**Пояснительная записка**

**к СТ РК «****Рулонная гидроизоляционная битумная и битумно-полимерная мембрана. Технические условия»**

**1 Техническое обоснование разработки стандарта**

В рамках совершенствовании системы нормативно-технического обеспечения строительной отрасли одним из важных направлений в области стандартизации и нормировании является поддержка отечественных продукции. Поэтому разработка документа по стандартизации необходима для обеспечения стандартом отечественной продукции, закупаемой в государственных и (или) квазигосударственных секторах. В результате развития применения гидроизоляционных мембран при проектировании и строительстве объектов жилищно-гражданского и промышленного назначения в Республике Казахстан повышается конкурентоспособность, безопасность и качество отечественной продукции. Проект национального стандарта на основе действующего ГОСТ, детально описывает разновидность битумно-полимерных мембран и дает поддержать документ по стандартизации в актуальном состоянии, что соответствует целям и задачам в области стандартизации РК.

В рамках Государственной программы развития регионов на 2020-2025 годы был сделан акцент на эффективные предприятия обрабатывающей промышленности, ориентированные на насыщение внутреннего рынка качественной продукцией и экспорт, а также будет осуществлен переход от отраслевой приоритезации к определению конкретных приоритетных товаров. Безусловно, меры стимулирования будут предоставляться только производителям товаров высокого и среднего передела, выбранных как приоритетные.

Так в Программе было отмечено «кроме прямых мер стимулирования, будут приняты и системные меры в области технологического регулирования, метрологии, стандартизации, развития технологий, инноваций и цифровизации, аналитического сопровождения индустриально-инновационного развития».

Несмотря на принятые на государственном уровне меры, на период второго десятилетия текущего века, все отечественные материалы, в основном, изготовлены по иностранным (международным и межгосударственным) стандартам и ГОСТ, даже если были устаревшими, что создает существенные препятствия для успешной реализации приоритетов, отмеченные Главой Государства, связанных с поддержкой отечественного промышленного производства и предоставлением услуг.

Как пример, для предприятий РК, производящих рулонные гидроизоляционные наплавляемые битумно-полимерные мембраны, для повышения внутристрановой ценности - рассмотреть возможность разработки национального стандарта на основе устаревшего ГОСТ с учетом инновационных технологий. Данная продукция выдерживает самые большие перепады температур, до +100оС, высокие механические нагрузки, обеспечивает долгосрочную, надёжную и эффективную гидроизоляцию сооружений, является эффективной защитой гидроизоляции от солнечных лучей, механических повреждений и значительно увеличивает срок службы материала.

Также в рамках работы Проектного офиса по развитию отраслей «экономики простых вещей», импортозамещения и экспорта», запланировано проведение анализа сборников цен на строительные материалы на предмет их обеспеченности национальными стандартами.

Кроме этого, данная работа соответствует положению Дорожной карты по развитию строительной индустрии на 2021-2025 годы (приказ МИИР РК от 30 апреля 2021 года № 212), а именно разделу I «Нормативно-правовое обеспечение по развитию строительной индустрии и поддержки отечественных товаропроизводителей».

Действующий на территории РК ГОСТ 30547-97 распространяется на все рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, однако не распространяется на рулонные гидроизоляционные наплавляемые битумно-полимерные мембраны, поэтому дублирование отсутствует. В данном документе будут детально описаны разновидности мембран с физическими и механическими характеристиками.

**2 Основание для разработки стандарта**

Настоящий стандарт разрабатывается в инициативном порядке согласно п. 3 Приказа Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 26 декабря 2018 года № 918 «Правила разработки, согласования, экспертизы, утверждения, регистрации, учета, изменения, пересмотра, отмены и введения в действие национальных стандартов (за исключением военных национальных стандартов), национальных классификаторов технико-экономической информации и рекомендаций по стандартизации».

Разработка стандарта соответствует позициям 5, 15 Общенациональному плану мероприятий по реализации Послании Главы Государства народу Казахстана от 01.09.2020 года, утвержденного указом Президента РК от 14.09.2020 года № 413 и в рамках поручений Главы Государства от 01.09.2022 г. «необходима системная поддержка предпринимательству», «следует разработать действенные стимулы для внедрения инноваций» также отмечаем необходимость и целесообразность разработки данного проекта документа по стандартизации.

**3 Характеристика объекта стандартизации**

Объектом стандартизации является *продукция*

Данный стандарт устанавливает классификацию, технические требования, требования безопасности, правила приемки, методы испытаний, требования к транспортированию, хранению и указания по применению рулонных гидроизоляционных наплавляемых битумно-полимерных мембран.

Битумно-полимерные мембраны представляют собой гидроизоляционную мембрану из плотной не гниющей основы (стеклохолст, стеклоткань или полиэстер), на которую с обеих сторон наносится смесь битумного вяжущего и наполнителей и пропитывают СБС (стиролбутадиен-стирол) модифицированным битумом. В качестве защитного слоя используют минеральную посыпку и полимерные пленки. Мембраны выдерживают большие амплитуды колебаний температур, высокие механические нагрузки, тем самым обеспечивает долгосрочную, надёжную и эффективную гидроизоляцию сооружений. Наличие минеральной посыпки с лицевой стороны является эффективной защитой гидроизоляции от солнечных лучей, механических повреждений и значительно увеличивает срок службы материала.

Мембраны используются для гидроизоляции кровли, фундаментов, тоннелей и других строительных конструкций.

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

Проект стандарта реализует положения:

- Закона Республики Казахстан «О стандартизации» от 5 октября 2018 года № 183-VІ.

-Закон Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» от 16 июля 2001 года № 242.

- Требования к безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» от 17 ноября 2010 года № 1202.

- ГОСТ 30547-97 с применением показателей отечественного производителя.

**5 Предполагаемые пользователи стандарта**

Субъекты национальной системы стандартизации, в т ч крупные проектные и подрядные организации каждый в своем регионе, что охватывает весьма обширную географию:

- ТОО «Группа компаний Табыс Плюс», ТОО «Компания Кумбез», ТОО «Два Кей», ТОО «Проектный Институт Кокшетаугорсельпроект», ТОО «Гидротехник жоба», ТОО «Актюбгражданпроект», ТОО «Юггазпроект», ТОО «Капремпроект», ТОО «КАТЭК», АО «Институт «КазНИПИЭнергопром», АО «Транстелеком», ТОО «Graphene project», ТОО «АРХИпелаг», ТОО «Poligram», ТОО «Mataibekov architect», ТОО «BI Road Construction», ТОО «Холдинговая компания BAZIS», ТОО «ЭлитСтройПроект-КС», ТОО «DNT Строй Проект», ТОО «Энсто Казахстан», «Энсто Казахстан», ТОО «Жетысу саулет курылысы», АО КазТрансОйл, АО КазТрансГаз, АО МангыстауМунайГаз, АО Казминералз, АО «КТЖ», АО «КазАвтоЖол», ТОО «Astana Mix Building». ТОО «Национальный центр инноваций и предпринимательства, ТОО «Ecopolis.KZ»», ТОО «Градкомплекс», ТОО «Эр Ли», ТОО «ARKAZ ENGINEERING», ТОО «Метропроект», ТОО «Данайхан Стройтех», ТОО «ШЫНДАУ», ТОО «АрхНана-Проект», ТОО «ИнТехСтрой проект», ТОО Архитектурно-проектное предприятие ИП «МОДУЛОР-ЭК», ТОО TNS INTEC, ТОО «Проектная Фирма Архкон», ТОО «Стройреклампроект», ТОО «СЕВКАЗЭНЕРГОПРОМ», ТОО «Ремстройпроект», ТОО «Double A Design Group», ТОО «Жобалық шешім», ТОО «AQMOL-project», ТОО «Институт высоких технологий», ТОО «Engineering Center LTD», ТОО «Жігер Инжиниринг» и др.;

- производители, как ТОО «КазГеоСинтетика», «ГИДРОКОР Казахстан», ТОО ПОЛИХИМ, ТОО «СП «CASPI BITUM», ТОО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-БИТУМ КАЗАХСТАН», АО «Национальная компания «КазМунайГаз», АО «КАЗМУНАЙГАЗ ОНИМДЕРИ», ТОО «Мунай Графика»;

- органы по подтверждению соответствия: ОПС АО «Национальный центр экспертизы и сертификации» г. Астана, ОПС ТОО «Научно-технический инженерный центр», ОПС ТОО «НИЦ Алматы-Стандарт», ОПС ТОО «КазЮжстройсертиф», ОПС ТОО «Т-Стандарт», ОПС ТОО «Центральная лаборатория сертификационных испытаний строительных материалов» (ЦеЛСИМ), ОПС ТОО «ЦеНПСЛ», ОПС АФ ТОО «Прикаспийский Центр Сертификации», ОПС ТОО «Центр испытаний качества продукции»;

- испытательные лаборатории: ИЛ ТОО «Инженерный центр «Астана», ЦНИЛ ТОО КазНИИ проектный институт «ДОРТРАНС», Специализированная испытательная лаборатория строительных материалов, изделий и конструкции (СИЛСМИК) ГКП «СейсмоСтройЗащита», ИЛ неразрушающего контроля ТОО «NDT Services Ltd», ИЦ РГКП «Центр санитарно-эпидемиологической экспертизы г. Алматы» Агентства РК по защите прав потребителей, Испытательная строительная лаборатория ТОО фирма «ЖЕНИС», ИЛ ТОО «Проектно-строительная компания «КОКШЕТАУСТРОЙ», ИЛ ТОО «ККК БЕТОН», ИЛ ТОО «Комбинат строительных материалов и конструкций», ИЛ строительных материалов ТОО "Ел стандарт", ИЛ ТОО «Фирма Жанабет», ИЛ ТОО «Комбинат строительных материалов и конструкций», ИЛ неразрушающего контроля и диагностики ТОО «СтройСтильПроект-2008», г. Астана, ИЛ ТОО «СТиК СМ», ИЛ ТОО «Астанакурылыссервис», ИЛ ТОО «Стадия», ИЛ ТОО «Гимарат-Курылыс-1», ИЛ ТОО «Тур-Ахмет и Компания», ИЛ ТОО «НИИ строительного производства», Испытательная лаборатория ТОО «МО-1», Испытательная строительная лаборатория ТОО Акционерная проектно-строительная Корпорация АДК, ИЛ ТОО «Стройинвест-СК», ИЛ ТОО «MSK Engineering», ИЛ ТОО «Центр испытаний качества продукции».

**6 Сведения о рассылке проекта стандарта на согласование**

Проект стандарта направлен на согласование и рассмотрение: органам государственного управления, НПП «Атамекен», техническим комитетам по стандартизации, заинтересованным организациям, производителям, органам по подтверждению соответствия, испытательным лабораториям и другим субъектам.

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

При разработке документа по стандартизации необходимо также руководствоваться результатами научно-исследовательских и/или опытно-конструкторских работ, техническими листами, проектными решениями отечественного производителя – завода ТОО «POLPAN insulation KZ», который находится в Реестре ОТП, имеет Индустриальный сертификат, сертификат СТ KZ.

Производителем битумно-полимерной мембраны РМ6 VIA B и С, равно как и всех остальных видов мембран, является компания ТОО «POLPAN Insulation KZ», производитель гидроизоляции №1 в Казахстане и Средней Азии, имеющий мощную современную немецкую линию и производство рядом с г. Алматы, пос. Отеген Батыра, ГРЭС. Все технические сведения содержатся в Техническом листе и Альбоме технических решений.

POLPAN KZ - так же первый в Казахстане производитель экструзионного пенополистирола XPS. Является частью более крупного холдинга BTM с более чем 40-летним опытом работы в сфере производства гидроизоляции. Благодаря интеллектуальной поддержке холдинга POLPAN KZ имеет возможность применять самые современные и проверенные рецептуры и формулы в производстве гидроизоляции.

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

Объединение юридических лиц «Саморегулируемая организация «Республиканский союз проектировщиков Казахстана», 010005, город Алматы, Сатпаева 22б, офис 214, srorspk.kz@gmail.com.

**Заместитель председателя СРО РСПК Бисарова М.А.**