



**ЭКОНОМ-НГ**®

НЕГОРЮЧАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ

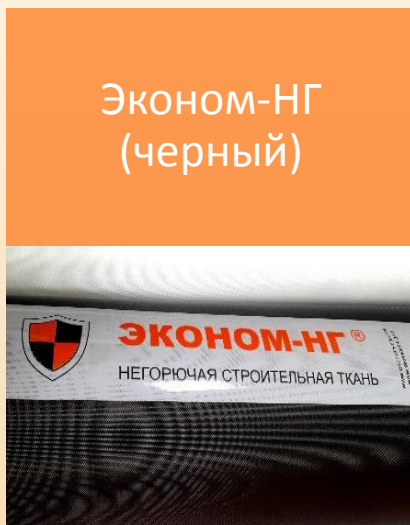
## «ЭКОНОМ-НГ»

Профессиональное решение  
для фасадов и кровли

Негорючая строительная ткань (мембрана).

Виды и характеристики. Современное производство.

# Виды строительной негорючей ткани (мембраны) «ЭКОНОМ-НГ»



## Огнестойкость

**ЭКОНОМ-НГ** – это прежде всего пожарная безопасность. Применение огнестойкой строительной мембраны **ЭКОНОМ-НГ** исключает риски, связанные с повреждением и уничтожением конструкций огнем от случайного источника загорания. Мембрана прошла испытания на огнестойкость и имеет сертификат пожарной безопасности.

## Ветрозащита

**ЭКОНОМ-НГ** разработана с учетом российских климатических условий и рекомендована для ветрозащиты стен и кровли. Давление ветра на конструкцию кровли характеризуется скоростью движения воздуха и вихрями вблизи стен и крыши. Перепад давления в этих местах вызывает теплопотери. **ЭКОНОМ-НГ** выравнивает давление воздуха и сохраняет тепло.

## Гидрозащита

В результате использования качественной мембраны **«ЭКОНОМ-НГ»** не возникает конденсат на внутренней стороне наружной обшивки, и влага не оказывает разрушающий эффект на утеплитель. Мембрана не пропускает влагу с одной стороны, но выпускает пар с другой.

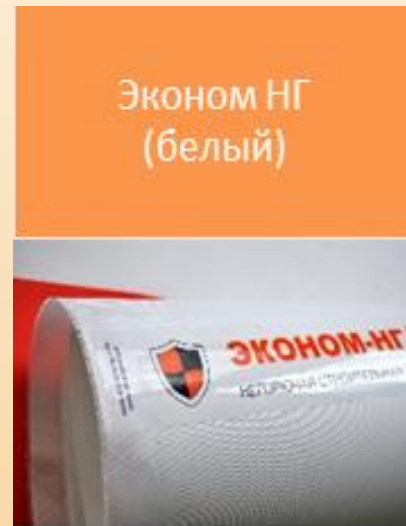


[www.ekonom-ng.com](http://www.ekonom-ng.com) // +7 (495) 978-92-04



# «ЭКОНОМ-НГ» – противопожарная ветро- и гидрозащита кровли

- С 2015 года компания ООО «НПП Изоляционные материалы» успешно производит и поставляет на рынок России негорючую строительную ткань (мембрану) под ТМ «ЭКОНОМ-НГ»
- Ткань (мембрана) «Эконом-НГ» является разработкой российских специалистов и предназначена для ветро-гидрозащиты теплоизоляционного слоя в конструкциях скатных кровель и навесных фасадных систем.



Мембрана «Эконом –НГ» соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным ГОСТ 30244-94 для материалов класса НГ (негорючий материал)

Срок эксплуатации без наружной облицовки не менее 10 лет, с наружной облицовкой не менее 50 лет.

Наименование	Показатель	ГОСТ
Поверхностная плотность, г/м2	220	ГОСТ EN 12085-2011
Прочность при растяжении, МПа:	180	ГОСТ 6943.10-79
Продольная (основа) Поперечная (уток)	170	
Ширина, м	1,2	ГОСТ EN 12085-2011
В рулоне, м2	75 или 100	ГОСТ EN 12085-2011
Разрывные нагрузки (уток), Н (кгс)/5	1128	ГОСТ 6943.10-79
Разрывные нагрузки (основа), Н (кгс)/5	1410	ГОСТ 6943.10-79
Сопротивление паропрооницанию	0,049	ГОСТ 25898
Сопротивление воздухопроницанию	0,67	ГОСТ ИСО 9237-99
Группа горючести	НГ (негорючая)	ГОСТ 30244-94
Вес 1 м <sup>2</sup> , г	220	ГОСТ 6943.16-94

*«Эконом –НГ» прошла огневые испытания, подтверждающие класс горючести КМ-0 (негорючая), физико-механические тестирования, выявивших высокую прочность на разрыв, низкую ветро-и влагопроницаемость. Испытания проводились в НИИСФ РААСН.*



## Технологии и применение мембраны «Эконом-НГ»

Основная функция мембраны - это защита всех видов утеплителей от разрушения связующего состава, эмиссии волокна, увлажнения атмосферными осадками и распространения огня. «Эконом-НГ» не дает образовываться влаге в толще утеплителя из-за конденсации пара.

Высокую безопасность фасадной мембраны в случае пожара обеспечивает новая технология, разработанная компанией ООО «НПП Изоляционные материалы». Материал не подвержен горению, пламя не может распространяться по поверхности материала даже в условиях циркуляции воздуха. **Основная функция материала — изоляция утеплителя от воздействия негативных факторов: воды, ветра и пыли.** Материал исключает эмиссию волокна. Основа технологии – специальная защитная пропитка, на основе европейских химических компонентов, не теряющих своих свойств под воздействием негативных факторов окружающей среды и ультрафиолета. Производится в рулонах по 75 или 100 кв.м.



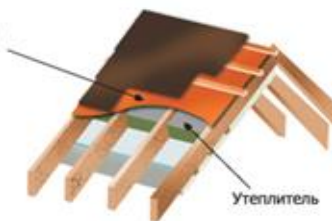
Безопасность и надежность

[www.ekonom-ng.com](http://www.ekonom-ng.com)

+7 (495) 978-92-04



Мембрана ЭКОНОМ-НГ



Строительная мембрана ЭКОНОМ-НГ - успешная разработка российских специалистов. Это высокопрочная ветро-, гидрозащита с уникальной дополнительной характеристикой - негорючестью.

Мембрана ЭКОНОМ-НГ успешно прошла испытания на показатели горючести, воздухопроницаемости, паропроницаемости, имеет соответствующие сертификаты и активно применяется в конструкциях вентилируемых фасадов, в качестве огнезащитной преграды для проемов на фасадах зданий



Неправильный выбор строительной ткани для вентилируемого фасада может привести к колоссальному ущербу в результате пожара



Негорючая строительная ткань (мембрана) ЭКОНОМ-НГ защищает теплоизоляцию кровли, фасада, стен и перекрытий зданий от увлажнения и механических повреждений.



Сохраняет тепло, теряющееся при фильтрации воздуха в слое теплоизоляции и через основание стены.

ОГНЕСТОЙКОСТЬ ВЕТРОЗАЩИТА ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

<http://ekonom-ng.ru>  
[info@ekonom-ng.ru](mailto:info@ekonom-ng.ru)  
Производство в России

+7 (495) 978-92-04

## Огнестойкая ткань «ЭКОНОМ-НГ» черного цвета

СНиП 2.08.02-89

**1.85\***. Отделку стен и потолков зрительных залов и залов крытых спортивных сооружений с числом мест до 1500, аудиторий (более 50 мест), конференц-залов, актов залов (кроме залов, расположенных в зданиях V степени огнестойкости), а также помещений предприятий розничной торговли в зданиях I и II степеней огнестойкости следует предусматривать из трудногорючих или негорючих материалов.

В указанных залах с числом мест более 1500, в помещениях хранилищ библиотек и архивов, а также служебных каталогов и описей в архивах - только из негорючих материалов.

При возникновении пожара защитная мембрана будет мешать распространению пламени, это позволит выиграть время для принятия мер и эвакуации людей.

Пожаростойкая мембрана ЭКОНОМ-НГ прошла процедуру сертификации и имеет соответствующую документацию по ГОСТ.



**Черный цвет «ЭКОНОМ-НГ»** не меняет свойств мембраны и подходит для общественных помещений, где нужна максимальная противопожарная безопасность: кафе, рестораны, оснащения сцен в театрах, кинотеатрах, банкетных залах, школах и детских садах и прочих общественных местах. Ткань может использоваться в том числе для драпировки и занавеси, как основа для декораций.





# Монтаж с использованием негорючей мембраны «ЭКОНОМ-НГ»

Негорючая мембрана «ЭКОНОМ-НГ» монтируется непосредственно на поверхность утеплителя.

**Важно правильно соблюдать последовательность монтажа:**

1. сначала устанавливают кронштейны крепления навесной фасадной системы (в соответствии с рекомендациями производителя);
2. затем с помощью дюбелей закрепляют плиты утеплителя (для фиксации одной плиты потребуется 1-2 крепежных элемента);
3. Мембрану «ЭКОНОМ-НГ» раскатывают сверху вниз с натягом по поверхности утеплителя, не допуская образования пузырей и складок; в местах выходов кронштейнов в мембране прорезают отверстия.
4. окончательно фиксируют мембрану к стене необходимым количеством дюбелей – не менее 3-4 штук на кв.м.; расстояние от дюбеля до края полотна должно быть не менее 15 см.
5. Мембрану укладывают с перехлестом полотен, составляющим не менее 10 см. Желательно зафиксировать места перехлеста с помощью дюбелей. Также рекомендуется использовать дюбели в местах примыканий к окнам и дверям. Мембрана «ЭКОНОМ-НГ» должна закрывать всю поверхность утеплителя, включая торцы, для этого запас по ширине должен составлять как минимум 20 см.



**ЭКОНОМ-НГ®**

НЕГОРЮЧАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ ТКАНЬ

<http://ekonom-ng.ru> [info@ekonom-ng.ru](mailto:info@ekonom-ng.ru) Производство в России +7 (495) 978-92-04

## Монтаж с использованием негорючей строительной мембраны ЭКОНОМ-НГ

Негорючая мембрана ЭКОНОМ-НГ монтируется непосредственно на поверхность утеплителя. Важно правильно соблюдать последовательность монтажа:



1. Сначала устанавливают кронштейны крепления навесной фасадной системы (в соответствии с рекомендациями производителя)
2. Затем с помощью дюбелей закрепляют плиты утеплителя (для фиксации одной плиты потребуется 1-2 крепежных элемента)
3. Мембрану ЭКОНОМ-НГ раскатывают сверху вниз с натягом по поверхности утеплителя, не допуская образования пузырей и складок. В местах выходов кронштейнов в мембране прорезают отверстия.
4. Окончательно фиксируют мембрану к стене необходимым количеством дюбелей – не менее 3-4 штук на кв.м. Расстояние от дюбеля до края полотна должно быть не менее 15 см
5. Мембрану укладывают с перехлестом полотен, составляющим не менее 10 см. Желательно зафиксировать места перехлеста с помощью дюбелей. Также рекомендуется использовать дюбели в местах примыканий к окнам и дверям. Мембрана ЭКОНОМ-НГ должна закрывать всю поверхность утеплителя, включая торцы, для этого запас по ширине должен составлять как минимум 20 см.

Технические характеристики мембраны ЭКОНОМ-НГ:	
Поверхностная плотность, г/м <sup>2</sup>	220
Ширина, м	1,2
В рулоне, м <sup>2</sup>	75 или 100
Разрывные нагрузки, Н (кгс)	480/590
Воздухопроницаемость, (м х ч х Па)/кг	0,67
Паропроницаемость, (м х ч х Па)/мг	0,049
Группа горючести	НГ (негорючая)



ФАСАД  
КРОВЛЯ  
ПЕРЕХРЫТЯ  
СТЕНЫ



ОГНЕСТОЙКОСТЬ ВЕТРОЗАЩИТА ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ

<http://ekonom-ng.ru>  
[info@ekonom-ng.ru](mailto:info@ekonom-ng.ru)  
Производство в России

+7 (495) 978-92-04

# Кровельный материал «ЭКОНОМ-НГ»

Компания ООО «НПП Изоляционные материалы» успешно развивает направление кровельных материалов с 2015 года. Является производителем и надежным поставщиком, расширяя географию продаж в России и зарубежом. Профессиональная команда решает задачи любой сложности.

Продукция сертифицирована. Прошла огневые испытания. Имеет класс горючести КМ-0 (негорючая).

Основное назначение защитного материала - уберечь кровлю и фасад от воздействия огня, который может попасть на поверхность мембраны.

Материал разработан в целях оптимизации процесса монтажа кровли. Создан на основе негорючей ткани высокой плотности. Обладает высокой прочностью, стойкий к воздействию ультрафиолета, устойчивый к воздействию ветровой нагрузки.

