



### Ваш проект - наше ноу-хау

В **PANECO** мы всегда разрабатываем концепции, которые делают строительство дома лучше, быстрее и безопаснее. В **PANECO** для строительства капитальных зданий из массивных ограждающих конструкций, мы оказываем всесторонний полный пакет услуг: От консультации, проектирования, расчетных и конструкторских разработок до производства на собственных заводах и заканчивая доставкой и услугами по сборке на строительной площадке, и если хотите, с привлечением внешних архитекторов или проектных бюро, строительных организаций.



#### Частным застройщикам

PANECO-это индивидуальность и система. Планируйте и стройте свой дом в соответствии с вашими желаниями и тем, что позволяет участок. И, кроме того, извлеките выгоду из конструкции системы. Потому что PANECO сочетает в себе лучшее из двух миров: преимущества массивного дома, свободно спланированного в соответствии с вашими идеями, и преимущества сборного дома: справедливая стоимость, быстрое время строительства, максимально возможная безопасность конструкции.



#### Архитектор и планировщик

С PANECO вы создаете профессиональную дружбу между архитектурными требованиями и разнообразными пожеланиями клиентов. Потому что с PANECO вы можете сосредоточиться на главном и не тратить свое время на строительство, решение проблем или устранение дефектов из-за неправильной сборки. Потому что мы с удовольствием позаботимся о вас – с помощью системы. Если вы хотите, наш технический офис поможет вам в ваших планах.



#### Инвесторам

Чем раньше вы получите доход от аренды или продажи здания, тем больше вы выиграете. Используйте выгодную концепцию разработки индивидуальных зданий из сборных элементов. Безопасность планирования, выигрыш во времени и постоянно низкие эксплуатационные расходы являются решающими аргументами. С PANECO вы строите ценное здание с высоким экономичным эффектом. Точность сроков и прозрачность затрат обеспечиваются производством на заводе.



#### Застройщик и подрядчик

Не позволяйте нехваткам персонала замедлять вас. Планирование с PANECO означает экономичное и конкурентоспособное строительство. Концепция предварительного производства переносит многочисленные этапы работы на завод PFNECO. Объедините промышленные стандарты и индивидуальное планирование. Сухие, высокоточные сборные железобетонные детали монтируются на месте. Цель: с меньшим количеством сотрудников за меньшее время создать больше зданий более высокого качества.



## Отличное качество

PANECO изготавливается на заводе в контролируемых условиях с максимальной точностью размеров. Строительная система PANECO позволяет быстро и качественно строить, не жертвуя качественными преимуществами массивной конструкции дома.



## Экономное строительство

PANECO сокращает время между покупкой земли и использованием объекта. Простое планирование, безопасные строительные работы, интеллектуальная сборка сокращают время и затраты на строительство. С PANECO вы получаете систему строительства из одного источника.





## Конечно, лучшее строительство

PANECO делает ставку на качества традиционных материалов и сочетает их с инновационными методами производства. Это заметно на стройке. Если вы строите с PANECO, все элементы зданий производятся на заводе. Независимо от погодных условий, здесь создаются точные готовые детали для ваших проектов. Определенные и контролируемые процессы обеспечивают быстрый, плавный процесс производства и гарантируют качество и точность. Сроки и затраты могут быть определены точно и надежно. Строительные проблемы и конфликты могут быть обнаружены и решены еще до производства. Таким образом минимизируются задержки и дополнительные затраты на доработку.

Благодаря использованию компонентов системы PANECO из бетона вы строите лучше и быстрее!



### **Планирование и консультирование.**

PANECO всегда является компетентным партнером и поможет вам в вашем проекте строительства как в планировании, так и в технических вопросах.



**Производство на заводе.** Предварительное производство обеспечивает качество, безопасность, эффективность и экономичность на самом высоком уровне.



**Служба доставки и сборки.** Наша логистика обеспечивает надежную доставку. Монтаж на стройплощадке осуществляют квалифицированные сотрудники.



Технология PANECO дом подойдет для любых целей, будь то: одноквартирный или многоквартирный дом, дуплекс или таунхаус, гостиница или дом отдыха, бунгало или... Строительная система PANECO отвечает вашим индивидуальным пожеланиям.



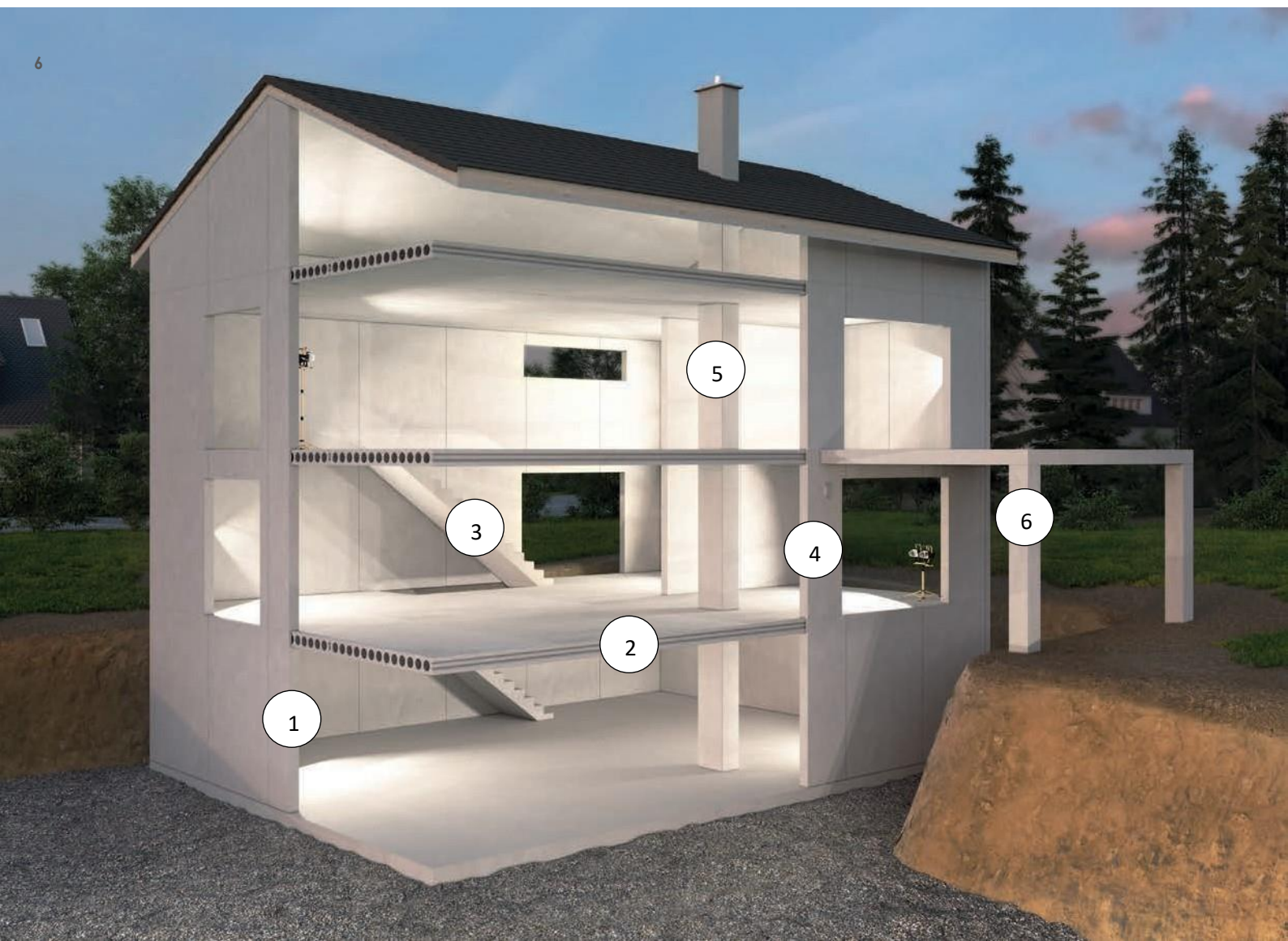


## PANECO – так строят сегодня!

PANECO означает умную сборку с точными компонентами, готовыми для вашего проекта. Точная координация и логистика обеспечивают эффективную фазу строительства. С PANECO вы получаете проверенные сборные железобетонные детали и создаете индивидуальную, уникальную, массивную конструкцию капитального дома.

PANECO поставляет свои готовые элементы на строительную площадку в срок и берет на себя сборку с собственными специалистами.

Благодаря высокому уровню подготовки PANECO дом очень быстро готов к монтажу. Умные решения, такие как встроенные в стены электророзетки и монтажные каналы облегчают последующую внутреннюю отделку. Тем не менее, PANECO предлагает вам множество других преимуществ.



- 1 **Готовый подвал.** Полностью готовые базовые стены монтируются на готовом основании в течение нескольких часов.



- 2 **Готовый потолок.** Зарекомендовал себя в течение многих лет. Используйте инновационную систему потолков



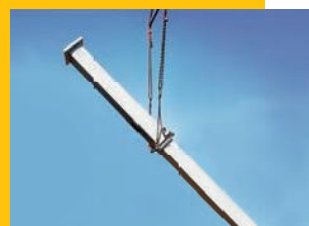
- 3 **Бетонная лестница.** Приобретите готовую лестницу с прямым или поворотным ходом у вас есть практически все возможности. Монтаж за 30 минут.



- 4 **Готовая стена.** Изготовленные в соответствии с вашими проектами, они быстро монтируются, поверхность гладкая, штукатурка не требуется, стыки сухие.



- 5 **Сборный дымоход.** Инновационная технология дымохода как компактного блока. Дымоход будет изготовлен и доставлен в кратчайшие сроки.



- 6 **Специальные компоненты.** В соответствии с вашими требованиями PANECO производит для вас, например, колонны на заказ или многие другие специальные компоненты.

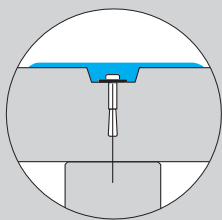
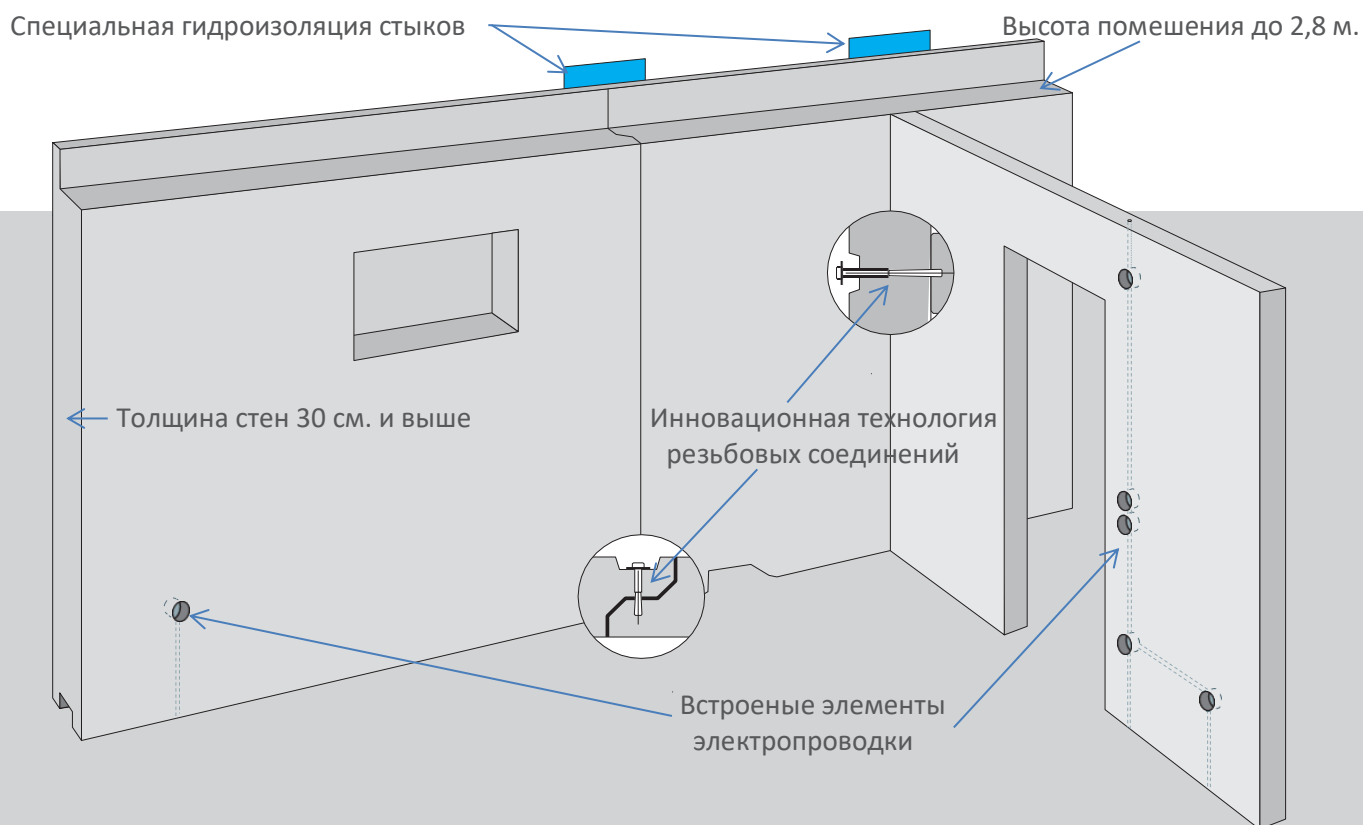
**PANECO.** Умные, современные, инновационные технологии строительства дополняет энергоэффективность, экономичность и качество.



Стены для нашего подвала изготавливаются из водонепроницаемого бетона промышленным способом и проверены на заводе. На месте предварительно изготовленные стены подвала монтируются точно и соединяются друг с другом резьбовым соединением. Так что ваш подвал стоит в течение нескольких часов.

Подвал планируется индивидуально. Вы можете спроектировать размеры и планировку помещений в соответствии с вашими предпочтениями. Готовые детали поставляются с завода со всеми необходимыми вырезами, а также оконными и дверными проемами. А также установлены подвальные окна и электркороба.

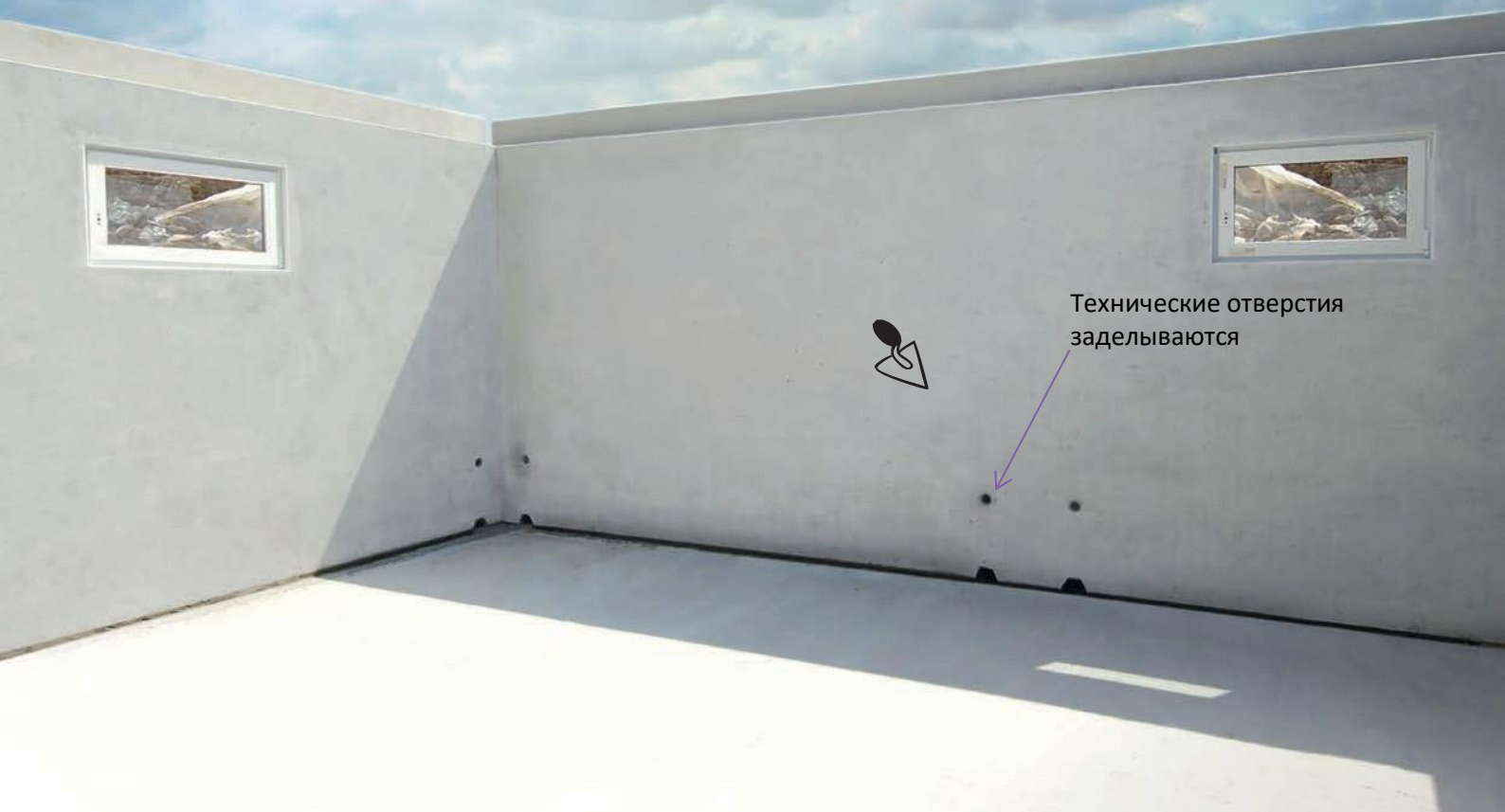
Сборный подвал отвечает всем требованиям, связанным с переносом нагрузки, герметичностью и быстрыми сроками строительства.



### Идеальная защита от давления воды

Профессиональное уплотнение конструкции обеспечивается гидроизоляцией, нанесенной снаружи. Она образует однородный состав с бетоном. Обе системы отвечают всем требованиям гидроизоляции.





Технические отверстия  
заделываются

Время на стройплощадке, затрачиваемое на строительство подвальных стен, включая штукатурные / шпаклевочные работы

**PANECO погреб** 20 Синут на м<sup>2</sup>

Двойной кирпич 1.1 часа на м<sup>2</sup>

Бетонный погреб 1,4 часа на м<sup>2</sup>







## ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ПОТОЛОЧНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕРМОЛЮКС

Универсальная система для любых архитектурных решений



Потолочные системы доступны для самых разных строительных условий и требований: плиты перекрытий изготавливаются из армированного полистиролбетона.

Плиты перекрытий поставляются с встроенной электропроводкой, с устроенными проемами под вентиляцию, дымоходы, которые помогут обойтись без дополнительной опалубки и заливки бетона.

Несмотря на то, что потолки универсальны, у них всех есть одна общая черта: их можно устанавливать очень быстро, недорого и без больших усилий по установке - часто без дорогостоящего оборудования

Для монтажа электрооборудования и интеграции современных систем кондиционирования потолки уже хорошо подготовлены. Они обладают отличными показателями с точки зрения звукоизоляции и теплоизоляции.

Потолки имеют свои особые преимущества, когда дело доходит до особых архитектурных условий: например, потолок стыкуется с балконом - в комплекте со специальной изоляцией для предотвращения тепловых мостов. Даже лестничные соединения могут быть реализованы точно по желанию.

Применяя плиты Термолюкс для перекрытий цоколя, вы получаете полы, не требующие утепления.

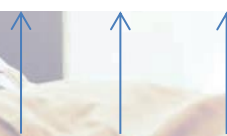


Сберегает тепло



Потолочная система сохраняет тепло в помещении

Не пропускает холод

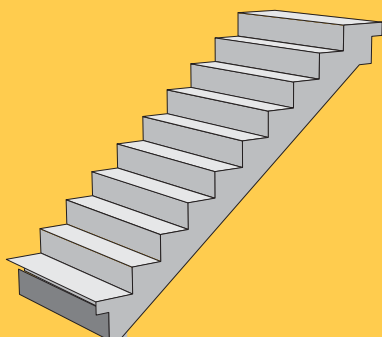


Перекрытие цоколя не пропускает холод

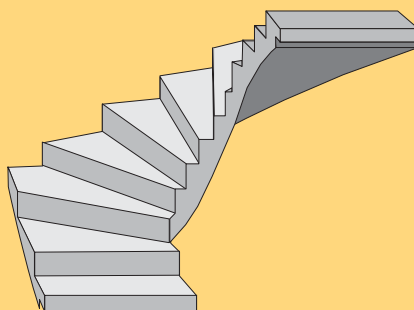




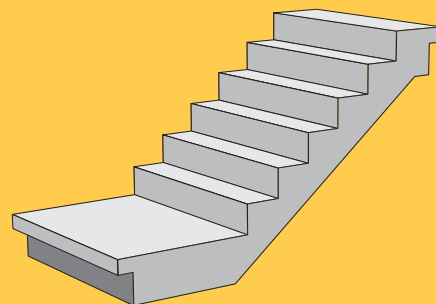
Монолитные готовые лестницы SBS



Прямые



Поворотные



С площадкой



## Лестницы с элементами PANECO всегда подходят

Лестница может сделать больше, чем соединить два этажа. Это предмет мебели, места для сидения, место для общения и, кроме того, визитная карточка вашего личного образа жизни.

Затрачиваемое время и материал на месте строительства, армирование и бетонирование лестниц уже не актуально сегодня. Просто закажите свою лестницу в Панэко. Здесь при оптимальных условиях производства, лестницы изготавливаются в любую погоду.

Элементы лестниц готовые и сухие пунктуально поставляются на строительную площадку. Вы можете продолжить строительство без задержки, лестница полностью готова и по ней можно проходить сразу после монтажа.

Для помещения или улицы, мы поставляем вам высокоточные бетонные лестницы, которые отвечают всем требованиям: эластичные, стойкие, безопасные, минимизирующие шум и визуально привлекательные. Наши лестницы отвечают высоким противопожарным требованиям и требованиям звукоизоляции.



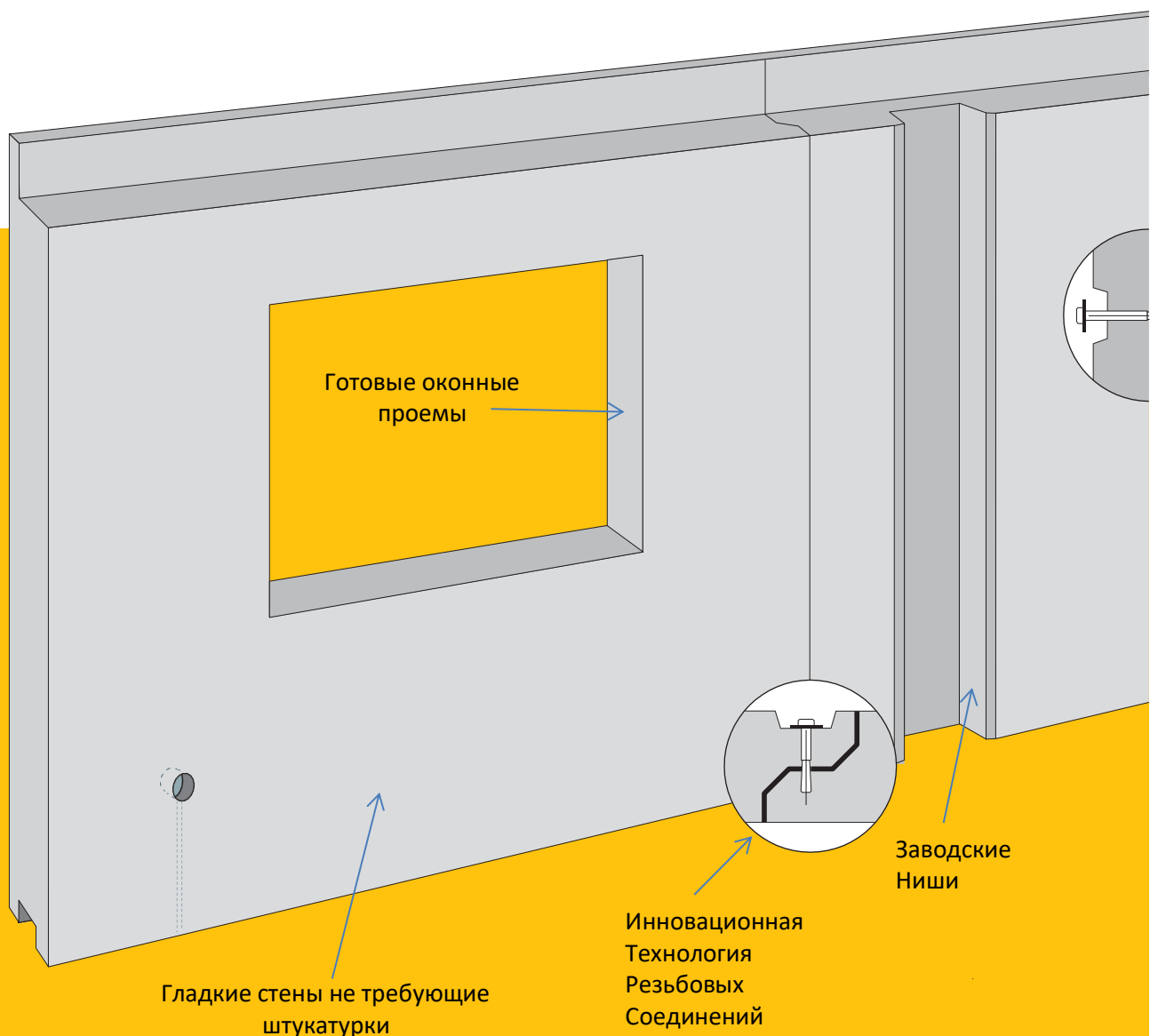
любого типа и в любой ситуации при установке помогают избежать ненужного шума.





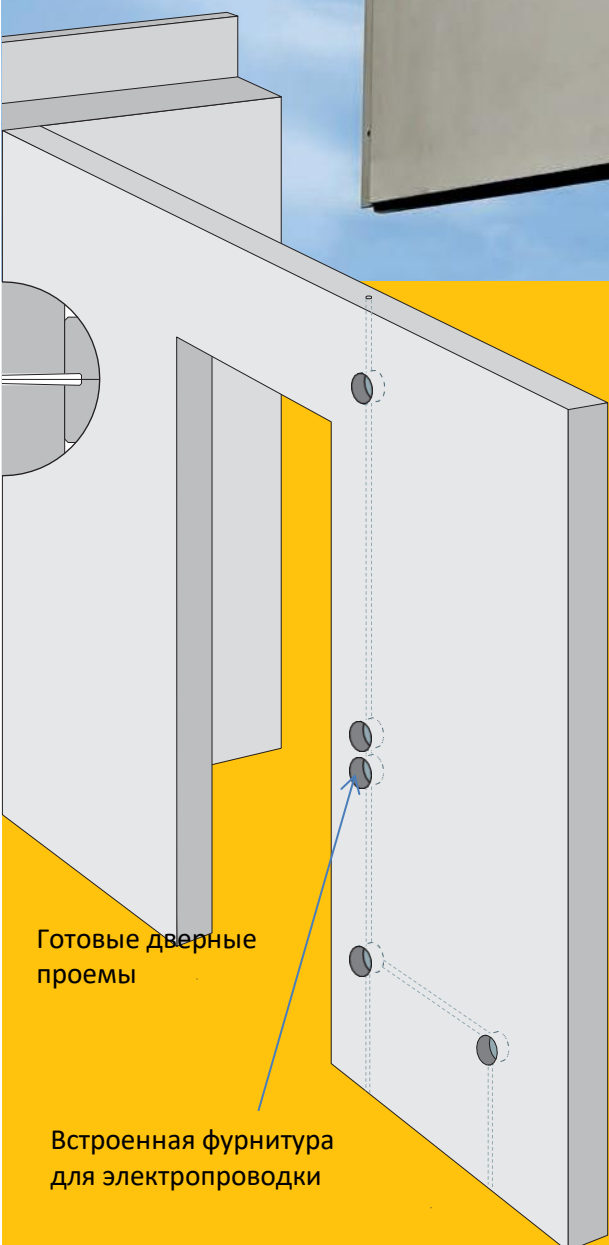
С помощью стен PANECO вы получаете чрезвычайно точную систему стен с отличным качеством поверхности. Индивидуально изготовленные на заказ в соответствии с вашими проектами и идеально подготовленные для строительства. Наружные стены толщиной 20 см обходятся без внутренней штукатурки, необходимой в обычном домостроении. Что увеличивает полезную жилплощадь при тех же внешних размерах.

Полностью изготовленная из качественного сырья стена отличается долговечностью и безопасностью. Устойчивые к давлению, сплошные стены обеспечивают наилучшие несущие свойства и отличную звукоизоляцию. Соединение от стены к стене осуществляется с помощью инновационной винтовой системы и сводит к минимуму долю монолитного бетона и строительной влажности до абсолютного минимума.





Элементы соединения стен уже подготовлены на заводе



Высота стены до 3,4 м.

Готовые дверные проемы

Встроенная фурнитура для электропроводки







## PANESS ECONOM

Полистиролбетонные панели. Экономичность. Теплосбережение. Долговечность.



Полистиролбетон признан экологически безопасным материалом. Устойчив к грызунам и насекомым



**Теплоаккумулирующая способность.** Бетон обладает очень высокой Теплоаккумуляцией и, таким образом, обеспечивает наилучшие условия для энергоэффективного строительства. Климат остается приятным в здании круглый год. В жаркое лето прохладно, в холодные зимние дни тепло.



Класс огнестойкости НГ – негорючий материал



Звукоизоляция имеет большое значение для благополучия и здоровья. Но и в этом отношении жители могут жить спокойной жизнью. Потому что массивная конструкция предлагает эффективную звукоизоляцию.



Используйте потенциальную экономию. Традиционное строительство становится все более и более дорогим и сложным. Рационализация и экономия могут быть достигнуты, прежде всего, за счет сокращения рабочего времени и комплектации.







- (1) Массивные стены PANECO (2) Утепленные полы (3) Кровельная система  
 (4) Тепловой насос (5) Контролируемая вентиляция (6) Нагрев воды и отопление  
 (7) Бытовые приборы (8) Теплосберегающие плиты перекрытий (9) Климатический профиль  
 (10) Линия электропередач (11) Зарядка для электромобиля

## Наш консультант НИИЖБ им. А.А. Гвоздева г. Москва

Входящий в качестве структурного подразделения в АО «НИЦ «Строительство» Научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт бетона и железобетона — НИИЖБ им. А. А. Гвоздева — крупнейший в России специализированный институт строительной отрасли с богатыми научными традициями и собственными научными школами. Ведущий свою историю с 1927 года НИИЖБ им. А. А. Гвоздева сегодня занимает лидирующие позиции в строительной науке.

Технология производства жби на основе особо легкого полистиролбетона для строительства энергоэффективных зданий была разработана как импортозамещающая технология по Постановлению Правительства города Москвы № 1230 от 28.12.1999 года "О развитии энергоэффективного строительства в г. Москве" и по программе Министерства строительного комплекса Московской области (МИНМОСОБЛСТРОЙ) в части обеспечения внедрения новых теплотехнических норм по энергосбережению.

Полистиролбетон – современный эффективный материал на основе пенополистирольного заполнителя, поризующих добавок и цементного вяжущего; обладающий уникальными тепло-физическими свойствами, позволяющими эффективно использовать его в наружных стенах зданий, а также в утепляемых покрытиях и перекрытиях. Стандартизирован институтом ВНИИжелезобетон, разработавшим: ГОСТ Р 51263-99 (впервые в зарубежной и отечественной практике, позднее переработанный в действующий в настоящее время ГОСТ); ГОСТ Р 51263-2012 (регламентирует повышенные характеристики материала).



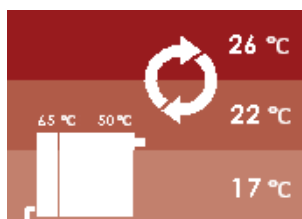


### **Бетон как накопитель тепла**

Бетон, как тепловой накопитель, вносит активный вклад в защиту климата. Ведь именно сочетание современных бетонных конструкций и интеллектуальных энергетических технологий предъявляет сегодня требования к энергоэффективности и экономичности. Благодаря высокой способности хранения тепла (эффект плиточной печи) бетон обеспечивает идеальные условия для комфортного климата в помещении. В своей массе бетон идеально подходит для теплосбережения и в качестве эффективных „радиаторов“ излучает приятное, равномерно мягкое тепло.

### **Преимущества системы **PANECO****

- ✓ Экономия энергии за счет низкой теплоотдачи
- ✓ Бетон сохраняет тепловую энергию прямо и косвенно
- ✓ Температура в стене постоянна, отсутствие плесени
- ✓ Температура поверхности стены как в помещении
- ✓ Полностью массивна система **PANECO** с отличной тепловой, звуковой и противопожарной защитой.
- ✓ Благодаря термоактивной напольной плите фундамент особенно хорошо защищен от восходящего холода из земли.



## Радиатор

Конвекционное тепло, температура подачи от 50 ° C до 65 ° C

Практически во всех обычных нагревателях используется принцип конвекционного тепла. То есть теплый воздух сразу поднимается вверх, нагревает воздух в помещении, и возникает перепад температуры сверху вниз. Результатом является сухой, перегретый воздух нагрева, для которого необходимо использовать большое количество энергии. Кроме того, конвекционное тепло закручивает воздух в помещении. При этом воздух, в том числе и содержащиеся в нем частицы, такие как пыльца, пыль, бактерии, вирусы и многое другое, носится по всему пространству. Особенно для аллергиков, это может быть очень неудобно.



Система энергосберегающих перекрытий PANECO позволяет сохранять температуру в помещении от 25 °C до 28 °C

Из-за теплового отражения возникают едва номинальные значения вихрей воздуха. Тепло равномерно передается обратно в воздух в помещении. Таким образом, конвекционные токи воздуха почти не образуются, а пыль транспортируется и закручивается только в очень небольшой степени.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ Комфортная температура с низкими температурами подачи теплоносителя
- ✓ Идеальное распределение тепла
- ✓ Без пыли-хорошо для аллергиков
- ✓ Приятная влажность
- ✓ Быстрая реакция (комнатная температура всего за 60 минут)
- ✓ Бесшумное охлаждение без тяги воздуха



В любое время Ваш компетентный партнер **PANESCO**

Строительство становится все более сложным: на рынок выходят высокотехнологичные изоляционные материалы и инновационные системы отопления, здания и домашняя техника взаимодействуют друг с другом, энергетические требования строительных законов и программ финансирования растут, а также физические взаимодействия в строительстве становятся более сложными. Для архитекторов, как и для строителей, становится все более сложным оптимизировать все строительные процессы. Здесь помогают наши эксперты, которые владеют опытом и знаниями в различных областях и всегда отслеживают инновации в области строительства.

Своевременная консультация эксперта PANESCO открывает множество возможностей и преимуществ. То, что новый дом должен соответствовать текущим требованиям регулирования строительства и энергосбережения, само собой разумеется. Но чаще всего можно найти еще более выгодные решение для строительства, если использовать все существующие возможности заводского производства.

Поэтому используйте наших компетентных консультантов для вашего нового строительства. Эксперт по энергоэффективности определяет для вас рамочные данные для оболочки здания и строительной техники и производит необходимые расчеты. Из них, в свою очередь, вытекают возможности создания расчетной базы. Это включает в себя в частности то, как одноразовые инвестиции влияют на долгосрочную перспективу. Например, на операционные расходы или стоимость перепродажи. Только после того, как строительная концепция будет окончательно установлена, старт должен начаться с детального планирования дома Вашей мечты мечты.



# О преимуществах строительной системы PANECO



## Противопожарная защита

ПБетон позволяет надежно и постоянно выполнять основные строительные противопожарные меры. Длительное время устойчивости бетона к огню дает спасателям, в серьезном случае, достаточно времени, чтобы потушить пожар. Преимущества которые кстати, могут повлиять на страховые взносы.



## Теплоаккумулирующая способность

ПБетон обладает очень высокой способностью к хранению тепла и, таким образом, обеспечивает наилучшие условия для энергоэффективного строительства. Жилой климат остается приятным в здании круглый год. Как в жаркое лето так и в холодные зимние дни.



## PANECO поглощает шум

Звукоизоляция имеет большое значение для благополучия и здоровья. Но и в этом отношении жители PANECO могут жить спокойной жизнью. Потому, что массивная конструкция PANECO обеспечивает эффективную звуковую защиту.





# Преимущества PANECO в целом



## Индивидуальный и разнообразный

У вас есть все свободы – будь то жилой дом, вилла или таунхаус, PANECO позволяет строить с подвалом или без, современный или классический простой или... PANECO современный дизайн и универсальная причина выбора с большим количеством возможностей.



## Сухой, быстровозводимый и безопасный

Именно потому, что сегодня вы стремитесь закончить дома как можно скорее, повреждение влагой не является редкостью. Предварительно высушенные массивные компоненты PANECO значительно снижают этот риск.



## Капитальный дом по фиксированной цене

PANECO сочетает в себе преимущества массивной конструкции с преимуществами сборной конструкции. Промышленное предварительное производство обеспечивает стабильно высокое качество и быстрое исполнение, не зависящее от погоды.







# ЭТО



PANECO другие

## Быстрый и экономичный

С PANECO скорость приходит на стройку. PANECO превратил классический процесс строительства в точно спланированный процесс сборки, который устанавливает стандарты с точки зрения качества, эффективности и безопасности.



PANECO другие

## Больше пространства, меньше усилий

Строительные площади становятся все дороже. С PANECO вы оптимально используете свой участок. Более тонкие стены и отказ от внутренней штукатурки увеличивают полезное жизненное пространство при одинаковых внешних размерах.



PANECO другие

## Экономически эффективный

Благодаря современному производству PANECO на стройплощадке требуются опытные специалисты. Автоматизация производственных процессов снижает риск несчастных случаев. Короче говоря, больше безопасности, меньше воздействия на окружающую среду.





# Дополнительные преимущества PANECO



## Устойчивый и перспективный

С PANECO вы строите не только перспективные, но и экологически чистые дома. Оптимально используются сырье, вода и энергия, техника и технологии, оптимизированы производственные процессы и при этом последовательно реализуются возросшие требования к современному производству.



## Больше обслуживания, меньше усилий

PANECO с радостью возьмет на себя проектирование строительства для вас, статические или тепловые расчеты. Вы получите полный пакет от планирования до доставки, сборки, дополнительных работ.



## Энергоэффективность

Энергоэффективное строительство, по сути, довольно просто. Благодаря высокоразвитым компонентам PANECO и объединению различных технологий, здание создается с чрезвычайно высоким энергоэкономическим качеством.







## Использование потенциала экономии

Традиционная конструкция становится все более дорогой, более сложной и обширной. Рационализации и экономии затрат можно добиться, прежде всего, за счет сокращения рабочего времени и объединения закупок материалов. С PANECO вы получаете максимальную выгоду.



## Качество, компетентность и опыт

Опыт и компетентность нашей компании, приобретенные в течение десятилетий, являются мощной базой для PANECO. Непрерывное управление качеством и точные компоненты являются для нас само собой разумеющимися.



## Справедливый, честный и социальный

От соблюдения социальных и экологических стандартов, до четких расчетов и подробных предложений, до полной документации и справедливого ценообразования во всех производственных процессах, PANECO все прослеживается.





## PANECO для Вас



<https://www.pan-eco.ru> Много информации в один клик круглосуточно, мы рады приветствовать вас и в интернете.



Персональная консультация, достаточно одного звонка и мы предоставим вам ваше личное Контактное лицо в PANECO: +7 913 670 51 51

ООО ПАНЭКО г. Москва [www.pan-eco.ru](http://www.pan-eco.ru)

▪ Телефон: +7 913 670 51 51, +7 915 108 34 99▪ E-Mail: [info@pan-eco.ru](mailto:info@pan-eco.ru)▪