



Представляет

# МАГНЕЗИАЛЬНЫЕ ПАНЕЛИ



Современно... надежно!

---

Производственное объединение «Контакт» предлагает к поставке листы и панели торговой марки «**НеоГен**», на основе магнезиального цемента, используемые для строительства, внешней и внутренней отделки, следующих категорий:

- **НеоГен лист Стандарт** - для обшивки внутренних стен и потолков в помещениях с нормальными условиями эксплуатации с последующей декоративной отделкой. Толщина: 8мм; 10мм;
- **НеоГен лист Преимум** – для строительства зданий и обшивки фасадов, а также обшивки стен, потолков, в помещениях с нормальной и повышенной влажностью воздуха, с последующей декоративной отделкой.  
Толщина: 6мм; 8мм; 10мм; 12мм;
- **НеоГен Интерьер** – готовые панели для декоративной отделки помещений, окрашенные по каталогам RAL, NCS, Monicolour. Толщина: 6мм; 8мм; 10мм; 12мм;

Типовой размер – 1220 x 2440 (Евростандарт);

Площадь листа - 2,98 м<sup>2</sup>

## Таблица тождественности

---

НеоГен лист Стандарт	ГКЛ
НеоГен лист Премиум	OSB-3; ЦСП; ГВЛВ; ФЦП(нп);
НеоГен лист Интерьер	Декоративные панели на основе МДФ, ДСП, итд

---

---

## Применение:

- отделка стен, потолков монтаж перегородок, дизайн интерьеров;
- внешняя обшивка фасадов малоэтажных зданий, коттеджей, промышленных и гражданских объектов с последующей отделкой фасадными материалами;
- монтаж оснований полов;
- монтаж оснований кровель;
- возведение огнезащитных конструкций;
- сэндвич-панели (SIP);
- строительные блоки с заполнением легкими бетонами;

*\* Подробная визуализация областей применения с 12 слайда.*

## Основные характеристики:

**Влагостойкость.** При контакте с водой категория Премиум не меняет геометрии, не разбухает, не расслаивается, не лопается и не теряет своих свойств после высыхания. В отличие от материалов на основе гипса, древесины рекомендован для применения во влажных помещениях. Коэффициент изменения формы во влажном состоянии составляет всего 0,34%.

## Прочность и пластичность.

Соблюдение технологии изготовления делает **НеоГен**-лист прочными.



---

**Огнестойкость (огнеупорность).** Класс негорючести – НГ (негорючий материал) присвоен государственной инспекцией. Высокая огнестойкость предупреждает возгорание и распространение огня во время пожара.



**Высокая прочность кромок листа при креплении гвоздями и саморезами.**  
Растрескивания в месте крепления саморезами и гвоздями нет;  
Угол не откалывается.



## Высокая точность соответствия заданной толщине.

После набора прочности готовые листы Премиум шлифуются с тыльной стороны. После завершения операции отклонение по толщине листа 10 мм составляет всего 0,02 мм. Этот показатель значительно превосходит требования ГОСТ.



---

## **Морозостойкость.**

Показатель морозостойкости листа Премиум > R35. При этом потеря механической прочности составляет всего 3,5% (при допустимом 18%).

## **Экологичность.**

В производстве листа используется минеральное сырье. В рецептуре **НЕ** используется клей и фенолосодержащие смолы. Поэтому **НеоГен**-лист не выделяет токсических веществ в естественных условиях эксплуатации и при нагревании. Не содержит асбеста, устойчив к воздействию плесени, насекомых.

## **Оптимизация транспортных расходов и нагрузок на несущие конструкции.**

Сравнение веса листовых материалов толщиной 12мм:

**НеоГен**-лист - 12,5кг / м<sup>2</sup>;

ЦСП (Тамак) - 15,6кг/м<sup>2</sup>;

Аквапанель (Кнауф) - 16 кг/м<sup>2</sup>;

Фиброцементная плита (10мм) - 16,5-18кг/м<sup>2</sup>



---

**Влагостойкие характеристики листа позволяют хранить продукцию на открытых площадках.**



## Сравнительные характеристики листовых материалов

Свойства	СМЛ Премиум 1100	ОСП / OSB	ЦСП	Аквапанель	Фанера ФК	Гипсокартон
<b>Огнеупорность</b> <b>Огнестойкость</b>	Не горюч, группа НГ. Самое длительное среди листовых материалов время сопротивления огню. Огнестойкий материал.	Трудно-воспламеняема. Группа Г4. При нагревании выделяет вредные вещества.	Не горюч, группа Г1. Длительное время сопротивления огню.	Не горюча, группа Г1. Длительное время сопротивления огню.	Огнеопасна. При нагревании выделяет вредные вещества.	Не горюч, группа Г1. Ограниченное время сопротивления огню.
<b>Влагостойкость</b>	От взаимодействия с водой геометрия не меняется, разбухание 0,34%. После высыхания свойства листа сохраняются. СМЛ Премиум рекомендован для применения в условиях повышенной влажности.	Зависит от производителя. Разбухание порядка 15-20%. При попадании воды на торцевые части ОСБ листа структура листа разрушается, появляется грибок.	От взаимодействия с водой, геометрия листа меняется, лист "ведет". Нарушается крепление саморезами. После высыхания геометрия не восстанавливается. Разбухание 3-5%	Не имеем практической информации о поведении листа при контакте с водой.	На рынке предлагается влагостойкая категория. При контакте с водой разбухает и подвержена гниению.	Лист армируется за счет плотной бумаги, наклеенной на внешние поверхности. Однако при попадании влаги бумага теряет прочность и лист легко ломается.
<b>Долговечность</b>	Категория Премиум 1100 применяется без ограничений. Высокая прочность, долговечность.	Без попадания влаги срок использования может быть длительным.	Долговечный материал при эксплуатации в нормальных, сухих условиях, без попадания влаги.	Долговечный материал. Производитель разделяет на две категории: для внутренних и наружных работ.	Не подходит для наружного применения, быстро расслаивается.	Использование только внутри помещения.

## Сравнительные характеристики листовых материалов (часть вторая)

Свойства	СМЛ Премиум 1100	ОСП / ОСВ	ЦСП	Аквапанель	Фанера ФК	Гипсокартон
<b>Керамическая плитка</b>	Отличная адгезия. Можно клеить без обработки.	Клеится эпоксидными 2К клеями, что не дешево. Клеи на цементной основе не подходят.	Отличная адгезия. Можно клеить без обработки.	Отличная адгезия. Можно клеить без обработки.	Клеится эпоксидными 2К клеями, что не дешево. Клеи на цементной основе не подходят.	В нормальных условиях эксплуатации применяется повсеместно.
<b>Возможность использования пневмопистолета и гвоздей</b>	Допускается	Допускается	Допускается	Допускается	Допускается	Пневмопистолет не используется.
<b>Возможность использования малярного ножа</b>	Можно вырезать криволинейные формы. Обработка торца шлифовальным инструментом не вызывает трудностей.	Нельзя использовать	Можно резать по прямой. После обламывания, не ровный, рельефный край . Плотность ЦСП высокая, обработка шлифовальным инструментом затруднена.	Можно резать по прямой. После обламывания, не ровный, рельефный край . Плотность панели высокая, обработка шлифовальным инструментом затруднена .	Нельзя использовать	Ножом режется по прямой. Криволинейные формы вырезаются электролобзиком. Торцы без армирования бумагой становятся хрупким.

## Визуализация областей применения

НеоГен-лист используется для строительства быстровозводимых объектов: жилых малоэтажных корпусов, промышленных зданий, коттеджей, складских помещений, торговых павильонов, промышленных и сельскохозяйственных зданий, домов для переселенцев, казарм, и т.д.



---

---

## Использование в качестве оснований для устройства полов и кровли



Для внутренней отделки помещений: стены, потолки, монтаж перегородок, дизайн интерьеров.



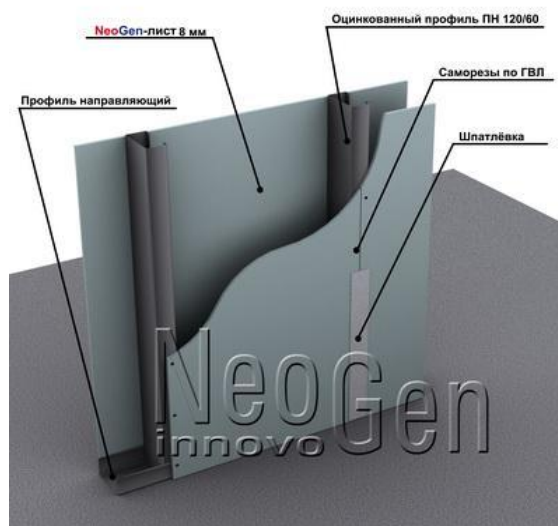
Декоративные стеновые панели окрашенные вальцовым способом на промышленной линии, используемые как материал для окончательной работы со стенами, способом легкого, быстрого монтажа при помощи мелаллопрофиля. Разные цвета и материалы отделки поверхности листа (окраска по RAL, шпонирование, HPL пластики) дают возможность сделать ваш интерьер стильным и придать ему современный внешний вид.



## Устройство полов, монтаж перегородок, потолков.

Сборные полы с применением **НеоГен**-лист позволяют получить ровную поверхность, обладающую высокими прочностными, звуко- и теплоизоляционными характеристиками.

С использованием **НеоГен**-листов монтируются подвесные потолки, конструкции для повышения предела огнестойкости несущих перекрытий, улучшения тепло- и звукоизоляции, укрытия электропроводки и инженерного оборудования, а также для декоративной отделки помещений.



---

## Использование НеоГен-лист при производстве:

- блоков с заполнением легкими бетонами



- сэндвич-панелей;

- несъемной опалубки;





---

## Обработка. Резка листа.

В отличие от других листовых материалов СМЛ лист режется любым инструментом, без алмазного напыления. Кроме этого возможна резка криволинейных элементов при декоративной отделке.



---

## Заключение.

Основную задачу по продвижению нашей продукции мы видим в компетентном информировании представителей профессиональной среды: руководителей и владельцев компаний строительной отрасли, специалистов строительно-отделочных профессий, бригадиров, снабженцев о достоинствах **НеоГен**-лист.

Надеемся, что эта презентация помогла Вам получить нужную информацию.

Вы всегда можете получить компетентную консультацию по рынку листовых строительных материалов и рынку стекломагниевых листов.

Связывайтесь с нами, задавайте вопросы.

Благодарим за внимание!

[www.arm37.ru](http://www.arm37.ru)

(4932) 57-57-26