Пояснительная записка
к проекту национального стандарта СТ РК «Материалы полимерные рулонные изоляционные. Общие технические условия»

1 Техническое обоснование разработки стандарта

Разработка настоящего стандарта необходима в целях обеспечения и выполнения требований Закона РК «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» от 16 июля 2001 года № 242-П (статьи 27-3, 28, 70), технического регламента Республики Казахстан «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 9 июня 2023 года № 435 в части обеспечения базовых требований безопасности к строительным материалам и изделиям (п. 36-40 и п. 45) и в части проведения оценки соответствия (п. 46 и п. 52).

Для повышения качества и надежности строительной продукции, в том числе материалов полимерных рулонных изоляционных с целью защиты строительных сооружений конструкций от климатических воздействий необходимо разработать и утвердить новые стандарты, отвечающие современным требованиям.

Материалы полимерные рулонные изоляционные широко применяются в конструкциях утеплённых скатных кровель, каркасных стен, стен с наружным утеплением, вентилируемых фасадов, чердачных и межэтажных перекрытий для защиты утеплителя и внутренних элементов конструкций от подкровельного конденсата и атмосферных осадков, проникающих под внешнее покрытие, препятствует конвективному движению воздуха через теплоизоляцию, не препятствует выходу водяного пара из утеплителя и внутренних деревянных элементов конструкций.

В Республике Казахстан ежегодно вводится в эксплуатацию более 15 млн м² жилья, из которых значительная часть – здания с вентилируемыми фасадами и скатными крышами, где для защиты и изоляции применяются полимерные рулонные изоляционные материалы. По данным анализа рынка, в РК присутствуют материалы более 30 торговых марок, а также продукция отечественных производителей (ТОО «Полимерные технологии» и др.). При этом отсутствует национальный стандарт, устанавливающий единые требования к данным материалам.

В настоящее время на территории специальной экономической зоны «Оңтүстік» (г. Шымкент) реализуется крупный инвестиционный проект с участием казахстанско-российских инвесторов (ТОО «Marvik Partners»). Планируется запуск современного производственного комплекса мощностью 550 тонн готовой продукции в месяц, что обуславливает необходимость создания единой нормативно-технической базы для данной продукции.

Разработка стандарта необходима для организации в РК отечественного производства нетканых материалов с проектной мощностью более 6 тысяч тонн продукции в год. На данном предприятии продукция будет производиться по основным направлениям, в том числе гидро-ветрозащитные диффузионные материалы, ветрозащитные материалы и пароизоляционные материалы для комплексной защиты конструкций зданий от внешней и внутренней влаги; нетканые материалы широкого спектра применения различных плотностей.

В настоящее время в РК действует ГОСТ 30547-97 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия, но он не содержит требований к паропроницаемости, воздухопроницаемости и стойкости к УФ-старению – ключевым показателям для современных полимерных рулонных изоляционных материалов. Кроме того, расширена номенклатура материалов (гидро-ветрозащита, ветрозащита, пароизоляция), дифференцированы технические требования – для каждого типа материала установлены отдельные значения показателей (паропроницаемость, водоупорность,

прочность).

Проект стандарта разработан на основе требований, установленных в стандарте организации СТ 230240029359-ТОО-001-2025 «Строительные рулонные полимерные изоляционные материалы марки «ИЗОТЕРМ - ИЗОСПАН». Технические условия».

Разработка национального стандарта СТ РК, позволит пользоваться современными техническими требованиями и методами испытаний материалов полимерных рулонных изоляционных ветрозащитных, что позволит унифицировать требования к материалам на территории РК, обеспечит признание результатов их оценки соответствия, повысит уровень проектирования и строительства, обеспечит эксплуатационную пригодность и долговечность строительных сооружений и конструкций, выполнение требований безопасности.

Инициативная разработка национальных стандартов является прямым следствием реализации крупного инвестиционного проекта. Она направлена на создание необходимых условий для запуска качественного, безопасного производства, его интеграции в экономику страны и выхода на международные рынки.

2 Основание для разработки стандарта

Проект национального стандарта разработан в инициативном порядке.

3 Характеристика объекта стандартизации

Объектом стандартизации являются полимерные рулонные изоляционные строительные материалы, изготовленные из полимерных плёнок, нетканых полотен или их комбинаций, в том числе с функциональными слоями и покрытиями, предназначенные для использования в строительных конструкциях зданий и сооружений различного назначения.

Аспект стандартизации заключается в установлении общих технических условий к характеристикам продукции.

4 Сведения о взаимосвязи проекта стандарта с техническими регламентами и документами по стандартизации

Проект национального стандарта обеспечивает выполнение требований технического регламента Республики Казахстан «Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 9 июня 2023 года № 435.

Настоящий стандарт взаимосвязан со следующими действующими документами по стандартизации:

- ГОСТ 30547-97 Материалы рулонные кровельные и гидроизоляционные. Общие технические условия;
- ГОСТ 35290-2025 Материалы рулонные водо- и ветроводозащитные для крыш из штучных кровельных материалов. Общие технические условия (EN 13859-1:2014, NEQ);
- ГОСТ EN 1296 Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод искусственного термического старения;
- ГОСТ 32318 Материалы кровельные и гидроизоляционные гибкие битумосодержащие и полимерные (термопластичные или эластомерные). Метод определения паропроницаемости

и др.

5 Предполагаемые пользователи стандарта

Потенциальными пользователями разрабатываемого стандарта являются заинтересованные государственные органы в пределах их компетенции, технические комитеты по стандартизации с закрепленными объектами стандартизации, аккредитованные ассоциации, органы по подтверждению соответствия и испытательные

лаборатории в соответствии с областью аккредитации, заинтересованные организации – производители материалов для строительных объектов, строительные компании, научно-исследовательские институты, проектные институты, высшие учебные заведения и другие субъекты национальной системы стандартизации.

6 Сведения о рассылке проекта стандарта на согласование

Проект стандарта направлен на рассмотрение и согласование, в следующие организации заинтересованным государственным органам в пределах их компетенции; Национальной палате предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»; аккредитованным ассоциациям; техническим комитетам по стандартизации; органам по подтверждению соответствия и испытательным лабораториям; научно-исследовательским институтам; производителям и потребителям строительных материалов.

7 Информация о результатах научных исследований (испытаний) и измерений, документах по стандартизации и иных документах, на основе которых разрабатывается проект стандарта

Стандарт разработан на основе стандарта организации СТ 230240029359-ТОО-001-2025 Строительные рулонные полимерные изоляционные материалы марки «ИЗОТЕРМ - ИЗОСПАН». Технические условия.

8 Данные о разработчике и соисполнителях (контактные данные), сроках разработки проекта стандарта

ТОО «MARVIK PARTNERS»
г. Шымкент, Енбекшинский район, жилой массив Жулдыз, здание 336
Эл.почта: office@marvik-partners.kz
Тел.: +7 (701 727 42 68)

Генеральный директор
ТОО «MARVIK PARTNERS» **Батырбекова А.У.**