

ЭКОНОМИКА СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ Караваева Наталья Михайловна

Доцент кафедры «Экономики и управления строительством и рынком недвижимости», И-423 Кандидат экономических наук



Рекомендуемая литература

- 1. Войтов А.Г. Учебник «Экономика», 2015
- 2. Бедрина Е.Б. Учебное пособие «Введение в экономическую теорию», 2010
- 3. Алексейчук Н.Е. Учебник для бакалавров «Экономическая теория», 2013
- 4. Басовский Л.Е. Учебник «Экономическая теория», 2013
- 5. Макарова Т.Н. Учебник «Экономика отрасли (строительство)», 2015
- 6. Н. И. Бакушева. Экономика строительной отрасли. 2006



•Лекции – 17 часа

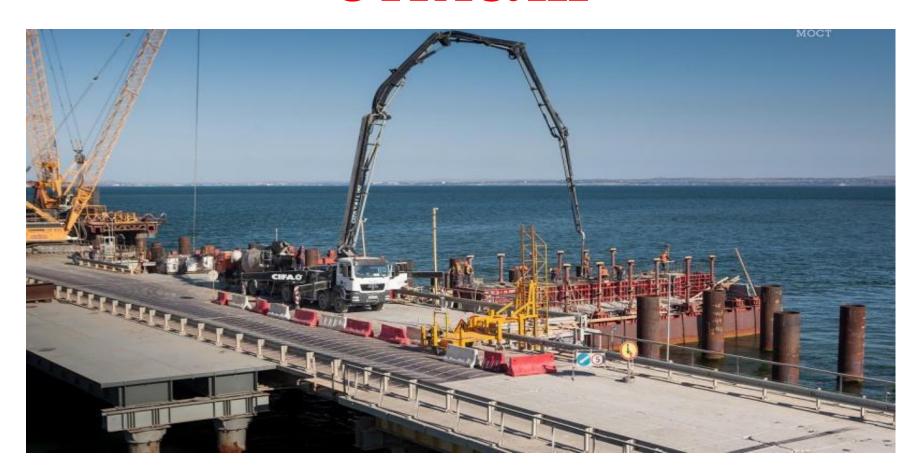
•Практические занятия - 17 часов

•Зачет

РАЗДЕЛ І

ВВЕДЕНИЕ В ЭКОНОМИКУ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

ТЕМА 1. ПОНЯТИЕ, РОЛЬ И ЗАДАЧИ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ



Основные понятия и определения

- Экономика строительной отрасли (строительства) экономическая наука, изучающая специфические особенности развития производственных отношений в строительной отрасли в их взаимосвязи и взаимодействии с производительными силами.
- Экономика строительства изучает:
- закономерности развития и эффективность капитального строительства,
- рассматривает вопросы планирования капитальных вложений и строительного производства в рамках организационно-правовых форм предприятий.

Строительство как отрасльматериального производства

- Строительство представляет собой отдельную самостоятельную отрасль экономики страны, которая предназначена:
- для ввода в действие новых,
- а также реконструкции,
- расширения,
- ремонта
- технического перевооружения действующих объектов производственного и непроизводственного назначения.

СУЩНОСТЬ ДЕВЕЛОПМЕНТА

Девелопмент - профессиональная деятельность по увеличению стоимости недвижимости путем управления риском развития объекта.

Девелопмент - направление бизнеса, связанное с качественным преобразованием недвижимости на основе использования системы мероприятий функционального, экономического, технологического и кадрового характера, воздействие которых на инвестиционный процесс приводит к существенному повышению его эффективности и обеспечивает возрастание стоимости недвижимости.

Девелопмент - *качественные* материальные преобразования в объекте недвижимости, обеспечивающие превращение его в другой, новый объект, обладающий рыночной стоимостью большей, чем стоимость исходного объекта.

Цель девелопмента — не просто создание объекта недвижимости (это может быть достаточно для подрядчика), а получение дохода (прибыли) за счет создания объектов, удовлетворяющих потребности приобретателей (покупателей, арендаторов) недвижимости.

Девелопер — это лицо, которое организует создание в наилучшем месте или модернизацию объекта недвижимости таким образом, что позволяет вернуть инвестированные в объект ресурсы и получить прибыль от реализации проекта.

Девелоперы – это новаторы, меняющие облик городов, создающие новые населенные пункты, жилые и коммерческие комплексы.

Они осуществляют свою деятельность за счет принятия на себя огромных рисков, при этом учитывают интересы всех участников рынка недвижимости.



Девелопмент недвижимости является разносторонним бизнесом, охватывающим различные виды деятельности — от реконструкции и сдачи в аренду существующих зданий до покупки необработанной земли и продажи улучшенных земельных участков.

Девелоперы координируют эту деятельность, преобразуя представленные на бумаге идеи в реальную недвижимость.

Девелоперы инициируют, создают, финансируют, контролируют и организуют процесс девелопмента от начала и до конца.

Девелоперы берут на себя наибольшие риски по созданию или реконструкции недвижимости и получают наибольшую выгоду.

Как правило, **девелоперы** покупают участок земли, определяют целевой рынок, разрабатывают программу строительства и проект, получают необходимую исходно-разрешительную документацию и финансирование, строят объект, сдают его в аренду, управляют им и, наконец, продают его.

В организационном плане девелоперский бизнес представлен в России в основном в форме многопрофильного промышленно-строительного холдинга или корпорации, состоящей из бизнесов:

- управление проектами (головная управляющая компания или компания, обладающая функцией управления проектами);
 - инвестиционный бизнес;
- **строительный бизнес** (строительная организация-генподрядчик, осуществляющая строительные и монтажные работы, а также капитальный ремонт зданий и сооружений производственного и непроизводственного назначения, в том числе компании, выполняющие отдельные виды СМР);
- проектный бизнес (проектный институт или проектно-изыскательская организация по обслуживанию строительства и капремонта);
 - бизнес по производству/продаже стройматериалов;
 - риелторский бизнес;
- управление недвижимостью (управление объектом после сдачи в эксплуатацию: обслуживание и эксплуатация инженерных систем, организация работы объектов внутренней инфраструктуры, ремонты дорог, обслуживание земель общего пользования и др.);
- консалтинговый бизнес (проведение маркетинговых исследований и создание концепции объекта недвижимости, реклама) и др.



Физические процессы девелопмента обеспечивают появление у объекта недвижимости **новых потребительских качеств**, соответствующих изменяющимся потребностям общества.

Эти изменения могут быть кардинальными - преобразование незастроенного участка земли в участок со зданием

или не очень заметными внешне - как это обстоит при переводе объекта из одного функционального использования в другое, например из жилищного фонда в нежилой.

Но они всегда присутствуют, являясь необходимым признаком девелопмента, необходимым условием для повышения экономического эффекта от использования объекта

Экономические процессы девелопмента реализуются в виде **повышения ценности объекта недвижимости** вследствие физических изменений.

Рост ценности обеспечивается не любыми физическими преобразованиями, а такими, которые соответствуют требованиям рынка, запросам его потребителей. Чем больше это соответствие, тем выше ценность создаваемого объекта, тем выше эффективность девелопмента.

Именно это и существенно для понимания девелопмента — прирост ценности объекта обеспечивается в первую очередь не тогда, когда осуществляется строительство, а тогда, когда выбирается вариант девелопмента.

Правовые процессы девелопмента связаны с юридическим оформлением произведенных изменений, появления качественно нового объекта недвижимости, обладающего ценностью большей, чем исходный.



Микроэкономический / Средольнунови ситуацию влияния девелопмента - развитие недвижимости ведет к качественному изменению не только самих объектов недвижимости, но и их окружения.

Вариант развития недвижимости должен являться наилучшим из возможных. Только в этом случае и позитивное влияние девелопмента на развитие региона, окружающих территорий является максимальным и максимально способствует повышению их ценности.

Влияние девелопмента на окружение может иметь как локальный характер (на микроуровне), так и региональное и даже национальное значение, когда речь идет о крупномасштабных проектах.

Эффективность определяется:

- увеличением рыночной стоимости и доходности расположенной на территории недвижимости,
 - ростом налоговых и иных поступлений в государственный бюджет
- и главное, улучшением благосостояния населения территории и города в целом (появление новых рабочих мест, развитие объектов социальной инфраструктуры, благоустройство территории и т. д.);

Макроэкономический аспект позитивного влияния девелопмента на экономическое развитие определяется высоким мультиплицирующим эффектом деловой активности в сфере недвижимости.

Инвестиции в недвижимость ведут к росту активности в целом ряде смежных отраслей экономики:

в производстве строительных материалов,

жилищно-коммунальном хозяйстве,

производстве потребительских товаров длительного пользования и прочее,

в конечном счете, обеспечивая прирост валового продукта и занятость в

стране.

Бюджетные аспекты девелопмента, которые выражаются в тех платежах и налогах, которые непосредственно возникают в процессе реализации проектов девелопмента.

Относятся:

- платежи за право застройки,
- арендная плата за земельные участки,
- налоги на прибыль застройщиков и инвесторов,
- налоги с заработной платы работников, занятых в процессе реализации проектов.

Кроме того, присутствуют **косвенные** позитивные последствия в виде тех доходов (или бюджетной экономии), которые получает бюджет в процессе функционирования созданного объекта недвижимости:

- -налоги с прибыли предприятий,
- налоги с имущества,
- земельный налог и пр.,
- экономия в связи повышением занятости населения, ростом их доходов и т. п.

Социальные позитивные последствия девелопмента проявляются:

- в улучшении среды проживания и жизнедеятельности,
- доходов, качества жизни населения под влиянием изменений в фонде недвижимости.

Наряду с положительным влиянием проектов девелопмента на экономические и социальные процессы реализация этих проектов может быть связана и *с негативными внешними эффектами*:

- временными (неудобствами, возникающими в связи с проведением строительных работ),
- постоянными (снижение качества среды проживания под влиянием чрезмерной плотности застройки, ухудшения экологической обстановки и пр.).

Их минимизация – важнейшая задача девелопмента.



Роль строительства и его определение. Субъекты и объекты строительства

- •В сфере материального производства строительство занимает особое место, поскольку участвует в создании основных фондов для всех отраслей рыночного хозяйства.
- Продукцией капитального строительства являются:
- вводимые в действие производственные мощности
- объекты непроизводственного назначения.

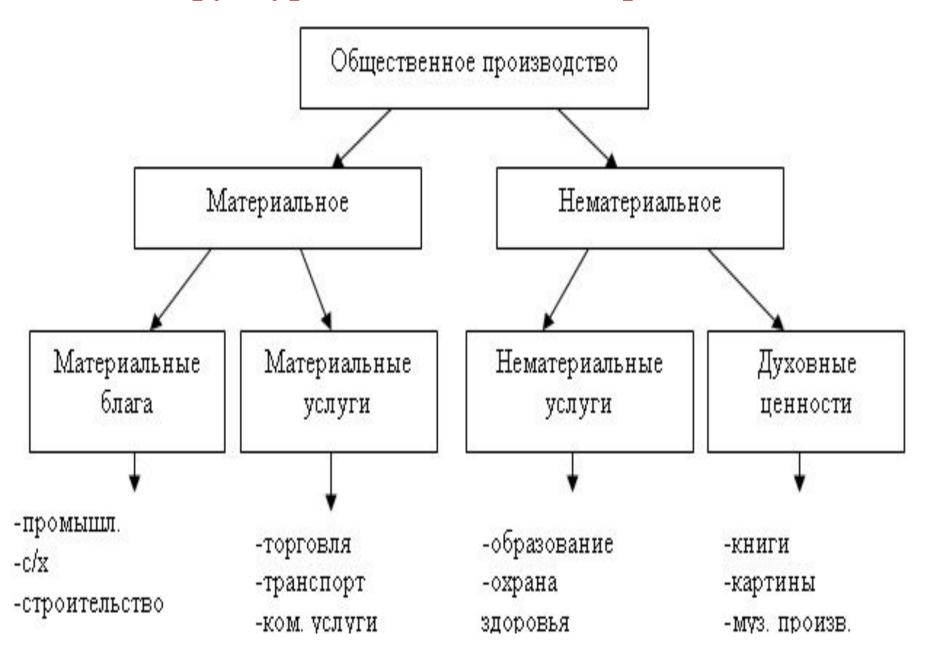
Здания и сооружения, оснащенные технологическим, энергетическим и иным оборудованием и техникой, составляют натурально-вещественное содержание материальных основных фондов.

Определение

Согласно действующему законодательству под

- **Капитальным строительством** понимаются капитальные вложения в работы по
- строительству новых объектов,
- •расширению,
- реконструкции
- •техническому перевооружению действующих материальных основных фондов (основных средств).

Структура общественного производства



Строительство как отрасльматериального производства

- Капитальное строительство охватывает все стадии создания основных фондов начиная от проектирования объектов и заканчивая вводом их в действие.
- Капитальное строительство как отрасль материального производства характеризуется тем, что это отдельная отрасль материального производства, обособившаяся от других отраслей на основе общественного разделения труда.

Строительство как вид производственной деятельности

Капитальное строительство как вид производственной деятельности имеет своим назначением:

создание (возведение) зданий, сооружений и предприятий путем выполнения комплекса работ:

- □ по возведению зданий путем **сборки и монтажа отдельных элементов, строительных конструкций**, укладки строительных материалов и полуфабрикатов;
- □ по **сооружению санитарно-технических устройств** (водопровод, канализация и т. п.);
- □ по монтажу оборудования;
- □ проектных и изыскательских работ;
- □ по планировке и подготовке территории застройки.

Объекты строительства

- Объекты капитального строительства (здания, сооружения и др.) неподвижны, имеют, как правило, большие размеры и вес, они очень многообразны, сложны.
- Производственный процесс прерывен, имеет кочующий характер, ведется на открытом воздухе, длится иногда годами (преобладают транспортные операции).
- **Средства труда, люди подвижны**; условия труда часто неудобны и тяжелы, что предопределяет сменяемость кадров.
- По объему производимой продукции и количеству занятых людских ресурсов на капитальное строительство приходится около десятой части экономики страны.

К объектам строительства относятся:

- Объекты промышленного строительства (заводы, фабрики)
- Объекты гражданского строительства (жилые дома, общественные здания, торговые комплексы, склады)
- Объекты сельскохозяйственного строительства
- Объекты транспортного строительства (дороги, линейные объекты, мосты, тоннели)
- Объекты военного назначения (военное строительство)
- Объекты гидротехнического назначения (плотины, дамбы, каналы, берегоукрепительные сооружения и устройства, водохранилища)
- Объекты гидромелиоративного назначения (системы орошения, осушения)

Здания

• Здания — объемные строительные системы, имеющие надземную и (или) подземную части, включающие в себя помещения, сети инженерно-технического обеспечения и системы инженерно-технического обеспечения и предназначенные для проживания и (или) деятельности людей, размещения производства, хранения продукции или

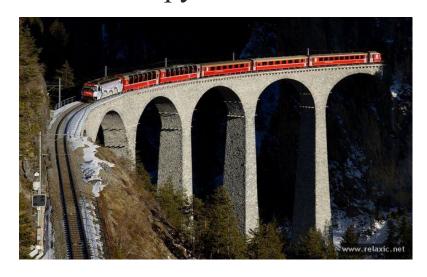
содержания животных.



Сооружения

• Сооружения — объемные, плоскостные или линейные строительные системы, имеющие наземную, надземную и (или) подземную части, состоящие из несущих, а в отдельных случаях и ограждающих строительных конструкций и предназначенные для выполнения производственных процессов различного вида, хранения продукции, временного пребывания людей, перемещения

людей и грузов:



К сооружениям относятся:

- башни, вышки, градирни
- резервуары,
- линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения),
- трубопроводы,
- автомобильные дороги,
- железнодорожные пути,
- мосты,
- аэродромы,
- тоннели,
- временные сооружения (ограждения, мостики на строительной площадке).

Субъекты строительства

- Субъектами капитального строительства являются:
- инвестор,
- заказчик
- застройщик
- подрядчик
- пользователь объекта капитального строительства
- проектировщик.
- Характерные черты и особенности капитального строительства во многом зависят от своеобразия его продукции и особенностей производственного процесса.

Инвестор

- Инвестор юридическое или физическое лицо, осуществляющее вложение собственных и (или) привлеченных (заемных) средств в создание или воспроизводство основных фондов.
- Инвестор может выступать в роли:
- заказчика,
- кредитора,
- покупателя объекта капитального строительства,
- а также выполнять функции заказчика (застройщика).

Функции инвестора

- Инвестор самостоятельно:
- **определяет объемы**, направления, размеры и эффективность **инвестиций**,
- **определяет организационные формы строительства** и привлекает на договорной основе юридических и физических лиц, необходимых для реализации инвестиционного проекта,
- вступает в финансово-кредитные отношения с другими участниками инвестиционного процесса.
- передает застройщику право распоряжаться выделенными **средствами**.

Заказчик, застройщик

- Заказчик юридическое лицо (имеющее допуски СРО), уполномоченное инвестором от его имени и по поручению, осуществлять функции организации, управления по строительству и контроль над ходом выполнения работ по объекту, начиная от разработки проектной документации на объект до ввода в эксплуатацию. Привлекает генерального проектировщика и подрядчика для выполнения работ на объекте строительства
- •Застройщик лицо-собственник (пользователь, владелец) земельного участка, (части недр), принимающее решения о застройке земельного участка в рамках его разрешенного использования, как сформированного объекта недвижимости
- Заказчик в отличие от застройщика лишь использует земельный участок на правах аренды.

Подрядчик

- Подрядчик юридическое лицо, выполняющее подрядные работы по договору на строительство.
- Подрядчик должен иметь лицензию на осуществление тех или иных видов деятельности.
- Генеральный подрядчик юридическое лицо, осуществляющее по договору подряда строительство, отвечает перед заказчиком за возведение объекта в полном соответствии с условиями договора, проектносметной документации, строительными нормами и правилами

Функции генподрядчика

- Генеральный подрядчик:
- привлекает к выполнению отдельных видов строительномонтажных работ субподрядные организации
- несет ответственность **3a** уровень и качество специализированных работ — монтаж выполненных оборудования, выполнение конструкций, монтаж сантехнических, пусконаладочных работ — в течение гарантийного ввода объекта срока после эксплуатацию.

Пользователь (потребитель)

• Пользователь объекта капитального строительства — юридическое или физическое лицо, для которого строится объект, а также иностранные юридические лица, государственные органы, органы местного самоуправления, иностранные государства, международные организации.

Проектировщик

Проектировщик — проектная, проектно-изыскательская и научно-исследовательская организация, осуществляющая разработку проекта объекта строительства

Отличительные особенности строительства

- Отдельные отрасли капитального строительства, в свою очередь, имеют отличительные особенности.
- Например, сельскохозяйственное строительство отличается от промышленного строительства, городское строительство от сельского.
- Особенностью строительства является его индустриализация.
- Индустриализация строительства одно из направлений научно-технического прогресса в строительной отрасли.
- Под индустриализацией строительства понимается превращение строительного производства в механизированный поточный процесс сборки и монтажа зданий и сооружений из имеющих максимальную заводскую готовность конструкций и блоков промышленного производства.

Индустриализация строительства

- Индустриализация строительства вносит глубокие изменения в технологию строительных работ, так как изготовление большинства конструкций переносится в заводские условия, а строительный объект в сборномонтажную площадку.
- Важнейшими элементами индустриализации строительства являются:
- 1) развитие сборного строительства;
- 2) механизация и автоматизация строительно-монтажных работ;
- 3) внедрение передовой технологии и прогрессивных методов организации производства.

- Эти особенности различия с другими отраслями объясняются:
- характером его конечной продукции,
- специфическими условиями труда,
- применяемой техники, технологии,
- организации производства,
- управления и материально-технического обеспечения.

- 1) недвижимость и территориальная закрепленность продукции объектов строительства (зданий, сооружений) и подвиженость орудий и средств производства (рабочих, строительных машин и др.), постоянно перемещающихся от объекта к объекту.
- Трудовые ресурсы и орудия труда (строительные машины и оборудование) после завершения строительства с одного объекта переключаются на другой.
- Эта особенность строительства обусловливает своеобразие организационных форм управления, требует правильного размещения строительных организаций с тем, чтобы свести к минимуму потери времени и затраты на перемещение строительной техники и кадров с одной строительной площадки на другую.

2) строительная продукция капиталоемкая, материалоемкая, многодетальная. Характеризуется длительным циклом производства и эксплуатации.

- 3) разнообразие сооружаемых объектов. Это и промышленные, жилищно-гражданские, социальные, транспортные, сельскохозяйственные, объекты водного хозяйства, магистральные трубопроводы, линии электропередач и др. объекты.
- 4) строительство зависит от *природно-климатических воздействий окружсающей среды и местных условий*. Отрицательные температуры усложняют технологию и организацию производства. Толщина стен, покрытий, ограждающих конструкций обусловлена расчетной температурой воздуха.

- 5) в результате ненормализованности технологии *отсутствуют типовые проекты* производства работ (ППР) на производимые объекты.
- б) неустойчивость соотношения строительномонтажных работ по их сложности и видам в течение месяца, что затрудняет расчет численного и профессионально-квалификационного состава рабочих.

- 7) участие различных организаций в производстве конечной строительной продукции. В строительстве объектов одновременно участвуют несколько строительных организаций (генподрядчики, субподрядчики), создающие отдельные конструктивные элементы зданий.
- 8) продукция строительства непосредственно связана с землей, служащей не только основанием зданий и сооружений, но и ее неотъемлемой частью. Стоимость строительной продукция зависит от стоимости земельного участка, конъюнктуры цен на рынке земли.

- 9) при производстве строительно-монтажных работ наблюдается особая форма специализации с отчуждением основных орудий труда от исполнителей. Только в строительстве основными машинами управляют рабочие одной организации, а бригада строителей, работа которой зависит от этой машины, принадлежит другой.
- 10) особая форма расчетов за строительную продукцию. Расчеты ведутся за условно-готовую продукцию за этапы работ, конструктивные части зданий или работы. Это предполагает необходимость установление цены не только за объект в целом, но и за отдельные виды и этапы работ.

Договор строительного подряда

- Отношения между участниками капитального строительства осуществляются на основе договора строительного подряда, заключаемого в соответствии с Гражданским кодексом РФ.
- При оформлении и **заключении** договоров подряда на строительство объекта учитываются рекомендации, изложенные в руководстве по составлению договоров подряда на строительство в Российской Федерации, направленном письмом Минстроя России от 10 июня 1992 г. № БФ-558/15.
- В соответствии с указанным документом могут заключаться:
- генеральные,
- прямые
- субподрядные договоры.

Виды договоров

- □ Генеральный договор заключается подрядной организацией с заказчиком на всю стоимость строительных работ в целом.
- При этом строительно-монтажная организация должна иметь лицензию на осуществление функций генерального подрядчика.
- □ Прямой договор заключается на выполнение определенного вида работ.
- По прямому договору с заказчиком каждый подрядчик несет ответственность по своим прямым обязательствам за работы, предусмотренные договором.
- □Субподрядный договор заключается генподрядчиком с субподрядными организациями на выполнение отдельных видов работ

Организационные формы в

- **СТРОИТЕЛЬСТВЕ** В капитальном строительстве основные организационные формы:
- Подрядная
- Хозяйственная
- Подрядная форма предусматривает строительство объектов постоянно действующими строительными и монтажными организациямиподрядчиками.

Такие организации имеют собственную материально-техническую базу, технику, специализированные кадры.

Подрядный способ является основным.

- •При хозяйственной форме строительство объектов ведется силами заказчика или инвестора.
- Строительные участки создаются в организационной структуре заказчика действующего предприятия

Масштабы строительства

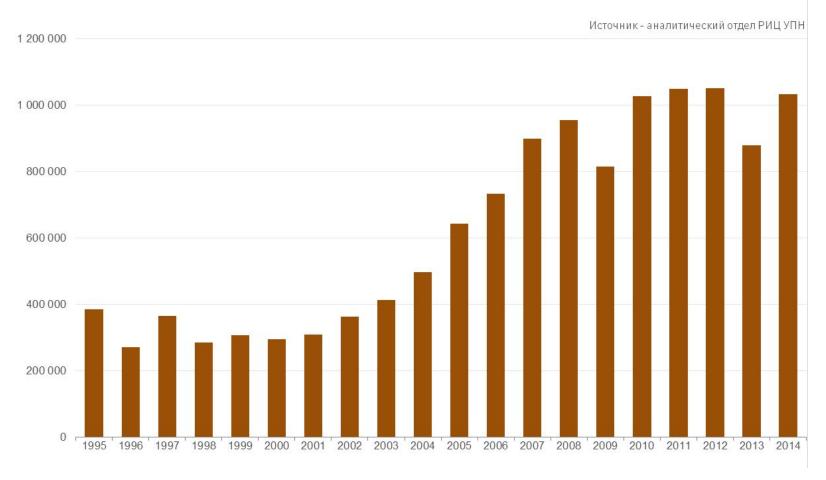
- Капитальное строительство в РФ включает свыше **130 тыс.** проектных и строительных организаций, акционерных обществ.
- В строительной отрасли работает свыше 15 млн. чел., что составляет около 10% общей численности трудоспособного населения, занятых в экономике (почти 15% занятых в отраслях материального производства).
- Доля строительной отрасли в ВВП страны по итогам 2016 года составила 5,32 %.
- Операции с недвижимым имуществом 15,39%.

Жилищное строительство

- По итогам 2016 года в России было введено 79,8 млн кв. м жилья, или 1156,5 тыс. квартир (Данные Росстата).
- Этот показатель снизился на 6,5% относительно цифр 2015 года (тогда ввели 85,3 млн кв. м).
- Лидерами по вводу жилья стали:
- Московская область (11,1% от всего объема),
- Краснодарский край (5,7%),
- Москва (4,2%),
- Санкт-Петербург (3,9%),
- Республика Башкирия (3,4%),
- Республика Татарстан (3%),
- Ростовская область (2,9%),
- Новосибирская область (2,8%),
- Ленинградская область (2,7%),
- Свердловская область (2,6%),
- Самарская область (2,3%)
- Республика Дагестан (2,3%).
- По прогнозам Минстроя, в 2017 году в России будет введено
- 75-80 млн кв. м жилой недвижимости.

Ввод жилья

ОБЪЕМ ВВОДА ЖИЛЬЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ С УЧЕТОМ ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ЗАСТРОЙЩИКОВ , ТЫС. КВ.



Ввод жилья за 15 лет вырос в 3 раза. В последние 5 лет этот показатель не растет.





Итог 2014-2015 гг: среднероссийский показатель.



Обеспеченность жильем растет медленнее жилого фонда



Обеспеченность на 1 жителя, кв. м:

- Россия 23,7
- Свердловская область 24,4
- Екатеринбург 23,9
- США около 6о
- Западная Европа около 45
- Восточная Европа около 30

Стратегический ориентир – обеспеченность 30 кв. м на 1 жителя.



Нежилая недвижимость

- Несмотря на относительно небольшую долю нежилого фонда (7-10%) в общем объёме ежегодного строительства, этот сектор привлекателен для капиталовложений крупных инвесторов.
- При этом иностранные инвесторы по традиции интересуются почти исключительно московским рынком недвижимости, который по своей привлекательности в 2016-м году занял 9-е место в Европе, обогнав Брюссель, Франкфурт и Вену.
- В то же время как российские инвесторы с середины 2000-х годов обращают всё больше внимания на другие регионы России, где высок потенциал роста, а размеры строительных площадей огромны по сравнению с уплотнённой Москвой.

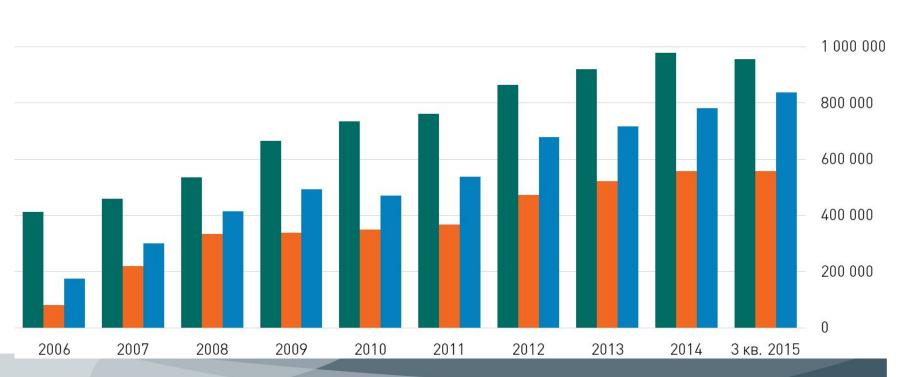
Рынок насытился и перешел к качественной конкуренции

Рынок коммерческой недвижимости ОБЪЕМ КАЧЕСТВЕННОЙ КОММЕРЧЕСКОЙ НЕДВИЖИМОСТИ НА РЫНКЕ ЕКАТЕРИНБУРГА, КВ. М

- TЦ
- Склады (A B+)
- БЦ (A, B+, B)

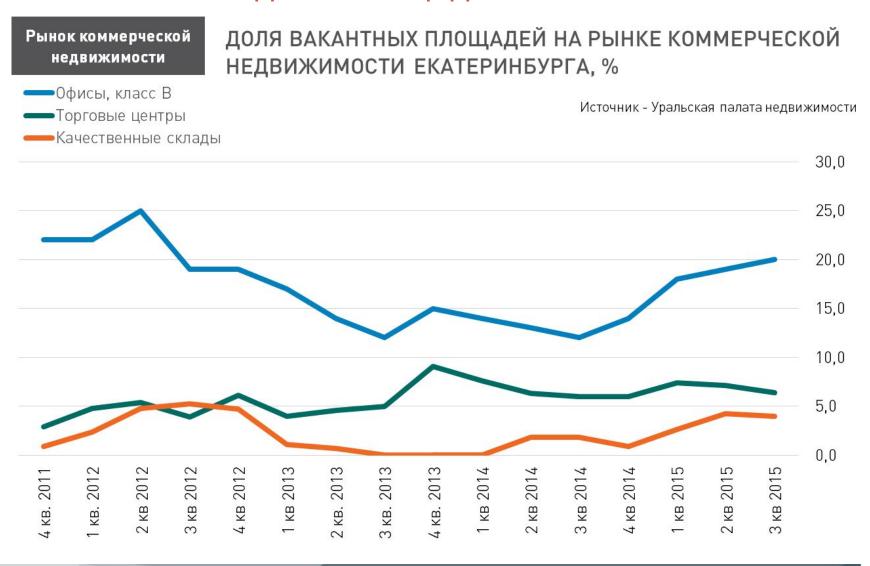
Источник - Уральская палата недвижимости

1 200 000





Свободных площадей все больше





Рынок бизнес-центров насытился





Количество компаний сокращается

Офисный фонд растет

Вакантные площади, 3 кв. 2015	%
Класс А	18
Класс В+	5
Класс В	20



Торговые центры медленно теряют арендаторов

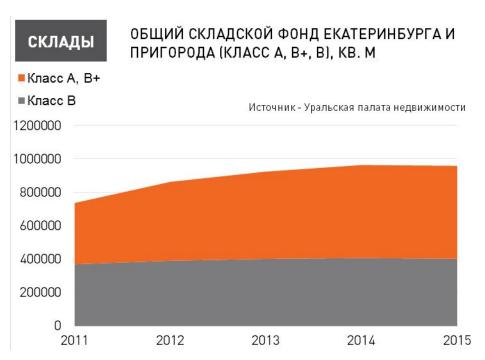


Объем свободных площадей растет

Товарооборот падает



На рынке складов нет избыточного предложения





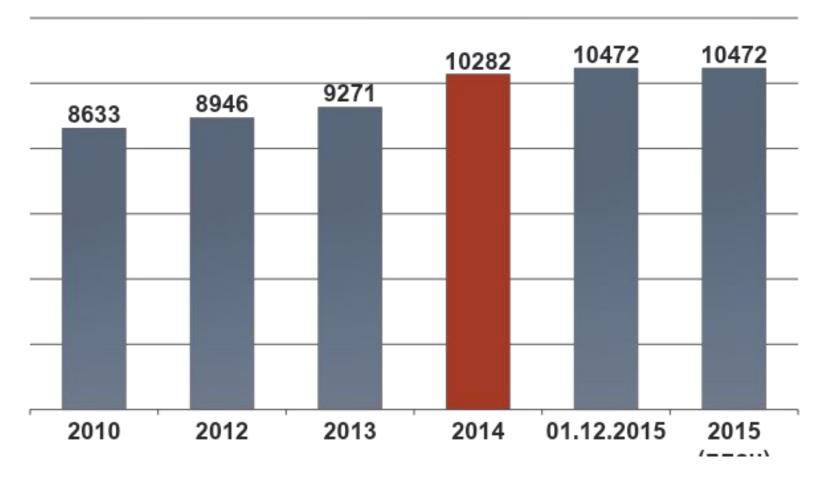
Класс А, В+ вакантно 3,3 %

Класс В вакантно 5,7 %



Число мест в гостиницах продолжает расти

Источник: Администрация г. Екатеринбурга



Количество номеров - 5650

Число мест - 10472



РЫНОК ТОРГОВОЙ НЕДВИЖИМОСТИ. СТРИТ-РИТЕЙЛ

Стрит-ритейл

ИЗМЕНЕНИЕ ЦЕН И СТАВОК АРЕНДЫ НА РЫНКЕТОРГОВОЙ НЕДВИЖИМОСТИ ЕКАТЕРИНБУРГА



Изменение за: 2014 год

1-3 КВ. 2015 ГОД

Средняя цена продажи

14%

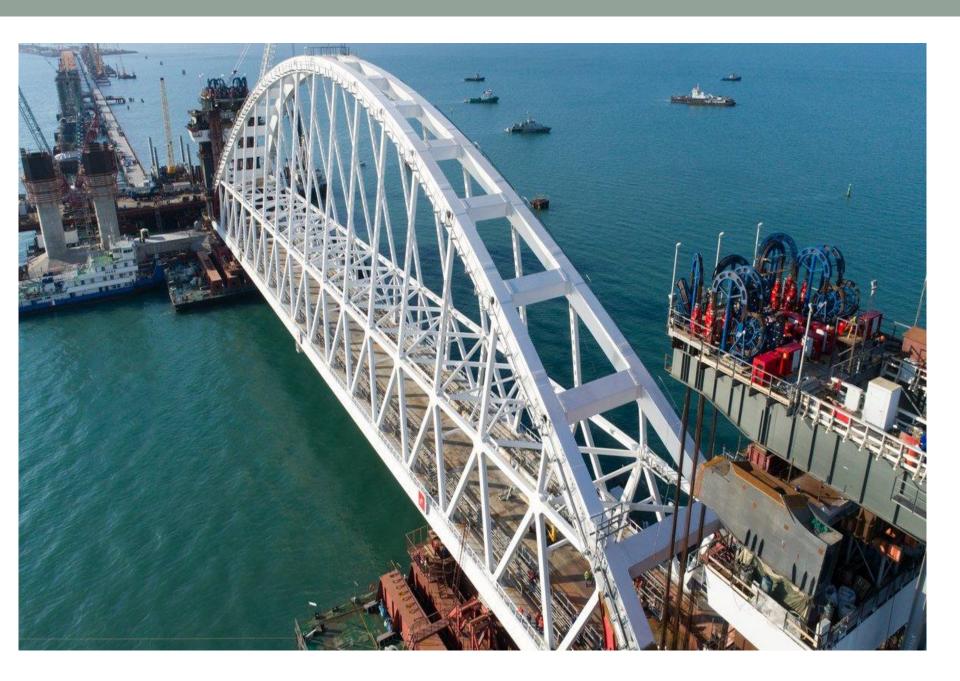
↓5%

Средняя арендная ставка

↓1%

↓ 21 %





БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!

