



СОДЕРЖАНИЕ

1. Лаки и эмали термостойкие	4
Лаки для изготовления термостойких эмалей	
Лак КО-08	5
Лак КО-85	
Лак КО-815	7
Лак КО-835	8
Эмали термостойкие, бензо-, водо-, атмосферостойкие	
Эмали КО-84, КО-859	9
Эмаль КО-88	
Эмали КО-811, КО-811К	11
Эмали КО-813, КО-814	
Эмаль КО-835	
Эмаль КО-828	
Эмаль КО-870	16
Эмали для антикоррозионной защиты металлов	
и декоративной окраски фасадов	
Эмаль КО-168	18
Эмаль КО-198	
Эмаль КО-174	
2. Органосиликатные композиции	22
Органосиликатная композиция КОС 11-07	23
Органосиликатная композиция КОС 12-01	
Органосиликатная композиция КОС 12-03	
Органосиликатная композиция КОС 51-03 «теплосеть»	
Органосиликатная композиция КОС 74-01	
Органосиликатная композиция КОС 82-03	
3. Лакокрасочные материалы	
специального назначения	30
Chequation of hadratering	50

Эпоксидные	
Эмаль ЭП-140	31
Эмаль ЭП-525	32
Лак ЭП-730	33
Эмаль ЭП-773	34
Химстойкие	
Эмали ХВ-16, ХВ-16Р	35
Эмаль ХВ-124	36
Эмаль ХВ-161	37
Эмаль ХС-710	38
Лак ХВ-784	39
Эмаль ХВ-785	40
Эмаль ХВ-1100	41
Грунтовки	
Грунтовка ХС-010	
Грунтовки АК-069, АК-070	43
Грунтовки ВЛ-02, ВЛ-023	44
Грунтовка ФЛ-03К	45
Грунтовка В-МЛ-0143 ХС, ГС	46
Для спецтехники	
Эмаль МС-17	47
Эмаль АС-182	
Грунт-эмаль алкидно-фенольная «HEHC»	49
Эмаль УР-1012	50
Преобразователь ржавчины	51
Эмаль алкидно-уретановая	52
4. Лакокрасочные материалы общего назначения	54
Эмаль АК-124	
Краска БТ-177	56
л ['] ак битумный БТ-577	57







ООО Научно-производственная фирма «Эмаль» работает на рынке лакокрасочной продукции с 1999 года. За 14 лет пройден путь от производства традиционных масляных и пентафталевых эмалей до прогрессивных кремнийорганических.

В настоящее время ООО «Эмаль» является преуспевающим научно-производственным предприятием, выпускающим широкий ассортимент (до 50 наименований) разного спектра лакокрасочных материалов: кремнийорганические (термостойкие лаки и эмали), органосиликатные композиции, ЛКМ специального значения (химстойкие, эпоксидные, антикоррозионные эмали, лаки и грунтовки), а также ЛКМ общего назначения со стабильным и ежегодным ростом объемов производства.

Сегодня ООО НПФ «Эмаль» располагает современным оборудованием. Мощности фирмы составляют до 10 000 тонн в год различных эмалей в год, лаков, грунтовок и красок. Система технического контроля через современную лабораторию обеспечивает высокое качество готовой продукции. Имеются лицензии на химически опасное и взрывоопасное производство, продукция сертифицирована и соответствует показателям ГОСТов и ТУ. На каждую партию выдается гигиеническое заключение, сертификат качества.

Высокая квалификация специалистов позволяет успешно развивать темпы роста, повышать качество и расширять ассортимент выпускаемой продукции.

Основной целью предприятия в области качества

является выпуск качественной конкурентоспособной продукции за счет осуществления контроля за качеством продукции на всех стадиях ее изготовления, улучшения качества труда, повышения производительности.

Основные направления компании – разработка и производство ЛКМ для различных отраслей промышленности: газонефтяная промышленность, гражданско-промышленное строительство, топливно-энергетической комплекс, нефтяное, химическое, дорожное и сельскохозяйственное машиностроение, металлоконструкции и др.

С 2008 года на предприятии действует СМК в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ Р ИСО 9001:2008.

В 2009 году получено свидетельство № 412940 на товарный знак НЕНС. Словесный компонент «НЕНС» является фантазийным словом, первые буквы которого символизируют Наука-Единства-Надежности-Стабильности.

ООО Научно-производственная фирма «Эмаль» принимает активное участие в различных конкурсах. В 2006 году признается победителем в республиканском конкурсе «Лучший предприниматель Чувашии-2006» в номинации «Лучшее малое предприятие года». В 2009 году ООО НПФ «Эмаль» становится победителем республиканского конкурса «Лучший предприниматель Чувашии-2009» в номинации «Лучшая социально ответственная компания года».



ТЕРМОСТОЙКИЕ



Лак КО-08

Лак КО-85

Лак КО-815

Лак КО-835

Эмали КО-84, КО-859

Эмаль КО-88

Эмали КО-811, КО-811К

Эмали КО-813, КО-814

Эмаль КО-835

Эмаль КО-828

Эмаль КО-870

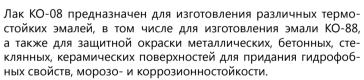
Эмаль КО-168

Эмаль КО-198

Эмаль КО-174



Лак КО-08



Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнения, ржавчины, окалины, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

Способ применения: наносят краскопультом, кистью или валиком.

Разбавитель до рабочей вязкости: ксилол, толуол, сольвент.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев со дня изготовления.



FOCT 15081-78

Технические характеристики		
Внешний вид лака	Однородный прозрачный раствор от бесцветного до желтого цвета без механических примесей	
Массовая доля нелетучих веществ, %	30-34	
Условная вязкость при (20,0±0,5)°С, с, не менее	13	
рН неводного раствора	6-7	
Внешний вид пленки лака	После высыхания лак должен образовывать гладкую однородную пленку	
Время высыхания до степени 3 при (100±3)°С , ч, не более	1	
Потеря в массе пленки, выдержанной при (350±5)°С в течение 10 ч, %, не более	18	
Прочность пленки при ударе, выдержанной при (350±5)°С в течение 10 ч, см, не менее	40	





Лак КО-85

Лак КО-85 предназначен для изготовления термостойкой эмали КО-814, а также защитной окраски металлических поверхностей, подвергающихся длительному воздействию температур от -40° С до 400° С.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнения, ржавчины, окалины, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

Способ применения: наносят краскопультом, кистью или валиком.

Разбавитель до рабочей вязкости: ксилол, толуол, сольвент.

Гарантийный срок хранения: 3 года со дня изготовления.

FOCT 11066-74

Технические характеристики		
Внешний вид лака	Прозрачная жидкость от светложелтого до коричневого цвета без видимых механических примесей	
Массовая доля нелетучих веществ, %	15-17	
Условная вязкость по вискозиметру типа B3-246 (или B3-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°С, с	12-17	
Кислотное число, мг КОН/г лака, не более	3	
Время высыхания пленки до степени 3 при (20±5)°C , ч, не более	3	
В3-246 (или В3-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°С, с Кислотное число, мг КОН/г лака, не более	3	



Лак КО-815



FOCT 11066-74

Лак KO-815 предназначен для изготовления термостойкой эмали KO-813, а также защитной окраски металлических поверхностей, подвергающихся длительному воздействию температур от -40°C до 500°C.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнения, ржавчины, окалины, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

Способ применения: наносят краскопультом, кистью или валиком.

Разбавитель до рабочей вязкости: ксилол, толуол, сольвент.

Гарантийный срок хранения: 3 года со дня изготовления.

Технические характеристики		
Внешний вид лака	Прозрачная жидкость от светло-желтого до коричневого цвета без видимых механических примесей	
Массовая доля нелетучих веществ, %	33-37	
Условная вязкость по вискозиметру типа B3-246 (или B3-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре $(20,0\pm0,5)^{\circ}$ C, с	10-13	
Кислотное число, мг КОН/г лака, не более	10	
Время высыхания до степени 3 при (150±2)°С , ч, не более	1	





Лак КО-835

Лак КО-835 предназначен для лакирования металлических поверхностей, подвергающихся воздействию высоких температур.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнения, ржавчины, окалины, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

Способ применения: наносят краскопультом, кистью или валиком.

Разбавитель до рабочей вязкости: ксилол, толуол, сольвент. **Гарантийный срок хранения:** 6 месяцев со дня изготовления.

ТУ 6-10-931-97

Технические характеристики	
Внешний вид лака	Однородная жидкость без механических включений
Массовая доля нелетучих веществ, %	38-44
Время высыхания до степени 3 при температуре (160±2)°С, мин, не более	20
Стойкость пленки к влажной атмосфере, ч, не менее	4
Термостойкость пленки при температуре (200±2)°С, ч, не менее	2



Эмали КО-84, КО-859

Эмали КО-84, КО-859 предназначены для покрытия проводов и кабелей, эксплуатируемых при температуре от –60 до 250°С, окрашивания изделий из стали и алюминиевых сплавов, подвергающихся воздействию температур до 300°С. Допускается использовать эмаль КО-84 различных цветов для нанесения маркировочных знаков, эмаль КО-859 – для окраски изделий, подвергающихся длительному нагреву.

Цвет эмалей: КО-84 — белый, черный, красный, синий, голубой; эмали КО-859 — серебристый.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнения, ржавчины, окалины, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

Способ применения: наносят на поверхность пневматическим распылением, допускается эмали КО-84 наносить окунанием. Для окрашивания проводов и кабелей допускается наносить эмали КО-84 и КО-859 окунанием.

Разбавитель до рабочей вязкости: ксилол, толуол, сольвент.

Гарантийный срок хранения: эмали КО-84 белой и голубой — 12 месяцев; черной, синей, красной и лака-основы КО-859 — 6 месяцев со дня изготовления.



FOCT 22564-77

Технические характеристики		
Наименование показателей	Эмаль КО-84	Эмаль КО-859
Внешний вид пленки	После высыхания пленка эмали должна быть однородной, без оспин, потеков, сморщивания и посторонних включений	
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°С, с: - эмали - лака-основы	14-22 -	- 14-25
Массовая доля нелетучих веществ, %: - эмали - лака-основы	30-34	- 24-27
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч, не более	2	2
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1	1
Твердость пленки по маятниковому прибору типа М-3 для эмалей, усл. ед, не менее: - белой, серебристой - красной, голубой - синей, черной	0,50 0,45 0,40	0,50 - -
Термостойкость пленки при температуре (300±10)°С, ч, не менее	5	5
Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, ч, не менее	24	24
Стойкость пленки к статическому воздействию бензина (нефраса) при температуре (20±2)°С, ч, не менее	2	2





Эмаль КО-88

Эмаль КО-88 предназначена для окраски металлических поверхностей, длительно эксплуатируемых при температуре 500°С. Эмаль КО-88 представляет собой смесь лака КО-08 и алюминиевой пудры ПАП-2, получаемую непосредственно перед применением.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнения, ржавчины, окалины, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

Способ применения: наносят на подготовленную поверхность методом пневматического распыления, кистью или валиком в 1-2 слоя.

Разбавитель до рабочей вязкости: ксилол, толуол, сольвент.

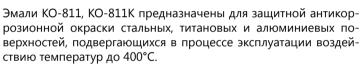
Теоретический расход эмали при однослойном покрытии: 100-120 г/м².

ГОСТ 23101-78

Технические характеристики	
Внешний вид пленки	После высыхания эмаль должна образовывать однородную гладкую пленку серебристого цвета
Время высыхания до степени 3 при (150±5)°С , ч, не более	2
Прочность пленки при ударе, выдержанной при (500±5)°С в течение 3 ч, Дж (кгс*см), не менее	0,5 (5)
Изгиб пленки, мм, не более	3
Стойкость пленки эмали к действию бензина при (20±2)°С, ч, не менее	2



Эмали KO-811, KO-811K



Цвет эмалей: КО-811 – красный, черный, зеленый;

KO-811K – белый, красный, желтый, голубой, синий, стальной, коричневый, светло-коричневый, оливковый.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнения, ржавчины, окалины, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

Способ применения: наносят на предварительно очищенную поверхность кистью, валиком или краскораспылителем в 1-2 слоя. Для эмали КО-811К перед применением вводят отвердитель тетрабутоксититан.

Разбавитель до рабочей вязкости: растворитель P-5, ксилол, толуол, сольвент.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев со дня изготовления.



FOCT 23122-78

Технические характеристики		
Наименование показателей	KO-811	KO-811K
Внешний вид пленки эмали	Однородная, без морщин, оспин и посторонних включений	
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°С, с: - эмали - полуфабриката эмали	12-20 -	- 13-20
Массовая доля нелетучих веществ, %: - в эмали: - красной - зеленой и черной - в полуфабрикате эмали: - белой - стальной - остальных цветов	30-35 39-45 - - -	- - 49-55 48-54 46-54
Время высыхания эмали, ч, не более: - до степени 3 при температуре (20±2)°С - до степени 5 при температуре (150±2)°С - при температуре (200±2)°С	- - 2	2 2 -
Эластичность пленки эмали при изгибе, мм, не более	3	3
Твердость пленки эмали по маятниковому прибору типа М-3, усл. ед, не менее	0,5	0,5
Термостойкость пленки эмали при температуре (440±10)°С, ч, не менее	5	5
Стойкость пленки эмали к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, ч, не менее	24	24
Стойкость пленки эмали к статическому воздействию бензина при температуре (20±2)°С, ч, не менее	2	3





Эмали KO-813, KO-814

Эмали КО-813, КО-814 предназначены для защитной окраски металлического оборудования, нефте-, газо-, паропроводов, печей для сжигания отходов, а также для окраски выхлопных систем автомобилей, деталей двигателей и других металлических поверхностей, подвергающихся в процессе эксплуатации воздействию температур от –50°С до 500°С.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнения, ржавчины, окалины, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

Способ применения: наносят на предварительно очищенную поверхность кистью, валиком или краскораспылителем в 1-2 слоя.

Разбавитель до рабочей вязкости: ксилол, толуол, сольвент.

Теоретический расход эмали при однослойном покрытии: эмали KO-813 – 70-100 г/м², эмали KO-814 – 60-90 г/м².

ΓΟCT 11066-74

Технические характеристики		
	KO-813	KO-814
Внешний вид пленки	После высыхания эмаль должна образовывать гладкую однородную пленку серебристого цвета	
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°С, с	10-14	12-18
Время высыхания пленки до степени 3, ч, не более: - при температуре (20±5)°С - при температуре (150±5)°С	- 2	2 -
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	3	-
Прочность пленки при ударе по прибору У-1, см, не менее: при температуре (20±2)°С после термообработки в течение 3 ч: при температуре 330-350°С при температуре 450-500°С	35 - 15	- 50 -
Стойкость пленки к статическому воздействию воды и бензина при температуре (20±5)℃, ч, не менее	24	24





ТУ 6-02-1-030-91

Эмаль KO-835 предназначена для окраски металлических изделий, работающих при температуре до 500°C.

Может применяться для окраски глушителей автомобилей и тракторов, печей и устройств, эксплуатирующихся при высоких температурах.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнения, ржавчины, окалины, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

Способ применения: наносят на поверхность методом пневматического распыления, кистью или валиком – в 1-3 слоя, межслойная сушка при температуре 150°C – не более часа.

Разбавитель до рабочей вязкости: ксилол, толуол, сольвент.

Теоретический расход эмали при однослойном покрытии: $100-130 \text{ г/m}^2$.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.

Технические хара	ктеристики
Внешний вид	После высыхания эмаль должна образовывать однородную гладкую пленку серебристого цвета
Время высыхания пленки эмали до степени 3 при температуре (150±5)°С, ч, не более	1
Прочность пленки при ударе по прибору У-1 после термообработки в течение 3 ч при температуре (450-500)°С, см, не менее	15
Прочность пленки при изгибе, мм, не более	3
Стойкость пленки к действию воды при температуре (20±2)°С, ч, не менее	24
Стойкость пленки к действию бензина при температуре (20±2)°С, ч, не менее	24





Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнения, ржавчины, окалины, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

TY 2312-001-24358611-2003

Способ применения: наносят на поверхность методами пневматического и пневмо-электростатического распыления в 2 слоя.

Разбавитель до рабочей вязкости: ксилол, толуол, сольвент.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.

Эмаль КО-828 термостойкая серебристо-серая предназначена для защиты металлоконструкций из стали фосфатированной и нефосфатированной (изделий, оборудования, деталей автомобилей), эксплуатируемых в атмосферных условиях, в том числе в условиях повышенной влажности и действия агрессивных сред, и подвергающихся перепаду температур от 600°С до –50°С. **Цвет эмали:** серебристо-серый.

Технические характеристики	
Внешний вид покрытия эмали	После высыхания эмаль должна образовывать однородную, гладкую поверхность, без посторонних включений
Условная вязкость по вискозиметру типа В3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5)°С, с	45-80
Степень разбавления эмали до рабочей вязкости 12-13 с по вискозиметру типа В3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°С, %, не более	80
Массовая доля нелетучих веществ, %	55±3
Седиментационная устойчивость эмали через 24 ч, %, не более	12
Время высыхания покрытия до степени 3 при температуре (130±2)°С, мин, не более	30
Твердость покрытия по маятниковому прибору, не менее: - типа ТМЛ (маятник A), относительные единицы - типа M-3, условные единицы	0,2 0,3
Прочность покрытия при ударе по прибору У-1, см, не менее	40
Адгезия покрытия, баллы, не менее	2
Стойкость покрытия к солевому туману, ч, не менее	96
Влагостойкость покрытия, ч, не менее	150
Термостойкость покрытия при температуре (600±10)°С, ч, не менее	3
Стойкость к попеременному воздействию нагрева при температуре (600±10)°С и воды дистиллированной, циклы, не менее	5
Удельное объемное электрическое сопротивление эмали при рабочей вязкости при температуре (20±2)°С, Ом-см	1·10 ⁸ – 5·10 ⁹
Температура вспышки в закрытом тигле, °C	Минус 18-23





(от -60°C до +600°C)

Эмали КО-870 термостойкие различных цветов предназначены для защиты металлоконструкций из стали фосфатированной и нефосфатированной (изделий, оборудования, деталей автомобилей), для защитно-декоративной отделки металлических и пористых строительных поверхностей (бетонных, железобетонных, асбоцементных, кирпичных и других поверхностей), эксплуатируемых в атмосферных условиях, в том числе в условиях повышенной влажности и действия агрессивных сред: индустриального масла и нефтепродуктов, и подвергающихся перепаду температур от –60°С до 600°С.

Покрытие: атмосферо-, водо-, бензо- и термостойкое.

Цвет эмали: белый, черный, серебристо-серый, зеленый, красно-коричневый, желтый и любой в соответствии с картотекой цветов RAL.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнения, ржавчины, окалины, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

ТУ 2312-002-24358611-2004

Способ применения: наносят на поверхность методами пневматического, электростатического распыления, кистью или валиком в 2 слоя.

Разбавитель до рабочей вязкости: ксилол, толуол, сольвент. **Теоретический расход эмали при однослойном покрытии:** 100-120 г/м².

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев со дня изготовления.

По результатам климатических испытаний ОАО НИИ ЛКП с ОМЗ «Виктория» гарантийный срок службы покрытия термостойкой эмали КО-870 в условиях открытой промышленной атмосферы умеренного и холодного климата составляет не менее 15 лет.

Эмаль КО-870 имеет сертификат соответствия, государственную регистрацию, которые отвечают требованиям, предъявляемым к современным лакокрасочным материалам.

Технические характеристики	
Внешний вид покрытия эмали	После высыхания эмаль должна образовывать однородную, гладкую поверхность, без посторонних включений
Условная вязкость по вискозиметру типа B3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°C, с, не менее	25
Степень разбавления эмали до рабочей вязкости 15-16 с по вискозиметру типа В3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°C, %	50-80
Массовая доля нелетучих веществ, %	40±5
Степень перетира, мкм, не более, для эмали: - серебристо-серой - остальных цветов	- 60
Время высыхания покрытия до степени 3, не более: - при температуре (20±2)°C, ч - при температуре (150±2)°C, мин	4 30
Укрывистость высушенного покрытия, г/м²	80-110
Твердость покрытия по маятниковому прибору не менее: - типа ТМЛ, маятник А, относительные единицы - типа М-3, условные единицы	0,18 0,4
Прочность покрытия при ударе по прибору У-1, см, не менее	40
Адгезия покрытия, баллы, не менее	1
Стойкость покрытия к воздействию температуры (600±5)°С, ч, не менее	3
Стойкость покрытия к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2)°С, ч, не менее: воды индустриального масла, бензина	100 72
Температура вспышки в закрытом тигле, °С	Минус 18-22





Эмаль КО-168 предназначена для наружной окраски фасадов зданий и сооружений, загрунтованных металлических поверхностей.

Цвет эмали: белый, черный, серый, желтый, зеленый, синий, красный, голубой, коричневый, салатный, слоновая кость.

Подготовка поверхности: окрашиваемая поверхность должна быть сухой и чистой, без наличия грязи, очищена от старого непрочно держащегося покрытия.

Способ применения: наносят на предварительно очищенную поверхность кистью, валиком или краскораспылителем в 1-2 слоя с промежуточной сушкой между слоями 15 минут, при температуре $(20\pm2)^{\circ}$ C.

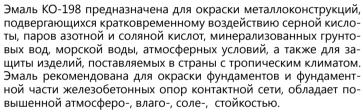
Теоретический расход эмали при однослойном покрытии: $180\text{-}200 \text{ г/м}^2$.

Разбавитель до рабочей вязкости: толуол, ксилол, сольвент. **Гарантийный срок хранения:** 12 месяцев со дня изготовления.

ТУ 6-02-900-74

Технические характеристики		
Внешний вид эмали	После высыхания эмаль должна образовывать полуматовую или матовую однородную без кратеров, пор и морщин поверхность	
Условная вязкость по вискозиметру типа В3-246 с диаметром сопла 4,0 мм при температуре (20±2)°C, с	20-45	
Время высыхания эмали до степени 3, ч, при температуре (20±2)°С, не более	24	
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	60	
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	3	
Твердость пленки эмали по маятниковому прибору ТМЛ (маятник A), усл. ед., не менее	0,25	
Укрывистость высушенной пленки, г/м², не более, эмали: белой, красной желтой синей коричневой, голубой, салатной, слоновая кость зеленой черной	150 180 140 130 120 80	
Стойкость пленки эмали к статическому воздействию воды при температуре (20±2)℃, ч, не менее	24	





Цвет эмали: зеленый, красно-коричневый.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнения, ржавчины, окалины, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

Способ применения: наносят в 2-3 перекрестных слоя с промежуточной сушкой между слоями «до отлипа» 0,5-2,0 часа в зависимости от температуры окружающего воздуха. Бетонные, асбоцементные, оштукатуренные, цементнопесчаные поверхности окрашиваются в три слоя. Перед применением вводят отвердитель тетрабутоксититан.

Теоретический расход эмали при однослойном покрытии: $110\text{-}130\,\text{г/м}^2$.

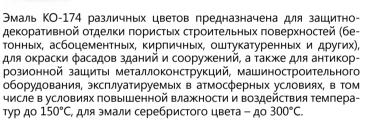
Разбавитель до рабочей вязкости: ксилол, толуол, сольвент. **Гарантийный срок хранения:** 12 месяцев со дня изготовления.



ТУ 6-02-841-74

Технические характеристики		
Внешний вид пленки эмали	После высыхания пленка эмали должна быть однородной, без посторонних включений	
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4,0 мм при температуре (20±2)°С, с	13-20	
Время высыхания эмали до степени 3 при температуре (20±2)°С, мин, не более	20	
Прочность пленки при ударе по прибору У-1, см, не менее	50	
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	30	
Твердость пленки эмали по маятниковому прибору ТМЛ (маятник A), условные единицы, не менее	0,45	
Адгезия пленки эмали, баллы, не более	2	
Термостойкость покрытия при температуре (300±5)°С, ч, не менее	5	





Цвет эмали: зеленый, голубой, коричневый, белый, желтолимонной, палевый, бежевый, слоновая кость, морская волна, коралловый, салатный, бирюзовый, кирпичный, серебристый, черный.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнения, ржавчины, окалины, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

Способ применения: наносят на подготовленную поверхность методом пневматического распыления, кистью или валиком в 1-2 слоя.

Разбавитель до рабочей вязкости: ксилол, толуол, сольвент.

Теоретический расход эмали при однослойном покрытии: $60\text{-}140 \text{ г/м}^2$.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.



Техни	ческие характер	ИСТИКИ
Внешний вид эмали	После высыхания эмаль до полуматовую или матовую без кратеров, пор и морщи	однородную
Условная вязкость по вискозимет сопла 4 мм при температуре (20:		20
Массовая доля нелетучих вещес серебристой остальных цветов	тв, %, эмали:	35-45 45-55
Степень перетира эмали, мкм, не серебристой остальных цветов	более:	- 60
Время высыхания до степени 3 г ч, не более, эмали: серебристой остальных цветов	ıри температуре (20±2)°С,	2 1
Эластичность пленки при изгибе	е, мм, не более	1
Твердость покрытия по маятник (маятник A), относительные един		0,35
Стойкость покрытия при темпер к статическому воздействию вод		48
Термостойкость покрытия эмал серебристой при температуре (остальных цветов при температ	300±2)°C	3 3
Температура вспышки в закрыто	ом тигле, °C	14-22







KOC 11-07

KOC 12-01

KOC 12-03

KOC 51-03

KOC 74-01

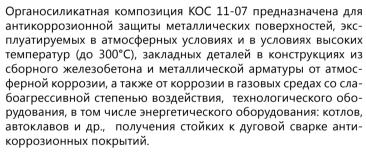
KOC 82-03

«теплосеть»



Органосиликатная композиция термостойкая, атмосферостойкая

KOC 11-07



Цвет органосиликатной композиции: белый, черный, зеленый.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнения, ржавчины, окалины, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

Способ применения: наносят на подготовленную поверхность методом пневматического распыления, кистью или валиком в 2 слоя.

Разбавитель до рабочей вязкости: ксилол, толуол, сольвент. Теоретический расход при двухслойном покрытии: 350-500 г/м². Гарантийный срок хранения: 12 месяцев со дня изготовления.



Технические ха	рактеристики
Внешний вид	После высыхания покрытие должно быть ровным, гладким, без пузырей и трещин
Условная вязкость по вискозиметру типа В3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5)°C, с	20-60
Массовая доля нелетучих веществ, %	50-60
Степень перетира, мкм, не более	50
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч, не более	2
Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-2, см, не менее	30
Адгезия покрытия, баллы, не более	3
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°C, ч, не менее	72
Термостойкость покрытия при температуре (300±2)°С,ч, не менее	5
Стойкость покрытия к изменению температуры от 300°С до −60°С	Отсутствие отслаивания и шелушения
Температура вспышки в закрытом тигле, °C	23-61



Органосиликатная композиция термостойкая, атмосферостойкая

KOC 12-01

Органосиликатная композиция КОС 12-01 предназначена для защитно-декоративной окраски фасадов зданий и сооружений, окраски «горячих» поверхностей энергетического оборудования (котлов, автоклавов), защиты металлоконструкций, закладных деталей и арматуры от коррозии.

Диапазон рабочих температур от -60°C до 300°C.

Цвет органосиликатной композиции: зеленый.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнений, ржавчины, водорастворимых солей, жиров, масел и обезжиривают.

Способ применения: наносят на подготовленную поверхность методом пневматического распыления, кистью или валиком в 2 слоя.

Разбавитель до рабочей вязкости: ксилол, толуол, сольвент. Теоретический расход при двухслойном покрытии: 350-500 г/м². Гарантийный срок хранения: 12 месяцев со дня изготовления.

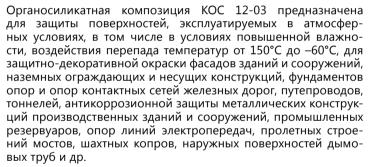


Технические хар	рактеристики
Внешний вид	После высыхания покрытие должно быть ровным, гладким, без пузырей и трещин
Время высыхания до степени 3 при температуре $(20\pm 2)^{\circ}$ С, ч, не более	2
Условная вязкость при температуре (20,0±0,5)°С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	20-60
Массовая доля нелетучих веществ, %	55-60
Степень перетира, мкм, не более	50
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч, не более	4
Укрывистость высушенного покрытия композиции, г/м², не более	100
Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-2, см, не менее	30
Адгезия пленки, баллы, не более	3
Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию воды, ч, не менее	24
Термостойкость покрытия при температуре (150±2)°С, ч, не менее	3
Стойкость покрытия к изменению температуры от 150°C до −60°C	Отсутствие отслаивания и шелушения



Органосиликатная композиция термостойкая, атмосферостойкая

KOC 12-03



Цвет органосиликатной композиции: белый, бежевый, голубой, серый, желтый, коричневый, розовый, красный.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнений, ржавчины, водорастворимых солей, жиров, масел и обезжиривают.

Способ применения: наносят на подготовленную поверхность методом пневматического распыления, кистью или валиком в 2 слоя. **Разбавитель до рабочей вязкости:** ксилол, толуол, сольвент.

Теоретический расход при двухслойном покрытии: 350-600 г/м². **Гарантийный срок хранения:** 12 месяцев со дня изготовления.



Технические характеристики		
Внешний вид	После высыхания покрытие должно быть ровным, гладким, без пузырей и трещин	
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч, не более	2	
Условная вязкость при температуре (20,0±0,5)°С по вискозиметру ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм, с	20-60	
Массовая доля нелетучих веществ, %	50-60	
Степень перетира, мкм, не более	50	
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С , ч, не более	2	
Укрывистость высушенного покрытия композиции, г/м²	80-110	
Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-2, см, не менее	30	
Адгезия пленки, баллы, не более	3	
Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию воды, ч, не менее	72	
Термостойкость покрытия при температуре (150±2)°С, ч, не менее	3	
Стойкость покрытия к изменению температуры от 150°С до −60°С	Отсутствие отслаивания и шелушения	
Температура вспышки в закрытом тигле, °С	23-61	



Органосиликатная композиция «теплосеть»

KOC 51-03

Органосиликатная композиция КОС 51-03 предназначена для защиты термоэлектродных проводов микротермопар, тепловыделяющих элементов и другого оборудования, сооружений и конструкций атомной энергетики, для антикоррозионной защиты металлических и других поверхностей, металлоконструкций, продуктопроводов и наружной изоляции тепло- и паропроводов.

Цвет органосиликатной композиции: зеленый.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнений, ржавчины, водорастворимых солей, жиров, масел и обезжиривают.

Способ применения: наносят на подготовленную поверхность методом пневматического распыления, кистью или валиком в 2 слоя. Перед применением вводят отвердитель тетрабутоксититан.

Разбавитель до рабочей вязкости: ксилол, толуол, сольвент.

Теоретический расход при двухслойном покрытии: 350-450 г/м².

Гарантийный срок хранения полуфабриката: 12 месяцев со дня изготовления.



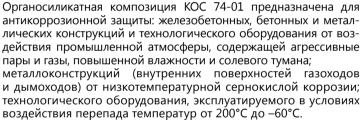
Технически	іе характеристики	
Технические характеристики полуфабриката		
Условная вязкость по вискозиметру типа B3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°C, с	20-60	
Массовая доля нелетучих веществ, %	50-60	
Степень перетира, мкм, не более	50	
Технические характеристики	органосиликатной композиции	
Внешний вид	После высыхания покрытие должно быть ровным, гладким, без пузырей и трещин	
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч, не более	2	
Укрывистость высушенного покрытия композиции, г/м², не более	100	
Прочность покрытия при ударе по при- бору типа У-2, см, не менее	30	
Адгезия пленки, баллы, не более	3	
Термостойкость покрытия при температуре (300±2)°С, ч, не менее	3	
Удельное объемное электрическое со- противление покрытия при температуре (20±2)°C, Ом/см, не менее	1*10 ¹⁴	





Органосиликатная композиция *химстойкая*

KOC 74-01



Цвет органосиликатной композиции: белый, серый, бежевый, голубой, зеленый, желтый, коричневый, розовый, красный.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнения, ржавчины, окалины, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

Способ применения: наносят на подготовленную поверхность методом пневматического распыления, кистью или валиком в 2 слоя. Перед применением вводят отвердитель тетрабутоксититан.

Разбавитель до рабочей вязкости: ксилол, толуол, сольвент. Теоретический расход при двухслойном покрытии: 300-350 г/м². Гарантийный срок хранения полуфабриката: 12 месяцев со дня изготовления.

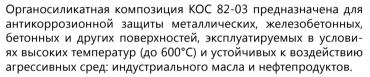


Технические ха	рактеристики	
Технические характеристики полуфабриката		
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°С, с	20-60	
Массовая доля нелетучих веществ, %	50-60	
Степень перетира, мкм, не более	50	
Температура вспышки в закрытом тигле, °C	23-61	
Технические характеристики органосиликатной композиции		
Внешний вид	После высыхания покрытие должно быть ровным, гладким, без пузырей и трещин	
Время высыхания до степени 3, ч, не более: при температуре (20±2)°С при температуре (150±2)°С	2 0,5	
Укрывистость высушенного покрытия композиции, r/m^2	80-110	
Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-2, см, не менее	30	
Адгезия пленки, баллы, не более	3	
Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию жидкостей, ч, не менее: воды минерального масла, раствора хлористого натрия с массовой долей 3% раствора серной кислоты с массовой долей 5%	72 48 2	
Стойкость покрытия к изменению температуры от 200°С до −60°С	Отсутствие отслаивания и шелушения	



Органосиликатная композиция *термостойкая*

KOC 82-03



Цвет органосиликатной композиции: черный, голубой, серый, желтый, серебристо-серый, синий, красно-коричневый.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнений, ржавчины, водорастворимых солей, жиров, масел и обезжиривают.

Способ применения: наносят на подготовленную поверхность методом пневматического распыления, кистью или валиком в 2 слоя. Перед применением вводят отвердитель тетрабутоксититан.

Разбавитель до рабочей вязкости: ксилол, толуол, сольвент. Теоретический расход при двухслойном покрытии: 350-500 г/м². Гарантийный срок хранения полуфабриката: 12 месяцев со дня изготовления.



Технические характеристики		
Технические характеристики полуфабриката		
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°C, с	20-60	
Массовая доля нелетучих веществ, %, для органосиликатной композиции: серебристо-серой остальных цветов	40-50 50-60	
Степень перетира, мкм, не более	50	
Температура вспышки в закрытом тигле, °C	23-61	
Технические характеристики органосиликатно	й композиции	
Внешний вид	После высыхания покрытие должно быть ровным, гладким, без пузырей и трещин	
Время высыхания до степени 3, ч, не более: при температуре (20±2)°С при температуре (150±2)°С	2 0,5	
Укрывистость высушенного покрытия композиции, г/м²	80-110	
Прочность покрытия при ударе по прибору типа У-2, см, не менее	30	
Адгезия пленки, баллы, не более	3	
Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию жидкостей, ч, не менее: воды минерального масла, бензина (нефраса C2-80/120)	72 72	
Термостойкость покрытия при температуре (600±2)°С, ч, не менее	5	



ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ



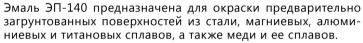
Эмаль ЭП-140 Эмаль ЭП-525 Лак ЭП-730 Эмаль ЭП-773 Эмаль ХВ-16 Эмаль ХВ-124 **Эмаль XB-161 Эмаль XC-710 Лак XB -784 Эмаль XB-785** Эмаль ХВ-1100 Грунтовка ХС-010 Грунтовка АК-069, АК-070 Грунтовка ВЛ-02, ВЛ-023 Грунтовка ФЛ-03К Грунтовка В-МЛ-0143 ХС, ГС Эмаль МС-17 **Эмаль AC-182** Грунт-эмаль алкидно-фенольная «HEHC» Эмаль УР-1012

Преобразователь ржавчины Эмаль алкидно-уретановая

ЭПОКСИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ







Цвет эмали: темно-красный, оранжевый, желтый, слоновая кость, темно-зеленый, синий, голубой, светло-серый, темно-коричневый, защитный, светло-защитный, табачный, светло-табачный, темно-серый, серый, голубовато-серый, серебристый.

Эмали всех цветов, кроме серебристого, поставляются комплектно в виде двух компонентов: полуфабриката соответствующего цвета и отвердителя №2, для серебристого цвета – в виде трех компонентов: полуфабриката эмали, отвердителя №4 и алюминиевой пудры марки ПАП-2.

Способ применения: наносят методом пневматического распыления, наливом или кистью.

Теоретический расход эмали при однослойном покрытии: 110-130 г/м².

Разбавитель до рабочей вязкости: растворитель P-5A или смесь, состоящая из ацетона, этилцеллозольва и ксилола.

Гарантийный срок хранения полуфабриката: 12 месяцев со дня изготовления



FOCT 24709-81

	Гехнические характерис	тики
Внешний вид	После высыхания покрытие должно бь гладким, без посторонних включений. шая шагрень. Для эмалей желтого, тем черного, синего и темно-красного цвет незначительные оспины и мелкая сыпь	іть однородным, Допускается неболь- но-коричневого, ов допускаются
,	фабриката эмали по вискозиметру типа ла 4 мм (или ВЗ-4) при температуре	13-19
Массовая доля нелетуч	их веществ в полуфабрикате эмали, %	34-61
Степень перетира получ мкм, не более	фабриката эмали (кроме серебристой),	40
Прочность покрытия пр	2)°С 2)°С л. ед, не менее: бору типа М-3 бору ТМЛ (маятник А) п при изгибе, мм, не более ри ударе по прибору У-1, см, не менее:	6 2 0,6 0,5 2
- эмали защитного цвет - остальных цветов	Ta	40 50
Стойкость покрытия к с	татическому воздействию воды, масла, температуре (20±2)°С, ч, не менее	24
Термостойкость покрыт температуре (250±5)°С,	гия эмали серебристого цвета при ч, не менее	3
Срок годности эмали пр	ои температуре (20±2)°С, ч, не менее	6
Укрывистось эмали, г/м - темно-зеленого цвета - желтого цвета	•	75 120



FOCT 22438-85

После высыхания пленка



Эмаль ЭП-525

Эмаль ЭП-525 предназначена для нанесения на предварительно загрунтованные металлические и неметаллические поверхности. **Цвет эмали:** темно-красный, защитный, темно-зеленый, серый, темно-серый.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от механических загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел и обезжиривают.

Способ применения: наносят методом пневматического распыления, наливом или кистью.

Эмали выпускают в виде двух компонентов: полуфабриката эмали соответствующего цвета и отвердителя № 1.

Разбавитель до рабочей вязкости: растворитель марки Р-5.

Теоретический расход эмали: при нанесении на изделие простой конфигурации методом пневматического распыления составляет 200-250 г/м².

Гарантийный срок хранения: полуфабриката эмалей – один год со дня изготовления.

Технические характеристики

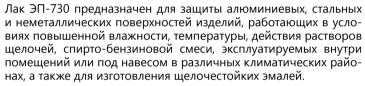
эмали должна быть матовой или полуматовой, Внешний вид пленки эмали однородной. без посторонних включений. Допускается легкая шагрень и единичные оспины. Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм (или B3-4) при температуре (20.0±0.5)°С, с. для полуфабриката эмали: темно-красной 40 + 20темно-зеленой и темно-серой 60+15 33+10 серой . защитной не определяется Массовая доля нелетучих веществ, %, в полуфабрикате эмали 57-73 Степень перетира, мкм, для полуфабриката эмали 40-45 Время высыхания пленки до степени 5, при температуре (50±3)°С, ч, не более Прочность пленки при ударе по прибору У-1, см, не менее 50 Твердость пленки по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник А), относительные единицы, не менее, для эмали: темно-красной, зашитной и темно-зеленой 0.30 остальных цветов 0.25 Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более 3 Прочность пленки при ударе по прибору У-1, см, не менее 50 Адгезия пленки, баллы, не более Стойкость пленки при температуре (20±2)°С, ч, не менее, к статическому воздействию: воды (для эмали темно-красной, защитной) 24 3%-ного раствора хлористого натрия (для эмали темно-зеленой, серой, темно-серой) 24 Срок годности (жизнеспособности) эмали 8

при температуре (20±2)°С, ч, не менее

ЭПОКСИДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



Лак ЭП-730



Лак ЭП-730 изготавливается в виде двух компонентов, поставляемых комплектно: полуфабриката лака и отвердителя №1.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от механических загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел и обезжиривают.

Способ применения: наносят методом пневматического распыления, окунанием, наливом или кистью.

Разбавитель до рабочей вязкости: растворитель марки Р-646.

Гарантийный срок хранения: полуфабриката лака и отвердителя №1 – один год со дня изготовления.



FOCT 20824-81

Технические характеристики		
Технические характеристики полуфабриката лака		
Цвет по йодометрической шкале, мг йода, не темнее Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-4 при (20,0±0,5)°С, с	5 12-14	
Массовая доля нелетучих веществ, %	30-33	
Технические характеристики лака		
Внешний вид пленки	После высыхания лак должен образовывать глянцевую прозрачную пленку без механических включений. Допускается наличие единичных мелких оспин.	
Время высыхания до степени 5 при (150±2)°С, ч, не более	1	
Твердость пленки по маятниковому прибору M-3, усл. ед., не менее	0,9	
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1	
Прочность пленки при ударе, Дж (кгс*см), не менее	50	
Стойкость пленки к статическому воздействию воды при (100±2)°C, ч, не менее	1	
Стойкость пленки к статическому воздействию 10%-ного раствора едкого натра при (100±2)°С, ч, не менее	3	
Стойкость пленки к статическому воздействию спирто- бензиновой смеси при (20±2)°С, ч, не менее	1	





Эмаль ЭП-773

Эмаль ЭП-773 предназначена для окрашивания незагрунтованных или предварительно загрунтованных металлических поверхностей, подвергающихся действию горячих растворов щелочей.

Цвет эмали: зеленый, кремовый.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от механических загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел и обезжиривают.

Способ применения: наносят методом пневматического распыления, наливом или кистью.

Эмали ЭП-773 выпускаются в виде двух компонентов: полуфабриката эмали соответствующего цвета и отвердителя №1 или ДЭТА (диэтилентриамин).

Разбавитель до рабочей вязкости: растворитель марки Р-646. **Гарантийный срок хранения:** полуфабриката эмалей – 6 месяцев со дня изготовления.

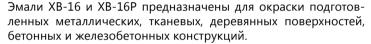
ГОСТ 23143-83 Технические характеристики

Внешний вид пленки эмали	После высыхания пленка эмали д родной, гладкой, без посторонны скается легкая шагрень и единич	их включений. Допу-
Условная вязкость полуфабриката эмали по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°C, с		25-60
Массовая доля нелетучих веще	' '' ' ' ' '	63±3
Степень перетира полуфабриката эмали, мкм, не более		50
Укрывистость в пересчете на сухую пленку, г/м², не более, для эмали: кремового цвета зеленого цвета		95 70
Время высыхания эмали до сте при (20±2)°С при (120±2)°С	пени 5, ч, не более:	24 2
	ому прибору, условные единицы,	
не менее: типа М-3 типа ТМЛ (маятник A)		0,5 0,3
Эластичность покрытия при изгибе, мм, не более		5
Прочность пленки при ударе, см, не менее		50
Адгезия пленки, баллы, не боле	ee	1
Стойкость пленки к статическом гидроокиси калия при температ для эмали:	у воздействию 40%-ного раствора уре (100±2)°С, ч, не менее,	
кремового цвета зеленого цвета		2 8
Срок годности эмали после смо ратуре (20±2)°С, ч, не менее	ешения компонентов при темпе-	24

ХИМСТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ



Эмали XB-16 и XB-16Р



Цвет эмали: выпускается различных цветов в соответствии с картотекой цветов RAL.

Подготовка поверхности: окрашиваемую металлическую поверхность очищают от загрязнений, ржавчины, водорастворимых солей, жиров, масел и обезжиривают. Деревянную поверхность очищают от пыли, грязи и непрочно держащегося старого покрытия.

Способ применения: наносят на загрунтованную грунтовками ГФ, В-МЛ, АК, ВЛ ХС, ФЛ поверхность методами пневматического, безвоздушного распыления, кистью или валиком в 2 слоя.

Разбавитель до рабочей вязкости: растворители P-5, P-5A, P-4.

Теоретический расход эмали при однослойном покрытии: $50-190 \text{ г/м}^2$.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.



ТУ 6-10-1301-83

Технические характеристики				
Наименование показателя	XB-16	XB-16P		
Внешний вид пленки	После высыхания пленка эмали должна быть без морщин, оспин, потеков и посторонних включений			
Условная вязкость по вискозиметру типа В3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°C, с	16-48			
Массовая доля нелетучих веществ, %	14-31			
Время высыхания до степени 3 при тем- пературе (20±2)°С, ч, не более	1,5			
Степень перетира, мкм, не более	-	35		
Укрывистость высушенной пленки, г/м²	30-160			
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	•	1		
Прочность пленки при ударе по прибору У-1, см, не менее	-	50		
Твердость пленки по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник A), отн. ед., не менее	-	0,2		
Адгезия пленки, баллы, не более	-	2		
Стойкость покрытия при температуре (20±2)°С к статическому воздействию, ч, не менее: воды трансформаторного масла	-	24 24		
Кислотное число водной вытяжки, мг, не более	0,2	-		





Эмаль XB-124

Эмаль XB-124 предназначена для окраски загрунтованных металлических поверхностей, а также деревянных поверхностей, эксплуатируемых в атмосферных условиях.

Цвет эмали: защитный, серый.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнения, ржавчины, окалины, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

Способ применения: наносят на предварительно загрунтованную грунтовками ФЛ-03К, АК-070 или ВЛ-02 поверхность в 2 слоя.

Разбавитель до рабочей вязкости: Р-4А.

Теоретический расход эмали при однослойном покрытии: 60 г/м^2 .

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев со дня изготовления.

ГОСТ 10144-89

Технические характеристики		
Внешний вид пленки	После высыхания пленка должна быть однородной, без морщин, оспин, по- теков и посторонних включений	
Массовая доля нелетучих веществ, %	27-33	
Условная вязкость по вискозиметру типа B3-246 (или B3-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°С, с	35-60	
Степень перетира, мкм, не более	30	
Укрывистось высушенной пленки эмали, г/м², не более: - защитного цвета - серого цвета	60 50	
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч, не более	2	
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1	
Твердость пленки по маятниковому прибору типа М-3, условные единицы, не менее	0,4	
Адгезия пленки, баллы, не более	2	
Стойкость пленки к статическому воздействию жидкостей при температуре (20±2)°С, ч, не менее: - воды, раствора кальцинированной соды,	24	
индустриального масла - бензина	24 8	
Сморщивание пленки эмали	В местах нанесения на сухую пленку мазков эмали и капли растворителя не должно быть сморщивания	

ХИМСТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ





Эмаль XB-161 предназначена для окраски отштукатуренных, бетонных и кирпичных поверхностей фасадов зданий (марка A), а также для окраски ответственных архитектурных сооружений (марка Б).

Цвет эмали: выпускается различных цветов в соответствии с картотекой цветов RAL.

Способ применения: наносят на загрунтованную грунтовками ФЛ-03K, АК-070, ВЛ-02 поверхность в 2 слоя.

Разбавитель до рабочей вязкости: сольвент, ксилол или их смесь.

Теоретический расход эмали при двухслойном покрытии: $300-400 \text{ г/м}^2$.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.



ТУ 6-10-99-79

Технические характеристики			
Внешний вид пленки	После высыхания эмаль должна образовывать гладкую, однородную, без посторонних включений поверхность		
Условная вязкость по вискозиметру типа В3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°С, с, для эмали: марки А марки Б	35-70 45-70		
Массовая доля нелетучих веществ, %	43-47		
Степень перетира, мкм, не более	70		
Укрывистость высушенной пленки, г/м² , не более	70		
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч, не более	4		
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	5		
Адгезия пленки, баллы, не более	1		
Стойкость покрытия к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, ч, не менее	24		
Устойчивость к воздействию переменных температур, циклы, не менее	10		
Морозостойкость покрытия, циклы, не менее	50		





Эмаль XC-710

Эмаль XC-710 предназначена для получения химически стойкого покрытия для защиты металлических поверхностей от воздействия агрессивных сред щелочного и кислотного характера, эксплуатируемых в атмосферных условиях и внутри помещений.

Эмаль XC-710 применяется по грунтовкам XC-010 или XC-077. Формирует водостойкое и бензостойкое покрытие, выдерживающее воздействие минеральных кислот и щелочей, солей, агрессивных газов (SO_2 , CO_2 , NO_2 , NH_3) и других химических реагентов, имеющих температуру не выше 60° C.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от ржавчины, окалины, грязи и пыли.

Способ применения: наносят на загрунтованную поверхность методами пневматического и безвоздушного распыления, кистью и валиком.

Разбавитель до рабочей вязкости: растворитель Р-4, Р-4А.

Теоретический расход на однослойное покрытие: 80-120 г/м².

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев со дня изготовления.

TY 2312-007-24358611-2010

Технические характеристики		
Внешний вид пленки	Однородная, без морщин, «кратеров», потеков и посторон- них включений	
Условная вязкость по вискозиметру ВЗ-246 (ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температуре (20±0,5)°С, с	30-50	
Массовая доля нелетучих веществ, %	33±3	
Время высыхания пленки при температуре (20±2)°С до степени 3, ч, не более	1	
Степень перетира, мкм, не более	35	
Твердость пленки по маятниковому прибору М-3, усл. ед, не менее	0,45	
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	3	
Укрывистость высушенной пленки, г/м², не более	50	
Адгезия пленки, баллы, не более	2	

ХИМСТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ



Лак ХВ-784

Лак XB-784 предназначен для защиты в комплексном многослойном покрытии предварительно загрунтованных поверхностей оборудования, металлических конструкций, а также бетонных и железобетонных строительных конструкций, эксплуатируемых внутри помещения, от воздействия газов (SO_2 , CO_2 , CI_2), кислот и растворов солей и щелочей при температуре не выше 60° С.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от механических загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел. Обезжиривание производится ветошью, смоченной сольвентом, ксилолом, ацетоном или другими ароматическими растворителями.

Способ применения: наносят методом пневматического распыления, окунанием, наливом или кистью.

Разбавитель до рабочей вязкости: растворители Р-4, Р-4А.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.



FOCT 7313-75

Технические характеристики		
Цвет по йодометрической шкале, мг йода/100 см³, не более	7	
Внешний вид пленки	После высыхания пленка лака должна быть однородной, глянцевой, без морщин, оспин, потеков и посторонних включений	
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20,0±0,5)°С, с	20-35	
Массовая доля нелетучих веществ, %	14-17	
Время высыхания при температуре (20±2)°С, ч, не более: до степени 3 до степени 4	1 24	
Твердость пленки по маятниковому прибору типа ТМЛ (маятник A), отн. ед., не менее	0,3	
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1	
Адгезия пленки, баллы, не более	2	
Стойкость покрытия к статическому воздействию кислоты и щелочи	После испытания покрытие должно быть без изменения и металл под ним должен быть без признаков коррозии. Допускается изменение цвета пленки.	





Эмаль XB-785

Эмаль XB-785 предназначена для защиты в комплексном многослойном покрытии предварительно загрунтованных поверхностей оборудования, металлических конструкций, а также бетонных и железобетонных строительных конструкций, эксплуатируемых внутри помещения, от воздействия агрессивных газов (SO_2 , CO_2 , CI_2), кислот (серной, фосфорной, соляной) и растворов солей и щелочей при температуре не выше 60° C, при строительстве зданий производственного назначения.

Цвет эмали: белый, желтый, серый, красно-коричневый, черный, слоновая кость.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнения, ржавчины, окалины, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

Способ применения: наносят методом распыления на предварительно загрунтованную поверхность в два слоя.

Разбавитель до рабочей вязкости: Р-4А, Р-4.

Теоретический расход эмали при однослойном покрытии: $65-150 \text{ г/м}^2$.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.

ГОСТ 7313-75 Технические характеристики

TOXIII TO	attic Adputticpitetiit	
Внешний вид эмали	после высыхания пленка эмали д однородной, без морщин, оспин и посторонних включений	•
Условная вязкость эмали по вискозим сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5 цветной черной	иетру типа В3-246 с диаметром i)°C, c:	30-60 40-100
Массовая доля нелетучих веществ для - цветных - черной - красно-коричневый	я эмали, %:	28-36 23-29 26-30
Время высыхания до степени 3 при темпю Степень перетира для эмалей, мкм, не - цветной - серой - белой - красно-коричневой		1 40 35 30 50
Твердость пленки по маятниковому п относительные единицы, не менее, дл красно-коричневой, черной остальных цветов		0,2 0,15
Укрывистось высушенной пленки эма - белой - желтой - слоновая кость - черной - серой - красно-коричневой	ıли, г/м², не более, для эмалей:	90 150 80 60 70 65
Адгезия пленки, баллы, не более		2
Эластичность пленки при изгибе, мм,	не более	1

Стойкость покрытия к статическому воздействию кислоты и щелочи

После испытания покрытие должно быть без изменения и металл под ним должен быть без признаков коррозии. Допускается изменение цвета пленки.

ХИМСТОЙКИЕ МАТЕРИАЛЫ



Эмаль XB-1100

Эмаль ХВ-1100 предназначена для окраски деревянных и предварительно загрунтованных грунтовками ВЛ-023, XC-010, XC-059, ГФ-0119 металлических поверхностей изделий и оборудования, эксплуатируемых в атмосферных условиях умеренного и холодного климата.

Цвет эмали: выпускается различных цветов в соответствии с картотекой цветов RAL.

Подготовка поверхности: окрашиваемую металлическую поверхность очищают от загрязнений, ржавчины, водорастворимых солей, жиров, масел и обезжиривают. Деревянную поверхность очищают от пыли, грязи и непрочно держащегося старого покрытия.

Способ применения: наносят на поверхность методами пневматического, безвоздушного и электростатического распыления.

Разбавитель до рабочей вязкости: растворители P-4, P-4A, P-5, при электростатическом распылении – PЭ-5B, PЭ-6B.

Теоретический расход эмали при однослойном покрытии: $150-190 \text{ г/м}^2$, толщина одного слоя 20-25 мкм. Рекомендуемое количество слоев – 2-3.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев со дня изготовления.

HEHC

FOCT 6993-79

Техничесн	кие характеристики	
Внешний вид покрытия	После высыхания эмаль должна с вать гладкую, однородную, без р ния, оспин, потеков, морщин и по включений поверхность	асслаива-
Условная вязкость по вискозиметру тип при температуре (20,0 \pm 0,5)°C, с	а В3-246 с диаметром сопла 4 мм	16-40
Массовая доля нелетучих веществ, %		20-36
Время высыхания до степени 3 при темі	пературе (20±2)°С, ч, не более	1,5
Степень перетира, мкм, не более		35
Укрывистость высушенной пленки, г/м²		70-135
Эластичность пленки при изгибе, мм, не	е более	1
Прочность пленки при ударе по прибору 3	/-1, см, не менее	50
Твердость пленки по маятниковому при	ıбору типа M-3, усл. ед., не менее	0,3
Адгезия пленки, баллы, не более		2
Стойкость пленки к статическому возде $(20\pm2)^{\circ}$ С, ч, не менее	йствию воды при температуре	8
Устойчивость к воздействию переменны	ых температур, циклы, не менее	10
Морозостойкость покрытия, циклы, не <i>п</i>	менее	50





Грунтовка ХС-010

Грунтовка XC-010 предназначена для защиты в комплексном многослойном покрытии (грунтовка, эмаль, лак) оборудования и металлических конструкций, подвергающихся воздействию минеральных кислот, щелочей, солей, агрессивных газов и других химических реагентов, имеющих температуру не выше 60°С.

Грунтовку XC-010 рекомендуется применять в сочетании с эмалью XC-75У серой и лаком XC-76. Допускается применять грунтовку XC-010 под атмосферостойкие эмали марок XC, XB, KЧ.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность металла очищают от ржавчины, окалины, окислов металла и обезжиривают.

Способ применения: наносят на поверхность методами пневматического или безвоздушного распыления.

Разбавление до рабочей вязкости: растворители Р-4, Р-4А.

Теоретический расход грунтовки при однослойном покрытии: $50-80 \text{ г/m}^2$.

Рекомендуемая толщина: 15-20 мкм.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.

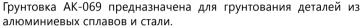
ТУ 6-21-51-90 Технические характеристики

Технические характеристики грунтовки Однородная, без морщин, «кратеров», Внешний вид пленки потеков и посторонних включений Условная вязкость по вискозиметру B3-246 (B3-4) с диаметром 20 сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°С, с, не менее 32-37 Массовая доля нелетучих веществ, % Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч, не более Эластичность пленки при изгибе, мм, не более Прочность пленки при ударе на приборе У-1, см, не менее 50 Адгезия пленки, баллы, см. не более Степень перетира, мкм, не более 50 Твердость пленки, по маятниковому прибору М-3, усл. ед., 0,4 не менее Технические характеристики системы покрытия Стойкость при температуре (62±2)°С, ч, не менее, к статическому воздействию 25% растворов: азотной кислоты 12 серной кислоты 12 соляной кислоты 24 12 гидроокиси натрия Стойкость при температуре (20±2)°С к статическому 24 воздействию бензина, ч, не менее

ГРУНТОВКИ



Грунтовки АК-069, АК-070



Грунтовка АК-070 предназначена для грунтования деталей из алюминиевых, магниевых, титановых сплавов и стали углеродистой и нержавеющей.

Цвет грунтовки: желтый.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от механических загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел и обезжиривают.

Способ применения: наносят методом пневматического распыления или кистью.

Разбавитель до рабочей вязкости: растворитель марки P-5A или 648.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.



FOCT 25718-83

Технические характеристики			
Наименование показателей АК-069 АК-070			
паименование показателеи Внешний вид пленки	АК-009 АК-070 После высыхания пленка должна быть ровной, однородной, без посторонних включений		
Условная вязкость по вискозиметру типа В3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°С, с	13-24	13-20	
Массовая доля нелетучих веществ, %	20-25	13,5-16,0	
Степень перетира, мкм, не более	45	30	
Время высыхания до степени 3 при тем- пературе (20±2)°С, ч, не более	1	0,5	
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1		
Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1, см, не менее	50		
Твердость пленки, условные единицы, не менее, по маятниковому прибору: типа М-3 типа ТМЛ (маятник A)	0,4 0,3	0,45 0,4	
Адгезия пленки, баллы, не более	1		
Кислотное число грунтовки, мг КОН, не более	0,1	0,3	





Грунтовки ВЛ-02, ВЛ-023

Грунтовка ВЛ-02 предназначена для грунтования металлических поверхностей перед нанесением лакокрасочных материалов.

Грунтовка ВЛ-023 предназначена для грунтования металлических поверхностей перед нанесением лакокрасочных материалов и для защиты металла при межоперационном хранении. Грунтовки представляют собой смесь двух компонентов – основы и кислотного растворителя.

Цвет грунтовки: ВЛ-02 – зеленовато-желтый, ВЛ-023 – защитно-зеленый.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от механических загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел и обезжиривают.

Способ применения: наносят методом пневматического и безвоздушного распыления или кистью.

Разбавитель до рабочей вязкости: для грунтовки ВЛ-02 – растворитель 648, Р-6, толуол, ксилол; для грунтовки ВЛ-023 – растворитель Р-648 и Р-6.

Теоретический расход при однослойном покрытии: грунтовки ВЛ-02 при нанесении кистью — 80-95 г/м², пневматическим распылением — 100-120 г/м², безвоздушным распылением — 95-110 г/м²; грунтовки ВЛ-023 при нанесении кистью — 100-130 г/м², пневматическим распылением — 120-160 г/м², безвоздушным распылением — 110-150 г/м².

Гарантийный срок хранения основы и кислотного разбавителя: 12 месяцев со дня изготовления.

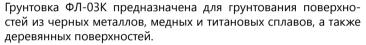
FOCT 12707-77

1001 12707-77		
Технические характеристики		
Наименование показателя	ВЛ-02	ВЛ-023
Внешний вид пленки	После высыхания грунтовка должна образовывать ровную, однородную, матовую или полуглянцевую лессирующую пленку зеленовато-желтого цвета	После высыхания грунтовка должна образовывать ровную, однородную, матовую пленку защитнозеленого цвета
Условная вязкость по вискозиметру типа B3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°С, с	20-35	20-40
Стабильность	Через 6 ч после изготовления вязкость грунтовки не должна изменяться более чем на 20%	
Разбавление грунтовок раствори- телями, %, не более: РФГ, 648, Р-6 толуол, ксилол	20 20	30 -
Время высыхания до степени 5 при температуре (20±2)°С, мин, не более	15	
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1	
Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см , не менее	50	
Адгезия пленки, баллы, не более	1	

ГРУНТОВКИ



Грунтовка ФЛ-03К



Цвет грунтовки: красно-коричневый.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от механических загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел и обезжиривают.

Способ применения: наносят методом распыления, окунанием или кистью, допускается струйный облив.

Разбавитель до рабочей вязкости: сольвент, ксилол или смесь одного из указанных растворителей с уайт-спиритом (нефрасом C4-155/200) по массе 1:1.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.



FOCT 9109-81

Технические хар	актеристики
Внешний вид пленки	После высыхания пленка должна быть ровной, однородной, матовой, полуматовой или полуглянцевой
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) с диаметром сопла 4 мм при температу- ре (20,0±0,5)°С, с, не менее	40
Степень разбавления растворителем, %, не более	25
Массовая доля нелетучих веществ, %	61±3
Степень перетира, мкм, не более	40
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°C, ч, не более	8
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Прочность пленки при ударе на приборе типа У-1, см, не менее	50
Твердость пленки после высыхания при температуре (20±2)°С, условные единицы, не менее, по маятниковому прибору: типа М-3 типа ТМЛ (маятник A)	0,36 0,20
Адгезия пленки, баллы, не более	1
Стойкость пленки к статическому воздействию при температуре (20±2)°С, ч, не менее: 3%-ного раствора хлористого натрия индустриального масла	24 72
Способность покрытия шлифоваться	Покрытие при шлифовании должно образовывать ровную по- верхность и не засаливать шкурку





Грунтовка В-МЛ-0143 XC, ГС

Грунтовка В-МЛ-0143 холодной (В-МЛ-0143 XC) и горячей (В-МЛ-0143 ГС) сушки предназначена для окраски металлических деталей и узлов автомобилей и других изделий из металла.

Цвет грунтовки: черный.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность металла очищают от ржавчины, окалины, окислов металла и обезжиривают.

Способ применения: наносят на поверхность методами пневматического или безвоздушного распыления, окунанием или струйным обливом при температуре окружающего воздуха от –10°С до 30°С и влажности не более 80%.

Разбавитель до рабочей вязкости: дистиллированная или обессоленная вода.

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.

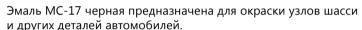
ТУ 2312-016-24358611-2012

Технические характеристики			
	_	В-МЛ-0143 ХС	В-МЛ-0143 ГС
Внешний вид пленки	После высыхания пленка должна быть гл или полуматовой, без кратеров, потеков		
Условная вязкость по виско 4 мм при температуре (20,0	эзиметру В3-246 (В3-4) с диаметром сопла ±0,5)°C, с	45	-80
Массовая доля нелетучих в	веществ, %	53±3	45±5
Величина рН		8,3	±0,3
Степень перетира, мкм, не	более	į	30
Время высыхания до степе при температуре (20±2)°С, при температуре (180±2)°С	ч .	4 -	- 30
Эластичность пленки при и	згибе, мм, не более		1
Твердость пленки по маятн типа М-3 типа ТМЛ (маятник A)	иковому прибору, усл. ед., не менее:),5 .25
Адгезия пленки, баллы, не	более		2
Прочность пленки при уда	ре, см, не менее		50
Стойкость пленки при темі воздействию, не менее: бензина, мин индустриального масла, ч воды, ч	пературе (20±2)°С к статическому		15 3 00
Стойкость пленки к статич влажности при температур	ескому воздействию повышенной ре (40±2)°С, ч, не менее	2	40
	транению коррозии от надреза при ого тумана при температуре (35±2)℃ в		2
Морозостойкость пленки г	три минус (40±3)°С, ч, не менее	2	00
Степень стекания, см, не м	енее		3
Стойкость высушенной пло при температуре (20±2)°С,	енки грунтовки к воздействию ацетона мин, не менее	-	5

ДЛЯ СПЕЦТЕХНИКИ



Эмаль МС-17



Эмаль МС-17 светло-серая предназначена для окраски автомобильных двигателей.

Цвет эмали: светло-серый, черный.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнений, ржавчины, окалины, водорастворимых солей, жиров, масел и обезжиривают.

Способ применения для черной эмали: наносят на металл или загрунтованную поверхность краскораспылителем.

Способ применения для светло-серой эмали: наносят окунанием, наливом, пневматическим или электростатическим распылением в один слой и сушат при температуре (20±2)°С в течение 30 мин.

Разбавитель до рабочей вязкости: ксилол, сольвент.

Теоретический расход эмали на однослойное покрытие: 40-100 г/м².

Гарантийный срок хранения эмали: черной – 6 месяцев, светло-серой – 3 месяца со дня изготовления.



ТУ 6-10-1012-78

Технические характеристики		
Внешний вид пленки	Однородная, ровная поверхность	
Условная вязкость по вискозиметру типа B3-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0 \pm 0,5)°С, не менее, для эмали: черной светло-серой	35 40	
Массовая доля нелетучих веществ, %	37-53	
Степень перетира, мкм, не более	35	
Время высыхания до степени 3 при (20±2)°С, мин, не более	30	
Прочность пленки при ударе по прибору типа У-1, см, не менее, для эмали черного цвета	30	
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	3	
Твердость пленки по маятниковому прибору типа М-3, усл. ед., не менее	0,35	
Укрывистость высушенной пленки, г/м²	20-70	
Блеск пленки по блескомеру ФБ-2, %, для эмали черной, не менее	35	
Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, ч, для эмали светло-серой, не менее	24	
Стойкость пленки к статическому воздействию минерального масла при температуре (20±2)°С, ч, не менее, для эмали светло-серой	24	
Стойкость пленки к статическому воздействию бензина, при температуре (20±2)°С, ч, для эмали светло-серой, не менее	3	
Устойчивость пленки эмали светло-серой к воздействию переменных температур, циклы	10	
Адгезия пленки по методу решетчатых надрезов, баллы, не более	2	
Удельное объемное электрическое сопротивление, Ом•см, для эмали светло-серой	5•10 ⁸ -5•10 ¹⁰	
Диэлектрическая проницаемость для эмали светло-серой	1,5-5,6	





Эмаль АС-182

Эмаль AC-182 предназначена для окраски тракторов, сельхозмашин, оборудования и других металлических изделий, эксплуатируемых в различных климатических условиях.

Цвет эмали: слоновая кость, светло-дымчатый, желтый, темно-желтый, голубой, морская волна, ярко-зеленый, зеленый, краснооранжевый, красный, темно-красный.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнений, ржавчины, водорастворимых солей, жиров, масел и обезжиривают.

Способ применения: наносят на фосфатированную и загрунтованную грунтовками ГФ, ВМЛ, АК-070, ВЛ, ФЛ поверхность методами пневматического, безвоздушного и электростатического распыления. Допускается эмали красного, красно-оранжевого, светло-дымчатого и голубого цветов наносить на поверхность методами струйного облива и окунания. Сушат конвективным методом при температуре (120±2)°С в течение 30 мин.

Разбавитель до рабочей вязкости: сольвент, нефрас AP 120/200 или их смесь.

Теоретический расход эмали при однослойном покрытии: $80\text{-}100 \text{ г/м}^2.$

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.

ГОСТ 19024-79

Технические характеристики		
Внешний вид пленки	После высыхания пленка должна быть гладкой, однородной, глянцевой, без морщин, потеков и посторонних включений	
Блеск пленки по блескомеру ФБ-2, %, не менее	60	
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 с диаметром сопла 4 мм при температуре (20,0±0,5)°C, с	80-120	
Массовая доля нелетучих веществ, %	48-64	
Степень перетира, мкм, не более	15	
Укрывистость высушенной пленки, г/м²	50-60	
Время высыхания пленки до степени 3 при температуре (85-90)°C, ч, не более	1,5	
Эластичность при изгибе, мм, не более	1	
Прочность пленки при ударе, см, не менее	50	
Твердость пленки по маятниковому прибору типа М-3, усл. ед., не менее	0,5	
Стойкость пленки при температуре (20±2)°С, ч, не менее, к статическому воздействию: воды, индустриального масла нефраса или дизельного топлива	48 12	
Адгезия пленки, баллы	1	

ДЛЯ СПЕЦТЕХНИКИ



Грунт-эмаль алкидно-фенольная «НЕНС»



Цвет эмали: выпускается различных цветов в соответствии с картотекой цветов RAL.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от механических загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

Способ применения: наносят на поверхность методом пневматического и безвоздушного распыления, распылением в электростатическом поле, струйным обливом, кистью или валиком в 1-2 слоя способом «мокрый по мокрому». Время промежуточной сушки 10-15 мин. Рекомендуемая толщина слоя 30-40 мкм.

Разбавитель до рабочей вязкости: ксилол нефтяной, сольвент, разбавитель РЭ-4В.

Теоретический расход: на один слой не более 100 г/м². Практический расход зависит от метода нанесения, степени подготовки поверхности и конфигурации изделия.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев со дня изготовления.



ТУ 2312-011-24358611-2011

Технические характеристики		
Внешний вид	После высыхания пленка должна быть гладкой, однородной, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений	
Условная вязкость при температуре (20,0±0,5)°C по вискозиметру В3-246 с диаметром сопла 4 мм, с	20-140	
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	45	
Степень перетира, мкм, не более	35	
Время высыхания до степени 3, ч, не более: при температуре (20,0±2)°C, ч при температуре (80,0+2)°C, ч	4 0,3	
Эластичность плёнки при изгибе, мм, не более	1	
Прочность пленки при ударе на приборе У-2М, см, не менее	50	
Твёрдость плёнки по маятниковому прибору, не менее: типа ТМЛ (маятник А), отн. ед. типа М-3, усл.ед.	0,25 0,40	
Адгезия покрытия, баллы, не более	1	
Укрывистость высушенной плёнки, г/м², не более	120	
Стойкость пленки при температуре (20±2)°С к статическому воздействию, ч, не менее : воды минерального масла марок И-12A, И-50A бензина	72 48 2	





Эмаль полиуретановая УР-1012

Эмаль полиуретановая предназначена для антикоррозионной защиты внутренних поверхностей резервуаров, цистерн, хранилищ под светлые нефтепродукты, насосного и емкостного оборудования, эксплуатируемых в условиях открытой промышленной атмосферы умеренного, холодного, морского и тропического климатов, а также в атмосфере, содержащей коррозионно-агрессивные агенты.

Цвет эмали: выпускают различных цветов в соответствии с картотекой цветов RAL.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от механических загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

Способ применения: эмали выпускают в виде двух компонентов: полуфабриката эмали и отвердителя. Эмаль наносят на поверхность методом пневматического и безвоздушного распыления, кистью или валиком в 1-2 слоя при температуре окружающего воздуха от 5 до 35°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Разбавитель до рабочей вязкости: P-5A или смесь ксилола и бутилацетата в соотношении 4:1.

Теоретический расход эмали на однослойное покрытие: не более $80-110~\text{г/m}^2$.

Гарантийный срок хранения полуфабриката: 12 месяцев со дня изготовления.

ТУ 2312-014-24358611-2012

Технические характеристики		
Внешний вид пленки	После высыхания пленка должна образовывать однородную глянцевую или полуглянцевую поверхность	
Условная вязкость при температуре $(20,0\pm0,5)^{\circ}$ С по вискозиметру В3-246 с диаметром сопла 4 мм, с, не менее	35	
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	50	
Степень перетира, мкм, не более	25	
Время высыхания до степени 3 при температуре (20,0±0,5)°C, ч, не более	3	
Эластичность плёнки при изгибе, мм, не более	1	
Прочность пленки при ударе на приборе У-1А, см, не менее	50	
Твёрдость плёнки по маятниковому прибору ТМЛ, отн. ед., не менее	0,40	
Адгезия пленки, баллы, не более	1	
Стойкость пленки при температуре (20±2)°С к статическому воздействию, ч, не менее: воды трансформаторного масла бензина	72 48 48	



Преобразователь ржавчины



Способ применения: наносят на поверхность кистью, валиком или методом распыления.

нанесением защитного лакокрасочного покрытия.

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев со дня изготовления.



ТУ 2312-008-24358611-2010

Технические характеристики	
Внешний вид	Жидкость от голубого до синего цвета
Плотность, г/см³	1,10-1,21
Водородный показатель (pH) 1%-ного водного раствора	1,3-2,3
Массовая доля кислот в пересчете на ортофосфорную кислоту, %, не менее	25





Эмаль алкидноуретановая

Эмаль алкидно-уретановая предназначена для окрашивания загрунтованных металлических поверхностей, в том числе транспортных конструкций, подвижного состава, сельскохозяйственной техники, металлических и деревянных поверхностей, требующих хороших декоративных свойств и длительного срока службы в атмосферных условиях и внутри помещений.

Цвет эмали: выпускается различных цветов в соответствии с картотекой цветов RAL.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от механических загрязнений, водорастворимых солей, жиров, масел, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

Способ применения: наносят на поверхность методом пневматического и безвоздушного распыления, кистью или валиком в 1-2 слоя при температуре окружающего воздуха от 5 до 35°С и относительной влажности воздуха не выше 80%. Рекомендуемая толщина слоя 30-40 мкм.

Разбавитель до рабочей вязкости: ксилол, сольвент, уайт-спирит. **Теоретический расход:** на один слой не более 100 г/м^2 .

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев со дня изготовления.

ТУ 2312-010-24358611-2011

Технические характеристики		
Внешний вид пленки	После высыхания пленка долгородной, без расслаивания, ос и посторонних включений. Допускается небольшая шагр	пин, потеков, морщин
Условная вязкость при темпе скозиметру ВЗ-246 с диаметр		60
Массовая доля нелетучих веществ, %		50-60
Степень разбавления по виско тром сопла 4 мм при температ		25
Степень перетира, мкм, не более		25
Время высыхания до степени при температуре (20,0±0,5)° (при температуре (80,0±0,5)° (C i i	6 0,5
Эластичность плёнки при изгибе, мм, не более		1
Прочность пленки при ударе на приборе У-2М, см, не менее		50
Твёрдость плёнки по маятни типа ТМЛ (маятник А), отн. ед типа М-3, усл. ед.		0,22 0,40
Адгезия пленки, баллы, не бо	олее	1
Укрывистость высушенной п	лёнки, г/м², не более	80
Блеск пленки по фотоэлектр %, не менее	ическому блескомеру ФБ-2,	50
Стойкость пленки при темпе скому воздействию, ч, не мен воды трансформаторного масла		48 24





ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



Эмаль АК-124 Краска БТ-177 Лак битумный БТ-577

ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ



Эмаль АК-124

Эмаль АК-124 предназначена для наружной окраски зданий и сооружений по бетонным, пенобетонным, оштукатуренным, кирпичным, каменным и другим поверхностям, а также для внутренней окраски помещений, кроме путей эвакуации, во всех климатических зонах.

Цвет эмали: выпускается различных цветов в соответствии с картотекой цветов RAL.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от пыли, грязи и отслоившейся краски, неровности и трещины зашпаклёвывают. Краски на минеральной основе необходимо полностью удалить с поверхности.

Способ применения: наносят на поверхность кистью, валиком или распылением в 2 слоя. Время высыхания первого слоя при 20°C – не более 16 ч, второго – не более 24 ч.

Разбавитель до рабочей вязкости: уайт-спирит, нефрас.

Теоретический расход эмали при двухслойном покрытии: 300-500 г/м².

Гарантийный срок хранения: 12 месяцев со дня изготовления.



ТУ 2312-015-24358611-2012

Технические характеристики	
Внешний вид пленки	После высыхания эмаль должна образовывать гладкую, однородную, без расслаивания, оспин, потеков, морщин и посторонних включений поверхность
Условная вязкость по вискозиметру типа В3-246 с диаметром сопла 6 мм при температуре (20,0±0,5)°С, с, не менее	40
Массовая доля нелетучих веществ, %, не менее	69
Время высыхания до степени 3 при температуре (20±2)°С, ч, не более	16
Степень перетира, мкм, не более	70





Краска БТ-177

Краска БТ-177 предназначена для окраски конструкций и изделий, эксплуатируемых в атмосферных условиях. Покрытие краской БТ-177 (в два слоя по загрунтованной поверхности) должно сохранять защитные свойства в умеренном климате не менее 2,5 лет.

Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнения, ржавчины, окалины, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

Способ применения: наносят на загрунтованную поверхность краскораспылителем или кистью в 2 слоя.

Разбавитель до рабочей вязкости: уайт-спирит, сольвент или смесь указанных растворителей.

Теоретический расход эмали при однослойном покрытии: 50-60 г/м².

Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.

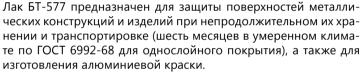
ТУ2312-013-24358611-2008

Технические характеристики	
Внешний вид пленки	Ровная, без оспин и морщин, серебристая
Время высыхания до степени 3, не более: - при температуре (20±2)°С, ч - при температуре (100-110)°С, мин	16 30
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Укрывистость невысушенной пленки, г/м², не более	30
Термостойкость	150°C

ЛАКОКРАСОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 57



Лак битумный БТ-577



Подготовка поверхности: окрашиваемую поверхность очищают от загрязнения, ржавчины, окалины, старого непрочно держащегося покрытия и обезжиривают.

Способ применения: краскораспылителем, кистью, наливом или окунанием.

Разбавитель до рабочей вязкости: уайт-спирит, сольвент, или смесь указанных растворителей.

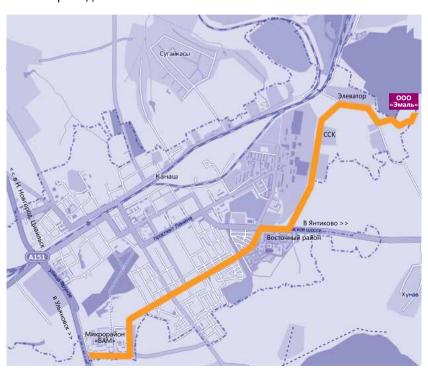
Гарантийный срок хранения: 6 месяцев со дня изготовления.



ТУ 2312-013-24358611-2008

Технические характе	еристики
Внешний вид покрытия	Глянцевая, однородная, ровная поверхность, без оспин и морщин, черная, оттенок не нормируется
Условная вязкость по вискозиметру типа ВЗ-246 (или ВЗ-4) при температуре (20,0±0,5)°C, с	15-35
Массовая доля нелетучих веществ, %	45±5
Время высыхания пленки лака до степени 3, не более: - при (20±2)°C, ч - при (100-110)°C, мин	24 20
Твердость пленки по маятниковому прибору М-3, условные единицы, не менее	0,1
Эластичность пленки при изгибе, мм, не более	1
Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, ч, не менее	48
Стойкость покрытия к статическому воздействию 3%-ного раствора NaCl при температуре (20±2)°С, ч, не менее	3
(или ВЗ-4) при температуре (20,0±0,5)°С, с Массовая доля нелетучих веществ, % Время высыхания пленки лака до степени 3, не более: - при (20±2)°С, ч - при (100-110)°С, мин Твердость пленки по маятниковому прибору М-3, условные единицы, не менее Эластичность пленки при изгибе, мм, не более Стойкость пленки к статическому воздействию воды при температуре (20±2)°С, ч, не менее	15-35 45±5 24 20 0,1

Схема проезда по г. Канаш



Научно-производственная фирма «Общество с ограниченной ответственностью «Эмаль» 429330, РФ, Чувашская Республика, г. Канаш, территория Элеватор, 18 www.emal.su

отдел Евге	Свешников Евгений Сергеевич	тел./факс: 8(8352) 37-50-46 e-mail: mail@emal.su
	Узденников Алексей Андреевич	тел./факс: 8(8352) 55-71-60 e-mail: mail@emal.su



Научно-производственная фирма «Эмаль» гарантирует:

- качество
 - надежность
 - короткие сроки
 - доступные цены

Политика и цели управления:

- повышение эффективности работы предприятия, внедрение новых технологий и определение современных путей развития;
- постоянное улучшение качества;
- разработка и выпуск новых, прогрессивных ЛКМ;
- повышение культуры производства и качества труда;
- решение социальных вопросов на предприятии.





429330, РФ, Чувашская Республика, г. Канаш, территория Элеватор, 18 тел./факс 8(8352) 37-50-46, 55-71-50, 55-71-60 e-mail: mail@emal.su

www.emal.su