



 **КУРС**
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС

ОТЕЧЕСТВЕННЫЕ ОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ «ВЕКТОР» И «МАГИСТРАЛЬ»

ХАРАКТЕРИСТИКИ МАТЕРИАЛОВ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ



СПРАВОЧНОЕ ИЗДАНИЕ,
7 РЕДАКЦИЯ,
МОСКВА - 2018 г.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Мастика «Вектор 1025» ТУ 5775-004-17045751-99	5
Мастика «Вектор 1214» ТУ 5775-003-17045751-99.....	6
Мастика «Вектор 1236» ТУ 5775-002-17045751-99	7
Композиция «Магистраль» антикоррозионная ТУ 4859-001-29425915-07.....	8
Композиция «Магистраль» гидроизоляционная ТУ 4859-001-29425915-07	9
Приложение 1 Возможные варианты применения материалов «Вектор» и «Магистраль» в многослойных покрытиях.....	10
Приложение 2 Основные свойства покрытий Вектор.....	12
Приложение 3 Инновационные разработки.....	13
Композиция «Вектор 1530» для холодного цинкования ТУ 4859-002-37491760-2016.....	13
Мастика антикоррозионная «Вектор 1214» модификация «Б» ТУ 20.30.22-005-37491760-2018	14
Композиции «Вектор-Мультилак» ТУ 4859-004-37491760-2016.....	15
Защитный комплекс «Бетонур» — комплексная многослойная система для бетонных конструкций.....	16
Приложение 4 Свидетельства и сертификаты.....	17
Приложение 5 Отзывы.....	23
Информационное письмо. Внимание, подделка!	24

ВВЕДЕНИЕ

Компания ООО «ПК «КУРС» занимается разработкой и производством материалов со специальными свойствами, применяемых для получения эффективных высокотехнологичных защитных покрытий на различных поверхностях, и входит в состав:

- Союза проектировщиков России;
- Некоммерческого партнерства «Российское теплоснабжение» («НП «РТ»);
- Ассоциации предприятий теплоэнергетики Московской области («Мособлтеплоэнерго»).

Главной целью разработки первых материалов – антикоррозионных мастик «Вектор», было создание на их базе специальных покрытий для теплоэнергетики.

На основании результатов пройденных испытаний и многолетнего опыта применения мастики «Вектор» рекомендованы:

- Типовой инструкцией по защите трубопроводов тепловых сетей от наружной коррозии РД 153-34.0-20.518-2003;
- СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»;
- стандартом РАО ЕЭС России СТО 17330282.27.060.001-2008 «Трубопроводы тепловых сетей. Защита от коррозии. Условия создания. Нормы и требования»;
- стандартом РАО ЕЭС России СТО 17330282.27.060.002-2008 «Трубопроводы тепловых сетей. Защита от коррозии. Организация эксплуатации и технического обслуживания. Нормы и требования».

В дальнейшем на базе мастик «Вектор», специально для работы в замкнутых объемах (цехах, бытовых помещениях), в том числе в стесненных условиях (тепловых камерах, подвалах жилых домов), были разработаны окрасочные композиции «Магистраль», не содержащие органических растворителей и не имеющие резкого запаха, характерного для большинства лакокрасочных материалов.

Сведения о материалах «Вектор» и «Магистраль» внесены в банк данных Минстроя России о наиболее эффективных технологиях в ЖКХ в раздел «Теплоснабжение»

<http://банкжкх.ф/Technologies/Index/57>

Разработанные ООО «ПК «КУРС» Методические рекомендации по антикоррозионной и гидроизоляционной защите тепловых сетей материалами «Вектор» и «Магистраль» получили положительное заключение Ростехнадзора, что позволяет применять их в качестве методического документа при новом строительстве, реконструкции и капитальном ремонте тепловых сетей.

В настоящее время более 50% выпускаемой ООО «ПК «КУРС» продукции используется в теплоэнергетике.

Опыт практического применения мастик «Вектор» и композиций «Магистраль» показал, что комплексные защитные покрытия на их основе могут иметь и другие области применения при наличии сходных условий эксплуатации.

Дополнительными областями применения материалов, выпускаемых ООО «ПК «КУРС», стали:

- жилищно-коммунальное хозяйство;
- строительство;
- судостроение и судоремонт (материалы «Вектор» и «Магистраль» имеют свидетельство о признании Российского Речного Регистра судоходства);

— системы водоснабжения и водоотведения, очистные сооружения (материалы «Вектор» имеют заключение Треста «Гидромонтаж», на основании которого внесены в РД ГМ 01-02 «Защита от коррозии механического оборудования и специальных конструкций гидротехнических сооружений»);

— мосты и тоннели.

Также ООО «ПК «КУРС» разработан ряд материалов со специальными свойствами:

— цинкнаполненная композиция «Вектор 1530» для протекторной защиты металлоконструкций;

— окрасочные композиции «Вектор-Мультилак» для защиты бетона;

— модификация «Б» мастики «Вектор 1214» - для антикоррозионной защиты металлоконструкций в средах с повышенной биологической активностью.

Данные материалы успешно применяются в составе комплексных защитных покрытий в сочетании с мастиками «Вектор» и композициями «Магистраль».

Различные комбинации слоев материалов «Вектор» и «Магистраль» позволяют получать комплексные защитные покрытия с заданными свойствами (термостойкостью, водостойкостью, термовлагостойкостью, химстойкостью, устойчивостью к истиранию и т.п.).

Подробная информация по практическому применению материалов «Вектор» и «Магистраль» на тепловых сетях приведена в стандарте СТО ООО «ПК «КУРС» 37491760-001-2017 «Технологии антикоррозионной и гидроизоляционной защиты тепловых сетей материалами «Вектор» и «Магистраль» и Рекомендациях ООО «ПК «КУРС» «Противокоррозионная защита в тепловых камерах. Материалы и технологии» (Третье издание, 2018г.).

Информация о требуемой подготовке поверхности, порядке приготовления окрасочных составов и способах их нанесения содержится в соответствующих инструкциях по применению материалов «Вектор» и «Магистраль».

Дополнительные сведения о смежных областях применения материалов «Вектор» и «Магистраль» можно получить у менеджеров компании.

МАСТИКА «ВЕКТОР 1025» ТУ 5775-004-17045751-99

1. Области применения мастики

Для защиты от наружной коррозии трубопроводов тепловых сетей (любого типа прокладки) и сопутствующих им конструктивных элементов в многослойном комбинированном покрытии «Вектор» (рекомендована РД 153-34.0-20.518-2003, СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»).

Для защиты различных металлоконструкций от атмосферной коррозии в качестве грунтовочного состава с последующим нанесением совместимого финишного слоя.

Для защиты от коррозии металлических поверхностей гидротехнических сооружений (рекомендована РД ГМ-01-02 «Защита от коррозии механического оборудования и специальных стальных конструкций гидротехнических сооружений»).

2. Характеристики материала

Состояние при поставке: два тарных места с заранее дозированными в необходимом соотношении компонентами (емкость с компонентом 1, емкость с компонентом 2);
 Вязкость после смешивания компонентов 1 и 2 по ВЗ-4, сек: 50-55;
 Сухой остаток, %, не менее: 75;
 Жизнеспособность, час: до 24;
 Режим сушки: естественная воздушная сушка;
 Продолжительность сушки покрытия (интервал межслойной сушки) без ускорителя полимеризации, час: 6-24;
 Продолжительность сушки покрытия (интервал межслойной сушки) с ускорителем полимеризации, час: 4-6;
 Расход при однослойном нанесении, г/м²: 130-150;
 Растворители ксилол, сольвент;
 Вязкость после добавления 10% растворителя по ВЗ-4, сек: 25-30;
 Способ нанесения:ручной (кисть, валик), пневматическое и безвоздушное напыление.

3. Декоративные и физико-химические свойства покрытия

Цвет:коричневый;
 Термостойкость,°С до 150;
 Адгезия по методу решетчатых надрезов, балл: 1;
 Прочность покрытия при ударе, см: 50;
 Эластичность покрытия при изгибе, мм: 1.



МАСТИКА «ВЕКТОР 1214» ТУ 5775-003-17045751-99

1. Области применения мастики

Для защиты от наружной коррозии трубопроводов тепловых сетей (любого типа прокладки) и сопутствующих им конструктивных элементов в многослойном комбинированном покрытии «Вектор» в качестве покровного слоя (рекомендована РД 153-34.0-20.518-2003, СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»).

2. Характеристики материала

Состояние при поставке: два тарных места с заранее дозированными в необходимом соотношении компонентами (емкость с компонентом 1, емкость с компонентом 2);
 Вязкость после смешивания компонентов 1 и 2 по ВЗ-4, сек: 55-65;
 Сухой остаток, %, не менее: 75;
 Жизнеспособность, час: до 24;
 Режим сушки: естественная воздушная сушка;
 Продолжительность сушки покрытия (интервал межслойной сушки) без ускорителя полимеризации, час: 6-24;
 Продолжительность сушки покрытия (интервал межслойной сушки) с ускорителем полимеризации, час: 4-6;
 Расход при однослойном нанесении, г/м²: 100-120;
 Растворители ксилол, сольвент;
 Вязкость после добавления 10% растворителя по ВЗ-4, сек: 25-30;
 Способ нанесения: ручной (кисть, валик), пневматическое и безвоздушное напыление.

3. Декоративные и физико-химические свойства покрытия

Цвет: черный;
 Термостойкость, °С до 150;
 Адгезия по методу решетчатых надрезов, балл: 1;
 Прочность покрытия при ударе, см: 50;
 Эластичность покрытия при изгибе, мм: 1.



МАСТИКА «ВЕКТОР 1236» ТУ 5775-002-17045751-99

1. Области применения мастики

Для защиты от наружной коррозии трубопроводов тепловых сетей (любого типа прокладки) и сопутствующих им конструктивных элементов в многослойном комбинированном покрытии «Вектор» в качестве грунтовочного слоя (рекомендована РД 153-34.0-20.518-2003, СП 124.13330.2012 «Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003»).

Для защиты от атмосферной коррозии металлоконструкций различного назначения и металлических дымовых труб.

2. Характеристики материала

Состояние при поставке: два тарных места с заранее дозированными в необходимом соотношении компонентами (емкость с компонентом 1, емкость с компонентом 2);
 Вязкость после смешивания компонентов 1 и 2 по ВЗ-4, сек: 70–100;
 Сухой остаток, %, не менее: 70;
 Жизнеспособность, час: до 24;
 Режим сушки: естественная воздушная сушка;
 Продолжительность сушки покрытия (интервал межслойной сушки) без ускорителя полимеризации, час: 6–24;
 Продолжительность сушки покрытия (интервал межслойной сушки) с ускорителем полимеризации, час: 4-6;
 Расход при однослойном нанесении, г/м²: 130-150;
 Растворители ксилол, сольвент;
 Способ нанесения: ручной (кисть, валик), пневматическое и безвоздушное напыление.

3. Декоративные и физико-химические свойства покрытия

Цвет: серебристый;
 Термостойкость, °С до 170;
 Адгезия по методу решетчатых надрезов, балл: 1;
 Прочность покрытия при ударе, см: 50;
 Эластичность покрытия при изгибе, мм: 1.



КОМПОЗИЦИЯ «МАГИСТРАЛЬ» АНТИКОРРОЗИОННАЯ ТУ 4859-001-29425915-07

1. Области применения композиции

Для защиты от наружной коррозии трубопроводов тепловых сетей и сопутствующих им конструктивных элементов (заключение Академии Коммунального Хозяйства им. К. Д. Памфилова). Рекомендуется для использования в замкнутых объемах: тепловых камерах, смотровых колодцах, подвалах жилых домов, учреждений и т.п.

Для противокоррозионной защиты всех видов поверхностей металлоконструкций и трубопроводов из черных металлов (в том числе, прокорродировавших).

Для формирования грунтовочных слоев, увеличивающих сроки службы финишных (защитно-декоративных) покрытий.

Для восстановления и ремонта покрытий на основе эпоксидных и полиуретановых синтетических смол.

2. Характеристики материала

Состояние при поставке: два тарных места с заранее дозированными в необходимом соотношении компонентами (емкость с компонентом 1, емкость с компонентом 2);
 Вязкость композиции после смешивания компонентов:..... тиксотропная;
 Сухой остаток, %, не менее..... 95;
 Жизнеспособность, мин:..... 60–120;
 Режим сушки:..... естественная воздушная сушка;
 Продолжительность сушки покрытия (интервал межслойной сушки), час:..... 4-6;
 Расход при однослойном нанесении г/м² (при толщине покрытия ~ 80 мкм):..... 170-180;
 Растворители..... не содержит, не имеет характерного запаха;
 Способ нанесения:ручной (кисть, валик), безвоздушное напыление.

3. Декоративные и физико-химические свойства покрытия

Цвет:коричневый;
 Термостойкость, С°: до 180;
 Адгезия по методу решетчатых надрезов, балл: 1;
 Прочность покрытия при ударе, см: 50;
 Эластичность покрытия при изгибе, мм: 1.



КОМПОЗИЦИЯ «МАГИСТРАЛЬ» ГИДРОИЗОЛЯЦИОННАЯ ТУ 4859-001-29425915-07

1. Области применения композиции

Для защиты различных видов подвесной теплоизоляции от увлажнения (капель, протечки через перекрытия каналов) в сочетании с армирующими материалами. Рекомендуется для использования в замкнутых объемах: тепловых камерах, смотровых колодцах, подвалах жилых домов и учреждений и т.п.

Для гидроизоляции бетонных и теплоизоляционных конструкций (в сочетании с армирующими материалами).

2. Характеристики материала

Состояние при поставке: два тарных места с заранее дозированными в необходимом соотношении компонентами (емкость с компонентом 1, емкость с компонентом 2);
 Вязкость после смешивания компонентов..... тиксотропная
 Сухой остаток, %, не менее 95
 Жизнеспособность, мин 30-60
 Режим сушки..... естественная воздушная сушка
 Продолжительность сушки покрытия (интервал межслойной сушки), час 3-4
 Расход при однослойном нанесении, г/м² (по стеклоткани)..... 400-500
 Растворители не содержит, не имеет характерного запаха
 Способ нанесения: ручной (валик, кисть, шпатель), безвоздушное напыление.

3. Декоративные и физико-химические свойства покрытия

Цвет: зеленый;
 Термостойкость, С°: до 150;
 Адгезия по методу решетчатых надрезов, балл: 1;
 Прочность покрытия при ударе, см: 50;
 Эластичность покрытия при изгибе, мм: 1.



ПРИЛОЖЕНИЕ №1
ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ МАТЕРИАЛОВ «ВЕКТОР» И
«МАГИСТРАЛЬ» В МНОГОСЛОЙНЫХ ПОКРЫТИЯХ*

№ п/п	Последний состав покрытия				Общее количество слоев в покрытии	Область применения	Общая толщина покрытия, мкм	Цвет внешнего слоя покрытия
	1-й слой	2-й слой	3-й слой	4-й слой				
1	Вектор 1025 или Вектор 1236	Вектор 1025 или Вектор 1236	Вектор 1214	Нет	3	Защита от коррозии наружной поверхности теплопроводов тепловых сетей канальной и бесканальной прокладки	130-170	Черный
2	Вектор 1025	Вектор 1025	Вектор 1214	Нет	3	Усиленная антикоррозионная защита трубопроводов в ППУ-изоляции	130-170	Черный
3	Магистраль а/к	Магистраль а/к	Магистраль а/к	Нет	3	Защита от коррозии наружной поверхности теплопроводов и оборудования тепловых сетей в замкнутых объемах (тепловые камеры)	240-300	Коричневый
4	Магистраль а/к	Магистраль а/к	Нет	Нет	2	Усиленная антикоррозионная защита трубопроводов в ППУ-изоляции	160-200	Коричневый
5	Вектор 1025	Эмаль ПФФ-115 желтая	Нет	Нет	2	Защита фасадных газопроводов от атмосферной коррозии	100-130	Желтый
6	Вектор 1025	Вектор 1025	Эмаль ПФФ-115 желтая	Нет	3	Усиленная защита фасадных газопроводов от атмосферной коррозии	130-150	Желтый

№ п/п	Постоянный состав покрытия				Общее количество слоев в покрытии	Область применения	Общая толщина покрытия, мкм	Цвет внешнего слоя покрытия
	1-й слой	2-й слой	3-й слой	4-й слой				
7	Вектор 1025	Вектор 1025	Вектор 1025	Нет	3	Защита металлических поверхностей, контактирующих с технической водой при температуре до 40°C Усиленная антикоррозионная защита трубопроводов в ППУ-изоляции	150-170	Коричневый
8	Вектор 1236	Вектор 1236	Вектор 1236	Нет	3	Защита наружных поверхностей металлических дымовых труб от атмосферной коррозии; Защита от коррозии наружной поверхности теплопроводов тепловых сетей канальной и бесканальной прокладки с повышенной температурой эксплуатации (до 170 °С)	120-150	Серебристый
9	Вектор 1025	Вектор 1025	Нет	Нет	2	Защита стыков трубопроводов в ППУ-изоляции в процессе монтажа трубопроводов	80-100	Коричневый
10	Вектор 1025	Вектор 1025	Вектор 1025	Вектор 1214	4	Усиленная защита от коррозии наружной поверхности теплопроводов тепловых сетей канальной и бесканальной прокладки	180-200	Черный
11	Магистраль г/и	Магистраль г/и	Нет	Нет	2	Гидроизолирующее покрытие подвешенной тепловой изоляции по слою армирующего материала (стеклоткань, стеклохолст)	Определяется видом армирующего материала	Зеленый
12	Вектор 1214 (модификация «Б»)	Вектор 1214 (модификация «Б»)	Вектор 1214 (модификация «Б»)	Нет	3	Антикоррозионная защита металлоконструкций в средах с повышенной биологической активностью	180-240	Черный
13	Вектор 1530	Вектор 1530	Нет	Нет	2	Протекторная защита стыков оцинкованных трубопроводов при монтаже и ремонте	60-70	Серый
14	Вектор-Мультилак	Вектор 1025	Вектор 1025	Нет	3	Защита и упрочнение промышленных бетонных полов	Определяется состоянием бетона	Коричневый

* Дополнительная информация по схемам защиты для тепловых сетей приведена в СТО ООО «КУРС» 37491760-001-2017

ПРИЛОЖЕНИЕ №2 ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ПОКРЫТИЙ ВЕКТОР

№ п/п	Наименование показателя	Метод испытания	Величина показателя	Организация, проводившая испытания	Примечание
1.	Исходная адгезия покрытия стали при температуре 20°C, балл	ГОСТ 15140 метод 2	1	АКХ им. Памфилова	3-слойное покрытие, из двух слоев «Вектор 1025» и одного слоя «Вектор 1214» общей толщиной 130-150 мкм
2.	Адгезия покрытия после испытаний на термостойкость при 150°C в течение 300 часов, балл	ГОСТ 15140 метод 2	1	АКХ им. Памфилова	---
3.	Диэлектрическая сплошность, кВ	ГОСТ Р 51164-98, искровой дефектоскоп	Более 7	ЗАО «Анкорт»	Покрытие «Вектор 1025» толщиной 0,94-1,15 мм
4.	Сопротивление пенетрации при температуре 20°C, мм	ГОСТ Р 51164-98, приложение Е	0,1-0,12	ЗАО «Анкорт»	Покрытие «Вектор 1025» толщиной 0,94-1,15 мм
5	Защитные (АЗ) и декоративные (АД) свойства при ускоренных климатических испытаниях, 175 циклов (18 лет), балл	ГОСТ 9401-91, метод 5 (УХЛ)	АЗ 1 АД 3	НИИ ЛКП г. Хотьково	Покрытие «Вектор 1236» толщиной 180-200 мкм
6	Сохранение значений адгезии (балл) и прочности при ударе (кгс см) при испытаниях на солейстойкость	ГОСТ 21065-75	1 50	ИТЦ филиал ОАО «Трест Гидро монтаж»	3-слойное покрытие, из двух слоев «Вектор 1025» и одного слоя «Вектор 1214» общей толщиной 130-150 мкм

ПРИЛОЖЕНИЕ №3 ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ КОМПОЗИЦИЯ «ВЕКТОР 1530» ДЛЯ ХОЛОДНОГО ЦИНКОВАНИЯ ТУ 4859-002-37491760-2016

1. Области применения композиции

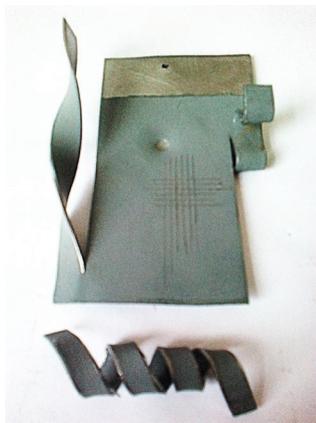
Для комплексной антикоррозионной барьерно-протекторной защиты поверхностей сооружений, оборудования и конструкций, изготовленных из углеродистых сталей и эксплуатируемых в твердых, жидких и газообразных коррозионно-агрессивных средах в качестве самостоятельного, грунтовочного (в системах покрытий), ремонтного и консервационного (межоперационного) покрытия.

2. Характеристики материала

Состояние при поставке: два тарных места с заранее дозированными в необходимом соотношении компонентами (емкость с основной, емкость со связующим);
Сухой остаток, %, не менее: 85;
Жизнеспособность, час, не менее: 2;
Режим сушки: естественная воздушная сушка;
Продолжительность сушки покрытия (интервал межслойной сушки), час: 3-4;
Расход при однослойном нанесении, г/м²: 180-200;
Растворитель смесевый;
Способ нанесения:ручной (кисть), напыление (пневматическое, безвоздушное).

3. Декоративные и физико-химические свойства покрытия

Цвет: серый;
Адгезия по методу решетчатых надрезов, балл: 1;
Прочность покрытия при ударе, см: 50;
Эластичность покрытия при изгибе, мм: 1-2.



МАСТИКА АНТИКОРРОЗИОННАЯ «ВЕКТОР 1214» МОДИФИКАЦИЯ «Б» ТУ 20.30.22-005-37491760-2018

1. Области применения мастики

Для защиты от коррозии и гидроизоляции поверхностей стальных и бетонных конструкций (сооружений), в том числе при эксплуатации в средах с повышенной биологической активностью в качестве самостоятельного покрытия, или в комплексных защитных покрытиях совместно с окрасочными составами «Вектор» и «Магистраль», выпускаемыми ООО «ПК «КУРС».

2. Технологические свойства композиции

Состояние при поставке: два тарных места с заранее дозированными в необходимом соотношении компонентами (емкость с компонентом 1, емкость с компонентом 2);
 Сухой остаток, масс, %, не менее: 75;
 Жизнеспособность, час, не менее: 2;
 Режим сушки: естественная воздушная сушка;
 Продолжительность сушки покрытия (интервал межслойной сушки), час: 3;
 Расход при однослойном нанесении, г/м², не более: 170;
 Способ нанесения: пневматическое и безвоздушное напыление, кисть;
 Время полимеризации покрытия до набора прочности ч, не более: 48.

3. Основные характеристики защитного покрытия

Цвет: черный;
 Термостойкость, °С 100;
 Адгезия по методу решетчатых надрезов, балл: 1;
 Прочность плёнки при ударе, см: 50;
 Эластичность при изгибе, мм, не более: 1.



КОМПОЗИЦИИ «ВЕКТОР-МУЛЬТИЛАК» ТУ 4859-004-37491760-2016

1. Области применения композиции

Для обеспыливания и упрочнения бетонных поверхностей (в качестве самостоятельных покрытий).

Для формирования адгезионных (грунтовочных) и порозаполняющих (лаковых) слоев в составе защитного комплекса «Бетонур», применяющегося для гидроизоляции бетонных конструкций, в том числе, эксплуатирующихся в условиях открытой атмосферы.

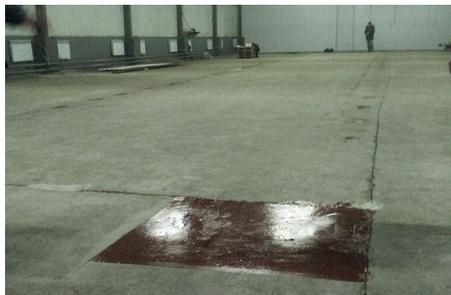
Для упрочняющей пропитки теплоизоляционных материалов.

2. Характеристики материала

Состояние при поставке: два тарных места с заранее дозированными в необходимом соотношении компонентами (емкость с компонентом 1, емкость с компонентом 2);
 Вязкость после смешивания компонентов 1 и 2 по ВЗ-4, с, не более.....25;
 Сухой остаток, масс. %, не менее:50
 Жизнеспособность, час,..... 1-48*
 Режим сушки:..... естественная воздушная сушка;
 Продолжительность сушки покрытия (интервал межслойной сушки), час: 6-36*
 Расход при однослойном нанесении, г/м²: до 500
 Растворители: ксилол или смесевый;
 Способ нанесения: пневматическое и безвоздушное напыление, кисть, валик.
 * - в зависимости от модификации композиции; выбор применяемой модификации композиции «Вектор-Мультилак» определяется видом защищаемой конструкции и условиями ее эксплуатации

3. Декоративные и физико-химические свойства покрытия

Цвет определяется модификацией композиции;
 Адгезия по методу решетчатых надрезов, балл: 1;
 Термостойкость, °С до 150.



ЗАЩИТНЫЙ КОМПЛЕКС «БЕТОНУР» — КОМПЛЕКСНАЯ МНОГОСЛОЙНАЯ СИСТЕМА ДЛЯ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

Защитный комплекс «Бетонур» представляет собой системы комплексных защитных покрытий (КЗП), получаемые на основе материалов «Вектор» и «Магистраль» и применяющиеся для упрочнения и гидроизоляции новых бетонных поверхностей.

Применение систем «Бетонур» рекомендуется при защите бетонных полов, крышных конструкций, солевых ям и т.п.

Для формирования адгезионных (пропиточных) слоев во всех вариантах КЗП «Бетонур» используется полимерная окрасочная композиция «Вектор-Мультилак». Ее пониженная вязкость способствует проникновению композиции в бетон, что обеспечивает его обеспыливание и укрепление.

Для формирования промежуточных и финишных слоев в КЗП «Бетонур» применяются окрасочные составы:

- «Вектор 1025»;
- «Вектор 1236»;
- «Вектор 1214» модификация Б;
- «Магистраль» антикоррозионная;
- «Магистраль» гидроизоляционная в различных комбинациях.

Так, например, трехслойное КЗП, состоящее из одного слоя материала «Вектор-Мультилак» и двух слоев «Вектор 1025» применяется для защиты и упрочнения промышленных бетонных полов.



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AT.66.106229
Срок действия с 09.08.2016 по 08.08.2019
№ **2181090**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АТ6.000 "ЕвроТек", 117437, город Москва, улица Академика Волгина, дом 33, офис 310. Телефон 7494002237, адрес электронной почты info@eurotek.ru.

ПРОДУКЦИЯ Царства шпатель, марка «Мастера» компания для производства, Строительный выпуск. код ОК 003 ОКПД 48-5900

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 5775-004-1704571-09 код ТИ ВЭД, Россия

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственный комплекс «КУРС», Адрес: 601384, Российская Федерация, Нижегородская область, Суворовский район, поселок Муромское, улица Железнодорожная, дом 16.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Обществу с ограниченной ответственностью «Производственный комплекс «КУРС», Адрес: 601384, Российская Федерация, Нижегородская область, Суворовский район, поселок Муромское, улица Железнодорожная, дом 16. Телефон 74922541172, адрес электронной почты rk@okp@eurotek.ru.

НА ОСНОВАНИИ протокола № 450-08/2016 от 08.08.2016 года. Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «ФАВОРИТИСТРУМЕНТ» (ИН ООО «ФАВОРИТИСТРУМЕНТ»), аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.10300.04.ЖМ001621.2.016 от 11.07.2019 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Система сертификации 3.

Руководитель органа А. А. Хрунов
Эксперт А. А. Тархова
Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AT.66.106226
Срок действия с 09.08.2016 по 08.08.2019
№ **2181087**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АТ6.000 "ЕвроТек", 117437, город Москва, улица Академика Волгина, дом 33, офис 310. Телефон 7494002237, адрес электронной почты info@eurotek.ru.

ПРОДУКЦИЯ Автодрозовальная машина, марка «Вестер 1025», Строительный выпуск. код ОК 003 ОКПД 47-7500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 5775-004-1704571-09 код ТИ ВЭД, Россия

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственный комплекс «КУРС», Адрес: 601384, Российская Федерация, Нижегородская область, Суворовский район, поселок Муромское, улица Железнодорожная, дом 16.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Обществу с ограниченной ответственностью «Производственный комплекс «КУРС», Адрес: 601384, Российская Федерация, Нижегородская область, Суворовский район, поселок Муромское, улица Железнодорожная, дом 16. Телефон 74922541172, адрес электронной почты rk@okp@eurotek.ru.

НА ОСНОВАНИИ протокола № 447-08/2016 от 08.08.2016 года. Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «ФАВОРИТИСТРУМЕНТ» (ИН ООО «ФАВОРИТИСТРУМЕНТ»), аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.10300.04.ЖМ001621.2.016 от 11.07.2019 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Система сертификации 5.

Руководитель органа А. А. Хрунов
Эксперт А. А. Тархова
Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AT.66.106227
Срок действия с 09.08.2016 по 08.08.2019
№ **2181088**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АТ6.000 "ЕвроТек", 117437, город Москва, улица Академика Волгина, дом 33, офис 310. Телефон 7494002237, адрес электронной почты info@eurotek.ru.

ПРОДУКЦИЯ Автодрозовальная машина, марка «Вестер 1214», Строительный выпуск. код ОК 003 ОКПД 47-7500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 5775-004-1704571-09 код ТИ ВЭД, Россия

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственный комплекс «КУРС», Адрес: 601384, Российская Федерация, Нижегородская область, Суворовский район, поселок Муромское, улица Железнодорожная, дом 16.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Обществу с ограниченной ответственностью «Производственный комплекс «КУРС», Адрес: 601384, Российская Федерация, Нижегородская область, Суворовский район, поселок Муромское, улица Железнодорожная, дом 16. Телефон 74922541172, адрес электронной почты rk@okp@eurotek.ru.

НА ОСНОВАНИИ протокола № 448-08/2016 от 08.08.2016 года. Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «ФАВОРИТИСТРУМЕНТ» (ИН ООО «ФАВОРИТИСТРУМЕНТ»), аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.10300.04.ЖМ001621.2.016 от 11.07.2019 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Система сертификации 3.

Руководитель органа А. А. Хрунов
Эксперт А. А. Тархова
Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AT.66.106228
Срок действия с 09.08.2016 по 08.08.2019
№ **2181089**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11АТ6.000 "ЕвроТек", 117437, город Москва, улица Академика Волгина, дом 33, офис 310. Телефон 7494002237, адрес электронной почты info@eurotek.ru.

ПРОДУКЦИЯ Автодрозовальная машина, марка «Вестер 1216», Строительный выпуск. код ОК 003 ОКПД 47-7500

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ТУ 5775-004-1704571-09 код ТИ ВЭД, Россия

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Производственный комплекс «КУРС», Адрес: 601384, Российская Федерация, Нижегородская область, Суворовский район, поселок Муромское, улица Железнодорожная, дом 16.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Обществу с ограниченной ответственностью «Производственный комплекс «КУРС», Адрес: 601384, Российская Федерация, Нижегородская область, Суворовский район, поселок Муромское, улица Железнодорожная, дом 16. Телефон 74922541172, адрес электронной почты rk@okp@eurotek.ru.

НА ОСНОВАНИИ протокола № 449-08/2016 от 08.08.2016 года. Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью «ФАВОРИТИСТРУМЕНТ» (ИН ООО «ФАВОРИТИСТРУМЕНТ»), аттестат аккредитации регистрационный номер РОСС RU.10300.04.ЖМ001621.2.016 от 11.07.2019 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Система сертификации 3.

Руководитель органа А. А. Хрунов
Эксперт А. А. Тархова
Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Орган по сертификации
РОСТЕКСЕРТИФИКАЦИЯ
www.rstcert.ru

Общество с ограниченной ответственностью
«АЛЬФА РЕГИСТР»
Россиа, 121096, г. Москва, ул. 2-я Филевская, в.7, корпус Б, стр. (495)777-54-96
Адресат аккредитации № СДС.ГТ.СО.002579-16

**РАЗРЕШЕНИЕ НА ПРИМЕНЕНИЕ
ЗНАКА СООТВЕТСТВИЯ**
№ СДС.ГТ.С.Р.ИИ00181-16

Срок действия: с 25.07.2016 по: 25.07.2019

РАЗРЕШЕНИЕ ВЫДАНО
Обществу с ограниченной ответственностью
«Производственный комплекс «КУРС»
(ООО «ПК «КУРС»)
601384, Владимирская область, Суздальский район, п. Миромцево,
ул. Железнодорожная, д. 16
ИНН 33/24/3696

На основании сертификата № СДС.ГТ.С.МК.00324-16 от 25.07.2016 г.
**НАСТОЯЩЕЕ РАЗРЕШЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ПРАВУ ПРИМЕНЕНИЯ
ЗНАКА СООТВЕТСТВИЯ СИСТЕМЕ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ
«Ростексертификация»**

Условия применения знака соответствия
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОМПЛЕКС
для изделий в составе изделий

Заместитель руководителя
органа по сертификации
Миниуллина Д.И.



Система добровольной сертификации «Ростексертификация» зарегистрирована в едином реестре
зарегистрированных систем добровольной сертификации РОСТЕКСЕРТИФИКАЦИЯ. Регистрационный номер РОСТ.ИД.115.0403008
Настоящий сертификат является обязательным для применения подпадающих под действие аккредитации работ и услуг в организации
функциональном центре добровольной сертификации «Ростексертификация»

001146

Орган по сертификации
РОСТЕКСЕРТИФИКАЦИЯ
www.rstcert.ru

Общество с ограниченной ответственностью
«АЛЬФА РЕГИСТР»
Россиа, 121096, г. Москва, ул. 2-я Филевская, в.7, корпус Б, стр. (495)777-54-96
Адресат аккредитации № СДС.ГТ.СО.002576-16

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ СДС.ГТ.С.МК.00324-16

Срок действия: с 25.07.2016 по: 25.07.2019

ВЕКТОР СЕРТИФИКАТ ВЫДААН
Обществу с ограниченной ответственностью
«Производственный комплекс «КУРС»
(ООО «ПК «КУРС»)
601384, Владимирская область, Суздальский район, п. Миромцево,
ул. Железнодорожная, д. 16
ИНН 33/24/3696

**НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ, ЧТО
СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА
ПРЕДЛАГАЕТ ВЫСОКОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЛАКОВ И КРАСОК НА ОСНОВЕ ПОЛИМЕРОВ
СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
СИСТЕМЫ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «РОСТЕКСЕРТИФИКАЦИЯ»**

Заместитель руководителя
органа по сертификации
Миниуллина Д.И.

Эксперт
Елиашина Н.С.



Внесена в реестр систем добровольной сертификации «Ростексертификация»: 25.07.2016 г.

Система добровольной сертификации «Ростексертификация» зарегистрирована в едином реестре
зарегистрированных систем добровольной сертификации РОСТЕКСЕРТИФИКАЦИЯ. Регистрационный номер РОСТ.ИД.115.0403008
Настоящий сертификат является обязательным для применения подпадающих под действие аккредитации работ и услуг в организации
функциональном центре добровольной сертификации «Ростексертификация»

001145





*Ассоциация предприятий энергетики Московской области
(Ассоциация «Мособлтеплоэнерго»)*

*141009, Московская область, город Мытищи,
ул. Колпакова, дом 20, тел. 8(495)583-88-33*

www.mosoblteplo.ru

5091936@mail.ru

**Общество с ограниченной ответственностью
«Производственный комплекс «КУРС»**

**601384, Владимирская область, Судогодский район,
п. Муромцево, ул. Железнодорожная, д. 16**

**является членом Ассоциации предприятий
энергетики Московской области**

**Основной государственный
регистрационный № 1035006456451**

Генеральный директор



Рыбальченко М.Б.

2017 год

ПРИЛОЖЕНИЕ №5 ОТЗЫВЫ

Муниципальное унитарное предприятие

ТЕПЛО КОЛОМНЫ
ОБЪЕДИНЕННЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

140411, Московская область
г. Коломна,
пр. П. Карам, д. 64
Тел: (496) 632-57-92,
Факс: (496) 632-56-19,
E-mail: teplo@teplo-kolomny.ru

Исх. № 3453/04 от 08.02.2015.

АКТ
Обследования состояния антикоррозионного покрытия «Вектор» на теплопункте предприятия МУП «ТЕПЛО КОЛОМНЫ»

Настоящий акт составлен в том, что 08.02.2015г. комиссией в составе:

- Гл. инженера МУП «Тепло Коломны» - Соловьевой В.Н.
- Инженера по техническому надзору МУП «Тепло Коломны» Тегерянова О.В.
- Инженера службы тепловых сетей МУП «Тепло Коломны» Тамары В.В.
- Начальника отдела развития ООО «ПК «КУРС» Коломой Е.А.

был проведен осмотр качества теплотрассы расположенной по адресу: г. Коломна, ул. Звенина, для определения состояния внешнего антикоррозионного покрытия «Вектор». Работы по защите теплопроводов с применением антикоррозионного материала «Вектор» были выполнены в 2011 г.

В сентябре 2015 г. на указанном участке были проведены работы по визуальному контролю. Осмотр проводился в соответствии с ГОСТ 8.047-84 «Испытание системы защиты от коррозии в строительстве. Метод оценки внешнего вида (Покраски теплопроводов)». Было проведено фотосъемочное обследование.

В результате осмотра установлено:

- дефекты антикоррозионного покрытия в виде отслоений, трещин, сколования не обнаружены;
- при визуальном антикоррозионном покрытии на контрольных участках труб не отмечено проявления коррозионных процессов;
- покрытие полностью сохраняет свои защитные свойства, в том числе в местах воздействия катодов;
- за прошедший период времени вывар на указанном объекте замечено не было.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании вышеизложенного можно заключить, что комплексная антикоррозионная защита теплопроводов с применением антикоррозионных порошковых материалов «Вектор» производится ООО «ПК «КУРС» полностью по заданным требованиям, качество краски, смеси и отходы от коррозии в течение 4 лет. Покрытие полностью сохраняет свои защитные свойства на момент обследования и могут быть рекомендованы для долговременной защиты элементов теплотрассы.

Фотосъемочные по указанной области приложении №1.

Гл. инженер МУП «Тепло Коломны» Соловьева В.Н.
Инженер по техническому надзору Тегерянов О.В.
Инженер службы тепловых сетей Тамара В.В.
Начальник отдела развития ООО «ПК «КУРС» Коломой Е.А.

Вн. 28/102 от 04.02.15

С.И.И.В.
А.В.Л.В. @ VEKOR@MAIL.RU

СМЭК

Публичное предприятие обществ «Объединенные энергетические компании» (ООО «ИЭС») Филиал № 2 ПАО «МОЭК»

Генеральный директор ООО «ИЭС» С.Д. Рассказов

29 Давыдов С. Г. (Исполн. Руководитель филиала) 2015г.
подпись: 21.06.2015
или заверенная печать: 21.06.2015
И.И. Карань, 21.06.2015

О состоянии покрытия «Мигрант»

Уважаемый Сергей Дмитриевич!

Защитное покрытие кессона камеры 141810 было выполнено в период 21-23 января 2014 г. силами эксплуатирующего персонала (Филиал №2 ПАО МОЭК под контролем представителя фирмы ООО «ПК «КУРС» - производятся антикоррозионных материалов «Вектор» и «Мигрант».

Тепловая камера находилась в эксплуатации в течение отопительных сезонов 2013-2014 гг., 2014-2015 гг. и 2015-2016 гг. В настоящее время (отопительный сезон 2016-2017 гг.) камера также эксплуатируется.

Осуществление производилось ручным способом (кисти и валики) один раз, после окончания кессона в ручном удалении с поверхности металла рыхлой равнины (от основания кессона до уровня интентивации), а также по слою сорвавшегося, ранее нанесенного покрытия соробного цвета (выше уровня интентивации).

В результате обследования установлено, что на данный момент защитное покрытие сохранило свою целостность (отсутствуют вздутия, распространения, отслоения и другие дефекты) и обеспечило надежную защиту металлического кессона от коррозии.

На основании вышеизложенного, можно заключить, что защитные покрытия «Мигрант» могут быть рекомендованы для долговременной защиты любых металлоконструкций, в т.ч. подземных, работающих в условиях эксплуатации тепловых сетей.

Исполнительный директор И.И. Карань

Евгений В.Н.
(495)456-54-58 (доб. 33-20)

УТСК

АО «Уральская теплоэнергетическая компания»

30.02.2014 № Д.П.В.8.0/30/4

На № _____ от _____

Генеральному директору ООО «ПК «КУРС» С.Д. Рассказову

601384, Владимирская область, Суджанский р-н, п. Муромское, ул. Железнодорожная, 16

Общие сведения о предприятии ООО «ПК «КУРС»

Уважаемый Сергей Дмитриевич!

АО «Уральская теплоэнергетическая компания» не первый год использует продукцию ООО «ПК «КУРС» для защиты трубопроводов тепловых сетей и сопутствующих конструктивных элементов от вредного воздействия наружной коррозии и увеличения балансового срока их эксплуатации.

Антикоррозионная мастика «Вектор 1025» применяется филиалом АО «УТСК» в качестве грунта под большинство ИЭС для защиты от атмосферной коррозии и на самосодержащиеся паразиты для трубопроводов, мастика «Вектор 1214» - в качестве покровного лака и гидроизоляционного слоя трубопроводов и металлоконструкций тепловых сетей по трубопроводному слою мастика «Вектор 1025».

За период применения применяемые материалы зарекомендовали себя с положительной стороны, замечаний и недостатков не выявлено.

Заместитель генерального директора по операционной деятельности - главный инженер П.Ф. Абухусенов

«УТСК» ТЭС, ОКЭФ
Муром С.В.
29-30-18

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «УРАЛЬСКАЯ ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ»
42003, Российская Федерация, Владимирская область, Тамбов, 13, Октябрь, 1, 3 этаж
ИНН 60/0014, ОГРН 1026000011111, ОГРНИП 1045002001111
ИНН 60/0014, ОГРН 1026000011111, ОГРНИП 1045002001111

ИРКУТСКЭНЕРГО

ИРКУТСКОЕ ПУБЛИЧНОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЭНЕРГЕТИКИ И ЭЛЕКТРОМАШИНЫ (ПАО «ИРКУТСКЭНЕРГО»)

Директор ООО «ИТ» С.Ю. Мамонтов
Факс: 8(3952)293-38-37

Ново-Иркутская ТЭЦ

Бухарь Рабеева, д. 47, Иркутск, 664043
Тел. (3952) 707000, факс (3952) 707004
E-mail: irsk@energo.ru
http://www.irkutskenergo.ru
ОКПО 00101234, ОГРН 1023901001111, ИНН 39/0010234-01

И.И. Карань, 21.06.2015

О направлении отзыва

Отзыв
Об антикоррозионном и гидроизоляционном покрытии «Вектор»

В период с 2009г. и по настоящее время, для защиты от наружной коррозии трубопроводов тепловых сетей УТСК Ново-Иркутской ТЭЦ применяли антикоррозионные и гидроизоляционные покрытия «Вектор 1025», «Вектор 1214», «Мигрант» производства ООО «ПК «КУРС» г. Москва.

Мастика зарекомендовала себя как прочное, антикоррозионное покрытие, которое легко наносится в полевых условиях и не требует специальной подготовки трубопроводов тепловых сетей.

Инженерно-технический состав (ИТС) компании ООО «ИТ», которая является официальным представителем ООО «ПК «КУРС» в Иркутской области, проводит техническое обследование и визуальное обследование указанных мест. Совместно с ИТС Ново-Иркутской ТЭЦ, представитель компании ООО «ИТ» ежегодно проводит контрольные осмотры тепловых камер для определения состояния антикоррозионных мастик. В результате проведенных осмотров замечаний и повреждений мастики не обнаружено. Мастика полностью сохраняет свои защитные свойства.

Технический директор УТСК НИ ТЭЦ В.В. Явашевский

Воробьев С.И.
795-377

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО ВНИМАНИЕ, ПОДДЕЛКА!

Исх. №189/ПК от 17.07.2017 г.

Производственная компания ООО «ПК «КУРС» является производителем/разработчиком отечественных антикоррозионных и гидроизоляционных материалов «ВЕКТОР» и «МАГИСТРАЛЬ» и имеет богатый опыт и многолетнюю положительную практику работы с теплоснабжающими организациями РФ. Компания ООО «ПК «КУРС» включена в Реестр Системы качества в сфере теплоснабжения НП «РТ» http://nppt.rosteplou.ru/reestr_prom3.html.

В последнее время теплоснабжающие организации при закупке указанных материалов столкнулись с поставкой фальсифицированной продукции, не отвечающей заявленным свойствам (ТУ), что ставит под угрозу надежность и безопасность систем теплоснабжения.

Для предотвращения закупки фальсификата сообщаем, ООО «ПК «КУРС» осуществляет фасовку своей продукции в металлических ведрах 1 или 3 кг, а также исключительно в оригинальных литографических ведрах 10 кг (рис. 1).



Рис.1

В связи с изложенным, прошу Вас при выборе продукции и проведении закупочных процедур обратить внимание не только на цену продукции, но и на наличие полного пакета технической документации, выданной производителем и необходимой для сдачи объектов в эксплуатацию.

В случае выбора Вашей организацией линейки материалов «ВЕКТОР» и «МАГИСТРАЛЬ», убедительная просьба, закупку осуществлять непосредственно у производителя (ООО «ПК «КУРС») или его официальных дилеров (список официальных дилеров доступен на сайте производителя <http://vektorantikor.ru/kontakty.html>).

Проверить подлинность можно по данным Паспорта качества, выдаваемого лабораторией ООО «ПК «КУРС» на **КАЖДУЮ** партию отгруженной продукции. Сообщите нам номер Паспорта и мы проинформируем Вас о его подлинности, об объеме и номенклатуре продукции, о виде фасовки, о цепочке поставщиков. Подтвердив достоверность документации, Вы гарантируете себе защиту от подделок, наводнивших рынок.

Некоторые виды контрафактной продукции представлены на рис. 2,3.



Рис.2



Рис.3

С уважением,
Генеральный директор ООО «ПК «КУРС»

С.Д. Рассказов

8 (495) 988-06-08 | 8 (800) 333-06-42
www.vektorantikor.ru | info@vektorantikor.ru

ДЛЯ ЗАМЕТОК

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. АДРЕС ОТДЕЛА ПРОДАЖ ООО «ПК «КУРС» (ОБОСОБЛЕННОЕ ПОДРАЗДЕЛЕНИЕ):

107023, г. Москва, Буженинова, 16 (офис 501)

Тел.: +7 (495) 988-06-08

Тел.: +7 (800) 333-06-42

info@vektorantikor.ru

www.vektorantikor.ru

2. АДРЕС ПРОИЗВОДСТВА ООО «ПК «КУРС»: 601384, ВЛАДИМИРСКАЯ область, Судогодский р-он, п. Муромцево, ул. Железнодорожная, д. 16

Тел.: +7 (4923) 54-11-72

pkkurs@vektorantikor.ru