## Энергоэффективные новостройки

Первый дом ЖК «Гулливер» будет сдан в эксплуатацию в сентябре 2017 года. Строительство сдвоенного 20–25-этажного дома завершено, в финальной стадии и работы по благоустройству. Сейчас на площадке квартала 179 ведется строительство еще трех домов.

Все строящиеся дома ЖК «Гулливер» будут иметь высокий класс энергоэффективности. Класс энергоэффективности – это сегодня дополнительный параметр, на который обращают внимание покупатели при приобретении недвижимости в новостройке.

В рамках реализации государственной программы по энерго- и ресурсосбережению многоквартирным домам присваивается класс энергоэффективности. Выделяется семь таких классов: «А» - наивысший: «В++», «В+» - повышенные; «В» – высокий; «С» – нормальный; «D» – пониженный: «E» – низший. Показатель вычисляется исходя из среднегодового расхода тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, а также из конструктивных особенностей здания. Другими словами, класс демонстрирует, сколько энергии тратят жильцы дома за год. В зданиях с высоким уровнем энергоэффективности (класс В) потребление энергии на 25% меньше базового уровня.

Конечно, во многом уровень экономии зависит от потребителя: насколько активно он пользуется водой и оставляет ли включенным свет, отключает ли из розетки электроприборы в режиме ожидания, какую бытовую технику использует. Однако не меньшую роль играют технологии, применяемые в строительстве дома, и оборудование, которым оснащаются квартиры.

АО «Кортрос-Пермь» при строительстве ЖК «Гулливер» использует ряд технологий, позволяющих определять класс энергетической эффект

тивности новостроек как «В», или высокий.

Так, в каждом здании предусмотрен индивидуальный тепловой пункт (ИТП) с погодозависимой автоматикой. В ИТП нагревается горячая вода для хозяйственно-бытовых нужд и теплоноситель для системы отопления.

Погодозависимая автоматика регулирует температуру теплоносителя системы отопления здания с учетом уличной температуры, тем самым снижая затраты тепловой энергии на отопление до 25% относительно ИТП без такой автоматики.

Панельные стальные радиаторы со встроенными терморегуляторами размещены в каждой комнате каждой квартиры. Это позволит регулировать температуру индивидуально. Термостатические элементы, установленные на встроенные клапаны терморегуляторов, обеспечивают автоматическое поддержание температуры внутреннего воздуха в помещении — исключают регулирование форточкой.

Еще одна значимая технология — горизонтальная разводка системы отопления по комнатам квартиры. Такая схема позволяет организовать поквартирный учет тепловой энергии. У жильцов дома есть возможность подавать индивидуальные показания счетчика тепловой энергии. В отличие от системы со счетчиками-распределителями, это позволяет определять и оплачивать фактически потребленную тепловую энергию без привязки к соседям.



К энергосберегающим технологиям относятся и оконные конструкции из пятикамерного пластикового профиля. Именно монтаж пятикамерных профилей запланирован в жилых домах «Гулливера». Такие оконные конструкции почти в полтора раза теплее, чем трехкамерные, и намного жестче. За счет того, что пятикамерный оконный профиль толще, нежели трехкамерный, - стеклопакет, который возможно установить в такой профиль, может иметь большую толщину. В нашем случае это двухкамерный стеклопакет, который почти в полтора раза теплее, чем однокамерный.

Концепцией застройки квартала предусмотрено решение фасадов всех зданий комплекса в едином стиле, с применением навесного вентилируемого фасада.

Вентилируемые фасалы имеют не только презентабельный внешний вид. полностью отвечающий требованиям архитектурной концепции. Именно навесные вентилируемые фасады являются наилучшим решением для защиты здания от переохлаждения зимой и перегрева летом. То же самое можно сказать и в отношении влагозащиты: облицовка преграждает доступ влаги, а воздушный слой вентилирует и отводит ее от конструкции. Что касается звукоизоляции, то фасадные панели и утеплитель поглощают звуки в широком диапазоне частот и обеспечивают защиту от шумов в среднем на 15 дБ лучше других типов фасада.

Еще одно достоинство таких фасадов — пожарная безопасность. При их обустройстве используются материалы, обладающие самой высокой пожаростойкостью, – несгораемые и трудносгораемые.

Помимо всего перечисленного, благодаря износостойкости материалов вентилируемые фасады не теряют своих свойств в течение долгого времени, а также обеспечивают простой доступ при необходимости ремонта. Чтобы произвести частичный ремонт (например, в случае внешней порчи фасада), не нужно демонтировать всю конструкцию. Достаточно заменить отдельный элемент.

Используя перечисленные современные технологии при строительстве зданий, «Кортрос» дает возможность покупателям — будущим жильцам ЖК «Гулливер» — ощутимо экономить на коммунальных платежах.

## «ASTRA» ПОЛУЧИЛА ПРИЗНАНИЕ НА ФЕДЕРАЛЬНОМ УРОВНЕ

Пермский объект недвижимости стал победителем национального этапа Всемирного конкурса FIABCI «Prix d'Exellence Awards».

Комплекс «ASTRA», включающий в себя отреставрированные памятники архитектуры и элитный жилой дом, выиграл в номинации «Наследие. Реставрация». ЭЖК «ASTRA», введенный в эксплуатацию в сентябре 2016 года, получил диплом лауреата в прошлом году. Именно тогда в Перми впервые прошел региональный этап международного конкурса. В 2017 году пермские девелоперы приняли участие в межрегиональном этапе конкурса. И «ASTRA» вновь была выделена экспертами, но уже на федеральном уровне.

Вручая диплом победителя и памятный символ, полномочный представитель FIABCI-Россия в Приволжском федеральном округе Вячеслав Пермяков отметил, что конкурс FIABCI Prix d'Excellence—это один из самых престижных международных конкурсов в области недвижимости, который проводится организацией FIABCI при поддержке Российской гильдии управляющих и девелоперов.

Конкурс называют «Оскаром» в сфере недвижимости, а участие в нем позволяет привлекать интерес инвесторов к локальным рынкам и успешным операторам. По словам Вячеслава Пермякова, участники пермского рынка недвижимости гоодятся тем, что в Перми появляются такие достойные объекты, как «ASTRA». А победа в конкурсе доказывает, что проект достоин признания не только на местном, но и на федеральном уровне. Он выразил надежду на то, что «КОРТРОС» введет в стройеще немало объектов, а краевая столица с помощью такой мощной компании будет и дальше преображаться.

Генеральный директор АО «КОРТРОС-Пермь» Николай Зуев рассказал, как непросто было вписать в историческую архитектурную среду современное здание со всеми необходимыми требованиями и условиями, но застройщику удалось это сделать. Реконструкция двух исторических пассажей. построен-

и строительство элитного жилого дома позволили создать уникальный комплекс с множеством функций, при этом сохранивший исторический дух пермской архитектуры. По словам Николая Зуева, практически все офисные помещения комплекса уже обрели своих собственников или арендаторов, а вот шанс стать счастливым владельцем квартиры в жилом доме «ASTRA» у пермяков еще есть.

Объектом, который создан «КОРТРОСом» в центре Перми, в компании гордятся. Об этом заявил генеральный директор группы компаний «КОРТРОС» Станислав Киселев. По его словам, ЭЖК «ASTRA»—тот уникальный случай, когда совместная работа властей



Представитель FIABCI Вячеслав Пермяков вручает награду гендиректору AO «КОРТРОС-Пермь», депутату Законодательного собрания Пермского края Николаю Зуеву

всех уровней и бизнеса привела к результату подобного рода. Реализуя такие проекты, компания подтверждает высочайший уровень и технической готовности.

и девелоперского развития. Станислав Киселев заверил также, что компания способна еще не одним проектом порадовать столицу Прикамья и ее жителей.