



Учреждение «Ордена «Знак Почета» Уральский научно-исследовательский и проектно-конструкторский институт Российской академии архитектуры и строительных наук»

## (УРАЛНИИПРОЕКТ РААСН)

Ленина пр., д.50-А, Екатеринбург, 620075, Тел. (343) 350-65-49 Факс 350-66-31,  
e-mail: [mail@uniip.ru](mailto:mail@uniip.ru), <http://www.uniip.ru>, ОКПО 02494791, ОГРН 1026605393187, ИНН/КПП 6662091353/667201001

### Заключение о применении негорючей строительной ткани «Tend» для устройства гидро- ветрозащитной мембраны в конструкциях навесных фасадных систем с воздушным зазором

Основываясь на опыте научных исследований в области энергоэффективности зданий и изучении эксплуатационных свойств вентилируемых навесных фасадных систем «Ukon», Диат и других, считаем, что появление на рынке нового материала – негорючей строительной ткани «Tend» (производство Россия), позволяет устранить негативные стороны устройства ветрозащитной мембраны из традиционных легко возгораемых материалов (такие как: пожароопасность и необходимость устройства рассечек, стойкость к ультрафиолету, низкая механическая прочность) и рекомендовать его к более широкому применению в данного вида конструкциях, а также при проектировании зданий и сооружений любого типа.

Строительная ткань «Tend» позволяет существенно снизить потери тепла через стену за счет:

- ограничения воздухопроницаемости стены;
- исключения продольной фильтрации воздуха в слое утеплителя;
- защиты утеплителя от увлажнения;
- снижения рисков повреждения слоя теплоизоляции.

Таким образом, считаем применение строительной ткани «Tend» в качестве гидро-ветрозащитной мембраны в вентилируемых фасадах позволяет исключить нерациональный расход энергетических ресурсов в процессе эксплуатации зданий и сооружений и может служить одним из решений требования статьи 11 Федерального закона от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

Директор

Начальник научно-экспериментального отдела



А.В.Долгов

А.Я.Эпп