



ООО «Антикоррозийные защитные покрытия»

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ООО «Антикоррозийные
защитные покрытия»

 М.В. Дубровский
_____ 20__ г.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ

Система менеджмента качества ТИ. Акрус® «Акрус-Конструктив(ГР)». 7 . 2016	Введены ____.____.____ г. Редакция 1.
Огнезащита наружных поверхностей надземных металлоконструкций «Акрус-Конструктив(ГР)»	Всего листов: 07

Дата введения: « » _____ 20__ г.

2016г.

СОДЕРЖАНИЕ:

1	НАЗНАЧЕНИЕ	3
2	ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ	3
	Подготовка поверхности перед нанесением	3
	Контроль качества подготовки поверхности	4
3	ПОДГОТОВКА К НАНЕСЕНИЮ КРАСКИ	4
4	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ. ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ	4
5	ПРОЦЕСС НАНЕСЕНИЯ ОГНЕЗАЩИТНОЙ КРАСКИ	4
6	КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА НАНЕСЕНИЯ ОГНЕЗАЩИТНОЙ КРАСКИ	5
7	ТРЕБОВАНИЯ К УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ	5
8	КОНТРОЛЬ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО СОСТОЯНИЯ ОГНЕЗАЩИТНОЙ КРАСКИ «АКРУС ОГНЕСТОП»	6

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Настоящая инструкция предназначена для специалистов по нанесению огнезащитных материалов, а также для персонала предприятий и организаций- осуществляющих эксплуатацию помещений, в качестве противопожарной защиты которых использовался материал «Акрус-Конструктив(ГР)».

1.2 Настоящая инструкция устанавливает требования к методам нанесения, правилам приемки и порядку эксплуатации конструктивного огнезащитного покрытия (далее КОП) «Акрус-Конструктив(ГР)» и содержит необходимые сведения о ее характеристиках и свойствах.

ВНИМАНИЕ: НАНЕСЕНИЕ КОНСТРУКТИВНОГО ОГНЕЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ, И ЕГО РЕМОНТ В ПРОЦЕССЕ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ТОЛЬКО СПЕЦИАЛИСТАМИ, ИМЕЮЩИМИ ДОПУСК К ВЫПОЛНЕНИЮ ОГНЕЗАЩИТНЫХ РАБОТ!

1.3 КОП «Акрус-Конструктив(ГР)» предназначено для создания атмосферостойкого конструктивного огнезащитного покрытия металлических строительных конструкций в целях повышения их огнестойкости.

1.4 КОП «Акрус-Конструктив(ГР)», предназначено для работ по огнезащите металлических конструкций в соответствии с требованиями пожарной безопасности, установленными Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ ГОСТ Р 53295-2009.

1.5 КОП «Акрус-Конструктив(ГР)» представляет собой комбинированное двухслойное покрытие, в состав которого входят следующие огнезащитные материалы:

- 1-ый слой – покрытие на основе конструктивного теплоогнезащитного материала «Акрус-Огнестоп ТМ» (ТУ);
- 2-ой слой – покрытие на основе огнезащитного терморасширяющегося материала «Акрус-Огнестоп М-0145 м.Р(ГР)».

Огнезащитные материалы поставляются в металлической таре с плотно закрывающейся крышкой в количествах 20 кг.

1.6 Данный материал может наноситься как на незагрунтованную (по подготовке поверхности см. раздел 2), так и на загрунтованную поверхность металла грунт-эмалью «Акрус-эпокс С». В последнем случае, по согласованию с производителем ОП «Акрус-Конструктив (ГР)» возможно использование грунтов, не ухудшающих огнезащитную эффективность покрытия «Акрус-Конструктив».

1.7 Толщины сухих слоев материалов КОП «Акрус-Конструктив» устанавливаются, исходя из обеспечения требуемой огнестойкости (предела огнестойкости) и приведенной толщины металла защищаемой металлической конструкции.

1.8 КОП «Акрус-Конструктив (ГР)» не гигроскопично и в условиях открытой атмосферы (У1, УХЛ1, ХЛ1

1.9 Огнезащитная краска «АКРУС ОГНЕСТОП» должна быть нанесена в соответствии с требованиями инструкции. Соответствующее качество нанесения КОП должно быть подтверждено актом о приемке выполненных огнезащитных работ, оформленным в установленном порядке.

2. ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ

2.1 Общие требования

2.1.1 Перед началом проведения подготовительных работ поверхности стальных конструкций должны быть классифицированы в соответствии с ISO 8501-1:2007 «Подготовка стальной основы перед нанесением красок и подобных покрытий. Визуальная оценка чистоты поверхности» по степени загрязнения и окисления. На основании полученной оценки состояния поверхности устанавливаются виды и объемы работ, необходимые для подготовки поверхности к нанесению покрытия «Акрус-Конструктив (ГР)».

2.1.2 Решение о возможности нанесения КОП «Акрус-Конструктив (ГР)» на поверхность, окрашенную лакокрасочными материалами, принимается производителем работ по согласованию с изготовителем огнезащитного материала.

2.1.3 В общем случае, в зависимости от степени загрязнения, подготовка поверхности к нанесению покрытия «Акрус-Конструктив» состоит из следующих операций:

- отмывка поверхности от масляных и жировых загрязнений (обезжиривание);
- химическая очистка поверхности от ранее нанесенных покрытий ЛКМ (использование смывок);
- механическая и/или струйно-абразивная очистка от ржавчины, старых лакокрасочных покрытий;
- обеспыливание обработанной поверхности;
- обработка остаточных следов ржавчины преобразователями ржавчины.

2.1.4 Оптимальные параметры окружающего воздуха при проведении подготовительных работ:

- температура от плюс 15°C до плюс 25°C;
- относительная влажность – не более 80%.

2.1.5 Температура поверхности металлических конструкций, подготовку к нанесению ПКО «Акрус-Конструктив (ГР)», должна быть выше точки росы не менее чем на 3°C.

2.1.6 Не допускается наличие на подготовленной поверхности воды, инея, росы, измороси, льда, конденсата, коррозионно-активных жидкостей.

Операция отмывки поверхности от масляных и жировых загрязнений

2.2.1 Удаление с поверхности масляных и жировых загрязнений выполняется с помощью щеток и протирочного материала, смоченных уайт-спиритом или водными растворами технических моющих средств, с последующей протиркой сухой ветошью.

2.2.2 Отсутствие жировых и масляных загрязнений контролируется визуально.

2.3 Операция очистки поверхности строительных конструкций

2.3.1 Очистка поверхности строительных конструкций проводится вручную, электроинструментами, а также методом струйной абразивной обработки.

2.3.2 Ручная очистка выполняется с использованием проволочных щеток, шпателей, скребков, абразивных шкурок. Толстые слои ржавчины удаляются обрубкой.

2.3.3 Механизированная очистка проводится с использованием вращающихся проволочных щеток, шлифовальных насадок, отбойных молотков, игольчатых пистолетов.

2.3.4 Для абразивоструйной очистки применяются аппараты с открытой струей абразива или замкнутой циркуляцией абразива.

2.3.5 Состояние очищенной поверхности проверяется визуальным осмотром. Поверхность должна быть свободной от видимых пятен масла, смазки и грязи, а также большей части окалины, ржавчины, старой краски и грунтовки и соответствовать степени подготовки St 2 (при ручной и механической очистке) или Sa 2,5 (при струйной очистке) по ISO 8501-1:2007.

3. НАНЕСЕНИЕ ОГНЕЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ

3.1 Общие требования

3.1.1 При необходимости перед нанесением КОП «Акрус-Конструктив (ГР)» защитить потолки, стены, части оборудования и технологические надписи от возможного попадания КОП, грунтовочных составов и покрывных эмалей (ЛКМ) полиэтиленовой пленкой, бумагой, скотчем.

3.1.2 Все огнезащитные и лакокрасочные материалы должны подвергаться входному контролю в соответствии с требованиями ГОСТ 24297-81. Входной контроль должен включать:

- проверку сопроводительной документации (товарно-транспортной накладной, паспорта качества на материалы);
- проверку сроков годности материалов;
- проверку целостности тары.

3.1.3 Перед вскрытием штатной тары (банок, ведер, барабанов и т.п.) исключить попадание внутрь тары пыли и грязи.

3.1.4 При наличии пленки на поверхности ОП и ЛКМ, внутренней поверхности крышки или стенках тары ее необходимо удалить, не допуская попадания в емкость.

3.1.5 ОП и ЛКМ перед использованием тщательно перемешать до получения однородной консистенции и полного отсутствия осадка на дне тары. Перемешивание производить с помощью электроинструмента, изготовленного во взрывобезопасном исполнении.

3.1.6 Количество подготавливаемых к работе ОП и ЛКМ не должно превышать сменной потребности.

3.1.7 При хранении огнезащитных материалов при отрицательных температурах перед использованием необходимо выдержать материал в помещении необходимое для прогрева время, в течение которого состав полностью восстанавливает свои свойства.

3.2 Операция грунтования поверхности металлических конструкций

3.2.1 Для грунтования металлических поверхностей должны применяться только грунтовки, согласованные с производителем КОП.

3.2.2 Методы подготовки грунтовок к нанесению, технология их нанесения (кистью, валиком, распылением), допустимые параметры окружающей среды, время сушки, толщина слоя грунта в соответствии с требованиями НТД на применяемую грунтовку.

3.3 Нанесение КОП «Акрус-Конструктив (ГР)».

3.3.1 Нанесение КОП «Акрус-Конструктив (ГР)» осуществляют в 2 этапа. Первым слоем, в соответствии с п.3.3.3.4 наносится теплоогнезащитный материал «Акрус-Огнестоп ТМ» до достижения требуемой толщины сухого покрытия, после чего вторым слоем в соответствии с п.3.3.4.5 и п.3.3.4.6 наносится огнезащитный материал «Акрус-Огнестоп М-0145» м.Р(ГР) до достижения требуемой толщины сухого покрытия.

3.3.2 Требуемые толщины (без учета толщины грунта и эмали) сухих покрытий огнезащитных материалов составляющих КОП «Акрус-Конструктив (ГР)» в зависимости от приведенной толщины металлических конструкций для обеспечения предела огнестойкости R90 представлены в табл.1.

Таблица 1. Толщины сухих слоев и теоретический расход огнезащитных материалов, составляющих КОП «Акрус-Конструктив».

Приведенная толщина металла, мм	Толщина «Акрус-огнестоп ТМ», мм	Расход* при толщине, кг	Толщина «Акрус-огнестоп М-0145 марки Р(ГР)», мм	Расход* при толщине, кг
R 90				
2,4	3,5	4,2	2,5	5,0
3,4	3,5	4,2	2,0	4,0
4,6	3,5	4,2	1,9	3,8
5,8	3,5	4,2	1,7	3,4

3.3.3 Нанесение теплоогнезащитного материала «Акрус-Огнестоп ТМ»

3.3.3.1 Теплоогнезащитный материал «Акрус-Огнестоп ТМ» поставляется готовым к применения. Перед нанесением материал требуется тщательно перемешать непосредственно в таре в течение 3-10 минут. В случае необходимости – разбавить до рабочей вязкости сольвентом (ГОСТ 10214-78), бутилацетатом (ГОСТ 8981-78), этилацетатом (ГОСТ 8981-78) или растворителем Р-5 (ГОСТ 7827-74), добавляемыми в количестве не более 5% от массы данного материала.

ВНИМАНИЕ: ЧРЕЗМЕРНОЕ РАЗЖИЖЕНИЕ МАТЕРИАЛА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЯВЛЕНИЮ ПОДТЕКОВ И НЕРАВНОМЕРНОСТЕЙ В СЛОЕ ПОКРЫТИЯ.

3.3.3.2 Параметры окружающей среды при нанесении КОП:

- температура воздуха не ниже плюс 5°C;
- относительная влажность воздуха – не более 85%.
- температура стальной поверхности должна быть всегда выше точки росы как минимум на 3°C.

ВНИМАНИЕ: НА ЗАГРУНТОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ДОЛЖНА ОТСУТСТВОВАТЬ ВОДА, ИНЕЙ, РОСА, ИЗМОРОСЬ, ЛЕД, КОНДЕНСАТ, КОРРОЗИОННО-АКТИВНЫЕ ЖИДКОСТИ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: ПРОВОДИТЬ ОГНЕЗАЩИТНЫЕ РАБОТЫ ВО ВРЕМЯ ВЫПАДЕНИЯ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ.

3.3.3.3 КОП «Акрус-Конструктив (ГР)» следует наносить на поверхность стальных конструкций методом безвоздушного распыления с пневматической поддержкой. Возможно также и ручное нанесение с использованием малярных кистей.

3.3.3.4 Теплоогнезащитный материал «Акрус-Огнестоп ТМ» наносится послойно. Для достижения максимальной адгезии огнезащитного материала первый слой наносится толщиной «мокрого» слоя не более 500 мкм. Второй и последующие слои наносятся толщиной «мокрого» слоя не более 2 мм. Время между нанесением слоев должно составлять не менее 4 часов при наличии воздухообмена, температуры окружающей среды – плюс 20°C. При более низкой температуре время сушки материала «Акрус-Огнестоп ТМ» должно быть увеличено.

3.3.4 Нанесение огнезащитного материала «Акрус-Огнестоп М-0145» м.Р(ГР)

3.3.4.1 Нанесение огнезащитного материала «Акрус-Огнестоп М-0145» м.Р(ГР) необходимо проводить в соответствии с Инструкцией по применению на данный материал.

3.3.4.2 Данный материал поставляется готовым к применению. Перед нанесением материал должен быть тщательно перемешан непосредственно в таре в течение 3-5 минут. В случае необходимости допускается разбавление материала этилацетатом (ГОСТ 8981-78) или бутилацетатом (ГОСТ 8981-78) до нужной консистенции.

ВНИМАНИЕ: ЧРЕЗМЕРНОЕ РАЗЖИЖЕНИЕ МАТЕРИАЛА МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ПОЯВЛЕНИЮ ПОДТЕКОВ И НЕРАВНОМЕРНОСТЕЙ В СЛОЕ ПОКРЫТИЯ.

3.3.4.3 Огнезащитный материал «Акрус-Огнестоп М-0145» м.Р (ГР) следует наносить на поверхность стальных конструкций комбинированным распылением (безвоздушное нанесение с пневматической поддержкой). Возможно также и ручное нанесение с использованием малярных кистей и валиков.

3.3.4.4 Параметры окружающей среды при нанесении КОП:

- температура воздуха не ниже плюс 5°C;

- относительная влажность воздуха – не более 85%.
- температура стальной поверхности должна быть всегда выше точки росы как минимум на 3°C.

ВНИМАНИЕ: НА ЗАГРУНТОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ДОЛЖНА ОТСУТСТВОВАТЬ ВОДА, ИНЕЙ, РОСА, ИЗМОРОСЬ, ЛЕД, КОНДЕНСАТ, КОРРОЗИОННО-АКТИВНЫЕ ЖИДКОСТИ.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: ПРОВОДИТЬ ОГНЕЗАЩИТНЫЕ РАБОТЫ ВО ВРЕМЯ ВЫПАДЕНИЯ АТМОСФЕРНЫХ ОСАДКОВ.

3.3.4.5 В составе КОП «Акрус-Конструктив» огнезащитный материал «Акрус-Огнестоп М-0145» м.Р (ГР) наносится поверх нанесенного слоя теплоогнезащитного материала «Акрус-Огнестоп ТМ». Время сушки покрытия теплоогнезащитного материала перед нанесением огнезащитного материала «Акрус-Огнестоп М-0145» м.Р(ГР) должно составлять не менее 24 часов.

3.3.4.6 Огнезащитный материал «Акрус-Огнестоп М-0145» м.Р (ГР) наносится послойно. Толщина второго и последующих слоев «Акрус-Огнестоп М-0145» м.Р (ГР) – не более 1,5 мм «мокрого» покрытия.

3.3.5 Полное высыхание КОП «Акрус-Конструктив(ГР)» достигается через 3 суток после нанесения последнего слоя огнезащитного материала «Акрус-Огнестоп М-0145» м.Р (ГР) при условии воздухообмена, температуры окружающей среды – плюс 20°C. При более низкой температуре окружающей среды время сушки до полного высыхания огнезащитного покрытия должно быть увеличено.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ: ПРОВОДИТЬ НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫВНОЙ ЭМАЛИ ПРИ НАЛИЧИИ ПРИЗНАКОВ НЕПОЛНОГО ВЫСЫХАНИЯ КОНСТРУКТИВНОГО ОГНЕЗАЩИТНОГО ПОКРЫТИЯ «АКРУС-КОНСТРУКТИВ (ГР)».

3.4 Контроль технологического процесса нанесения КОП «Акрус-Конструктив (ГР)» и оценка качества огнезащитного покрытия.

3.4.1 В процессе выполнения работ по нанесению КОП «Акрус-Конструктив (ГР)» следует контролировать:

- климатические параметры окружающей среды;
- толщину наносимых «мокрых» слоев;
- толщину сухого покрытия;
- внешний вид нанесенного покрытия.

3.4.2 Толщина сырого слоя наносимого материала контролируется по методике ГОСТ Р 51694:2000 с помощью гребенчатых шаблонов типа «константа-Г» (калибровочная гребенка).

3.4.3 Толщина сухого слоя контролируется с помощью многофункционального прибора типа «Константа К5».

Количество контролируемых участков зависит от площади и конфигурации окрашиваемой поверхности. Площадь контролируемого участка должна быть не менее 1м². Количество измерений на каждом

участке – не менее 3-х, равномерно распределенных по участку. За толщину покрытия на участке принимается среднеарифметическое значение выполненных измерений.

3.4.4 Качество нанесенного покрытия «Акрус-Конструктив (ГР)» контролируется визуально после высыхания каждого слоя. Браковочными признаками считаются наличие не покрашенных мест, вздутий, отслоений, растрескиваний и посторонних включений.

Допускается наличие неглубоких и нераскрывшихся трещин, не обнажающих грунтового слоя или металлической поверхности, а также наплывов на поверхности огнезащитного покрытия, т.к. они не ухудшают огнезащитную эффективность покрытия.

3.4.5 Операция промывки инструмента и оборудования выполняется штатными растворителями ОП и ЛКМ по окончании рабочей смены.

4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1 Огнезащитные материалы, составляющие КОП «Акрус-Конструктив (ГР)», а также рекомендуемые к совместному применению с ними покрывные эмали и грунты являются пожароопасными и токсичными материалами, что обусловлено свойствами веществ, входящих в их состав.

Предельно допустимые концентрации, классы опасности по ГОСТ 12.1.005 и характеристики пожароопасности по ГОСТ 12.1.044 компонентов приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование компонентов	ПДК в воздухе рабочей зоны производственных помещений, мг/м ³	Класс опасности	Температура, С°		Концентрационные пределы воспламенения, % по объему
			Вспышки	Самовоспламенения	
Ксилол	50	3	20	464	1,0-7,6
Сольвент	50	3	22-36	464-535	1,02
Уайт-спирит	300/100	4	33	270	1,4-6,0
Ацетон	200	4	< -20	535	2,5-13,0
Толуол	50	3	4	535	1,1-7,8
Бутилацетат	200/50	4	22	330	1,3-9,0
Этилацетат	200/50	4	-4	446	2,2-11,0

4.2 Возможные пути поступления вредных веществ в организм человека – ингаляционный и через кожные покровы.

Пары растворителей оказывают раздражающее действие на слизистые оболочки глаз, верхних дыхательных путей и кожу.

4.3 Выполнение работ по нанесению и ремонту огнезащитных покрытий должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.3.005 и ГОСТ 12.1.004.

4.4 Лица, связанные с нанесением и ремонтом огнезащитных покрытий, должны быть обеспечены специальной одеждой по ГОСТ 12.4.103 и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011 и ГОСТ 12.4.068.

Индивидуальные средства защиты органов дыхания – по ГОСТ 12.4.028, ГОСТ 12.4.004 и ГОСТ 17269.

4.5 Помещения, в которых проводятся работы по нанесению и ремонту огнезащитных покрытий, должны быть снабжены местной и общей приточновытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021, обеспечивающей состояние воздушной среды в соответствии с ГОСТ 12.1.005.

4.6 При выполнении всех видов огнезащитных работ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ БЕЗ СРЕДСТВ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ;
- ОТКЛЮЧЕННОЙ ИЛИ НЕИСПРАВНОЙ СИСТЕМОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ;
- ПРОДОЛЖЕНИЕ РАБОТ ПРИ ПРЕВЫШЕНИИ ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫХ;
- КОНЦЕНТРАЦИЙ ОПАСНЫХ И ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ;
- ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НЕЗАЗЕМЛЕННОГО И НЕВЗРЫВОЗАЩИЩЕННОГО ОБОРУДОВАНИЯ, А ТАКЖЕ ИНСТРУМЕНТА, ДАЮЩЕГО ПРИ УДАРЕ ИСКРУ;
- КУРЕНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ ОТКРЫТОГО ОГНЯ В ЗОНЕ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ.

ВНИМАНИЕ:

- ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ ПРОМЫТЬ ПОСТРАДАВШИЙ УЧАСТОК ТЕПЛОЙ ВОДОЙ С МЫЛОМ;
- ПРИ ПОПАДАНИИ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ В ГЛАЗА (ЖЖЕНИЕ, СЛЕЗОТОЧЕНИЕ) ХОРОШО ПРОМЫТЬ ПРОТОЧНОЙ ВОДОЙ, ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ ОБРАТИТСЯ К ВРАЧУ-ОКУЛИСТУ;
- ПРИ ПОЯВЛЕНИИ СИМПТОМОВ ОТРАВЛЕНИЯ ПАРАМИ ВРЕДНЫХ ВЕЩЕСТВ (ГОЛОВНАЯ БОЛЬ, ТОШНОТА, ПЕРШЕНИЕ, БОЛЬ В ГОРЛЕ, КАШЕЛЬ, ЗАТРУДНЕННОЕ ДЫХАНИЕ) НЕМЕДЛЕННО ОБРАТИТСЯ ЗА МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩЬЮ! ПОСТРАДАВШЕГО ВЫВЕСТИ НА СВЕЖИЙ ВОЗДУХ, ДАТЬ ОТДОХНУТЬ В ПОЛУСИДЯЧЕМ ПОЛОЖЕНИИ. ПРИ ПРЕРЫВИСТОМ ДЫХАНИИ ИЛИ ЕГО ОСТАНОВКЕ СДЕЛАТЬ ИСКУССТВЕННОЕ ДЫХАНИЕ.

4.7 Средства тушения пожара – песок, кошма, пенные, углекислотные огнетушители, тонкораспыленная вода по ГОСТ 12.4.009.

5. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1 Предельно допустимые концентрации в атмосферном воздухе населенных мест паров компонентов, входящих в состав КОП «Акрус-Конструктив (ГР) и рекомендованных к использованию в композиции с ним покрывных эмалей, приведены в таблице 3.

Таблица 3.

Наименование компонентов	ПДК в атмосферном воздухе, мг/м ³	Класс опасности	НТД
Ксилол	0,2	3	ГН 2.1.6.1338-03
Сольвент	0,2	3	ГН 2.1.6.1338-03
Уайт-спирит	1(ОБУВ)	4	ГН 2.1.6.2309-07
Ацетон	0,35	4	ГН 2.1.6.1338-03 ГН 2.1.6.2309-07
Толуол	0,6	3	ГН 2.1.6.1338-03
Бутилацетат	0,1	4	ГН 2.1.6.1338-03
Этилацетат	0,1	4	ГН 2.1.6.1338-03

5.2 Непригодные остатки КОП, ЛКМ и жидкие отходы после промывки инструмента и оборудования собираются в герметичную тару.

5.3 При разливе КОП и ЛКМ обезвреживание производится засыпкой песком, с последующим сбором его в герметичную тару.

5.4 Все полученные отходы при проведении работ направляются в специально отведенное место с последующей утилизацией в установленном порядке согласно СанПиН 2.1.7.1322.

6. ЭКСПЛУАТАЦИЯ И РЕМОНТ.

6.1 Требования к условиям эксплуатации

6.1.1 КОП «Акрус-Конструктив (ГР)» в эксплуатационном состоянии не гигроскопично и может применяться в условиях открытой атмосферы (У1, УХЛ1, ХЛ1 по ГОСТ 9.104-79) без защитной эмали.

6.1.2 КОП «Акрус-Конструктив (ГР)» следует оберегать от разрушения.

Не допускается:

- механические или иные воздействия, способные разрушить поверхность огнезащитного покрытия;
- соприкосновения с движущимися или вибрирующими поверхностями машин и механизмов;
- попадания на поверхность покрытия химических веществ различных типов.

6.1.3 В процессе эксплуатации КОП «Акрус-Конструктив(ГР)» проводятся периодические осмотры и работы по техническому обслуживанию, а также, при необходимости, текущий ремонт покрытия.

6.1.4 Периодические осмотры огнезащитного покрытия проводятся не реже одного раза в год. Целью периодических осмотров является оценка состояния покрытия, выявление и анализ причин возникновения дефектов.

6.1.5 По результатам осмотра составляется Акт и дефектная ведомость, на основании которых разрабатывается план мероприятий по техническому обслуживанию, ремонту покрытия и устранению причин появления дефектов.

6.1.6 Периодические осмотры и техническое обслуживание проводятся специалистами предприятия, ответственными за эксплуатацию огнезащитного покрытия.

6.2 Текущий ремонт КОП «Акрус-Конструктив(ГР)».

6.2.1 Перечень операций при ремонте огнезащитного покрытия зависит от характера повреждений:

- повреждения, оголяющие металлоконструкции – вырезается небольшая область покрытия вокруг зоны повреждения таким образом, чтобы полностью был виден поврежденный участок, скругляются (зачищаются) кромки существующего покрытия шлифовальной шкуркой, после чего восстанавливается система огнезащитного покрытия с соблюдением всех требований технологического процесса нанесения, начиная с операции подготовки металлической поверхности;

- повреждения, не требующие ремонта грунта, – механическим путем удаляется отслоившееся огнезащитное покрытие, скругляются кромки, выполняются операции обеспыливания и обезжиривания ремонтируемого участка с последующим восстановлением огнезащитного покрытия.

6.2.2 В случае воздействия на поверхность покрытия химических веществ различных типов следует обратиться к фирме-производителю или представителям фирмы, проводящей огнезащитные работы, для совместной разработки мер, обеспечивающих сохранность покрытия.

6.2.3 Ремонт огнезащитного покрытия осуществляется специально подготовленными специалистами, имеющими допуск на проведение огнезащитных работ.

7. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Транспортирование огнезащитных материалов, составляющие КОП «Акрус-Конструктив(ГР)» их хранение в местах проведения огнезащитных работ осуществляются в соответствии с требованиями ГОСТ 9980.5.

7.2 Температурные пределы при транспортировании и хранении КОП «Акрус-Конструктив(ГР)» от минус 50°С до плюс 50°С.

7.3 Складирование и транспортирование КОП «Акрус-Конструктив(ГР)» выше трех ведер по высоте не рекомендуется.

7.4 Запас огнезащитного покрытия в количестве сменного расхода допускается хранить в специально оборудованных местах, отведенных для приготовления рабочих составов.

8. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Гарантийный срок хранения КОП «Акрус-Конструктив» - один год со дня изготовления при соблюдении условий транспортирования и хранения, установленных техническими условиями на материал.

8.2 В исключительных случаях срок хранения может быть продлен по согласованию с производителем КОП «Акрус-Конструктив (ГР)».