

## О КОМПАНИИ Н+Н

### Бренд с вековой историей

История международной группы компаний Н+Н International A/S восходит к 1909 году, когда два датских предпринимателя, Генрик Йоган Хенриксон и Вальдемар Кяглер, принимают решение создать предприятие по производству гравия. В 1949 году компания начинает выпускать продукцию из газобетона, что в дальнейшем становится основным бизнесом всех компаний группы.

Группа компаний Н+Н помимо Дании работает еще в 9 европейских странах: Бельгии, Голландии, Великобритании, Германии, Польше, Словакии, России, Финляндии, Швеции.

Заводы по производству газобетона расположены в 4 странах: Великобритании, Германии, Польше и России. Общий объем производства превышает 2,7 млн м<sup>3</sup> автоклавного газобетона.

### Создание российского филиала

История российского предприятия, входящего в международную группу компаний Н+Н International A/S, началась в 2006 году, когда Н+Н International A/S пришла на российский рынок. В декабре 2006 года был создан филиал с головным офисом в Санкт-Петербурге. В марте 2009 года в поселке Кикерино Волосовского района Ленинградской области был введен в эксплуатацию первый в России высокотехнологичный завод по производству автоклавного газобетона. Общий объем инвестиций по данному проекту составил около 40 млн евро. В январе 2013 года был завершен процесс модернизации производства, который вывел завод на плановую мощность в 400 000 м<sup>3</sup> автоклавного газобетона в год.

Сегодня Н+Н производит широкий спектр строительных материалов из автоклавного газобетона: стеновые и перегородочные блоки, U-блоки различной плотности, что позволяет подобрать оптимальный вариант для строительства каждого дома. Также в ассортименте компании имеются армированные газобетонные перемычки, клей и инструменты для строительства.

Компания Н+Н является членом Национальной ассоциации производителей автоклавного газобетона и НП «Ассоциация «Загородная недвижимость».



### Философия компании

**Build with ease** (в переводе с английского — «Упрощаем строительство») — это основная концепция ведения бизнеса всеми компаниями, входящими в группу Н+Н International A/S. «Упрощаем строительство» — это целая философия, ориентированная на клиентов, суть которой не только в удобстве применения технических решений Н+Н, но и в удобстве работы с компанией. Концепция «Упрощаем строительство» основывается на трех базовых принципах:

**Качественный автоклавный газобетон.** Залогом успеха компании Н+Н на строительном рынке является непрерывный контроль качества выпускаемой продукции и предлагаемых услуг. Система контроля качества Н+Н включает в себя постоянный контроль качества закупаемого сырья, обязательные проверки качества газобетона в лаборатории, расположенной на территории производственного цеха, регулярные исследования продукции в немецкой лаборатории Н+Н в г. Виттгенборн. Высокие стандарты качества обеспечивает использование передового европейского оборудования на всех стадиях производства газобетона, от процесса заливки сырья до автоклавирования и упаковки блоков.

**Надежный партнер.** Н+Н гарантирует европейское качество обслуживания, переняв многолетний опыт работы группы компаний на рынках Западной и Восточной Европы. Являясь крупнейшим производителем газобетона в Северо-Западном регионе, Н+Н предлагает своим клиентам надежную схему работы, оказывая полную техническую поддержку с момента покупки газобетона и сопутствующих товаров до финальной стадии строительства объекта. В своей работе компания Н+Н ориентируется на долгосрочное взаимовыгодное сотрудничество, всемерное содействие развитию бизнеса своих партнеров.

**Инновационные решения.** Н+Н постоянно разрабатывает инновационные решения и работает над улучшением физико-механических свойств автоклавного газобетона, чтобы решать сложные строительные задачи максимально эффективно и просто. Сотрудники Н+Н ориентированы на оказание квалифицированной помощи в процессе проектирования и строительства, а также на совершенствование собственных навыков и знаний.

## ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА ГАЗОБЕТОНА Н+Н



### Теплоизоляционный

Газобетон Н+Н позволяет возвести однослойную, без дополнительных утеплителей, наружную стену толщиной 400 мм, полностью удовлетворяющую современным требованиям теплоизоляции.



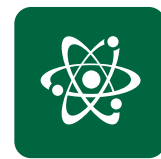
### Негорючий

Газобетон Н+Н выдерживает одностороннее воздействие огня в течение 3–7 часов, относится к категории негорючих, огнестойких строительных материалов, защищает металлические конструкции от прямого воздействия огня и широко применяется для устройства противопожарных стен.



### Морозостойкий

Капиллярная, пористая структура газобетона Н+Н обеспечивает высокую морозостойкость, т.к. вода, превращаясь в лед и увеличиваясь в объеме, не разрывает материал, а вытесняется в резервные поры.



### Высокотехнологичный

Газобетон Н+Н обеспечивает высокую скорость строительства благодаря своей практически идеальной геометрии и большим размерам. Блоки, перегородки, а также армированные изделия позволяют быстро возводить не только однородные стены, но и целые дома высотой до 5 этажей.



### Звукоизоляционный

За счет ячеистой структуры газобетон Н+Н имеет лучший индекс звукоизоляции по сравнению с гипсовыми панелями, деревом, кирпичом, бетоном и другими конструктивными решениями аналогичной поверхностной плоскости.



### Энергоэффективный

Массивные стены из автоклавного газобетона обладают высокой теплоаккумулирующей способностью благодаря удачному сочетанию технических характеристик, что исключает резкие температурные колебания в доме и заметно уменьшает затраты на отопление зимой и кондиционирование летом.



### Экологически безопасный

Газобетон Н+Н производится из экологически чистых материалов (кварцевого песка, цемента, извести), что гарантирует полную безопасность изделия для человека (при пожаре нет опасности испарения токсичных веществ).



### Паропроницаемый

Стены из газобетона Н+Н обладают высокой паропроницаемостью, что позволяет им «дышать». Высокая теплоемкость позволяет сглаживать суточные перепады температуры как зимой, так и летом.



### Долговечный

Газобетон Н+Н не горит, не ржавеет, не гниет, не боится плесени, не взаимодействует с водой (не растворяется, не вымывается), не подвержен воздействию грызунов и насекомых.



### Легкий

Стеновые газобетонные блоки Н+Н, несмотря на большие размеры, имеют вес до 35 кг. В результате значительно уменьшается нагрузка на фундамент, дом дает лишь незначительную усадку, сокращаются транспортные затраты. Относительно небольшой вес блоков позволяет не использовать специальную технику для перемещения (подъема).



### Прочный

Автоклавный газобетон Н+Н обладает оптимальным соотношением прочности и плотности (теплопроводности), что позволяет возводить несущие стены высотой до 5 этажей включительно (до 20 метров) без дополнительного утепления стен.



### Качественный

Газобетон Н+Н производится на немецком оборудовании и соответствует требованиям ГОСТ 31359-2007. Гарантированное качество на всех стадиях производственного цикла: от закупки сырья до выпуска готовой продукции. С протоколами испытаний и сертификатами соответствия можно ознакомиться на [www.HplusH.ru](http://www.HplusH.ru).

ООО «Н+Н»  
Санкт-Петербург, ул. Фучика, д. 4 К, оф. 602  
Тел.: +7 (812) 609 09 00  
Факс: +7 (812) 609 0901  
sales@HplusH.ru  
www.HplusH.ru

# Н+Н

упрощаем строительство

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

# Н+Н

# АВТОКЛАВНЫЙ ГАЗОБЕТОН Н+Н



## СТЕНОВЫЕ БЛОКИ

### Назначение:

Идеальные блоки для выполнения сложных конфигураций стен, арок, нетривиальных архитектурных решений. Пригодны для применения во всех типах кладки. Используются для строительства высотных и малоэтажных объектов жилого, коммерческого, промышленного и гражданского назначения.

Марка по плотности: D400, D500, D600

### Прямой блок



Размеры блока, мм		
Длина	Высота	Толщина
625	250	200
625	250	400

### Прямой блок с захватом для рук



Размеры блока, мм		
Длина	Высота	Толщина
625	250	250
625	250	300
625	250	375

### Блок с системой кладки «паз-гребень»



Размеры блока, мм		
Длина	Высота	Толщина
625	250	200
625	250	250
625	250	300
625	250	375

### Блок с системой кладки «паз-гребень» и захватом для рук



Размеры блока, мм		
Длина	Высота	Толщина
625	250	250
625	250	300
625	250	375

## БЛОКИ ДЛЯ УСТРОЙСТВА ПЕРЕГОРОДОК

### Назначение:

Применяются для возведения внутренних стен высотных и малоэтажных объектов различного назначения, обустройства противопожарных преград (брандмауэров), для устройства одно- и многослойных стеновых конструкций. Материал обладает высокими звукоизоляционными свойствами.

Марка по плотности: D500, D600

### Прямой тонкий блок



Размеры блока, мм		
Длина	Высота	Толщина
625	250	100
625	250	150
625	250	200
625	250	250
625	250	300

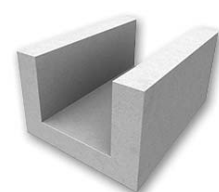
## U-БЛОКИ

### Назначение:

U-блоки используются в качестве несъемной опалубки для устройства прямо на строительной площадке армированных монолитных перемычек, перекрывающих проемы в стенах и перегородках, а также для устройства обвязочных монолитных армированных поясов, придающих пространственную жесткость всему зданию и перераспределяющих нагрузку от перекрытий.

Ширина перекрываемого проема: до 3 000 мм

Марка по плотности: D500



Размеры блока, мм		
Длина	Высота	Толщина
625	250	200
625	250	250
625	250	300
625	250	375
625	250	400

## АРМИРОВАННЫЕ ГАЗОБЕТОННЫЕ ПЕРЕМЫЧКИ

### Назначение:

Несущие армированные перемычки из газобетона применяются для перекрытия оконных и дверных проемов.

Ширина перекрываемого проема: до 1 740 мм

Марка по плотности: D700



Ширина перекрываемого проема, мм	Размеры перемычки, мм		
	Длина	Высота	Толщина
1240	1740	250	200
		250	300
		250	375
		250	400
1490	1990	250	200
		250	300
		250	375
		250	400
1740	2240	250	200
		250	300
		250	375
		250	400

## КЛЕЙ Н+Н ДЛЯ ГАЗОБЕТОНА

### Летний и зимний на цементной основе



Высококачественный клеевой состав. Применяется для тонкошовной кладки (толщина шва 1 — 3 мм). Предназначен для наружных и внутренних работ. Подходит для ведения кладки в летних (от +5 до +35°С) и зимних (от -15 до +5°С) условиях.

Расход: 1 пакет (25 кг) на 1 м<sup>3</sup> кладки из газобетонных блоков.

### LimFix на полиуретановой основе



Клей обеспечивает дополнительную теплоизоляцию, сводя тепловые потери через швы к минимуму. Толщина клеевого шва — всего 1 мм. Клей удобен в применении за счет отсутствия «мокрых» процессов на стройке, а также возможности прервать работу в любой момент.

Расход: 1 баллон (750 мл) на 1 м<sup>3</sup> кладки из газобетонных блоков.

## ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ РАБОТЫ С ГАЗОБЕТОНОМ Н+Н



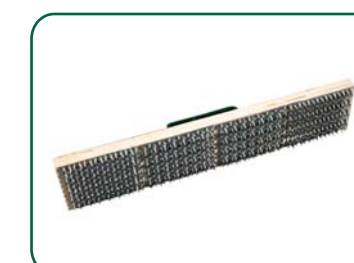
Ручная пила по газобетону применяется для распиловки блоков



Угольник применяется для обеспечения точности и соблюдения прямых углов при резке газобетонных блоков.



Штроборезы применяются для штробления (нарезки) пазов вручную, под укладку электропроводки, труб, арматуры.



Рубанок (терка) применяется для устранения незначительных неровностей на поверхности кладки из блоков.



Кельмы (ковши) применяются для нанесения клеевого раствора толщиной 1-3 мм на вертикальные и горизонтальные поверхности блоков Н+Н, а также выполнения кладки при строительстве стен сложной конфигурации. Ширина кельмы должна соответствовать ширине газобетонного блока Н+Н. Благодаря этому раствор наносится равномерно по всей поверхности блока и не стекает по бокам.



Картетки применяются для равномерного нанесения клеевого раствора Н+Н на горизонтальную поверхность газобетонных блоков. Картетки обеспечивают одинаковую толщину шва по всей ширине кладки. При кладке длинных и прямых поверхностей картетки значительно сокращают время ведения работ. Ширина картетки должна соответствовать ширине газобетонного блока Н+Н. Благодаря этому раствор наносится равномерно по всей поверхности блока и не стекает по бокам.



ВОСПОЛЬЗУЙТЕСЬ КАЛЬКУЛЯТОРОМ Н+Н, ЧТОБЫ РАССЧИТАТЬ ПОТРЕБНОСТЬ В ГАЗОБЕТОНЕ!

<http://calculator.HplusH.ru>



СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ, ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ ПОМОЩЬ В ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ.



Еще больше полезной информации на [www.HplusH.ru](http://www.HplusH.ru):

- Альбом технических решений Н+Н — вся информация для проектирования с использованием продукции Н+Н
- Расписание предстоящих мастер-классов и семинаров
- Акции для покупателей продукции Н+Н
- Сертификаты, результаты испытаний, ГОСТы и СНИПы