

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)

119435, г. Москва, Большая Пироговская ул., д. 23

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ 7232-25

г. Москва

Выдано

03 апреля 2025 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «Сивер»
Россия, 662977, Красноярский край, г.о. ЗАТО Город Железногорск,
г. Железногорск, ул. Южная, д. 49
Тел.: 8 (800) 550-85-07; e-mail: info@siver.pro

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «Сивер»
Россия, 662977, Красноярский край, г.о. ЗАТО Город Железногорск,
г. Железногорск, ул. Южная, д. 49

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Сибирский экспандированный модифицированный алюмосиликат дифференцированной плотности (ЭМАС)

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - ЭМАС представляет собой гранулированные частицы (пластины), имеющие слоистую чешуйчатую структуру серебристого или золотистого цвета, изготавливаемые на основе природных минералов путем вспучивания алюмосиликата при высоких температурах с увеличением в объеме и последующим аппретированием алюмосиликата щелочными силикатами. ЭМАС подразделяется на марки: ЭМАС-100, ЭМАС-125, ЭМАС-150.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для использования в жилищном строительстве, в качестве теплоизоляционного и звукопоглощающего материала для однослойной изоляции кровель, в т.ч. в деревянных чердачных помещениях, перекрытиях подкровельного пространства в зданиях и сооружениях различного назначения. Продукция может применяться во всех климатических районах по СП 131.13330.2020 и зонах влажности по СП 50.13330.2024.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - физико-механические характеристики продукции: насыпная плотность продукции после экспандирования и аппретирования – 100, 125, 150 кг/м³, в зависимости от марки; прочность

на сжатие при 10 %-ной деформации – не менее 100 кПа; коэффициент теплопроводности: для ЭМАС-100 – 0,054, ЭМАС-125 – 0,057, ЭМАС-150 – 0,060 Вт/(м·К); паропроницаемость, не менее: для ЭМАС-100 – 0,201, ЭМАС-125 – 0,202, ЭМАС-150 – 0,203 мг/м·ч·Па; водопоглощение, не более: для ЭМАС-100 – 70, ЭМАС-100 – 75, ЭМАС-150 – 75 %. Продукция относится к негорючим материалам (НГ). Удельная эффективная активность естественных радионуклидов $A_{эфф}$ компонентов, входящих в состав продукции, не должна превышать 370 Бк/кг.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА – соответствие технологии производства и контроля качества требованиям нормативной и технологической документации, в т.ч. описанным в приложении и в обосновывающих техническое свидетельство материалах, результатам испытаний в соответствии с приложением.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА – технические условия изготовителя, экспертное заключение по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы, сертификат соответствия Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности, протоколы испытаний, а также законодательные акты и нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАО «ФЦС») от 02 апреля 2025 г. на 8 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до 03 апреля 2027 г.

Директор
Федерального автономного учреждения
«Федеральный центр нормирования,
стандартизации и технической оценки
соответствия в строительстве»



А.В. Копытин

Зарегистрировано 03 апреля 2025 г., регистрационный № 7232-25

Примечание: подписано директором ФАО «ФЦС» в соответствии с Приказом Минстроя России от 6 февраля 2025 г. № 65/пр

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)133-01-57 (доб.123, 108)

№ 0196