещения с вибрационными, ударными, абразивными нагрузками и частыми перепадами температур		
ГУДЛАЙН PU-01	- грунтовка полиуретановая	
ГУДЛАЙН PU-11	- композиция полиуретановая, самовыравнивающаяся	
	ИТОГО	2 000
Помещения со взрыво-пожароопасной средой		
ГУДЛАЙН PU-01	- грунтовка полиуретановая	
Медная лента	- самоклеящаяся медная лента	
ГУДЛАЙН PU-01 AS	- тонкопропядящая грунтовка для антистатического наливного пола	
ГУДЛАЙН PU-11 AS	- тонкопроводящая композиция для антистатического наливного пола	
	ИТОГО	2 000

Предложенные выше системы являются типовыми. Информация носит общий характер и не учитывает специфику конкретного объекта. Для подбора оптимальных систем покрытий рекомендуется консультация со специалистами ВМП.



ГАЗПРОМ.
Ковыктинское
газоконденсатное месторождение

Иркутская область

ОПЫТ ПРИМЕНЕНИЯ

ГАЗПРОМ

- Уренгойское ГКМ. Освоение Ачимовских отложений
- КС Славянская. Установка подготовки газа к транспортировке
- Оренбургский ГПЗ
- Оренбургский гелиевый завод
- Комплекс по производству, хранению и отгрузке сжиженного природного газа в районе КС «Портовая»
- Ковыктинское ГКМ
- Ямбургское НГКМ
- ДКС Уренгойский ЗПКТ
- Установка подготовки газов дезтанизации Уренгойского ЗПКТ
- Астраханский ГПЗ
- Волгоградское ПХГ в отложениях каменной соли
- Калининградское ПХГ
- Пунгинское ПХГ
- Степновское ПХГ
- КС Майкопская
- Голубой поток. КС Береговая
- Конденсатопровод Уренгой – Сургут (II нитка)
- Нефтеконденсатопровод Уренгой – Пур-Пэ
- Объекты расширения единой системы газоснабжения для обеспечения подачи газа в магистральный газопровод «Южный поток»
- Объекты в составе проекта «Развитие газотранспортных мощностей ЕСГ Северо-Западного региона. Участок Грязовец - КС Славянская»
- КС в составе СМГ Ухта-Торжок (II нитка)

ЕЖЕГОДНЫЕ РЕМОНТНЫЕ РАБОТЫ:

- Газпром трансгаз Москва
- Газпром трансгаз Екатеринбург
- Газпром трансгаз Чайковский
- Газпром трансгаз Ухта
- Газпром трансгаз Югорск
- Газпром трансгаз Казань
- Газпром трансгаз Сургут

НОВАТЭК

- Ямал СПГ. Строительство завода СПГ
- Ямал СПГ. Строительство порта в п. Сабетта
- Южно-Тамбейское ГКМ
- Комплекс по фракционированию и перевалке стабильного газового конденсата в порту Усть-Луга
- Северо-Русское месторождение
- Яро-Яхинское НГКМ
- КС Восточно-Таркосалинского НГКМ
- Юрхаровское НГКМ



ЗАО 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

Директор направления «Газовая отрасль и Энергетика»
Кузнецов Кирилл Александрович
+7 (343) 385-79-00, kka@fmp.ru

Ведущий менеджер направления «Газовая отрасль и Энергетика»
Ворожеина Кристина Андреевна
+7 (343) 385-79-00, vorozheina@fmp.ru

БЕЛАРУСЬ Минск +375 17 508-11-10, pokritie@tut.by
КАЗАХСТАН Алматы +7727525-73-20, kaz.office@fmp.ru
Нур-Султан(Астана) +7701522-60-74, mim-kaz1@yandex.ru
Усть-Каменогорск +7777535-04-71, t5group@mail.ru
ЛАТВИЯ Рига +371 29 20-61-89, abbaltic@gmail.com
МОЛДОВА Кишинев +373 79 44-44-08, felidrina.trading@gmail.com

ООО Научно-производственное предприятие «ВМП-Нева»
192012, Санкт-Петербург, пр. Обуховской Обороны, 112, корп. 2
+7 812 640-55-20, spb@fmp.ru

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

Москва +7 495 411-65-03, msk@fmp.ru
Владивосток +7 423 246-44-80, office@vmpvostok.ru
Воронеж +7 4732 20-48-98, 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 +7 831 216-23-83, nn@fmp.ru
Новосибирск +7 383 304-98-86, alex@stroy-nsk.ru
Омск +7 3812 28-09-23, info@aprotective.ru
Пермь +7 342 228-65-14, info@promet-perm.ru
Ростов-на-Дону +7 863 220-97-67, mas32@yandex.ru
Самара +7 846 201-30-40, samara@fmp.ru
Саратов +7 8452 44-87-69, sar@fmp.ru
Уфа +7 347 246-19-74, ufa@fmp.ru
Челябинск +7 351 223-26-34, chel@fmp.ru