

Утверждаю  
Ген. директор  
ООО «МНИЦ С и ПБ»  
Еремина А.Ф.



« 15 » декабря 2017 г.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ИНСТРУКЦИЯ № 2

по нанесению огнезащитной кровельной мастики ОКМ  
по ТУ 5775-002-47935838-99 с изм. 1

Исполнительный директор

Семенов Д.С. 

Главный технолог

Николаева Е.А. 

Листов: 4

Санкт – Петербург

2017 г

## 1. Общие положения

За консультацией по совместимости огнезащитной мастики «ОКМ» с кровельным материалом необходимо обращаться к производителю. Вы можете бесплатно заказать испытания в нашей аккредитованной лаборатории на определение адгезии огнезащитной мастики «ОКМ» с Вашим видом кровельного покрытия, предоставив нам его образец. Либо самостоятельно провести диагностику совместимости покрытий согласно технологической инструкции.

Критерием для оценки совместимости «ОКМ» и кровельного материала, является наличие адгезии между покрытиями (сцепления), а также химическая совместимость компонентов. Особое внимание необходимо уделить теплоизолирующему слою под мембраной, так как возможно ухудшение свойств экструзивного пенополистирола.

1.1. Огнезащитная кровельная мастика ОКМ по ТУ 5775-002-47935838-99 с изм. 1 представляет собой пастообразный однокомпонентный материал.

Связующее мастики обеспечивает отличную адгезию к большинству типов основания, в том числе старым кровельным покрытиям.

## 2. Назначение

2.1. Огнезащитная кровельная мастика ОКМ предназначена для устройства противопожарных поясов на кровле зданий и сооружений, обработки вокруг люков дымоудаления.

2.2. Срок эксплуатации покрытия ОКМ – не менее 10 лет при соблюдении технологии нанесения и условий эксплуатации.

## 3. Основные технические характеристики огнезащитной мастики «ОКМ» (выдержка из ТУ 5775-002-47935838-99 с изм. 1)

3.1. Основные технические характеристики огнезащитной мастики «ОКМ» (выдержка из ТУ 5775-002-47935838-99 с изм. 1.) представлены в таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование показателя, метод испытания	Норма
1	Внешний вид мастики	Паста серого цвета
2	Внешний вид нанесенного покрытия*	Сплошное, не допускается наличие трещин, вздутий, отслоений
3	Объемная масса, г/см <sup>3</sup>	1,1 – 1,9
4	Огнезащитные свойства: - по группе горючести (ГОСТ 30244-94)	НГ
5	Адгезия, баллы (по методу решетчатых надрезов, ГОСТ 15140-78)	1
6	Прочность на изгиб, мм (ГОСТ 6806-78)	1

Примечание. \* Для улучшения декоративно-эстетических свойств покрытия на огнезащитную кровельную мастику «ОКМ» возможно наносить алкидно-уретановые эмали. За консультацией обращаться к производителю.

## 4. Предварительная обработка поверхности

4.1. Перед нанесением кровельного материала ОКМ поверхность кровли необходимо очистить от краски, пыли, грязи, слабофиксированных частиц кровельной посыпки и т.д. Верхний слой очищается сжатым воздухом, щеткой или пылесосом. На поверхности не должно быть видимого конденсата или воды.

4.2. Кровельная диафрагма должна удовлетворять требованиям СНиП 3.04.01-87. По совместимости огнезащитной мастики «ОКМ» с кровельным материалом необходимо предварительно проконсультироваться с производителем мастики.

4.3. Перед нанесением на очищенную поверхность кровли огнезащитной мастики «ОКМ» необходимо провести диагностику совместимости покрытий: на кровлю размером 30x30 см наносится мастика «ОКМ» толщиной слоя 1-1,5 мм. Через 1-2 суток проверить совместимость материала кровли и мастики «ОКМ», т.е. соответствие п. 2 и 5 табл.1.

## 5. Способы нанесения

5.1. Материал ОКМ по ТУ 5775-002-47935838-99 с изм. 1 поставляется в готовом к применению виде. Перед началом работ мастику тщательно перемешать.

5.2. Материал ОКМ наносится вручную шпателем, валиком или кистью.

5.3. В качестве грунтового покрытия наносится первый слой ОКМ толщиной 1-1,5 мм, в зависимости от пористости основания. Последующие слои наносят с аналогичной толщиной. Количество слоев не регламентируется и составляет не менее 3-х до достижения толщины сухого покрытия мастики не менее 3 мм. Время сушки последующих слоев зависит от высыхания предыдущих. Контроль визуальный и на отлип (не должно быть прилипания).

5.4. В местах изгибов кровли, либо при работе на наклонных кровлях рекомендуем наносить мастику горизонтальными полосами вдоль уклона, допускается использование армирующей сетки для снятия напряжений.

5.5. Контроль толщины нанесенного покрытия производится по расчету количества слоев, предварительно измеренных и зафиксированных в рабочем журнале.

5.6. Допускается замерять суммарную толщину слоев нанесенной мастики на кровельное покрытие путем вычитания фактической толщины начального кровельного покрытия в доступных местах по торцам и толщины покрытия при соответствующем расходе материала, указанном п.7.1. Допускается снятие фрагмента покрытия ОКМ для контроля его толщины с помощью толщиномера или штангенциркуля, с последующим восстановлением огнезащитного слоя.

5.7. В случае нарушения целостности покрытия ввиду механических воздействий (сколы, царапины, неровности, раковины и т.д.) его возможно восстановить путем нанесения состава на поврежденные места.

## 6. Условия проведения работ

6.1. Мастику рекомендуется наносить при температуре воздуха не менее +5°C (также температура воздуха должна быть не ниже точки росы), относительной влажности воздуха не более 80%, при этом необходимо исключить попадание атмосферных осадков на поверхность кровли во время работы.

6.2. Время сушки первого слоя не более 24 часов при соблюдении благоприятных условий сушки: температура воздуха 20±5°C; относительная влажность воздуха – не более 80%. Допускается межслойная выдержка покрытия более 24 часов.

6.3. Незатвердевшая мастика содержит растворитель. Избегать проведения работ рядом с открытым огнем.

6.4. Нанесение последующих слоев производить после высыхания предыдущих. Естественная сушка, визуальный контроль каждого слоя до полного высыхания.

6.5. После окончания работ рабочий инструмент очищают сольвентом.

6.6. Полные эксплуатационные свойства поверхности огнезащитной мастики «ОКМ» приобретает по истечении 14 суток.

## **7. Расход покрытия**

7.1. Суммарный теоретический расход мастики на 1 м<sup>2</sup> составляет 5,6 кг при толщине сухого слоя не менее 3 мм.

7.2. При выполнении огнезащитных поясов из мастики ОКМ на кровельных материалах практический расход в зависимости от квалификации персонала, методов нанесения мастики, состояния и типа кровельного слоя кровельного материала на 10-20% превышает теоретический расход.

## **8. Безопасность труда**

8.1. Мастика ОКМ нетоксична, по степени воздействия на организм человека относится к III классу опасности по ГОСТ 12.1.007-76, умеренно опасные вещества.

8.2. При нанесении мастики должны соблюдаться требования пожарной безопасности и промышленной санитарии по ГОСТ 12.1.004-91, ГОСТ 12.3.006-75 и "Правилами противопожарного режима в РФ" утв. постановлением Правительства РФ № 390 от 25.04.2012 г.

8.3. Чистота воздуха рабочей зоны производственных помещений по ГОСТ 12.1.005-88. «Контроль за состоянием воздуха рабочей зоны».

8.4. Для защиты органов дыхания должны применяться респираторы типов РУ-1, У-2К по ГОСТ 12.4.034-2001, для защиты лица и глаз – защитные очки по ГОСТ 12.4.013-85. Работающие с материалом должны обеспечиваться специальной одеждой, обувью и средствами защиты рук в соответствии с ГОСТ 12.4.103-83.

8.5. Средства тушения пожара: песок, кошма, огнетушители пенные и кислотные по ГОСТ 4.132-85.

## **9. Экология и охранная окружающая среды**

9.1. Мастика «ОКМ» экологически безопасная, свидетельство о государственной регистрации продукции № ВУ.70.06.01008.Е004325.08.13 от 19.08.2013.

9.2. Отходы после предварительной обработки поверхностей, промывки тары, остатков покрытия утилизируются обычным способом как все подобные материалы на стройплощадках в специально отведенных местах.

## **10. Условия транспортировки и хранения**

10.1. Мастика ОКМ не является опасным грузом и может транспортироваться всеми видами крытого транспорта в соответствии с поставляется в металлической таре, способной сохранить свойства мастики при условии соблюдения правил перевозки грузов, действующем на каждом виде транспорта.

10.2. Мастику ОКМ необходимо хранить в герметично закрытой таре при температуре воздуха от +5 до +28°С и относительной влажности воздуха не более 80%.

10.3. Беречь от огня и источников возгорания при хранении и нанесении. Транспортная маркировка – по ГОСТ 14192-96.

Манипуляционные знаки согласно ГОСТ 19433-88\* - «Боится нагрева». Класс опасности – 3 по ГОСТ 19433-88\*.

## **11. Гарантии изготовителя**

11.1. Изготовитель гарантирует соответствие мастики ОКМ требованиям и нормам при соблюдении условий данной инструкции.

11.2. Гарантийный срок хранения в плотно закрытой таре огнезащитного материала ОКМ по ТУ 5775-002-47935838-99 с изм 1 при соблюдении правил транспортировки и хранения согласно ТУ 5775-002-47935838-99 с изм.1 – 1 месяц со дня изготовления.

Выпуск – декабрь 2017 года. Все предыдущие выпуски недействительны. Так как наши материалы совершенствуются в соответствии с требованиями рынка, изменяется и техническая информация к ним. Пожалуйста, удостоверьтесь перед применением в актуальности вашего варианта.