

Elematic, 37801 Акаа, Финляндия

## Модернизация строительства в Индии – застройщики делают ставку на сборный железобетон

Мировой экономический кризис меньше всего сказался на состоянии экономики Индии. При этом строительный сектор продолжает активно развиваться. Для сборных бетонных технологий индийский рынок представляет собой важную нишу, где большим спросом пользуются инновационные высококачественные стройматериалы и методики скоростного строительства. Социально-экономический рост стимулирует спрос на доступное жилье. Согласно отчету Национального банка жилищного строительства (NHB), на сегодняшний день в городах Индии наблюдается нехватка 18,78 млн. единиц жилых домов, 95% от этого числа – в менее развитых районах.

■ Санна Тапиола (Sanna Tapiola),  
Финляндия ■

### Первый завод сборного железобетона для крупного застройщика

Индийская компания-застройщик Amrapali Group недавно успешно запустила свой первый завод по производ-

ству сборного железобетона при участии финской компании Elematic Oy. Amrapali Group сделала выбор в пользу наклоняемых столов и экструдеров Elematic для производства пустотелых плит. Кроме того, компания также воспользовалась услугами команды инженеров и технологий финского партнера. Годовой объем продукции, выпускаемой на бетонном

заводе Amrapali, составляет 10 млн. квадратных футов стеновых панелей и фасадов. Завод включает в себя 14 линий по производству пустотелых плит, на которых за одну смену производится более 27 000 квадратных футов изделий. Производство находится в Грейтер Ноида (Greater Noida), что в северной части Индии, и выполняет заказы в



Экструдер E9 и траверса



Линия по бетонированию пустотелых плит с использованием системы автоматизированной раздачи бетона



Склад: пустотелые плиты и стеновые панели из сборного железобетона





Стройплощадка: стены и пустотелые плиты из сборного железобетона

радиусе 75 км. «Сегодня мы можем наблюдать появление новых заводов ЖБИ. Весь строительный сектор сейчас довольно быстро модернизируется. И мы с уверенностью можем назвать себя пионерами в этом деле», - делится мнением г-н Рамкумар (Ramkumar), технический консультант в Amrapali Group.

#### Использование сборного железобетона в жилищных проектах

Amrapali планирует в течение ближайших четырех лет реализовать два крупных проекта по строительству жилых домов. Общая площадь построек составит 15 и 20 млн. квадратных футов, соответственно, по 60 и 68 зданий высотой до 33 этажей. Компания уже завершила несколько проектов, включающих в себя строительство жилых домов и торговых комплексов, развлекательных центров и офисных зданий, которые расположились на площади более, чем 500 акров на территории Дели.

Для реализации вышеупомянутых проектов на заводе компании Amrapali производят несущие стены, преднапряженные пустотелые плиты, колонны, балки, фасадные элементы, лестничные марши и балконы. Кроме того, компания планирует расширить имеющееся производство и приобрести новое оборудование, чтобы также успешно использовать сборную железобетонную продукцию в своих проектах.

#### Развивающийся рынок – опорная точка для производств ЖБИ

Индия является сейсмически опасной территорией с неблагоприятными погодными условиями в сезон дождей, что создает ряд трудностей в строительной области. Сборные железобетонные конструкции отличаются большей безопасностью и прочностью, производятся в заводских условиях под жестким контролем качества и отличаются исключительной устойчивостью к переменчивым погодным условиям.

В Индии сборные железобетонные технологии активно применяются при строительстве инфраструктуры. Множество мостов и тоннелей построено с использованием ЖБИ, однако чаще всего сборный железобетон встречается при строительстве жилых домов, коммерческих зданий и промышленных объектов.



A SMART  
MATCH  
FOR EVERY  
PRECAST NEED

ELEMATIC

SMART EVOLUTION

«Популярность сборных железобетонных технологий на территории Индии обусловлена большим количеством строящихся и запланированных объектов: данный метод строительства отличается доступностью, быстротой и надежностью, в чем и нуждается сейчас строительный сектор», - рассказывает Нишант Мукул (Nishant Mukul), технический директор Amrapali Group.

С 2007 года индийская строительная промышленность активно развивается. Перед застройщиками стоит непростая задача – выполнить огромное количество проектов в срок, что практически невозможно, если использовать традиционные методы строительства. Помимо всего прочего, возникает проблема с нехваткой квалифицированных специалистов, и, ввиду сложившейся ситуации, застройщики вынуждены искать альтернативные технологии строительства. Использование сборного железобетона решает все эти проблемы, обеспечивая своевременность, экономичность и высокое качество строительных работ.

### Качественное строительство за короткие сроки

Здания из сборного железобетона объединяют в себе высокое качество и долговечность, что делает данную технологию удобным инструментом для расширения деятельности компаний-застройщиков. Amrapali занимается строительством как уникальных объектов, так и зданий, возведение которых подразумевает использование большого количества типовых элементов. Использование технологий ЖБИ позволяет компании в короткие сроки строить доступное жилье и апартаменты класса «люкс», которые отличаются исключительным качеством и надежностью.

По мнению специалистов Amrapali, сборные железобетонные технологии радикально меняют индийский строительный сектор. «Инвестирование данных технологий полностью отражает наши взгляды относительно повышения продуктивности и повышения уровня безопасности на стройке с использованием новейших разработок в области бетонной промышленности», - рассказывает г-н Нишант Мукул.

Elematic – лидер в производстве комплектных заводов ЖБИ, машин и оборудования. За 50 лет компания выполнила более 3 600 заказов по всему миру, доказав свою мощь, знания и надежность. Продукцией Elematic пользуются компании в 100 странах мира на шести континентах.



Г-н Рамкумар (Ramkumar), технический консультант в Amrapali Group, и г-н Паттерсон (Patterson), директор Amrapali Group



Elematic предлагает прочитать эту статью в pdf-формате. Посетите сайт [www.cpi-worldwide.com/channels/elematic](http://www.cpi-worldwide.com/channels/elematic) или отсканируйте QR-код при помощи Вашего смартфона для получения прямой ссылки.



### ДАЛЬНЕЙШАЯ ИНФОРМАЦИЯ



Elematic  
Aiolantie 2, P.O. Box 33, 37801 Akaa, Finland  
T +358 3 549511, F +358 3 5495300  
[sales@elematic.com](mailto:sales@elematic.com), [www.elematic.com](http://www.elematic.com)

Tie Wire TW897

[www.primarebartools.com](http://www.primarebartools.com)    [primamachinery@gmail.com](mailto:primamachinery@gmail.com)

- **существенная экономия ваших денег**
- **помогает вам экономить времени на каждом узле**
- **годится для многих стальных вязальных машинах**