

## Результаты экспертных оценок величин значимых параметров, используемых в оценочной деятельности

### Введение

Новосибирское региональное отделение саморегулируемой организации «Российское общество оценщиков» (НРО РОО) — самое крупное отделение среди всех представленных в Сибирском федеральном округе (более 160 членов). Сегодня наше отделение взяло курс на консолидацию профессионального потенциала оценщиков отделений Сибири с целью объединения идей, предложений и методических наработок наших оценщиков.

В первом полугодии 2013 г. НРО РОО провело опрос экспертных мнений о размере значимых величин, используемых в оценочной деятельности. После получения и анализа результатов опроса было принято решение о регулярном проведении и публикации результатов данного опроса, чтобы оценочное сообщество и потребители оценочных услуг могли получать актуальную информацию об экспертных оценках значений указанных параметров.

Изначально планировалось провести опрос о величинах, характеризующих оборудование, для получения значений скидки при переходе на вторичный рынок и скидки на торг на вторичном рынке. Данных об этих величинах крайне мало, а в расчетах они нужны. Но если уж проводить опрос, то проводить его и для недвижимости. Результаты получились приемлемые, близкие к результатам приводимых в других регионах опросов экспертных мнений.

Надеемся, что данная статья и результаты наших дальнейших исследований будут полезны оценщикам в практической работе.

### Условия опроса

Опрос проводился методом анкетирования в заочной форме. Предварительного коллективного обсуждения размеров значимых величин не проводилось. Экспертам требовалось определить минимальный и максимальный размер значимых величин при условии, что объект обладает характеристиками, соответствующими сегменту рынка.

### Состав экспертов

В роли экспертов выступили оценщики Сибирского федерального округа (СФО), имеющие опыт оценки объектов, относящихся к сегментам рынка, по которым проводился опрос (табл. 1).

**Таблица 1. Распределение экспертов по регионам**

Наименование субъекта РФ	Число экспертов	Суммарный стаж оценочной деятельности экспертов, лет
Алтайский край	4	33
Республика Бурятия	1	7
Забайкальский край	1	14
Иркутская область	2	20
Кемеровская область	4	45
Красноярский край	2	27
Новосибирская область	33	300
Омская область	9	70
Томская область	2	23
Республика Хакасия	3	21

Такое распределение экспертов позволило сделать выборки для обработки по территориальному признаку для Новосибирской области и СФО по отдельности. Для получения данных по Новосибирской области использованы 33 анкеты экспертов с

совокупным стажем работы в оценочной деятельности 300 лет. Чтобы анкеты из Новосибирской области не «перетягивали» результаты в свою сторону благодаря большому количеству опрошенных, из анкет Новосибирской области для получения данных по СФО взяты только экспертные мнения членов экспертно-консультационного комитета (ЭКК) и правления НРО РОО в количестве 7 шт. Для получения данных по СФО использованы 35 анкет экспертов с совокупным стажем работы в оценочной деятельности 356 лет (табл. 2). Описание величин, используемых в оценочной деятельности, дано в табл. 3.

**Таблица 2. Распределение экспертов по стажу работы**

Стаж работы в оценочной деятельности, лет	Количество экспертов в выборке для Новосибирской области	Количество экспертов в выборке для СФО
До 5	5	4
Свыше 5 до 9	17	14
Свыше 10 до 14	4	8
Свыше 15	7	9

**Таблица 3. Величины, используемые в оценочной деятельности**

Наименование	Сущность величины
<i>Недвижимость</i>	
Скидка на торг при продаже, %	Величина, показывающая, на сколько процентов цена продажи отличается от цены предложения
Скидка на торг при аренде, %	Величина, показывающая, на сколько процентов цена арендной платы при сделке отличается от цены предложения аренды
Валовой рентный мультипликатор	Величина, показывающая отношение стоимости объекта к годовой арендной плате ( $BPM = Ц / AP_{год}$ )
Ставка дисконтирования при формировании дохода от сдачи в аренду, %	Процентная ставка, используемая для перерасчета будущих потоков доходов в единую величину текущей стоимости
Операционные расходы в процентах от действительного валового дохода (ДВД), %	Величина, показывающая, сколько процентов от ДВД составляют операционные расходы арендодателя связанные со сдачей объекта в аренду: арендная плата за землю, налог на имущество, страхование, управление, резерв на восстановление и т. д. Предполагается, что коммунальные услуги являются расходами арендатора
Недозагрузка площадей, %	Величина, показывающая, сколько процентов площадей пустует в год
Неплатежи при аренде, %	Величина, показывающая, сколько процентов арендных платежей недополучает арендодатель в год
Поправку на право собственности/аренды для земельных участков, %	Величина, показывающая, на сколько процентов стоимость права собственности больше стоимости права аренды на земельный участок
<i>Оборудование</i>	
Скидка при переходе на вторичный рынок, %	Величина, показывающая, на сколько процентов изменяется стоимость объекта при переходе с первичного на вторичный рынок
Скидка на торг при продаже на вторичном рынке, %	Величина, показывающая, на сколько процентов цена продажи отличается от цены предложения

### Методика обработки данных

Эксперты в ходе опроса указали минимальные и максимальные размеры значимых величин, используемых в оценочной деятельности. Для анализа были взяты выборки минимальных и максимальных значений величин.

Критерием однородности полученных выборок является коэффициент вариации. При условии, что значение коэффициента вариации не превышает 33 %, выборка считается однородной.

При малых значениях величин, даже когда все значения укладываются в пределы от 0 до 5 %, коэффициент вариации показывает, что выборка неоднородна. При переходе от процентов к коэффициентам корректировки в долях единицы (скидка 5 % — коэффициент

0,95) коэффициент вариации показывает, что полученные выборки однородны. Для ВРМ такой переход невозможен, поскольку ВРМ является коэффициентом связи цены и годовой арендной платы. Для ставки дисконтирования и величины операционных расходов переход от процентов к коэффициентам в долях единицы не влияет на коэффициент вариации (11 % — коэффициент 0,11). Для выборок данных величин удалены крайние значения, чтобы коэффициент вариации стал меньше 33 % и выборки стали однородными.

Минимальные значения определяемых величин рассчитывались как средние арифметические выборки минимальных значений, проверенных на однородность. Максимальные значения определяемых величин рассчитывались как средние арифметические выборки максимальных значений, проверенных на однородность. Среднее значение определяемых величин рассчитывалось как среднее арифметическое от полученных максимального и минимального значения.

### Сфера применения

Полученные в результате опроса значимые величины могут быть использованы в оценочной деятельности. Данные результаты полезны при анализе сегмента рынка, к которому относится объект оценки, при сравнении получаемых расчетных значений с результатами опроса, при использовании результатов опроса в расчетах.

Некоторые значения, такие как ВРМ, ставка дисконтирования, величина операционных расходов при сдаче недвижимости в аренду, могут быть получены расчетным путем. Данные значения, с одной стороны, приводятся как аналитические данные, характеризующие рынок. С другой стороны, бывают объекты, по которым невозможно получить данных для расчета. Тогда использование результатов опроса экспертных мнений становится приемлемым.

Такие значения, как скидка торг, недозагрузка площадей, неплатежи при аренде для недвижимости; скидка на торг, скидка при переходе на вторичный рынок для оборудования в наших условиях могут быть получены только экспертным методом. Данные о ценах сделок закрыты. Официально информации для определения данных значений не публикуется.

В соответствии с п. 19 Федерального стандарта оценки «Общие понятия оценки, подходы и требования к проведению оценки (ФСО № 1)»: если в качестве информации, важной для определения стоимости объекта оценки, используется экспертное суждение оценщика или привлеченного оценщиком специалиста (эксперта), для характеристик, значение которых оценивается таким образом, должны быть описаны условия, при которых указанные характеристики могут достигать тех или иных значений. Пункт 22 ФСО № 1 гласит, что, применяя сравнительный подход к оценке, при внесении корректировок оценщик должен ввести и обосновать шкалу корректировок и привести объяснение того, при каких условиях значения введенных корректировок будут иными.

Для удовлетворения требований пунктов 19 и 22 ФСО № 1 приводятся условия, при которых полученные значимые величины могут достигать тех или иных значений (табл. 4).

**Таблица 4. Условие применения величин параметров**

Характеристика	Условие применения
Минимальное значение	Объект обладает характеристиками, соответствующими сегменту рынка, позволяющими применить минимальное значение параметра
Максимальное значение	Объект обладает характеристиками, соответствующими сегменту рынка, позволяющими применить максимальное значение параметра
Среднее значение	Объект обладает средними, типичными характеристиками, соответствующими сегменту рынка
Промежуточные значения в интервале	Объект обладает характеристиками, соответствующими сегменту рынка, позволяющими применить промежуточное значение параметра

Значения от минимального до максимального должны приниматься в расчет с соответствующим обоснованием, учитывающим индивидуальные особенности объекта.

С учетом вышеизложенного результаты опроса могут использоваться на практике в оценочной деятельности.

## НОВОСИБИРСКАЯ ОБЛАСТЬ

Данные, полученные для Новосибирской области, сведены в табл. 5, 6.

**Таблица 5. Недвижимость**

Наименование объекта	Значение параметра		
	Минимум	Максимум	Среднее
<i>Скидка на торг при продаже, %</i>			
Торговые помещения	4	12	8
Офисные помещения	4	12	8
Производственно-складские помещения	5	18	12
Земельные участки под коммерческую застройку	5	16	11
Земельные участки под промышленную застройку	7	22	15
Земельные участки сельскохозяйственного назначения	8	26	17
Земельные участки под многоэтажное жилищное строительство	5	15	10
Земельные участки под индивидуальное жилищное строительство	5	14	10
Квартиры	2	7	5
Дома	3	11	7
<i>Скидка на торг при аренде, %</i>			
Торговые помещения	2	8	5
Офисные помещения	2	8	5
Производственно-складские помещения	4	11	7
<i>Валовой рентный мультипликатор (<math>BPM = Ц / АП_{год}</math>)</i>			
Торговые помещения	6,5	10,8	8,6
Офисные помещения	6,6	10,9	8,8
Производственно-складские помещения	5,4	8,0	6,7
<i>Ставка дисконтирования при формировании дохода от сдачи в аренду, %</i>			
Торговые помещения	8	14	11
Офисные помещения	9	15	12
Производственно-складские помещения	12	19	15
<i>Операционные расходы в процентах от действительного валового дохода (ДВД), %</i>			
Торговые помещения	14	28	21
Офисные помещения	14	27	20
Производственно-складские помещения	16	35	25
<i>Недозагрузка площадей, %</i>			
Торговые помещения	5	17	11
Офисные помещения	6	19	12
Производственно-складские помещения	10	30	20
<i>Доля неплатежей при аренде, %</i>			
Торговые помещения	1	7	4
Офисные помещения	3	9	6
Производственно-складские помещения	5	15	10
<i>Поправка на право аренды для земельных участков (в случае наличия права собственности поправка равна 0 %), %</i>			
Земельные участки под коммерческую застройку	5	15	10
Земельные участки под промышленную застройку	6	17	11
Земельные участки сельскохозяйственного назначения	6	19	12
Земельные участки под многоэтажное жилищное строительство	3	13	8
Земельные участки под индивидуальное жилищное строительство	3	10	7

**Таблица 6. Оборудование**

Наименование объекта	Значение параметра		
	Минимум	Максимум	Среднее
<i>Скидка при переходе на вторичный рынок, %</i>			
Транспортные средства отечественного производства	6	13	9
Транспортные средства импортного производства	5	12	9
Грузовой транспорт отечественного производства	6	13	10
Грузовой транспорт импортного производства	5	12	9
Спецтехника	6	14	10
Железнодорожный транспорт	3	9	6
Пищевое оборудование	8	19	13
Электрооборудование	8	19	14
Химическое оборудование	8	20	14
Технологическое оборудование	8	19	14
Строительная техника	7	19	13
Станки	8	21	15
Оргтехника	10	29	20
<i>Скидка на торг на вторичном рынке, %</i>			
Транспортные средства отечественного производства	5	14	9
Транспортные средства импортного производства	3	11	7
Грузовой транспорт отечественного производства	5	15	10
Грузовой транспорт импортного производства	4	15	9
Спецтехника	7	16	12
Железнодорожный транспорт	4	14	9
Пищевое оборудование	5	16	11
Электрооборудование	5	17	11
Химическое оборудование	6	17	12
Технологическое оборудование	6	16	11
Строительная техника	5	16	11
Станки	6	17	12
Оргтехника	6	20	13

## СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ

Данные для Сибирского федерального округа приведены в табл. 7, 8.

**Таблица 7. Недвижимость**

Наименование объекта	Значение параметра		
	Минимум	Максимум	Среднее
<i>Скидка на торг при продаже, %</i>			
Торговые помещения	4	14	9
Офисные помещения	5	15	10
Производственно-складские помещения	7	22	14
Земельные участки под коммерческую застройку	6	19	13
Земельные участки под промышленную застройку	8	24	16
Земельные участки сельскохозяйственного назначения	9	27	18
Земельные участки под многоэтажное жилищное строительство	5	15	10
Земельные участки под индивидуальное жилищное строительство	5	16	10
Квартиры	3	9	6
Дома	4	13	9
<i>Скидка на торг при аренде, %</i>			
Торговые помещения	2	9	6
Офисные помещения	3	9	6
Производственно-складские помещения	4	13	8
<i>Валовой рентный мультипликатор (<math>BPM = Ц / АП_{год}</math>)</i>			
Торговые помещения	7,1	11,5	9,3
Офисные помещения	7,1	11,4	9,2
Производственно-складские помещения	6,4	10,8	8,6
<i>Ставка дисконтирования при формировании дохода от сдачи в аренду, %</i>			
Торговые помещения	10	15	13
Офисные помещения	10	16	13
Производственно-складские помещения	12	18	15
<i>Операционные расходы в процентах от действительного валового дохода (ДВД), %</i>			
Торговые помещения	13	25	19
Офисные помещения	13	24	19
Производственно-складские помещения	13	25	19
<i>Недозагрузка площадей, %</i>			
Торговые помещения	5	19	12
Офисные помещения	5	20	13
Производственно-складские помещения	9	29	19
<i>Доля неплатежей при аренде, %</i>			
Торговые помещения	2	8	5
Офисные помещения	3	9	6
Производственно-складские помещения	3	14	9
<i>Поправка на право аренды для земельных участков (в случае наличия права собственности поправка равна 0 %), %</i>			
Земельные участки под коммерческую застройку	5	26	15
Земельные участки под промышленную застройку	5	24	14
Земельные участки сельскохозяйственного назначения	5	20	13
Земельные участки под многоэтажное жилищное строительство	5	23	14
Земельные участки под индивидуальное жилищное строительство	4	24	14

**Таблица 8. Оборудование**

Наименование объекта	Значение параметра		
	Минимум	Максимум	Среднее
<i>Скидка при переходе на вторичный рынок, %</i>			
Транспортные средства отечественного производства	7	16	11
Транспортные средства импортного производства	6	13	9
Грузовой транспорт отечественного производства	8	17	12
Грузовой транспорт импортного производства	6	14	10
Спецтехника	8	18	13
Железнодорожный транспорт	7	16	11
Пищевое оборудование	10	24	17
Электрооборудование	9	22	16
Химическое оборудование	10	24	17
Технологическое оборудование	9	23	16
Строительная техника	9	22	16
Станки	9	24	17
Оргтехника	12	32	22
<i>Скидка на торг на вторичном рынке, %</i>			
Транспортные средства отечественного производства	5	15	10
Транспортные средства импортного производства	4	14	9
Грузовой транспорт отечественного производства	5	17	11
Грузовой транспорт импортного производства	5	16	10
Спецтехника	6	18	12
Железнодорожный транспорт	5	16	11
Пищевое оборудование	7	19	13
Электрооборудование	6	18	12
Химическое оборудование	6	20	13
Технологическое оборудование	7	19	13
Строительная техника	6	18	12
Станки	6	20	13
Оргтехника	8	24	16

### Литература

1. *Лейфер Л.А., Шегурова Д.А.* Справочник оценщика недвижимости. Изд. 2-е / Под ред. Л.А. Лейфера. Н. Новгород: ЗАО «Приволжский центр финансового консалтинга и оценки», 2012.
2. *Фридман Дж., Ордуэй Н.* Анализ и оценка приносящей доход недвижимости: Пер. с англ. М.: Дело Лтд, 1995.
3. *Грибовский С.В.* Методы капитализации доходов: Курс лекций. СПб.: СПбГТУ, 1997.
4. *Тарасевич Е.И.* Оценка недвижимости. СПб.: СПбГТУ, 1997.
5. *Фоменко А.Н.* Метод определения степени снижения стоимости движимого имущества после продажи на первичном рынке // Вопросы оценки. 2010. № 1. С. 53.
6. *Яскевич Е.Е., Евдокимов А.В.* Особенности затратного и доходного подходов при оценке рыночной стоимости машин и оборудования. — <http://www.crcpa.ru/Publications/008/>
7. *Закс Ш.* Теория статистических выводов: Пер. с англ. М.: Мир, 1975.