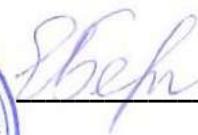


«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор  
ООО «КГФУ»





Берг Е.В.

## ОТЧЕТ № 343/18

об оценке

земельных участков (2 ед.), входящих в состав имущества Закрытого паевого инвестиционного рентного фонда «Своя земля - рентный»

**ДАТА ОЦЕНКИ: 19.10.2018 г.**

**ДАТА СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА: 22.10.2018 г.**

**ЗАКАЗЧИК:**

ООО «УК «ТДУ» Д.У. ЗПИФ рентный «Своя земля – рентный»

**ИСПОЛНИТЕЛЬ:**

ООО «КГФУ»

**МОСКВА 2018**

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ И ВЫВОДЫ .....</b>	<b>4</b>
1.1. Основание для проведения оценщиком оценки объекта оценки .....	4
1.2. Цель оценки .....	4
1.3. Общая информация, идентифицирующая объект оценки .....	4
1.4. Результаты оценки, полученные при применении различных подходов к оценке .....	4
1.5. Итоговая величина стоимости объекта оценки .....	4
1.6. Вид оцениваемой стоимости и результат оценки .....	5
<b>2. ЗАДАНИЕ НА ОЦЕНКУ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ ОЦЕНКИ .....</b>	<b>7</b>
<b>3. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЕМ РАБОТ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ.....</b>	<b>8</b>
<b>4. СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ ОЦЕНКИ И ОБ ОЦЕНЩИКЕ.....</b>	<b>10</b>
4.1. Сведения о Заказчике.....	10
4.2. Сведения об Оценщике, работающем на основании трудового договора .....	10
4.3. Сведения о юридическом лице, с которым Оценщик заключил трудовой договор .....	10
<b>5. СВЕДЕНИЯ О НЕЗАВИСИМОСТИ ОЦЕНЩИКА И ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА, С КОТОРЫМ ОЦЕНЩИК ЗАКЛЮЧИЛ ТРУДОВОЙ ДОГОВОР.....</b>	<b>11</b>
5.1. Сведения о независимости юридического лица, с которым оценщик заключил трудовой договор .....	11
5.2. Сведения о независимости оценщика .....	11
<b>6. ПРИНЯТЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ ДОПУЩЕНИЯ И ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ .....</b>	<b>12</b>
6.1. Допущения .....	12
6.2. Ограничения и пределы применения полученного результата .....	12
<b>7. ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ .....</b>	<b>14</b>
7.1. Обоснование использования стандартов при проведении оценки объекта оценки.....	14
7.2. Международные стандарты .....	14
7.3. Федеральные стандарты оценки .....	14
7.4. Стандарты и правила оценочной деятельности саморегулируемой организации оценщиков .....	14
7.5. Стандарты оценки для определения соответствующего вида стоимости объекта оценки .....	14
7.6. Используемая терминология .....	14
<b>8. ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ С УКАЗАНИЕМ ПЕРЕЧНЯ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ОЦЕНЩИКОМ И УСТАНАВЛИВАЮЩИХ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ .....</b>	<b>18</b>
8.1. Идентификация объекта оценки .....	18
8.2. Описание местоположения объекта оценки .....	19
8.3. Количественные и качественные характеристики объекта оценки .....	22
8.4. Перечень документов, используемых оценщиком и устанавливающих количественные и качественные характеристики объекта оценки.....	24
<b>9. АНАЛИЗ РЫНКА ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ, ЦЕНООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ, А ТАКЖЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЕГО СТОИМОСТЬ .....</b>	<b>25</b>
9.1. Анализ влияния общей политической и социально-экономической обстановки в стране и регионе расположения объекта оценки на рынок оцениваемого объекта .....	25
9.2. Определение сегмента рынка, к которому принадлежит оцениваемый объект .....	31
9.3. Анализ оптового рынка земельных участков Московской области.....	32
9.4. Анализ фактических данных о ценах сделок и (или) предложений с объектами недвижимости из сегментов рынка, к которым может быть отнесен оцениваемый объект .....	36
9.5. Анализ основных факторов, влияющих на спрос, предложение и цены сопоставимых объектов недвижимости .....	38
9.6. Основные выводы относительно рынка недвижимости в сегментах, необходимых для оценки	39
<b>10. АНАЛИЗ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.....</b>	<b>41</b>
<b>11. РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА .....</b>	<b>44</b>
11.1. Рыночный (сравнительный) подход .....	48
11.2. Доходный подход .....	49

11.3. ЗАТРАТНЫЙ ПОДХОД.....	51
11.4. РАСЧЕТ СПРАВЕДЛИВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ В РАМКАХ РЫНОЧНОГО (СРАВНИТЕЛЬНОГО) ПОДХОДА .....	53
11.5. РАСЧЕТ СПРАВЕДЛИВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ В РАМКАХ ДОХОДНОГО ПОДХОДА.....	63
<b>12. СОГЛАСОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ .....</b>	<b>78</b>
<b>13. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ИТОГОВОЙ ВЕЛИЧИНЕ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ.....</b>	<b>80</b>
<b>14. ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ.....</b>	<b>81</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ДАННЫХ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ.....</b>	<b>82</b>
1. ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	82
2. МЕТОДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	82
3. РЫНОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ .....	82
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2. КОПИИ ДОКУМЕНТОВ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИХ ПРАВОМОЧНОСТЬ ОЦЕНКИ .....</b>	<b>83</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ОБЪЕКТЫ-АНАЛОГИ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ В РАСЧЕТАХ.....</b>	<b>87</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ФОТОГРАФИИ.....</b>	<b>94</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ 5. КОПИИ ДОКУМЕНТОВ ОБ ОБЪЕКТЕ ОЦЕНКИ .....</b>	<b>95</b>

## 1. ОСНОВНЫЕ ФАКТЫ И ВЫВОДЫ

### 1.1. Основание для проведения оценщиком оценки объекта оценки

Основанием проведения оценки является Задание на оценку № 26/18 от 18.10.2018 г. к Договору № КГФУ-СЗР-1/2016 от «14» июля 2016 года на оказание услуг по оценке объекта оценки, заключенный ООО «УК «ТДУ» д.у. Закрытого паевого инвестиционного рентного фонда «Своя земля - рентный», именуемое в дальнейшем «Заказчик» и ООО «КГФУ», именуемым в дальнейшем «Исполнитель».

### 1.2. Цель оценки

Целью оценки является определение справедливой стоимости право требования на объект оценки, вид которой определяется в задании на оценку с учетом предполагаемого использования результата оценки (Международный стандарт финансовой отчетности (IFRS) 13 «Оценка справедливой стоимости», Федеральный стандарт оценки «Цель оценки и виды стоимости (ФСО №2)»).

### 1.3. Общая информация, идентифицирующая объект оценки

Объектом оценки является: Земельные участки (2 ед.), входящие в состав имущества Закрытого паевого инвестиционного рентного фонда «Своя земля - рентный».

### 1.4. Результаты оценки, полученные при применении различных подходов к оценке

В результате проведения расчётов различными подходами были получены следующие значения стоимости объекта оценки:

Объект оценки	Результаты оценки, полученные при применении различных подходов к оценке		
	Затратный подход, руб.	Сравнительный подход, руб.	Доходный подход, руб.
Земельный участок, категория земель: земли населенных пунктов, разрешенное использование: для индивидуального жилищного строительства, застройки объектами культурно-бытового и торгового назначения, застройки административными, общественно-деловыми зданиями, объектами образовательного и социального назначения, общей площадью 130 086 кв.м. расположенный по адресу: Московская область, р-н Раменский, городское поселение Раменское. Кадастровый номер: 50:23:0000000:150591	Не применялся	98 563 560	54 681 650
Земельный участок, категория земель: земли населенных пунктов, разрешенное использование: для индивидуального жилищного строительства, застройки объектами культурно-бытового и торгового назначения, застройки административными, общественно-деловыми зданиями, объектами образовательного и социального назначения, общей площадью 20 000 кв.м. расположенный по адресу: Московская область, р-н Раменский, городское поселение Раменское. Кадастровый номер: 50:23:0000000:150592	Не применялся	18 020 600	10 781 200

### 1.5. Итоговая величина стоимости объекта оценки

**Справедливая стоимость Объекта оценки, определенная по состоянию на дату оценки округленно составляет:**

**65 462 850 (Шестьдесят пять миллионов восемьсот четыреста шестьдесят две тысячи восемьсот пятьдесят) рублей, не облагается НДС<sup>1</sup>**

<sup>1</sup> В соответствии с подпунктом 6 пункта 2 статьи 146 главы 21 «Налог на добавленную стоимость» Налогового кодекса Российской Федерации операции по реализации земельных участков (долей в них) не облагаются налогом на добавленную стоимость.

**В том числе:**

№ п/п	Кадастровый номер	Адрес расположения	Площадь, кв.м.	Справедливая стоимость (округленно), рублей
1	50:23:0000000:150591	Московская область, Раменский район, городское поселение Раменское	130 086	54 681 650
2	50:23:0000000:150592	Московская область, Раменский район, городское поселение Раменское	20 000	10 781 200
<b>Итого</b>				<b>65 462 850</b>

**1.6. Вид оцениваемой стоимости и результат оценки**

Исходя из цели оценки и условий Задания на оценку 26/18 от 18.10.2018г. к Договору № КГФУ-СЗР-1/2016 от «14» июля 2016 года об оценке имущества принят следующий вид оцениваемой стоимости – справедливая стоимость.

Справедливая стоимость - это цена, которая может быть получена при продаже актива или уплачена при передаче обязательства при проведении операции на добровольной основе на основном (или наиболее выгодном) рынке на дату оценки в текущих рыночных условиях (то есть выходная цена) независимо от того, является ли такая цена непосредственно наблюдаемой или рассчитывается с использованием другого метода оценки.

Цена, действующая на основном (или наиболее выгодном) рынке, использованная для оценки справедливой стоимости актива или обязательства, не должна корректироваться с учетом затрат по сделке. Затраты по сделке должны отражаться в учете в соответствии с другими МСФО. Затраты по сделке не являются характеристикой актива или обязательства; они скорее являются специфическими для сделки и будут отличаться в зависимости от того, как предприятие вступает в сделку в отношении актива или обязательства.

Затраты по сделке не включают транспортные расходы. Если местонахождение является характеристикой актива (как, например, может быть в случае с товаром), цена на основном (или наиболее выгодном) рынке должна корректироваться с учетом расходов, при наличии таких, которые были бы понесены на транспортировку актива от его текущего местонахождения до данного рынка.

Цель оценки справедливой стоимости заключается в том, чтобы определить цену, по которой проводилась бы операция на добровольной основе по продаже актива или передаче обязательства между участниками рынка на дату оценки в текущих рыночных условиях.

Справедливая стоимость земельных участков, зданий и помещений в них, как правило, определяется на основе рыночных индикаторов путем оценки, которая обычно производится профессиональным оценщиком.

*Справедливая стоимость* включает в себя понятие *Рыночной стоимости*. Тем не менее, термин «справедливая стоимость» является родовым термином, используемым в бухгалтерском учете. Понятие *Справедливой стоимости* шире, чем *Рыночная стоимость*, которая специфична для имущества.

*Справедливая стоимость* и *Рыночная стоимость* могут быть эквивалентными, когда *Справедливая стоимость* удовлетворяет всем требованиям определения *Рыночной стоимости* в Стандарте МСО 1 (раздел 3).

Возможность отчуждения на открытом рынке означает, что объект оценки представлен на открытом рынке посредством публичной оферты, типичной для аналогичных объектов, при этом срок экспозиции объекта на рынке должен быть достаточным для привлечения внимания достаточного числа потенциальных покупателей.

Разумность действий сторон сделки означает, что цена сделки - наибольшая из достижимых по разумным соображениям цен для продавца и наименьшая из достижимых по разумным соображениям цен для покупателя.

Полнота располагаемой информации означает, что стороны сделки в достаточной степени информированы о предмете сделки, действуют, стремясь достичь условий сделки, наилучших с точки зрения каждой из сторон, в соответствии с полным объемом информации о состоянии рынка и объекте оценки, доступным на дату оценки.

Отсутствие чрезвычайных обстоятельств означает, что у каждой из сторон сделки имеются мотивы для совершения сделки, при этом в отношении сторон нет принуждения совершить сделку.

## 2. ЗАДАНИЕ НА ОЦЕНКУ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ ФЕДЕРАЛЬНЫХ СТАНДАРТОВ ОЦЕНКИ

<b>Объект оценки</b>	Земельные участки (2 ед.), входящие в состав имущества Закрытого паевого инвестиционного рентного фонда «Своя земля - рентный».
<b>Имущественные права на объект оценки</b>	Имущественные права на объект оценки – Общая долевая собственность. Субъект права: Владельцы инвестиционных паев Закрытого паевого инвестиционного рентного фонда «Своя земля - рентный», данные о которых устанавливаются на основании данных лицевых счетов владельцев инвестиционных паев в реестре владельцев инвестиционных паев и счетов депо владельцев инвестиционных паев. Ограничение (обременение) права: доверительное управление.
<b>Характеристики объекта оценки и его оцениваемых частей или ссылки на доступные для оценщика документы, содержащие такие характеристики</b>	По объектно в разделе 8,3, «Количественные и качественные характеристики объекта оценки»
<b>Права, учитываемые при оценке объекта оценки, ограничения (обременения) этих прав, в том числе в отношении каждой из частей объекта оценки</b>	Право собственности Согласно ст.209 ГК РФ «Содержание права собственности»: «Собственнику принадлежат права владения, пользования и распоряжения своим имуществом. Собственник вправе по своему усмотрению совершать в отношении принадлежащего ему имущества любые действия, не противоречащие закону и иным правовым актам и не нарушающие права и охраняемые законом интересы других лиц, в том числе отчуждать свое имущество в собственность другим лицам, передавать им, оставаясь собственником, права владения, пользования и распоряжения имуществом, отдавать имущество в залог и обременять его другими способами, распоряжаться им иным образом». На Объект оценки зарегистрированы обременения в виде доверительного управления. Учитывая цель оценки и ее предполагаемое использование – данное обременение не влияет на результат оценки и при проведении оценки данное обременение не учитывается.
<b>Цели и задачи проведения оценки:</b>	Определение справедливой стоимости Объекта оценки.
<b>Предполагаемое использование результатов оценки и связанные с этим ограничения</b>	Определение стоимости имущества, составляющего Закрытый паевой инвестиционный рентный фонд «Своя земля - рентный», в соответствии с требованиями Федерального закона от 29.11.2001 г. № 156-ФЗ «Об инвестиционных фондах» и Указания ЦБ РФ от 25.08.2015г. № 3758-У «Об определении стоимости чистых активов инвестиционных фондов, в том числе о порядке расчета среднегодовой стоимости чистых активов паевого инвестиционного фонда и чистых активов акционерного инвестиционного фонда, расчетной стоимости инвестиционных паев паевых инвестиционных фондов, стоимости имущества, переданного в оплату инвестиционных паев».
<b>Вид определяемой стоимости объекта оценки</b>	Справедливая стоимость - это цена, которая может быть получена при продаже актива или уплачена при передаче обязательства при проведении операции на добровольной основе на основном (или наиболее выгодном) рынке на дату оценки в текущих рыночных условиях (то есть выходная цена) независимо от того, является ли такая цена непосредственно наблюдаемой или рассчитывается с использованием другого метода оценки. (Международный стандарт финансовой отчетности (IFRS) 13 "Оценка справедливой стоимости" утв. Приказом Министерства финансов Российской Федерации от 18.07.2012 № 106н).
<b>Ограничения, связанные с предполагаемым использованием результатов оценки</b>	Результаты оценки могут быть использованы в целях вышеуказанного предполагаемого использования. Иное использование результатов оценки не предусматривается.
<b>Используемые в Отчете стандарты оценки</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Федеральный стандарт оценки «Общие понятия оценки, подходы к оценке и требования к проведению оценки (ФСО №1)», утвержден Приказом Минэкономразвития России № 297 от 20 мая 2015 года.</li> <li>• Федеральный стандарт оценки «Цель оценки и виды стоимости (ФСО №2)», утвержден Приказом Минэкономразвития РФ № 298 от 20 мая 2015 года.</li> <li>• Федеральный стандарт оценки «Требования к отчету об оценке (ФСО №3)», утвержден Приказом Минэкономразвития РФ № 299 от 20 мая 2015 года.</li> <li>• Федеральный стандарт оценки «Оценка недвижимости (ФСО №7)», утвержден Приказом Минэкономразвития РФ № 661 от 25 сентября 2014 года.</li> <li>• Свод стандартов оценки 2015 Общероссийской общественной организации «Российское общество оценщиков» (ССО РОО 2015). Протокол Совета РОО 07-Р от 23.12.2015 г.</li> <li>• Международный стандарт финансовой отчетности (IFRS) 13 "Оценка справедливой стоимости"</li> </ul>
<b>Дата определения стоимости</b>	19.10.2018 г.
<b>Дата осмотра (обследования) объекта оценки:</b>	19.10.2018 г.
<b>Срок проведения работ</b>	19.10.2018 г. – 22.10.2018 г.
<b>Допущения и ограничения, на которых должна основываться оценка</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Исполнитель не несет ответственности за достоверность данных, содержащихся в документах, предоставленных Заказчиком.</li> <li>2. От Исполнителя не требуется проведения специальных видов экспертиз - юридической экспертизы правового положения оцениваемого объекта, строительно-технической и технологической экспертизы объекта оценки, санитарно-гигиенической и экологической экспертизы.</li> <li>3. От Оценщика не требуется приводить своего суждения о возможных границах интервала, в котором может находиться итоговая стоимость.</li> </ol>

### **3. СОДЕРЖАНИЕ И ОБЪЕМ РАБОТ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОЦЕНКИ**

Проведение оценки включало следующие этапы:

- заключение договора на проведение оценки, включающего задание на оценку;
- сбор и анализ информации, необходимой для проведения оценки;
- применение подходов к оценке, включая выбор методов оценки и осуществление необходимых расчетов;
- согласование (в случае необходимости) результатов и определение итоговой величины стоимости объекта оценки;
- составление отчета об оценке.

В отчет об оценке могут включаться расчетные величины и выводы по результатам дополнительных исследований, предусмотренные заданием на оценку, которые не рассматриваются как результат оценки в соответствии с Федеральным стандартом «Цель оценки и виды стоимости (ФСО № 2)», а также иные сведения, необходимые для полного и недвусмысленного толкования результатов проведения оценки объекта оценки, отраженных в отчете.

Оценщик осуществляет сбор и анализ информации, необходимой для проведения оценки объекта оценки. Оценщик изучает количественные и качественные характеристики объекта оценки, собирает информацию, существенную для определения стоимости объекта оценки теми подходами и методами, которые на основании суждения оценщика должны быть применены при проведении оценки, в том числе:

- информацию о политических, экономических, социальных и экологических и прочих факторах, оказывающих влияние на стоимость объекта оценки;
- информацию о спросе и предложении на рынке, к которому относится объект оценки, включая информацию о факторах, влияющих на спрос и предложение, количественных и качественных характеристиках данных факторов;
- информацию об объекте оценки, включая правоустанавливающие документы, сведения об обременениях, связанных с объектом оценки, информацию о физических свойствах объекта оценки, его технических и эксплуатационных характеристиках, износе и устареваниях, прошлых и ожидаемых доходах и затратах, данные бухгалтерского учета и отчетности, относящиеся к объекту оценки, а также иную информацию, существенную для определения стоимости объекта оценки.

Оценщиком соблюдены требования статьи 16 Федерального закона №135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» о независимости оценщика.

Оценщик вправе самостоятельно определять необходимость применения тех или иных подходов к оценке и конкретных методов оценки в рамках применения каждого из подходов.

При проведении оценки возможно установление дополнительных к указанным в задании на оценку допущений, связанных с предполагаемым использованием результатов оценки и спецификой объекта оценки.

Оценщик для получения итоговой стоимости объекта оценки осуществляет согласование (обобщение) результатов расчета стоимости объекта оценки при использовании различных подходов к оценке и методов оценки.

По итогам проведения оценки составляется отчет об оценке. Отчет об оценке представляет собой

документ, содержащий сведения доказательственного значения, составленный в соответствии с законодательством Российской Федерации об оценочной деятельности, в том числе Федеральным стандартом оценки №3, нормативными правовыми актами уполномоченного федерального органа, осуществляющего функции по нормативно-правовому регулированию оценочной деятельности, а также стандартами и правилами оценочной деятельности, установленными саморегулируемой организацией оценщиков, членом которой является оценщик, подготовивший отчет.

Итоговая величина рыночной или иной стоимости объекта оценки, указанная в отчете, составленном по основаниям и в порядке, которые предусмотрены Федеральным законом от 29 июля 1998 г. № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации», признается достоверной и рекомендуемой для целей совершения сделки с объектом оценки, если в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, или в судебном порядке не установлено иное.

При составлении отчета об оценке оценщик должен придерживаться следующих принципов:

- в отчете должна быть изложена информация, существенная с точки зрения оценщика для определения стоимости объекта оценки;
- информация, приведенная в отчете об оценке, существенным образом влияющая на стоимость объекта оценки, должна быть подтверждена;
- содержание отчета об оценке не должно вводить в заблуждение заказчика оценки и иных заинтересованных лиц (пользователи отчета об оценке), а также не должно допускать неоднозначного толкования полученных результатов;

Результатом оценки является итоговая величина стоимости объекта оценки. Результат оценки может использоваться при определении сторонами цены для совершения сделки или иных действий с объектом оценки, в том числе при совершении сделок купли-продажи, передаче в аренду или залог, страховании, кредитовании, внесении в уставный (складочный) капитал, для целей налогообложения, при составлении финансовой (бухгалтерской) отчетности, реорганизации юридических лиц и приватизации имущества, разрешении имущественных споров и в иных случаях.

## 4. СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ ОЦЕНКИ И О ОЦЕНЩИКЕ

### 4.1. СВЕДЕНИЯ О ЗАКАЗЧИКЕ

Организационно-правовая форма	Общество с ограниченной ответственностью
Полное наименование	Общество с ограниченной ответственностью «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ «ТОВАРИЩЕСТВО ДОВЕРИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ» д.у. Закрытого паевого инвестиционного рентного фонда «Своя земля – рентный»
Место нахождения	105005, г. Москва, ул. Фридриха Энгельса, д. 20, стр. 2
ОГРН	1147746006583
Дата присвоения ОГРН	10.01.2014
Дата государственной регистрации	10.01.2014

### 4.2. СВЕДЕНИЯ О ОЦЕНЩИКЕ, РАБОТАЮЩЕМ НА ОСНОВАНИИ ТРУДОВОГО ДОГОВОРА

Фамилия Имя Отчество	Давыдов Александр Владимирович
Дополнительные сведения об оценщике	Почтовый адрес: 125212, г. Москва, Кронштадский бульвар, д. 7А, стр. 1, 5 этаж, офис 505 Тел.: 8 (495) 740-99-75; Эл.адрес: formula-uspekh@bk.ru
Информация о членстве в саморегулируемой организации оценщиков	Членство в СРО – член Общероссийской общественной организации «Российское общество оценщиков»; включен в реестр оценщиков за регистрационным № 4618. Общероссийская общественная организация «Российское общество оценщиков» 107078, 1-ый Басманный переулок, д.2А, офис 5. Контактный телефон. (495) 657-8637 Внесена в единый государственный реестр саморегулируемых организаций оценщиков за рег. № 0003, 09.07.2007 г.
Номер и дата выдачи документа, подтверждающего получение профессиональных знаний в области оценочной деятельности	Диплом о профессиональной переподготовке ПП № 983936 от 6 июля 2007 г. Московской финансово – промышленной академии по программе: «Оценка стоимости предприятия (бизнеса)»; Свидетельство о повышении квалификации №0304 от 25 сентября 2009 года. Московской финансово-промышленной академии от 2009г., по программе: «Оценочная деятельность». Свидетельство о повышении квалификации №251 от 10 ноября 2012 года. ФГБОУ ВПО «МГЮА имени О.Е. Кутафина» по теме: «Финансово-экономическая судебная экспертиза» от 2012 года. Квалификационный аттестат в области оценочной деятельности № 003025-1 от 07 февраля 2018 года.
Сведения о страховании гражданской ответственности оценщика	Ответственность оценщика застрахована в ОСАО «ИНГОССТРАХ» и ОАО «АльфаСтрахование», Договор (страховой полис) № 433-121121/17/0321R/776/00001/7-004618 от 7 апреля 2017 г. обязательного страхования ответственности оценщика, период страхования: с 01 июля 2017 г. по 31 декабря 2018 г., лимит ответственности страховщика – 300 000 (Триста тысяч) рублей.
Стаж работы в оценочной деятельности, лет	10
Основание для проведения оценщиком оценки объекта оценки	Трудовой договор №5 от 01.02.2018 г.
Степень участия оценщика в проведении оценки объекта оценки	a) сбор информации об объекте оценки; b) анализ рынка объекта оценки; c) определение стоимости объекта оценки; d) формирование отчёта об оценке.
Информация обо всех привлеченных к проведению оценки и подготовке отчета об оценке организациях и специалистах с указанием их квалификации и степени участия в проведении оценки объекта оценки	Иные специалисты не привлекались.

### 4.3. СВЕДЕНИЯ О ЮРИДИЧЕСКОМ ЛИЦЕ, С КОТОРЫМ ОЦЕНЩИК ЗАКЛЮЧИЛ ТРУДОВОЙ ДОГОВОР

Организационно-правовая форма	Общество с ограниченной ответственностью
Полное наименование	Общество с ограниченной ответственностью «Консалтинговая группа «Формула успеха»
Место нахождения	125212, г. Москва, Кронштадский бульвар, д. 7А, стр. 1, 5 этаж, офис 505
ОГРН	1167746192041
Дата присвоения ОГРН	20.02.2016
Дата государственной регистрации	20.02.2016
Сведения о страховании при осуществлении оценочной деятельности	ООО «КГФУ» - ответственность юридического лица застрахована в ОАО «АльфаСтрахование», договор (полис) обязательного страхования ответственности Исполнителя № 0991R/776/90018/7 от 17 марта 2017 г., период страхования: с 30 марта 2017 г. по 29 марта 2020 г., лимит ответственности страховщика – 5 000 000 (Пять миллионов) рублей.

## 5. СВЕДЕНИЯ О НЕЗАВИСИМОСТИ ОЦЕНЩИКА И ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА, С КОТОРЫМ ОЦЕНЩИК ЗАКЛЮЧИЛ ТРУДОВОЙ ДОГОВОР

### 5.1. СВЕДЕНИЯ О НЕЗАВИСИМОСТИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА, С КОТОРЫМ ОЦЕНЩИК ЗАКЛЮЧИЛ ТРУДОВОЙ ДОГОВОР

Настоящим Общество с ограниченной ответственностью «Консалтинговая группа «Формула успеха» подтверждает полное соблюдение принципов независимости, установленных ст. 16 Федерального закона от 29.07.1998 N 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации».

Общество с ограниченной ответственностью «Консалтинговая группа «Формула успеха» подтверждает, что не имеет имущественного интереса в объекте оценки и (или) не является аффилированным лицом заказчика.

Размер денежного вознаграждения за проведение оценки объекта оценки не зависит от итоговой величины стоимости объекта оценки, указанной в настоящем отчете об оценке.

### 5.2. СВЕДЕНИЯ О НЕЗАВИСИМОСТИ ОЦЕНЩИКА

Настоящим Оценщик подтверждает полное соблюдение принципов независимости, установленных ст. 16 Федерального закона от 29.07.1998 N 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации», при осуществлении оценочной деятельности и составлении настоящего отчета об оценке.

Оценщик не является учредителем, собственником, акционером, должностным лицом или работником юридического лица - заказчика, лицом, имеющим имущественный интерес в объекте оценки. Оценщик не состоит с указанными лицами в близком родстве или свойстве.

Оценщик не имеет в отношении объекта оценки вещных или обязательственных прав вне договора и не является участником (членом) или кредитором юридического лица – заказчика, равно как и заказчик не является кредитором или страховщиком оценщика.

Размер оплаты оценщику за проведение оценки объекта оценки не зависит от итоговой величины стоимости объекта оценки, указанной в настоящем отчете об оценке.

## 6. ПРИНЯТЫЕ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ ДОПУЩЕНИЯ И ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ

### 6.1. Допущения

Следующие принятые при проведении оценки допущения, ограничения и пределы применения полученного результата являются неотъемлемой частью данного отчета.

- Вся информация, полученная от Заказчика и его представителей в письменном или устном виде и не вступающая в противоречие с профессиональным опытом Оценщика, рассматривалась как достоверная.
- Оценщик исходил из того, что на объект оценки имеются все подлежащие оценке права в соответствии с действующим законодательством. Однако анализ правоустанавливающих документов и имущественных прав на объект оценки выходит за пределы профессиональной компетенции Оценщика и он не несет ответственности за связанные с этим вопросы. Право оцениваемой собственности считается достоверным и достаточным для рыночного оборота оцениваемого объекта. Оцениваемая собственность считается свободной от каких-либо претензий или ограничений, кроме оговоренных в Отчете.
- Оценщик не занимался измерениями физических параметров оцениваемого объекта (все размеры, содержащиеся в документах, представленных Заказчиком, рассматривались как истинные) и не несет ответственности за вопросы соответствующего характера.
- Оценщик не производил осмотр объекта оценки, в связи с тем, что заказчик не предоставил доступ к объекту.
- Оценщик не проводил технических экспертиз и исходил из отсутствия каких-либо скрытых фактов, влияющих на величину стоимости оцениваемого объекта. На Оценщике не лежит ответственность по обнаружению подобных фактов. Все данные по объекту Оценщик получил от заказчика.
- Данные, использованные Оценщиком при подготовке отчета, были получены из надежных источников и считаются достоверными. Тем не менее, Оценщик не может гарантировать их абсолютную точность и во всех возможных случаях указывает источник информации.
- Заказчик принимает на себя обязательство заранее освободить Оценщика от всякого рода расходов и материальной ответственности, происходящих из иска третьих лиц к Оценщику, вследствие легального использования результатов настоящего отчета, кроме случаев, когда в установленном судебном порядке определено, что возникшие убытки явились следствием мошенничества, халатности или умышленно неправомочных действий со стороны Оценщика или его сотрудников в процессе выполнения работ по определению стоимости объекта оценки.
- От Оценщика не требуется появляться в суде или свидетельствовать иным образом в связи с проведением данной оценки, иначе как по официальному вызову суда.

### 6.2. ОГРАНИЧЕНИЯ И ПРЕДЕЛЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПОЛУЧЕННОГО РЕЗУЛЬТАТА

Полученный результат может быть использован лишь с учетом следующих ограничений:

1. Согласно целям и задачам оценки в настоящем Отчете определяется стоимость конкретного имущества при конкретном использовании на базе методов и процедур оценки, отражающих характер имущества и обстоятельств, при которых данное имущество наиболее вероятно можно продать на открытом рынке
2. Отчет достоверен лишь в полном объеме, любое соотнесение частей стоимости, с какой - либо частью объекта является неправомерным, если это не оговорено в отчете.
3. Оценщик не несет ответственности за юридическое описание прав оцениваемой собственности или за вопросы, связанные с рассмотрением прав собственности. Право

оцениваемой собственности считается достоверным. Оцениваемая собственность считается свободной от каких-либо претензий или ограничений, кроме оговоренных в отчете.

4. Оценщик в процессе подготовки отчета об оценке исходит из достоверности правоустанавливающих документов на объект оценки.
5. Экспертиза имеющихся прав на объект Заказчиком не ставилась в качестве параллельной задачи и поэтому не выполнялась. Оценка стоимости проведена, исходя из наличия этих прав с учетом имеющихся на них ограничений.
6. Оценщик предполагает отсутствие каких-либо скрытых, то есть таких, которые невозможно обнаружить при визуальном освидетельствовании объекта, фактов, влияющих на оценку, на состояние собственности, конструкций, грунтов. Оценщик не несет ответственности ни за наличие таких скрытых фактов, ни за необходимость выявления таковых.
7. От Оценщика не требуется появляться в суде или свидетельствовать иным способом по поводу произведенной оценки, иначе как по официальному вызову суда;
8. Исходные данные о составляющих объекта оценки, используемые при подготовке отчета, получаются, по мнению Оценщика, из надежных источников и считаются достоверными. Тем не менее, Оценщик не может гарантировать их абсолютную точность, поэтому в отчете делаются ссылки на источники информации.
9. Оценщик не производит технической и экологической экспертизы оцениваемого имущества. Выводы о состоянии активов делаются на основе информации, предоставленной Заказчиком.
10. Содержание Отчета является конфиденциальным для Оценщика, за исключением случаев, предусмотренных законодательством Российской Федерации, а также случаев представления отчета в соответствующие органы при возникновении спорных ситуаций.
11. В случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации, Оценщик предоставляет копии хранящихся отчетов или информацию из них правоохранительным, судебным, иным уполномоченным государственным органам либо органам местного самоуправления.
12. Результаты оценки достоверны лишь в указанных целях оценки и на указанную дату проведения оценки.
13. Использование отдельных положений и выводов вне контекста всего Отчета является некорректным и может привести к искажению результатов оценки.
14. Отчет об оценке не подлежит публикации целиком или по частям без письменного согласия Оценщика. Публикация ссылок на Отчет, данных содержащихся в отчете, имени и профессиональной принадлежности Оценщика запрещена без письменного разрешения Оценщика.
15. Настоящий отчет достоверен лишь в полном объеме и лишь в указанных в нем целях. Использование отчета для других целей может привести к неверным выводам.
16. Ни заказчик, ни оценщик не могут использовать отчет иначе, чем это предусмотрено договором на оценку.
17. Приведенные в отчете величины стоимости действительны лишь на дату оценки. Оценщик не несет ответственности за последующие изменения рыночных условий.
18. Отчет об оценке содержит профессиональное мнение Оценщика относительно величины стоимости Объекта и не является гарантией того, что рассматриваемый Объект будет отчужден по указанной стоимости.
19. Итоговая величина стоимости объекта оценки должна быть выражена в рублях Российской Федерации.

## 7. ПРИМЕНЯЕМЫЕ СТАНДАРТЫ ОЦЕНОЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

### 7.1. Обоснование использования стандартов при проведении оценки объекта оценки

В соответствии со ст. 15 Федерального закона «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» от 29.07.1998 г. №135-ФЗ при осуществлении оценочной деятельности на территории Российской Федерации оценщик должен соблюдать требования Федеральных стандартов оценки, а также стандартов и правил оценочной деятельности, утвержденные саморегулируемой организацией оценщиков, членом которой он является

### 7.2. Международные стандарты

1. Международный стандарт финансовой отчетности (IFRS) 13 "Оценка справедливой стоимости" утвержденного приказом Минфина России от 18.07.2012 № 106н.

### 7.3. Федеральные стандарты оценки

1. Федеральный стандарт оценки «Общие понятия оценки, подходы к оценке и требования к проведению оценки (ФСО №1)», утвержден Приказом Минэкономразвития России № 297 от 20 мая 2015 года.
2. Федеральный стандарт оценки «Цель оценки и виды стоимости (ФСО №2)», утвержден Приказом Минэкономразвития РФ № 298 от 20 мая 2015 года.
3. Федеральный стандарт оценки «Требования к отчету об оценке (ФСО №3)», утвержден Приказом Минэкономразвития РФ № 299 от 20 мая 2015 года.
4. Федеральный стандарт оценки «Оценка недвижимости (ФСО №7)», утвержден Приказом Минэкономразвития РФ № 661 от 25 сентября 2014 года.

### 7.4. Стандарты и правила оценочной деятельности саморегулируемой организации оценщиков

В части не противоречащей указанному в разделе 7.2. при составлении данного отчета использованы Свод стандартов оценки ССО 2015 Российского общества оценщиков.

### 7.5. Стандарты оценки для определения соответствующего вида стоимости объекта оценки

Для определения справедливой стоимости объекта оценки использованы указанные в разделе 7.2 и 7.4 Стандарты.

### 7.6. Используемая терминология

Термины и определения в соответствии со стандартом Российского общества оценщиков «Общие понятия оценки, подходы и требования к проведению оценки» (ССО РОО1-01-2015) от 23 декабря 2015 г., является идентичным Федеральному стандарту оценки «Общие понятия оценки, подходы и требования к проведению оценки (ФСО№1)», утвержденному приказом Минэкономразвития России от 20 мая 2015 г. №297:

Объект Оценки	К объектам оценки относятся объекты гражданских прав, в отношении которых законодательством Российской Федерации установлена возможность их участия в гражданском обороте
Цена	Это денежная сумма, запрашиваемая, предлагаемая или уплачиваемая участниками в результате совершенной или предполагаемой сделки
Стоимость Объекта Оценки	Это наиболее вероятная расчетная величина, определенная на дату оценки в соответствии с выбранным видом стоимости согласно требованиям Федерального стандарта оценки «Цель оценки и виды стоимости (ФСО №2)»
Итоговая стоимость Объекта Оценки	Стоимость объекта оценки, рассчитанная при использовании подходов к оценке и обоснованного оценщиком согласования (обобщения) результатов, полученных в рамках применения различных подходов к оценке

<b>Подход к оценке</b>	Это совокупность методов оценки, объединенных общей методологией. Метод проведения оценки объекта оценки - это последовательность процедур, позволяющая на основе существенной для данного метода информации определить стоимость объекта оценки в рамках одного из подходов к оценке
<b>Дата определения стоимости объекта оценки(дата проведения оценки, дата оценки)</b>	Это дата, по состоянию на которую определена стоимость объекта оценки
<b>Допущение</b>	Предположение, принимаемое как верное и касающееся фактов, условий или обстоятельств, связанных с объектом оценки или подходами к оценке, которые не требуют проверки оценщиком в процессе оценки
<b>Объект-аналог</b>	Объект, сходный объекту оценки по основным экономическим, материальным, техническим и другим характеристикам, определяющим его стоимость
<b>Сравнительный подход</b>	Совокупность методов оценки, основанных на получении стоимости объекта оценки путем сравнения оцениваемого объекта с объектами-аналогами
<b>Доходный подход</b>	Совокупность методов оценки, основанных на определении ожидаемых доходов от использования объекта оценки
<b>Затратный подход</b>	Совокупность методов оценки стоимости объекта оценки, основанных на определении затрат, необходимых для приобретения, воспроизводства либо замещения объекта оценки с учетом износа и устареваний

Термины и определения в соответствии со стандартом Российского общества оценщиков «Цель оценки и виды стоимости» (ССО Р001-02-2015) от 23 декабря 2015 г., является идентичным Федеральному стандарту оценки «Цель оценки и виды стоимости (ФСО №2)», утвержденному приказом Минэкономразвития России от 20 мая 2015 г. №298:

<b>Виды стоимости</b>	При осуществлении оценочной деятельности используются следующие виды стоимости Объекта Оценки: Рыночная стоимость; Инвестиционная стоимость; Ликвидационная стоимость; кадастровая стоимость.
<b>Инвестиционная стоимость</b>	Данный перечень видов стоимости не является исчерпывающим. Оценщик вправе использовать другие виды стоимости в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации, а также международными стандартами оценки.
<b>Ликвидационная стоимость</b> <b>Объекта Оценки</b>	Это стоимость объекта оценки для конкретного лица или группы лиц при установленных данным лицом (лицами) инвестиционных целях использования объекта оценки Это расчетная величина, отражающая наиболее вероятную цену, по которой данный объект оценки может быть отчужден за срок экспозиции объекта оценки, меньший типичного срока экспозиции для рыночных условий, в условиях, когда продавец вынужден совершить сделку по отчуждению имущества. При определении ликвидационной стоимости в отличие от определения рыночной стоимости учитывается влияние чрезвычайных обстоятельств, вынуждающих продавца продавать объект оценки на условиях, не соответствующих рыночным

Термины и определения в соответствии со стандартом Российского общества оценщиков «Требования к отчету об оценке» (ССО Р001-03-2015) от 23 декабря 2015 г., является идентичным Федеральному стандарту оценки «Требования к отчету об оценке (ФСО №3)», утвержденному приказом Минэкономразвития России от 20 мая 2015 г. №299:

<b>Отчет об оценке</b>	Отчет об оценке представляет собой документ, содержащий сведения доказательственного значения, составленный в соответствии с законодательством Российской Федерации об оценочной деятельности, в том числе настоящим Федеральным стандартом оценки, нормативными правовыми актами уполномоченного федерального органа, осуществляющего функции по нормативно-правовому регулированию оценочной деятельности, а также стандартами и правилами оценочной деятельности, установленными саморегулируемой организацией оценщиков, членом которой является оценщик, подготовивший отчет
<b>Принципы составления Отчета об оценке</b>	В отчете должна быть изложена информация, существенная с точки зрения оценщика для определения стоимости объекта оценки; Информация, приведенная в отчете об оценке, существенным образом влияющая на стоимость объекта оценки, должна быть подтверждена; Содержание отчета об оценке не должно вводить в заблуждение заказчика оценки и иных заинтересованных лиц (пользователи отчета об оценке), а также не должно допускать неоднозначного толкования полученных результатов.

**Термины и определения в соответствии с Федеральным законом № 135-ФЗ от 29 июля 1998 г. «Об оценочной деятельности в Российской Федерации»:**

<b>Рыночная стоимость</b>	Рыночной стоимостью объекта оценки понимается наиболее вероятная цена, по которой данный объект оценки может быть отчужден на открытом рынке в условиях конкуренции, когда стороны сделки действуют разумно, располагая всей необходимой информацией, а на величине цены сделки не отражаются какие-либо чрезвычайные обстоятельства, то есть когда: одна из сторон сделки не обязана отчуждать объект оценки, а другая сторона не обязана принимать исполнение; стороны сделки хорошо осведомлены о предмете сделки и действуют в своих интересах; объект оценки представлен на открытом рынке посредством публичной оферты, типичной для аналогичных объектов оценки; (в ред. Федерального закона от 14.11.2002 N 143-ФЗ) цена сделки представляет собой разумное вознаграждение за объект оценки и принуждения к совершению сделки в отношении сторон сделки с чьей-либо стороны не было; платеж за объект оценки выражен в денежной форме.
<b>Кадастровая стоимость</b>	Под кадастровой стоимостью понимается стоимость, установленная в результате проведения государственной кадастровой оценки или в результате рассмотрения споров о результатах определения кадастровой стоимости либо определенная в случаях, предусмотренных статьей 24.19 настоящего Федерального закона

**Термины и определения в соответствии с Гражданским Кодексом РФ:**

<b>Недвижимое имущество, недвижимость</b>	В соответствии со статьей 130 п.1 ГК РФ «К недвижимым вещам (недвижимое имущество, недвижимость) относятся земельные участки, участки недр, обособленные водные объекты и все, что прочно связано с землей, то есть объекты, перемещение которых без несоразмерного ущерба их назначению невозможно, в том числе леса, многолетние насаждения, здания, сооружения. К недвижимым вещам относятся также подлежащие государственной регистрации воздушные и морские суда, суда внутреннего плавания, космические объекты. Законом к недвижимым вещам может быть отнесено и иное имущество.
<b>Право собственности</b>	Согласно гражданскому кодексу РФ, часть 1 (ст. 209), включает право владения, пользования и распоряжения имуществом. Собственник вправе по своему усмотрению совершать в отношении принадлежащего ему имущества любые действия, не противоречащие закону и иным правовым актам и не нарушающие права, и интересы других лиц, в том числе отчуждать свое имущество в собственность другим лицам; передавать им, оставаясь собственником права владения, пользования и распоряжения имуществом; отдавать имущество в залог и обременять его другими способами, распоряжаться им иным образом.
<b>Право аренды</b>	В соответствии со статьей 260 ГК РФ, лица, имеющие в собственности земельный участок, вправе продавать его, дарить, отдавать в залог или сдавать в аренду и распоряжаться им иным образом (статья 209) поскольку соответствующие земли на основании закона не исключены из оборота или не ограничены в обороте.
	В соответствии со статьей 606 ГК РФ право аренды включает в себя право временного владения и пользования или временного пользования. По договору аренды (имущественного найма) арендодатель (наймодатель) обязуется предоставить арендатору (нанимателю) имущество за плату во временное владение и пользование или во временное пользование.

**Термины и определения в соответствии с Фридман Дж., Ордуэй Ник. «Анализ и оценка приносящей доход недвижимости» М.: Дело, 1997:**

<b>Потенциальный валовой доход</b>	Валовые поступления, которые были бы получены, если бы все имеющиеся в наличии единицы объекта, подлежащие сдаче в аренду, были бы арендованы и арендаторы вносили бы всю сумму арендной платы
<b>Действительный валовой доход</b>	Валовые денежные поступления от приносящей доход собственности за вычетом потерь от недоиспользования невнесения арендной платы.
<b>Операционные расходы</b>	Расходы на эксплуатацию приносящей доход собственности, не включая обслуживание долга и подоходные налоги
<b>Чистый операционный доход</b>	Действительный валовой доход от объекта собственности за вычетом операционных расходов
<b>Накопленный износ</b>	Это любая потеря полезности, которая приводит к тому, что действительная стоимость собственности становится меньше полной стоимости воспроизводства
<b>Физический износ (устаревание)</b>	Это любая потеря полезности, которая приводит к тому, что действительная стоимость собственности становится меньше полной стоимости воспроизводства
<b>Экономическое устаревание (износ)</b>	Потеря в стоимости в результате действия факторов, внешних по отношению к оцениваемой собственности, таких, как изменения в конкуренции или вариантах использования окружающей земли
<b>Функциональное устаревание (износ)</b>	Снижение мощности или эффективности объекта из-за изменений во вкусах, привычках, предпочтениях, из-за технических нововведений или изменений рыночных стандартов

**Термины по данным сайта [www.appraiser.ru](http://www.appraiser.ru):**

<b>Денежный поток</b>	Движение денежных средств, возникающее в результате использования имущества
<b>Дисконтирование</b>	Расчет стоимости будущих денежных потоков

<b>Индексы стоимости (цен, затрат) в строительстве</b>	Отношение текущих (прогнозных) стоимостных показателей к базисным показателям стоимости сопоставимых по номенклатуре и структуре ресурсов, наборов ресурсов или ресурсно-технологические моделей строительной продукции, а также ее отдельных калькуляционных составляющих. Индексы выражаются в безразмерных величинах, как правило, не более чем с двумя значащими цифрами после запятой
<b>Контроль</b>	Полномочия осуществлять управление предприятием и определять его политику
<b>Капитализация дохода</b>	Преобразование будущих ежепериодических и равных (стабильно изменяющихся) по величине доходов, ожидаемых от Объекта Оценки, в его стоимость на дату оценки путем деления величины ежепериодических доходов на соответствующую ставку капитализации
<b>Риск</b>	Обстоятельства, уменьшающие вероятность получения определенных доходов в будущем и снижающие их стоимость на дату проведения оценки
<b>Ставка капитализации</b>	Делитель, используемый при капитализации
<b>Ставка отдачи (доходности)</b>	Отношение суммы дохода (убытков) и (или) изменения стоимости (реализованное или ожидаемое) к суммарной величине инвестированных средств
<b>Ставка дисконтирования</b>	Процентная ставка отдачи (доходности), используемая при дисконтировании с учетом рисков, с которыми связано получение денежных потоков (доходов)
<b>Ценовой мультипликатор</b>	Соотношение между стоимостью или ценой объекта, аналогичного объекту оценки, и его финансовыми, эксплуатационными, техническими и иными характеристиками

## 8. ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ С УКАЗАНИЕМ ПЕРЕЧНЯ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ОЦЕНЩИКОМ И УСТАНАВЛИВАЮЩИХ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

### 8.1. Идентификация Объекта оценки

Объектом оценки является: Земельные участки (2 ед.), входящие в состав имущества Закрытого паевого инвестиционного рентного фонда «Своя земля - рентный».

**Таблица 8.1-1 Характеристика Объекта оценки**

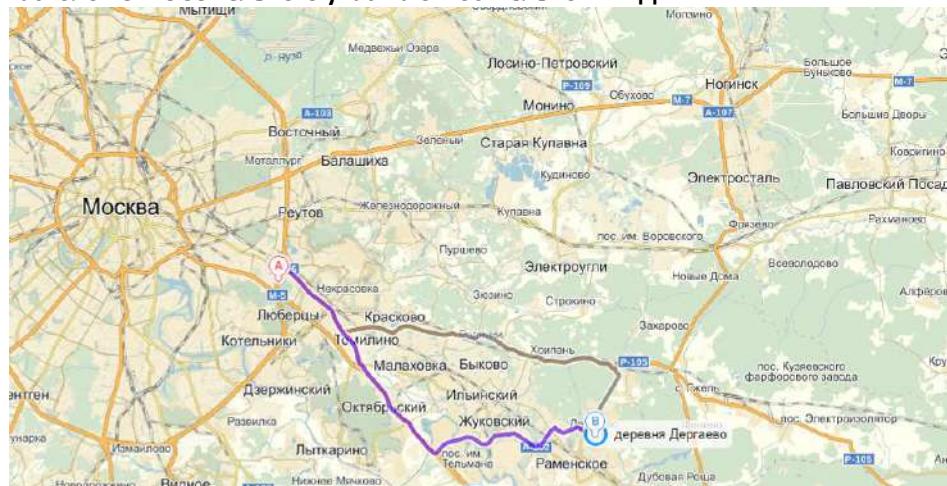
Характеристика	Показатель	Источник информации
<b>Общие сведения</b>		
Кадастровые номера	50:23:000000:150591; 50:23:000000:150592	
Площадь участков, кв.м.	130 086; 20 000	
Адрес объекта	Московская область, Раменский район, городское поселение Раменское	
Вид права	Общая долевая собственность	
Субъект права:	Владельцы инвестиционных паев Закрытого паевого инвестиционного рентного фонда «Своя земля - рентный», данные о которых устанавливаются на основании данных лицевых счетов владельцев инвестиционных паев в реестре владельцев инвестиционных паев и счетов депо владельцев инвестиционных паев	Выписка из единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним.
Категория земель	Земли населенных пунктов	
Вид разрешенного использования (целевое назначение)	для индивидуального жилищного строительства, застройки объектами культурно-бытового и торгового назначения, застройки административными, общественно-деловыми зданиями, объектами образовательного и социального назначения	
<b>Описание</b>		
Рельеф участка	Ровный	Данные визуального осмотра
Ближайшие шоссе	Новорязанское	Яндекс карты ( <a href="https://yandex.ru/maps/">https://yandex.ru/maps/</a> )
Удаление от МКАД	38 км.	
Инженерные коммуникации	Не заведены на участки	Данные визуального осмотра
Подъездные пути	Асфальтированная дорога	
Количественные и качественные характеристики элементов, входящих в состав объекта оценки, которые имеют специфику, влияющую на результаты оценки объекта оценки	По данным публичной кадастровой карты ( <a href="https://pk5.rosreestr.ru">https://pk5.rosreestr.ru</a> ) и визуального осмотра часть земельного участка с кадастровым номером 50:23:000000:150591 попадает под охранную зону искусственных объектов (нефтепровод)	Данные визуального осмотра
Другие факторы и характеристики, относящиеся к объекту оценки, существенно влияющие на его стоимость	Нет	
Сведения об износе (устаревании)	Отсутствует для земельных участков в силу физической неприменимости	
Балансовая стоимость:	Информация не представлена заказчиком. Отсутствие балансовой стоимости не влияет на результаты оценки	

Источник: составлено Оценщиком

## 8.2. ОПИСАНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

На рисунках представлено расположение оцениваемых земельных участков на карте Московской области.

**Рисунок 8-1. Расположение земельного участка относительно МКАД**



Источник: Яндекс карты<sup>2</sup> (<https://yandex.ru/maps>)

**Рисунок 8-2 Расположение земельных участков на публичной кадастровой карте**

**Участок с кадастровым номером 50:23:0000000:150591**



**Участок с кадастровым номером 50:23:0000000:150592**



Источник: pkk5.rosreestr.ru

<sup>2</sup> Источник информации: местоположение оцениваемого объекта на местности (карте), определялось по Яндекс. Картам. Яндекс. Карты – это поисково-информационный сервис <http://maps.yandex.ru/>

**Раменский район** — административно-территориальная единица и муниципальное образование на юго-востоке центральной части Московской области России. Административный центр — город Раменское. Площадь района составляет 1397,46 км<sup>2</sup>. Район граничит на северо-западе с Люберецким и Ленинским районами, на севере — с Балашихинским, Ногинским и Павлово-Посадским, на востоке — с Орехово-Зуевским и Воскресенским, с юга — со Ступинским районами Московской области. Также с юго-востока граничит с городским округом Домодедово, с северо-запада с городским округом Лыткарино, и со всех сторон ограничивает территорию городских округов Бронницы и Жуковский.

Всего на 2010 год в районе насчитывается 238 населённых пунктов:

- 1 город (Раменское),
- 5 посёлков городского типа (Удельная, Быково, Ильинский, Кратово, Родники),
- 26 посёлков,
- 40 сёл,
- 166 деревень.

Основные реки — Москва, Пахра, Пехорка, Гжелка, Дорка.

**Рисунок 8-3. Расположение Раменского района относительно Московской области**



Источник: <https://ru.wikipedia.org>

Основой транспортной системы Раменского района являются две железные дороги: «Москва—Раменское—Рязань» и «Москва—Гжель—Шатура». На территории района расположены четыре железнодорожные станции: Раменское, Бронницы, Быково, Гжель и более десяти пассажирских платформ.

Из автодорог следует выделить федеральную автодорогу М5 «Урал» Москва—Рязань—Челябинск, Егорьевское шоссе и Малое Московское кольцо (А-107). Речные пути сообщения представлены рекой Москва, которая делит район на два равные по площади части.

Авиационный транспорт представлен аэропортами «Быково», «Мячково» и «Раменское» (в г. Жуковский). По территории района проходит множество продуктопроводов (газо- и нефтепроводов) и ЛЭП.

### **Новорязанское шоссе**

Федеральная автомобильная дорога М5 «Урал» - автомобильная дорога федерального значения Москва - Самара - Уфа - Челябинск с подъездами к городам Саранск, Ульяновск, Оренбург и Екатеринбург. Протяжённость автомагистрали - 1879 километров. Дорога является частью дороги Е30 европейской сети маршрутов и азиатского маршрута АН6. Подъезд от Челябинска к Екатеринбургу входит в азиатский маршрут АН7.

Автомагистраль начинается на пересечении МКАД и Волгоградского проспекта, далее идет в юго-восточном направлении по территории Московской области, проходя по юго-западной окраине

города Люберцы, далее по окружным дорогам вокруг Бронниц, Коломны, через Луховицы. В районе города Коломны трасса Урал пересекает реку Оку.

Новорязанское шоссе продолжает Волгоградский проспект на юго-восток, и много лет связывает Москву с крупными промышленными городами Урала. Это шоссе долго идет вдоль берега Москвы-реки, обрамленного сосновыми борами. Старинные монастыри и усадьбы сменяют друг друга. За МКАД Новорязанское шоссе проходит мимо Люберец и далее идет мимо благодатных лесов и озер.

По данному направлению располагаются горнолыжные спуски и частный аэродром.

Дорожная ситуация на выезде из Москвы и в районе Бронниц крайне неблагоприятная, каждый день наблюдаются большие пробки в часы пик. На шоссе обустроены удобные съезды с основной трассы.

Рязанское направление обладает своими характерными особенностями. Во-первых, наличие крупных городов (по шоссе последовательно расположены Люберецы, Жуковский и Раменское) не создает благоприятных условий для развития рынка коттеджных поселков. Во-вторых - соседство аэропорта Быково и протекающая через всю столицу Москва-река, а также близость загруженной транспортом трассы вовсе не улучшают экологическую картину. Между тем сразу за городом Люберецы по Новорязанскому шоссе, начинаются известные стародачные места — Красково, Малаховка и Томилино, которые располагаются на окраине Мещерской низменности между реками Москвой и Пехоркой в защитном лесопарковом поясе столицы. Okolo rусла Пехорки, протекающей по территории всех трех поселков, много природных озер и искусственных прудов, которые делают местность еще более привлекательной и живописной.

### 8.3. КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

**Таблица 8.3-1 Общая характеристика Объекта оценки**

№ п/п	Объект права, категория, вид разрешенного использования	Адрес объекта	Кадастровый номер	Площадь, кв.м.	Инженерные коммуникации	Подъездные пути	Индивидуальные особенности участка
1	Земельный участок, категория земель: земли населенных пунктов, разрешенное использование: Для индивидуального жилищного строительства, застройки объектами культурно-бытового и торгового назначения, застройки административными, общественно- деловыми зданиями, объектами образовательного и социального назначения	Московская область, Раменский район, городское поселение Раменское	50:23:0000000:150591	130 086	Не заведены на участок	Асфальтированная дорога	Форма – правильная. Рельеф – спокойный. Ближайшее окружение: поле, трасса А107, Новорязанское шоссе, дачные поселки
2	Земельный участок, категория земель: земли населенных пунктов, разрешенное использование: Для индивидуального жилищного строительства, застройки объектами культурно-бытового и торгового назначения, застройки административными, общественно- деловыми зданиями, объектами образовательного и социального назначения	Московская область, Раменский район, городское поселение Раменское	50:23:0000000:150592	20 000	Не заведены на участок	Асфальтированная дорога	Форма – правильная. Рельеф – спокойный. Ближайшее окружение: поле, трасса А107, Новорязанское шоссе, дачные поселки

Источник: составлено Оценщиком

**Текущее состояние:** По состоянию на дату оценки земельные участки не застроены, коммуникации не заведены на участки.

**Балансовая стоимость:** Балансовая стоимость не была предоставлена заказчиком. Отсутствие балансовой стоимости не влияет на результаты оценки

**Субъект права:** Владельцы инвестиционных паев Закрытого паевого инвестиционного рентного фонда «Своя земля - рентный», данные о которых устанавливаются на основании данных лицевых счетов владельцев инвестиционных паев в реестре владельцев инвестиционных паев и счетов депо владельцев инвестиционных паев, под управлением Общества с ограниченной ответственностью «УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ «ТОВАРИЩЕСТВО ДОВЕРИТЕЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ»

**Имущественные права на объект оценки:** Общая долевая собственность.

**Наличие обременений:** Доверительное управление.

**Классификация основных средств** согласно МСО проводится по категориям: операционные и внеоперационные активы.

*Операционные (рабочие) активы* - активы, необходимые для деятельности предприятия.

*Внеоперационные активы* - имущество, находящееся у предприятия для будущего развития и инвестиций (инвестиционные активы), и активы, излишние для деятельности предприятия (избыточные, излишние активы).

Согласно МСФО 40 различают инвестиционную недвижимость и недвижимость, занимаемую владельцем.

Инвестиции в недвижимость - земля или здание (либо часть здания, либо и то, и другое), находящаяся в распоряжении (собственника или арендатора по договору финансовой аренды) с целью получения арендных платежей, доходов от прироста стоимости капитала или того и другого, но не для производства или поставки товаров, оказания услуг, административных целей или продажи в ходе обычной хозяйственной деятельности.

Недвижимость, занимаемая владельцем - недвижимость, находящаяся в распоряжении (владельца или арендатора по договору финансовой аренды), предназначенная для использования в производстве или поставке товаров, оказании услуг или в административных целях.

Согласно МСФО 40 объекты незавершенного строительства или объекты, находящиеся в стадии реконструкции по поручению третьих лиц не являются инвестициями в недвижимость независимо от их предполагаемого использования в будущем.

Инвестиции в недвижимость предназначены для получения арендной платы или доходов от прироста стоимости капитала, либо того и другого. Поэтому денежные потоки, поступающие от инвестиций в недвижимость, как правило, не связаны с остальными активами компании. Это отличает инвестиции в недвижимость от недвижимости, занимаемой владельцем. Поступления и платежи денежных средств в процессе производства или поставки товаров, оказания услуг (или использования объекта основных средств в административных целях), относятся не только к объекту основных средств, но и к другим активам, используемым в процессе производства или поставки товаров (услуг).

Различают следующие виды имущества, задействованного владельцем: неспециализированное и специализированное.

Специализированное имущество из-за особенностей местоположения редко продается (если продается вообще) на открытом рынке иначе как часть предприятия, неотъемлемым

компонентом которого это имущество является.

Неспециализированное имущество достаточно широко представлено на открытом конкурентном рынке.

Объекты недвижимого имущества, представленные к оценке являются внеоперационными неспециализированными активами.

#### **8.4. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ОЦЕНЩИКОМ И УСТАНАВЛИВАЮЩИХ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ И КАЧЕСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ**

Перечень документов, используемых Оценщиком и устанавливающих количественные и качественные характеристики объекта оценки, представлен в следующей таблице.

**Таблица 8.4-1 Опись полученных от Заказчика документов**

№ п/п	Наименование документа	Кадастровый (или условный) номер	Номер документа	Дата выдачи документа
1.	Выписка из единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним	50:23:0000000:150591	50/023/001/2016-4613	03.12.2016
2.	Выписка из единого государственного реестра прав на недвижимое имущество и сделок с ним	50:23:0000000:150592	50/023/001/2016-4602	02.12.2016

Источник: документы получены от Заказчика

## 9. АНАЛИЗ РЫНКА ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ, ЦЕНООБРАЗУЮЩИХ ФАКТОРОВ, А ТАКЖЕ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА ЕГО СТОИМОСТЬ

Согласно ФСО №3 в отчете об оценке должен быть приведен анализ рынка объекта оценки, а также анализ других внешних факторов, влияющих на его стоимость. В разделе анализа рынка должна быть представлена информация по всем ценообразующим факторам, использовавшимся при определении стоимости, и содержаться обоснование значений или диапазонов значений ценообразующих факторов. На рыночную стоимость существенное влияние оказывают общая макроэкономическая ситуация в стране и локальная ситуация, сложившаяся в регионе расположения объекта.

В данном разделе приводится, по возможности, наиболее актуальная информация в соответствии с имеющимися в открытых источниках информации обзорами, публикуемыми профессиональными аналитиками. При этом учитывается, что обзоры, максимально приближенные к дате, зачастую еще не сформированы, а имеющиеся обзоры охватывают не все сегменты рынка, поэтому часть сведений, приводимых в данном разделе, относится к более ранним датам.

### 9.1. АНАЛИЗ ВЛИЯНИЯ ОБЩЕЙ ПОЛИТИЧЕСКОЙ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ В СТРАНЕ И РЕГИОНЕ РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ НА РЫНОК ОЦЕНИВАЕМОГО ОБЪЕКТА

#### Краткое описание общеземономического состояния территории Российской Федерации

В сентябре темп роста ВВП закрепился на уровне, превышающем 2%. По оценке Минэкономразвития России, в сентябре ВВП увеличился на 2,4% по сравнению с аналогичным месяцем предыдущего года (в августе, по уточненной оценке, прирост составил 2,7% г/г). Рост ВВП в 3кв17 оценивается на уровне 2,2% г/г, по итогам 9 месяцев – на уровне 1,8% г/г.

Важный вклад в рост в сентябре внесло сельское хозяйство благодаря рекордным показателям сбора зерновых. По оперативным данным Минсельхоза России, уже в конце сентября валовый сбор зерна превысил урожай 2016 года (120,7 млн. тонн), а по состоянию на 27 октября его годовой прирост составлял 13,6%. При этом если в августе увеличение производства зерновых носило компенсационный характер и было связано главным образом с активизацией хода полевых работ после задержек в июне и июле, то с сентября уборочная кампания вошла в нормальное русло, а основным фактором роста стало повышение урожайности.

В промышленности источники роста сосредоточены в несырьевом секторе. Обрабатывающая промышленность в сентябре второй месяц подряд демонстрирует умеренно положительную динамику после июльского провала. Набирает обороты рост химического комплекса, позитивные тенденции наблюдаются в пищевых производствах и деревообработке. В отраслях, связанных с добычей и первичной переработкой полезных ископаемых, в последние месяцы, напротив, наблюдались негативные тенденции.

В сентябре годовой темп роста оборота розничной торговли в очередной раз обновил максимум с декабря 2014 года. Рост оборота розничной торговли ускорился до 3,1% г/г (1,9% г/г месяцем ранее). Восстановление потребительской активности затрагивает как товары повседневного спроса, так и товары длительного пользования (в частности, легковые автомобили). Об увеличении потребления непродовольственных товаров свидетельствует также динамичный рост заказов в иностранных интернет-магазинах. Ожидаемое ускорение роста заработных плат в 4кв17 будет способствовать дальнейшему расширению потребительского спроса.

По оценке Минэкономразвития России, инвестиции в основной капитал в 3кв17 выросли на 3,6–4,0% г/г. Сохраняется положительная динамика инвестиций в терминах последовательных приростов, при этом снижение годовых темпов роста обусловлено исчерпанием эффекта низкой

базы первого полугодия 2016 года. По итогам года рост инвестиций в основной капитал прогнозируется на уровне 4,1% г/г.

Продолжение снижения процентных ставок в экономике на фоне улучшения общей экономической ситуации создало предпосылки для начала восстановительной фазы кредитного цикла. При этом в условиях сохранения банками консервативного подхода к управлению рисками опережающими темпами растет портфель ипотечных кредитов (+12,3% г/г по итогам августа). Корпоративный кредитный портфель увеличивается в терминах последовательных приростов с апреля 2017 года.

Сальдо текущего счета в Зкв17 продолжило сокращаться, однако осталось положительным (вопреки ожиданиям рынка и Минэкономразвития России), что в первую очередь связано с более высокими ценами на энергоносители и на многие другие сырьевые товары российского экспорта. Приток капитала по финансовому счету в Зкв17 ускорился, что во многом обусловлено сохранением высокого интереса международных инвесторов к государственным ценным бумагам и высоким уровнем реальных процентных ставок. Приток средств нерезидентов в государственные ценные бумаги на фоне сокращения положительного сальдо текущего счета стал основным фактором, позволившим увеличить международные резервы без создания давления на обменный курс рубля.

### Производственная активность

В сентябре темп роста ВВП закрепился на уровне, превышающем 2%. По оценке

Минэкономразвития России, в сентябре ВВП увеличился на 2,4% по сравнению с аналогичным месяцем предыдущего года (в августе, по уточненной оценке, прирост составил 2,7% г/г). Основным драйвером роста в прошлом месяце стало сельское хозяйство. Вклад промышленности сократился на фоне спада в добывающих отраслях. Оценка динамики строительства была скорректирована в сторону уменьшения из-за ретроспективного пересмотра данных Росстата (см. раздел «Инвестиционный спрос»), при этом продолжилось восстановление в других неторгуемых секторах – оптовой и розничной торговле, транспорте и связи. Рост ВВП в Зкв17 оценивается на уровне 2,2% г/г, по 9 итогам месяцев – на уровне 1,8% г/г.

**Рис. 1. В сентябре наибольший вклад в ВВП внесло сельское хозяйство**

	сен.17	авг.17
ВВП в рыночных ценах	2,4	2,7
Сельское хозяйство	0,9	0,4
Добыча полезных ископаемых	0,0	0,3
Обрабатывающие производства	0,1	0,1
Электроэнергетика и водоснабжение	0,0	0,0
Строительство	0,0	0,1
Оптовая и розничная торговля	0,6	0,8
Транспорт и связь	0,1	0,4
Другие виды деятельности	0,3	0,3
Чистые налоги на продукты и импорт	0,4	0,4

**Рис. 2. Обрабатывающие отрасли поддерживают рост промышленности**



Источник: Росстат, расчеты Минэкономразвития России

Источник: Росстат, расчеты Минэкономразвития России

**Источники роста промышленности сосредоточены в несырьевом секторе.** Обрабатывающая промышленность в сентябре вновь продемонстрировала умеренно положительную динамику (+1,1% г/г, +0,3% м/м са) на фоне увеличения выпуска в химическом комплексе, деревообработке и пищевой промышленности. В отдельных отраслях машиностроения в последние месяцы также наблюдается устойчивый рост. Производство легковых автомобилей продолжает расти двузначными темпами, что также благоприятно сказывается на выпуске комплектующих. Программа обновления пассажирского вагонного парка РЖД и грузового подвижного состава транспортных компаний оказывает поддержку производству вагонов.

Министерство экономического развития  
 Российской Федерации



Таблица 1. Показатели производственной активности

	9м17	3кв17	сен.17	авг.17	июл.17	2кв17	1кв17	2016	2015
<b>Грузооборот транспорта</b> в % к соотв. периоду предыдущего года	6,5	5,3	5,4	5,2	5,2	7,8	6,6	1,8	0,1
<b>Погрузки грузов на ж/д транспорте</b> в % к соотв. периоду предыдущего года	2,8	1,4	1,8	0,3	2,1	3,3	5,4	0,7	-1,0
<b>Промышленное производство</b> в % к соотв. периоду предыдущего года	1,8	1,4	0,9	1,5	1,1	3,8	0,1	1,3	-0,8
в % к предыдущему месяцу (SA)	-	-	-0,6	0,2	-1,9	-	-	-	-
<b>Добыча полезных ископаемых</b> в % к соотв. периоду предыдущего года	2,8	2,3	-0,1	2,9	4,0	4,8	1,2	2,7	0,7
в % к предыдущему месяцу (SA)	-	-	-1,9	-0,7	-0,4	-	-	-	-
<b>Обрабатывающие производства</b> в % к соотв. периоду предыдущего года	1,0	0,4	1,1	0,7	-0,8	3,2	-0,8	0,5	-1,3
в % к предыдущему месяцу (SA)	-	-	0,3	0,6	-2,4	-	-	-	-
<b>Пищевая промышленность</b> в % к соотв. периоду предыдущего года	1,4	2,8	1,2	4,8	2,4	0,4	0,9	2,8	1,7
в % к предыдущему месяцу (SA)	-	-	-3,1	2,5	2,3	-	-	-	-
<b>Легкая промышленность</b> в % к соотв. периоду предыдущего года	4,0	-0,3	-0,8	-1,9	1,9	6,0	6,7	-0,3	-9,4
в % к предыдущему месяцу (SA)	-	-	0,1	-0,7	-0,8	-	-	-	-
<b>Деревообрабатывающий комплекс</b> в % к соотв. периоду предыдущего года	2,5	1,0	2,3	-0,8	1,5	1,9	4,3	1,0	-2,7
в % к предыдущему месяцу (SA)	-	-	1,9	0,1	-3,0	-	-	-	-
<b>Кокс и нефтепродукты</b> в % к соотв. периоду предыдущего года	0,7	1,2	0,4	-0,2	3,5	2,8	-1,8	1,2	0,9
в % к предыдущему месяцу (SA)	-	-	0,4	-1,5	0,1	-	-	-	-
<b>Химический комплекс</b> в % к соотв. периоду предыдущего года	5,8	3,3	5,1	3,1	1,5	6,9	7,5	3,3	4,1
в % к предыдущему месяцу (SA)	-	-	1,2	1,1	-1,0	-	-	-	-
<b>Неметаллическая минеральная продукция</b> в % к соотв. периоду предыдущего года	2,0	1,4	0,5	1,7	2,0	1,9	2,9	1,4	-6,2
в % к предыдущему месяцу (SA)	-	-	-0,8	0,6	0,3	-	-	-	-
<b>Металлургический комплекс</b> в % к соотв. периоду предыдущего года	-3,2	0,1	-1,0	4,5	-3,1	-1,5	-8,9	0,1	3,8
в % к предыдущему месяцу (SA)	-	-	-3,5	3,4	-2,6	-	-	-	-
<b>Машиностроительный комплекс</b> в % к соотв. периоду предыдущего года	2,3	1,6	23,1	-1,4	-18,2	5,7	-0,9	1,6	0,1
в % к предыдущему месяцу (SA)	-	-	7,6	6,0	-10,1	-	-	-	-
<b>Прочие производства</b> в % к соотв. периоду предыдущего года	-0,7	-1,4	-4,5	-0,8	2,1	-2,5	2,4	-1,4	-6,6
в % к предыдущему месяцу (SA)	-	-	-0,8	-0,7	0,4	-	-	-	-
<b>Обеспечение эл/энергией, газом и паром</b> в % к соотв. периоду предыдущего года	1,7	0,2	-0,1	0,3	0,1	3,6	1,3	1,7	-1,0
в % к предыдущему месяцу (SA)	-	-	1,3	0,8	-0,6	-	-	-	-
<b>Водоснабжение, водоотведение, утилизация отходов</b> в % к соотв. периоду предыдущего года	-2,6	-3,7	-3,6	-3,4	-4,0	1,0	-5,1	-0,8	-4,8
в % к предыдущему месяцу (SA)	-	-	-0,4	0,1	-1,3	-	-	-	-

Источник: Росстат, расчеты Минэкономразвития России

## Потребительский спрос

**В сентябре активизировались восстановительные процессы на потребительском рынке.**

Рост оборота розничной торговли в сентябре ускорился до 3,1% г/г (1,9% г/г месяцем ранее), в помесячном выражении со снятой сезонностью – до 0,4% м/м са (0,3% м/м са в августе). Увеличение потребления затрагивает как товары повседневного спроса, так и товары длительного пользования. В частности, не сбавляет темп рост продаж легковых автомобилей (17,9% г/г в сентябре после 16,7% г/г в августе).

**На увеличение потребительской активности указывают и другие индикаторы, не входящие в состав оборота розничной торговли.** По данным Банка России, объем заказов в иностранных

интернет-магазинах во 2кв17 увеличился в 2 раза по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. Кроме того, в последние месяцы активно растет спрос на услуги ресторанов, баров и кафе, что привело к увеличению оборота общественного питания в 3кв17 на 3,9% г/г.

Таблица 2. Показатели потребительской активности

	9м17	3кв17	сен.17	авг.17	июл.17	2кв17	1кв17	2016	2015
<b>Реальная заработная плата</b>									
в % к соотв. периоду предыдущего года	2,5	2,6	2,6	2,4	3,1	3,4	2,4	0,8	-0,0
в % к предыдущему месяцу (SA)			0,1	0,7	-0,8				
<b>Номинальная заработная плата</b>									
в % к соотв. периоду предыдущего года	6,7	6,1	5,6	5,8	7,1	7,7	7,1	7,9	5,1
в % к предыдущему месяцу (SA)			0,4	0,6	-0,1				
<b>Реальные располагаемые доходы</b>									
в % к соотв. периоду предыдущего года	-1,2	-0,7	-0,3	-0,3	-1,6	-2,6	-0,2	-5,9	-3,2
в % к предыдущему месяцу (SA)			1,3	-1,3	0,1				
в % к соотв. периоду предыдущего года с искл. валюты, недвижимости	-0,3	-0,5	-0,1	-0,2	-1,3	-1,9	1,8	-4,9	-1,2
<b>Оборот розничной торговли</b>									
в % к соотв. периоду предыдущего года	0,5	2,0	3,1	1,9	1,2	1,0	-1,6	-4,6	-10,0
в % к предыдущему месяцу (SA)			0,4	0,3	0,2				
<b>Продовольственные товары</b>									
в % к соотв. периоду предыдущего года	-0,5	1,9	3,7	1,7	0,2	-0,4	-3,0	-5,0	-9,0
в % к предыдущему месяцу (SA)			1,1	0,8	0,5				
<b>Непродовольственные товары</b>									
в % к соотв. периоду предыдущего года	1,5	2,3	2,7	2,1	2,2	2,2	-0,3	-4,2	-10,9
в % к предыдущему месяцу (SA)			0,4	0,2	-0,2				
<b>Платные услуги</b>									
в % к соотв. периоду предыдущего года	0,2	0,3	0,4	-0,8	0,9	0,6	0,2	0,7	-1,1
в % к предыдущему месяцу (SA)			0,4	-0,4	0,3				

Источник: Росстат, расчеты Минэкономразвития России

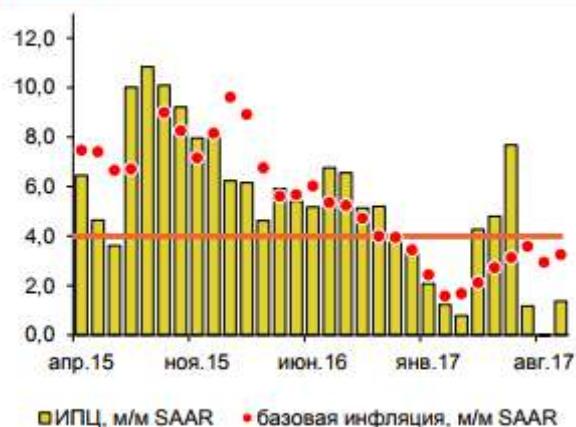
Таблица 3. Показатели рынка труда

	9м17	3кв17	сен.17	авг.17	июл.17	2кв17	1кв17	2016	2015
<b>Численность рабочей силы</b>									
в % к соотв. периоду предыдущего года	-0,7	-1,0	-0,6	-1,1	-1,3	-0,9	-0,3	0,1	0,0
млн. чел. (SA)	-	-	76,1	75,9	75,8	-	-		
<b>Численность занятых</b>									
в % к соотв. периоду предыдущего года	-0,4	-0,8	-0,4	-0,8	-1,1	-0,5	0,1	0,1	-0,4
млн. чел. (SA)	-	-	72,1	71,9	71,7	-	-		
<b>Общая численность безработных</b>									
в % к соотв. периоду предыдущего года	-6,8	-5,5	-5,0	-6,1	-5,3	-8,9	-6,0	-0,5	7,4
млн. чел. (SA)	-	-	4,0	4,0	4,1	-	-		
<b>Уровень занятости</b>									
в % к населению в возрасте 15-72 (SA)	65,4	65,3	65,6	65,3	65,2	65,3	66,6	65,7	65,3
<b>Уровень безработицы</b>									
в % к рабочей силе (SA)	5,3/5,3	5,0/5,3	5,0/5,2	4,9/5,3	5,1/5,4	5,2/5,3	5,6/5,2	5,5/-	5,6/-

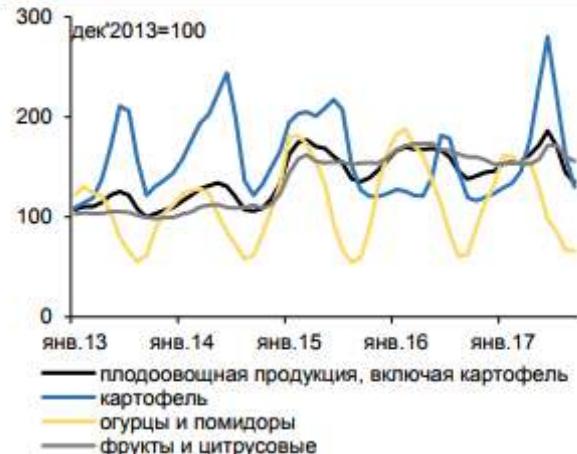
Источник: Росстат, расчеты Минэкономразвития России

### Картина инфляции в сентябре 2017 года

В сентябре потребительская инфляция вновь обновила исторические минимумы. За месяц цены снизились на 0,1% м/м. Годовая инфляция замедлилась до 3,0% г/г, что оказалось чуть ниже, чем прогнозировало Минэкономразвития России в августе (3,1-3,2% г/г, см. «Картину инфляции» за август 2017 года). Дефляция в сегменте плодовоощной продукции ожидаемо замедлилась: в сентябре плодовоощная продукция подешевела на 6,9% м/м против 15,5% м/м в августе. Снижение цен на плодовоощную продукцию за июль-сентябрь (составившее 27,8%) оказалось более существенным по сравнению с ожидаемым Минэкономразвития России в июле (24%). Это объясняется в первую очередь высокими показателями урожая овощей открытого грунта, что стало возможным после нормализации погодных условий, а также увеличением предложения тепличных овощей. Одновременно продолжилось снижение цен на фрукты и цитрусовые, что, вероятно, связано с произошедшим в сентябре укреплением рубля (цены на эту категорию товаров реагируют на курсовые колебания практически без лага).

**Рис. 1. Монетарная инфляция остается на низких уровнях**


Источник: Росстат, расчеты Минэкономразвития России.

**Рис. 2. Плодоовощная продукция продолжает дешеветь**


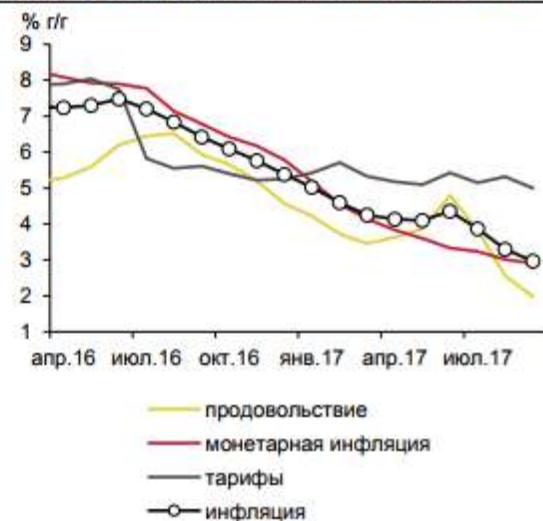
Источник: Росстат, расчеты Минэкономразвития России.

Замедление темпов роста цен наблюдалось и на продовольственные товары, за исключением плодоовощной продукции (как в годовом выражении, так и в терминах последовательных приростов с коррекцией на сезонность). Здесь также сказался хороший урожай текущего года, который обусловил более существенное, чем объясняется сезонным фактором, снижение цен на сахар. В результате высокого урожая зерновых и снижения цен на зерно на внутреннем рынке замедляется темп роста цен на такие товары, как хлеб и хлебобулочные изделия, макаронные изделия. Монетарная инфляция в сентябре несколько ускорилась в терминах последовательных приростов с коррекцией на сезонность, однако этого ускорения оказалось недостаточно для повышения годовых темпов роста. В сентябре монетарная инфляция замедлилась с 3,0% г/г до 2,9% г/г. С учетом разнонаправленной динамики курса в июле-августе и сентябре курсовой фактор вряд ли можно считать основной причиной наблюдаемого ускорения монетарной инфляции в терминах последовательных приростов (до 3,3% м/м SAAR в сентябре после 2,9% м/м SAAR в августе). Более вероятно, что его основой сейчас является восстановление потребительского спроса. В группе непродовольственных товаров в сентябре произошло некоторое ускорение роста цен на легковые автомобили (продажи которых растут двузначными темпами уже более полугода), а также на строительные материалы (что вполне ожидаемо на фоне расширения ипотечного кредитования). В сегменте услуг ускорение роста цен наблюдалось в услугах образования, медицинских услугах и услугах гостиниц и других мест проживания, цены на которые достаточно чувствительны к спросу. С учетом укрепления рубля в сентябре потенциал для ускорения инфляции в октябре ограничен. Инфляция, вероятно, опустится ниже 3%. По оценке Минэкономразвития России, месячная инфляция в октябре вернется в положительную область и составит 0,2-0,3% м/м (2,7-2,8% г/г). В IV квартале 2017 года ожидается некоторое ускорение инфляции в терминах последовательных приростов. Очередной этап повышения заработных плат отдельным категориям работников бюджетной сферы должен внести дополнительный вклад в восстановление потребительского спроса. В то же время при стабильной динамике обменного курса рубля высока вероятность того, что инфляция в конце года окажется ниже текущего прогноза Минэкономразвития России. Наиболее вероятный диапазон значений для инфляции в декабре 2017 года оценивается как 2,7-3,2% г/г.

**Рис. 3. Курс не является определяющим фактором для динамики монетарной инфляции**



**Рис. 4. Замедление годовой инфляции происходит по всем основным компонентам**

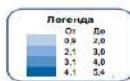


Источник: Росстат, расчеты Минэкономразвития России.

Источник: Росстат, расчеты Минэкономразвития России.

**Таблица 1. Индикаторы инфляции**

	сен.17	авг.17	июл.17	июн.17	2016	2015	2014
<b>Инфляция</b>							
в % к соотв. периоду предыдущего года	3,0	3,3	3,9	4,4	5,4	12,9	11,4
в % к предыдущему месяцу	-0,1	-0,5	0,1	0,6	-	-	-
в % к предыдущему месяцу, SA	0,1	0,0	0,1	0,6	-	-	-
<b>Продовольственные товары</b>							
в % к соотв. периоду предыдущего года	2,0	2,6	3,8	4,8	4,6	14,0	15,4
в % к предыдущему месяцу	-0,7	-1,8	-1,0	1,0	-	-	-
в % к предыдущему месяцу, SA	-0,1	-0,4	-0,4	1,1	-	-	-
<b>Непродовольственные товары</b>							
в % к соотв. периоду предыдущего года	3,1	3,4	3,7	4,0	6,5	13,7	8,1
в % к предыдущему месяцу	0,3	0,1	0,1	0,1	-	-	-
в % к предыдущему месяцу, SA	0,1	0,2	0,2	0,2	-	-	-
<b>Услуги</b>							
в % к соотв. периоду предыдущего года	4,2	4,1	4,1	4,1	4,9	10,2	10,5
в % к предыдущему месяцу	0,1	0,4	1,6	0,7	-	-	-
в % к предыдущему месяцу, SA	0,3	0,3	0,3	0,4	-	-	-
<b>Базовая (Росстат)</b>							
в % к соотв. периоду предыдущего года	2,8	3,0	3,3	3,5	6,0	13,7	11,2
в % к предыдущему месяцу	0,3	0,1	0,1	0,1	-	-	-
в % к предыдущему месяцу, SA	0,2	0,2	0,3	0,3	-	-	-
<b>Инфляция за искл. продовольствия, регулируемых цен и тарифов и подакцизной продукции</b>							
в % к соотв. периоду предыдущего года	2,9	3,0	3,2	3,3	5,8	12,9	8,7
в % к предыдущему месяцу	0,4	0,2	0,2	0,2	-	-	-
в % к предыдущему месяцу, SA	0,3	0,2	0,3	0,3	-	-	-

**Брезка. О динамике инфляции в регионах**


По итогам сентября 2017 года количество субъектов Российской Федерации с инфляцией (за годовой период) на уровне либо ниже целевого тарифа Банка России возросло до 80 (в августе – 73), тем самым обновив рекорд за все время наблюдения.

Максимальный уровень инфляции		Минимальный уровень инфляции	
Регион	%, пп	Регион	%, пп
Российская Федерация	3,0		
Ханты-Мансийский авт.округ - Югра	5,4	Ненецкий авт.округ	0,0
Республика Саха (Якутия)	5,1	Пензенская область	1,5
Калужская область	4,8	Республика Башкортостан	1,6
г.Севастополь	4,7	Смоленская область	1,7
Республика Адыгея	4,4	Пермский край	1,8

Источник: <http://www.economy.gov.ru/>

## 9.2. ОПРЕДЕЛЕНИЕ СЕГМЕНТА РЫНКА, К КОТОРОМУ ПРИНАДЛЕЖИТ ОЦЕНИВАЕМЫЙ ОБЪЕКТ

В России рынок недвижимости традиционно классифицируется по назначению:

- ✓ рынок жилья;
- ✓ рынок коммерческой недвижимости.

В соответствии с общепринятой классификацией профессиональных операторов рынка недвижимости все объекты недвижимости можно отнести к какому-либо сегменту рынка. В таблице ниже приведена классификация рынков недвижимости.

**Таблица 9.2-1 Классификация рынков недвижимости**

Признак классификации	Виды рынков
Вид объекта	Земельный, зданий, сооружений, предприятий, помещений, многолетних насаждений, вещных прав, иных объектов
Географический (территориальный)	Местный, городской, региональный, национальный, мировой
Функциональное назначение	Производственных и складских помещений, жилищный, непроизводственных зданий и помещений
Степень готовности к эксплуатации	Существующих объектов, незавершенного строительства, нового строительства
Тип участников	Индивидуальных продавцов и покупателей, промежуточных продавцов, муниципальных образований, коммерческих организаций
Вид сделок	Купли – продажи, аренды, ипотеки, вещных прав
Отраслевая принадлежность	Промышленных объектов, сельскохозяйственных объектов, общественных зданий, другие
Форма собственности	Государственных и муниципальных объектов, частных
Способ совершения сделок	Первичный и вторичный, организованный и неорганизованный, биржевой и внебиржевой, традиционный и компьютеризированный

Источник: составлено Оценщиком

Так как, согласно документам на объект оценки, предоставленным Заказчиком, объектом оценки является право собственности на земельный участок для индивидуального жилищного строительства, застройки объектами культурно-бытового и торгового назначения, застройки административными, общественно-деловыми зданиями, объектами образовательного и социального назначения, Оценщик делает вывод, что объект оценки относится к сегменту земельных участков для жилищного строительства.

### 9.3. Анализ оптового рынка земельных участков Московской области

Анализ рынка земельных участков Московской области говорит о том, что дефицит предложений по продаже земельных участков отсутствует и в свободном доступе имеется множество земельных участков различных категорий выставленных на продажу.<sup>3</sup>

Как видно из диаграммы, представленной на Рисунке 9-1, большинство земельных участков, предлагаемых к реализации, составляют земельные участки под ИЖС – 71% от общего количества предложений по продаже земельных участков, на втором месте земельные участки сельскохозяйственного назначения – 26%, далее следуют земельные участки промышленного назначения – 3%.

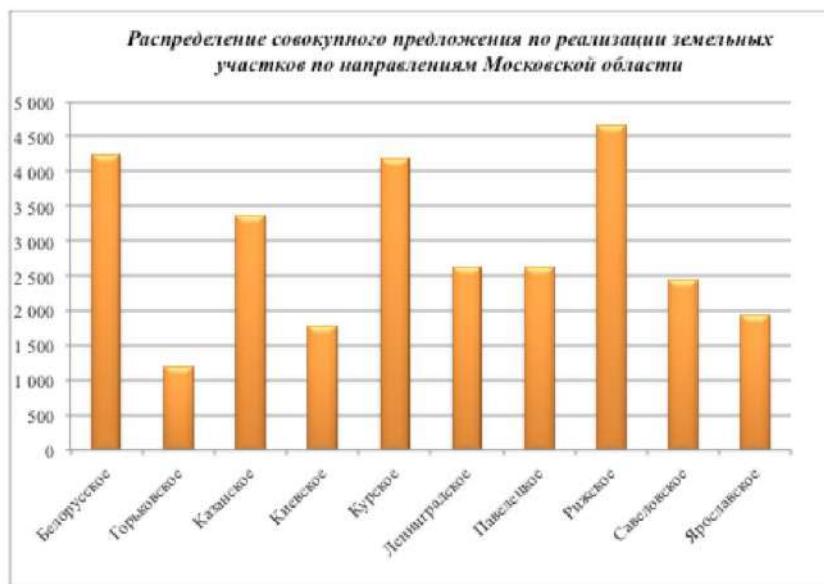
**Рисунок 9-1. Распределение совокупного предложения по реализации земельных участков Московской области по категориям**



Если говорить о количестве предложений по продаже земельных участков на рынке Московской области в зависимости от направления, то, как видно из диаграммы, представленной ниже на Рисунке 9-2, лидирует Рижское направление, на втором месте Белорусское, далее следуют Курское, Казанское и Ленинградское. Распределение совокупного предложения по реализации земельных участков по направлениям Московской области, выглядит следующим образом:

<sup>3</sup> <https://maxyline.ru/analitika/analiz-rynska-zemelnyh-uchastkov-moskovskoj-oblasti-na-konec-pervogo-polugodiya-2017-goda.html>

**Рисунок 9-2. Распределение совокупного предложения по реализации земельных участков по направлениям Московской области**



С начала 2015 года и по настоящее время эксперты наблюдают тенденцию – отсутствие спекулятивного спроса. Земельный участок как актив на балансе сегодня достаточно затратный объект. Законодательные инициативы обязывают осваивать земельные участки в собственности по назначению. При этом произошло значительное повышение налоговых отчислений.

Заметно востребованной стала услуга «ленд-девелопмента», задачей которой является маркетинговая, техническая и юридическая проработка земельного участка к началу строительного процесса. В условиях кризиса, сниженного уровня платежеспособного спроса и отсутствия спекулятивного характера сделок на рынке земли, ленд-девелопмент становится обязательной составляющей для продажи участка.

Сегодня, подготовленный к строительству участок может стоить в два-три раза больше, чем неподготовленный участок в той же локации. Учитывая одинаковую стоимость подготовки, наибольшее количество таких участков расположено вблизи МКАД.

В таблице ниже, на основании проведенного анализа стоимости земельных участков, в зависимости от направления и категории, выведены средневзвешенные стоимости за 1 сотку земли в рублях, в зависимости от удаления от МКАД.

**Таблица 9.3-1 Средневзвешенная стоимость 1 сотки земли по категориям земельных участков в зависимости от направления Московской области и удаленности от МКАД**

№ п/п	Направление	Средняя стоимость руб./сот. С/Х			Средняя стоимость руб./сот. ИЖС			Средняя стоимость руб./сот. Пром. назначения		
		до 15 км от МКАД	от 15 км до 50 км от МКАД	от 50 км от МКАД	до 15 км от МКАД	от 15 км до 50 км от МКАД	от 50 км от МКАД	до 15 км от МКАД	от 15 км до 50 км от МКАД	от 50 км от МКАД
1	Белорусское	881 284	316 464	68 126	1 395 943	681 544	144 050	1 493 083	645 302	110 634
2	Горьковское	523 795	114 525	75 837	564 145	183 324	81 942	868 761	249 203	109 851
3	Казанское	409 694	139 094	48 155	405 447	119 845	55 916	505 896	143 638	108 098
4	Киевское	614 083	227 257	67 277	701 132	324 913	114 982	958 265	315 025	185 392
5	Курское	468 196	477 560	64 242	554 820	168 535	22 474	735 077	230 952	83 403
6	Ленинградское	478 385	137 717	56 723	620 311	149 017	75 193	462 385	219 942	104 960
7	Павлодарское	383 447	147 208	64 374	355 801	115 875	47 910	413 756	165 614	67 584
8	Рижское	772 892	425 888	99 662	1 162 335	441 649	82 986	910 316	328 139	67 127
9	Савеловское	445 261	148 427	44 362	686 260	209 772	68 741	589 896	165 149	99 203
10	Ярославское	484 812	189 384	60 873	507 429	197 830	79 934	642 289	190 038	56 846

Как видно из Таблицы 9.3 1 самыми дорогими направлениями по продаже земельных участков на удалении до 15 км от МКАД, независимо от категории участка, являются Белорусское, Рижское и Киевское. На удалении от 15 км до 50 км от МКАД самыми дорогими направлениями для участков сельскохозяйственного назначения являются Курское, Рижское, Белорусское; для участков ИЖС – Белорусское, Рижское, Киевское; для участков промышленного назначения – Белорусское, Рижское, Киевское.

На удалении от 50 км от МКАД самыми дорогими направлениями для участков сельскохозяйственного назначения являются Рижское, Горьковское, Белорусское; для участков ИЖС – Белорусское, Киевское, Рижское; для участков промышленного назначения – Киевское, Белорусское, Горьковское.

По данным произведенного анализа в Таблице 2, которая представлена ниже, указаны диапазоны стоимости 1 сотки земли по направлениям в зависимости от категории участка, а так же удаленности от МКАД.

**Таблица 9.3-2 Диапазоны стоимости 1 сотки земли по категориям земельных участков в зависимости от направления Московской области и удаленности от МКАД**

			Диапазон руб./сот. С/Х			Диапазон руб./сот. ИЖС			Диапазон руб./сот. Пром. назначения		
№ п/п	Направление	Диапазон	до 15 км от МКАД	от 15 км до 50 км от МКАД	от 50 км от МКАД	до 15 км от МКАД	от 15 км до 50 км от МКАД	от 50 км от МКАД	до 15 км от МКАД	от 15 км до 50 км от МКАД	от 50 км от МКАД
1	Белорусское	min	118 750	21 053	1 500	258 333	70 000	14 286	13 500	7 647	22 267
		max	4 095 000	900 000	310 000	7 199 277	3 900 000	2 631 579	4 095 000	2 500 000	290 000
2	Горьковское	min	100 000	3 870	3 000	100 000	47 417	22 222	23 579	52 632	51 653
		max	2 100 000	400 000	300 000	1 000 000	811 111	270 000	2 906 977	825 688	225 000
3	Казанское	min	62 500	2 200	1 757	79 167	18 000	5 594	131 579	10 891	20 455
		max	882 353	550 000	150 302	1 431 718	538 922	192 231	2 180 000	500 000	330 000
4	Киевское	min	233 333	2 606	3 333	127 273	100 000	15 773	350 000	65 306	160 000
		max	1 666 667	836 364	233 333	2 404 762	1 065 000	783 333	1 794 872	780 000	288 889
5	Курское	min	133 333	18 438	6 272	105 333	7 917	7 000	13 965	18 784	2 400
		max	1 227 273	750 000	180 000	2 609 100	750 000	77 193	1 851 852	708 333	184 906
6	Ленинградское	min	111 940	12 414	1 875	10 000	25 993	13 000	25 463	11 000	4 987
		max	1 598 875	642 714	307 167	4 000 000	583 333	313 043	1 300 000	1 080 000	357 143
7	Павлово	min	74 333	4 000	4 471	118 750	9 500	8 750	110 000	21 127	8 140
		max	875 000	530 000	430 000	800 000	750 000	150 000	1 367 521	1 193 333	100 000
8	Рижское	min	162 500	21 053	2 692	277 778	5 098	7 000	165 217	30 303	17 678
		max	3 217 500	2 250 000	530 000	17 896 920	3 877 666	594 184	2 457 000	1 307 420	142 857
9	Савеловское	min	121 429	1 538	1 100	164 286	28 333	20 000	380 000	61 798	25 926
		max	973 631	1 628 571	190 000	3 333 333	1 404 000	222 222	1 449 275	694 981	200 000
10	Ярославское	min	37 500	6 667	1 935	40 000	13 000	2 450	92 357	62 500	30 000
		max	3 030 303	1 500 000	1 000 000	2 454 545	835 714	416 667	2 063 600	906 250	90 000

#### 9.4. АНАЛИЗ ФАКТИЧЕСКИХ ДАННЫХ О ЦЕНАХ СДЕЛОК И (ИЛИ) ПРЕДЛОЖЕНИЙ С ОБЪЕКТАМИ НЕДВИЖИМОСТИ ИЗ СЕГМЕНТОВ РЫНКА, К КОТОРЫМ МОЖЕТ БЫТЬ ОТНЕСЕН ОЦЕНИВАЕМЫЙ ОБЪЕКТ

Исследование публичной информации о ценах сделок на земельные участки показывает, что цены сделок, с одной стороны, носят конфиденциальный, закрытый характер и поэтому сведения о сделках малочисленны и недоступны. В такой ситуации Оценщик вынужден использовать цены предложений. Они публикуются преимущественно в электронных средствах информации (на интернет-сайтах агентств недвижимости и риэлторских компаний, интернет-порталах и досках объявлений и т.п.).

При определении справедливой стоимости исследуемых земельных участков Оценщиком были проанализированы открытые источники информации о ценах предложений к продаже земельных участков на дату определения справедливой стоимости. По результатам анализа было отобрано достаточное количество предложений для проведения сравнительного анализа, которые представляют собой данные интернет ресурсов.

**Таблица 9.4-1 Предложения по продаже земельных участков для жилищного строительства**

№	Местоположение	Удаленность от МКАД	Категория земли	Разрешенное использование	Передаваемые права	Площадь участка, сотка	Инженерные коммуникации	Наличие свободного подъезда к участку	Стоимость предложения за 1 сотку, руб.	Источник информации	Контакт
1	Московская область, Раменский район, Вялковское с/пос, д. Аксеново	30	земли населенных пунктов	Индивидуальное жилищное строительство	собственность	188,00	Не заведены на участок	Есть	139 894	<a href="https://ramenskoye.cian.ru/sale/suburban/154815209/">https://ramenskoye.cian.ru/sale/suburban/154815209/</a>	
2	Московская область, Раменский район, Вялковское с/пос, д. Копнино	18	земли населенных пунктов	Индивидуальное жилищное строительство	собственность	160,00	Не заведены на участок	Есть	184 375	<a href="https://ramenskoye.cian.ru/sale/suburban/6891892/">https://ramenskoye.cian.ru/sale/suburban/6891892/</a>	
3	Московская область, Раменский район, д. Прудки	35	Земли промышленного назначения	Индивидуальное жилищное строительство	собственность	2 350,00	Не заведены на участок	Есть	100 000	<a href="https://www.geodevelopment.ru/catalog/Prudki_231518/">https://www.geodevelopment.ru/catalog/Prudki_231518/</a>	(495) 788-80-90
4	Московская область, Раменский район, д. Рыбаки	48	земли населенных пунктов	Индивидуальное жилищное строительство	собственность	320,00	Не заведены на участок	Есть	150 000	<a href="https://www.geodevelopment.ru/catalog/Rybaki_162440/">https://www.geodevelopment.ru/catalog/Rybaki_162440/</a>	(495) 788-80-90
5	Московская область, Раменский район, п. Гжелка	45	земли сельскохозяйственного назначения	Индивидуальное жилищное строительство	собственность	100,00	Не заведены на участок	Есть	80 000	<a href="http://www.invst.ru/prodaja/zemli_pod_zastroyku/uchastok_pod_izhs_u_reki_1_ga_p_gzhelka/">http://www.invst.ru/prodaja/zemli_pod_zastroyku/uchastok_pod_izhs_u_reki_1_ga_p_gzhelka/</a>	(495) 772-76-58
6	Московская область, Раменский район, д.Клишева	40	Земли промышленного назначения	Индивидуальное жилищное строительство	собственность	234,00	Не заведены на участок	Есть	192 308	<a href="http://www.invst.ru/prodaja/zemli_pod_zastroyku/zemlya_pod_zastroyku_2_34_ga_ramenskiy_r_n/">http://www.invst.ru/prodaja/zemli_pod_zastroyku/zemlya_pod_zastroyku_2_34_ga_ramenskiy_r_n/</a>	(495) 772-76-58

№	Местоположение	Удаленность от МКАД	Категория земли	Разрешенное использование	Передаваемые права	Площадь участка, сотка	Инженерные коммуникации	Наличие свободного подъезда к участку	Стоимость предложения за 1 сотку, руб.	Источник информации	Контакт
7	Московская область, Раменский район, д.Островцы	15	Земли промышленного назначения	Индивидуальное жилищное строительство	собственность	420,00	Не заведены на участок	Есть	145 000	<a href="http://www.invst.ru/prodaja/zemli_pod_zastroyku/zemelnyy_uchastok_v_derevne_ostrovtsy_4_2_ga/">http://www.invst.ru/ prodaja/zemli_pod_zastroyku/zemelnyy_uchastok_v_derevne_ostrovtsy_4_2_ga/</a>	(495) 772-76-58

Источник: данные Интернет, анализ Оценщика

#### Таблица 9.4-2 Диапазон цен предложений по продаже земельных участков для жилищного строительства

Минимальное значение стоимости 1 сотки, руб.	80 000
Максимальное значение стоимости 1 сотки, руб.	192 308
Среднее значение стоимости 1 сотки, руб.	141 654

Источник: расчет Оценщика

## 9.5. АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ, ВЛИЯЮЩИХ НА СПРОС, ПРЕДЛОЖЕНИЕ И ЦЕНЫ СОПОСТАВИМЫХ ОБЪЕКТОВ НЕДВИЖИМОСТИ

Как выявил Оценщик в предыдущих пунктах данной главы, а также принимая во внимание теорию оценки, основными ценообразующими факторами для земельных участков, расположенных в Московской области, являются: имущественные права, условия финансирования, условия платежа и обстоятельства совершения сделки, динамика цен, функциональное назначение земельного участка (категория земель и разрешенное использование), местоположение, транспортная доступность, площадь.

Оценщик решил провести более подробный анализ основных ценообразующих факторов стоимости земельных участков в Московской области в целях корректного их учета в данном расчете справедливой стоимости оцениваемого земельного участка, а также продолжение анализа рынка земли Московской области.

### **Условия сделки (корректировка на торг, уторгование).**

Рынок недвижимости имеет ряд специфичных особенностей, одной из которых является возможность переговоров покупателя и продавца на предмет снижения цены предложения, причем данные переговоры достаточно часто приводят к положительному результату для покупателя. Цены объектов-аналогов являются ценами предложения. Реальные цены, по которым заключаются договора, как правило, ниже цен предложения.

Согласно исследованиям, проведенным ООО «Научно-практический Центр Профессиональной Оценки», результаты которого опубликованы в справочнике «Сборник рыночных корректировок» (СРК-2017) , скидки на торг для земельных участков в Московской области имеет следующие значения:

**Таблица 9.5-1 Значения скидки на торг**

Населенный пункт	Жилая		Торговая		Офисная		Производственно-складская		Zемельные участки
	Аренда	Продажа	Аренда	Продажа	Аренда	Продажа	Аренда	Продажа	Продажа
Московская область в марте 2017 г.	6-8 (7)	10-12 (11)	6-9 (7,5)	10-12 (11)	6-9 (7,5)	10-13 (11,5)	8-10 (9)	12-15 (13,5)	12-14 (13)

### **Удаление от МКАД.**

Цена предложения недвижимости зависит от места расположения объекта оценки и его удаленности от МКАД. Это обусловлено сложившимся общественным мнением, различной привлекательностью районов города/области/регионов государства, удобством положения для объектов недвижимости определенного функционального назначения.

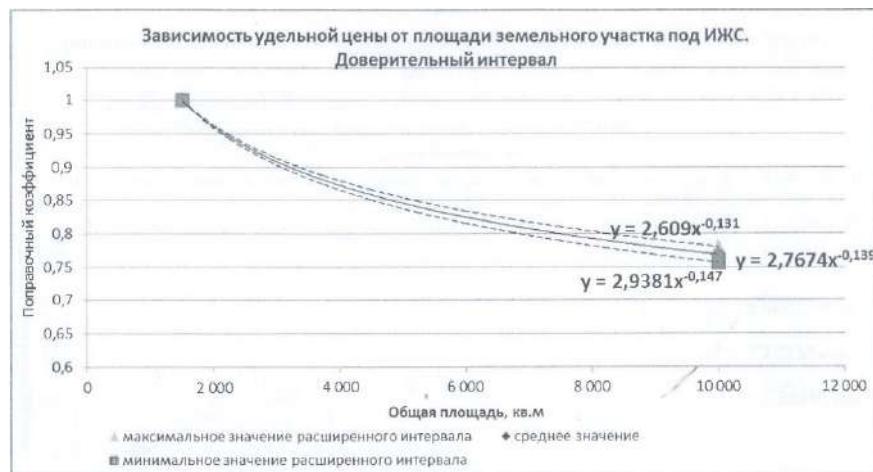
Согласно аналитическим исследованиям ООО «РусБизнесПрайсИнформ», опубликованным в «Справочнике корректировок для оценки стоимости земельных участков Московской области. Часть 1 и часть 2», Москва, 2014г., приводится зависимость стоимости земельных участков различного назначения от фактора удаленности от МКАД:

**Таблица 9.5-2 Диапазон корректировок на удаление от МКАД в Юго-Восточном направлении для участков под жилищное строительство**

Удаленность от МКАД объекта-аналога, км.	Удаленность от МКАД объекта оценки, км.							
	0 - 20	21 - 40	41 - 60	61 - 80	81 - 100	101 - 120	121 - 140	141 - 160
0 - 20	0%	-35%	-57%	-72%	-82%	-88%	-92%	-95%
21 - 40	54%	0%	-34%	-57%	-72%	-82%	-88%	-92%
41 - 60	> 100%	53%	0%	-24%	-57%	-72%	-82%	-88%
61 - 80	> 100%	> 100%	53%	0%	-34%	-57%	-72%	-82%
81 - 100	> 100%	> 100%	> 100%	53%	0%	-34%	-57%	-72%
101 - 120	> 100%	> 100%	> 100%	> 100%	53%	0%	-34%	-57%
121 - 140	> 100%	> 100%	> 100%	> 100%	53%	0%	-34%	-57%
141 - 160	> 100%	> 100%	> 100%	> 100%	> 100%	> 100%	53%	0%

### Площадь земельного участка.

При прочих равных условиях, большие по площади земельные участки могут продаваться по более низкой в пересчете на единицу площади цене, что обуславливается большим сроком экспозиции. Корректировка на площадь для участков под жилищное строительство будет производиться согласно исследованиям, проведенным ООО «Приволжский центр методического и информационного обеспечения оценки», результаты которого приведены в «Справочник оценщика недвижимости-2016. Том 3. Земельные участки. Издание четвертое. Нижний Новгород, 2016 год.



Источник: Справочник оценщика недвижимости-2016. Том 3. Земельные участки. Издание четвертое. Нижний Новгород, 2016 год

### Транспортная доступность.

Большое влияние на стоимость оказывает степень развитости инфраструктуры. Для данных сегментов рынка земли наличие и качество транспортной доступности объекта является одним из значимых ценообразующих факторов.

Подъезд к участку		Асфальт, грейдер	Грунтовая... - 5 % Нет подъезда... 10 %	Яскевич Е.Е. "Практика оценки недвижимости" изд-во Техносфера, М., 2011 г. раздел П.5.5.
-------------------	--	------------------	---	--

### 9.6. Основные выводы относительно рынка недвижимости в сегментах, необходимых для оценки

Оцениваемые земельные участки относятся к землям населенных пунктов, разрешенное использование: Для индивидуального жилищного строительства, застройки объектами культурно-бытового и торгового назначения, застройки административными, общественно-деловыми зданиями, объектами образовательного и социального назначения.

Участки расположены в Юго-Восточном направлении Московской области по Новорязанскому шоссе на удалении 38 км от МКАД.

**Таблица 9.6-1 Диапазон стоимости земельных участков**

Минимальное значение стоимости 1 сотки, руб.	80 000
Максимальное значение стоимости 1 сотки, руб.	192 308
Среднее значение стоимости 1 сотки, руб.	141 654

Источник: составлено Оценщиком

### Выводы относительно рынка земельных участков в Московской области:

Дефицит предложений по продаже земельных участков отсутствует и в свободном доступе имеется множество земельных участков различных категорий выставленных на продажу

Подводя итог анализа рынка, можно сделать вывод о том, что на цену продажи наиболее существенное влияние оказывают следующие факторы:

1. Условия сделки (корректировка на торг, уторгование).
2. Местоположение.
3. Удаление от МКАД.
4. Зависимость площади земельного участка.
5. Транспортная доступность.

## 10. АНАЛИЗ НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### Общие положения анализа

Наиболее эффективное использование является основополагающей предпосылкой при определении рыночной стоимости. В соответствии со Стандартами оценки, под наиболее эффективным способом использования имущества понимается «Наиболее эффективное использование представляет собой такое использование недвижимости, которое максимизирует ее продуктивность (соответствует ее наибольшей стоимости) и которое физически возможно, юридически разрешено (на дату определения стоимости объекта оценки) и финансово оправдано».

Для определения наиболее эффективного использования необходимо следовать четырем критериям:

- ✓ **юридическая правомочность** - рассмотрение тех способов использования, которые разрешены действующим законодательством и нормативными документами всех уровней, распоряжениями о функциональном зонировании, ограничениями на предпринимательскую деятельность, положениями об исторических зонах, экологическим законодательством и т. п.;
- ✓ **физическая возможность** - рассмотрение физически реальных в данной местности и для данного участка способов использования (форма и размеры участка, свойства грунтов и т. п.);
- ✓ **экономическая оправданность** (финансовая осуществимость) - рассмотрение того, какое физически возможное и юридически правомочное использование будет давать владельцу недвижимости приемлемый доход, превышающий расходы на содержание недвижимости;
- ✓ **максимальная эффективность** (оптимальный выбор застройки) - выбор того, какой из правомочных, физически осуществимых и экономически оправданных видов использования будет приносить максимальный чистый доход или приводить к максимальной стоимостью объекта.

Несоответствие потенциального варианта использования любому из критериев не позволяет рассматривать его в качестве наиболее эффективного.

Под стоимостью, максимизации которой следует достичь, понимается рыночная стоимость. При этом, как следует из определения справедливой стоимости, способ использования недвижимости должен быть типичен для района, где она расположена.

Факторы, которые следует принять во внимание при этом, включают потенциал местоположения, рыночный спрос, правовую, технологическую и финансовую обоснованность проекта.

Рассмотрев структуру рынка недвижимости и проведя анализ экономического окружения объекта исследования, можно делать выводы о том, какого типа недвижимость может быть востребована в зоне расположения объекта.

Для оцениваемой территории необходимо рассмотреть варианты использования, которые физически возможны и юридически правомочны с точки зрения своего потенциально доходного использования.

Наиболее эффективное использование определяется как возможное (вероятное) и разумно обоснованное использование объекта оценки, которое физически реализуемо, юридически допустимо, финансово оправдано и обеспечивает максимальную стоимость объекта

Анализ наиболее эффективного использования объекта оценки предполагает отбор вариантов его

альтернативного использования. Список вариантов формируется, как правило, с учетом интересующих участников рынка возможностей полного или частичного изменения функционального назначения, конструктивных решений (например, ремонт, реконструкция, снос, новое строительство), изменения состава прав, других параметров, а также с учетом разрешенных вариантов использования земельного участка.

Анализ наиболее эффективного использования выполняется и отражается в отчете путем проверки соответствия рассматриваемых вариантов использования нескольким критериям по следующему алгоритму:

- отбор вариантов использования объекта оценки, соответствующих действующим законодательству;
- проверка каждого варианта использования, отобранного на предыдущем этапе, на физическую осуществимость;
- проверка каждого варианта использования, отобранного на предыдущем этапе, на экономическую целесообразность;
- выбор варианта экономически целесообразного использования, при котором стоимость объекта оценки может быть максимальной;
- формирование вывода о признанном оценщиком варианте наиболее эффективного использования объекта оценки.

#### **Анализ НЭИ для земельного участка как свободного**

Под свободным земельным участком понимается земельный участок, который для целей анализа наиболее эффективного использования рассматривается как свободный от улучшений, характерных для его существующего использования.

Объект оценки представляет собой не застроенные земельные участки, относящиеся к категории земель – земли населенных пунктов, разрешенное использование – для жилищного строительства.

#### **Критерий юридической допустимости**

Категория земель – земли населенных пунктов, разрешенное использование – для жилищного строительства.

В соответствии с ч. 1 ст. 85 Земельного кодекса РФ В состав земель населенных пунктов могут входить земельные участки, отнесенные в соответствии с градостроительными регламентами к следующим территориальным зонам:

- (в ред. Федерального закона от 18.12.2006 N 232-ФЗ)
- 1) жилым;
- 2) общественно-деловым;
- 3) производственным;
- 4) инженерных и транспортных инфраструктур;
- 5) рекреационным;
- 6) сельскохозяйственного использования;
- 7) специального назначения;
- 8) военных объектов;

- 9) иным территориальным зонам.

Таким образом, юридически допустимо использовать земельный участок для индивидуального жилищного строительства, застройки объектами культурно-бытового и торгового назначения, застройки административными, общественно-деловыми зданиями, объектами образовательного и социального назначения.

#### **Критерии физической возможности и экономической оправданности**

Диктуется физическими характеристиками самого участка (инженерно-геологические параметры грунтов, местоположение, достаточность размера участков и т.д.), а также особенностями окружающей застройки.

На данном этапе следует отказаться от вариантов, физически не реализуемых на оцениваемом земельном участке вследствие особенностей окружающей их застройки.

Рельеф участков спокойный, форма правильная. Транспортная доступность хорошая.

Таким образом, местоположение и характеристики (окружение, рельеф и форма участка, площадь) земельных участков позволяет использовать их по целевому назначению.

#### **Критерий максимальной продуктивности**

Исходя из вышеперечисленных факторов, Оценщик выбрал максимально эффективный вариант использования земельного участка как свободного – для индивидуального жилищного строительства, застройки объектами культурно-бытового и торгового назначения, застройки административными, общественно-деловыми зданиями, объектами образовательного и социального назначения.

#### **Анализ НЭИ для земельного участка с существующими улучшениями**

Земельные участки не застроены.

#### **Вывод**

На основании проведенного анализа было определено, что с учетом местоположения и индивидуальных характеристик объекта оценки наиболее эффективным будет использование оцениваемого недвижимого имущества по его целевому назначению - Для индивидуального жилищного строительства, застройки объектами культурно-бытового и торгового назначения, застройки административными, общественно-деловыми зданиями, объектами образовательного и социального назначения.

## 11. РАСЧЕТ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА

Согласно п. 11 ФСО № 1, основными подходами, используемыми при проведении оценки, являются рыночный (сравнительный), доходный и затратный подходы. При выборе используемых при проведении оценки подходов следует учитывать не только возможность применения каждого из подходов, но и цели и задачи оценки, предполагаемое использование результатов оценки, допущения, полноту и достоверность исходной информации. На основе анализа указанных факторов обосновывается выбор подходов, используемых Оценщиком.

Согласно п. 24 ФСО № 1, Оценщик вправе самостоятельно определять необходимость применения тех или иных подходов к оценке и конкретных методов оценки в рамках применения каждого из подходов.

Ввиду определения справедливой стоимости в данном Отчете об оценке, Оценщик далее приводит особенности её расчёта.

Согласно п. 2 IFRS 13 справедливая стоимость - это рыночная оценка, а не оценка, формируемая с учетом специфики предприятия. По некоторым активам и обязательствам могут существовать наблюдаемые рыночные операции или рыночная информация. По другим активам и обязательствам наблюдаемые рыночные операции или рыночная информация могут отсутствовать. Однако цель оценки справедливой стоимости в обоих случаях одна и та же - определить цену, по которой проводилась бы операция, осуществляемая на организованном рынке, по продаже актива или передаче обязательства между участниками рынка на дату оценки в текущих рыночных условиях (то есть выходная цена на дату оценки с точки зрения участника рынка, который удерживает актив или имеет обязательство).

Если цена на идентичный актив или обязательство не наблюдается на рынке, предприятие оценивает справедливую стоимость, используя другой метод оценки, который обеспечивает максимальное использование уместных наблюдаемых исходных данных и минимальное использование ненаблюдаемых исходных данных. Поскольку справедливая стоимость является рыночной оценкой, она определяется с использованием таких допущений, которые участники рынка использовали бы при определении стоимости актива или обязательства, включая допущения о риске. Следовательно, намерение предприятия удержать актив или урегулировать или иным образом выполнить обязательство не является уместным фактором при оценке справедливой стоимости.

Цель оценки справедливой стоимости заключается в том, чтобы определить цену, по которой проводилась бы операция на добровольной основе по продаже актива или передаче обязательства между участниками рынка на дату оценки в текущих рыночных условиях. Оценка справедливой стоимости требует от предприятия выяснения всех указанных ниже моментов:

- конкретный актив или обязательство, являющееся объектом оценки (в соответствии с его единицей учета);
- в отношении нефинансового актива, исходное условие оценки, являющееся приемлемым для оценки (в соответствии с его наилучшим и наиболее эффективным использованием);
- основной (или наиболее выгодный) для актива или обязательства рынок;
- метод или методы оценки, приемлемые для определения справедливой стоимости, с учетом наличия данных для разработки исходных данных, представляющих допущения, которые использовались бы участниками рынка при установлении цены на актив или обязательство, а также уровня в иерархии справедливой стоимости, к которому относятся эти исходные данные.

Оценка справедливой стоимости предполагает проведение операции по продаже актива или

передаче обязательства:

- на рынке, который является основным для данного актива или обязательства;
- при отсутствии основного рынка на рынке, наиболее выгодном для данного актива или обязательства.

Предприятию нет необходимости проводить изнуряющий поиск всех возможных рынков для идентификации основного рынка или, при отсутствии основного рынка, наиболее выгодного рынка, однако, оно должно учитывать всю информацию, которая является обоснованно доступной. При отсутствии доказательств обратного рынок, на котором предприятие вступило бы в сделку по продаже актива или передаче обязательства, считается основным рынком или, при отсутствии основного рынка, наиболее выгодным рынком.

При наличии основного рынка для актива или обязательства оценка справедливой стоимости должна представлять цену на данном рынке (такая цена либо является непосредственно наблюдаемой, либо рассчитывается с использованием другого метода оценки), даже если цена на другом рынке является потенциально более выгодной на дату оценки.

Предприятие должно иметь доступ к основному (или наиболее выгодному) рынку на дату оценки. Поскольку различные предприятия (и направления бизнеса в рамках таких предприятий), осуществляющие различные виды деятельности, могут иметь доступ к различным рынкам, основные (или наиболее выгодные) рынки для одного и того же актива или обязательства могут быть разными для различных предприятий (и направлений бизнеса в рамках таких предприятий). Следовательно, основной (или наиболее выгодный) рынок (и, соответственно, участников рынка) необходимо рассматривать с точки зрения предприятия, учитывая таким образом различия между и среди предприятий, осуществляющих различные виды деятельности.

Для того чтобы добиться наибольшей последовательности и сопоставимости оценок справедливой стоимости и раскрытия соответствующей информации, IFRS 13 устанавливает иерархию справедливой стоимости, которая делит исходные данные для метода оценки, используемые для оценки справедливой стоимости, на три уровня. Иерархия справедливой стоимости отдает наибольший приоритет котируемым ценам (некорректируемым) на активных рынках для идентичных активов или обязательств (исходные данные 1 Уровня) и наименьший приоритет ненаблюдаемым исходным данным (исходные данные 3 Уровня).

Наличие уместных исходных данных и их относительная субъективность могут повлиять на выбор приемлемых методов оценки. Однако иерархия справедливой стоимости отдает приоритет исходным данным для методов оценки, а не методам оценки, используемым для оценки справедливой стоимости.

#### Иерархия справедливой стоимости (иерархия данных)

*1. Исходные данные 1 Уровня* - это котируемые цены (некорректируемые) на активных рынках для идентичных активов или обязательств, к которым предприятие может получить доступ на дату оценки. Котируемая цена на активном рынке представляет собой наиболее надежное доказательство справедливой стоимости и должна использоваться для оценки справедливой стоимости без корректировки всякий раз, когда она доступна.

Исходные данные 1 Уровня будут доступны для многих финансовых активов и финансовых обязательств, некоторые из которых могут быть обменены на многочисленных активных рынках (например, на различных биржах). Следовательно, особое внимание в пределах 1 Уровня уделяется определению следующего:

- основной рынок для актива или обязательства или, при отсутствии основного рынка, наиболее выгодный рынок для актива или обязательства;

- может ли предприятие участвовать в операции с активом или обязательством по цене данного рынка на дату оценки.

Исходные данные 1 Уровня должны корректироваться только в следующих случаях:

- когда предприятие удерживает большое количество аналогичных (но неидентичных) активов или обязательств (например, долговые ценные бумаги), которые оцениваются по справедливой стоимости, а котируемая цена на активном рынке существует, но не является доступной в любой момент, для каждого из данных активов или обязательств по отдельности (то есть при условии наличия большого количества аналогичных активов или обязательств, удерживаемых предприятием, было бы трудно получить информацию о ценах для каждого отдельного актива или обязательства на дату оценки). В таком случае в качестве практического подручного средства предприятие может оценивать справедливую стоимость, используя альтернативный метод оценки, который не основывается исключительно на котируемых ценах (например, матричное ценообразование). Однако использование альтернативного метода оценки приводит к получению оценки справедливой стоимости, которая относится к более низкому уровню в иерархии справедливой стоимости.
- когда котируемая цена на активном рынке не представляет собой справедливую стоимость на дату оценки. Так может обстоять дело, когда, например, существенные события (такие как операции на рынке «от принципала к принципалу», торги на посредническом рынке или объявления) имеют место после закрытия рынка, но до наступления даты оценки. Предприятие должно установить и последовательно применять политику идентификации таких событий, которые могут повлиять на оценки справедливой стоимости. Однако если котируемая цена корректируется с учетом новой информации, такая корректировка приводит к получению оценки справедливой стоимости, которая относится к более низкому уровню в иерархии справедливой стоимости.
- при оценке справедливой стоимости обязательства или собственного долевого инструмента предприятия с использованием котируемой цены на идентичную единицу, которая продается как актив на активном рынке, и такая цена должна корректироваться с учетом факторов, специфических для единицы или актива. Если корректировка котируемой цены актива не требуется, результатом будет получение оценки справедливой стоимости, относимой к 1 Уровню в иерархии справедливой стоимости. Однако любая корректировка котируемой цены актива приведет к получению оценки справедливой стоимости, относимой к более низкому уровню в иерархии справедливой стоимости.

2. Исходные данные 2 Уровня - это исходные данные, которые не являются котируемыми ценами, включенными в 1 Уровень, и которые прямо или косвенно являются наблюдаемыми для актива или обязательства. Если актив или обязательство имеет определенный (договорной) период, исходные данные 2 Уровня должны быть наблюдаемыми для практически всего срока действия актива или обязательства. Исходные данные 2 Уровня включают следующее:

- котируемые цены на аналогичные активы или обязательства на активных рынках.
- котируемые цены на идентичные или аналогичные активы или обязательства на рынках, которые не являются активными.
- исходные данные, за исключением котируемых цен, которые являются наблюдаемыми для актива или обязательства, например:
  - ✓ ставки вознаграждения и кривые доходности, наблюдаемые с обычно котируемыми интервалами;
  - ✓ подразумеваемая волатильность;

- ✓ кредитные спреды.
- подтверждаемые рынком исходные данные.

Корректировки исходных данных 2 Уровня меняются в зависимости от факторов, специфических для актива или обязательства. Такие факторы включают следующее:

- состояние или местонахождение актива;
- степень, в которой исходные данные относятся к единицам, которые сопоставимы с активом или обязательством;
- объем или уровень деятельности на рынках, на которых наблюдаются эти исходные данные.

Корректировка исходных данных 2 Уровня, которые являются существенными для оценки в целом, может привести к получению оценки справедливой стоимости, которая относится к 3 Уровню в иерархии справедливой стоимости, если для корректировки используются существенные ненаблюдаемые исходные данные.

3. Исходные данные 3 Уровня - это ненаблюдаемые исходные данные для актива или обязательства. Ненаблюдаемые исходные данные должны использоваться для оценки справедливой стоимости в том случае, если уместные наблюдаемые исходные данные не доступны, таким образом учитываются ситуации, при которых наблюдается небольшая, при наличии таковой, деятельность на рынке в отношении актива или обязательства на дату оценки. Однако цель оценки справедливой стоимости остается прежней, то есть выходная цена на дату оценки с точки зрения участника рынка, который удерживает актив или имеет обязательство. Следовательно, ненаблюдаемые исходные данные должны отражать допущения, которые участники рынка использовали бы при установлении цены на актив или обязательство, включая допущения о риске.

Допущения о риске включают риск, присущий конкретному методу оценки, используемому для оценки справедливой стоимости (такому как модель ценообразования), и риск, присущий исходным данным метода оценки. Оценка, не включающая корректировку с учетом рисков, не будет представлять оценку справедливой стоимости, если участники рынка будут включать такую корректировку при установлении цены на актив или обязательство. Например, может возникнуть необходимость включить корректировку с учетом рисков при наличии значительной неопределенности оценки.

Применять ненаблюдаемые исходные данные следует, используя всю информацию, доступную в сложившихся обстоятельствах, которая может включать собственные данные предприятия. При разработке ненаблюдаемых исходных данных предприятие может начать со своих собственных данных, но оно должно корректировать эти данные, если обоснованно доступная информация указывает на то, что другие участники рынка использовали бы другие данные или существует какая-то информация, специфическая для предприятия, которая недоступна для других участников рынка (например, синергия, специфическая для предприятия). Предприятию нет необходимости прилагать чрезмерные усилия, чтобы получить информацию о допущениях участников рынка. Однако предприятие должно учитывать всю информацию о допущениях участников рынка, которая является обоснованно доступной. Ненаблюдаемые исходные данные, разработанные в соответствии с вышеописанной процедурой, считаются допущениями участников рынка и удовлетворяют цели оценки справедливой стоимости.

### Методы оценки

Оценка должна проводиться такими методами оценки, которые являются приемлемыми в сложившихся обстоятельствах и для которых доступны данные, достаточные для оценки справедливой стоимости, при этом максимально используются уместные наблюдаемые исходные

данные и минимально используя ненаблюдаемые исходные данные.

Тремя наиболее широко используемыми методами оценки являются рыночный подход, затратный подход и доходный подход. Необходимо использовать методы оценки, совместимые с одним или несколькими из данных подходов для оценки справедливой стоимости.

В некоторых случаях приемлемым будет использование одного метода оценки (например, при оценке актива или обязательства с использованием котируемых цен на активном рынке для идентичных активов или обязательств). В других случаях приемлемым будет использование множественных методов оценки (например, так может обстоять дело при оценке единицы, генерирующей денежные средства). Если для оценки справедливой стоимости используются множественные методы оценки, то результаты (то есть соответствующие показатели справедливой стоимости) должны оцениваться путем рассмотрения целесообразности диапазона значений, обозначенных данными результатами. Оценка справедливой стоимости - это значение в пределах такого диапазона, которое наиболее точно представляет справедливую стоимость в сложившихся обстоятельствах.

### **11.1. Рыночный (сравнительный) подход**

В соответствии с IFRS 13 при рыночном подходе используются цены и другая уместная информация, генерируемая рыночными операциями с идентичными или сопоставимыми (то есть аналогичными) активами, обязательствами или группой активов и обязательств, такой как бизнес.

Например, в методах оценки, совместимых с рыночным подходом, часто используются рыночные множители, возникающие из комплекта сопоставимых показателей. Множители могут находиться в одних диапазонах с другим множителем по каждому сопоставимому показателю. Для выбора надлежащего множителя из диапазона требуется использовать суждение с учетом качественных и количественных факторов, специфических для оценки.

Методы оценки, совместимые с рыночным подходом, включают матричное ценообразование. Матричное ценообразование - это математический метод, используемый преимущественно для оценки некоторых видов финансовых инструментов, таких как долговые ценные бумаги, не основываясь лишь на котируемых ценах на определенные ценные бумаги, а скорее на отношении ценных бумаг к другим котируемым ценным бумагам, используемым как ориентир.

Основным методом рыночного подхода является *метод сравнения продаж*. Он основывается на том, что цены имущества определяются рынком. Таким образом, показатель рыночной стоимости можно рассчитать на основании изучения рыночных цен объектов имущества, конкурирующих друг с другом за долю на рынке. Применяемый процесс сопоставления является основополагающим для процесса оценки.

После того как данные по продажам будут отобраны и верифицированы, следует выбрать и проанализировать одну или несколько единиц сравнения. Единицы сравнения используют две составные части, для того чтобы вывести некий множитель (к примеру, цену в расчете на (физическую) единицу измерения или отношение, например, получаемое делением продажной цены имущества на его чистый доход, т.е. мультипликатор чистого дохода или число лет, за которое окупается покупка (букв. «годы покупки» — years' purchase)), который отражает точные различия между объектами имущества. Единицы сравнения, которые покупатели и продавцы на данном рынке используют при принятии своих решений о покупке и продаже, приобретают особую значимость, и им может придаваться больший вес.

Специфическими характеристиками объектов имущества и сделок, которые приводят к вариациям цен, уплачиваемых за недвижимость, являются элементы сравнения. При подходе на основе равнения продаж они имеют решающее значение. Элементы сравнения включают:

- ✓ передаваемые имущественные права, ограничения (обременения) этих прав;

- ✓ условия финансирования состоявшейся или предполагаемой сделки;
- ✓ условия аренды;
- ✓ условия рынка;
- ✓ местоположение объекта;
- ✓ физические характеристики объекта;
- ✓ экономические характеристики;
- ✓ вид использования и (или) зонирование;
- ✓ наличие движимого имущества, не связанного с недвижимостью;
- ✓ другие характеристики (элементы), влияющие на стоимость.

Чтобы провести непосредственные сравнения между имуществом, являющимся предметом сравниваемой продажи, и оцениваемым имуществом, Исполнитель должен рассмотреть возможные корректировки, основанные на различиях в элементах сравнения. Корректировки могут уменьшить различия между каждым сравниваемым имуществом и оцениваемым имуществом.

По российским Федеральным стандартам оценочной деятельности, аналогом рыночного подхода является сравнительный подход.

В соответствии с п. 12 ФСО № 1 рыночный (сравнительный) подход - это совокупность методов оценки, основанных на получении стоимости объекта оценки путем сравнения оцениваемого объекта с объектами-аналогами. Объект-аналог - объект, сходный объекту оценки по основным экономическим, материальным, техническим и другим характеристикам, определяющим его стоимость.

Рыночный (сравнительный) подход рекомендуется применять, когда доступна достоверная и достаточная для анализа информация о ценах и характеристиках объектов-аналогов. При этом могут применяться как цены совершенных сделок, так и цены предложений.

В рамках рыночного (сравнительного) подхода применяются различные методы, основанные как на прямом сопоставлении оцениваемого объекта и объектов-аналогов, так и методы, основанные на анализе статистических данных и информации о рынке объекта оценки (пункты 13 - 14 ФСО № 1).

## **11.2. Доходный подход**

В соответствии с IFRS 13 при использовании доходного подхода будущие суммы (например, потоки денежных средств или доходы и расходы) преобразовываются в единую сумму на текущий момент (то есть дисконтированную). При использовании доходного подхода оценка справедливой стоимости отражает текущие рыночные ожидания в отношении таких будущих сумм.

Методы оценки доходным подходом:

- методы оценки по приведенной стоимости;
- модели оценки опциона, такие как формула Блэка-Шоулса-Мертона или биномиальная модель (то есть структурная модель), которые включают методы оценки по приведенной стоимости и отражают как временную, так и внутреннюю стоимость опциона; и
- метод дисконтированных денежных потоков, который используется для оценки справедливой стоимости некоторых нематериальных активов.

Методы оценки по приведенной стоимости

*Приведенная стоимость* (то есть применение доходного подхода) - это инструмент, используемый для связывания будущих сумм (например, потоков денежных средств или значений стоимости) с существующей суммой с использованием ставки дисконтирования. Определение справедливой стоимости актива или обязательства с использованием метода оценки по приведенной стоимости охватывает все следующие элементы с точки зрения участников рынка на дату оценки:

- оценка будущих потоков денежных средств от оцениваемого актива или обязательства;
- ожидания в отношении возможных изменений суммы и времени получения потоков денежных средств, представляющих неопределенность, присущую потокам денежных средств;
- временная стоимость денег, представленная ставкой по безрисковым монетарным активам, сроки погашения или сроки действия которых совпадают с периодом, охватываемым потоками денежных средств, и которые не представляют никакой неопределенности в отношении сроков и риска дефолта для их держателя (то есть безрисковая ставка вознаграждения);
- цена, уплачиваемая за принятие неопределенности, присущей потокам денежных средств (то есть премия за риск);
- другие факторы, которые участники рынка приняли бы во внимание в сложившихся обстоятельствах;
- в отношении обязательства, риск невыполнения обязательств, относящийся к данному обязательству, включая собственный кредитный риск предприятия (то есть лица, принялшего на себя обязательство).

Методы оценки по приведенной стоимости отличаются в зависимости от того, как они используют элементы, описанные выше. Однако нижеследующие общие принципы регулируют применение любого метода оценки по приведенной стоимости, используемого для оценки справедливой стоимости:

- потоки денежных средств и ставки дисконтирования должны отражать допущения, которые использовались бы участниками рынка при установлении цены на актив или обязательство;
- для потоков денежных средств и ставок дисконтирования должны учитываться только те факторы, которые относятся к оцениваемому активу или обязательству;
- для того чтобы избежать двойного учета или не упустить влияние факторов риска, ставки дисконтирования должны отражать допущения, совместимые с допущениями, присущими потокам денежных средств. Например, ставка дисконтирования, отражающая неопределенность ожиданий в отношении будущего дефолта, будет приемлемой при использовании предусмотренных договором потоков денежных средств от ссуды (то есть метод корректировки ставки дисконтирования). Та же самая ставка не должна применяться при использовании ожидаемых (то есть взвешенных с учетом вероятности) потоков денежных средств (то есть метод оценки по ожидаемой приведенной стоимости), потому что ожидаемые потоки денежных средств уже отражают допущения о неопределенности в отношении будущего дефолта; вместо этого должна использоваться ставка дисконтирования, соизмеримая с риском, присущим ожидаемым потокам денежных средств;
- допущения в отношении потоков денежных средств и ставок дисконтирования должны быть последовательными между собой. Например, номинальные потоки денежных

средств, которые включают эффект инфляции, должны дисконтироваться по ставке, включающей эффект инфляции. Номинальная безрисковая ставка вознаграждения включает эффект инфляции. Фактические потоки денежных средств, исключающие эффект инфляции, должны дисконтироваться по ставке, исключающей эффект инфляции. Аналогичным образом потоки денежных средств за вычетом налогов должны дисконтироваться с использованием ставки дисконтирования за вычетом налогов. Потоки денежных средств до уплаты налогов должны дисконтироваться по ставке, совместимой с указанными потоками денежных средств;

- ставки дисконтирования должны учитывать основополагающие экономические факторы, связанные с валютой, в которой выражены потоки денежных средств.

Определение справедливой стоимости с использованием методов оценки по приведенной стоимости осуществляется в условиях неопределенности, потому что используемые потоки денежных средств являются скорее расчетными величинами, нежели известными суммами. Во многих случаях как сумма, так и сроки получения потоков денежных средств являются неопределенными. Даже предусмотренные договором фиксированные суммы, такие как платежи по ссуде, являются неопределенными, если существует риск дефолта.

#### Модели оценки опциона:

- Модель ценообразования опционов Блэка-Шоулза (англ. Black-Scholes Option Pricing Model, OPM) — это модель, которая определяет теоретическую цену на европейские опционы, подразумевающая, что если базовый актив торгуется на рынке, то цена опциона на него неявным образом уже устанавливается самим рынком. Данная модель получила широкое распространение на практике и, помимо всего прочего, может также использоваться для оценки всех производных бумаг, включая варранты, конвертируемые ценные бумаги, и даже для оценки собственного капитала финансово зависимых фирм.

Согласно Модели Блэка-Шоулза, ключевым элементом определения стоимости опциона является ожидаемая волатильность базового актива. В зависимости от колебания актива, цена на него возрастает или понижается, что прямопропорционально влияет на стоимость опциона. Таким образом, если известна стоимость опциона, то можно определить уровень волатильности ожидаемой рынком<sup>4</sup>.

- Биномиальная модель предполагает больший объем вычислений, чем модель Блэка-Шоулза и позволяет вводить собственное распределение цен. Данная модель также известна как биномиальная модель Кокса-Росса-Рубинштейна или С-11-П-модель.

Биномиальная модель дает представление о детерминантах стоимости опциона. Она определяется не ожидаемой ценой актива, а его текущей ценой, которая, естественно, отражает ожидания, связанные с будущим. Биномиальная модель в гораздо большей степени приспособлена для анализа досрочного исполнения опциона, поскольку в ней учитываются денежные потоки в каждом периоде времени, а не только на момент истечения<sup>5</sup>.

#### 11.3. ЗАТРАТНЫЙ ПОДХОД

В соответствии с IFRS 13 при затратном подходе отражается сумма, которая потребовалась бы в настоящий момент для замены производительной способности актива (часто называемой текущей стоимостью замещения).

С точки зрения продавца как участника рынка цена, которая была бы получена за актив, основана на той сумме, которую покупатель как участник рынка заплатит, чтобы приобрести или построить

4 Источник: данные интернет-портала «Economicport.ru»: Модель Блэка-Шоулза ([http://www.economicportal.ru/ponyatiya-all/black\\_scholes\\_model.html](http://www.economicportal.ru/ponyatiya-all/black_scholes_model.html))

5 Источники: Лоренс Дж. МакМиллан. МакМиллан «Об опционах»— М.: «ИК «Аналитика», 2002 г. (<http://economy-ru.com/forex-treyyding/binomialnaya-model.html>); Большая Энциклопедия Нефти Газа (<http://www.ngpedia.ru/id159752p1.html>)

замещающий актив, обладающий сопоставимой пользой, с учетом морального износа. Причина этого заключается в том, что покупатель как участник рынка не заплатил бы за актив сумму больше, чем сумма, за которую он мог бы заменить производительную способность данного актива.

По российским Федеральным стандартам оценочной деятельности, так же имеется затратный подход.

В соответствии с п. 18 ФСО № 1 затратный подход - это совокупность методов оценки стоимости объекта оценки, основанных на определении затрат, необходимых для приобретения, воспроизведения либо замещения объекта оценки с учетом износа и устареваний. Затратный подход преимущественно применяется в тех случаях, когда существует достоверная информация, позволяющая определить затраты на приобретение, воспроизведение либо замещение объекта оценки.

В рамках затратного подхода применяются различные методы, основанные на определении затрат на создание точной копии объекта оценки или объекта, имеющего аналогичные полезные свойства. Критерии признания объекта точной копией объекта оценки или объектом, имеющим сопоставимые полезные свойства, определяются федеральными стандартами оценки, устанавливающими требования к проведению оценки отдельных видов объектов оценки и (или) для специальных целей (пункты 18 - 20 ФСО № 1).

Согласно п. 24 ФСО № 7, затратный подход рекомендуется применять в следующих случаях:

- ◆ для оценки объектов недвижимости - земельных участков, застроенных объектами капитального строительства, или объектов капитального строительства, но не их частей, например жилых и нежилых помещений;
- ◆ для оценки недвижимости, если она соответствует наиболее эффективному использованию земельного участка как незастроенного, и есть возможность корректной оценки физического износа, а также функционального и внешнего (экономического) устареваний объектов капитального строительства;
- ◆ при низкой активности рынка, когда недостаточно данных, необходимых для применения рыночного (сравнительного) и доходного подходов к оценке, а также для оценки недвижимости специального назначения и использования (например, линейных объектов, гидротехнических сооружений, водонапорных башен, насосных станций, котельных, инженерных сетей и другой недвижимости, в отношении которой рыночные данные о сделках и предложениях отсутствуют).

*Вывод: Из проведенного выше анализа следует, что МСФО и ФСО включают в себя 3 подхода при проведении оценки. Исключением является различие в наименовании сравнительного подхода, по МСФО данный подход называется рыночным. Три подхода к оценке независимы друг от друга, хотя каждый из них основывается на одних и тех же экономических принципах. Предполагается, что все три подхода должны приводить к одинаковому результату, однако, окончательное заключение о стоимости зависит от рассмотрения всех используемых данных и от особенностей согласования всех показателей.*

*Рынок земельных участков достаточно развит, в открытых источниках информации находится большое количество предложений, но имеется большая разница в диапазоне цен. В рамках настоящего исследования применение рыночного (сравнительного) подхода и доходного подходов является наиболее достоверным и целесообразным, исходя из иерархии данных и их доступности. Затратный подход не применим для оценки земельных участков.*

## **11.4. РАСЧЕТ СПРАВЕДЛИВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ В РАМКАХ РЫНОЧНОГО (СРАВНИТЕЛЬНОГО) ПОДХОДА**

**Определение стоимости земельных участков сравнительным подходом (методом сравнения продаж)**

Метод сравнения продаж определяет рыночную стоимость объекта на основе анализа продаж сопоставимых объектов недвижимости, которые сходны с оцениваемым объектом по размеру и использованию. Данный метод предполагает, что рынок установит цену для оцениваемого объекта тем же самым образом, что и для сопоставимых, конкурентных объектов. Для того, чтобы применить метод сравнительных продаж, оценщики используют ряд принципов оценки, включая принцип замещения, который гласит, что стоимость недвижимости, которая имеет объекты - заместители на рынке, обычно устанавливается исходя из затрат на приобретение «равно желаемого объекта-заместителя».

Применение метода сравнительных продаж заключается в последовательном выполнении следующих действий:

- подробное исследование рынка с целью получения достоверной информации обо всех факторах, имеющих отношение к объектам сравнимой полезности;
- определение подходящих единиц сравнения и проведение сравнительного анализа по каждой единице;
- сопоставление оцениваемого объекта с выбранными объектами сравнения с целью корректировки их стоимостей или исключения из списка сравниваемых;
- приведение ряда скорректированных показателей стоимости сравнимых объектов к рыночной стоимости объекта оценки.

В процессе сбора информации по сопоставимым объектам Оценщик не обнаружил информацию о совершенных сделках купли-продажи аналогичных оцениваемым участкам, т.к. информация об условиях продажи и реальной цене сделки, как правило, носит конфиденциальный характер. Поэтому расчет стоимости объектов сравнительным методом основывался на ценах предложения с учетом корректировок.

Анализ сделок по сопоставимым объектам обеспечивает оценщика информацией о цене аналога в целом. Эти данные могут использоваться только в том случае, если размеры аналога идентичны размерам оцениваемого объекта. На практике они обычно не совпадают. Чтобы сравнивать объекты недвижимости, которые отличаются по своим характеристикам, нужно найти их «общий знаменатель».

### **Выбор единицы сравнения**

Выбор единицы сравнения зависит от вида оцениваемой недвижимости, и различными сегментами рынка недвижимости используются различные единицы сравнения.

При продажах земель используются следующие единицы сравнения:

- цена за 1 га (1 акр, 1 сотка) — при продажах больших участков земли, сельхозугодий, участков под коттеджи, участков промышленного назначения;
- цена за 1 м<sup>2</sup> при продажах земли под застройку в населенных пунктах с плотной застройкой;

При анализе продаж застроенных участков используются следующие единицы сравнения:

- цена за 1 м<sup>2</sup> общей площади улучшений — при продаже объектов недвижимости, которые настолько схожи по своим характеристикам, что их просто можно сравнивать друг с другом в м<sup>2</sup>

В качестве единицы сравнения выбрана удельная стоимость объекта недвижимости за 1 сотку.

Данная единица сравнения используется покупателями и продавцами, а также другими специалистами на рынке земельных участков.

После выбора единицы сравнения необходимо определить основные показатели или элементы сравнения, используя которые можно смоделировать стоимость оцениваемого объекта недвижимости посредством необходимых корректировок цен предложения сравнимых объектов недвижимости.

#### **Объем доступных оценщику рыночных данных об объектах-аналогах**

Были проанализированы данные из открытых источников: журнал "Недвижимость&Цены", «Из рук в руки» и интернет ресурсы: <http://www.cian.ru/>, <http://www.avito.ru/>, <http://www.geodevelopment.ru/>.

#### **Правила отбора объектов-аналогов для проведения расчетов**

Подбор объектов-аналогов происходил по следующим критериям:

- ✓ Местоположение: Московская область, Раменский р-н.
- ✓ Разрешенное использование: для жилищного строительства.
- ✓ Площадь: Сопоставимая по площади с участками входящими в состав объекта оценки.

Было выявлено 7 предложений<sup>6</sup> по продаже земельных участков для жилищного строительства в Раменском районе Московской области. Подбор аналогов из числа предложений осуществлялся с учетом основных ценообразующих факторов и назначения: для жилищного строительства.

#### **Сравнительный анализ объекта оценки и каждого объекта-аналога по всем элементам сравнения**

В результате применения правил отбора были отсеяны объекты с ценовыми характеристиками, нетипичными для выборки, в составе которой они представлены. Как правило, это объекты, имеющие минимальные или максимальные цены, в силу чего их присутствие в выборке целесообразно признать нетипичным и, как следствие, приводит к высокой погрешности такого рода вычислений.

#### **Таблица 11.4-1 Характеристики сопоставимых объектов, используемых для расчета стоимости земельных участков**

Характеристики	Объект оценки	Объект № 1	Объект № 2	Объект № 3
Источник информации	-	<a href="https://www.geodevelopm ent.ru/catalog/Prudki_231 518/">https://www.geodevelopm ent.ru/catalog/Prudki_231 518/</a>	<a href="https://move.ru/objects/ prodaetsya_zemlya_pod_ijis_ploschadyu_6700_s otok_moskovskaya Obl_r amenskiy_r_n_sp_sofinskoe_dbritovo _6804316126/">https://move.ru/objects/ prodaetsya_zemlya_pod_ijis_ploschadyu_6700_s otok_moskovskaya Obl_r amenskiy_r_n_sp_sofinskoe_dbritovo _6804316126/</a>	<a href="https://move.ru/objects/pr odaetsya_zemlya_pod_ijis_ploschadyu_500_sotok_ul_shkolnaya_6807685366/">https://move.ru/objects/pr odaetsya_zemlya_pod_ijis_ploschadyu_500_sotok_ul_shkolnaya_6807685366/</a>
Дата предложения		Октябрь 2018	Октябрь 2018	Октябрь 2018
Контакт				
Место нахождения	Московская область, Раменский район, городское поселение Раменское	Московская область, Раменский район, д. Прудки	Московская область, Раменский район, сельское поселение Софинское, деревня Бритово	Московская область, Раменский район, деревня Островцы, Школьная улица
Удаленность от МКАД, км	38	35	32	16
Шоссе	Новорязанское	Новорязанское	Новорязанское	Новорязанское
Категория земель	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов
Разрешенное использование	ИЖС	ИЖС	ИЖС	ИЖС

<sup>6</sup> см. 9.4. Анализ фактических данных о ценах сделок и (или) предложений с объектами недвижимости из сегментов рынка, к которым может быть отнесен оцениваемый объект

Характеристики	Объект оценки	Объект № 1	Объект № 2	Объект № 3
Передаваемые права	Доверительное управление	собственность	Собственность	Собственность
Площадь участка, сот.	200,00 1 300,86	2 350,00	266,74	500,00
Инженерные коммуникации	По границе	По границе	По границе	По границе
Наличие подъездных путей	Есть	Есть	Есть	Есть
Цена предложения, руб.	-	235 000 000,00	25 000 000,00	80 000 000,00
Стоимость предложения за 1 сотку, руб.	-	100 000	93 724	160 000

Источник: составлено Оценщиком

**Таблица 11.4-2 Расчет удельной стоимости за 1 сотку участка с кадастровым номером 50:23:0000000:150591**

Элементы сравнения	Ед. срав.	Объект оценки	Объект № 1	Объект № 2	Объект № 3
Цена продажи (предложения)	руб./сот.		100 000	93 724	160 000
Общая площадь	сот.	1 300,86	2 350,00	266,74	500,00
<b>Передаваемые имущественные права, ограничения (обременения) этих прав</b>					
Качество прав		Доверительное управление	собственность	Собственность	Собственность
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
			100 000	93 724	160 000
Обременения		Не выявлены	Не выявлены	Не выявлены	Не выявлены
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		100 000	93 724	160 000
<b>Условия финансирования состоявшейся или предполагаемой сделки</b>					
Нетипичные условия финансирования		Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		100 000	93 724	160 000
<b>Условия продажи</b>					
Особые условия продажи		Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		100 000	93 724	160 000
<b>Расходы, производимые непосредственно после покупки</b>					
Особые расходы		Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		100 000	93 724	160 000
<b>Условия рынка</b>					
Время продажи		Октябрь 2018	Октябрь 2018	Октябрь 2018	
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		100 000	93 724	160 000
Наличие торга		Торг предусмотрен	Торг предусмотрен	Торг предусмотрен	
Корректировка	%		-13,00%	-13,00%	-13,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		87 000	81 540	139 200
<b>Местоположение и окружение объекта</b>					

Элементы сравнения	Ед. срав.	Объект оценки	Объект № 1	Объект № 2	Объект № 3
Место нахождения		Московская область, Раменский район, городское поселение Раменское	Московская область, Раменский район, д. Прудки	Московская область, Раменский район, сельское поселение Софьинское, деревня Бритово	Московская область, Раменский район, деревня Островцы, Школьная улица
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		87 000	81 540	139 200
Направление/шоссе		Новорязанское	Новорязанское	Новорязанское	Новорязанское
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		87 000	81 540	139 200
Удаленность от МКАД	км	38	35	32	16
Корректировка	%		0,00%	0,00%	-35,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		87 000	81 540	90 480
<b>Использование или зонирование</b>					
Категория земли		земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		87 000	81 540	90 480
Вид разрешенного использования		ИЖС	ИЖС	ИЖС	ИЖС
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		87 000	81 540	90 480
<b>Физические характеристики</b>					
Площадь земельного участка	сот.	1 300,86	2350,00	266,74	500,00
Корректировка	%		8,57%	-19,77%	-12,45%
Скорректированная цена	руб./сот.		94 456	65 420	79 215
<b>Экономические характеристики</b>					
Доступные инженерные коммуникации		По границе	По границе	По границе	По границе
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		94 456	65 420	79 215
Качество подъездных путей		Есть	Есть	Есть	Есть
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		94 456	65 420	79 215
<b>Другие характеристики (элементы), влияющие на стоимость</b>					
Индивидуальные особенности земельного участка		На участке зона охраны искусственных объектов (нефтепровод)	Нет	Нет	Нет
Корректировка	%		-8,39%	-8,39%	-8,39%
Скорректированная цена	руб./сот.		86 531	59 931	72 569
<b>Выводы</b>					
Общая валовая коррекция	%		16,96	28,16	55,84
			0,055679	0,034294	0,017593
Весовой коэффициент			0,51763	0,31882	0,16356
			44791,04	19107,20	11869,39
Средневзвешенная рыночная стоимость	руб./сот.		75 768		

Источник: Расчеты Оценщика

**Таблица 11.4-3 Расчет удельной стоимости за 1 сотку участка с кадастровым номером 50:23:0000000:150592**

Элементы сравнения	Ед. срав.	Объект оценки	Объект № 1	Объект № 2	Объект № 3
Цена продажи (предложения)	руб./сот.		100 000	93 724	160 000

Элементы сравнения	Ед. срав.	Объект оценки	Объект № 1	Объект № 2	Объект № 3
Общая площадь	сот.	200,00	2 350,00	266,74	500,00
<b>Передаваемые имущественные права, ограничения (обременения) этих прав</b>					
Качество прав		Доверительное управление	собственность	Собственность	Собственность
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		100 000	93 724	160 000
Обременения		Не выявлены	Не выявлены	Не выявлены	Не выявлены
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		100 000	93 724	160 000
<b>Условия финансирования состоявшейся или предполагаемой сделки</b>					
Нетипичные условия финансирования		Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		100 000	93 724	160 000
<b>Условия продажи</b>					
Особые условия продажи		Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		100 000	93 724	160 000
<b>Расходы, производимые непосредственно после покупки</b>					
Особые расходы		Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		100 000	93 724	160 000
<b>Условия рынка</b>					
Время продажи		Октябрь 2018	Октябрь 2018	Октябрь 2018	
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		100 000	93 724	160 000
Наличие торга		Торг предусмотрен	Торг предусмотрен	Торг предусмотрен	
Корректировка	%		-13,00%	-13,00%	-13,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		87 000	81 540	139 200
<b>Местоположение и окружение объекта</b>					
Место нахождения		Московская область, Раменский район, городское поселение Раменское	Московская область, Раменский район, д. Прудки	Московская область, Раменский район, сельское поселение Софынское, деревня Бритово	Московская область, Раменский район, деревня Островцы, Школьная улица
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		87 000	81 540	139 200
Направление/шоссе		Новорязанское	Новорязанское	Новорязанское	Новорязанское
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		87 000	81 540	139 200
Удаленность от МКАД	км	38	35	32	16
Корректировка	%		0,00%	0,00%	-35,00%

Элементы сравнения	Ед. срав.	Объект оценки	Объект № 1	Объект № 2	Объект № 3
Скорректированная цена	руб./сот.		87 000	81 540	90 480
<b>Использование или зонирование</b>					
Категория земли		земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		87 000	81 540	90 480
Вид разрешенного использования		ИЖС	ИЖС	ИЖС	ИЖС
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		87 000	81 540	90 480
<b>Физические характеристики</b>					
Площадь земельного участка	сот.	200,00	2350,00	266,74	500,00
Корректировка	%		40,85%	4,08%	13,58%
Скорректированная цена	руб./сот.		122 540	84 867	102 767
<b>Экономические характеристики</b>					
Доступные инженерные коммуникации		По границе	По границе	По границе	По границе
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		122 540	84 867	102 767
Качество подъездных путей		Есть	Есть	Есть	Есть
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		122 540	84 867	102 767
<b>Другие характеристики (элементы!), влияющие на стоимость</b>					
Индивидуальные особенности земельного участка		Нет	Нет	Нет	Нет
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		122 540	84 867	102 767
<b>Выводы</b>					
<b>Общая валовая коррекция</b>	%		40,85	4,08	48,58
			0,023895	0,196850	0,020169
<b>Весовой коэффициент</b>			0,09919	0,81710	0,08372
			12154,74	69344,83	8603,65
<b>Средневзвешенная рыночная стоимость</b>	руб./сот.	90 103			

Источник: Расчеты Оценщика

#### Комментарии к таблицам:

Условия сделки (корректировка на торг, уторгование).

Рынок недвижимости имеет ряд специфичных особенностей, одной из которых является возможность переговоров покупателя и продавца на предмет снижения цены предложения, причем данные переговоры достаточно часто приводят к положительному результату для покупателя. Цены объектов-аналогов являются ценами предложения. Реальные цены, по которым заключаются договора, как правило, ниже цен предложения.

Согласно исследованиям, проведенным ООО «Научно-практический Центр Профессиональной Оценки», результаты которого опубликованы в справочнике «Сборник рыночных корректировок» (СРК-2017) , скидки на торг для земельных участков в Московской области имеет следующие значения:

**Таблица 11.4-4 Значения скидки на торг**

Населенный пункт	Жилая		Торговая		Офисная		Производственно-складская		Земельные участки	
	Аренда	Продажа	Аренда	Продажа	Аренда	Продажа	Аренда	Продажа	Продажа	
Московская область в марте 2017 г.	6-8 (7)	10-12 (11)	6-9 (7,5)	10-12 (11)	6-9 (7,5)	10-13 (11,5)	8-10 (9)	12-15 (13,5)	12-14 (13)	

Корректировка на торг принята в размере 13% как среднее значение диапазона.

#### *Местоположение.*

Цена предложения недвижимости зависит от места расположения объекта оценки. Это обусловлено сложившимся общественным мнением, различной привлекательностью районов города/регионов государства, удобством положения для объектов недвижимости определенного функционального назначения.

Оценивает объект, и объекты аналоги расположены в Раменском районе Московской области. Корректировка по данному параметру не требуется.

#### *Удаление от МКАД.*

Удаленность от МКАД это по праву самый значимый и ключевой фактор, влияющий на стоимость сотки земли. Чем дальше находится участок, тем он дешевле.

Согласно аналитическим исследованиям ООО «РусБизнесПрайсИнформ», опубликованным в «Справочнике корректировок для оценки стоимости земельных участков Московской области. Часть 2», Москва, 2014г., приводится следующая зависимость стоимости земельных участков, предназначенных под земли ИЖС, расположенных в Юго-Восточном направлении (Егорьевское, Рязанское и Новорязанское шоссе) Московской области, в зависимости от фактора удаленности от МКАД:

**Таблица 11.4-5 Диапазон корректировок на удаление от МКАД**

Удаленность от МКАД объекта-аналога, км.	Удаленность от МКАД объекта оценки, км.							
	0 - 20	21 - 40	41 - 60	61 - 80	81 - 100	101 - 120	121 - 140	141 - 160
0 - 20	0%	-35%	-57%	-72%	-82%	-88%	-92%	-95%
21 - 40	54%	0%	-34%	-57%	-72%	-82%	-88%	-92%
41 - 60	> 100%	53%	0%	-34%	-57%	-72%	-82%	-88%
61 - 80	> 100%	> 100%	53%	0%	-34%	-57%	-72%	-82%
81 - 100	> 100%	> 100%	> 100%	53%	0%	-34%	-57%	-72%
101 - 120	> 100%	> 100%	> 100%	> 100%	53%	0%	-34%	-57%
121 - 140	> 100%	> 100%	> 100%	> 100%	> 100%	53%	0%	-34%
141 - 160	> 100%	> 100%	> 100%	> 100%	> 100%	> 100%	53%	0%

Источник: составлено Оценщиком

**Таблица 11.4-6 Расчет корректировки на удаление от МКАД**

Параметр	Объект оценки	Объект №1	Объект №2	Объект №3
Удаленность от МКАД, км.	38,00	35,00	32,00	16,00
Модельная корректировка	21-40	21-40	21-40	0-20
Корректировка		0,00%	0,00%	-35,00%

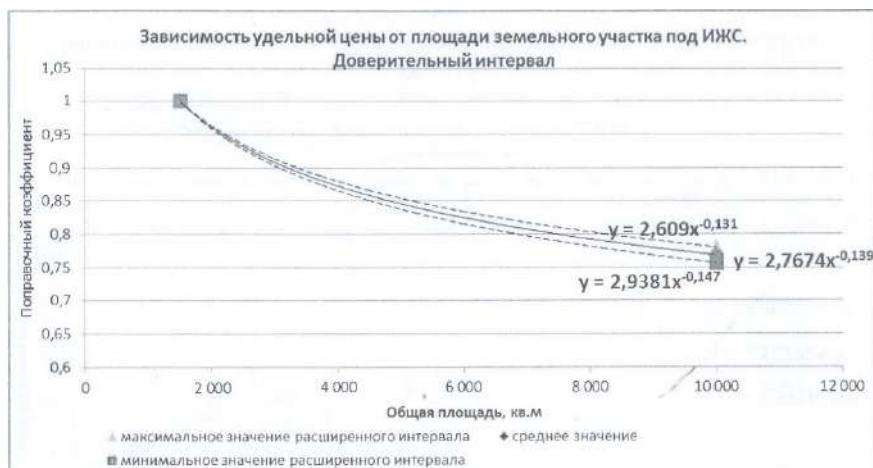
Источник: составлено Оценщиком

#### *Площадь земельного участка.*

На рынке продаж присутствует такой ценообразующий фактор, как площадь земельного участка.

При прочих равных условиях, большие по площади земельные участки могут продаваться по более низкой в пересчете на единицу площади цене, что обуславливается большим сроком

экспозиции. Корректировка на площадь для участков под жилищное строительство будет производиться согласно исследованиям, проведенным ООО «Приволжский центр методического и информационного обеспечения оценки», результаты которого приведены в «Справочник оценщика недвижимости-2016. Том 3. Земельные участки. Издание четвертое. Нижний Новгород, 2016 год.



Источник: Справочник оценщика недвижимости-2016. Том 3. Земельные участки. Издание четвертое. Нижний Новгород, 2016 год

**Таблица 11.4-7 Корректировка на площадь**

Характеристика	Оцениваемый объект	Аналог 1	Аналог 2	Аналог 3
Площадь, кв.м.	130 086,00	235 000,00	26 674,00	50 000,00
Модельная корректировка	0,5385	0,4960	0,6712	0,6151
Корректировка		8,57%	-19,77%	-12,45%
Площадь, кв.м.	20 000,00	235 000,00	26 674,00	50 000,00
Модельная корректировка	0,6986	0,4960	0,6712	0,6151
Корректировка		40,85%	4,08%	13,58%

Источник: Составлено Оценщиком

*Индивидуальные особенности земельного участка.*

Согласно визуальному осмотру и данным публичной кадастровой карты (<https://pkk5.rosreestr.ru/>) часть земельного участка с кадастровым номером 50:23:0000000:150591 попадает под зоны охраны искусственных объектов (нефтепровод). Площадь, попадающая под обременения рассчитана по данным публичной кадастровой карты и составила 10 919 кв.м.

**Рисунок 11-1. Площадь под обременениями****Описание:**

Охранная зона кольцевого магистрального нефтепродуктопровода с отводами

**Ограничение:**

На территории охранной зоны запрещается: возводить любые постройки и сооружения; высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопои, производить колку и заготовку льда; сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды; производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы; производить всякого рода открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта; производить геологосъемочные, геолого - разведочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурfov и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов); перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно - измерительные пункты; открывать люки, калитки и двери необслуживаемых усиливательных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов; устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей; разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность - от аварийного разлива транспортируемой продукции; бросать якоря, проходить с отложенными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралями, производить дноуглубительные и землечерпалевые работы; разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.

Таким образом, на части земельного участка отсутствует возможность проведения землепользовательских работ, площадь части участка составляет 10 919,00 кв.м. Корректирующий коэффициент для данной площади составил – 0,0.

**Таблица 11.4-8 Расчет величины поправки на различие в этаже расположения помещений**

Наименование	Корректирующий коэффициент	Объект оценки	Объект № 1	Объект № 2	Объект № 3
Общая площадь, кв. м	-	130 086,00	235 000,00	26 674,00	50 000,00
В т.ч.					
Полезная площадь земельного участка, кв.м.	1,0000	119 167,00	235 000,00	26 674,00	50 000,00
Площадь участка с обременениями, кв.м.	0	10 919,00	0,00	0,00	0,00
Доля полезной площади, кв.м.	-	0,9161	1,0000	1,0000	1,0000
Доля площади с обременениями, кв.м.	-	0,0839	0,0000	0,0000	0,0000
Удельный показатель коэффициента	-	0,9161	1,0000	1,0000	1,0000
Корректирующий коэффициент	-	-	-8,39%	-8,39%	-8,39%

Источник: рассчитано Оценщиком

#### *Внесение весовых коэффициентов*

Согласно требованиям ФСО, необходимо производить обоснование всех расчетов и результатов в отчете об оценке.

Необходимо рассчитать параметр, обратный удельному весу суммы корректировок по каждому аналогу в общей сумме корректировок аналогов (чем больше удельный вес, тем меньше весовой коэффициент и наоборот). Производить расчет предлагается по следующей формуле:

$$K = \frac{(|S_A| + 1) / (|S_{1...n}| + 1)}{(|S_A| + 1) / (|S_1| + 1) + (|S_A| + 1) / (|S_2| + 1) + \dots + (|S_A| + 1) / (|S_n| + 1)}$$

где,

K – искомый весовой коэффициент;

n – номер аналога

$S_A$  - сумма корректировок по всем аналогам;

$S_{1...n}$  - сумма корректировок аналога, для которого производится расчет;

$S_1$  - сумма корректировок 1 –го аналога;

$S_2$  - сумма корректировок 2-го аналога;

$S_n$  - сумма корректировок n-го аналога.

Данную формулу можно упростить, умножив числитель и знаменатель на  $1 / (|S_A| + 1)$ , в результате получим

$$K = \frac{1 / (|S_{1...n}| + 1)}{1 / (|S_1| + 1) + 1 / (|S_2| + 1) + \dots + 1 / (|S_n| + 1)}$$

Очевидно, что зависимость веса от суммы корректировок не линейная, иначе распределение весов было бы гораздо проще по прямой пропорции.

Таким образом, справедливая стоимость земельных участков составляет:

**Таблица 11.4-9 Итоговый расчет стоимости земельных участков**

№ п/п	Кадастровый номер	Адрес расположения	Площадь, сотка	Удельная стоимость за 1 сотку, рублей	Справедливая стоимость, рублей
1	50:23:0000000:150591	Московская область, Раменский район, городское поселение Раменское	1300,86	75 768	98 563 560
2	50:23:0000000:150592	Московская область, Раменский район, городское поселение Раменское	200,00	90 103	18 020 600

Источник: рассчитано Оценщиком

## 11.5. РАСЧЕТ СПРАВЕДЛИВОЙ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ В РАМКАХ ДОХОДНОГО ПОДХОДА

Доходный подход применяется для определения стоимости оцениваемого участка, способного приносить доход в будущем на протяжении определенного времени эксплуатации. В рамках доходного подхода существует несколько методов оценки, такие как, метод капитализации земельной ренты, метод остатка, метод предполагаемого использования. В данном случае Оценщиком было принято решение использовать в расчетах метод предполагаемого использования.

Метод предполагаемого использования так же, как и метод остатка, основан на принципе остаточной продуктивности. Суть метода состоит в том, что в процессе его применения моделируется поток расходов, связанных с освоением земельного участка, и доходов, которые будет генерировать освоенный участок. Разность этих доходов и расходов, представляющая собой доход, приписываемый земле (остаточный доход), последовательно дисконтируется на дату оценки с целью определения стоимости оцениваемых прав на земельный участок.

Данный метод еще называется методом дисконтированных денежных потоков, методом развития территории и методом разбивки на участки.

Метод может применяться при оценке любого земельного участка, у которого имеется перспектива развития (обустройства) — немедленно или в ближайшем будущем. Метод наиболее часто используется в отношении неосвоенных участков земли. Но возможно его использование и для выделения земельной составляющей из общей стоимости уже застроенного земельного участка, если застройка представляет собой наиболее эффективный вид использования земли.

Применение метода исходит из того, что застройка любого участка происходит в два этапа: строительство и реализация. Отсюда прогнозируются затраты, связанные со строительством объекта и доходы от его реализации или сдачи в аренду.

Использование метода предполагает следующую последовательность действий:

- анализ наиболее эффективного варианта застройки и доходного использования застроенного земельного участка;
- составление сметы, обоснование сроков и графика строительства выбранного варианта застройки земельного участка;
- прогнозирование доходов от использования застроенного земельного участка;
- расчет издержек, необходимых для получения доходов от использования застроенного земельного участка;
- оценка стоимости земельного участка путем дисконтирования всех денежных потоков,

связанных с реализацией проекта наиболее эффективного использования земельного участка.

В соответствии с анализом наиболее эффективного использования, оценка земельного участка производится исходя из его назначения – под индивидуальное жилищное строительство.

Исходя из проведенного анализа рынка, наиболее вероятным источником дохода для оцениваемых земельных участков оценщик считает разбиение больших участков на малые по 10 соток, строительство коммуникаций (внутрипоселковые дороги забор по периметру поселка) и продажу малых земельных участков под строительство конечным потребителям.

Концепция строительства коттеджных поселков предусматривает наличие инфраструктуры, расположенной на территории всего поселка. Как правило, потенциальный покупатель, оплачивая свой земельный участок, автоматически платит за землю под инфраструктурными объектами (так называемые участки зон общего пользования).

В аналитических материалах по рынку загородных земельных участков отмечается:<sup>7</sup>

Площадь общественной зоны во многом определяется статусом поселка – чем она больше, тем выше статус. Как отмечает Владимир Яхонтов, Управляющий партнер «МИЭЛЬ-Загородная недвижимость», экономя, застройщики иногда сокращают общественные площади до 15% от общей площади участка, но это неправильно – ведь помимо собственных земельных участков и дорог в поселке обязательно должно быть хотя бы место для прогулок. В статусных и дорогих поселках на общественных территориях находятся даже парки с фонтанами, озерами, не говоря уже о фитнес-центрах и салонах красоты. А в поселках таунхаусов общественные территории могут доходить до 50% от общей площади поселка – за счет того, что собственные участки земли маленькие.

По оценке Александра Дубовенко, директора по развитию компании ГУД ВУД, в поселках эконом-класса «общественные зоны, включая дороги», занимают 15-20%, в бизнес-классе - 25-30%, а в элитном – уже неограниченно и может доходить до 50-60%.

**Таблица 11.5-1 Соотношение застраиваемых площадей и отводимых под общественные зоны в коттеджных / дачных поселках Подмосковья**

Наименование	Эконом	Бизнес	Элит
Частные территории, % от общей площади поселка (га)	70-95 % (среднее 85%)	60-90 (среднее 70%)	30-70% (среднее 65%)
Общественные территории, % от общей площади поселка (га)	5-30% (среднее 15%)	10-50% (среднее 25%)	15-70% (среднее 30%)
Общая площадь инфраструктурных объектов, кв. м	50-1 800 (среднее 1 100)	200-15 000 (среднее 3 200)	250-27 000 (среднее 4 800)
	«Чеховские дачи»	«Русская деревня»	«Millennium Park»
	Симферопольское шоссе, 45 км	Новорижское шоссе, 22 км	Новорижскому шоссе, 19 км
	Общая площадь 17,8 га	Общая площадь 55 га	Общая площадь 285 га
	Количество домовладения 143	Количество домовладения 236	
Пример	Площадь участков от 8 до 12 сот.	Площадь участков от 15 до 25 сот.	Площадь участков от 19 до 200 сот.
	Площадь част. землевладений 14 га (80%)	Площадь част. землевладений 40 га (73%)	Площадь част. землевладений 190 га (67%)
	Площадь общ. терриорий – 3 га (20%)	Площадь общ. терриорий – 15 га (27%)	Площадь общ. терриорий – 95 га (33%)

<sup>7</sup> по материалам компаний «Абсолют менеджмент», «МИЭЛЬ-Загородная недвижимость», «ГУД ВУД», Vesco Consulting

Наименование	Эконом	Бизнес	Элит
Типичная инфраструктура	КПП, административное здание и магазин, детская и спортивная площадка.	КПП, административное здание и супермаркет, детская и спортивная площадка, коммунальные сервисы - прачечную, химчистку, службу эксплуатации. Рекреационные и прогулочные зоны.	КПП, административное здание и торговый комплекс с банкоматом и аптечным пунктом, детские площадки и комната ребенка, спортивный комплекс и площадки, кафе и ресторан. Многочисленные рекреационные и прогулочные зоны. Точки притяжения – гольф- или яхт-клуб, конный центр, озеро на территории и т.д.

Источник: составлено Оценщиком на основе анализа коттеджных поселков, находящихся в текущий момент в продаже на первичном рынке Московской области, в количестве 485 шт., проведенного компанией Vesco Consulting.

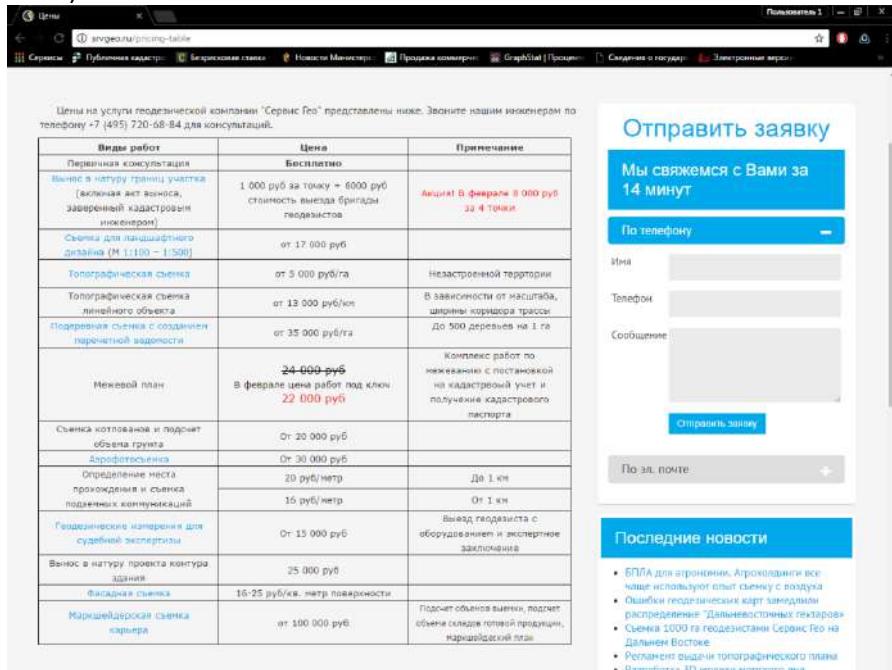
Оцениваемые земельные участки относятся к сегменту поселков эконом-класса. Для целей расчетов площадь земли под объектами инфраструктуры принята в размере = 20% от общей площади участков (аналог – утвержденный проект планировки КП «Чеховские дачи», 1 очередь)<sup>8</sup>. План межевания земельных участков приведен в таблице ниже.

**Таблица 11.5-2 План межевания земельных участков**

Характеристика	Ед. изм.	50:23:0000000:150591	50:23:0000000:150592
Общая площадь участка	кв.м.	130 086	20 000
Полезная площадь земельного участка <sup>9</sup>	кв.м.	119 167	20 000
Потери площади ЗОП	%	20%	20%
Площадь ЗОП	кв.м.	23 833,40	4 000,00
Полезная площадь	кв.м.	95 333,60	16 000,00
Средняя площадь индивидуального участка	кв.м.	1 000	1 000
Количество индивидуальных участков	шт.	95	16
Количество участков ЗОП	шт.	3	3
Итого участков	шт.	98	19

Источник: составлено Оценщиком

Затраты на межевание земельных участков были определены исходя из тарифов на межевание компаний, осуществляющих геодезические работы в Московской области (<http://srvgeo.ru/pricing-table>):



Цены на услуги геодезической компании "Сервис Гео" представлены ниже. Звоните нашим консультантам по телефону +7 (495) 720-68-84 для консультаций.

Виды работ	Цена	Примечание
Первичная консультация	Бесплатно	
Вынос в кадастру границ участка (акт кадастрового землемера, заверенный кадастровым инженером)	1 000 руб за точку + 6000 руб стоимость выездов бригады геодезистов	Лицензия! В феврале 9 000 руб за 4 точки
Съемка для ландшафтного дизайна (1:100 – 1:500)	от 17 000 руб	
Топографическая съемка	от 5 000 руб/га	Недостроенной территории
Топографическая съемка линейного объекта	от 13 000 рублей	В зависимости от масштаба, ширины коридора трассы до 500 деревьев на 1 га
Подготовка съемки с созданием параллельной водоточии	от 35 000 руб/га	
Межевой план	24 000 руб В феврале цена работ под ключ 22 000 руб	Комплекс работ по межеванию с постановкой на кадастровый учет и получение кадастрового паспорта
Съемка котлованов и подсчет объема грунта	от 20 000 руб	
Дорожесъемка	от 30 000 руб	
Определение места прохождения и съемка подземных коммуникаций	20 руб/метр 16 руб/метр	До 1 км От 1 км
Геодезическое измерение для судебной экспертизы	от 15 000 руб	Выезд геодезиста с оборудованием и экспертное заключение
Вынос в контур проекта контура зданий	25 000 руб	
Фасадная съемка	16-25 рублей/кв. метр поверхности	
Маршрутная съемка карьеров	от 100 000 руб	Подсчет объемов выемки, подсчет объема склада готовой продукции, картирование план

**Отправить заявку**

Мы свяжемся с Вами за 14 минут

По телефону

Имя: \_\_\_\_\_

Телефон: \_\_\_\_\_

Сообщение: \_\_\_\_\_

Отправить заявку

По эл. почте

**Последние новости**

- БПЛА для аэронавигации. Аэрокадастры все чаще используют спутник с воздуха
- Опубликованы карты занесенных в реестр недр Дальневосточных гектаров
- Съемка 1000 га геодезистами Сервис Гео на Дальнем Востоке
- Регионам выдали топографического планы
- Разработана 3D модель японского дна

8 [http://chehovskie.ru/docs/proekt\\_plan\\_1.pdf](http://chehovskie.ru/docs/proekt_plan_1.pdf)

9 Часть земельного участка попадает под зоны охраны нефтепровода. Расчет площади под обременениями произведен в разделе отчета 11.4. и составил 10 919 кв.м.

**Таблица 11.5-3 Затраты на межевание земельных участков**

Объект оценки	Земельный участок 1	Земельный участок 2
<b>Кадастровый номер</b>	<b>50:23:0000000:150591</b>	<b>50:23:0000000:150592</b>
Комплекс работ по межеванию с постановкой на кадастровый учет и получением кадастрового паспорта	руб./участок	22 000,00
Количество участков	шт.	98
Итого затраты на межевание	руб.	2 156 000

Источник: составлено Оценщиком

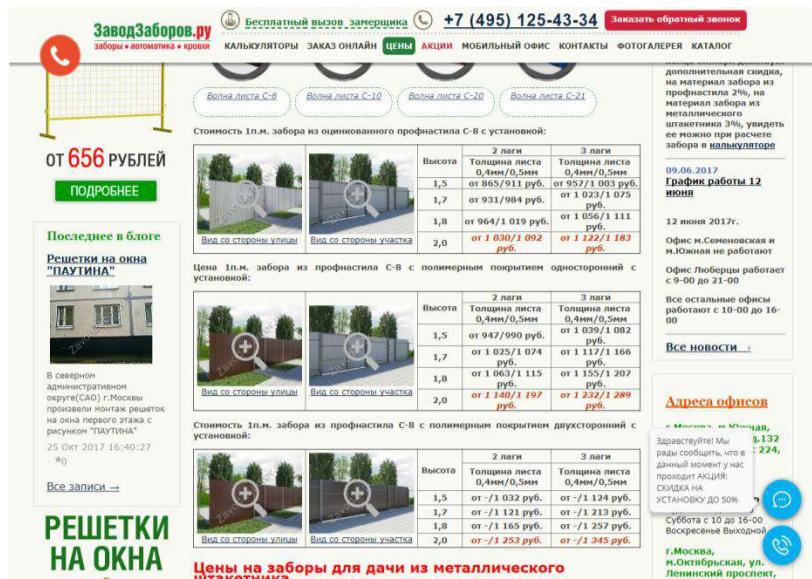
Затраты на строительство ограждения земельного участка в текущем уровне цен на дату оценки при использовании прайс-листа производителя определяются по формуле:

ПСС=ΣЦ, где:

ПСС – затраты на строительство ограждения земельного участка в рублях на дату оценки;

ΣЦ – сумма затрат на строительство ограждения, ворот и КПП.

Цена на строительство ограждения определены по прайс-листу компании по производству заборов «Страна заборов» (<http://zavodzaborov.ru/>)



The screenshot shows the homepage of ZavodZaborov.ru. At the top, there's a phone icon, a search bar with placeholder text 'Бесплатный вызов замерщика', a phone number '+7 (495) 125-43-34', and a 'Заказать обратный звонок' button. Below the header, there are menu links: 'заборы + автоматика + ворота', 'КАЛЬКУЛЯТОРЫ', 'ЗАКАЗ ОНЛАЙН', 'ЦЕНЫ', 'АКЦИИ', 'МОБИЛЬНЫЙ ОФИС', 'КОНТАКТЫ', 'ФОТОГАЛЕРЕЯ', and 'КАТАЛОГ'. A large banner on the left displays a yellow fence panel with the text 'от 656 РУБЛЕЙ' and a 'ПОДРОБНЕЕ' button. To the right, there are sections for 'Волна листа С-8', 'Волна листа С-10', 'Волна листа С-20', and 'Волна листа С-21'. Below these are tables for 'Стойка 1п.м. забора из оцинкованного профнастила С-8 с установкой:' and 'Стойка 1п.м. забора из профнастила С-8 с полимерным покрытием односторонней установкой:'. The tables show prices for various heights (1,5, 1,7, 1,8, 2,0 meters) and thicknesses (0,4mm, 0,5mm). On the right side, there are news sections ('Новости'), office addresses ('Адреса офисов'), and a 'График работы' section.

**Таблица 11.5-4 Расчет протяженности ограждения:**

Объект оценки	Земельный участок 1	Земельный участок 2
Кадастровый номер	50:23:0000000:150591	50:23:0000000:150592
Общая площадь, кв.м.	130 086	20 000
Полезная площадь	119 167	20 000
Протяженность забора, м.	1 494	547

Источник: рассчитано Оценщиком

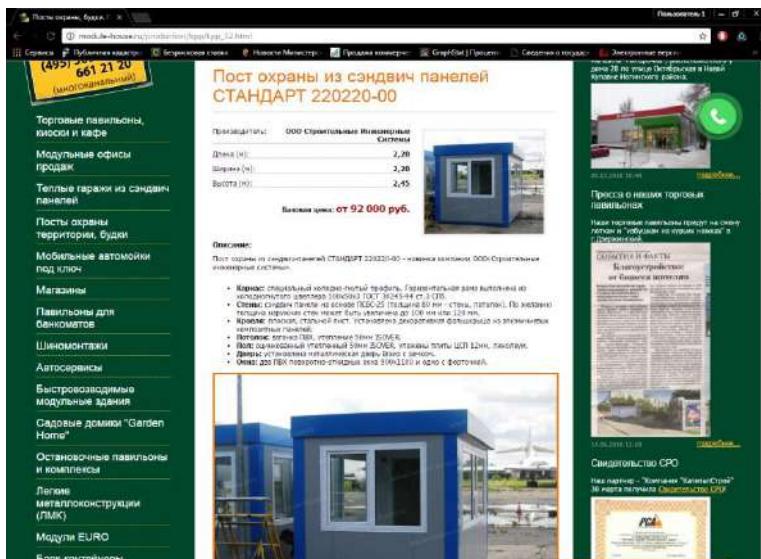
В таблице ниже приведен расчет комплексных затрат на строительство ограждения земельного участка.

**Таблица 11.5-5 Расчет затрат на строительство объекта «забор по периметру поселка»**

Объект оценки	Земельный участок 1	Земельный участок 2
Кадастровый номер	50:23:0000000:150591	50:23:0000000:150592
Общая площадь, кв.м.	130 086	20 000
Полезная площадь	119 167	20 000
Протяженность забора, м.	1 494	547
Цена 1 п.м. забора с монтажом, руб.	1 140	1 140
Цена ворот, руб.	6 169	6 169
Пост охраны, КПП, руб.	92 000	92 000
Затраты на строительство ограждения земельного участка, руб.	1 801 329	721 749

Источник: рассчитано Оценщиком

Цены на пост охраны (КПП) определены по прайс-лиstu компании «ИННОВАЦИОННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ([http://module-house.ru/production/kpp/kpp\\_52.html](http://module-house.ru/production/kpp/kpp_52.html)):



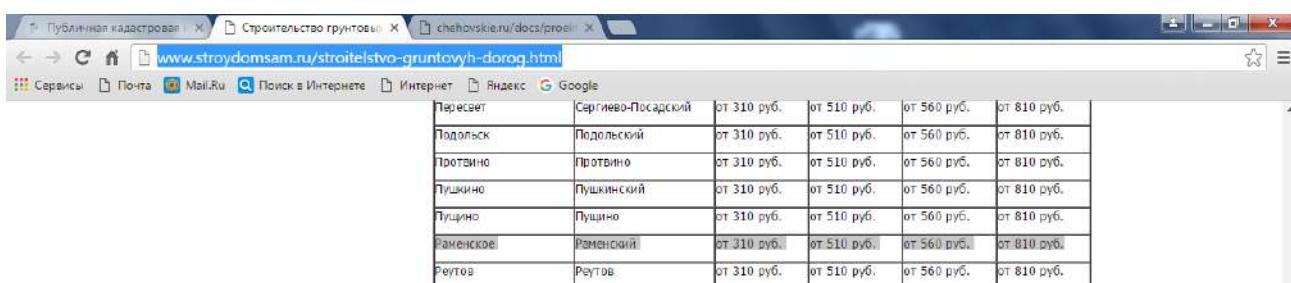
Площадь внутрипоселковой дороги принята на уровне 13% от общей площади поселка на основании данных утвержденного проекта планировки КП «Чеховские дачи» ([http://chehovskie.ru/docs/proekt\\_plan\\_1.pdf](http://chehovskie.ru/docs/proekt_plan_1.pdf))

**Таблица 11.5-6 Расчет затрат на строительство внутрипоселковых дорог**

Объект оценки	Земельный участок 1	Земельный участок 2
Кадастровый номер	50:23:0000000:150591	50:23:0000000:150592
Общая площадь, кв.м.	130 086	20 000
Полезная площадь кв.м.	119 167	20 000
Площадь дорог, кв.м.	15 492	2 600
Стоимость строительства дороги из ПГС	560	560
Стоимость строительства дороги, руб.	8 675 520	1 456 000

Источник: рассчитано Оценщиком

Стоимость строительства дорог для Раменского района: <http://www.stroydomsam.ru/stroitelstvo-gruntovyh-dorog.html>



Пересвет	Сергиево-Посадский	от 310 руб.	от 510 руб.	от 560 руб.	от 810 руб.
Подольск	Подольский	от 310 руб.	от 510 руб.	от 560 руб.	от 810 руб.
Протвино	Протвино	от 310 руб.	от 510 руб.	от 560 руб.	от 810 руб.
Пущино	Пушкинский	от 310 руб.	от 510 руб.	от 560 руб.	от 810 руб.
Раменское	Раменский	от 310 руб.	от 510 руб.	от 560 руб.	от 810 руб.
Реутов	Реутов	от 310 руб.	от 510 руб.	от 560 руб.	от 810 руб.

Расходы на текущую деятельность оцениваются в следующих затратах:

**Таблица 11.5-7 Расчет затрат на текущую деятельность в год**

Наименование	Значение, руб. в год	Примечание	Источник
Оплата персонала	1 644 000	Из расчета: 47 000 руб./мес. – руководитель; 38 000 руб. – бухгалтер; 52 000 руб. - менеджер по продажам	По данным для г. Раменское на основании портала «Яндекс работа»: ( <a href="https://rabota.yandex.ru/">https://rabota.yandex.ru/</a> )
НДФЛ	213 720	13% от ФОТ	НК РФ
Платежи во внебюджетные фонды	496 488	(22%+5,1%+2,9%+0,2%) от ФОТ	ФЗ-212
Оплата охраны	128 400	Вневедомственная охрана на объекте из расчета 10700 руб. в месяц	
Оплата маркетинга	600 000	по 50 000 руб. в месяц	По данным типового бизнес-плана: реклама в СМИ, в интернете
Оплата риелторов	10%	Включает в себя расходы на рекламу	Сайты риэлторских компаний

Источник: рассчитано Оценщиком

### Расчет коэффициента капитализации

Основными способами определения коэффициента капитализации являются:

- деление величины земельной ренты по аналогичным земельным участкам на цену их продажи;
- увеличение безрисковой ставки отдачи на капитал на величину премии за риск, связанный с инвестированием капитала в оцениваемый земельный участок.

Поскольку получить информацию о ценах продаж земельных участков в Московской области и о величине земельной ренты в объеме и качестве, достаточных для обоснованного расчета коэффициента капитализации, не представляется возможным, Оценщик произвел расчет коэффициента капитализации способом увеличения безрисковой ставки отдачи на капитал на величину премии за риск, связанный с инвестированием капитала в оцениваемый земельный участок.

Коэффициент капитализации состоит из двух частей:

- 1) Ставки доходности инвестиций (капитала), представляющей собой компенсацию, которую инвестор ожидает получить в результате вложения денежных средств в оцениваемый земельный участок. При этом учитывается риск вложения и другие факторы, связанные с конкретными инвестициями.
- 2) Нормы возврата капитала, т.е. погашение суммы первоначальных вложений. Эта составляющая коэффициента капитализации применяется только к амортизируемой части активов. Земля по определению представляет собой неподверженный износу актив, поэтому норма возврата капитала при расчете коэффициента капитализации земельного участка не учитывается.

**Безрисковое вложение** средств подразумевает, что инвестор независимо ни от чего получит на вложенный капитал именно тот доход, на который он рассчитывал в момент инвестирования средств.

Имеется в виду лишь относительное, а не абсолютное отсутствие риска. Безрисковое вложение приносит, как правило, какой-то минимальный (фиксированный) уровень дохода, достаточный для покрытия уровня инфляции в стране, и риска, связанного с вложением в данную страну (так называемого странового риска).

Как показатель доходности безрисковых операций нами была выбрана ставка доходности к погашению текущая, равная 7,99% (по данным Министерства финансов)<sup>10</sup>.

10 <http://www.rusbonds.ru/tyield.asp?tool=18936>

**Надбавка за низкую ликвидность (поправка на неликвидность)** учитывает невозможность немедленного возврата вложенных в земельный участок инвестиций.

Поправка на неликвидность представляет собой поправку на длительную экспозицию при продаже объекта и время поиска нового арендатора в случае отказа от аренды существующего арендатора.

Поправка на неликвидность может быть рассчитана по следующей формуле:

$$Пнл = \frac{СЭк * Rf}{12}, \text{ где:}$$

СЭк – срок экспозиции объекта недвижимости, т.е. период времени, начиная с даты представления на открытый рынок (публичная оферта) объекта оценки до даты совершения сделки с ним (в месяцах);

Rf – безрисковая ставка, %.

Исследование на тему времени ликвидности для объектов недвижимости проводилось ООО «Научно-практический Центр Профессиональной Оценки (НЦПО)». Согласно данным, опубликованным в «Справочник расчетных данных. СРД-20» под ред. к.т.н. Е.Е. Яскевича, Москва, 2017), Средние сроки экспозиции земельных участков под жилищное строительство в Московской области составляет 3-5 месяцев.

Срок экспозиции был принят как среднее значение диапазона на май 2017 г. и составил 4 месяцев.

СРД-20, май 2017 г.

#### 1.4. Время ликвидности объектов недвижимости в 2007 - 2017 гг.

**Использование:** при учете ликвидности недвижимости в расчетах.

Приведены отдельные данные, полученные по сведениям риэлтерских фирм, сети

Интернет, из периодических изданий по недвижимости (табл. 1.4.1).

**Время ликвидности объектов недвижимости на территории РФ**

№ п/п	Наименование	Средние сроки экспозиции, мес.				
		2007 г.	2014 г.	2015 г.	май 2016 г.	ноябрь 2016 г.
<b>Земельные участки</b>						
1	<b>Под дачное строительство</b>					
	Московская область	1,5...4,5	3...7		4...9	4...6
	Тульская область		5...9		5...11	
2	<b>Под офисные и торговые цели</b>					
	Москва		1...3		2...5	2...4
	Московская область (торговые цели)		4...8		6...9	6...8
3	<b>Под производственно-складские цели</b>					
	Москва		2...5		4...8	4...6
	Московская область		6...10		8...12	7...10

Таблица 1.4.1

Таким образом, поправка на неликвидность составит:

$$Пнл = 7,99\% * 4 / 12 = 2,66\%.$$

**Надбавка за риск утраты или повреждения имущества** учитывает возможность случайной потери потребительских свойств объекта. Для земельных участков вероятность потери потребительских свойств незначительна, поэтому данная надбавка за риск в расчетах не учитывается.

Для активов, представляющих собой земельные участки для сельскохозяйственного производства, учитываются прочие риски, специфические для данного вида имущества. Расчет величины надбавки за прочие специфические риски представлен ниже.

**Таблица 11.5-8 Расчет надбавки за прочие специфические риски**

Уровень риска	Низкий		Средний			Высокий			
	0,00%	2,50%	5,00%	7,50%	10,00%	12,50%	15,00%	17,50%	20,00%
Прочие специфические риски									
Природно-климатические факторы									1
Качество управления инвестициями									1
Прогнозируемость доходов									1
Расчет надбавки за прочие риски									
Количество наблюдений	0	1	1	1	0	0	0	0	0
Взвешенный итог	0,00%	2,50%	5,00%	7,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Итого					15,00%				
Количество факторов					3				
Средневзвешенное значение					5,00%				

**Таблица 11.5-9 Расчет коэффициента капитализации**

Наименование показателя	Значение, %
Безрисковая ставка	7,99%
Надбавка за низкую ликвидность	2,66%
Надбавка за риск ведения сельского хозяйства	5,00%
<b>Коэффициент капитализации</b>	<b>15,65%</b>

Источник: рассчитано Оценщиком

Для того чтобы определить ожидаемую рыночную цену за участки площадью 10 соток под индивидуальное жилищное строительство, Оценщик использует метод прямого сравнения продаж по объектам-аналогам или цен предложений объектов аналогов, который является методом сравнительного подхода в теории оценки (Подробно метод описан в разделе 11.4 «Расчет справедливой стоимости объекта оценки в рамках рыночного (сравнительного) подхода»).

**Таблица 11.5-10 Характеристики сопоставимых объектов, используемых для расчета стоимости земельных участков**

Характеристики	Объект оценки	Объект № 1	Объект № 2	Объект № 3	Объект № 4
Источник информации		<a href="https://move.ru/objects/moskovskaya_oblast_s/ramenskiy_rayon_desrevnya_metkomelino_2273813787/">https://move.ru/objects/moskovskaya_oblast_s/ramenskiy_rayon_desrevnya_metkomelino_2273813787/</a>	<a href="https://move.ru/object_s/ramenskiy_rayon_deselo_strokino_ramenkiy_rayon_ulica_shkolnaya_d_65_226884743/">https://move.ru/object_s/ramenskiy_rayon_deselo_strokino_ramenkiy_rayon_ulica_shkolnaya_d_65_226884743/</a>	<a href="https://move.ru/object_s/ramenskiy_rayon_deselo_strokino_ramenkiy_rayon_ulica_shkolnaya_d_68_2279172061/">https://move.ru/object_s/ramenskiy_rayon_deselo_strokino_ramenkiy_rayon_ulica_shkolnaya_d_68_2279172061/</a>	
Дата предложения		Октябрь 2018	Октябрь 2018	Октябрь 2018	Октябрь 2018
Место нахождения	Московская область, Раменский район, городское поселение Раменское	Московская область, деревня Меткомелино, Раменский район	Московская область, Раменский р-н с. Строкино ул Школьная 65	Московская область, Раменский р-н д. Аксеново Рябиновая 5	Московская область, Раменский р-н с. Строкино ул Школьная 68
Удаленность от МКАД, км	38	40	21	25	21
Шоссе	Новорязанское	Новорязанское	Новорязанское	Новорязанское	Новорязанское
Категория земель	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов
Разрешенное использование	ИЖС	ИЖС	ИЖС	ИЖС	ИЖС
Передаваемые права	Доверительное управление	Собственность	Собственность	Собственность	Собственность
Площадь участка, сот.	10,00	15,00	9,00	12,00	14,00
Инженерные коммуникации	По границе	По границе	По границе	По границе	По границе
Наличие подъездных путей	Есть	Есть	Есть	Есть	Есть

Характеристики	Объект оценки	Объект № 1	Объект № 2	Объект № 3	Объект № 4
Цена предложения, руб.	-	1 900 000,00	1 350 000,00	1 680 000,00	1 680 000,00
Стоимость предложения за 1 сотку, руб.	-	126 667	150 000	140 000	120 000

Источник: составлено Оценщиком

**Таблица 11.5-11 Расчет удельной стоимости за 1 сотку участка площадью 10 соток**

Элементы сравнения	Ед. срав.	Объект оценки	Объект № 1	Объект № 2	Объект № 3	Объект № 4
Цена продажи (предложения)	руб./сот.		126 667	150 000	140 000	120 000
Общая площадь	сот.	<b>10,00</b>	15,00	9,00	12,00	14,00
<b>Передаваемые имущественные права, ограничения (обременения) этих прав</b>						
Качество прав		Доверительное управление	Собственность	Собственность	Собственность	Собственность
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
		126 667	150 000	140 000	120 000	
Обременения		Не выявлены	Не выявлены	Не выявлены	Не выявлены	Не выявлены
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		126 667	150 000	140 000	120 000
<b>Условия финансирования состоявшейся или предполагаемой сделки</b>						
Нетипичные условия финансирования		Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		126 667	150 000	140 000	120 000
<b>Условия продажи</b>						
Особые условия продажи		Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		126 667	150 000	140 000	120 000
<b>Расходы, производимые непосредственно после покупки</b>						
Особые расходы		Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют	Отсутствуют
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		126 667	150 000	140 000	120 000
<b>Условия рынка</b>						
Время продажи		Октябрь 2018	Октябрь 2018	Октябрь 2018	Октябрь 2018	
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена			126 667	150 000	140 000	120 000
Наличие торга		Торг предусмотрен	Торг предусмотрен	Торг предусмотрен	Торг предусмотрен	
Корректировка	%		-13,00%	-13,00%	-13,00%	-13,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		110 200	130 500	121 800	104 400
<b>Местоположение и окружение объекта</b>						

Элементы сравнения	Ед. срав.	Объект оценки	Объект № 1	Объект № 2	Объект № 3	Объект № 4
Место нахождения		Московская область, Раменский район, городское поселение Раменское	Московская область, деревня Меткомелино, Раменский район	Московская область, Раменский р-н с. Строкино ул Школьная 65	Московская область, Раменский р-н д. Аксеново Рябиновая 5	Московская область, Раменский р-н с. Строкино ул Школьная 68
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		110 200	130 500	121 800	104 400
Направление/шоссе		Новорязанское	Новорязанское	Новорязанское	Новорязанское	Новорязанское
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		110 200	130 500	121 800	104 400
Удаленность от МКАД	км	38	40	21	25	21
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		110 200	130 500	121 800	104 400
<b>Использование или зонирование</b>						
Категория земли		земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов	земли населенных пунктов
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		110 200	130 500	121 800	104 400
Вид разрешенного использования		ИЖС	ИЖС	ИЖС	ИЖС	ИЖС
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		110 200	130 500	121 800	104 400
<b>Физические характеристики</b>						
Площадь земельного участка	сот.	10,00	15,00	9,00	12,00	14,00
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		110 200	130 500	121 800	104 400
<b>Экономические характеристики</b>						
Доступные инженерные коммуникации		По границе	По границе	По границе	По границе	По границе
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		110 200	130 500	121 800	104 400
Качество подъездных путей		Есть	Есть	Есть	Есть	Есть
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		110 200	130 500	121 800	104 400
<b>Другие характеристики (элементы), влияющие на стоимость</b>						
Индивидуальные особенности земельного участка		Нет	Нет	Нет	Нет	Нет
Корректировка	%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Скорректированная цена	руб./сот.		110 200	130 500	121 800	104 400
<b>Выводы</b>						
Общая валовая коррекция	%		0,00	0,00	0,00	0,00
			1,000000	1,000000	1,000000	1,000000
<b>Весовой коэффициент</b>			0,25000	0,25000	0,25000	0,25000
			27550,00	32625,00	30450,00	26100,00

Элементы сравнения	Ед. срав.	Объект оценки	Объект № 1	Объект № 2	Объект № 3	Объект № 4
Средневзвешенная рыночная стоимость	руб./сот.		116 725			

Источник: Расчеты Оценщика

#### **Комментарии к таблицам:**

*Условия сделки (корректировка на торг, уторгование).*

Рынок недвижимости имеет ряд специфичных особенностей, одной из которых является возможность переговоров покупателя и продавца на предмет снижения цены предложения, причем данные переговоры достаточно часто приводят к положительному результату для покупателя. Цены объектов-аналогов являются ценами предложения. Реальные цены, по которым заключаются договора, как правило, ниже цен предложения.

Согласно исследованиям, проведенным ООО «Научно-практический Центр Профессиональной Оценки», результаты которого опубликованы в справочнике «Сборник рыночных корректировок» (СРК-2017) , скидки на торг для земельных участков в Московской области имеет следующие значения:

**Таблица 11.5-12 Значения скидки на торг**

Населенный пункт	Жилая		Торговая		Офисная		Производственно- складская		Земельные участки	
	Аренда	Продажа	Аренда	Продажа	Аренда	Продажа	Аренда	Продажа	Продажа	
Московская область в марте 2017 г.	6-8 (7)	10-12 (11)	6-9 (7,5)	10-12 (11)	6-9 (7,5)	10-13 (11,5)	8-10 (9)	12-15 (13,5)	12-14 (13)	

Корректировка на торг принята в размере 13% как среднее значение диапазона.

#### **Местоположение.**

Цена предложения недвижимости зависит от места расположения объекта оценки. Это обусловлено сложившимся общественным мнением, различной привлекательностью районов города/регионов государства, удобством положения для объектов недвижимости определенного функционального назначения.

Оценивает объект, и объекты аналоги расположены в Раменском районе Московской области. Корректировка по данному параметру не требуется.

#### **Удаление от МКАД.**

Удаленность от МКАД это по праву самый значимый и ключевой фактор, влияющий на стоимость сотки земли. Чем дальше находится участок, тем он дешевле.

Согласно аналитическим исследованиям ООО «РусБизнесПрайсИнформ», опубликованным в «Справочнике корректировок для оценки стоимости земельных участков Московской области. Часть 2», Москва, 2014г., приводится следующая зависимость стоимости земельных участков, предназначенных под земли ИЖС, расположенных в Юго-Восточном направлении (Егорьевское, Рязанское и Новорязанское шоссе) Московской области, в зависимости от фактора удаленности от МКАД:

**Таблица 11.5-13 Диапазон корректировок на удаление от МКАД**

Удаленность от МКАД объекта-аналога, км.	Удаленность от МКАД объекта оценки, км.							
	0 - 20	21 - 40	41 - 60	61 - 80	81 - 100	101 - 120	121 - 140	141 - 160
0 - 20	0%	-35%	-57%	-72%	-82%	-88%	-92%	-95%
21 - 40	54%	0%	-34%	-57%	-72%	-82%	-88%	-92%
41 - 60	> 100%	53%	0%	-34%	-57%	-72%	-82%	-88%
61 - 80	> 100%	> 100%	53%	0%	-34%	-57%	-72%	-82%
81 - 100	> 100%	> 100%	> 100%	53%	0%	-34%	-57%	-72%
101 - 120	> 100%	> 100%	> 100%	> 100%	53%	0%	-34%	-57%
121 - 140	> 100%	> 100%	> 100%	> 100%	> 100%	53%	0%	-34%
141 - 160	> 100%	> 100%	> 100%	> 100%	> 100%	> 100%	53%	0%

Источник: составлено Оценщиком

Корректировка по данному параметру не требуется.

**Площадь земельного участка.**

На рынке продаж присутствует такой ценообразующий фактор, как площадь земельного участка.

При прочих равных условиях, большие по площади земельные участки могут продаваться по более низкой в пересчете на единицу площади цене, что обуславливается большим сроком экспозиции. Согласно исследованиям, проведенным ЗАО «Приволжский центр финансового консалтинга и оценки», (результаты которого приведены в «Справочнике оценщика недвижимости-2016. Том 3. Земельные участки. Издание четвертое. Нижний Новгород, 2016 год), корректировка на площадь имеет следующие значения:

Площадь, кв.м	аналог				
	<1500	1500-3000	3000-6000	6000-10000	≥10000
объект оценки	<1500	1,00	1,06	1,16	1,26
	1500-3000	0,95	1,00	1,10	1,19
	3000-6000	0,86	0,91	1,00	1,08
	6000-10000	0,79	0,84	0,92	1,00
	≥10000	0,77	0,81	0,89	0,97

Источник: Справочник оценщика недвижимости-2016. Том 3. Земельные участки. Издание четвертое. Нижний Новгород, 2016 год

**Таблица 11.5-14 Корректировка на площадь**

Характеристика	Оцениваемый объект	Аналог 1	Аналог 2	Аналог 3	Аналог 4
Площадь, кв.м.	10,00	15,00	9,00	12,00	14,00
Модельная корректировка	1,0000	1,0000	1,0000	1,0600	1,0000
Корректировка		0,00%	0,00%	6,00%	0,00%

Источник: Составлено Оценщиком

**Внесение весовых коэффициентов**

Согласно требованиям ФСО, необходимо производить обоснование всех расчетов и результатов в отчете об оценке.

Необходимо рассчитать параметр, обратный удельному весу суммы корректировок по каждому аналогу в общей сумме корректировок аналогов (чем больше удельный вес, тем меньше весовой коэффициент и наоборот). Производить расчет предлагается по следующей формуле:

$$K = \frac{(|S_A| + 1) / (|S_{1...n}| + 1)}{(|S_A| + 1) / (|S_1| + 1) + (|S_A| + 1) / (|S_2| + 1) + \dots + (|S_A| + 1) / (|S_n| + 1)}$$

где,

К – искомый весовой коэффициент;

п –номер аналога

$S_A$  - сумма корректировок по всем аналогам;

$S_{1\dots n}$  - сумма корректировок аналога, для которого производится расчет;

$S_1$  - сумма корректировок 1 –го аналога;

$S_2$  - сумма корректировок 2-го аналога;

$S_n$  - сумма корректировок n-го аналога.

Данную формулу можно упростить, умножив числитель и знаменатель на  $1/(|S_A|+1)$ , в результате получим

$$K = \frac{1/(|S_{1\dots n}|+1)}{1/(|S_1|+1) + 1/(|S_2|+1) + \dots + 1/(|S_n|+1)}$$

Очевидно, что зависимость веса от суммы корректировок не линейная, иначе распределение весов было бы гораздо проще по прямой пропорции.

Таким образом, справедливая стоимость земельных участков составляет:

**Таблица 11.5-15 Итоговый расчет стоимости земельного участка площадью 10 соток**

Площадь, сотка	Удельная стоимость за 1 сотку, рублей	Справедливая стоимость, рублей
10	116 725	1 167 250

Источник: рассчитано Оценщиком

### Установление периода прогнозирования

Под периодом прогнозирования понимается период в будущем, на который от даты оценки производится прогнозирование количественных характеристик факторов, влияющих на величину будущих доходов.

Предполагается, что участки будут реализованы в течение 4-х лет равными долями для массива общей площадью 13,01 га и 1-го года для массива общей площадью 2,0 га. Данное предположение основано на данных о динамике продаж в аналогичных дачных поселках, реализуемых девелоперскими компаниями, опрос которых произвел Оценщик: «Земельное развитие» (Коммерческий директор Богданов Игорь, <http://www.svoya-zemlya.ru/services/>), «Родные земли» (Коммерческий директор Алексей Комаров, <http://rodzem.ru/>), «Славенка» (Генеральный директор Владислав Ким, <http://slavenka-group.ru>), «Земное дело» (Коммерческий директор Глеб Чижанов, <http://zem-del.ru>) – среднее количество продаваемых участков в одном коттеджном поселке составляет 2 шт. в месяц.

### Расчет стоимости земельных участков доходным подходом методом предполагаемого использования

В целях настоящей оценки стоимость объекта недвижимости определена методом дисконтирования чистого операционного дохода (ЧОД). Процедура дисконтирования чистого операционного дохода формализуется в следующем виде:

$$V = \sum_{1}^n \frac{\text{ЧОД}_n}{(1+d)^n}, \text{ где:}$$

V - стоимость объекта оценки, определенная доходным подходом;

n – период прогноза – номер квартала;

ЧОД<sub>n</sub> - ожидаемое значение ЧОД в n-ый период (квартал);

d – квартальная ставка дисконтирования ЧОД.

**Таблица 11.5-16 Расчет стоимости земельного участка с кадастровым номером 50:23:0000000:150591**

Показатели / годы	1	2	3	4	ИТОГО
Доходы проекта					
График продаж	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
Количество продаваемых участков, шт.	24,00	24,00	24,00	23,00	95
Стоимость продаваемых участков, руб.	1 167 250	1 167 250	1 167 250	1 167 250	
Выручка от продажи	<b>28 014 000</b>	<b>28 014 000</b>	<b>28 014 000</b>	<b>26 846 750</b>	<b>110 888 750</b>
Расходы проекта					
Затраты на межевание	2 156 000				<b>2 156 000</b>
Затраты на строительство ограждения земельного участка	1 801 329				<b>1 801 329</b>
Затраты на строительство дороги	8 675 520				<b>8 675 520</b>
Оплата персонала	1 644 000	1 644 000	1 644 000	1 644 000	<b>6 576 000</b>
НДФЛ	213 720	213 720	213 720	213 720	<b>854 880</b>
Платежи во внебюджетные фонды	496 488	496 488	496 488	496 488	<b>1 985 952</b>
Оплата охраны	128 400	128 400	128 400	128 400	<b>513 600</b>
Оплата рекламы	600 000	600 000	600 000	600 000	<b>2 400 000</b>
Оплата риелторов	2 801 400,00	2 801 400,00	2 801 400,00	2 684 675,00	<b>11 088 875</b>
Итого расходы проекта	<b>18 516 857</b>	<b>5 884 008</b>	<b>5 884 008</b>	<b>5 767 283</b>	<b>36 052 156</b>
ЧОД, рублей	<b>9 497 143</b>	<b>22 129 992</b>	<b>22 129 992</b>	<b>21 079 467</b>	<b>74 836 594</b>
Ставка дисконтирования, %	15,65%	15,65%	15,65%	15,65%	
Период дисконтирования	0,5	1,5	2,5	3,5	
Фактор текущей стоимости	0,9299	0,8040	0,6952	0,6012	
Текущая стоимость денежных потоков, руб.	<b>8 831 393</b>	<b>17 792 514</b>	<b>15 384 770</b>	<b>12 672 976</b>	
Сумма текущих стоимостей денежных потоков, руб.	<b>54 681 653</b>				
Площадь земельного участка, сот.	130 086				
<b>Удельная стоимость 1 сотки, руб.</b>	<b>42 035</b>				

Источник: рассчитано Оценщиком

**Таблица 11.5-17 Расчет стоимости земельного участка с кадастровым номером 50:23:0000000:150592**

Показатели / годы	1	ИТОГО
Доходы проекта		
График продаж	100,00%	100,00%
Количество продаваемых участков, шт.	16,00	16
Стоимость продаваемых участков, руб.	1 167 250	
Выручка от продажи	<b>18 676 000</b>	<b>18 676 000</b>
Расходы проекта		
Затраты на межевание	418 000	<b>418 000</b>
Затраты на строительство ограждения земельного участка	721 749	<b>721 749</b>
Затраты на строительство дорог	1 456 000	<b>1 456 000</b>
Оплата персонала	1 320 000	<b>1 320 000</b>
НДФЛ	171 600	<b>171 600</b>
Платежи во внебюджетные фонды	398 640	<b>398 640</b>
Оплата охраны	128 400	<b>128 400</b>
Оплата рекламы	600 000	<b>600 000</b>
Оплата риелторов	1 867 600,00	<b>1 867 600</b>
Итого расходы проекта	<b>7 081 989</b>	<b>7 081 989</b>
ЧОД, рублей	<b>11 594 011</b>	<b>11 594 011</b>
Ставка дисконтирования, %	15,65%	
Период дисконтирования	0,5	
Фактор текущей стоимости	0,9299	
Текущая стоимость денежных потоков, руб.	<b>10 781 271</b>	
Сумма текущих стоимостей денежных потоков, руб.	<b>10 781 271</b>	
Площадь земельного участка, сот..	20 000	

Показатели / годы	1	ИТОГО
Удельная стоимость 1 сотки, руб.	53 906	

Источник: рассчитано Оценщиком

**Таблица 11.5-18 Итоговый расчет стоимости земельных участков**

№ п/п	Кадастровый номер	Адрес расположения	Площадь, сотка	Удельная стоимость за 1 сотку, рублей	Справедливая стоимость, рублей
1	50:23:0000000:150591	Московская область, Раменский район, городское поселение Раменское	1300,86	42 035	54 681 650
2	50:23:0000000:150592	Московская область, Раменский район, городское поселение Раменское	200,00	53 906	10 781 200

Источник: рассчитано Оценщиком

## 12. СОГЛАСОВАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ОЦЕНКИ

Согласно п. 8 ФСО № 3, в разделе согласования результатов должно быть приведено согласование результатов расчетов, полученных при применении различных подходов к оценке, а также использовании полученных с применением различных подходов.

При согласовании результатов, в рамках применения каждого подхода Оценщик должен привести в Отчете об оценке описание процедуры соответствующего согласования. Если при согласовании используется взвешивание результатов, полученных при применении различных подходов к оценке, а также использовании разных методов в рамках применения каждого подхода, оценщик должен обосновать выбор использованных весов, присваиваемых результатам, полученным при применении различных подходов к оценке, а также использовании разных методов в рамках применения каждого подхода.

При обобщении результатов различных подходов к оценке в итоговую величину стоимости Оценщик должен проанализировать следующие характеристики использованных подходов.

В рамках настоящего Отчета Оценщиком для определения стоимости объекта оценки были использованы сравнительный и доходный подходы.

### Анализ результатов

**Коэффициент вариации случайной величины** — мера относительного разброса случайной величины; показывает, какую долю среднего значения этой величины составляет ее средний разброс.

Коэффициент вариации случайной величины равен отношению стандартного отклонения к математическому ожиданию.

$$c_v = \frac{\sigma}{\mu},$$

где:  $c_v$  - коэффициент вариации случайной величины;

$\sigma$  - среднеквадратическое отклонение или стандартное отклонение;

$\mu$  - математическое ожидание;

**Среднеквадратическое отклонение** или **Стандартное отклонение** – в теории вероятности и статистике наиболее распространенный показатель рассеивания значений случайной величины относительно её математического ожидания.

Измеряется в единицах измерения самой случайной величины. Стандартное отклонение равно корню квадратному из дисперсии случайной величины. Стандартное отклонение используют при расчёте стандартной ошибки среднего арифметического, при построении доверительных интервалов, при статистической проверке гипотез, при измерении линейной взаимосвязи между случайными величинами.

$$\sigma = \sqrt{\frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2},$$

где:  $\sigma$  - среднеквадратическое отклонение или стандартное отклонение;

$x_i$  - i-й элемент выборки;

$\bar{x}$  - среднее арифметическое выборки;

$n$  - объем выборки.

**Математическое ожидание** - понятие среднего значения случайной величины в теории вероятностей. В зарубежной литературе обозначается через  $E[X]$ , в русской  $M[X]$ . В статистике

часто используют обозначение  $\mu$ . Пусть случайная величина имеет дискретное равномерное распределение, то есть:

$$P(X = x_i) = \frac{1}{n}, i = 1, \dots, n.$$

Тогда её математическое ожидание равно:

$$\mu = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i$$

т.е. среднему арифметическому всех принимаемых значений.

Результаты анализа выборки представлены в таблице ниже.

#### Результаты, полученные различными подходами

№ п/п	Кадастровый номер	Площадь, кв.м.	Сравнительный подход, руб.	Доходный подход, руб.
1	50:23:0000000:150591	130 086	98 563 560	54 681 650
2	50:23:0000000:150592	20 000	18 020 600	10 781 200

Источник: рассчитано Оценщиком

#### Анализ результатов

Среднее значение ряда данных	Сумма квадратов отклонений - значения Х от средней ряда данных	Среднеквадратическое отклонение - корень квадратный из дисперсии	Коэффициент вариации - отношение среднеквадратического отклонения к средней ряда. Выборка (по канонам статистики) является однородной, если коэффициент вариации <30%
Среднеарифметическое значение, за сотку кв.м.	Дисперсия	$\sigma$ (Сигма)	V (Вариация)
58 902	568 957 645	23 853	40%
72 005	655 111 405	25 595	36%

Источник: рассчитано Оценщиком

В результате расчетов итоговая стоимость доходного подхода, значительно меньше результата сравнительного. При взвешивании подходов применение результата сравнительного подхода некорректно, так как разница составляет больше 40 и 36%.

При анализе цен, описанном в разделе 9.4 настоящего Отчета было выявлено, что цена за 1 сотку имеет большой разброс цен, так же учитывая площадь участков, срок экспозиции увеличивается. Целесообразно разбить участки на более мелкие, так как участки меньшей площадью имеет меньший срок экспозиции, чем участки с большей площадью. В доходном подходе земельные участки были посчитаны методом предполагаемого использования

Учитывая вышесказанное, Оценщик принял решение присвоить следующие удельные веса полученным результатам:

- стоимость, определенная сравнительным подходом - 0%;
- стоимость, определенная доходным подходом – 100%.

#### Справедливая стоимость

№ п/п	Кадастровый номер	Площадь, кв.м.	Сравнительный подход, руб.	Удельный вес	Доходный подход, руб.	Удельный вес	Стоимость земельного участка	Стоимость земельного участка (округленно)
1	50:23:0000000:150591	130 086	98 563 560	0	54 681 650	1,0	54 681 650	54 681 650
2	50:23:0000000:150592	20 000	18 020 600	0	10 781 200	1,0	10 781 200	10 781 200
<b>Итого</b>								<b>65 462 850</b>

Источник: расчеты Оценщика

Таким образом, величина справедливой стоимости объекта оценки с необходимыми допущениями и ограничениями округленно составляет:

**65 462 850 (Шестьдесят пять миллионов восемьсот четыреста шестьдесят две тысячи восемьсот пятьдесят) рублей, не облагается НДС.**

## 13. ЗАКЛЮЧЕНИЕ ОБ ИТОГОВОЙ ВЕЛИЧИНЕ СТОИМОСТИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

На основании предоставленной информации, выполненного анализа и расчетов рекомендуемая нами итоговая величина справедливая стоимости объекта оценки, с необходимыми допущениями и ограничениями составляет:

**65 462 850 (Шестьдесят пять миллионов восемьсот четыреста шестьдесят две тысячи восемьсот пятьдесят) рублей, не облагается НДС.<sup>11</sup>**

В том числе:

№ п/п	Кадастровый номер	Адрес расположения	Площадь, сотка	Справедливая стоимость (округленно), рублей
1	50:23:0000000:150591	Московская область, Раменский район, городское поселение Раменское	130 086	54 681 650
2	50:23:0000000:150592	Московская область, Раменский район, городское поселение Раменское	20 000	10 781 200
<b>Итого</b>				<b>65 462 850</b>

### Суждение Оценщика о возможных границах интервала, в котором может находиться итоговая стоимость

В соответствии с Заданием на оценку от Оценщика не требуется приводить своего суждения о возможных границах интервала, в котором может находиться итоговая стоимость.

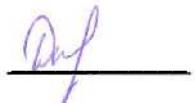
<sup>11</sup> В соответствии с подпунктом 6 пункта 2 статьи 146 главы 21 «Налог на добавленную стоимость» Налогового кодекса Российской Федерации операции по реализации земельных участков (долей в них) не облагаются налогом на добавленную стоимость.

## 14. ЗАЯВЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ

Разделы 3 и 14 включены в отчет в соответствии с требованиями стандартов и правил оценочной деятельности саморегулируемой организации оценщиков. При составлении данного отчета использован Свод стандартов оценки Российского общества оценщиков СНМД РОО 04-070-2015. Оценщик делает заявление о том, что:

- факты, представленные в отчете правильны и основываются на знаниях оценщика;
- анализ и заключения ограничены только сообщенными допущениями и условиями;
- оценщик не имел интереса в оцениваемом имуществе;
- гонорар оценщика не зависит от любых аспектов отчета;
- оценка была проведена в соответствии с кодексом этики и стандартами поведения;
- образование оценщика соответствует необходимым требованиям;
- оценщик имеет опыт оценки аналогичного имущества и знает район его нахождения;
- никто, кроме лиц, указанных в отчете не обеспечивал профессиональной помощи в подготовке отчета;

Давыдов А.В., оценщик



## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ДАННЫХ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ОЦЕНКИ ОБЪЕКТА ОЦЕНКИ

### 1. ПРАВОВАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Гражданский кодекс Российской Федерации;
2. Федеральный Закон РФ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации» от 29 июля 1998 г. № 135-ФЗ;
3. Федеральный стандарт оценки «Общие понятия оценки, подходы к оценке и требования к проведению оценки (ФСО №1)», утвержден Приказом Минэкономразвития России № 297 от 20 мая 2015 года.
4. Федеральный стандарт оценки «Цель оценки и виды стоимости (ФСО №2)», утвержден Приказом Минэкономразвития РФ № 298 от 20 мая 2015 года.
5. Федеральный стандарт оценки «Требования к отчету об оценке (ФСО №3)», утвержден Приказом Минэкономразвития РФ № 299 от 20 мая 2015 года.
6. Федеральный стандарт оценки «Оценка недвижимости (ФСО №7)», утвержден Приказом Минэкономразвития РФ № 661 от 25 сентября 2014 года.
7. Свод стандартов оценки Общероссийской Общественной Организации «Российское общество оценщиков». (ССО РОО 2015). Протокол Совета РОО 07-Р от 23.12.2015 г.

### 2. МЕТОДИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. «Справочник расчетных корректировок. СРК № 17» под ред. к.т.н. Е.Е. Яскевича, Москва, 2017 г.
2. ООО «РусБизнесПрайсИнформ», «Справочник корректировок для оценки стоимости земельных участков Московской области. Часть 1», Москва, 2014г.

### 3. РЫНОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Интернет-сайты:

- <http://maps.yandex.ru/>
- <http://www.icss.ac.ru/>
- <http://www.b2bis.ru/>
- <http://web.archive.org/web>
- [/http://ru.wikipedia.org/](http://ru.wikipedia.org/)
- <http://www.avito.ru>
- <http://cian.ru/>
- <http://realty.dmir.ru,>
- [www.zemer.ru](http://www.zemer.ru)

**ПРИЛОЖЕНИЕ 2. КОПИИ ДОКУМЕНТОВ, ПОДТВЕРЖДАЮЩИХ ПРАВОМОЧНОСТЬ ОЦЕНКИ**





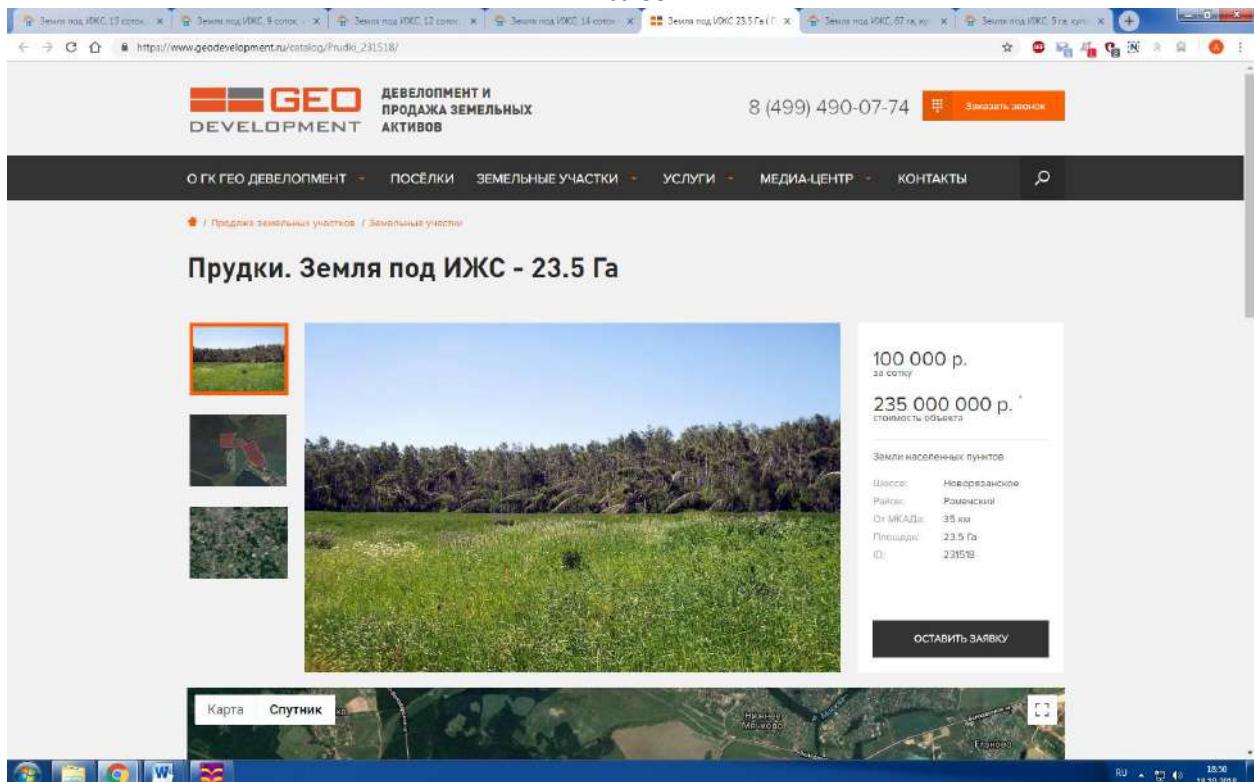




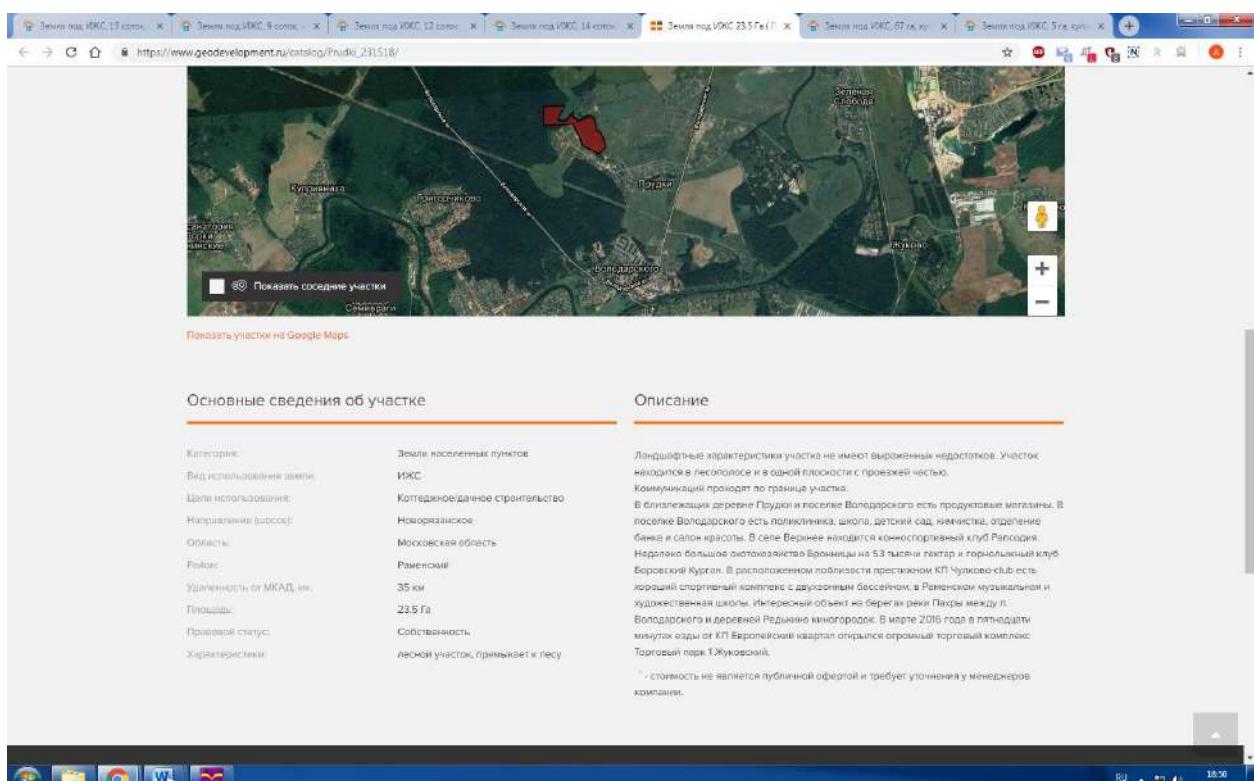
## ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ОБЪЕКТЫ-АНАЛОГИ, ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ В РАСЧЕТАХ

### Сравнительный подход

#### Аналог 1



The screenshot shows a webpage from [www.geodevelopment.ru](https://www.geodevelopment.ru/catalog/Pрудки_231518/) for a land plot in Pрудки. The page includes a header with the GEO Development logo, a phone number (8 (499) 490-07-74), and a 'Заказать звонок' button. Below the header is a navigation bar with links to О ГК ГЕО ДЕВЕЛОПМЕНТ, ПОСЕЛКИ, ЗЕМЕЛЬНЫЕ УЧАСТИКИ, УСЛУГИ, МЕДИА-ЦЕНТР, and КОНТАКТЫ. The main content area displays a large image of a green field, three smaller images of the same field from different angles, and a price of 100,000 r. per сотку. To the right, detailed information about the land plot is provided, including its location (Neferzansko-Ramensky district, 35 km from MКАД, 23.5 ha), ID (231518), and a 'ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ' button. At the bottom, there is a satellite map showing the plot's location relative to surrounding settlements like Kuzminovo, Relyanino, and Volodarskoye.



This screenshot provides more detailed information about the land plot. It includes a 'Карта' (Map) and 'Спутник' (Satellite) view of the area. The satellite view highlights the specific land plot with a red polygon. Below the map, there are two sections: 'Основные сведения об участке' (Basic information about the plot) and 'Описание' (Description). The 'Основные сведения об участке' section lists the following details:

Категория:	Земли населенных пунктов
Вид использования земли:	ИЖС
Цели использования:	Коттеджное-дачное строительство
Направление (рисорс):	Новогородские
Область:	Московская область
Район:	Раменский
Удаленность от МКАД, км:	35 км
Площадь:	23.5 Га
Правовой статус:	Собственность
Характеристики:	лесной участок, примыкает к лесу

The 'Описание' section contains a detailed paragraph about the plot's characteristics and surroundings, mentioning nearby settlements like Zelenaya Sloboda, Relyanino, and Volodarskoye, and various facilities and clubs in the area.

## Аналог 2

move.ru

База недвижимости | Новостройки | Спецпредложения | Новости | Статьи | Консультации

Недвижимость на Move.ru - Московская область - Рн. Раменский - г. Раменское

**Продаю землю под ИЖС, 67 га, Раменское**

25 000 000 ₽ цена за га 373 134 ₽  
руб. дол. евро юс.

Раменский р-н г. Раменское  
голоть аэропорт  
ш. Новорязанское ш., 32 км от МКАД

Добавить в избранное | Пожаловаться | Заметка | Печать | ВК

20 февраля 272 (+2 за сегодня) Обновлено 14 октября

A101 Квартиры от 3.3 млн руб. от А101. Узнать больше



Контактное лицо: Контактное лицо  
+7 (905) 768-XX-XX  
Показать телефон

Продайте быстрее!  
Премиум размещение  
Поднять объявление

Земля под ИЖС в продажу

Цена:	25 000 000 ₽	Тип объявления:	вторичка
Цена за га:	373 134 ₽	Площадь участка:	67 га
Комиссия агенту:	без комиссии	Дата публикации:	20 февраля
Тип объекта:	земля под ижс	Дата обновления:	14 октября

Описание

Местонахождение участка: Московская обл., Раменский р-н, с/п Софинское, д. Бритово. Характеристики земельного участка: Кадастровый номер: 50:23:0040549:24. Уточненная площадь: 26 674.00 кв. м. Категория: «Земли поселений (земли населенных пунктов) Разрешенное использование: По классификатору (код): 142001070000 По классификатору (описанию): Для индивидуальной жилой застройки По документу: для размещения объектов индивидуального жилищного строительства Расстояние от МКАД: 32 км.. От г. Раменское 25 км. При заинтересованности предоставим дополнительную информацию.

Информация

Продам земельный участок площадью 6700 соток, Московская область, Новорязанское шоссе, цена 25 000 000 руб.

Найти схожие объявления вы можете в разделе «Земельные участки» портала недвижимости Move.ru.

Биржа ММВБ ЦБ РФ  
USD 65.52 ₽ 0.02 ₽ ↑  
EUR 75.25 ₽ 0.18 ₽ ↑  
BTC 440346 ₽ -3309 ₽ ↓

+7 (495) 225-99-..

Все спецпредложения

Берёзки  
64 МИЛЛИОНА РУБЛЕЙ  
Да, это цена здания на рубль! Коттеджный поселок "Берёзки". Дома на Рублевке в готовом поселке от 64 млн рублей! Современная европейская архитектура. 15 минут до МКАД.

RU 18.10.2018

### Аналог 3

move.ru

База недвижимости | Новостройки | Спецпредложения | Новости | Статьи | Консультации

Недвижимость на Move.ru - Московская область - Рн. Раменский - д. Островцы

**Продаю землю под ИЖС, 5 га, Островцы, Школьная улица**

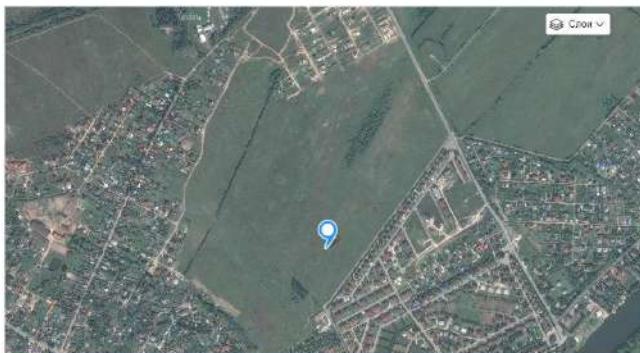
**80 000 000 ₽** цена за га 16 000 000 ₽  
руб. долл. евро юс

Раменский р-н д.Островцы школальная улица  
Московская область, Раменский район, деревня Островцы, Школьная улица  
№ Новорязанское ш., в 16 км от МКАД

16 мая 191 (+2 за сегодня) Обновлено 13 октября

Добавить в избранное  
Лайкнуть | Заметка | Печать | PDF

A101 Квартиры от 3.3 млн руб. от А101. Узнать больше



Слой:

Контактное лицо: Александр Сер...  
+7 (925) 507-XX-XX  
Показать телефон

Продайте быстрее!  
Премиум размещение  
Поднять объявление

RU 18.10.2018

https://move.ru/objects/prospektiva\_zemlya\_pod\_ijcs\_ploschadyu\_500\_sotok\_ul\_shkolnaya\_5807685366/

Inc., © GeoEye, Inc., © CNES 2013, Distribution Aerial Services/Sat Image, all rights reserved, © Aerial Corporation Ltd. Использование





**Земля под ИЖС в продажу**

Цена:	80 000 000 ₽	Тип объявления:	вторичка
Цена за га:	16 000 000 ₽	Площадь участка:	5 га
Комиссия агенту:	без комиссии	Дата публикации:	16 мая
Тип объекта:	земля под ижс	Дата обновления:	13 октября

**Описание**

Продам участок ИЖС под строительство поселка, площадью 5 га (возможно увеличение), расположенный в 16 км от Москвы по Новорязанскому шоссе возле села Верхнее Мишково. Подъезд asphaltированный. По границе проходит газ и электричество. Участок ровный и сухой. Расдронка. Собственник!

**Информация**

Продам земельный участок площадью 500 соток, Московская область, Новорязанское шоссе, цена 80 000 000 руб.

Найти схожие объявления вы можете в разделе «Земельные участки» портала недвижимости Move.ru

Лайкнуть | Заметка | Печать | PDF

**Расположение**

Московская область, Раменский район, деревня Островцы, Школьная улица

М. Котельники	16 км на карте	г. Лыткарино	7 км на карте
М. Алиса-Ачинская	17 км на карте	г. Жуковский	10 км на карте
М. Красногвардейская	17 км на карте	г. Дзержинский	13 км на карте
М. Энгелькова	17 км на карте	М. Новорязанское шоссе	26 мин. 20 км до МКАД на карте



Биржа ММВБ ЦБ РФ  
USD 65.75 ₽ 0.25 ₽  
EUR 75.89 ₽ 0.3 ₽  
BITCOIN  
BTC 440346 ₽ -3309 ₽

## Доходный подход

### Аналог 1

Screenshot of a real estate listing on move.ru for a 15-hectare plot in Metkomeino, Ramensky District, Moscow Oblast.

**Продам землю под ИЖС, 15 соток, Меткомелино**

**1 900 000 ₽** (цена за сотку 126 667 ₽)  
руб. дол. евро юс.

Раменский р-н, д. Меткомелино  
головной адрес:  
д. Егорьевское ш., № 40 км от МКАД

7 октября 2016 | 495 (+1 за сегодня) | Обновлено 8 октября

A101 | Квартиры от 3.3 млн руб. от А101. Узнать больше

**Право Собственности:**  
Права Собственности  
60 собственников  
Бон(ы), кварта и т.д.  
беск. 5 лет на сайте

+7 (964) 718-XX-XX | Показать телефон | Отправить заявку | Продайте быстрее!

**Земля под ИЖС в продажу**

Цена:	1 900 000 ₽	Площадь участка:	15 соток
Цена за сотку:	126 667 ₽	Дата публикации:	7 октября 2016
Тип объекта:	земля под ИЖС	Дата обновления:	8 октября
Тип объявления:	вторичка		

**Дополнительная информация**

Возможен торг: да

**Описание**

Продается земельный участок 15 соток (ИЖС/прописка) в д. Меткомелино Раменского района. Коммуникации по границе, хороший круглогодичный подъезд. Участок ровный, сухой, прямоугольной формы. До остановки маршрутных такси 5 минут пешком. До ж/д. станции «Интышево» 30 минут пешком.

**Информация**

Продам земельный участок площадью 15 соток, Московская область, Егорьевское шоссе, цена 1 900 000 руб.  
Найти схожие объявления вы можете в разделе «Земельные участки» портала недвижимости move.ru

Показаться | Заметка | Печать | PDF

**Расположение**

Московская область, деревня Меткомелино, Раменский район

**Биржа ММВБ ЦБ РФ**

USD	65.52 ₽	0.02 ₽	▲
EUR	75.48 ₽	0.18 ₽	▲
BTC	440346 ₽	-9309 ₽	▼

## Аналог 2

move.ru

База недвижимости | Новостройки | Социопредложения | Новости | Статьи | Консультации

Недвижимость на Move.ru - Московская область - Рн. Раменский - с. Строино - ул. Школьная

**Продается земля под ИЖС, 9 соток, Строино, улица Школьная, 65**

1 350 000 ₽ цена за сотку 150 000 ₽

руб. для евро юан.

22 мая 2016 455 Обновлено сегодня в 10:43

Добавить в избранное

Раменский р-н, с. Строино, ул. Школьная, 65

Егорьевское ш., 21 км от МКАД

Пожаловаться Заметка Печать PDF

A101 Квартиры от 3.3 млн руб. от А101 Узнать больше

Сотрудник Риэлтор 61 единственный отзыв(ы) сегодня в 10:43 4 года 206 дней на сайте +7 (926) 352-XX-XX Показать телефон Отправить заявку Продайте быстрее!

Земля под ИЖС в продажу

Цена: 1 350 000 ₽ Площадь участка: 9 соток

Цена за сотку: 150 000 ₽ Дата публикации: 22 мая 2016

Тип объекта: земля под иже. Дата обновления: сегодня в 10:43

Тип объявления: авторская

Дополнительная информация

Возможен торг: да Газ: да

Электричество: да

Описание

Егорьевское или Носовихинское шоссе, 20 км. с.Строино (Раменский район), земельный участок 9 соток (возможно увеличение до 30 соток или деление участка). Земли населенных пунктов, под Индивидуальное Жилищное строительство. Коммуникации: Электричество и магистральный газ по границе участка, (с возможностью подключения).Шикарный лес(грабы, ягоды). Озеро (примерно 2 км) Вся инфраструктура ( школа, детский сад, магазины,остановки) 5 минут пешком. Автобус до жд станции Малаховка и жд станция Отдых(г. Жуковский) (возможно расширение) Участок под 10,15,20,30,40 соток также участки в Устиновке,Власово,Аксеново,Волки,Шимеленики,Эзино,Колнино,Родники,Кратово,Быково,Малаховка продажа от СОСТЕВЕННИКА. Другие варианты

Информация

Продам земельный участок площадью 9 соток, Московская область, Егорьевское шоссе, цена 1 350 000 руб.

Найти схожие объявления вы можете в разделе «Земельные участки» портала недвижимости Move.ru.

Пожаловаться Заметка Печать PDF

Расположение

Раменский р-н, с. Строино, ул. Школьная, 65

г. Электроугли: 18 мин, 13 км на карте

г. Жуковский: 10 мин на карте

г. Раменское: 31 мин, 24 км на карте

г. Егорьевское шоссе: 40 мин, 27 км до МКАД на карте

Биржа ММВБ ЦБ РФ

USD 65.68 ₽ 0.19 ₽ ▲

EUR 76.59 ₽ 0.31 ₽ ▲

BITCOIN

BTC 440346 ₽ -3309 ₽ ▼

На базовой ходовой комплекции от 6,1 млн руб. КОМПЛЕКС «СОВРЕМЕННЫЕ ХОДОВЫЕ КВАРТИРЫ С ОТДЕЛКОЙ ПОД КЛЮЧ» (495) 135-34-42 | мой-адрес.рф

**Аналог 3**

https://move.ru/objects/ramenkiy\_rayon\_derevnya\_aksenovo\_5\_ryabinovaya\_d\_5\_2261932878/

Москва Московская область Новая Москва Санкт-Петербург Ленинградская область Крутий город Загородный Рекламить объявление

move.ru 10 лет вместе

База недвижимости Новостройки Спецпредложения Новости Статьи Консультации

Недвижимость на Move.ru - Московская область - Рн. Раменский - д. Аксеново

### Продается земля под ИЖС, 12 соток, Аксеново, Рябиновая, 5

2 640 000 ₽ 1 680 000 ₽ цена за сотку 140 000 ₽

руб. для евро юан.

Раменский р-н, д. Аксеново  
Рябиновая, 5  
Городское поселение, 25 км от МКАД

Добавить в избранное

21 января 2016 804 (+1 за сегодня) Обновлено 13 октября

Пожаловаться Заметка Печать PDF

A101 Квартиры от 3.3 млн руб. от А101 Узнать больше



Сергей Риелтор  
Без адвокатской  
лицензии, сегодня в 10:43  
4 года 206 дней на сайте

+7 (926) 352-XX-XX

Показать телефон

Отправить заявку

Продайте быстрее!

RU 18.10.2018

Земля под ИЖС в продажу

Цена:	1 680 000 ₽	Площадь участка:	12 соток
Цена за сотку:	140 000 ₽	Дата публикации:	21 января 2016
Тип объекта:	земля под ижс	Дата обновления:	13 октября
Тип объявления:	вторичка		

БЕРЕЗКИ 61 МИЛЛИОНА РУБЛЕЙ ДА... ЦЕНА ЗА ДОМ НА РУБЛЁВКЕ

Коттеджный поселок "Берёзки".  
Дома на Рублёвке в готовом  
поселке от 64 млн рублей!  
Современная европейская  
архитектура. 15 минут до МКАД.

+7 (495) 225-99-...

Все спецпредложения

Биржа ММВБ ЦБ РФ

USD	65.08 ₽	0.19 ₽	▲
EUR	75.59 ₽	0.31 ₽	▲
BTC	440346 ₽	-3309 ₽	▼

OKO

Пожаловаться Заметка Печать PDF

Расположение

Раменский р-н, д. Аксеново Рябиновая 5  
г. Электроугли 5 км на карте г. Раменское 12 км на карте

### Аналог 4

move.ru

База недвижимости | Новостройки | Социопредложения | Новости | Статьи | Консультации

Недвижимость на Move.ru: - Московская область - рп. Раменский - с. Строкино - ул. Школьная

**Продаю землю под ИЖС, 14 соток, Строкино, улица Школьная, 68**

**1 680 000 ₽** цена за сотку 120 000 ₽  
руб. дол. евро юс

Раменский р-н, с. Строкино  
ул. Школьная, 68  
Егорьевское ш., в 21 км от МКАД

24 марта 2017 473 +1 за сегодня | Обновлено вчера в 11:11 | Пожаловаться | Заметка | Делать | ВДЕ

A101 Квартиры от 3.3 млн руб. от А101. Узнать больше



**Сергей**  
Риэлтор  
Ба образование  
Более 10 лет  
4 года 206 дней на сайте  
**+7 (926) 352-XX-XX**  
Показать телефон  
Отправить заявку

Продайте быстрее!



**Земля под ИЖС в продажу**

Цена: 1 680 000 ₽ Площадь участка: 14 соток  
Цена за сотку: 120 000 ₽ Дата публикации: 24 марта 2017  
Тип объекта: земля под ижс Дата обновления: вчера в 11:11  
Тип объявления: вторичка

**Дополнительная информация**

Возможен торг: да Газ: да  
Электричество: да

**Описание**

Егорьевское или Носовинское шоссе, 20 км от МКАД. С. Строкино ул. Школьная. Земельный участок 14 соток (квадратной формы, сухой). Категория земли: земли населенных пунктов под ИЖС. Коммуникации: электричество по границе (подключение 550 рублей за 15 кВт, гос. программа), газ по границе участка. Инфраструктура: новая школа, детский сад, игровая площадка, продуктовые магазины в том числе и Дикси, салон красоты, кафе, почта России, пекарня, часть храм, лес и чистое озеро в 5-10 минутах ходьбы. Противка деревенской. Без подпора и ежемесячных обзоров. До яд станций Виноградовка, Родники, Малаховка, Христиан. Отсюда ходят постоянный транспорт. Участки от 6 до 50 соток. Любой размер участка. Есть участки расположены в лесу (Белковые сосны и ели). Участки у воды. Без процентной рассрочки, ипотека, хороший торг, продажа от собственника.

**Информация**

Продам земельный участок площадью 14 соток, Московская область, Егорьевское шоссе, цена 1 680 000 руб.

Найти схожие объявления вы можете в разделе «Земельные участки» портала недвижимости Move.ru.

**Биржа ММВБ ЦБ РФ**

USD	65.52 ₽	0.02 ₽	▲
EUR	75.46 ₽	0.18 ₽	▲
<b>BITCOIN</b>			
BTC	440346 ₽	-3309 ₽	▼

СТАРТ **Новые** 18:50 18.10.2018

## ПРИЛОЖЕНИЕ 4. ФОТОГРАФИИ



## ПРИЛОЖЕНИЕ 5. КОПИИ ДОКУМЕНТОВ ОБ ОБЪЕКТЕ ОЦЕНКИ

Права требования:			
8. Отметка о востребовании	в данных отсутствуют	отношении зарегистрированного права:	
9. Отметка о наличии решения об изъятии объекта национальности для государственных и муниципальных нужд:		в данных отсутствуют	
Выписка выдана: Макаровых Эдуард Иванович			
Сведения, содержащиеся в настоящем документе, являются актуальными (действительными) на дату получения запроса органом, осуществляющим государственную регистрацию прав. В соответствии со статьей 7 Федерального закона от 21 июня 1997 г. № 122-ФЗ "О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним" использование учреждений, содержащихся в настоящей выписке, способами или в форме, которые нарушают права и законные интересы правообладателей, является ответственности, предусмотренной законодательством Российской Федерации.			
СПЕЦИАЛИСТ - ЭКСПЕРТ	Корнилова М. С.	(личная отметка)	
Специалист уполномочен пользоваться данной выпиской для осуществления деятельности по управлению земельными участками в целях стимулирования и привлечения инвесторов к реализации инвестиционных проектов в Российской Федерации.			
2. Правообладатель (правообладатели):	2.1. Владельцы инвестиционных паспортов-рентных земель-рентных, данные о которых устанавливаются на основании данных лицевых счетов вкладчиков инвестиционных пасов в реестре инвестиционных пасов и счетов депо вкладчиков инвестиционных пасов.		
3. Вид, номер государственной регистрации права:	3.1. Образец доказательственности № 50-50/Ю/1-50/061/002/2015-654/1 от 28.05.2015		
4. Ограничение прав:	(обременение)		
4.1.1. Вид:	Доверительное управление. Доверительное управление		
дата государственной регистрации:	28.05.2015		
номер государственной регистрации:	50-50-61/064/2014-064		
срок, на который не определен			
установлено ограничение (обременение) права:			
типо, в пользу которого земля - "Рентный" находящаяся в Д.у. Общества с ограниченной ответственностью "УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ" "ОВАРИЦИЕСТВО ДОВЕРИТЕЛЬНО УПРАВЛЕНИЯ", ИНН: 7705877530			
Правила доверительного управления Закрытым паевым инвестиционным фондом недвижимости "Своя земля" под управлением Общества с ограниченной ответственностью "Трастфонд Эссен Менеджмент" от 26.05.2009			
5. Договоры участия в дополнены не зарегистрировано			
сторонами:			
6. Гревороты земли:	отсутствуют		
7. Заявление в судебном порядке данное отсутствует			

## ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ, КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ

УПРАВЛЕНИЕ ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ,  
КАДАСТРА И КАРТОГРАФИИ ПО МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ**ВЫПИСКА ИЗ ЕДИННОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГИСТРА ПРАВ НА  
НЕДВИЖИМОЕ ИМУЩЕСТВО С НИМ**

Дата 02.12.2016 № 50/24/001/2016-4612

На основании запроса от 02.12.2016 г., поступившего на рассмотрение 02.12.2016 г.,  
согласно, что в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с  
ними зарегистрировано:

1. Характеристики объекта
Кадастровый номер объекта: № 50:23:0000000:150592
Назначение объекта: Земельный участок (или условный)
Площадь объекта: 20 000 кв. м
Инвентарный номер, литер: 1
Уникальность (знак): адрес (местоположение) объекта:
Состав: 2. Правообладатель (правообладатели):
3. Вид, номер и дата регистрации права: 3.1. Одная долевая собственность, № 50-50/001-50/061/002/2015-856/1 от 28.05.2015
4. Ограничение (обременение) права:
4.1. вид: дата государственной регистрации: 28.05.2015
номер: номер государственной регистрации: 50-50-61/064/2014-064
установлено ограничение (обременение) права: на который не определен
лило, в пользу которого установлено ограничение права: (обременение) права: закрытый паевой инвестиционный фонд "Своя земля-рентный" находящийся в д.у. общество с ограниченной ответственностью "УПРАВЛЕНИЕ СВОЕЙ ЗЕМЛЯЮЩИМ ПРАВОМ ДОВЕРИТЕЛЬНО УПРАВЛЕНИЕ", ИНН 7705877530
основание государственной регистрации: Правила доверительного управления закрытым паевым инвестиционным фондом недвижимости "Своя земля" общество с ограниченной ответственностью "ГРАСТИОН ЭССЕТ МЕНЕДЖМЕНТ" от 26.05.2009
5. Договоры участия в долевом зарегстрировано стороне/стве:
6. Право притязания отсутствуют
7. Заявленные в судебном порядке заявления отсутствуют

Права требования:	... . . . .
8. Отметка о возражении ванные отсутствуют отношении зарегистрированного права:	... . . . .
9. Отметка о наличии решения об отсутствует изъятии объекта недвижимости для государственных и муниципальных нужд:	... . . . .

Сведения, содержащиеся в настоящем документе, являются актуальными (действительными) на дату получения запроса органом, осуществляющим государственную регистрацию. В соответствии со статьей 7 Федерального закона от 21 июля 1997 г. № 22-ФЗ "О государственной регистрации прав на недвижимое имущество и сделок с ним" использование учебных правил и законных интересов способами или в форме, которые являются предустановленную законодательством Российской Федерации.

СИЕ ЦАИНСТ - ЭКСПЕРТ  
  
Специалист-эксперт по правовому аудиторству и консультированию  
оформления государственного земельного участка

Получение заявления из ЕГРП для поступления в кадастровую палату по месту нахождения земельного участка  
Уполномоченным должностным лицом земельного участка в соответствии с частью 27 ст. 47 Трудового кодекса Российской Федерации  
Уполномоченным должностным лицом земельного участка в соответствии с частью 27 ст. 47 Трудового кодекса Российской Федерации

Фамилия, имя, отчество: М. С.  
(подпись, печать)