

**ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ  
ПРИ РАБОТЕ С КОМПОНЕНТАМИ ПОЛИМЕРНЫХ КОМПОЗИЦИЙ  
«МАГИСТРАЛЬ»**

Москва 2011 г.

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Работы с композицией «Магистраль» должны выполняться в соответствии с требованиями настоящей Инструкции, а также общими Правилами техники безопасности, действующими на данном предприятии (объекте).
2. Композиция «Магистраль» - двухкомпонентный окрасочный состав, состоящий из синтетических и природных полимеров, пигментов, наполнителей, антипиренов и специальных добавок. Композиция «Магистраль» не содержит летучих органических соединений (растворителей), малотоксична и соответствует ГН 2.1.6.1338-03.
3. Полимерные компоненты, входящие в состав композиции «Магистраль», по степени воздействия на организм человека относятся к 3 классу умеренно опасных (компонент 2) и 4 классу малоопасных (компонент 1) соединений при внутрижелудочном пути поступления.
4. Попадание в организм вредных веществ, не обладающих кумулятивными свойствами, но имеющих общетоксический и местный раздражающий эффект, возможно через кожные покровы и, в меньшей степени, дыхательные пути, в процессе приготовления и нанесения окрасочного состава. Отвержденное покрытие не оказывает вредного влияния на организм.

## САНИТАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

1. К работам с композицией «Магистраль» допускаются сотрудники предприятия, достигшие 18-летнего возраста, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие производственное обучение и инструктаж по технике безопасности проведения окрасочных работ.
2. Работы с композицией «Магистраль» следует выполнять с учетом требований ГОСТ 12.3.005-75(2000), ГОСТ 12.1.005-88, СП 2.2.2.1327-03, ГН 2.2.5.686-98.
3. В случае применения для регулирования реологических свойств композиции органических растворителей (сольвента, ксилола) следует соблюдать требования нормативной документации по технике безопасности при работе с данными растворителями.
4. Персонал, работающий с композицией «Магистраль», должен быть обеспечен спецодеждой и средствами индивидуальной защиты по ГОСТ 12.4.011-89.
5. Сотрудники, постоянно связанные с изготовлением и применением композиции «Магистраль» должны проходить периодический медицинский осмотр согласно Приказу Минздрава РФ № 90 от 06.09.96.

## МЕРЫ ЛИЧНОЙ ГИГИЕНЫ И БЕЗОПАСНОСТИ

1. Перед началом выполнения работ рекомендуется осуществлять защиту кожи рук пастами и мазями типа «Ялот», силиконовым кремом и т.п.
2. Прием пищи и курение во время производства работ с компонентами композиции «Магистраль» запрещается.
3. При сильном загрязнении спецодежды необходимо сразу же произвести ее замену. Загрязненный комплект одежды следует очистить растворителями (ксилол, сольвент, ацетон), после чего произвести его стирку в теплой воде с применением моющих средств.
4. В случае попадания компонентов композиции на кожу следует удалить их путем тщательной протирки загрязненного участка сухой ветошью с последующей промывкой теплой водой с мылом; при попадании в глаза – промыть большим количеством теплой воды, и обратиться к врачу.
5. При появлении у работающего любых признаков недомогания (в т.ч. не связанных непосредственно с выполнением работ) необходимо удалить его из зоны проведения работ и вызвать медицинский персонал для установления причин ухудшения самочувствия.
6. По окончании работ необходимо тщательно вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.

## ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

1. При работе с композицией «Магистраль» следует руководствоваться положениями ППБ 01-01 и Рекомендаций ФГУ ВНИИПО МЧС России «Работы окрасочные. Требования пожарной безопасности».
2. Полимерные компоненты композиции невзрывоопасны, самопроизвольно не воспламеняются и горят только при внесении в источник пламени.
3. Угроза возгорания может возникнуть в случае разлива компонентов и применения открытого огня в зоне проведения работ или хранения компонентов.
4. Рекомендуется осуществлять хранение композиции (ее компонентов) на рабочем месте в количествах, не превышающих суточную норму расхода.
5. В случае разлива композиции или ее компонентов место разлива следует немедленно засыпать песком и залить водным раствором аммиака 5-10%. Полученную массу следует собрать в специально предназначенную для этого тару и удалить из рабочей зоны.

6. В случае возгорания следует:

- вызвать пожарную бригаду;
- вывести людей из опасной зоны (зоны возгорания);

7. Ликвидация возгорания осуществляется с применением следующих средств пожаротушения: песок, асбестовое полотно, огнетушители марок ОВП и ОУ, пена воздушно-механическая из стационарных установок. Тушение следует производить в противогазе. **Применение воды для тушения не допускается!**

Перечень нормативно-технической документации, на которую даны ссылки в инструкции

ГОСТ 12.4.011-89	Система стандартов безопасности труда. Средства защиты работающих. Общие требования и классификация.
ГОСТ 12.3.005-75(2000)	Система стандартов безопасности труда. Работы окрасочные. Общие требования безопасности.
ГОСТ 12.1.005-88	Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны.
ППБ 01-03	Правила пожарной безопасности в Российской Федерации.
ГН 2.2.5.686-98	Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.
ГН 2.1.6.1338-03	Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест.
СП 2.2.2.1327-03	Гигиенические требования к организации технологических процессов, производственному оборудованию и рабочему инструменту.
Рекомендации ФГУ ВНИИПО МЧС России	Работы окрасочные. Требования пожарной безопасности.