Приложение № 3

к протоколу от «13» декабря 2017 г. № 320-1-12.5/190-Пр

**Технологии, отобранные Экспертным советом 13.12.2017 для пополнения Реестра инновационных решений, технологий, продукции, изделий, материалов, высокотехнологичных услуг в сфере капитального строительства объектов использования атомной энергии** (База НДТ)

| №пп | Наименование инновационного продукта. Разработчик-поставщик | Суть НДТсфера применения | Права на интеллектуаль­ную собствен­ность | Конкурентные преимущества.Технико-экономические преимущества | Рыночный потенциал | Команда и производственный потенциал |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2 Инновационные строительные материалы, изделия, продукция**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 19 | **Полимерные кровельные гидроизоляционные и антикоррозионные материалы 3-го поколения.**Рулонные материалы 1.ЭПДМ мембраны-эластики –а) Элон, Элон-1, Элон-Суперб) Элон-Супер Н, Элон-Супер Л 2.Термопластики – материалы линейки Кровлелона) Кровлелон Аб) Кровлелон Асв) Кровлелон Гг) Кровлелон Д 3.Мастичные полимерные материалыа) Унимаст-Уб) Унимаст-Цв) Унимаст-БЛинейка МАСТЭЛОНа) Мастэлон-Уб) Мастэлон-Цв) Мастэлон-Б ООО НПО «Гидрол-Руфинг»  | Обеспечение долговечности кровель, гидроизоляций зданий и сооружений на уровне их жизненного цикла (не менее 50 лет) в условиях воздействия агрессивных сред (кровли промышленных зданий, подземная гидроизоляция, сильное воздействие ультрафиолета. | Все материалы защищены товарными знаками. КРОВЛЕЛОН (Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) № 195835); УНИМАСТ (Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) № 251119); ЭЛОН (Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) № 253287);МАСТЭЛОН (Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) № 363332);КРОВЛЕЛОН, ЭЛОН, УНИМАСТ, МАСТЭЛОН (Свидетельство на товарный знак (знак обслуживания) №581138).Лицензионный договор. Нормативная документация. В технологии изготовления и применения материалов используются НОУ-ХАУ разработчика. | Трудозатраты при устройстве кровель из полимерных кровельных и гидроизоляционных материалов 3-го поколения по сравнению с битумными и битумно-полимерными материалами снижаются в 2-3 раза, эксплуатационные затраты – в 4-5 раз за счет повышения долговечности. Преимущества:* высокая атмосферостойкость;
* экологичность;
* гидрофобность, водостойкость;
* возможность всесезонного применения;
* безогневая, безопасная технология;
* высокая ремонтопригодность;
* малый вес (1,5-2 кг/м2);
* трещиностойкость за счет сохранения эластических свойств в диапазоне температур от -600С до 1300С;
* повышенная химстойкость;
* декоративность;
* более низкая стоимость по сравнению с аналогами;
* полное импортозамещение.

Получены заключения от головных научных центров ВНИИСтройполимер, ЦНИИПромзданий, НИИМосстрой, МНИИТЭП, ЦНИИПроектлегконструкция, более 30 отзывов от организаций: Севмаш (г.Северодвинск), ЛУКОЙЛ, Инжстройизоляция, Научно-производственного центра газотурбостроения, САЛЮТ и др.20 летний опыт применения выше­ приведенных материалов в строительстве и при ремонте. За весь период работы не имели отрицательных результатов.Выигрыш на логистике за счет малого веса полимерных материалов. Экологичен и долговечен. Социальный эффект от экологической нормализации условий жизнедеятельности человека, выражающейся в снижении раковых заболеваний населения, сокращении расходов общества на лечение, за счет отказа от наплавляемых битумных материалов, выделяющих вредные вещества (бензпирены, загрязняющие природу, активаторы заболевания раком).В отличие от битумных и битумно-полимерных материалов работы с полимерными кровельными гидроизоляционными и антикоррозионными материалами 3-го поколения можно проводить круглогодично.  | Материалы НПО «Гидрол-Руфинг» применяются для устройства гидроизоляции и кровель на зданиях и сооружениях промышленного и гражданского строительства.Особый спектр применения разработок в кровлях и гидроизоляции в условиях промышленной агрессии, в условиях Севера, Сибири, Приполярья, Заполярья. К разработкам проявляют интерес западные менеджеры. Они считают, что разработки НПО «Гидрол-Руфинг» будут иметь успех на рынке Западной Европы. В России материалам линейки Элон нет аналогов на рынке. Уникальными технологическими и эксплуатационными свойствами обладает Элон-Супер Л. За последние 20 лет на рынке России выполнено более 300 объектов только в Москве и Московской области. | Материалы сертифицированы, применяются по всей России, имеются дилеры в различных регионах. Материалы производятся на 4-х промышленных предприятиях России. НПО «Гидрол-Руфинг» осуществляет обучение и консультации производственников, строителей, архитекторов, проводит мониторинг объектов. Опыт работы компании в течение 20 лет с различными научными и учебными заведениями в области исследований технологий изготовления полимерных материалов, исследований их свойств и оценки материалов, позволяет привлекать для решения задач специалистов Технологического Университета (МИТХТ) кафедры химии и физики полимеров и полимерных материалов, МГСУ, Кировского технического университета, НИИПластмасовых материалов, ЦНИИПромзданий, НИИСтройфизики, НИИМосстрой и др., ведущими лабораториями страны. |

 |