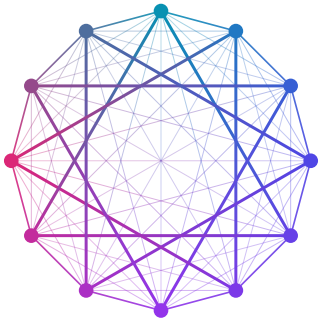


Статистический сборник отраслевых ставок роялти (метод распределения прибыли лицензиата)

Методология, статистика рентабельности и расчётные ставки роялти

Издание 2026

Авторы

Н. Р. Киршина
член Ассоциации «СРОО “ЭС”»
natkirsh@gmail.com
К. А. Мурашев
член Ассоциации «СРОО “РАО”»
kirill.murashev@gmail.com
ORCID 0009-0007-1989-455X · SPIN-код 4599-1546

Раскрытие использования искусственного интеллекта

Сборник подготовлен с применением мультиагентной системы искусственного интеллекта: архитектор системы — модель Claude (Anthropic), исполнители — Codex (OpenAI), Cursor (Anysphere) и агенты Claude. Модели написали программный код расчёта и сборки издания, выполнили вёрстку, подготовили черновики текстов и провели поиск источников. Расчёты исполнителей проверены независимым пересчётом, который выполнила модель-архитектор. Постановка задачи, методические решения, проверка расчётов и текстов, их профессиональная интерпретация и утверждение окончательного текста выполнены авторами; ответственность за содержание, ограничения и выводы Сборника несут авторы.

31 октября 2026 г.

Выходные сведения

Киршина Н. Р., Мурашев К. А.

Статистический сборник отраслевых ставок роялти (метод распределения прибыли лицензиата): Методология, статистика рентабельности и расчётные ставки роялти.

[Электронное издание] / Н. Р. Киршина, К. А. Мурашев. — Версия 1.2. — 2026. — 305 с. — DOI 10.5281/zenodo.23838802

Язык	русский
Формат распространения	PDF
Версия	1.2
Дата выпуска	31 октября 2026 г.
Данные	RFSD, срез v20260906
Код расчёта	067a1bc5
Открытый код расчёта	https://github.com/Kirill-Murashev/ilmare-royalty-rates
DOI	https://doi.org/10.5281/zenodo.23838802
Моделирование методом Монте-Карло	100 000 испытаний, зерно 20261017

Официальная версия издания и калькулятор размещаются на странице Сборника: https://app.digitalpm.info/#varda-ilmare

При цитировании рекомендуется использовать приведённое выше библиографическое описание.

Лицензия и условия использования

CC BY-SA 4.0 — Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International.

© 2026 Н. Р. Киршина, К. А. Мурашев.

Сборник — его авторский текст, структура, таблицы, схемы и рисунки, в том числе в формате PDF настоящего издания, — распространяется на условиях международной публичной лицензии Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International (**CC BY-SA 4.0**), если рядом с отдельным материалом не указано иное.

Лицензия разрешает копировать, распространять и перерабатывать Сборник, в том числе в коммерческих целях, при соблюдении условий:

1. указаны авторы — Н. Р. Киршина и К. А. Мурашев, название Сборника, номер издания и версия, источник получения;
2. приведена ссылка на лицензию CC BY-SA 4.0;
3. обозначено, вносились ли изменения;
4. материал, созданный переработкой Сборника, распространяется на условиях CC BY-SA 4.0 или совместимой лицензии.

Указание авторства не должно создавать впечатления, что авторы одобряют конкретное использование Сборника или пользователя. Краткое изложение и полный текст лицензии: `https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.ru` и `https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/legalcode.ru`.

Атрибуция основных материалов, использованных при расчёте

Данные бухгалтерской отчётности. Russian Financial Statements Database (RFSD), Институт проблем правоприменения Европейского университета в Санкт-Петербурге; Bondarkov S., Ledenev V., Skougarevskiy D. Russian Financial Statements Database: A firm-level collection of the universe of financial statements // Scientific Data. 2025. Vol. 12, № 1. Art. 995. doi:10.1038/s41597-025-05150-1. Лицензия **CC BY 4.0**. Использован срез v20260906. Изменения: отбор компаний и нормализация кодов ОКВЭД2 по правилам глав 3 и 4, расчёт показателей рентабельности и их статистик по ячейкам. Исходные данные RFSD в издание не включены.

Справочник судебных данных Elbereth. Киршина Н. Р., Мурашев К. А. Справочник судебных данных по платежам за использование интеллектуальной собственности: методология, статистика и отраслевые ориентиры для оценочного анализа. Версия 1.01, 24 августа 2026 г.. Лицензия **CC BY-SA 4.0**. Использованы отдельные значения процентных ставок для калибровки модели долей и сверки уровня ставок (главы 9 и 36). Изменения: значения отобраны по базе начисления и сопоставлены с ячейками ОКВЭД2.

Границы действия лицензии

Лицензия CC BY-SA 4.0 распространяется только на Сборник как авторское произведение. Она не распространяется:

- на расчётные таблицы издания (таблицы ячеек, ставок и квантилей, по которым собран Сборник) и на исходные данные RFSD — их режим определяется отдельно, а для RFSD — его собственной лицензией;
- на программный код расчёта и онлайн-калькулятор;
- на тексты нормативных правовых актов, судебных актов, наименования кодов общероссийских классификаторов и иные материалы третьих лиц, которые используются в соответствии с применимым законодательством и условиями их правообладателей.

Отдельные факты и числовые значения, приведённые в Сборнике, сохраняют свой правовой режим.

Ограничение ответственности

Сборник предоставляется «как есть». Авторы не гарантируют его абсолютной точности, полноты и пригодности для конкретной цели, сделки или объекта оценки. Сборник носит информационный, аналитический и методический характер, не является юридической, оценочной, налоговой или иной профессиональной консультацией и не устанавливает нормативных, рекомендуемых или универсальных ставок роялти: **ставка Сборника не является нормативной ставкой**. Решение о применении Сборника, выборе параметров и интерпретации результата пользователь принимает самостоятельно и несёт ответственность за проверку сопоставимости, договорных условий и иных обстоятельств своей задачи. В пределах, допускаемых применимым законодательством, авторы не отвечают за убытки и иные последствия использования Сборника.

Аннотация

Сборник содержит ставки роялти (в процентах от выручки) по отраслям ОКВЭД2, рассчитанные методом распределения прибыли лицензиата (licensor–licensee profit split): расчётная ставка равна рентабельности продаж лицензиата, умноженной на долю лицензиара в этой прибыли. Несмотря на сходство названий, это приём оценки, а не метод распределения прибыли для налогового контроля (ст. 105.13 НК РФ, Руководство ОЭСР по трансфертному ценообразованию). Сборник предназначен для оценки интеллектуальной собственности методом освобождения от роялти и для расчёта ставки роялти, для анализа ставок в лицензионных договорах и для переговоров о них.

Рентабельность рассчитана по бухгалтерской отчётности российских коммерческих организаций из открытого набора RFSD (данные Росстата и ГИР БО ФНС). Ставки каждого года построены по отчётности предыдущего года и приведены за 2012–2026 годы для разделов, классов, подклассов и групп ОКВЭД2; для ставок 2026 года выборка включает 1 183 278 компаний и 981 код. Порядок отбора компаний, квартили по правилу п. 4 ст. 105.8 Налогового кодекса РФ, доверительные интервалы и классы точности ячеек раскрыты полностью. По умолчанию ставка строится от верхнего квартиля рентабельности ячейки — рентабельности успешного лицензиата отрасли.

Доля лицензиара задана моделью авторов: 4 ступени ценности объекта интеллектуальной собственности (ОИС) для лицензиата — экспертные, откалиброванные по опубликованным эмпирическим данным, множители для 8 видов ОИС и 2 видов лицензий — сводная оценка по опубликованным данным. Модель сверена с российскими и зарубежными внешними ставками, в том числе со справочником судебных данных Elbereth. Распределение ставки получено методом Монте-Карло (100 000 испытаний с фиксированным зерном). Каждое число воспроизводимо: в издании указаны версии данных, кода расчёта и модели долей и контрольные суммы входных файлов.

Сборник не устанавливает нормативных или рекомендуемых ставок роялти и не заменяет анализа конкретного объекта и суждения оценщика: он даёт отраслевую опору, которую оценщик может обоснованно использовать.

Ключевые слова: роялти, ставка роялти, метод распределения прибыли лицензиата, доля лицензиара, ОКВЭД2, отраслевая рентабельность, рентабельность продаж, оценка интеллектуальной собственности; royalty, royalty rate, licensor–licensee profit split, licensor's share of profit, OKVED2, industry profitability, return on sales, intellectual property valuation.

Содержание

Выходные сведения i
Лицензия и условия использования ii
Аннотация iv

Блок 1. Методология 1
1 Назначение Сборника и границы применения 1
2 Распределение прибыли: база и доля лицензиара 3
3 Данные и период наблюдения 5
4 Отбор компаний и нормализация ОКВЭД2 7
5 Рентабельность и выбор базы Q3 10
6 Статистика ячейки и правило публикации 13
7 Модель долей лицензиара 16
8 Распределение ставки и воспроизводимость 20

Блок 2. Обоснование уровня: калибровка и проверка 23
9 Внешние ставки и калибровка 23
10 Выбор базы рентабельности 27
11 Множители видов ОИС и лицензии 30

Блок 3. Экономика и ставки: обзор 36
12 Рентабельность и ставки в целом 36
13 Разделы ОКВЭД2: сводный обзор 39

Блок 4. Отраслевые срезы 43
14 Раздел A. Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство 43
15 Раздел B. Добыча полезных ископаемых 50
16 Раздел C. Обрабатывающие производства 55
17 Раздел D. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха 78
18 Раздел E. Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений 82
19 Раздел F. Строительство 87
20 Раздел G. Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов 92
21 Раздел H. Транспортировка и хранение 104
22 Раздел I. Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания 110
23 Раздел J. Деятельность в области информации и связи 115
24 Раздел K. Деятельность финансовая и страховая 121
25 Раздел L. Деятельность по операциям с недвижимым имуществом 127
26 Раздел M. Деятельность профессиональная, научная и техническая 131
27 Раздел N. Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги 137

28 Раздел O. Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение 144
29 Раздел P. Образование 149
30 Раздел Q. Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг 153
31 Раздел R. Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений 158
32 Раздел S. Предоставление прочих видов услуг 163
33 Раздел T. Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления 168
34 Раздел U. Деятельность экстерриториальных организаций и органов 173

Блок 5. Практическое применение и ограничения 178
35 Рабочий алгоритм оценщика 178
36 Сопоставимость и выбор ставки 182
37 Формулировки в отчёте и ограничения 189
38 Практические примеры применения 192
39 Заключение и границы применения 196
Список литературы 198
Приложение A. Полные таблицы ставок 202
Приложение B. Динамика ставок 267
Приложение C. Квантили доли лицензиара 276
Приложение D. Нормализация ОКВЭД2 280
Приложение E. Источники и лицензии 283
Приложение F. Глоссарий 287

Список рисунков

1 Воронка отбора компаний за год отчётности . . . 7
2 Классы точности по уровням классификатора . . . 15
3 Распределения доли лицензиара по ступеням ценности . . . 18
4 Тепловая карта P50 ставки ступени «обычная» по разделам и годам . . . 38
5 Рентабельность и интервалы ставок по разделам ОКВЭД2, отчётность 2025 . 41
6 Раздел A: распределение рентабельности . . . 43
7 Раздел A: динамика рентабельности . . . 44
8 Раздел A: классы и ставки . . . 45
9 Раздел B: распределение рентабельности . . . 50
10 Раздел B: динамика рентабельности . . . 51
11 Раздел B: классы и ставки . . . 52
12 Раздел C: распределение рентабельности . . . 55
13 Раздел C: динамика рентабельности . . . 56
14 Раздел C: классы и ставки . . . 57
15 Раздел D: распределение рентабельности . . . 78
16 Раздел D: динамика рентабельности . . . 79
17 Раздел D: классы и ставки . . . 80
18 Раздел E: распределение рентабельности . . . 82
19 Раздел E: динамика рентабельности . . . 83
20 Раздел E: классы и ставки . . . 84
21 Раздел F: распределение рентабельности . . . 88
22 Раздел F: динамика рентабельности . . . 88
23 Раздел F: классы и ставки . . . 89
24 Раздел G: распределение рентабельности . . . 92
25 Раздел G: динамика рентабельности . . . 93
26 Раздел G: классы и ставки . . . 94
27 Раздел H: распределение рентабельности . . . 104
28 Раздел H: динамика рентабельности . . . 105
29 Раздел H: классы и ставки . . . 106
30 Раздел I: распределение рентабельности . . . 110
31 Раздел I: динамика рентабельности . . . 111
32 Раздел I: классы и ставки . . . 112
33 Раздел J: распределение рентабельности . . . 115
34 Раздел J: динамика рентабельности . . . 116
35 Раздел J: классы и ставки . . . 117
36 Раздел K: распределение рентабельности . . . 122
37 Раздел K: динамика рентабельности . . . 122
38 Раздел K: классы и ставки . . . 123
39 Раздел L: распределение рентабельности . . . 128
40 Раздел L: динамика рентабельности . . . 128
41 Раздел L: классы и ставки . . . 129
42 Раздел M: распределение рентабельности . . . 131
43 Раздел M: динамика рентабельности . . . 132
44 Раздел M: классы и ставки . . . 133
45 Раздел N: распределение рентабельности . . . 137
46 Раздел N: динамика рентабельности . . . 138
47 Раздел N: классы и ставки . . . 139
48 Раздел O: распределение рентабельности . . . 144
49 Раздел O: динамика рентабельности . . . 145

50 Раздел O: классы и ставки . . . 146
51 Раздел P: распределение рентабельности . . . 150
52 Раздел P: динамика рентабельности . . . 150
53 Раздел P: классы и ставки . . . 151
54 Раздел Q: распределение рентабельности . . . 153
55 Раздел Q: динамика рентабельности . . . 154
56 Раздел Q: классы и ставки . . . 155
57 Раздел R: распределение рентабельности . . . 159
58 Раздел R: динамика рентабельности . . . 159
59 Раздел R: классы и ставки . . . 160
60 Раздел S: распределение рентабельности . . . 163
61 Раздел S: динамика рентабельности . . . 164
62 Раздел S: классы и ставки . . . 165
63 Раздел T: распределение рентабельности . . . 168
64 Раздел T: динамика рентабельности . . . 169
65 Раздел T: классы и ставки . . . 170
66 Раздел U: распределение рентабельности . . . 173
67 Раздел U: динамика рентабельности . . . 174
68 Раздел U: классы и ставки . . . 175

Блок 1. Методология

1 Назначение Сборника и границы применения

1.1 Что даёт Сборник

Сборник содержит ставки роялти, рассчитанные методом распределения прибыли лицензиата (licensor–licensee profit split), для всех уровней классификатора ОКВЭД2: раздела, класса, подкласса и группы. Ставка роялти понимается как доля выручки лицензиата от продукции и услуг, производимых с использованием объекта интеллектуальной собственности (ОИС), которую лицензиат уплачивает лицензиару.

Ставка дана не одним числом, а распределением: медианой и интервалами. Распределение рассчитано для сочетания пяти условий: отрасль лицензиата по ОКВЭД2, год, вид ОИС, тип лицензии (исключительная или неисключительная) и ступень ценности ОИС для лицензиата. Годы ставок — 2012–2026; ставки года t рассчитаны по бухгалтерской отчётности года $t-1$ (глава 3).

Сборник выпускается в двух видах: файл издания в PDF — для всех, и калькулятор на странице Сборника https://app.digitalpm.info/#varda-ilmare — для зарегистрированных пользователей. Таблицы Сборника и ответы калькулятора рассчитываются по одним и тем же расчётным таблицам издания; код их расчёта открыт: https://github.com/Kirill-Murashev/ilmare-royalty-rates.

1.2 Назначение в оценке

Основное назначение Сборника — оценка исключительных прав на ОИС методом освобождения от роялти, а также расчёт ставки роялти при оценке права использования ОИС, то есть размера лицензионного вознаграждения. Сборник полезен для анализа (проверки) ставок в лицензионных договорах и договорах коммерческой концессии и может служить ориентиром при переговорах о ставке. Ставки прошлых лет (главы 3 и 35) позволяют анализировать типичные диапазоны ставок в ретроспективных периодах с учётом ограничений, перечисленных ниже.

Место Сборника в нормативной базе определяет Федеральный стандарт оценки «Оценка интеллектуальной собственности и нематериальных активов» (ФСО XI), утверждённый приказом Минэкономразвития России от 30.11.2022 № 659 [5]. Тем же приказом признан утратившим силу прежний ФСО № 11 (приказ от 22.06.2015 № 385) [5, п. 2]. Ставка роялти в оценке по ФСО XI определяется как расчётная величина, если она указана в задании на оценку: стандарт допускает указание в задании расчётной величины размера процентной ставки вознаграждения по лицензионному договору или договору коммерческой концессии (п. 6 пп. 1). Освобождение от роялти стандарт называет среди составляющих выгоды от использования ОИС (п. 15 пп. 1) [5, п. 6, 15]. Числовых значений ставок или долей лицензиара, как и самого метода распределения прибыли лицензиата, стандарт не содержит. В исследованиях, которые не являются оценкой по ФСО XI, ставка роялти может быть

самостоятельным результатом.

Ступень ценности «бизнес-образующая» опирается на термин ФСО XI: в п. 21 стандарт, говоря об оценке для целей залога, упоминает компании, для которых аналогичные объекты являются бизнесобразующими [5, п. 21].

1.3 Чем Сборник не является

Ставки Сборника не являются нормативными или рекомендуемыми ставками и не заменяют анализа конкретного объекта оценки и рыночной ситуации. Они расчётные, а не наблюдаемые: поэтому они не заменяют анализа сделок (лицензионных договоров), которого требует п. 9 ФСО XI [5, п. 9], но служат отраслевым ориентиром. Сборник даёт отраслевую опору, которую оценщик может обоснованно использовать. При этом следует учитывать:

- отраслевая рентабельность может существенно отличаться от рентабельности продукции (товаров, работ, услуг) с конкретным ОИС;
- основной код ОКВЭД2 компании не всегда отражает её фактическую деятельность;
- модель долей лицензиара — экспертная модель, откалиброванная по опубликованной эмпирике (глава 7); для конкретного объекта и прав на него доли могут быть иными.

Ограничения анализа собраны в главе 37.

Метод распределения прибыли лицензиата общеизвестен и восходит к публикациям 1990-х годов (глава 2). Таблицы, тексты и обозначения авторских методик в Сборнике не используются; все числа Сборника рассчитаны авторами по открытым данным и правилам, изложенным в методологии.

Работа над Сборником продолжается: в следующих изданиях планируется сопоставление его данных с данными базы SEC (глава 39).

1.4 Как устроена книга

Блок 1 описывает методологию: модель ставки (глава 2), данные (глава 3), отбор компаний (глава 4), меру рентабельности и выбор базы Q3 (глава 5), статистику ячейки и правило публикации (глава 6), модель долей лицензиара (глава 7) и расчёт распределения ставки (глава 8). Блок 2 обосновывает уровень ставок сравнением с внешними ставками и мировой практикой. Блок 3 даёт обзор экономики в целом и по разделам ОКВЭД2, блок 4 — отраслевые срезы по каждому разделу. Блок 5 посвящён применению: рабочему алгоритму оценщика, выбору ставки, формулировкам в отчёте и разобранным примерам. Полные таблицы, модель долей и справочные сведения вынесены в приложения A–F.

2 Распределение прибыли: база и доля лицензиара

2.1 Модель ставки

Ставка роялти R раскладывается на два множителя:

$$R = M \times S,$$

где M — операционная рентабельность лицензиата: прибыль от продаж в каждом рубле выручки, то есть отношение прибыли от продаж к выручке (глава 5), S — доля лицензиара: часть этой прибыли, которую лицензиат отдаёт за право использовать ОИС (глава 7), R — ставка роялти в процентах от выручки.

Рентабельность M берётся из бухгалтерской отчётности компаний отрасли, доля S — из модели долей. Обе величины неопределённы и задаются распределениями; распределение ставки получается их произведением методом Монте-Карло (глава 8). По умолчанию M — верхний квартиль Q3 распределения рентабельности компаний ячейки, то есть рентабельность «успешного лицензиата» отрасли (глава 5).

Пример порядка величин: для всех отраслей вместе по отчётности 2025 года Q3 рентабельности равен 17,1 %, медиана доли лицензиара обычной ступени — 25 %; их произведение — 4,27 %. Медиана распределения ставки, полученного совместным моделированием обеих величин, — 4,22 % (глава 8).

2.2 База начисления

Ставка применяется к выручке лицензиата от продукции и услуг, производимых с использованием ОИС, в том же определении, что строка 2110 отчёта о финансовых результатах: без налога на добавленную стоимость и акцизов. Применение ставки к иной базе (валовой прибыли, выручке всей компании, цене единицы продукции) требует отдельного пересчёта и в Сборнике не рассматривается.

2.3 Определение доли лицензиара

Доля S определена как часть **наблюдаемой рентабельности отрасли**, то есть рентабельности после уже уплачиваемых роялти. Так долю измеряли эмпирические проверки «правила 25 %»: Goldscheider, Jarosz и Mulhern (2002) [34, с. 129–130] делили медиану ставок роялти на операционную маржу лицензиатов и получили 26,7 %, а для верхнего квартиля лицензиатов — 22,6 %. По данным той же статьи (рис. 3, 4) авторы Сборника рассчитали отношение медианы ставки к взвешенной марже всей отрасли — 40–43 %: лицензиаты в этой выборке примерно в 1,5 раза рентабельнее своих отраслей.

Возможна и другая запись — доля от прибыли до уплаты роялти, тогда

$$R = \frac{M \times S}{1 - S}.$$

Смешивать два определения нельзя: если долю калибровать по эмпирике, измеренной по первому определению, а применять по второму, ставка завышается на множитель $1/(1 - S)$. В Сборнике принято первое определение: рентабельность отрасли по данным ГИР БО ФНС России (глава 3) — это рентабельность в основном компаний, не платящих роялти, а калибровочные данные получены тем же способом.

Наблюдаемая маржа уже уменьшена на роялти, которые платят отдельные компании отрасли. У большинства компаний таких платежей нет, и этот эффект не корректируется.

2.4 Название метода

Метод распределения прибыли лицензиата (licensor–licensee profit split) определяет ставку роялти как часть операционной прибыли лицензиата, которую он отдаёт лицензиару за право использовать ОИС. В методических рекомендациях по оценке тот же приём называют методом распределения прибыли (МР-2/24 Ассоциации «СРОО «Экспертный совет» [18, пп. 8.4.5.3, 8.4.5.7]; практическое руководство Роспатента 2026 года [22, пп. 8.4.7.4, 8.4.7.8]), в международной практике оценки — profit split (проект стандарта IVS 210, 2016) [36, пп. 70.2(b), 70.3]. От одноимённых методов налогового контроля он отличается тем, какая прибыль подлежит распределению. Метод распределения прибыли для сделок между взаимозависимыми лицами (подп. 5 п. 1 ст. 105.7 и ст. 105.13 НК РФ) [2, ст. 105.7, 105.13] и transactional profit split method Руководства ОЭСР по трансфертному ценообразованию [42, пп. 2.114–2.183] делят совокупную прибыль всех сторон контролируемой сделки по данным самих сторон и функциональному анализу; Сборник делит только прибыль лицензиата, взятую из статистики отрасли, по модели доли лицензиара. Поэтому условия выбора этих методов к Сборнику не относятся, а ставка Сборника не является расчётом по ст. 105.13 НК РФ.

2.5 Происхождение метода

Распределение прибыли между лицензиаром и лицензиатом — общеизвестный приём оценки. Сама идея — лицензиар вправе получить не только возмещение затрат, но и долю прибыли, которую лицензиат извлекает из переданных знаний, как компенсацию за утрату монополии, — есть уже в советской литературе по лицензионной торговле 1970-х годов [24, с. 7]. В российской литературе по оценке интеллектуальной собственности приём «ставка равна доле лицензиара в прибыли лицензиата» известен с 1990-х годов, причём у разных авторов взяты разные виды прибыли и показатели рентабельности: у О. В. Новосельцева — рентабельность товаров, работ, услуг, то есть прибыль к себестоимости [19], у Г. Г. Азгальдова и Н. Н. Карповой — валовая прибыль к чистым продажам [13]; они же ссылаются на более раннюю работу И. С. Мухамедшина (1993). Сборник использует прибыль от продаж к выручке (глава 5).

В зарубежной практике с приёмом связано «правило 25 %» (twenty-five percent rule; в упрощённом виде его называют также «правилом большого пальца», rule of thumb): лицензиат уплачивает роялти, равные примерно четверти ожидаемой прибыли от продукта, в котором

используется ОИС [34, с. 123]. Обоснование такого раздела прибыли: лицензиат оставляет себе большую часть, три четверти, потому что принимает на себя существенные риски разработки, производства и сбыта, вносит другие технологии и ОИС и собственный вклад в освоение продукта [34, с. 124]. Делится операционная прибыль — выручка за вычетом себестоимости, коммерческих и управленческих расходов, а не валовая прибыль [34, с. 124–125]; в Сборнике ей соответствует прибыль от продаж (глава 5).

Исходные наблюдения, из которых выросло правило, относились к лицензиатам с исключительной территорией, получавшим пакет прав: патенты, поток ноу-хау, товарные знаки [34, с. 123]. Позднее Goldscheider называл 25 % ориентиром «в первом приближении», который уточняется по обстоятельствам сделки [33]. В Сборнике 25 % отнесены к простой неисключительной лицензии ОИС средней ценности для лицензиата: медиана доли лицензиара ступени «обычная» для базового сочетания — патента на изобретение по неисключительной лицензии — равна 25 % (глава 7). Обстоятельства, по которым доля лицензиара ниже или выше, разобраны в главе 36.

Эмпирические проверки правило подтверждают лишь отчасти. В выборках лицензий отношение медианы ставки к операционной марже лицензиатов близко к 25 % — у Goldscheider и соавторов 26,7 % [34, с. 129–130], — но к взвешенной марже отраслей та же выборка даёт 40–43 % (глава 9). Как самостоятельное доказательство правило отвергнуто судом (Uniloc USA v. Microsoft, Fed. Cir., 2011) [12, p. 1315] и Руководством ОЭСР по трансфертному ценообразованию (2022) [42, пп. 2.10, 6.144]. Поэтому «правило 25 %» заслуживает рассмотрения при анализе как ориентир доли лицензиара, но не служит доводом само по себе: Сборник не опирается на упрощённое эмпирическое правило — доля лицензиара задаётся моделью с записанными доводами, а уровень ставок проверяется внешними данными (блок 2).

3 Данные и период наблюдения

3.1 Источник данных

Расчёт выполнен по базе Russian Financial Statements Database (RFSD) [28, 29]. База распространяется по лицензии CC BY 4.0; ссылка на неё обязательна при любом использовании чисел Сборника (приложение E).

RFSD объединяет бухгалтерскую отчётность российских организаций за 2011–2025 годы. До 2018 года включительно её источник — данные Росстата, с 2019 года — государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчётности ФНС России (ГИР БО) [28]. Значения строк форм хранятся в тысячах рублей; расходные строки — со знаком минус. Издание построено по срезу v20260906, сохранённому в хранилище данных платформы на дату загрузки; номер версии RFSD в файлах не указан, и срез обозначается датой загрузки.

3.2 Год ставки и год отчётности

Ставки года t рассчитаны по отчётности года $t-1$. Отчётность 2011–2025 годов даёт ставки на 2012–2026 годы. Для каждого года ячейки пересчитываются целиком: состав компаний

и их коды ОКВЭД2 меняются от года к году.

Отрасль компании — её основной код ОКВЭД2 в году отчётности. В RFSD код записан отдельно для каждого года, поэтому одна и та же компания может в разные годы попадать в разные ячейки. Коды всех лет в RFSD приведены к ОКВЭД2; дополнение кодов нулями и его нормализация описаны в главе 4 и приложении D.

3.3 Полная и упрощённая отчётность

RFSD хранит полную и упрощённую отчётность в одних и тех же колонках. Различить формы позволяет только признак упрощённой отчётности. Для упрощённой формы составители RFSD рассчитали итоговые строки, в том числе прибыль от продаж (строка 2200), поэтому основная мера рентабельности считается для обеих форм одной формулой (глава 5). В ставках 2026 года доля компаний с упрощённой отчётностью среди отобранных — 69 %.

3.4 Ограничения ранних лет

Ранние годы сопоставимы с последующими лишь отчасти:

- отчётность 2011 года восстановлена в RFSD из граф «за предыдущий год» отчётов за 2012 год: отдельных отчётов за 2011 год в данных Росстата нет;
- покрытие первых лет ниже: компаний с выручкой больше нуля в отчётности 2011 года — 509 668, 2012 года — 983 989, 2025 года — 1 459 605;
- фильтр устойчиво убыточных компаний (глава 4) требует отчётности за три года подряд, а лет ранее 2011 в наборе нет.

Ставки на 2012 и 2013 годы публикуются с пометкой «ограниченная сопоставимость».

Вторая граница — смена источника между 2018 и 2019 годами. В данных Росстата пропуск обозначен нулём, и RFSD заменяет такие нули пустыми значениями; в ГИР БО ноль — значение, указанное в отчёте. Поэтому фильтр нулевой выручки считает пустое значение нулём (глава 4), а на графиках динамики граница 2018/2019 отмечается.

3.5 Чего в данных нет

В данных не указан налоговый режим компании, а отчётность большинства компаний не проходила аудит. Сведений о лицензионных договорах и уплачиваемых роялти в отчётности нет. Эти ограничения учитываются при чтении ставок (глава 37).

4 Отбор компаний и нормализация ОКВЭД2

4.1 Порядок отбора

Компании отбираются последовательностью фильтров, порядок которых фиксирован. Каждый фильтр применяется к компаниям, прошедшим предыдущие; число компаний после каждого шага (воронка) публикуется для каждого года; по разделам ОКВЭД2 её воспроизводит открытый код расчёта (приложение Е). Фильтры Ф1–Ф4 установлены авторами изначально, Ф5 и Ф7 добавлены при разработке методологии.



Рисунок 1. Воронка отбора компаний за год отчётности
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Шаг	Компаний	Исключено шагом
Все строки отчётности	3 143 177	—
Ф1. Выручка больше нуля	1 459 605	1 683 572
Ф2. Чистые активы больше нуля	1 230 546	229 059
Ф3. Капитал и резервы больше нуля	1 229 825	721
Ф4. Без устойчиво убыточных	1 202 675	27 150
Ф5. Только коммерческие организации (ОКОПФ 1… и 6…)	1 185 925	16 750
Ф7. Код ОКВЭД2 распознан, прибыль от продаж указана (строка 2200; у упрощённой отчётности — расчётная)	1 183 278	2 647

Отчётность 2025 года, ставки 2026 года; все разделы ОКВЭД2.

4.2 Фильтры

Ф1. Выручка больше нуля. Строка 2110 больше нуля. Пустое значение приравнивается к нулю и не проходит фильтр: до 2019 года RFSD хранит нулевую выручку пустой (глава 3).

Ф2. Чистые активы больше нуля. Чистые активы считаются как сумма строки 1300 (итог раздела «Капитал и резервы») и строки 1530 «Доходы будущих периодов»; у упрощённой формы строки 1530 нет, и чистые активы равны строке 1300. Компания с пустой строкой 1300 исключается. Требование неотрицательных чистых активов есть и в подп. 2 п. 5 ст. 105.8 НК РФ для отбора сопоставимых организаций [2, ст. 105.8]; в Сборнике оно строже — чистые активы должны быть положительными.

Ф3. Капитал и резервы больше нуля. Строка 1300 больше нуля. После Ф2 фильтр почти ничего не исключает, но сохранён как отдельное условие отбора.

Ф4. Без устойчиво убыточных компаний. Исключается компания, у которой чистый убыток (строка 2400 меньше нуля) был в году отчётности $t-1$ и в двух предшествующих годах, $t-2$ и $t-3$. Если в одном из предшествующих лет отчёта компании нет или строка 2400 пуста, этот год убыточным не считается, и компания не исключается. Отдельный убыточный год не основание для исключения: отрицательная рентабельность допустима и участвует в квартилях (глава 5).

Отчётности ранее 2011 года в наборе нет, а по правилу выше год без отчёта убыточным не считается. Поэтому для ставок 2012 и 2013 годов три убыточных года подряд проверить нельзя, и Ф4 не исключает ни одной компании; полностью фильтр действует со ставок 2014 года. В ставках 2026 года он исключает 2,2 % компаний, прошедших Ф3. Неполный фильтр в первые годы ряда — одна из причин пометки «ограниченная сопоставимость» (глава 3).

Ф5. Только коммерческие организации. В расчёт входят только организации, для которых извлечение прибыли — основная цель деятельности (п. 1 ст. 50 Гражданского кодекса РФ) [1, ст. 50]: некоммерческие организации, филиалы и индивидуальные предприниматели не являются лицензиатами по смыслу Сборника. Отбор выполняется по коду организационно-правовой формы по Общероссийскому классификатору организационно-правовых форм ОК 028-2012 (ОКОПФ), утверждённому приказом Росстандарта от 16.10.2012 № 505-ст [7]. Первая цифра пятизначного кода ОКОПФ обозначает группу форм:

Код группы	Группа ОКОПФ	В расчёте
1 00 00	Юридические лица, являющиеся коммерческими корпоративными организациями: хозяйственные товарищества и общества, хозяйственные партнёрства, производственные кооперативы, крестьянские (фермерские) хозяйства и др.	да
2 00 00	Юридические лица, являющиеся некоммерческими корпоративными организациями: потребительские и жилищные кооперативы, товарищества собственников недвижимости, общественные организации, ассоциации и союзы и др.	нет
3 00 00	Организации, созданные без прав юридического лица (филиалы, представительства)	нет
4 00 00	Международные организации, осуществляющие деятельность на территории России	нет
5 00 00	Формы для деятельности граждан (индивидуальные предприниматели)	нет
6 00 00	Юридические лица, являющиеся коммерческими унитарными организациями: государственные и муниципальные унитарные предприятия	да
7 00 00	Юридические лица, являющиеся некоммерческими унитарными организациями: учреждения, фонды, автономные некоммерческие организации и др.	нет

Группы 1 и 6 вместе охватывают все организационно-правовые формы коммерческих ор-

ганизаций, перечисленные в п. 2 ст. 50 ГК РФ [1, ст. 50]. Строки без кода ОКОПФ исключаются. Правило по первой цифре корректно только для пятизначных кодов ОК 028-2012: в прежнем классификаторе ОК 028-99 коды двузначные [6]. Проверка всех лет набора показала, что непустые коды ОКОПФ в RFSD — только пятизначные коды ОК 028-2012.

В ставках 2026 года Ф5 исключил 16 750 компаний (1,4 % прошедших Ф4). Сильнее всего фильтр затрагивает разделы, в которых много учреждений, автономных некоммерческих и общественных организаций, товариществ собственников недвижимости и потребительских кооперативов (доля исключённых среди прошедших Ф4, разделы не менее чем с 35 компаниями): P — 37,5 %, S — 13,7 %, R — 11,6 %, K — 9,7 %.

Ф7. Код ОКВЭД2 распознан, прибыль от продаж указана. Код ОКВЭД2 после нормализации (приложение D) должен быть в справочнике ОКВЭД2 и относиться к известному разделу, а строка 2200 «Прибыль (убыток) от продаж» — быть заполненной; у упрощённой отчётности эта строка расчётная: RFSD досчитывает её по выручке и расходам по обычной деятельности (глава 3). В ставках 2026 года шаг исключил 2 647 компаний.

Номер Ф6 сохранён за порогом минимальной выручки. В издании 2026.1 порога выручки нет: в предварительном расчёте он не давал систематического сдвига медиан ячеек. Отбор по порогу выручки — направление следующего исследования.

4.3 Выбросы и отрицательная рентабельность

Выбросы рентабельности не отсекаются: квартили и медиана к ним устойчивы. Убыточные по операционной прибыли компании остаются в выборке, если прошли Ф4: исключение всех убыточных компаний сдвинуло бы распределение рентабельности вверх. На графиках распределения рентабельности по разделам показана часть распределения между процентилями P5 и P95; это делается только для наглядности и на расчёт не влияет.

4.4 Сравнение с отбором по Налоговому кодексу

Пункт 5 ст. 105.8 НК РФ допускает расчёт рентабельности сопоставимой организации, если у неё в рассматриваемом периоде не более одного года с убытком от продаж [2, ст. 105.8], а Руководство ОЭСР по трансфертному ценообразованию [42, пп. 3.64–3.65] не допускает исключения компании только на том основании, что она убыточна. Фильтр Ф4 ближе к подходу ОЭСР: он исключает только устойчиво убыточные компании и смотрит на чистый убыток, а не на убыток от продаж. Условие подп. 4 п. 5 ст. 105.8 НК РФ о долях участия в других организациях в Сборнике не применяется: по бухгалтерской отчётности его не проверить.

4.5 Уровни ОКВЭД2 и принадлежность компании

Ячейки строятся на четырёх уровнях ОКВЭД2: раздел (буквы A. . . U), класс (код вида XX), подкласс (XX.X) и группа (XX.XX). Компания входит во все уровни, которые позволяет глубина её кода: с кодом класса — в раздел и класс, но не в подклассы и группы; с кодом подкласса — до подкласса; с кодом группы и глубже — во все четыре уровня. Отдельная

ячейка «все отрасли» объединяет все отобранные компании.

5 Рентабельность и выбор базы Q3

5.1 Мера рентабельности

Основная мера — операционная рентабельность, или рентабельность продаж:

$$M = \frac{\text{прибыль от продаж}}{\text{выручка}} = \frac{\text{стр. 2200}}{\text{стр. 2110}}.$$

Это тот же показатель, что рентабельность продаж в подп. 3 п. 1 ст. 105.8 НК РФ [2, ст. 105.8]: отношение прибыли от продаж к выручке от продаж без акцизов и НДС.

Формула одна для полной и упрощённой отчётности. У упрощённой формы прибыль от продаж в RFSD рассчитана как сумма выручки и расходов по обычной деятельности (строка 2120 со знаком минус, то есть себестоимость, коммерческие и управленческие расходы вместе); проверка на данных показала, что это тождество выполняется во всех отчётах упрощённой формы. Отдельная приближённая мера для малых компаний поэтому не нужна.

5.2 Почему не EBIT

Прибыль до уплаты процентов и налогов (EBIT) кроме операционной прибыли включает прочие доходы и расходы, доходы от участия в других организациях и проценты к получению: дивиденды холдингов, продажу имущества, курсовые разницы, списания. К продукции, выпускаемой с использованием ОИС, они не относятся. «Правило 25 %» построено на операционной прибыли [34, с. 124–125], его эмпирические проверки сравнивали и другие меры — валовую маржу, EBITDA, EBIT [37], а Налоговый кодекс использует рентабельность продаж, но не EBIT-маржу [2, ст. 105.8]. У упрощённой формы доходы от участия и проценты к получению отдельно не показаны, поэтому EBIT без финансовых доходов для неё не рассчитать.

EBIT сохранён как вторая, справочная мера: EBIT = стр. 2300 + |стр. 2330|, где строка 2300 — прибыль до налогообложения, строка 2330 — проценты к уплате (в RFSD расходы хранятся со знаком минус). Медиана EBIT-маржи всех отраслей по отчётности 2025 года — 5,5 % против 6,2 % у рентабельности продаж.

5.3 Оговорки к мере

- Налог по упрощённой системе налогообложения (строка 2410) не входит ни в одну из мер. Для плательщиков с объектом «доходы» это налог с оборота, и рентабельность у них выше маржи после этого налога. Налоговый режим в данных не указан, поправка не делается.

- Маржа в отчётности — после уже уплачиваемых роялти; у большинства компаний отрасли их нет, эффект не корректируется (глава 2).
- Отрицательная рентабельность допустима и участвует в квартилях. В ставках 2026 года доля компаний с отрицательной рентабельностью продаж среди отобранных — 14,6 %. Исключение убыточных компаний сдвинуло бы все квартили вверх.

5.4 База Q3: «успешный лицензиат»

Рентабельность в формуле $R = M \times S$ — не средняя рентабельность отрасли, а рентабельность лицензиата. По умолчанию за неё принят **верхний квартиль Q3** распределения рентабельности компаний ячейки, рассчитанный по правилу п. 4 ст. 105.8 НК РФ (глава 6). Для всех отраслей вместе по отчётности 2025 года Q3 равен 17,1 %, медиана — 6,2 %.

Доводы в пользу Q3 таковы.

1. **Лицензиат — не типичная компания отрасли.** Лицензию берёт компания, рассчитывающая извлечь из ОИС прибыль. В выборке Goldscheider, Jarosz и Mulhern (2002) лицензиаты примерно в 1,5 раза рентабельнее своих отраслей. Руководство ОЭСР по трансфертному ценообразованию (2022, п. 6.127) также не считает ОИС, на которых основаны высокодоходные продукты, сопоставимыми с ОИС при среднеотраслевой прибыли.
2. **Q3 согласуется с внешними ставками лучше других баз.** Внешние ставки роялти — российские суды, роялти франшиз, справочник Elbereth, зарубежная статистика — пропорциональны рентабельности отрасли, но в среднем составляют примерно 0,6 медианной рентабельности ячейки. Чтобы при базе «медиана» ставки Сборника совпали с внешними, доли лицензиара пришлось бы умножить на 2,03, и центр бизнес-образующей ступени вышел бы за верхнюю границу допустимого интервала долей (глава 7). При базе Q3 требуемый множитель — 0,88 по российским ставкам в целом, 0,83 у классов и 0,88 у групп ОКВЭД2, 0,96 по зарубежным ставкам, то есть в пределах допуска 0,80–1,25. Если считать каждую франшизу исключительной лицензией, российский множитель — 0,69, ниже допуска; оба варианта разобраны в главе 9.
3. **Q3 лучше объясняет различия отраслей и устойчивее год к году.** На всех четырёх уровнях ОКВЭД2 Q3 согласуется с внешними ставками лучше медианы и любой взвешенной меры. Он и устойчивее: в группах ОКВЭД2 Q3 меняется за год обычно на ±8 % против ±10 % у медианы и ±16 % у взвешенной рентабельности (глава 10).

Базу выбирают по результатам сравнения, а не подбирают под желаемый уровень ставок: множители модели долей под внешние ставки не подстраиваются (глава 7). Расчёты, на которых основан выбор, приведены в главе 10.

5.5 Медиана и взвешенная рентабельность — справочно

Для каждой ячейки показываются и другие меры:

- **медиана** рентабельности компаний без весов — типичная компания отрасли;

- **взвешенная по выручке** рентабельность $\sum$ стр. 2200 / $\sum$ стр. 2110 — рентабельность отрасли как целого; её задают крупные компании. Для всех отраслей по отчётности 2025 года она равна 9,4 %. В части групп взвешенная мера отражает одну-две крупнейшие компании, поэтому в расчётных таблицах издания для каждой ячейки рассчитаны также доля выручки крупнейшей компании и взвешенная рентабельность без неё.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности в таблицах книги не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль. Калькулятор на странице Сборника показывает обе меры полностью, включая отрицательные значения.

Обе меры справочные: базой ставки по умолчанию они не служат. В калькуляторе пользователь может выбрать позицию лицензиата — Q1, медиану, Q3 или собственную рентабельность лицензиата по его отчётности. Межквартильный размах рентабельности внутри ячейки много шире доверительного интервала квантиля, поэтому выбор позиции лицензиата важнее точности оценки самого квантиля.

5.6 Рентабельность в статистике Росстата

Росстат публикует по видам экономической деятельности показатель «рентабельность проданных товаров, продукции, работ, услуг» — отношение сальдированного финансового результата (прибыль минус убыток) от продаж к себестоимости проданных товаров, продукции, работ, услуг с учётом коммерческих и управленческих расходов. С мерами Сборника он не совпадает по трём причинам:

- это агрегат по отрасли: прибыль всех прибыльных организаций за вычетом убытков всех убыточных, отнесённая к их суммарным расходам. По смыслу он ближе к взвешенной рентабельности, чем к медиане или Q3 компаний ячейки, и так же определяется крупными организациями;
- знаменатель — расходы, а не выручка. При той же прибыли рентабельность к расходам r выше рентабельности к выручке m: $m = r/(1 + r)$;
- круг организаций у Росстата иной, чем после отбора Сборника (глава 4).

Поэтому опубликованная Росстатом рентабельность не совпадает ни с медианой, ни с Q3 Сборника, и сравнивать их напрямую нельзя: показатель Росстата сначала приводится к выручке, а затем сопоставляется с взвешенной рентабельностью, а не с квантилями.

5.7 Ценность ОИС и квантиль рентабельности

Ступень ценности ОИС сдвигает только долю лицензиара S, но не квантиль рентабельности. Автоматический переход к более высокому квантилю для ценных ОИС учёл бы ценность дважды. Квантиль рентабельности — отдельный явный параметр, по умолчанию Q3.

5.8 Разделы K и L

В разделах K (финансовая и страховая деятельность) и L (операции с недвижимым имуществом) Q3 рентабельности продаж очень высок: K — 61,1 %, L — 43,0 % по отчётности 2025 года. Внешних ставок для раздела K нет, а для раздела L ставка при базе Q3 выше внешних ставок примерно в 1,3 раза. Поэтому все ставки разделов K и L публикуются с пометкой «ориентировочно» (глава 6); потолок Q3 не вводится.

6 Статистика ячейки и правило публикации

6.1 Что такое ячейка

Ячейка — сочетание года ставки и кода ОКВЭД2 одного из уровней: раздела, класса, подкласса или группы; отдельная ячейка объединяет все отрасли. По размеру и региону лицензиата ячейки в издании 2026.1 не сужаются — ни в таблицах, ни в калькуляторе.

Для каждой ячейки рассчитываются:

- n — число компаний после всех фильтров (глава 4);
- квартили рентабельности Q1, медиана и Q3 — по правилу п. 4 ст. 105.8 НК РФ;
- доверительные интервалы медианы и Q3;
- процентили P5, P10, P90 и P95 и сетка процентилей для графиков;
- взвешенная по выручке рентабельность, она же без крупнейшей компании, доля выручки крупнейшей компании и индекс концентрации выручки (сумма квадратов долей) — справочно;
- медиана EBIT-маржи — вторая мера (глава 5);
- доля компаний с упрощённой отчётностью и доля компаний с отрицательной рентабельностью;
- класс точности и, если собственного значения нет (класс «—»), код уровня выше, по которому даётся ставка.

6.2 Квартили по Налоговому кодексу

Квартили считаются по порядковому правилу п. 4 ст. 105.8 Налогового кодекса РФ (в редакции Федерального закона от 27.11.2023 № 539-ФЗ) [2, 4], по которому в налоговой практике строится интервал рентабельности. Значения рентабельности упорядочиваются по возрастанию, $x_{(1)} \le x_{(2)} \le \cdots \le x_{(n)}$, повторяющиеся значения учитываются каждое. Для p, равного одной четверти (Q1), половине (медиана) или трём четвертям (Q3):

$$Q_p = \begin{cases} \dfrac{x_{(k)} + x_{(k+1)}}{2}, & \text{если } k = np \text{ — целое число,} \\ x_{(\lceil np \rceil)}, & \text{если } np \text{ — дробное число.} \end{cases}$$

Это правило даёт иные числа, чем линейная интерполяция между порядковыми статистиками, принятая по умолчанию в статистических пакетах; на больших выборках разница

мала, на малых — заметна. Процентили для графиков (P5, P10, P90, P95 и сетка от P1 до P99) рассчитаны линейной интерполяцией: они служат только для изображения распределения.

6.3 Доверительные интервалы

Доверительный интервал медианы и Q3 строится по порядковым статистикам, без допущений о виде распределения рентабельности. Число наблюдений, не превышающих истинный квантиль уровня p, распределено по биномиальному закону с параметрами n и p. Границами интервала служат порядковые статистики $x_{(r)}$ и $x_{(s)}$ с номерами

$$r = 1 + \max\{\, j : F_{n,p}(j) \le \alpha/2 \,\}, \qquad s = 1 + \min\{\, j : F_{n,p}(j) \ge 1 - \alpha/2 \,\},$$

где $F_{n,p}$ — функция биномиального распределения, а $1 - \alpha$ — доверительная вероятность, равная 95 %. Вероятность того, что интервал $[x_{(r)},\, x_{(s)}]$ накрывает истинный квантиль, не ниже 95 %. При $n > 5\ 000$ номера находятся по нормальному приближению: $r = \max\left(1,\ \lfloor np + \frac{1}{2} - z\sqrt{np(1-p)} \rfloor\right)$, $s = \min\left(n,\ \lceil np + \frac{1}{2} + z\sqrt{np(1-p)} \rceil\right)$, где z — квантиль стандартного нормального распределения уровня $1 - \alpha/2$.

Интервал описывает неточность оценки квантиля по выборке компаний ячейки, а не разброс рентабельности между компаниями: межквартильный интервал (от Q1 до Q3) в ячейке обычно во много раз шире доверительного интервала Q3.

6.4 Класс точности

Точность ячейки оценивается по относительной полуширине доверительного интервала Q3:

$$h = \frac{U - L}{2\,Q_3},$$

где L и U — границы интервала. Относительная мера выбрана потому, что ставка пропорциональна рентабельности: относительная неточность Q3 переходит в ставку один к одному.

Класс	Условие	Как показывается
A — надёжно	$n \ge 35$ и $h \le 25$ %	собственное значение ячейки
B — ориентировочно	$n \ge 35$ и 25 % $< h \le 50$ %	собственное значение с пометкой «ориентировочно»
«—» — без собственного значения	$n < 35$, или $h > 50$ %, или Q3 не больше нуля, или интервал не определён	ставка уровня выше с указанием его кода

Порог 35 компаний установлен авторами. Одного порога по числу компаний мало: у малых групп интервал медианы в разы шире, чем у крупных, поэтому к нему добавлен порог

относительной полуширины. Поскольку база ставки — Q3, пороги относительной полуширины применяются к интервалу Q3, а не медианы. Тем же правилом по интервалу медианы определяется точность медианы; она нужна для справочных ставок от медианы.

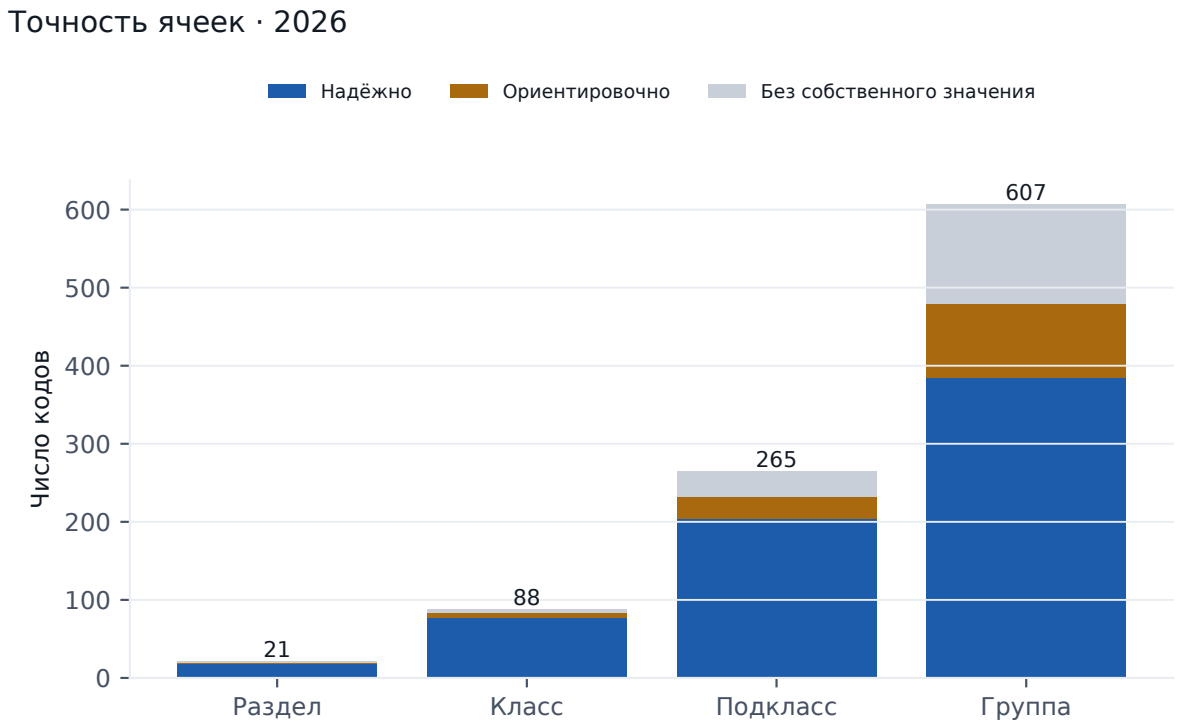


Рисунок 2. Классы точности по уровням классификатора
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Распределение кодов по классам точности в ставках 2026 года:

Уровень	Кодов с ячейкой	Класс A	Класс B	Без собственного значения
Раздел	21	19	0	2
Класс	88	77	6	5
Подкласс	265	204	28	33
Группа	607	385	94	128

6.5 Подъём на уровень выше

Если у ячейки нет собственного значения (класс «—»), ставка берётся у ближайшего уровня выше по иерархии ОКВЭД2, у которого класс точности A или B: от группы — к подклассу (если подкласса в классификаторе нет — сразу к классу), от подкласса — к классу, от класса — к разделу. Код уровня, от которого взята ставка, указывается в таблицах рядом с кодом ячейки. В ставках 2026 года так замещены значения 2 классов, 32 подклассов, 127 групп.

Раздел — верхний уровень, подниматься от него некуда. Правило публикации действует и для разделов, и для ячейки «все отрасли»: если у раздела класс точности «—», ставок

раздела нет, и в таблицах вместо них стоит прочерк. Коды такого раздела с собственным значением публикуются как обычно, а коды без собственного значения остаются без ставки.

В ставках 2026 года собственного значения нет у раздела T (Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления, 35 компаний), раздела U (Деятельность экстерриториальных организаций и органов, 4 компании): их ставки в Сборнике не приводятся.

6.6 Пометки

- **«Ориентировочно»** — у ячеек класса B, а также у всех ячеек разделов K и L независимо от класса точности: Q3 рентабельности в этих разделах очень высок, а внешних данных для проверки уровня ставки по разделу K нет (глава 5).
- **«Ограниченная сопоставимость»** — у всех ячеек ставок первых лет, рассчитанных по восстановленной и неполной отчётности (глава 3).
- **«По уровню выше»** — у ячеек без собственного значения, с кодом уровня, от которого взята ставка.

Пометки не меняют чисел: они говорят, с какой осторожностью число применять.

Прочерк в столбцах «Медиана» и «Взвеш.» таблиц книги ставится и там, где значение отрицательно: такие значения не показываются (глава 5). Калькулятор показывает их полностью.

7 Модель долей лицензиара

7.1 Что известно о доле лицензиара

Доля лицензиара S — часть операционной прибыли лицензиата, которую он отдаёт за право использовать ОИС. Прямых наблюдений долей по отдельным лицензиям в открытых источниках нет; известны отношения ставок к рентабельности по отраслям и выборкам.

- Зарубежные эмпирические данные группируются около четверти операционной маржи лицензиатов: 22,6–26,7 % у Goldscheider, Jarosz и Mulhern (2002) [34]; у большинства отраслей этой выборки — 21–40 %.
- В российской литературе доля лицензиара для разных условий лицензии составляет 10–50 % прибыли лицензиата у О. В. Новосельцева (1998) [19], а классическая таблица долей, известная по работам Г. Г. Азгальдова и Н. Н. Карповой, охватывает 3–50 % [13, табл. 6]. В ней доля растёт с ценностью технологии, исключительная лицензия выше неисключительной, беспатентная — ниже патентной. Товарного знака, программ для ЭВМ, баз данных, полезных моделей и промышленных образцов в таблице нет.
- Премия за исключительность в российской литературе заметна [13, 19], в зарубежных выборках, где сравниваются разные договоры без учёта отрасли и ценности, слаба [38, 45], а в сопоставлениях при прочих равных проявляется отчётливо [30, 47].

Таблицы долей в разрезе «вид ОИС × тип лицензии × ценность» не опубликованы в известных открытых и платных источниках. Поэтому модель долей Сборника — не рыночные данные, а собственная модель авторов: ступени ценности **экспертные, откалиброванные по опубликованной эмпирике**, а множители видов ОИС и лицензии — **сводная оценка по опубликованным данным** (глава 11). Таблицы долей, опубликованные в цитируемых источниках, не воспроизводятся в настоящем Сборнике.

7.2 Структура модели

Вместо отдельного распределения для каждого из сочетаний восьми видов ОИС, двух типов лицензии и четырёх ступеней ценности принята мультипликативная модель:

$$S(\text{вид},\ \text{лицензия},\ \text{ценность}) = B(\text{ценность}) \times k_{\text{вид}} \times k_{\text{лицензия}},$$

где B — базовое распределение доли для патента на изобретение по неисключительной лицензии, $k_{\text{вид}}$ — множитель вида ОИС (для патента на изобретение равен единице), $k_{\text{лицензия}}$ — множитель типа лицензии (для неисключительной равен единице).

Каждую поправку можно рассмотреть и обосновать отдельно, а пересчёт точен: поскольку $R = M \times B \times k_{\text{вид}} \times k_{\text{лицензия}}$ и множители постоянны, любой квантиль ставки для другого сочетания равен квантилю ставки базового сочетания, умноженному на $k_{\text{вид}} \times k_{\text{лицензия}}$. Поэтому таблицы Сборника даны для базового сочетания, а ставки остальных получаются умножением (глава 35).

7.3 Ступени ценности и базовое распределение

Ступень ценности описывает значение ОИС для бизнеса лицензиата. Ступень сдвигает только долю лицензиара; квантиль рентабельности от неё не зависит (глава 5).

Ступени обозначаются римскими цифрами: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая; в таблицах приложения А — только цифры.

Ступень ценности	P10 доли	P50 доли	P90 доли
Малоценная	6 %	10 %	15 %
Обычная	18 %	25 %	32 %
Ценная	26 %	33 %	40 %
Бизнес-образующая	33 %	40 %	46 %

Базовое сочетание: патент на изобретение, неисключительная лицензия; модель долей v2.

P10, P50 и P90 — 10-й, 50-й и 90-й процентили распределения: с вероятностью 10 % (50 %, 90 %) величина не превышает этого значения; P50 — медиана. С вероятностью 80 %

величина лежит между P10 и P90.

Для каждой ступени три квантиля P10, P50 и P90 заданы экспертно, и по ним подобраны параметры a и b бета-распределения, по которому моделируется доля в расчёте ставки (глава 8). Бета-распределение выбрано потому, что оно задаётся квантилями прозрачнее, чем треугольное распределение или распределение PERT с модой и краями: у последних крайние значения при моделировании почти не встречаются, и распределение оказывается уже, чем заявлено.

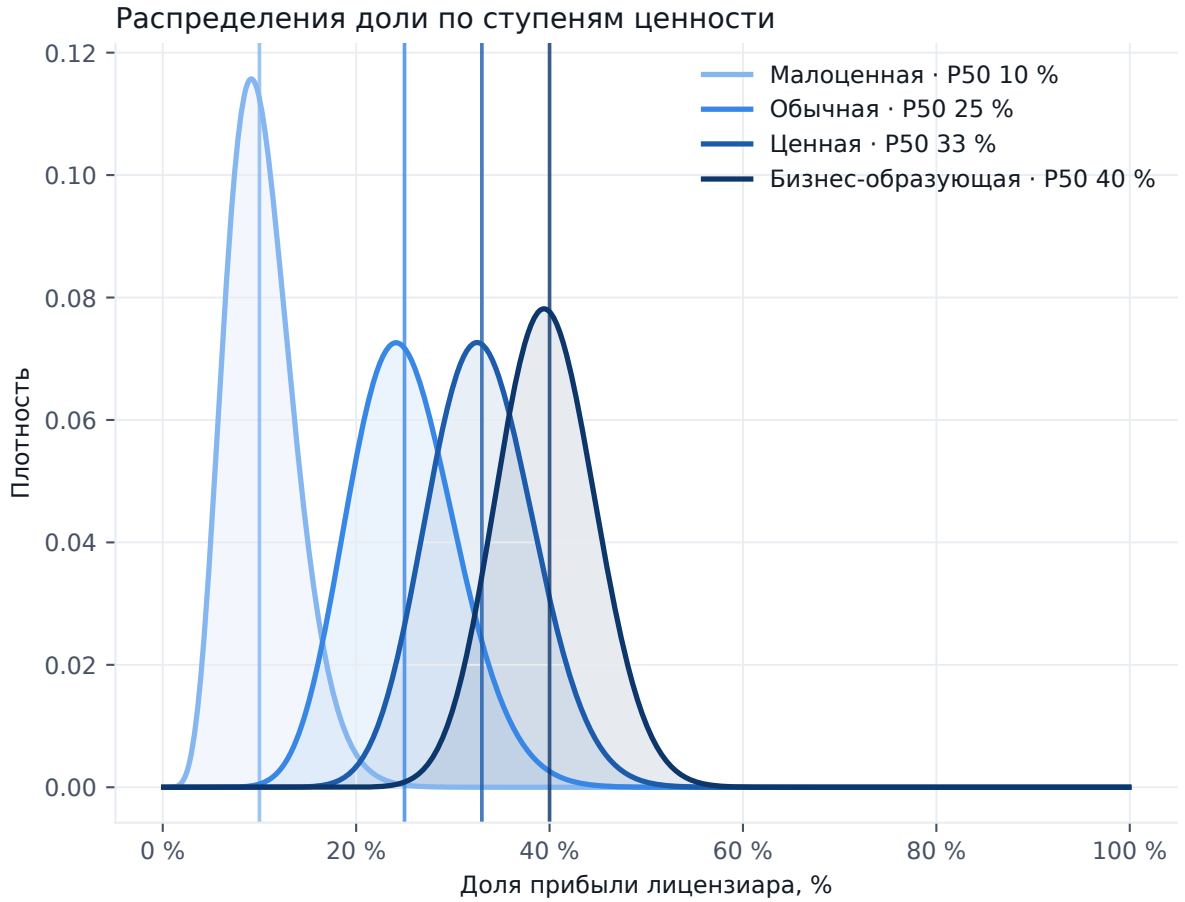


Рисунок 3. Распределения доли лицензиара по ступеням ценности
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Подобранное бета-распределение воспроизводит заданные квантили не точно, а с отклонением: квантили долей, полученные моделированием, отличаются от целевых не более чем на 0,40 п.п. (по всем ступеням и квантилям P10, P50, P90). В приложении C приведены именно целевые квантили модели долей, по которым подобраны бета-распределения; ставки Сборника рассчитаны по смоделированным значениям.

7.4 Множители видов ОИС

Множитель вида ОИС отражает различие ставок за виды ОИС при прочих равных. За ним стоят сила и срок правовой охраны по части четвёртой Гражданского кодекса РФ [3] и возможность обойти охрану; величина множителя во второй версии модели получена из опубликованных данных (глава 11), а правовые доводы объясняют направление.

Видов в модели восемь: семь объектов и пакет «патент на изобретение и ноу-хау». Пакет выделен потому, что патент и ноу-хау на одну технологию часто передаются одним договором — коммерческие тайны отдельно от связанных патентов лицензируют реже, чем вместе с ними [24, 43], — и за ноу-хау в пакете платят надбавку к ставке патента (глава 11). Другие пакеты прав отдельного вида не имеют: для них берётся вид, определяющий ценность пакета (глава 35).

Вид ОИС	$k_{\text{вид}}$	Довод
Патент на изобретение	1,00	экспертиза по существу, длительный срок и широкий объём охраны технического решения
Патент на полезную модель	0,85	нет проверки изобретательского уровня, объём охраны уже, патент легче оспорить; короткий срок охраны учитывается сроком выплат в оценке, а не ставкой
Программа для ЭВМ	1,20	охраняется код, а не функция, регистрация не обязательна; но по опубликованным данным ставки за программы выше патентных
Товарный знак	0,75	охрана бессрочна при продлении; при прочих равных ставки за знаки ниже патентных, а вклад бренда отражает ступень ценности
Патент на промышленный образец	0,75	охраняется только внешний вид изделия
База данных	0,80	данные воспроизводимы; смежное право изготовителя ограничено сроком; в сделках ставки за базы данных ниже, чем за технологии
Секрет производства (ноу-хау)	0,95	охрана существует, пока соблюдается режим конфиденциальности; по опубликованным данным ставки за ноу-хау немного ниже патентных
Патент на изобретение и ноу-хау (пакет)	1,30	вместе с патентом передаётся способ освоить решение; за ноу-хау в пакете платят надбавку к ставке патента

7.5 Множители типа лицензии

Тип лицензии	$k_{\text{лицензия}}$
Неисключительная (простая)	1,00
Исключительная	1,35

При исключительной лицензии лицензиар лишается права выдавать лицензии другим лицам (п. 1 ст. 1236 ГК РФ) и, если договором не предусмотрено иное, сам не вправе использовать объект в пределах прав, переданных лицензиату (п. 1.1 той же статьи); поэтому доля по исключительной лицензии выше. Если вид лицензии в договоре не указан, лицензия предполагается простой (неисключительной) (п. 2 ст. 1236 ГК РФ) [3, ст. 1236].

7.6 Откуда взяты множители

В первой версии модели множители были экспертными, и мировая практика их только проверяла: ни один не был опровергнут, но и величину ни одного данные не подтвердили. Во второй версии множители вычислены по правилу, предложенному после того, как данные стали видны, и принятому 2026-10-19: одна оценка от каждого независимого семейства источников, среднее геометрическое семейств, округление до 0,05; при одном семействе остаётся экспертное значение. Так получены множители программы для ЭВМ, товарного знака, ноу-хау, пакета «патент на изобретение и ноу-хау» и исключительной лицензии. Полезная модель и промышленный образец остались экспертными — данных о них нет; для базы данных есть одно семейство, и авторы приняли его значение. Подробности — в главе 11.

7.7 Края модели

Допустимый интервал долей — интервал 5–50 %, в котором по постановке авторов должны лежать центры ступеней базового сочетания. Центры ступеней базового сочетания лежат в допустимом интервале долей; крайние значения распределений выходят за его пределы. Множители больше единицы выводят за верхнюю границу интервала и центры некоторых сочетаний: медиана доли выше 50 % у 7 из 64 сочетаний; все они — с исключительной лицензией или с пакетом «патент на изобретение и ноу-хау» и со ступенью «ценная» или «бизнес-образующая». Наибольшая медиана — 70 %: пакет «патент на изобретение и ноу-хау» по исключительной лицензии со ступенью «бизнес-образующая», наибольший P90 — 81 %, наименьший P10 — 4,5 %.

Такие доли означают, что лицензиату остаётся меньше половины операционной прибыли от продукции с ОИС. Это возможно, когда исключительные права на объект, на котором основан бизнес, передаются целиком, и мировая практика выход за верхнюю границу для программ и пакетов прав допускает. Но такая доля требует проверки: прибыль, которая остаётся лицензиату, должна окупать его собственный вклад — производство, сбыт, капитал и риск (глава 36).

Квантили доли для всех сочетаний вида ОИС, типа лицензии и ступени ценности приведены в приложении С.

8 Распределение ставки и воспроизводимость

8.1 Схема расчёта

Распределение ставки для ячейки и ступени ценности получается методом Монте-Карло. В каждом из N испытаний:

1. моделируется рентабельность лицензиата M^* — значение базы ячейки (по умолчанию Q3) с учётом неточности её оценки;
2. моделируется доля лицензиара S^* из бета-распределения ступени ценности (глава 7);
3. вычисляется ставка $R^* = M^* \times S^*$.

По N значениям R^* находятся квантили ставки P5, P10, P25, P50, P75, P90 и P95. В таблицах Сборника показываются P50 и интервалы между квантилями; P50 — центральная оценка ставки, интервал P25–P75 — половина распределения вокруг неё.

Рентабельность и доля моделируются независимо: рентабельность — свойство отрасли, доля — свойство ОИС и договора.

8.2 Неточность базы ячейки

Неточность Q3 задаётся его доверительным интервалом $[L, U]$ (глава 6). Интервал несимметричен, поэтому рентабельность моделируется по двум половинам нормального распределения с разными масштабами слева и справа от Q3:

$$M^* = \max\left(0,\ Q_3 + \sigma Z\right), \qquad \sigma = \begin{cases} (Q_3 - L)/z, & Z < 0, \\ (U - Q_3)/z, & Z \geq 0, \end{cases}$$

где Z — стандартная нормальная случайная величина, z — её квантиль уровня $1 - \alpha/2$, так что границы интервала L и U совпадают с соответствующими квантилями смоделированного распределения. Отрицательные значения M^* заменяются нулём: ставка в таком испытании равна нулю. Если сам Q3 ячейки не больше нуля, ставка методом распределения прибыли лицензиата не определяется, и ячейка получает ставку уровня выше (глава 6).

При большом числе компаний интервал Q3 узок, и разброс ставки почти целиком задаёт доля лицензиара. У малых ячеек заметный вклад вносит и неточность рентабельности.

8.3 Какие ставки рассчитываются

- **От Q3** — для ячеек класса точности A или B на всех уровнях, включая разделы и ячейку «все отрасли». Это основные ставки Сборника. У раздела без собственного значения ставок нет, в таблицах — прочерк (глава 6).
- **От медианы** — справочно, для ячеек, у которых класс точности медианы A или B; неточность медианы учитывается так же, по её доверительному интервалу.
- **От взвешенной рентабельности** — справочно, если она больше нуля; у взвешенной меры нет доверительного интервала, и моделируется только доля.

Ставки рассчитываются для базового сочетания — патента на изобретение по неисключительной лицензии — и четырёх ступеней ценности. Для остальных сочетаний квантили ставки получаются точным умножением на $k_{\text{вид}} \times k_{\text{лицензия}}$ (глава 7).

8.4 Пример

Раздел C (Обрабатывающие производства), ставки 2026 года по отчётности 2025 года: 131 655 компаний, Q3 рентабельности — 13,2 % (доверительный интервал 13,1–13,3 %).

Для обычной ступени ценности, патента на изобретение и неисключительной лицензии P50 ставки — 3,27 %, интервал P25–P75 — 2,79–3,77 %, P10–P90 — 2,39–4,26 %. Для исключительной лицензии все квантили умножаются на 1,35: P50 — 4,41 %.

8.5 Общие случайные числа

Для всех ячеек и всех лет используются одни и те же наборы случайных чисел: один ряд стандартных нормальных величин Z для рентабельности и по одному ряду долей на каждую ступень ценности. Поэтому различия ставок между отраслями и годами отражают различия рентабельности, а не случайные колебания моделирования.

8.6 Воспроизводимость

Каждое число Сборника определяется входами расчёта:

Вход	Значение в издании 2026.1
Срез данных RFSD	v20260906
Годы отчётности	2011–2025
Версия кода расчёта (коммит)	`067a1bc5` `b74fc575` `df6a049d` `0d3c10a3` `fae2c1f1`
Версия модели долей	v2
Зерно генератора случайных чисел	20261017
Число испытаний N	100 000

Вместе с расчётными таблицами издания сохраняется файл описания расчёта `manifest.json` (срез данных, коммит кода, контрольная сумма модели долей, зерно, число испытаний, описание фильтров) и контрольные суммы SHA-256 всех расчётных таблиц; они приведены в приложении Е. Расчёт построен так, чтобы из тех же входов получались те же числа: суммы по компаниям считаются в фиксированном порядке, а случайные числа задаются зерном.

Расчётные значения проверены независимым пересчётом по выборке ячеек всех уровней: 6 350 значений по 74 ячейкам совпали с расчётными таблицами в пределах допуска; таблица сверки (`crosscheck.json`) входит в состав издания (приложение Е).

Версия Сборника — 1.2. Новое издание выпускается по новому срезу данных; при изменении модели долей меняется её версия, и изменения описываются с датой и причиной.

Блок 2. Обоснование уровня: калибровка и проверка

9 Внешние ставки и калибровка

Ступени модели долей лицензиара (глава 7) — экспертные: опубликованной статистики долей прибыли по отдельным лицензиям нет ни в одной стране. Поэтому уровень ставок Сборника проверен по ставкам, которые наблюдаются вне его: в российских договорах франчайзинга, судебных актах и литературе, а также в зарубежной статистике лицензионных сделок. Глава описывает внешние наборы, правило сверки и её итог. К какому показателю распределения рентабельности применяется доля, разобрано в главе 10, множители видов ОИС и лицензий — в главе 11.

Внешние ставки в Сборнике служат проверкой, а не источником чисел: ставки таблиц получены только из отчётности и модели долей. Ни одна внешняя ставка не является нормативной или рыночной ставкой для конкретного объекта.

9.1 Правило сверки

Правило записано вместе с первыми внешними данными, до расчёта сверки. Позже уточнено одно положение — как трактовать вид лицензии франшизы (п. 2); результат при прежней трактовке приведён рядом с основным:

1. Основной набор — российские ставки в процентах выручки, сверенные с первоисточником: роялти франшиз, судебные акты и экспертизы, литература. Зарубежная статистика — проверка разумности.
2. Каждая внешняя ставка сравнивается со ставкой Сборника при тех же отрасли, годе, виде ОИС, лицензии и ступени ценности. Отрасль — самый детальный код ОКВЭД2 с собственным значением, для лет до 2026 — класс того же года. Если вид лицензии неизвестен, она считается неисключительной, если неизвестна ценность — принимается ступень «обычная»; франшиза рассматривается как товарный знак с ноу-хау на ступени «бизнес-образующая». Лицензия франшизы берётся из данных, как у любого другого наблюдения. В первоначальной редакции правила франшиза считалась исключительной лицензией, но исключительная лицензия указана только в 20 карточках франшиз из 808, в остальных вид лицензии не указан; 22 октября 2026 г. авторы уточнили правило: если вид лицензии франшизы не указан, она считается неисключительной.
3. Мера согласия — медиана отношения внешней ставки к P50 ставки Сборника. Это отношение называется ниже **требуемым множителем**: во сколько раз пришлось бы изменить базовые доли модели, чтобы медианная внешняя ставка совпала с медианной ставкой Сборника. Если требуемый множитель лежит в пределах 0,80–1,25, модель долей не меняется; если вне их, базовые доли умножаются на него (с округлением до 0,05) при условии, что центры ступеней остаются в допустимом интервале долей 5 %–50 %.
4. Если отношения систематически различаются по видам ОИС, исправляются множители видов, а не базовые доли. Новую версию модели долей утверждают авторы.

9.2 Внешние наборы

Российские договоры франчайзинга. Разобраны 808 карточек двух каталогов франшиз [14, 16]. Роялти в процентах выручки берут франчайзеры в 403 карточках: медиана 5,0 %, межквартильный размах 3,6 %–6,0 %. Почти половина франчайзеров (388 из 808) берёт фиксированную плату или не берёт роялти вовсе, поэтому медиана описывает только процентные франшизы. Франшиза — пакет из товарного знака, ноу-хау и услуг франчайзера, а каталог показывает заявленные, а не подписанные условия. Для лицензии на товарный знак ставка франшизы — верхний ориентир.

Российские судебные акты. В наборе 71 запись, из них со ставкой в процентах выручки — 62. Судебные данные делятся на две группы. Договоры иностранных правообладателей товарных знаков с промышленными лицензиатами, известные по таможенным спорам, дают медиану 2,0 % по 9 договорам. Налоговые споры о внутригрупповых лицензиях дают медиану 8,5 %: эти ставки налоговый орган оспаривал как способ вывода прибыли, поэтому в сверку они не вошли (10 наблюдений). Судебные данные в целом смещены к конфликтам: взыскание долга, оспаривание налоговым органом, таможня.

Справочник судебных данных Elbereth (Н. Р. Киршина, К. А. Мурашев, версия 1.01 от 24 августа 2026 г.) [17]. Из 2 330 платёжных компонентов на ставки в процентах приходится 168 записей из 134 дел. Договорные ставки от оборота — 119 записей из 98 дел, медиана 4,9 %, Q1 и Q3 — 3,0 % и 6,25 %; ставки от выручки по лицензируемой продукции — 23 записи, медиана 5,0 %. Для сверки использованы ставки в процентах, сгруппированные по делам. Сама база данных Elbereth под лицензию его текста не подпадает и в настоящее издание не включена; здесь приведены только агрегаты. Записи одного дела и одного вида ОИС сведены к их медиане: получено 119 наблюдений по 115 делам, медиана ставки 4,9 %. Совпавшие с делами Elbereth судебные записи российского набора (6) исключены, чтобы не учитывать их дважды.

Литература. «Стандартные» отраслевые ставки российских учебников восходят к одной таблице внешнеторговых организаций, составленной не позже 1989 года и многократно воспроизведённой с искажениями [13, 15, 19]. В сверке её значения учитываются как одно наблюдение, поскольку имеют общее происхождение, а не независимый ряд. Раскрытий информации российскими компаниями о ставках роялти (годовые отчёты, существенные факты) не найдено. Сервис среднеотраслевых ставок Роспатента объявлен [21], но на момент подготовки издания публично не работает; когда он откроется, сверка будет повторена.

Зарубежная статистика. В наборе 260 записей, 212 из них сверены с первоисточником: Goldscheider, Jarosz, Mulhern (2002; 1 533 лицензии) [34], Kemmerer и Lu (2012) [37], Varner (2010, 2012) [46, 47], RoyaltyStat (Silva, 2017) [45], опросы LES (2017, 2021) [35, 38], японские опросы 2009 года (отчёт JPO, 2010) и 2024–2025 годов (отчёт METI, 2025) [30, 44], германские Richtlinien für die Vergütung von Arbeitnehmererfindungen (1959, ред. 1983) [9], FRANdata (2018) [41]. Медиана ставки по патентам — около 3,0 % выручки [44, с. 9] (патент без ноу-хау — [46, табл. 1]), по пакету «патент и ноу-хау» — 4,5 %. Отраслевые ставки между странами различаются мало: по 9 из 10 отраслей японская ставка отличается от среднего по четырём странам не больше чем на 1 п.п. [30, с. 98, 107]. Маржа между странами различается сильнее.

Для толкования важна одна деталь. Известная доля 26,7 % у Goldscheider и соавторов получена делением медианы ставки (4,3 %) на маржу компаний-лицензиатов (15,9 %) [34, рис. 5, 6], а не на маржу отрасли. К взвешенной марже отраслей (10,4 %) та же выборка, по

расчёту авторов Сборника по рис. 3 и 4 статьи, даёт долю 0,40 (медиана по 14 отраслям) и 0,43 по сумме отраслей: лицензиаты в 1,5 раза рентабельнее своих отраслей. Сборник применяет долю не к марже самих лицензиатов, а к показателю рентабельности всех компаний ячейки (по умолчанию к Q3), поэтому сравнение с «правилом 25 %» приблизительное: с долей к марже лицензиатов сопоставима доля к Q3 (глава 10), а не к медиане.

9.3 Итог сверки

Внешние ставки пропорциональны рентабельности отрасли: во всех наборах ставка, делённая на медиану рентабельности ячейки, почти одинакова — франшизы 0,59, литература 0,60, суды 0,60, все российские 0,59, зарубежные 0,58. Это подтверждает структуру $R = M \times S$. Уровень же зависит от того, какая рентабельность принята за M.

Набор	Наблюдений	Требуемый множитель: база «медиана»	Требуемый множитель: база Q3
Франшизы, роялти в % выручки	403	1,91	0,87
«Стандартные» ставки литературы	58	2,24	0,90
Российские, всего	526	2,03	0,88
То же, франшиза — исключительная лицензия	526	—	0,69
Зарубежные	211	2,36	0,96
Российские с Elbereth по делам, без двойного счёта: классы	625	1,93	0,83
То же, франшиза — исключительная лицензия	625	—	0,68
То же: группы	475	2,01	0,88
Только Elbereth по делам: классы	112	1,34	0,65

Множитель 1 означает, что модель долей согласуется с внешними ставками без изменений; допуск правила — 0,80–1,25. Строки «франшиза — исключительная лицензия» — прежнее прочтение п. 2 правила. Источник: расчёт авторов по внешним наборам; российский ряд — без налоговых споров и ставок не от выручки.

Сверка выполнена по расчётным таблицам издания 2026.1 при модели долей v2 — тех же, по которым рассчитаны ставки таблиц.

База «медиана». Чтобы ставки Сборника совпали с рынком если за M принята медиана рентабельности компаний, базовые доли пришлось бы умножить примерно на 2,03 по российским и на 2,36 по зарубежным данным. Тогда центр ступени «бизнес-образующая» вышел бы на 81 % прибыли лицензиата — за пределы допустимого интервала долей 5 %–50 %, в которой построена модель долей. Утверждение, что лицензиар получает такую часть прибыли лицензиата, в отчёте об оценке обосновать нельзя.

База Q3. Если за M принят верхний квартиль рентабельности ячейки, требуемый множитель по российским данным — 0,83 у классов и 0,88 у групп ОКВЭД2, по зарубежным — 0,96. Российские значения лежат в допуске правила калибровки (0,80–1,25), установленного до сверки, поэтому по п. 3 правила базовые доли ступеней не меняются. Базой по

умолчанию принят Q3 (глава 10).

Франшиза как исключительная лицензия. При прежней трактовке п. 2 правила, когда каждая франшиза считается исключительной лицензией, требуемый множитель при базе Q3 — 0,69 по российскому набору и 0,68 у классов без двойного счёта, то есть ниже допуска. Разница между трактовками — только в множителе исключительной лицензии (1,35), который при прежней трактовке получают все франшизы, а это 77 % российских наблюдений. Каталог показывает заявленные условия франшизы, а не подписанный договор, и вид лицензии в нём, как правило, не указан; поэтому авторы трактуют неуказанную лицензию одинаково для всех наблюдений и приводят оба числа.

Ступень франшиз. Уровень согласия зависит и от того, к какой ступени отнесены франшизы: если считать их не «бизнес-образующими», а «ценными», требуемый множитель — 0,96 у классов и 1,07 у групп, то есть в допуске. Ступень ценности франшизы по описанию сделки не установить, и базовые доли не подбираются под один из вариантов отнесения франшиз к ступеням.

Elbereth по делам. Только по делам Elbereth требуемый множитель при базе Q3 — 0,65: договорные ставки из судебных дел ниже ставок Сборника примерно в 1,5 раза, то есть ниже допуска. Если пакеты «товарный знак и ноу-хау» отнести к ступени «ценная», множитель — 0,78. Правило калибровки применяется к основному набору целиком, а не к отдельному источнику, поэтому этот ряд модель долей не меняет. Оценщику, который сверяет ставку со ставками из судебных актов (глава 15), это расхождение следует учитывать.

Ступени ценности. Внешние данные ступени не различают. Подразумеваемая доля к Q3 по ступеням, присвоенным российским наблюдениям, — 0,21 у «малоценной», 0,28 у «обычной», 0,27 у «ценной» и 0,35 у «бизнес-образующей»; у зарубежных точек без ступени — 0,25. По описанию сделки ценность ОИС для лицензиата не восстановить, поэтому шкала ступеней остаётся экспертной (глава 7).

9.4 Чего сверка не доказывает

- Российский ряд на 77 % состоит из франшиз: общественное питание, розница, услуги. Промышленность представлена судами и литературой. Для разделов без внешних точек, в том числе для финансов (K), соответствие уровня ставок не проверено.
- Отрасль, вид ОИС и ступень ценности внешним наблюдениям присвоены составителями наборов по описанию бизнеса и сделки; это суждение, а не факт.
- Судебные ставки смещены к спорным договорам, каталожные — к франчайзерам, платящим за размещение; зарубежные выборки состоят из существенных сделок публичных компаний и добровольных опросов.
- Медиана внешних ставок не является рыночной ставкой. Она показывает, что уровень Сборника не противоречит наблюдаемой практике, и не заменяет анализа конкретного объекта.

10 Выбор базы рентабельности

Ставка Сборника — произведение рентабельности лицензиата M на долю лицензиара S (глава 2). Доля задаётся моделью (глава 7), а за M можно принять разные показатели распределения рентабельности компаний ячейки. Выбор этого показателя определяет уровень всех ставок Сборника сильнее, чем любой другой параметр: в целом по экономике Q3 рентабельности за 2025 год в 2,8 раза выше медианы. Глава объясняет, почему базой по умолчанию принят верхний квартиль Q3, а медиана и взвешенная по выручке рентабельность показаны справочно.

10.1 Варианты и критерии

Сравнивались три группы баз:

- **медиана** рентабельности всех компаний ячейки — «типичная компания отрасли»;
- **взвешенная по выручке** рентабельность $\sum$прибыль от продаж/$\sum$выручка и четыре её разновидности — прибыль на рубль выручки отрасли;
- **верхний квартиль Q3** — «успешный лицензиат», рентабельность, выше которой работает четверть компаний ячейки.

Каждая база проверялась на внешних ставках (глава 9) по четырём признакам:

1. **уровень** — требуемый множитель к долям первой версии модели: чем ближе к единице, тем меньше база требует поправки долей;
2. **разброс** — стандартное отклонение логарифма требуемого множителя по внешним наблюдениям: чем он меньше, тем лучше база объясняет различия ставок между отраслями;
3. **устойчивость** — медианное изменение значения в группах ОКВЭД2 за год;
4. **надёжность** — база не должна быть неположительной и не должна определяться одной компанией.

10.2 Все уровни ОКВЭД2

Сверка повторена на всех четырёх уровнях классификатора: внешняя ставка сравнивалась с разделом, классом, подклассом и группой. Российский основной набор — от 447 до 530 наблюдений в зависимости от уровня.

База	Разделы	Классы	Подклассы	Группы
Медиана компаний	1,87 / 0,740	1,72 / 0,737	1,71 / 0,738	1,74 / 0,744
Q3	**0,79 / 0,717**	**0,76 / 0,709**	**0,76 / 0,711**	**0,79 / 0,714**
Взвешенная по выручке	1,30 / 0,754	1,18 / 0,808	1,20 / 0,781	1,13 / 0,785

В ячейке — требуемый множитель / разброс. Источник: расчёт авторов по российскому набору внешних ставок и данным предварительного расчёта (прототипа) Сборника за 2012–2026 годы.

Таблица посчитана на данных предварительного расчёта (прототипа): с моделью долей версии 1 и прежней версией справочника ОКВЭД2, поэтому её числа могут отличаться от расчётных таблиц издания. На расчётных таблицах издания порядок баз проверен для классов — абзац ниже.

На всех уровнях Q3 даёт наименьший разброс, медиана — второй, взвешенная — наибольший, и её отставание растёт с детализацией. При другом способе исключить двойной счёт судебных записей множители меняются не больше чем на 0,08, разброс — не больше чем на 0,04. Зарубежный набор даёт ту же картину: у классов Q3 — 0,92 / 0,472, медиана — 2,21 / 0,502, взвешенная — 1,26 / 0,683. После добавления данных Elbereth по делам порядок баз не изменился: у классов разброс при базе Q3 — 0,757, при медиане — 0,792, при взвешенной — 0,853 (глава 9).

Детализация не уменьшает разброс: внешние ставки внутри одной ячейки различаются сильнее (стандартное отклонение логарифма около 0,6: от 0,56 до 0,66 в зависимости от уровня), чем ставки Сборника между ячейками. Поэтому Сборник даёт любой уровень ОКВЭД2 на выбор пользователя без ухудшения согласия с внешними ставками; выбирать уровень следует по точности ячейки (глава 6), а не по ожиданию «более рыночной» ставки.

10.3 Взвешенная рентабельность: пять вариантов

Взвешенная рентабельность естественна для экономиста и близка к мере, принятой в зарубежных исследованиях (глава 9). Поэтому проверены пять её вариантов.

Вариант	Разброс у классов	Изменение за год в группах	Групп с неположительным значением
Медиана компаний	0,737	±10 %	0
Q3	**0,709**	**±8 %**	**0**
Взвешенная по выручке	0,808	±16 %	11
Взвешенная без крупнейшей компании	0,816	±15 %	11
Взвешенная, маржа ограничена границами P5–P95 (крайние значения заменены границами)	0,807	±15 %	6
Медиана, взвешенная по выручке	0,871	±24 %	4
Q3, взвешенный по выручке	0,792	±19 %	1

Разброс — по 513 внешним наблюдениям; изменение за год — медиана модуля изменения логарифма по группам с числом компаний не меньше 35; неположительные значения — среди групп 2026 года по данным предварительного расчёта (прототипа). Источник: расчёт авторов.

Взвешенная рентабельность во всех вариантах хуже Q3 и медианы по согласию с внешними ставками и заметно менее устойчива год к году. В группе её может задать одна компания:

в ставках 2026 года среди 527 групп с числом компаний не меньше порога публикации у 23 крупнейшая компания даёт больше 50 % выручки группы, у 118 — больше 25 %; у 17 взвешенная рентабельность не положительна. Как база ставки взвешенная рентабельность не принята. Она показана в таблицах справочно (столбец «Взвеш.»): её полезно сопоставить с маржой лицензиата, если лицензиат — крупная компания.

10.4 Почему верхний квартиль

Выбор Q3 опирается не только на сверку, но и на смысл модели долей:

- **Лицензиат — не средняя компания отрасли.** В выборке Goldscheider и соавторов [34] лицензиаты в 1,5 раза рентабельнее своих отраслей, а известная доля 26,7 % измерена именно к марже лицензиатов (глава 9).
- **Q3 — граница налогового интервала.** Верхний квартиль считается по порядковому правилу п. 4 ст. 105.8 НК РФ [2, ст. 105.8] (глава 6) и совпадает с максимальным значением интервала рентабельности, который этот пункт строит по сопоставимым организациям. Квартиль одинаково определён для всех ячеек и устойчив к выбросам.
- **Доли сохраняют привычный смысл.** По внешним данным ставка составляет около 28 % рентабельности Q3 ячейки и около 59 % её медианной рентабельности (глава 9). Первое значение согласуется с эмпирическими проверками правила 25 % и лежит в допустимом интервале модели долей 5 %–50 %, второе выше центров всех ступеней ценности.

Принцип выбора авторы сформулировали при решении о базе: уровень ставок не подстраивается изменением множителей модели долей, а выбирается база, при которой доли согласуются с опубликованными эмпирическими данными без поправок. Медиана и взвешенная рентабельность остаются в таблицах, чтобы оценщик видел, насколько ставка «успешного лицензиата» выше ставки типичной компании.

10.5 Разделы K и L

У финансовой деятельности (K) и операций с недвижимым имуществом (L) верхний квартиль очень высок: 61,1 % и 43,0 % в отчётности 2025 года против 17,1 % в целом по экономике. При базе Q3 ставка патента по неисключительной лицензии на ступени «обычная» в разделе K составляет 15,1 %, в разделе L — 10,6 %. Внешних ставок по разделу K нет; по разделу L требуемый множитель при базе Q3 — 0,75 по 9 наблюдениям, то есть Q3 завышает ставку примерно в 1,3 раза. Потолок Q3 для этих разделов не вводится: все значения разделов K и L публикуются с пометкой «ориентировочно» (знак ‡ в таблицах). Для лицензиата из этих разделов позицию в распределении рентабельности нужно обосновывать особенно тщательно.

В здравоохранении (Q) требуемый множитель при базе Q3 тоже низок — 0,51 по 27 наблюдениям, но причина другая: в этом разделе среди внешних наблюдений много сетей медицинских лабораторий, где франчайзер получает основной доход за лабораторные услуги, а не роялти; поэтому низкий множитель отражает состав внешнего набора, и пометка для раздела не вводится.

10.6 Как пользоваться медианой

Таблицы Сборника дают ставку для **успешного лицензиата** отрасли. Если лицензиат по своей отчётности ближе к типичной компании отрасли (кода ОКВЭД2), ставку можно пересчитать: при прочих равных ставка пропорциональна рентабельности, поэтому ставка при медиане примерно равна табличной ставке, умноженной на отношение медианы к Q3 ячейки (оба значения есть в таблицах). Так же пересчитывается ставка к собственной марже лицензиата. Ступень ценности при этом не меняется: позиция лицензиата в распределении рентабельности и ценность ОИС — разные параметры, и сдвигать оба параметра означало бы учесть ценность дважды (глава 7).

11 Множители видов ОИС и лицензии

Модель долей лицензиара раскладывает долю на три сомножителя: $S = B(\text{ценность}) \times k_{\text{вид}} \times k_{\text{лицензия}}$ (глава 7). Базовые доли B задают уровень, множители — относительные различия между видами ОИС и между исключительной и неисключительной лицензией. Множитель вида отражает различие ставок за виды ОИС **при прочих равных**; ценность ОИС для лицензиата задаётся ступенью B, а не множителем. Глава описывает, как множители модели долей v2 получены из опубликованных данных и чем они отличаются от экспертных множителей первой версии.

11.1 Изменения по сравнению с первой версией

В первой версии множители были экспертными, а мировая практика их только проверяла: множитель менялся, лишь если его опровергали не меньше 2 независимых источников при прочих равных. Ни один множитель так опровергнут не был, но и величину ни одного данные не подтвердили: лучшие источники согласовывались с направлением, а не с числом. Экспертное число, величину которого никто не проверял, по силе доказательства не лучше перекрёстного сравнения. Поэтому во второй версии порядок обратный: множитель вычисляется из опубликованных данных по заранее принятому правилу (предложено после того, как данные стали видны, принято 2026-10-19), а экспертным остаётся только там, где данных нет.

11.2 Источники и их сила

Источники разделены по силе доказательства:

- **A** — при прочих равных: изменение одного признака у одного объекта или договора (надбавка «если лицензия исключительная», оговорка о переводе исключительной лицензии в неисключительную), регрессия с контролем условий, нормативная таблица с явным отношением;
- **B** — одна отрасль или один период: один опрос, сравнение внутри класса техники при заданных условиях договора; различия в ценности объектов не учтены;

- **C** — перекрёстные сравнения — медианы разных совокупностей договоров, сопоставленные без учёта отрасли и ценности, судебные данные без контроля, выборки до 5 наблюдений;
- **D** — качественные указания руководств и норм без чисел.

Источники объединены в **семейства**: одно семейство — один метод измерения, один заказчик или одна страна. Две волны японского опроса — 2009 года (отчёт JPO, 2010) и 2024–2025 годов (отчёт METI, 2025) [30, 44] — одно семейство. Книга BVR о долях нематериальных активов в цене сделок [27] и база Markables [39] — тоже одно семейство, «распределения цены покупки»: оба выводят ценность актива из распределения цены приобретённого бизнеса между активами и различаются только выборками.

11.3 Правило сводной оценки

1. От каждого семейства берётся одна оценка отношения ставки за вид ОИС к ставке за патент на изобретение (для лицензии — исключительной к неисключительной). Семейство учитывается, если в нём не меньше 10 наблюдений нужного вида.
2. Несколько измерений внутри семейства сводятся средним геометрическим.
3. Множитель — среднее геометрическое оценок семейств, округлённое до 0,05.
4. Если учтено меньше 2 семейств, множитель остаётся экспертным значением первой версии.

Среднее геометрическое выбрано потому, что множители — отношения: оценки $\times 0{,}5$ и $\times 2{,}0$ должны уравновешивать друг друга, а не давать $\times 1{,}25$. Правило не взвешивает семейства по силе доказательства: семейства уровня A есть только у исключительной лицензии и пакета прав, и для них сводная оценка почти совпадает с оценкой по одним источникам A.

Книга BVR входит в сводку отношением вида к технологии **внутри одной отрасли**. По шести отраслевым таблицам книги — средние и медианы долей вида в выделенных нематериальных активах, во всех нематериальных активах и в стоимости бизнеса [27, с. 90–95, 98–103] — для каждой отрасли, где ячейки обоих видов надёжны, вычисляется отношение долей, затем среднее геометрическое по отраслям и по таблицам. Сравнение без поправки на отрасль смешало бы различия видов с различиями отраслей: в общественном питании знак ценится значительно выше, чем обычно для знаков, в информационных технологиях — ниже (глава 36). Markables входит отношением медиан ставок роялти по разделам классификатора продукции ООН (CPC), где у обоих видов не меньше 40 случаев среди 150 последних по дате случаев раздела в бесплатном просмотре Markables [39].

11.4 Итог по множителям

Множитель	Версия 1	Семейства источников (отношение к базе)	Сводная оценка	Версия 2
Патент на изобретение	1,00	—	—	1,00

Множитель	Версия 1	Семейства источников (отношение к базе)	Сводная оценка	Версия 2
Полезная модель	0,85	чисел нет; германские Richtlinien, Nr. 28 [9, Nr. 28]: ставки по лицензиям на полезные модели часто ниже патентных (D)	—	0,85
Программа для ЭВМ	0,85	японские опросы (JPO, METI) ×1,65 (B); распределения цены покупки ×0,86: BVR ×0,69, Markables ×1,08 (C); зарубежных ставок 9 — меньше порога	1,193	1,20
Товарный знак	0,85	японские опросы (JPO, METI) ×0,685 (B); российские ставки без налоговых споров ×0,82, n = 21 (C); зарубежные ставки ×1,00, n = 10 (C); распределения цены покупки ×0,54: BVR ×0,60, Markables ×0,49 (C)	0,743	0,75
Промышленный образец	0,75	только выборки до 5 наблюдений (C)	—	0,75
База данных	0,70	только BVR ×0,81 (C)	—	0,80
Ноу-хау	0,70	японские опросы (JPO, METI) ×1,00–1,05 (B); зарубежные ставки ×1,18, n = 14 (C); BVR ×0,72 (C)	0,955	0,95
Патент на изобретение и ноу-хау (пакет)	—	Varner (2012) ×1,40 [47], регрессия LES 2017 ×1,43 [38, слайд 33] (A); зарубежные ставки ×1,04, n = 13 (C)	1,277	1,30
Неисключительная лицензия	1,00	—	—	1,00
Исключительная лицензия	1,20	опрос японских лицензиаров (JPO, 2010) ×1,41, Varner (2012) ×1,41, регрессия LES 2011–2017 ×1,30 (все A)	1,372	1,35

Отношения — к патенту на изобретение, у BVR и Markables — к технологии в той же отрасли, у лицензии — к неисключительной. Источник: сводка авторов по опубликованным данным; BVR [27], *Markables* [39].

По правилу получены множители программы для ЭВМ, товарного знака, ноу-хау, пакета «патент на изобретение и ноу-хау» и исключительной лицензии. Полезная модель и промышленный образец остались экспертными: количественных данных о них нет ни в одной стране. База данных — исключение из правила: семейство одно, и авторы приняли значение BVR, а не прежнее экспертное (ниже).

11.5 Комментарии к отдельным множителям

Программа для ЭВМ. Японские опросы [30, 44] дают программе ставку в 1,6–1,7 раза выше патентной. Распределения цены покупки оценивают программу ниже технологии той же отрасли у BVR (×0,54–0,88 по таблицам) и около неё у Markables, где отношение по разделам — от ×0,50 до ×2,91: у разработчиков программного обеспечения программа — ведущий актив [39]. Сводная оценка 1,20 выше первой версии (0,85), в которой не учитывался наиболее весомый источник — японские опросы. Если программа — сам продаваемый продукт или его основа, это по-прежнему отражается ступенью ценности «бизнес-образующая», а не повышением множителя.

Товарный знак. Все семейства, кроме зарубежных перекрёстных ставок, оценивают знак ниже патента: японские опросы при одинаковых условиях договора — ×0,67–0,70, российские внешние ставки — ×0,82, BVR — ×0,50–0,78 по таблицам, Markables — ×0,49 в среднем, но выше технологии в разделе потребительских товаров (×1,31) [39]. Сводная оценка — 0,75. Различие знаков между отраслями велико, но это различие ценности, а не вида: оно отражается ступенью (глава 36).

Ноу-хау. Оценки источников лежат по обе стороны от патента. Японские опросы (JPO, METI) ставят ноу-хау в целом наравне с патентом (×1,00–1,05), а по классам техники — от ×0,63 до ×1,33; в опросе 2009 года [30] по химии и биофармацевтике ставки за ноу-хау заметно ниже патентных. Зарубежные ставки дают ×1,18. По BVR ноу-хау ценится ниже технологии в 7–13 отраслях из 14 в каждой из шести таблиц, в среднем ×0,72 (×0,51–1,01 по таблицам). О том же говорит и давнее наблюдение лицензионной практики США: в опросе 37 компаний (Rostoker, 1984, цит. по [40, с. 99]) верхние границы ставок за коммерческие тайны не выше патентных, а нижние равны им везде, кроме прочих отраслей (C):

Отрасль	Патенты, % выручки	Коммерческие тайны, % выручки
Механика	0,2–35,0	0,2–15,0
Электротехника	0,5–17,0	0,5–15,0
Химия	0,5–15,0	0,5–15,0
Биология	1,0–15,0	1,0–15,0
Прочее	1,0–8,0	3,0–8,0

Источник: Rostoker (1984), цит. по Muir (1986) [40, с. 99, табл. 1]*; диапазоны, а не центры.*

Сводная оценка 0,95 немного ниже патента: охрана ноу-хау существует, пока соблюдается режим коммерческой тайны, и слабее патентной, но по данным разница невелика. Отдельная лицензия на ноу-хау без патента встречается реже пакета (ниже, о пакете), поэтому наблюдений о ней меньше. В химии и фармацевтике оценки для ноу-хау ниже сводной; если объект оценки — рецептура или технология синтеза без патента, это довод за более низкую ступень ценности.

Пакет «патент на изобретение и ноу-хау». В лицензионной практике патент и ноу-хау на одну технологию часто передают вместе: в опросе Rostoker такие договоры составили 58 % (цит. по [40, с. 99]). В советской литературе того же времени приводится такая структура соглашений «по данным мировой практики»: больше половины — на патентные права

вместе с ноу-хау, 25–30 % — только на ноу-хау, 20–25 % — только на патентные права [24, с. 3–4] (D). Так и сейчас: ядро изобретения патентуют, а ноу-хау внедрения, приёмы оптимизации и данные для обучения систем ИИ держат в тайне, и коммерческие тайны отдельно от связанных патентов лицензируют реже [43, с. 8, 12]. Ноу-хау в пакете — способ освоить запатентованное решение, и за него платят надбавку к ставке патента: у Varner (2012) — 30–50 % к медиане патента [47], в регрессии LES — 1,5 п. п. к ставке патента 3,48 % [38, слайды 33, 39]. Поэтому пакет выделен в отдельный вид ОИС с множителем 1,30; ступень ценности для него выбирается по технологии в целом.

Исключительная лицензия. Источники уровня A расходятся в обе стороны. Где сравнивается один и тот же договор или объект, премия за исключительность велика (до ×2,0); в регрессии с контролем условий она около ×1,3, а в перекрёстных выборках её почти нет: исключительные лицензии там чаще выдают на незрелые технологии университеты и государственные организации, и низкая ставка за незрелость скрывает премию. Сводная оценка по трём семействам уровня A — 1,35. Множитель ×2,0 корейского руководства 2007 года известен только по изложению в отчёте JPO [30, с. 97] и в сводку не входит; с ним сводная оценка составила бы 1,50. В редакции руководства 2017 года числового множителя нет — степень исключительности базового договора названа там признаком сопоставимости лицензионных договоров [32, с. 43]. Российская литература — работы Г. Г. Азгальдова и Н. Н. Карповой и О. В. Новосельцева [13, 19] — даёт ×1,4–1,8.

База данных. Количественные данные есть только у BVR: базы данных ценятся ниже технологии той же отрасли, ×0,81 (×0,69–0,91 по таблицам). Одного семейства по правилу мало, но экспертное значение первой версии (0,70) не опиралось ни на какие данные, и авторы приняли значение BVR — 0,80.

Полезная модель, промышленный образец. Количественных данных нет ни при прочих равных, ни в перекрёстных выборках достаточного размера. Множители 0,85 и 0,75 опираются на правовые доводы главы 7. Германская практика учитывает более короткий срок охраны полезной модели продолжительностью выплат, а не ставкой [9, Nr. 28]; поэтому в оценке срок лицензионных платежей следует ограничивать оставшимся сроком охраны.

11.6 Насколько устойчивы числа

Доли BVR можно сравнивать без поправки или с поправкой на срок полезного использования вида: за более долгий срок актив накапливает больше ценности при той же годовой ставке. С поправкой на медианный срок отношения к технологии — 0,80 у ноу-хау, 0,43 у знака, 0,86 у программы и 0,77 у базы данных. Основной вариант — доли без поправки: в нём меньше допущений (сроки ноу-хау и баз данных известны по немногим наблюдениям, у знаков четверть сроков бессрочна). В обоих вариантах все четыре вида ценятся ниже технологии той же отрасли, а знак — ниже всех.

Справочник Elbereth [17] для множителей почти ничего не даёт: признака исключительности лицензии в нём нет, ставок в процентах по патентам нет, а вид ОИС и вид договора в записях со ставками в процентах указаны непоследовательно.

Открытыми остаются три вопроса: отдельный множитель для программы, которая сама является продуктом; прямые наблюдения доли лицензиара по видам ОИС (в Markables они есть только в платных записях); множители полезной модели и промышленного образца.

11.7 Как пользоваться множителями

Ставки в таблицах Сборника даны для базового сочетания: патент на изобретение по неисключительной лицензии. Ставка для другого сочетания получается умножением **любого** квантиля табличной ставки на $k_{\text{вид}} \times k_{\text{лицензия}}$: при постоянном множителе квантили произведения масштабируются точно (глава 7). Например, для товарного знака по исключительной лицензии множитель равен $0{,}75 \times 1{,}35 = 1{,}0125$. Квантили доли для всех 64 сочетаний приведены в приложении С. Множители — не нормативные значения: оценщик вправе отойти от них, обосновав это свойствами объекта и договора.

Блок 3. Экономика и ставки: обзор

12 Рентабельность и ставки в целом

Глава даёт картину по экономике в целом: сколько компаний прошли отбор, какова их рентабельность продаж, как она менялась с 2012 по 2026 год и какие ставки из неё получаются. Значения по разделам ОКВЭД2 — в главе 13 и отраслевых главах.

12.1 Экономика в целом

Ставки 2026 года рассчитаны по отчётности за 2025 год: отбор прошли 1 183 278 компаний (глава 4). Медиана операционной рентабельности (прибыль от продаж к выручке) — 6,2 %, 95-процентный доверительный интервал медианы — 6,14 %–6,19 %. Межквартильный интервал — от 1,4 % до 17,1 %: у четверти компаний рентабельность выше 17,1 %. Доверительный интервал Q3 — 17,01 %–17,14 %: при таком числе компаний разброс ставки определяется долей лицензиара, а не неточностью рентабельности.

Взвешенная по выручке рентабельность — 9,4 %: выше медианы, то есть рубль выручки экономики в целом, где велик вес крупных компаний, приносит больше прибыли от продаж, чем получает типичная компания. Убыток от продаж показали 15 % отобранных компаний; они остаются в выборке, потому что исключение убыточных компаний сдвинуло бы медиану вверх (глава 5). Упрощённую бухгалтерскую отчётность представляют 69 % компаний. Медиана EBIT-маржи — 5,5 %, на 0,7 п.п. ниже основной меры.

Микропредприятия составляют 83 % отобранных компаний. Медиана рентабельности микропредприятий — 6,6 %, крупных компаний — 5,1 %. Рентабельность различается и по размеру компаний, поэтому позицию лицензиата в распределении стоит проверять по его собственной отчётности.

12.2 Ставки по экономике в целом

Для базового сочетания — патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3 — P50 ставки 2026 года по ступеням ценности:

- малоценная: 1,7 % (P10–P90: 1,0 %–2,6 %);
- обычная: 4,2 % (P10–P90: 3,1 %–5,5 %);
- ценная: 5,6 % (P10–P90: 4,5 %–6,8 %);
- бизнес-образующая: 6,8 % (P10–P90: 5,7 %–7,9 %).

Ставки для других видов ОИС и лицензий получаются умножением на множители главы 7. Ставки «по экономике в целом» — ориентир для сравнения разделов, а не ставка для конкретной отрасли.

12.3 Динамика 2012–2026

Каждый год Сборника рассчитан заново по отчётности предыдущего года, со своим составом компаний и своими кодами ОКВЭД2 (глава 3). Медиана рентабельности по экономике выросла с 3,1 % в ставках 2012 года (отчётность 2011 года) до 6,8 % в 2025 году и в 2026 году составила 6,2 %. Верхний квартиль за тот же период изменился с 9,1 % до 17,1 %, P50 ставки ступени «обычная» — с 2,2 % до 4,2 %.

Две особенности ряда нужно учитывать при сравнении лет:

- ставки 2012 и 2013 годов имеют ограниченную сопоставимость: отчётность за самый ранний год восстановлена по сравнительным графам следующего года, покрытие компаниями в первые годы ниже, а трёхлетний фильтр устойчивых убытков для этих лет неполон;
- до отчётности 2019 года источник данных — Росстат, с отчётности 2019 года — ГИР БО ФНС; на графиках граница источников отмечена.

12.4 Ставки по разделам и годам

Тепловая карта показывает P50 ставки ступени «обычная» для базового сочетания по 21 разделу ОКВЭД2 и всем годам Сборника. Цвет — уровень ставки, справа — значение последнего года. Годы со звёздочкой — годы ограниченной сопоставимости, белая линия отделяет ставки по данным Росстата от ставок по данным ГИР БО. Серая клетка означает, что ставка раздела за этот год не рассчитана.

В 2026 году самая низкая ставка ступени «обычная» — в разделе G «Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов» (2,6 %), самая высокая — в разделе K «Деятельность финансовая и страховая» (15,1 %); значения этого раздела ориентировочные (глава 10). Ставки разделов различаются в основном потому, что различается рентабельность: доля лицензиара от раздела не зависит.

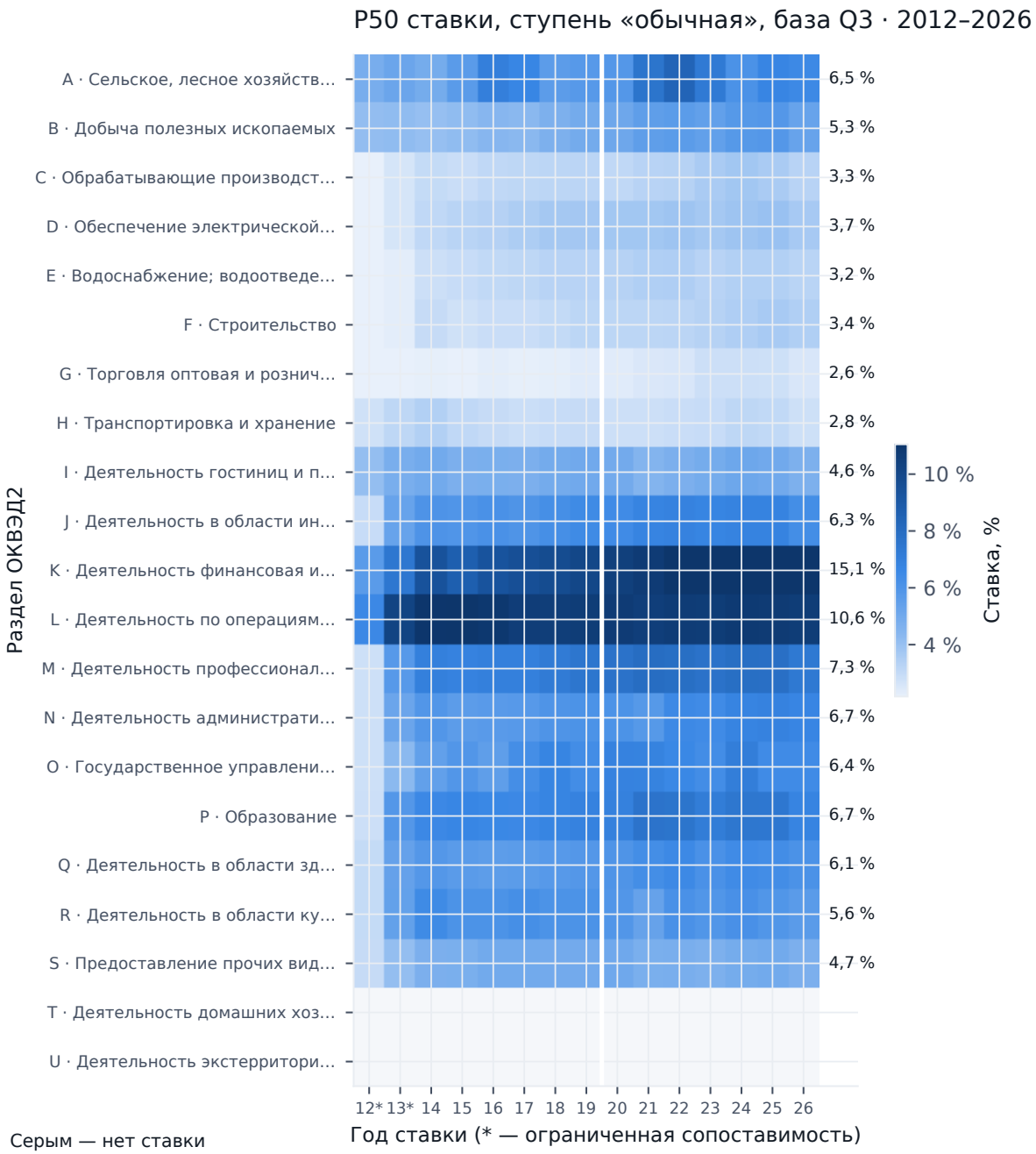


Рисунок 4. Тепловая карта P50 ставки ступени «обычная» по разделам и годам
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

13 Разделы ОКВЭД2: сводный обзор

Глава приводит в одной таблице и на одном рисунке рентабельность и ставки по 21 разделу ОКВЭД2, а также итоги отбора компаний и точность ячеек на всех уровнях классификатора (рисунки — в главах 4 и 6). Подробности по каждому разделу — в отраслевых главах.

13.1 Сводная таблица

Таблица 14. Обзор ставок по разделам ОКВЭД2

Раздел	Наименование	Компаний	Q3	Точность	Малоценная	Обычная	Ценная	Бизнес-образующая
A	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	24 970	26,3 %	надёжно	2,6 %	6,5 %	8,6 %	10,4 %
B	Добыча полезных ископаемых	4 829	21,4 %	надёжно	2,1 %	5,3 %	7,0 %	8,5 %
C	Обрабатывающие производства	131 655	13,2 %	надёжно	1,3 %	3,3 %	4,3 %	5,2 %
D	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	6 778	14,8 %	надёжно	1,5 %	3,7 %	4,9 %	5,9 %
E	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	8 616	13,1 %	надёжно	1,3 %	3,2 %	4,3 %	5,2 %
F	Строительство	150 654	13,9 %	надёжно	1,4 %	3,4 %	4,6 %	5,5 %
G	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	363 013	10,3 %	надёжно	1,0 %	2,6 %	3,4 %	4,1 %
H	Транспортировка и хранение	74 208	11,3 %	надёжно	1,1 %	2,8 %	3,7 %	4,5 %
I	Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	33 849	18,8 %	надёжно	1,9 %	4,6 %	6,2 %	7,4 %
J	Деятельность в области информации и связи	50 014	25,4 %	надёжно	2,5 %	6,3 %	8,3 %	10,1 %
K	Деятельность финансовая и страховая	6 151	61,1 %	надёжно‡	6,1 %	15,1 %	20,0 %	24,2 %
L	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	99 642	43,0 %	надёжно‡	4,3 %	10,6 %	14,1 %	17,0 %
M	Деятельность профессиональная, научная и техническая	105 987	29,7 %	надёжно	3,0 %	7,3 %	9,7 %	11,8 %
N	Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	57 786	27,0 %	надёжно	2,7 %	6,7 %	8,9 %	10,7 %
O	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	1 120	25,6 %	надёжно	2,6 %	6,4 %	8,5 %	10,2 %
P	Образование	4 218	27,3 %	надёжно	2,7 %	6,7 %	8,9 %	10,8 %
Q	Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	35 883	24,6 %	надёжно	2,4 %	6,1 %	8,1 %	9,7 %
R	Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	8 898	22,9 %	надёжно	2,3 %	5,6 %	7,5 %	9,0 %
S	Предоставление прочих видов услуг	14 968	19,0 %	надёжно	1,9 %	4,7 %	6,2 %	7,5 %

Продолжение таблицы

Раздел	Наименование	Компаний	Q3	Точность	Малоценная	Обычная	Ценная	Бизнес-образующая
T	Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления	35	28,0 %	мало данных	—	—	—	—
U	Деятельность экстерриториальных организаций и органов	4	6,0 %	мало данных	—	—	—	—

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Как читать таблицу:

- **Компаний** — число компаний раздела, прошедших отбор, по отчётности за 2025 год;
- **Q3** — верхний квартиль операционной рентабельности, база ставки (глава 10); квартиль считается по порядковому правилу п. 4 ст. 105.8 НК РФ (глава 6);
- **Точность** — класс точности ячейки по доверительному интервалу Q3: «надёжно», «ориент.» (ориентировочно) или пометка о том, почему собственного значения нет (глава 6);
- **ступени ценности** — P50 ставки 2026 года для базового сочетания: патент на изобретение по неисключительной лицензии. Для других видов ОИС и лицензий ставки умножаются на множители главы 7;
- ‡ — разделы K и L: все значения ориентировочные (глава 10).

Не у всех разделов значение надёжно. Раздел T «Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления»: 35 компаний, доверительный интервал Q3 шире порога публикации, ставки не рассчитаны. Раздел U «Деятельность экстерриториальных организаций и органов»: 4 компании при пороге 35, ставки не рассчитаны.

13.2 Рентабельность и ставки по разделам

На левой панели для каждого раздела показаны межквартильный интервал рентабельности (светлая полоса от Q1 до Q3), медиана (круг), Q3 (ромб) и взвешенная по выручке рентабельность (квадрат). На правой панели — интервал P10–P90 и P50 ставки ступени «обычная» для базового сочетания. При большом числе компаний длина правой полосы задаётся в основном распределением доли лицензиара, а положение — уровнем Q3 раздела: ставки разделов различаются потому, что различается рентабельность.

Внутри отрасли рентабельность компаний различается гораздо сильнее, чем позволяет предположить точность медианы: по экономике в целом межквартильный интервал занимает 15,7 п.п., а доверительный интервал медианы — 0,05 п.п.; поэтому позиция лицензиата в распределении рентабельности важнее точности медианы (глава 10).

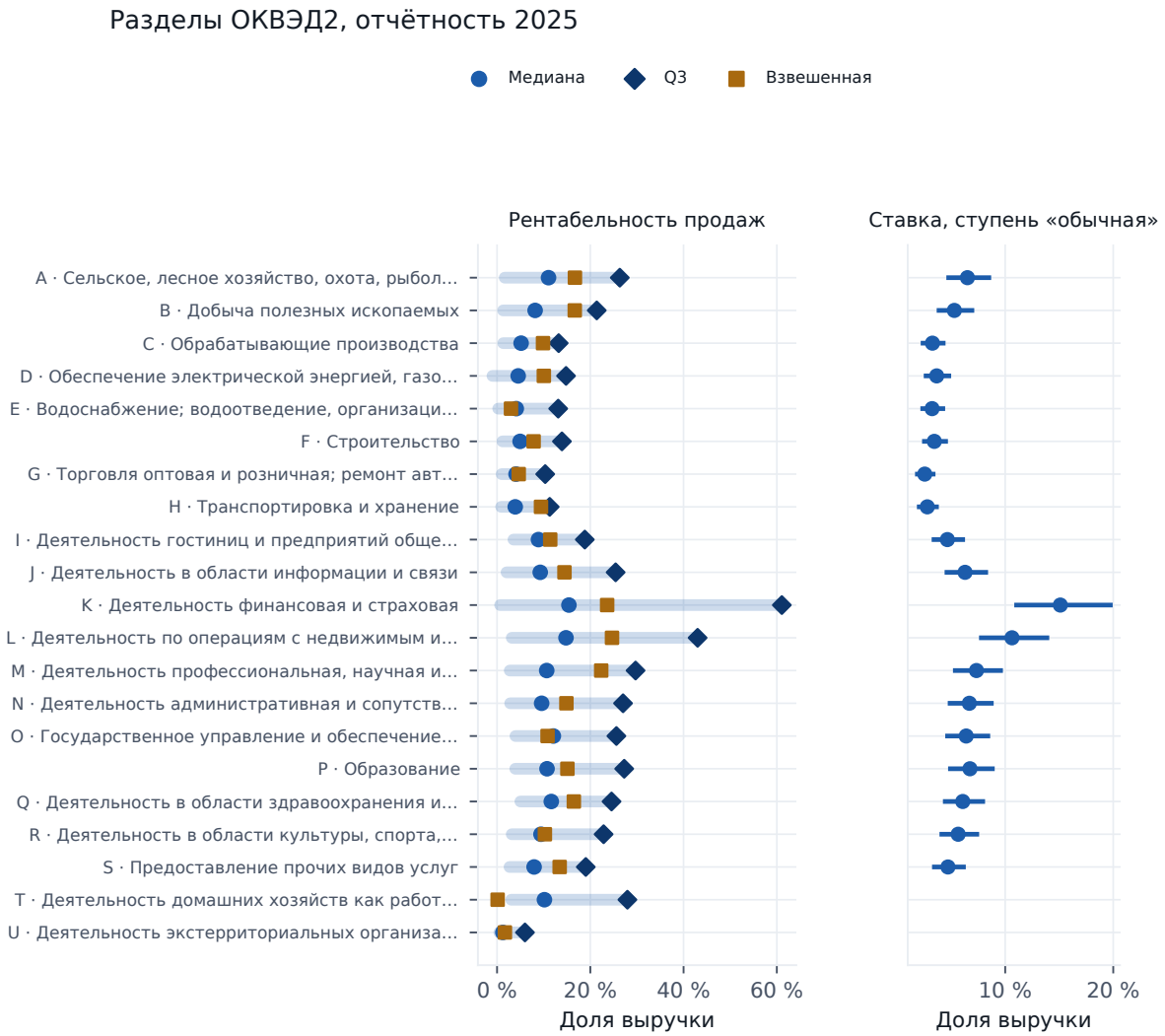


Рисунок 5. Рентабельность и интервалы ставок по разделам ОКВЭД2, отчётность 2025
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

13.3 Воронка отбора

Из 3 143 177 отчётов за 2025 год в расчёт ставок 2026 года вошли 1 183 278 отчётов (38 %). Шаги отбора — в порядке применения (глава 4, там же рисунок воронки):

- выручка больше нуля: 1 459 605 (исключено 1 683 572);
- чистые активы больше нуля: 1 230 546 (исключено 229 059);
- капитал и резервы больше нуля: 1 229 825 (исключено 721);
- без устойчиво убыточных компаний: 1 202 675 (исключено 27 150);
- только коммерческие организации (ОКОПФ 1… и 6…): 1 185 925 (исключено 16 750);
- код ОКВЭД2 распознан, прибыль от продаж указана (строка 2200; у упрощённой отчётности — расчётная): 1 183 278 (исключено 2 647).

Больше всего отчётов исключает шаг «выручка больше нуля» — 1 683 572. Порога выручки в издании нет: предварительный расчёт показал, что он не даёт систематического сдвига медиан (глава 4).

13.4 Точность ячеек

Класс точности присваивается каждой ячейке по относительной полуширине 95-процентного доверительного интервала Q3: не больше 25 % — «надёжно», от 25 % до 50 % — «ориентировочно»; шире или при числе компаний меньше 35 — собственного значения нет, и ставка берётся у ближайшего кода уровнем выше с достаточной точностью (глава 6). В 2026 году:

- раздел: 21 код с компаниями; надёжно — 19, ориентировочно — 0, без собственного значения — 2;
- класс: 88 кодов с компаниями; надёжно — 77, ориентировочно — 6, без собственного значения — 5;
- подкласс: 265 кодов с компаниями; надёжно — 204, ориентировочно — 28, без собственного значения — 33;
- группа: 607 кодов с компаниями; надёжно — 385, ориентировочно — 94, без собственного значения — 128.

Чем детальнее уровень, тем меньше компаний в ячейке и тем чаще значение берётся уровнем выше. Код без собственного значения в таблицах не пропущен: в столбце «Точность» указан код, от которого перенесена ставка, а сами ставки набраны курсивом.

Блок 4. Отраслевые срезы

14 Раздел A. Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство

В разделе A «Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство» отбор по отчётности за 2025 год прошли 24 970 компаний, из них микропредприятий — 74 %. Медиана операционной рентабельности — 11,0 % (95-процентный доверительный интервал 10,8 %–11,3 %), межквартильный интервал — от 1,6 % до 26,3 %. Взвешенная по выручке рентабельность — 16,7 %. Убыток от продаж показали 18 % компаний раздела.

База ставки — верхний квартиль рентабельности Q3 = 26,3 %, его 95-процентный доверительный интервал — 25,8 %–26,8 %. Относительная полуширина интервала — 2 %, не больше порога 25 %: значения раздела надёжны.

Ставки 2026 года для базового сочетания — патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3 — по ступеням ценности (P50): малоценная — 2,6 %, обычная — 6,5 %, ценная — 8,6 %, бизнес-образующая — 10,4 %. Интервал P10–P90 для ступени «обычная» — 4,8 %–8,5 %. Для исключительной лицензии все квантили умножаются на 1,35, для других видов ОИС — на множители главы 7 (приложение C).

Внешних ставок, отнесённых к разделу, для проверки уровня недостаточно (глава 9).

14.1 Распределение рентабельности

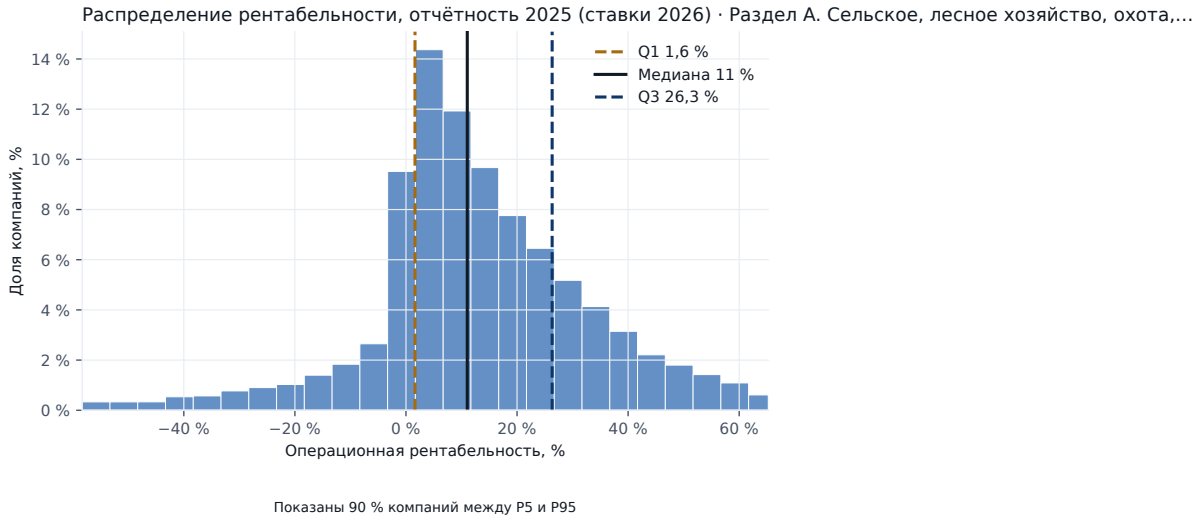


Рисунок 6. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел A. Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рентабельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в

расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

14.2 Динамика

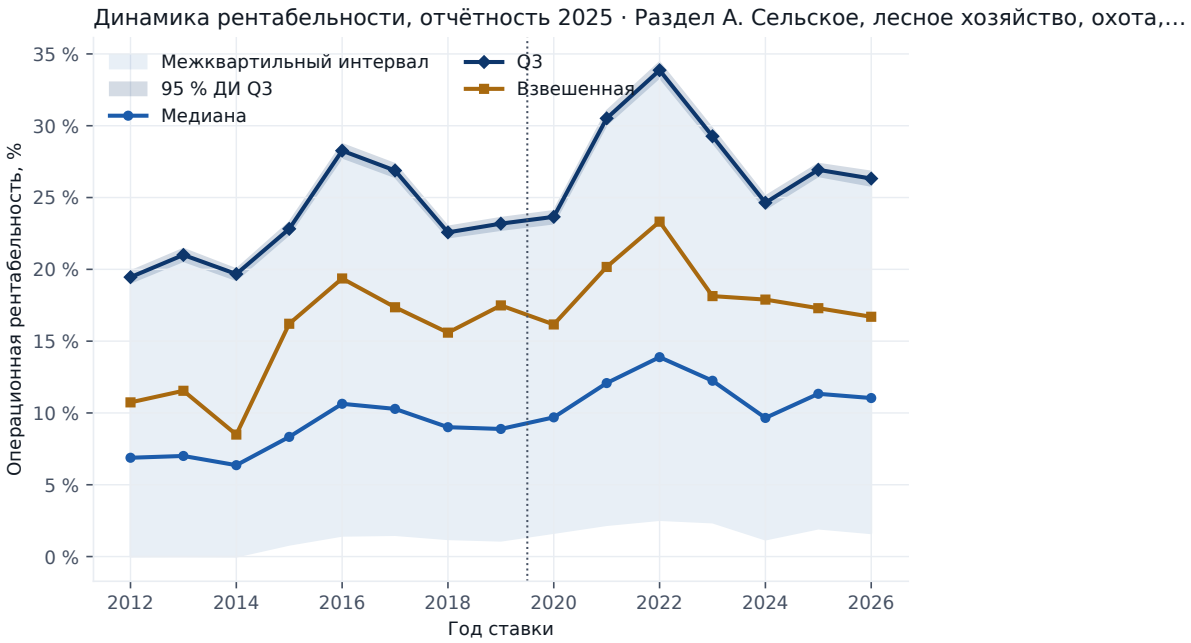


Рисунок 7. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел A. Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

С 2012 по 2026 год (отчётность 2011–2025 годов) медиана рентабельности раздела изменилась с 6,9 % до 11,0 %, верхний квартиль — с 19,5 % до 26,3 %. Каждый год рассчитан по своему составу компаний.

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости описаны в главе 3.

14.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 3 класса, 13 подклассов и 39 групп ОКВЭД2. Собственное значение есть у 42 из 55 кодов, из них надёжное — у 35; у 10 кодов компаний меньше порога или интервал Q3 слишком широк; по 3 кодам отобранных компаний нет. Для 13 кодов ставки перенесены от ближайшего кода уровнем выше с достаточной точностью: в таблице они набраны курсивом, а код, от которого взята ставка, указан в столбце «Точность».

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в таблице.

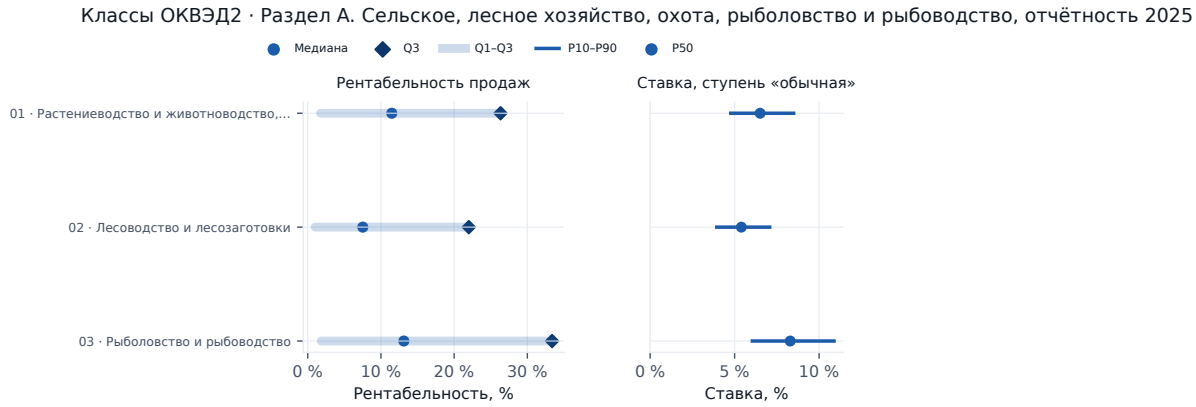


Рисунок 8. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел A. Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Таблица 15. Отраслевые ставки. Раздел A. Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
A	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	24 970	26,3	25,8–26,8	11,0	16,7	надёжно	2,6	6,5	8,6	10,4
01	**Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях**	**20 162**	**26,3**	**25,8–26,8**	**11,5**	**16,2**	**надёжно**	**2,6**	**6,5**	**8,6**	**10,4**
01.1	Выращивание однолетних культур	12 324	28,6	28,1–29,3	13,1	18,0	надёжно	2,8	7,1	9,4	11,3
01.11	Выращивание зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян масличных культур	9 791	29,1	28,4–29,7	13,6	17,5	надёжно	2,9	7,2	9,5	11,5
01.12	Выращивание риса	35	18,8	10,2–30,1	4,4	10,3	по 01.1	*2,8**	*7,1**	*9,4**	*11,3**
01.13	Выращивание овощей, бахчевых, корнеплодных и клубнеплодных культур, грибов и трюфелей	1 151	26,7	23,8–29,3	9,3	18,9	надёжно	2,6	6,6	8,7	10,5
01.14	Выращивание сахарного тростника	—	—	—	—	—	нет компаний, по 01.1	*2,8**	*7,1**	*9,4**	*11,3**
01.15	Выращивание табака и махорки	—	—	—	—	—	нет компаний, по 01.1	*2,8**	*7,1**	*9,4**	*11,3**
01.16	Выращивание волокнистых прядильных культур	26	22,2	6,0–100,0	3,5	—	по 01.1	*2,8**	*7,1**	*9,4**	*11,3**
01.19	Выращивание прочих однолетних культур	337	26,9	24,2–32,5	11,0	18,9	надёжно	2,7	6,7	9,0	10,8
01.2	Выращивание многолетних культур	794	33,7	28,9–38,7	11,4	24,4	надёжно	3,3	8,3	11,0	13,3
01.21	Выращивание винограда	171	37,7	27,3–46,5	13,0	24,5	ориент.	3,7	9,1	12,2	14,7
01.22	Выращивание тропических и субтропических культур	1	14,6	—	14,6	14,6	по 01.2	*3,3**	*8,3**	*11,0**	*13,3**
01.23	Выращивание цитрусовых культур	1	49,4	—	49,4	49,4	по 01.2	*3,3**	*8,3**	*11,0**	*13,3**
01.24	Выращивание семечковых и косточковых культур	184	32,8	25,1–40,7	8,4	19,1	надёжно	3,2	8,0	10,7	12,9
01.25	Выращивание прочих плодовых деревьев, кустарников и орехов	332	34,5	28,6–43,4	12,2	24,9	надёжно	3,5	8,6	11,4	13,7

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
01.26	Выращивание плодов масличных культур	—	—	—	—	—	нет компаний, по 01.2	*3,3**	*8,3**	*11,0**	*13,3**
01.27	Выращивание культур для производства напитков	4	49,8	—	10,4	4,2	по 01.2	*3,3**	*8,3**	*11,0**	*13,3**
01.28	Выращивание специй, пряно-ароматических, эфиромасличных и лекарственных культур	22	62,7	17,8–100,0	15,3	17,4	по 01.2	*3,3**	*8,3**	*11,0**	*13,3**
01.29	Выращивание прочих многолетних культур	43	20,3	13,1–38,8	11,8	18,5	по 01.2	*3,3**	*8,3**	*11,0**	*13,3**
01.3	Выращивание рассады	138	22,7	17,8–26,3	10,8	14,9	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
01.30	Выращивание рассады	138	22,7	17,8–26,3	10,8	14,9	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
01.4	Животноводство	3 526	19,3	18,3–20,0	7,9	14,3	надёжно	1,9	4,7	6,3	7,6
01.41	Разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока	1 851	19,4	18,1–20,4	8,3	15,0	надёжно	1,9	4,8	6,3	7,7
01.42	Разведение прочих пород крупного рогатого скота и буйволов, производство спермы	203	24,4	19,3–30,2	11,6	13,0	надёжно	2,4	6,0	8,0	9,7
01.43	Разведение лошадей и прочих животных семейства лошадиных отряда непарнокопытных	135	22,3	15,1–29,8	9,0	11,2	ориент.	2,2	5,4	7,3	8,8
01.44	Разведение верблюдов и прочих животных семейства верблюжьих	2	17,0	—	—	—	по 01.4	*1,9**	*4,7**	*6,3**	*7,6**
01.45	Разведение овец и коз	153	22,7	16,6–34,4	8,2	1,8	ориент.	2,3	5,7	7,6	9,1
01.46	Разведение свиней	196	20,9	18,8–23,9	13,0	19,6	надёжно	2,1	5,2	6,9	8,3
01.47	Разведение сельскохозяйственной птицы	468	11,8	10,5–13,4	4,1	10,6	надёжно	1,2	2,9	3,9	4,7
01.49	Разведение прочих животных	313	20,8	16,3–27,9	5,6	—	ориент.	2,1	5,2	6,9	8,3
01.5	Смешанное сельское хозяйство	1 692	23,7	22,5–25,5	11,6	16,7	надёжно	2,4	5,9	7,8	9,4
01.50	Смешанное сельское хозяйство	1 692	23,7	22,5–25,5	11,6	16,7	надёжно	2,4	5,9	7,8	9,4
01.6	Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	1 074	24,3	21,3–26,8	7,6	10,6	надёжно	2,4	6,0	7,9	9,6
01.61	Предоставление услуг в области растениеводства	840	23,0	20,5–26,4	7,0	10,8	надёжно	2,3	5,7	7,6	9,1
01.62	Предоставление услуг в области животноводства	109	26,1	19,7–30,4	8,9	6,4	надёжно	2,5	6,3	8,4	10,1

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
01.63	Деятельность сельскохозяйственная после сбора урожая	77	22,8	16,3–47,8	11,0	11,6	по 01.6	*2,4**	*6,0**	*7,9**	*9,6**
01.64	Обработка семян для посадки	24	25,5	13,5–63,4	12,1	10,5	по 01.6	*2,4**	*6,0**	*7,9**	*9,6**
01.7	Охота, отлов и отстрел диких животных, включая предоставление услуг в этих областях	614	32,4	28,7–40,8	10,9	—	надёжно	3,3	8,2	10,8	13,1
01.70	Охота, отлов и отстрел диких животных, включая предоставление услуг в этих областях	614	32,4	28,7–40,8	10,9	—	надёжно	3,3	8,2	10,8	13,1
02	**Лесоводство и лесозаготовки**	**3 124**	**22,0**	**20,1–23,2**	**7,5**	**7,2**	**надёжно**	**2,2**	**5,4**	**7,2**	**8,7**
02.1	Лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность	711	24,2	20,6–27,9	8,7	11,9	надёжно	2,4	6,0	7,9	9,6
02.10	Лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность	711	24,2	20,6–27,9	8,7	11,9	надёжно	2,4	6,0	7,9	9,6
02.2	Лесозаготовки	2 016	20,3	18,9–22,4	6,9	6,1	надёжно	2,0	5,0	6,7	8,1
02.20	Лесозаготовки	2 016	20,3	18,9–22,4	6,9	6,1	надёжно	2,0	5,0	6,7	8,1
02.3	Сбор и заготовка пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и лекарственных растений	83	20,0	12,0–25,7	8,2	7,6	ориент.	1,9	4,8	6,4	7,7
02.30	Сбор и заготовка пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и лекарственных растений	83	20,0	12,0–25,7	8,2	7,6	ориент.	1,9	4,8	6,4	7,7
02.4	Предоставление услуг в области лесоводства и лесозаготовок	314	29,0	22,3–34,4	9,4	11,1	надёжно	2,8	7,0	9,4	11,3
02.40	Предоставление услуг в области лесоводства и лесозаготовок	314	29,0	22,3–34,4	9,4	11,1	надёжно	2,8	7,0	9,4	11,3
03	**Рыболовство и рыбоводство**	**1 684**	**33,4**	**31,1–36,8**	**13,1**	**25,1**	**надёжно**	**3,3**	**8,3**	**11,0**	**13,3**
03.1	Рыболовство	1 068	37,8	33,7–41,0	14,1	25,5	надёжно	3,7	9,3	12,3	14,9
03.11	Рыболовство морское	561	40,3	36,9–44,9	18,9	25,3	надёжно	4,0	10,0	13,3	16,0
03.12	Рыболовство пресноводное	358	30,9	25,2–40,5	10,0	34,4	надёжно	3,1	7,7	10,3	12,4
03.2	Рыбоводство	616	27,7	24,4–31,2	11,2	21,6	надёжно	2,7	6,8	9,1	10,9
03.21	Рыбоводство морское	105	23,0	18,6–35,4	11,6	27,9	ориент.	2,4	5,9	7,8	9,4

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
03.22	Рыбоводство пресноводное	386	27,8	24,2–32,4	10,0	16,8	надёжно	2,8	6,9	9,1	11,0

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

15 Раздел B. Добыча полезных ископаемых

В разделе B «Добыча полезных ископаемых» отбор по отчётности за 2025 год прошли 4 829 компаний, из них микропредприятий — 60 %. Медиана операционной рентабельности — 8,2 % (95-процентный доверительный интервал 7,8 %–8,6 %), межквартильный интервал — от 1,3 % до 21,4 %. Взвешенная по выручке рентабельность — 16,7 %. Убыток от продаж показали 18 % компаний раздела.

База ставки — верхний квартиль рентабельности Q3 = 21,4 %, его 95-процентный доверительный интервал — 20,4 %–22,6 %. Относительная полуширина интервала — 5 %, не больше порога 25 %: значения раздела надёжны.

Ставки 2026 года для базового сочетания — патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3 — по ступеням ценности (P50): малоценная — 2,1 %, обычная — 5,3 %, ценная — 7,0 %, бизнес-образующая — 8,5 %. Интервал P10–P90 для ступени «обычная» — 3,9 %–6,9 %. Для исключительной лицензии все квантили умножаются на 1,35, для других видов ОИС — на множители главы 7 (приложение С).

Внешних ставок, отнесённых к разделу, для проверки уровня недостаточно (глава 9).

15.1 Распределение рентабельности

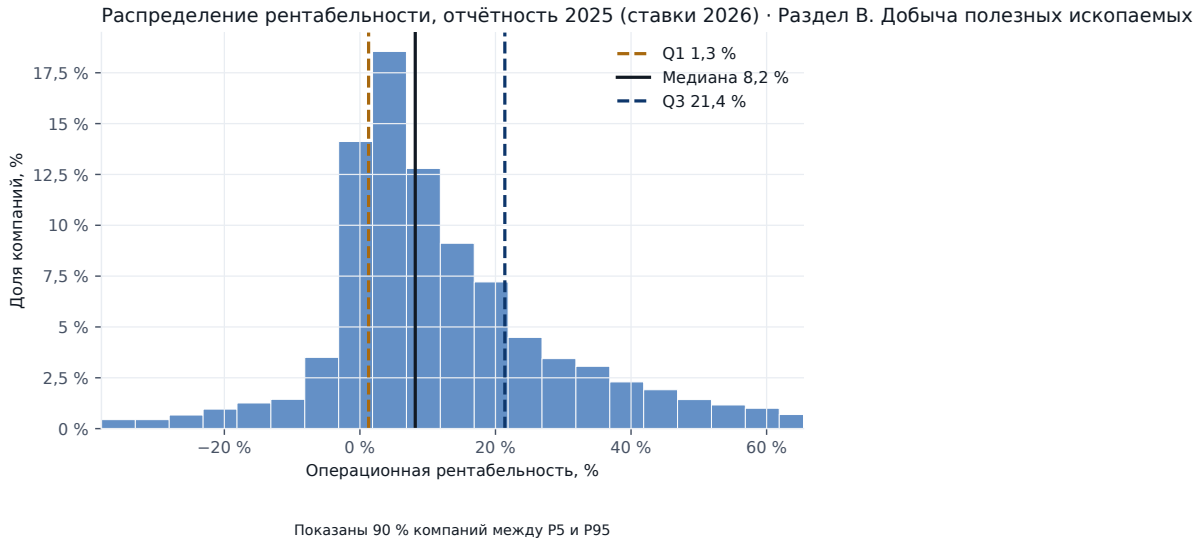


Рисунок 9. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел B. Добыча полезных ископаемых

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рентабельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

15.2 Динамика

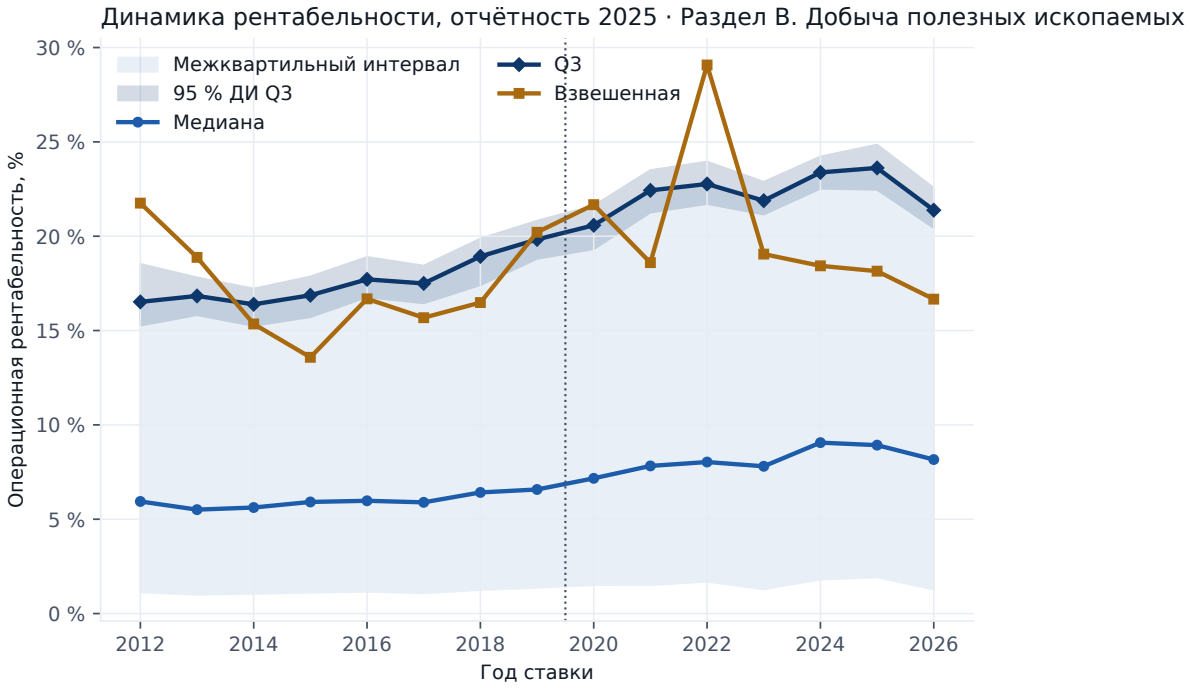


Рисунок 10. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел B. Добыча полезных ископаемых

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

С 2012 по 2026 год (отчётность 2011–2025 годов) медиана рентабельности раздела изменилась с 5,9 % до 8,2 %, верхний квартиль — с 16,5 % до 21,4 %. Каждый год рассчитан по своему составу компаний.

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости описаны в главе 3.

15.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 5 классов, 10 подклассов и 15 групп ОКВЭД2. Собственное значение есть у 20 из 30 кодов, из них надёжное — у 14; у 10 кодов компаний меньше порога или интервал Q3 слишком широк. Для 10 кодов ставки перенесены от ближайшего кода уровнем выше с достаточной точностью: в таблице они набраны курсивом, а код, от которого взята ставка, указан в столбце «Точность».

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в таблице.

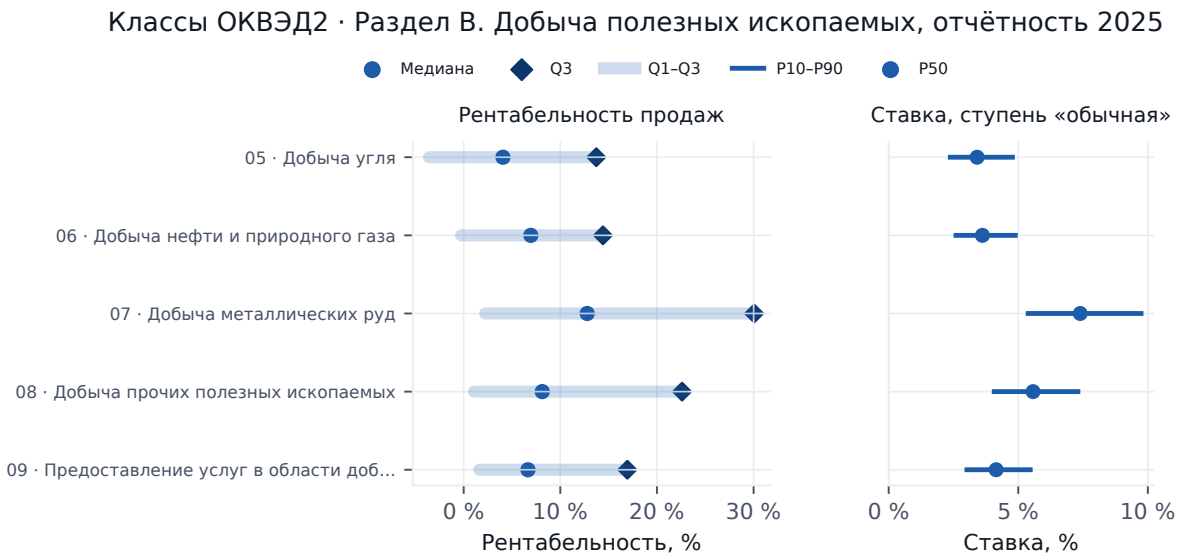


Рисунок 11. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел B. Добыча полезных ископаемых

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Таблица 16. Отраслевые ставки. Раздел B. Добыча полезных ископаемых

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
B	Добыча полезных ископаемых	4 829	21,4	20,4–22,6	8,2	16,7	надёжно	2,1	5,3	7,0	8,5
05	**Добыча угля**	**171**	**13,7**	**10,3–18,8**	**4,1**	**2,4**	**ориент.**	**1,4**	**3,4**	**4,5**	**5,5**
05.1	Добыча и обогащение угля и антрацита	142	12,7	8,9–17,7	2,6	—	ориент.	1,3	3,1	4,2	5,0
05.10	Добыча и обогащение угля и антрацита	142	12,7	8,9–17,7	2,6	—	ориент.	1,3	3,1	4,2	5,0
05.2	Добыча и обогащение бурого угля (лигнита)	29	18,8	11,1–40,9	7,9	11,6	по 05	*1,4**	*3,4**	*4,5**	*5,5**
05.20	Добыча и обогащение бурого угля (лигнита)	29	18,8	11,1–40,9	7,9	11,6	по 05	*1,4**	*3,4**	*4,5**	*5,5**
06	**Добыча нефти и природного газа**	**146**	**14,4**	**12,4–18,3**	**6,9**	**11,0**	**надёжно**	**1,5**	**3,6**	**4,8**	**5,8**
06.1	Добыча нефти и нефтяного (попутного) газа	122	14,0	10,3–18,3	6,7	13,5	ориент.	1,4	3,4	4,6	5,5
06.10	Добыча нефти и нефтяного (попутного) газа	122	14,0	10,3–18,3	6,7	13,5	ориент.	1,4	3,4	4,6	5,5
06.2	Добыча природного газа и газового конденсата	24	17,9	12,7–31,7	10,9	5,0	по 06	*1,5**	*3,6**	*4,8**	*5,8**
06.20	Добыча природного газа и газового конденсата	24	17,9	12,7–31,7	10,9	5,0	по 06	*1,5**	*3,6**	*4,8**	*5,8**
07	**Добыча металлических руд**	**840**	**30,1**	**26,8–33,0**	**12,8**	**38,7**	**надёжно**	**3,0**	**7,4**	**9,8**	**11,8**
07.1	Добыча и обогащение железных руд	19	25,3	6,5–52,4	6,5	42,0	по 07	*3,0**	*7,4**	*9,8**	*11,8**
07.10	Добыча и обогащение железных руд	19	25,3	6,5–52,4	6,5	42,0	по 07	*3,0**	*7,4**	*9,8**	*11,8**
07.2	Добыча руд цветных металлов	821	30,1	26,9–33,5	12,9	38,4	надёжно	3,0	7,4	9,9	11,9
07.21	Добыча урановой и ториевой руд	1	45,4	—	45,4	45,4	по 07.2	*3,0**	*7,4**	*9,9**	*11,9**
07.29	Добыча руд прочих цветных металлов	819	30,1	26,9–33,1	12,8	38,5	надёжно	3,0	7,4	9,8	11,9
08	**Добыча прочих полезных ископаемых**	**2 557**	**22,6**	**20,9–24,2**	**8,1**	**12,7**	**надёжно**	**2,2**	**5,6**	**7,4**	**8,9**
08.1	Добыча камня, песка и глины	2 389	22,3	20,6–24,0	7,9	10,6	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
08.11	Добыча декоративного и строительного камня, известняка, гипса, мела и сланцев	771	20,4	18,4–23,1	7,7	9,4	надёжно	2,0	5,1	6,7	8,1
08.12	Разработка гравийных и песчаных карьеров, добыча глины и каолина	1 472	23,2	20,9–25,4	7,9	11,9	надёжно	2,3	5,7	7,6	9,2
08.9	Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	168	25,8	21,0–30,9	10,9	22,6	надёжно	2,6	6,3	8,4	10,2
08.91	Добыча минерального сырья для химической промышленности и производства минеральных удобрений	9	40,7	—	15,6	28,5	по 08.9	*2,6**	*6,3**	*8,4**	*10,2**

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
08.92	Добыча и агломерация торфа	52	19,4	12,9–47,1	8,9	17,7	по 08.9	*2,6**	*6,3**	*8,4**	*10,2**
08.93	Добыча соли	13	34,8	28,4–70,6	28,4	26,1	по 08.9	*2,6**	*6,3**	*8,4**	*10,2**
08.99	Добыча прочих полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	90	22,7	18,0–30,5	10,0	17,1	ориент.	2,3	5,7	7,5	9,1
09	**Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых**	**1 115**	**16,9**	**14,9–18,4**	**6,7**	**11,6**	**надёжно**	**1,7**	**4,1**	**5,5**	**6,7**
09.1	Предоставление услуг в области добычи нефти и природного газа	952	15,9	13,4–17,7	6,2	11,3	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,2
09.10	Предоставление услуг в области добычи нефти и природного газа	952	15,9	13,4–17,7	6,2	11,3	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,2
09.9	Предоставление услуг в других областях добычи полезных ископаемых	163	22,2	17,6–28,5	10,5	17,4	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
09.90	Предоставление услуг в других областях добычи полезных ископаемых	163	22,2	17,6–28,5	10,5	17,4	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

16 Раздел C. Обрабатывающие производства

В разделе C «Обрабатывающие производства» отбор по отчётности за 2025 год прошли 131 655 компаний, из них микропредприятий — 75 %. Медиана операционной рентабельности — 5,2 % (95-процентный доверительный интервал 5,1 %–5,2 %), межквартильный интервал — от 1,3 % до 13,2 %. Взвешенная по выручке рентабельность — 9,9 %. Убыток от продаж показали 15 % компаний раздела.

База ставки — верхний квартиль рентабельности Q3 = 13,2 %, его 95-процентный доверительный интервал — 13,1 %–13,3 %. Относительная полуширина интервала — 1 %, не больше порога 25 %: значения раздела надёжны.

Ставки 2026 года для базового сочетания — патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3 — по ступеням ценности (P50): малоценная — 1,3 %, обычная — 3,3 %, ценная — 4,3 %, бизнес-образующая — 5,2 %. Интервал P10–P90 для ступени «обычная» — 2,4 %–4,3 %. Для исключительной лицензии все квантили умножаются на 1,35, для других видов ОИС — на множители главы 7 (приложение С).

Внешняя проверка. По 238 внешним ставкам, отнесённым к разделу, требуемый множитель при базе Q3 — 0,90: в пределах допуска 0,80–1,25. Как внешние ставки отнесены к разделам и каковы ограничения такого отнесения — в главе 9.

16.1 Распределение рентабельности

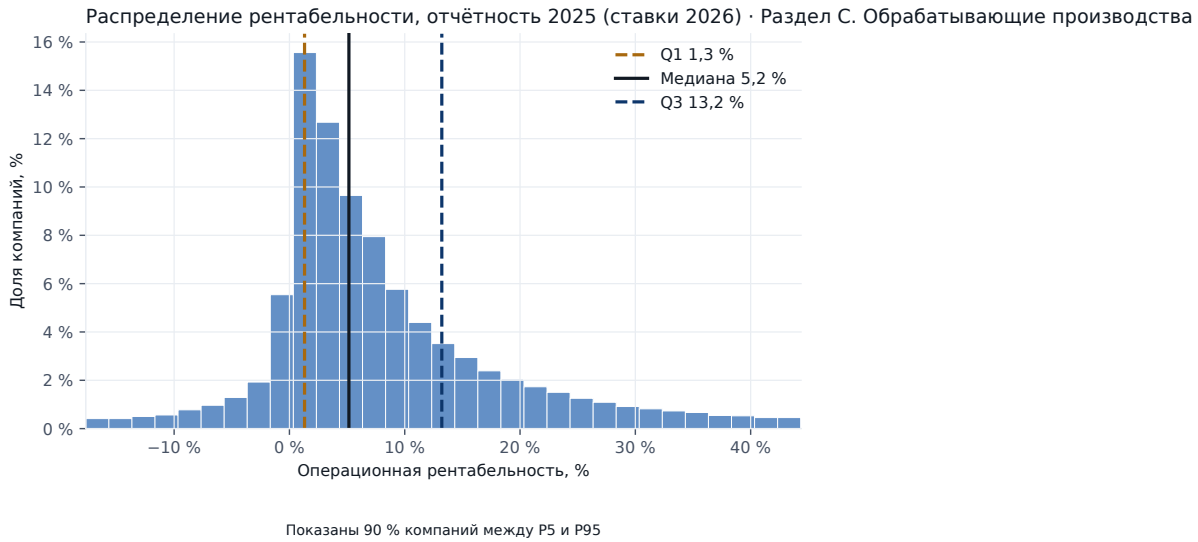


Рисунок 12. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел C. Обрабатывающие производства

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рента-

бельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

16.2 Динамика

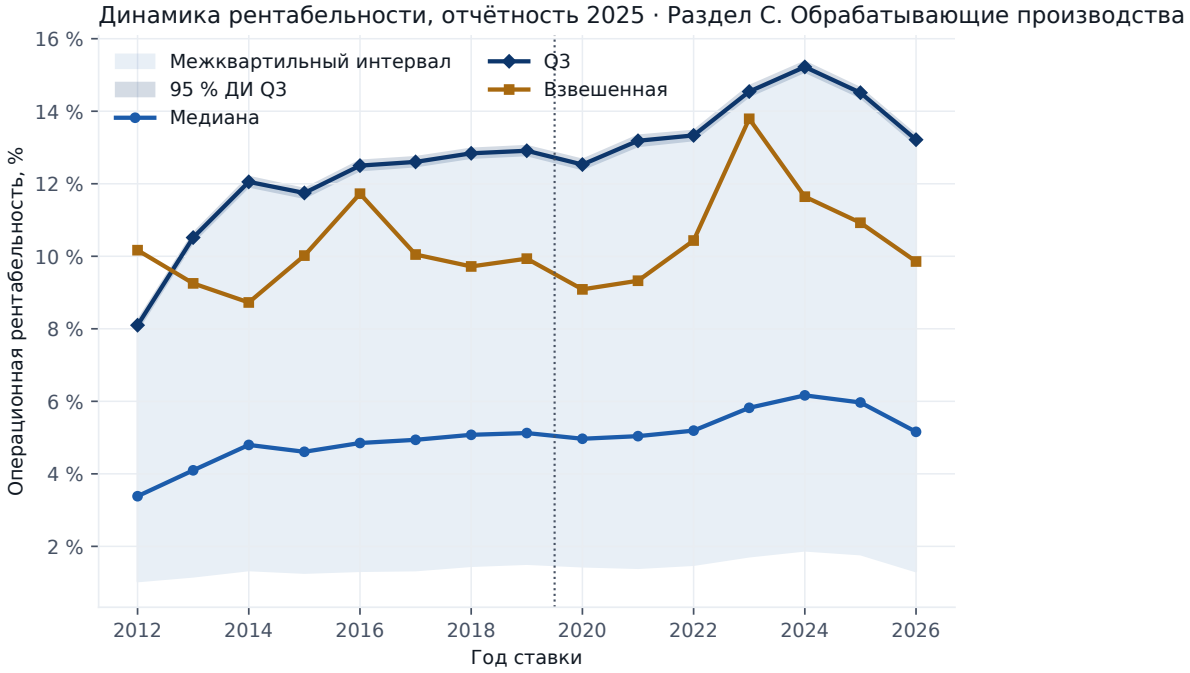


Рисунок 13. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел C. Обрабатывающие производства

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

С 2012 по 2026 год (отчётность 2011–2025 годов) медиана рентабельности раздела изменилась с 3,4 % до 5,2 %, верхний квартиль — с 8,1 % до 13,2 %. Каждый год рассчитан по своему составу компаний.

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости описаны в главе 3.

16.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 24 класса, 96 подклассов и 234 группы ОКВЭД2. Собственное значение есть у 283 из 354 кодов, из них надёжное — у 218; у 69 кодов компаний меньше порога или интервал Q3 слишком широк; по 2 кодам отобранных компаний нет. Для 71 кода ставки перенесены от ближайшего кода уровнем выше с достаточной точностью: в таблице они набраны курсивом, а код, от которого взята ставка, указан в столбце «Точность».

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в таблице.



Рисунок 14. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел C. Обрабатывающие производства

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Таблица 17. Отраслевые ставки. Раздел C. Обрабатывающие производства

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
C	Обрабатывающие производства	131 655	13,2	13,1–13,3	5,2	9,9	надёжно	1,3	3,3	4,3	5,2
10	**Производство пищевых продуктов**	**12 674**	**11,2**	**10,9–11,5**	**4,9**	**7,5**	**надёжно**	**1,1**	**2,8**	**3,7**	**4,4**
10.1	Переработка и консервирование мяса и мясной пищевой продукции	1 978	8,6	8,0–9,4	3,8	5,2	надёжно	0,9	2,1	2,8	3,4
10.11	Переработка и консервирование мяса	623	8,4	7,1–10,5	2,9	3,0	надёжно	0,8	2,1	2,8	3,4
10.12	Производство и консервирование мяса птицы	63	8,3	5,3–13,6	3,5	9,3	ориент.	0,8	2,1	2,8	3,3
10.13	Производство продукции из мяса убойных животных и мяса птицы	1 204	8,9	8,1–9,8	4,2	5,7	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5
10.2	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков	923	12,8	11,1–14,6	5,1	11,5	надёжно	1,3	3,2	4,2	5,1
10.20	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков	923	12,8	11,1–14,6	5,1	11,5	надёжно	1,3	3,2	4,2	5,1
10.3	Переработка и консервирование фруктов и овощей	751	12,7	11,5–14,1	5,9	12,2	надёжно	1,3	3,1	4,2	5,0
10.31	Переработка и консервирование картофеля	55	11,3	7,1–17,6	5,4	24,1	ориент.	1,1	2,8	3,7	4,5
10.32	Производство соковой продукции из фруктов и овощей	117	11,4	7,6–14,3	5,0	11,1	ориент.	1,1	2,7	3,7	4,4
10.39	Прочие виды переработки и консервирования фруктов и овощей	545	13,3	11,8–15,1	6,4	9,7	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
10.4	Производство растительных и животных масел и жиров	585	7,3	6,2–8,5	3,0	2,7	надёжно	0,7	1,8	2,4	2,9
10.41	Производство масел и жиров	513	7,1	6,1–8,4	2,8	2,6	надёжно	0,7	1,8	2,3	2,8
10.42	Производство маргариновой продукции	32	6,1	4,7–35,8	3,8	5,2	по 10.4	*0,7**	*1,8**	*2,4**	*2,9**
10.5	Производство молочной продукции	1 308	8,5	7,9–9,1	3,9	7,4	надёжно	0,8	2,1	2,8	3,4
10.51	Производство молока (кроме сырого) и молочной продукции	1 094	7,9	7,4–8,5	3,4	6,6	надёжно	0,8	2,0	2,6	3,1
10.52	Производство мороженого	98	16,7	14,2–21,3	9,3	14,4	надёжно	1,7	4,2	5,6	6,7

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
10.6	Производство продуктов мукомольной и крупяной промышленности, крахмала и крахмалосодержащих продуктов	739	9,2	8,1–10,5	3,8	7,3	надёжно	0,9	2,3	3,0	3,6
10.61	Производство продуктов мукомольной и крупяной промышленности	662	8,8	8,0–9,9	3,6	6,9	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5
10.62	Производство крахмала и крахмалосодержащих продуктов	53	14,6	8,6–24,8	6,8	8,4	по 10.6	*0,9**	*2,3**	*3,0**	*3,6**
10.7	Производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	2 932	11,0	10,5–11,4	5,1	9,3	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,4
10.71	Производство хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения	2 215	10,7	10,2–11,2	5,0	8,3	надёжно	1,1	2,6	3,5	4,2
10.72	Производство сухарей, печенья и прочих сухарных хлебобулочных изделий, производство мучных кондитерских изделий, тортов, пирожных, пирогов и бисквитов, предназначенных для длительного хранения	621	12,1	11,0–13,4	5,7	11,2	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
10.73	Производство макаронных изделий кускуса и аналогичных мучных изделий	96	10,2	8,4–13,4	5,6	9,1	надёжно	1,0	2,6	3,4	4,1
10.8	Производство прочих пищевых продуктов	2 742	15,0	14,3–15,9	6,7	10,6	надёжно	1,5	3,7	4,9	6,0
10.81	Производство сахара	89	13,1	10,6–15,4	4,4	8,6	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2
10.82	Производство какао, шоколада и сахаристых кондитерских изделий	462	12,3	10,4–13,9	5,3	9,6	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
10.83	Производство чая и кофе	390	13,9	12,0–15,8	6,7	10,8	надёжно	1,4	3,4	4,5	5,5
10.84	Производство приправ и пряностей	217	13,1	11,3–16,6	5,6	11,6	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
10.85	Производство готовых пищевых продуктов и блюд	363	12,5	10,8–15,4	5,7	4,8	надёжно	1,3	3,1	4,2	5,0
10.86	Производство детского питания и диетических пищевых продуктов	131	14,1	11,2–17,7	7,0	20,4	надёжно	1,4	3,5	4,6	5,6
10.89	Производство прочих пищевых продуктов, не включенных в другие группировки	968	20,3	18,2–21,9	8,5	13,2	надёжно	2,0	5,0	6,6	8,0

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
10.9	Производство готовых кормов для животных	716	15,5	12,5–17,2	5,7	7,9	надёжно	1,5	3,7	5,0	6,0
10.91	Производство готовых кормов для животных, содержащихся на фермах	510	13,2	10,9–16,3	5,1	7,5	надёжно	1,3	3,3	4,3	5,2
10.92	Производство готовых кормов для непродуктивных животных	157	19,2	16,2–23,0	8,3	17,5	надёжно	1,9	4,8	6,3	7,6
11	**Производство напитков**	**1 983**	**16,2**	**15,5–17,3**	**7,1**	**14,2**	**надёжно**	**1,6**	**4,0**	**5,3**	**6,4**
11.0	Производство напитков	1 957	16,1	15,5–17,3	7,1	14,2	надёжно	1,6	4,0	5,3	6,4
11.01	Перегонка, очистка и смешивание спиртов	117	20,7	17,2–24,1	12,2	16,5	надёжно	2,0	5,1	6,8	8,2
11.02	Производство вина из винограда	79	14,6	11,2–22,8	2,1	7,0	ориент.	1,5	3,7	4,9	5,9
11.03	Производство сидра и прочих плодовых вин	32	16,6	11,2–31,2	9,6	18,3	по 11.0	*1,6**	*4,0**	*5,3**	*6,4**
11.04	Производство прочих недистиллированных напитков из сброженных материалов	14	8,5	4,4–34,0	5,6	5,3	по 11.0	*1,6**	*4,0**	*5,3**	*6,4**
11.05	Производство пива	576	14,9	13,2–16,3	6,5	10,1	надёжно	1,5	3,7	4,9	5,9
11.06	Производство солода	25	15,3	7,3–25,6	5,6	18,5	по 11.0	*1,6**	*4,0**	*5,3**	*6,4**
11.07	Производство безалкогольных напитков; производство упакованных питьевых вод, включая минеральные воды.	1 114	16,6	15,5–18,2	7,1	16,2	надёжно	1,7	4,1	5,5	6,6
12	**Производство табачных изделий**	**66**	**28,4**	**22,1–38,5**	**12,4**	**19,3**	**ориент.**	**2,9**	**7,1**	**9,4**	**11,3**
12.0	Производство табачных изделий	14	32,9	10,8–66,3	11,3	11,0	по 12	*2,9**	*7,1**	*9,4**	*11,3**
12.00	Производство табачных изделий	14	32,9	10,8–66,3	11,3	11,0	по 12	*2,9**	*7,1**	*9,4**	*11,3**
13	**Производство текстильных изделий**	**2 872**	**12,4**	**11,6–13,3**	**5,2**	**8,0**	**надёжно**	**1,2**	**3,1**	**4,1**	**4,9**
13.1	Подготовка и прядение текстильных волокон	82	9,3	6,2–16,4	3,8	3,7	по 13	*1,2**	*3,1**	*4,1**	*4,9**
13.10	Подготовка и прядение текстильных волокон	82	9,3	6,2–16,4	3,8	3,7	по 13	*1,2**	*3,1**	*4,1**	*4,9**
13.2	Производство текстильных тканей	177	9,2	7,8–12,5	3,5	6,3	ориент.	0,9	2,3	3,1	3,7
13.20	Производство текстильных тканей	177	9,2	7,8–12,5	3,5	6,3	ориент.	0,9	2,3	3,1	3,7
13.3	Отделка тканей и текстильных изделий	145	13,7	11,5–20,5	6,3	6,6	ориент.	1,4	3,5	4,7	5,6
13.30	Отделка тканей и текстильных изделий	145	13,7	11,5–20,5	6,3	6,6	ориент.	1,4	3,5	4,7	5,6
13.9	Производство прочих текстильных изделий	2 468	12,6	11,7–13,5	5,3	8,6	надёжно	1,2	3,1	4,1	5,0
13.91	Производство трикотажного и вязаного полотна	51	15,8	9,5–20,2	5,5	7,5	ориент.	1,5	3,8	5,0	6,1

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
13.92	Производство готовых текстильных изделий, кроме одежды	1 563	12,6	11,5–13,7	5,6	7,2	надёжно	1,2	3,1	4,1	5,0
13.93	Производство ковров и ковровых изделий	29	14,0	10,9–39,1	7,6	11,6	по 13.9	*1,2**	*3,1**	*4,1**	*5,0**
13.94	Производство канатов, веревок, шпагата и сетей	139	14,1	10,9–17,6	5,0	9,9	надёжно	1,4	3,5	4,6	5,6
13.95	Производство нетканых текстильных материалов и изделий из них, кроме одежды	277	9,4	7,5–11,2	4,2	9,2	надёжно	0,9	2,3	3,1	3,7
13.96	Производство прочих технических и промышленных текстильных изделий	88	13,0	8,1–17,8	6,1	11,7	ориент.	1,3	3,1	4,2	5,1
13.99	Производство прочих текстильных изделий, не включенных в другие группировки	289	13,8	11,7–19,1	5,8	10,3	ориент.	1,4	3,5	4,7	5,6
14	**Производство одежды**	**4 637**	**15,1**	**14,5–15,8**	**6,7**	**9,7**	**надёжно**	**1,5**	**3,7**	**5,0**	**6,0**
14.1	Производство одежды, кроме одежды из меха	4 212	15,0	14,4–15,7	6,7	9,7	надёжно	1,5	3,7	4,9	5,9
14.11	Производство одежды из кожи	57	22,3	15,4–31,4	10,1	10,9	ориент.	2,2	5,5	7,3	8,9
14.12	Производство спецодежды	1 130	13,1	11,8–14,7	5,4	11,5	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2
14.13	Производство прочей верхней одежды	1 406	15,8	14,7–17,2	7,0	8,4	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,3
14.14	Производство нательного белья	314	14,7	11,5–17,3	6,0	6,9	надёжно	1,4	3,6	4,8	5,8
14.19	Производство прочей одежды и аксессуаров одежды	1 305	15,2	14,0–16,6	7,0	9,9	надёжно	1,5	3,8	5,0	6,0
14.2	Производство меховых изделий	66	22,0	15,0–40,9	9,4	12,4	по 14	*1,5**	*3,7**	*5,0**	*6,0**
14.20	Производство меховых изделий	66	22,0	15,0–40,9	9,4	12,4	по 14	*1,5**	*3,7**	*5,0**	*6,0**
14.3	Производство вязаных и трикотажных изделий одежды	359	15,6	12,2–20,2	6,7	9,8	ориент.	1,6	3,9	5,1	6,2
14.31	Производство вязаных и трикотажных чулочно-носочных изделий	150	12,8	9,8–18,9	5,3	7,7	ориент.	1,3	3,2	4,3	5,2
14.39	Производство прочих вязаных и трикотажных изделий	153	16,8	11,2–21,7	6,8	9,9	ориент.	1,6	4,1	5,4	6,5
15	**Производство кожи и изделий из кожи**	**675**	**14,4**	**11,9–15,8**	**5,4**	**6,1**	**надёжно**	**1,4**	**3,5**	**4,6**	**5,6**
15.1	Дубление и отделка кожи, производство чемоданов, сумок, шорно-седельных изделий из кожи; выделка и крашение меха	286	14,6	11,7–17,2	5,5	1,7	надёжно	1,4	3,6	4,7	5,7

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
15.11	Дубление и выделка кожи, выделка и крашение меха	45	12,7	8,5–24,4	5,4	—	по 15.1	*1,4**	*3,6**	*4,7**	*5,7**
15.12	Производство чемоданов, дамских сумок и аналогичных изделий из кожи и других материалов; производство шорно-седельных и других изделий из кожи	241	14,8	11,3–17,2	5,6	7,8	надёжно	1,4	3,6	4,8	5,7
15.2	Производство обуви	389	13,6	11,0–15,8	5,2	7,1	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
15.20	Производство обуви	389	13,6	11,0–15,8	5,2	7,1	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
16	**Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения**	**6 645**	**13,4**	**12,9–14,0**	**5,1**	**6,7**	**надёжно**	**1,3**	**3,3**	**4,4**	**5,3**
16.1	Распиловка и строгание древесины	3 244	14,3	13,4–15,4	5,2	4,1	надёжно	1,4	3,5	4,7	5,7
16.10	Распиловка и строгание древесины	3 244	14,3	13,4–15,4	5,2	4,1	надёжно	1,4	3,5	4,7	5,7
16.2	Производство изделий из дерева, пробки, соломки и материалов для плетения	3 399	12,8	11,9–13,4	5,0	8,3	надёжно	1,3	3,1	4,2	5,0
16.21	Производство шпона, фанеры, деревянных плит и панелей	237	10,2	7,6–13,2	4,2	8,3	ориент.	1,0	2,5	3,3	4,0
16.22	Производство сборных паркетных покрытий	27	5,9	3,9–12,3	3,1	2,5	по 16.2	*1,3**	*3,1**	*4,2**	*5,0**
16.23	Производство прочих деревянных строительных конструкций и столярных изделий	1 939	13,8	12,9–15,0	5,1	7,4	надёжно	1,4	3,4	4,5	5,5
16.24	Производство деревянной тары	675	9,4	8,4–11,1	4,3	7,0	надёжно	0,9	2,3	3,1	3,7
16.29	Производство прочих деревянных изделий; производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения	514	14,6	12,6–17,3	6,2	6,6	надёжно	1,5	3,6	4,8	5,8
17	**Производство бумаги и бумажных изделий**	**1 880**	**10,3**	**9,5–11,1**	**4,5**	**10,7**	**надёжно**	**1,0**	**2,5**	**3,4**	**4,1**
17.1	Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона	200	14,4	12,0–17,0	5,1	11,7	надёжно	1,4	3,5	4,7	5,7
17.11	Производство целлюлозы и древесной массы	25	11,4	6,2–31,6	6,0	13,2	по 17.1	*1,4**	*3,5**	*4,7**	*5,7**
17.12	Производство бумаги и картона	155	14,4	11,7–17,2	4,7	9,3	надёжно	1,4	3,5	4,7	5,7
17.2	Производство изделий из бумаги и картона	1 680	9,8	9,1–10,6	4,5	9,9	надёжно	1,0	2,4	3,2	3,9

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
17.21	Производство гофрированной бумаги и картона, бумажной и картонной тары	763	8,5	7,8–9,3	3,9	8,0	надёжно	0,8	2,1	2,8	3,4
17.22	Производство бумажных изделий хозяйственно-бытового и санитарно-гигиенического назначения	276	8,8	7,7–10,4	4,0	11,8	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5
17.23	Производство бумажных канцелярских принадлежностей	53	13,3	7,7–24,2	5,5	10,0	по 17.2	*1,0**	*2,4**	*3,2**	*3,9**
17.24	Производство обоев	35	16,7	8,7–23,8	7,0	12,9	ориент.	1,6	4,0	5,4	6,5
17.29	Производство прочих изделий из бумаги и картона	456	11,9	10,6–14,1	5,2	11,2	надёжно	1,2	3,0	3,9	4,8
18	**Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации**	**5 398**	**12,0**	**11,4–12,6**	**5,4**	**9,8**	**надёжно**	**1,2**	**3,0**	**3,9**	**4,7**
18.1	Деятельность полиграфическая и предоставление услуг в этой области	5 373	12,0	11,4–12,6	5,4	9,8	надёжно	1,2	3,0	3,9	4,7
18.11	Печатание газет	271	11,8	9,0–14,8	4,8	5,4	надёжно	1,2	2,9	3,8	4,6
18.12	Прочие виды полиграфической деятельности	3 711	11,8	11,3–12,6	5,4	10,6	надёжно	1,2	2,9	3,9	4,7
18.13	Изготовление печатных форм и подготовительная деятельность	263	16,6	13,1–20,4	6,7	9,7	надёжно	1,6	4,1	5,4	6,6
18.14	Деятельность брошюровочно- переплетная и отделочная и сопутствующие услуги	113	14,4	10,0–19,4	6,2	10,3	ориент.	1,4	3,5	4,7	5,7
18.2	Копирование записанных носителей информации	23	13,5	7,6–96,0	7,5	3,0	по 18	*1,2**	*3,0**	*3,9**	*4,7**
18.20	Копирование записанных носителей информации	23	13,5	7,6–96,0	7,5	3,0	по 18	*1,2**	*3,0**	*3,9**	*4,7**
19	**Производство кокса и нефтепродуктов**	**171**	**10,8**	**7,3–15,3**	**3,4**	**5,3**	**ориент.**	**1,1**	**2,7**	**3,5**	**4,3**
19.1	Производство кокса	10	15,3	—	3,6	26,9	по 19	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
19.10	Производство кокса	10	15,3	—	3,6	26,9	по 19	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
19.2	Производство нефтепродуктов	159	9,5	7,3–14,7	3,4	4,7	ориент.	1,0	2,4	3,2	3,9
19.20	Производство нефтепродуктов	159	9,5	7,3–14,7	3,4	4,7	ориент.	1,0	2,4	3,2	3,9
19.3	Агломерация угля, антрацита и бурого угля (лигнита) и производство термоуглей	2	89,6	—	46,7	17,0	по 19	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-паний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
19.31	Агломерация антрацита	—	—	—	—	—	нет компаний, по 19	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
19.32	Агломерация угля	1	89,6	—	89,6	89,6	по 19	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
19.33	Агломерация бурого угля (лигнита)	—	—	—	—	—	нет компаний, по 19	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
19.34	Производство термоуглей	1	3,7	—	3,7	3,7	по 19	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
20	**Производство химических веществ и химических продуктов**	**5 735**	**15,0**	**14,3–15,8**	**6,0**	**17,7**	**надёжно**	**1,5**	**3,7**	**4,9**	**5,9**
20.1	Производство основных химических веществ, удобрений и азотных соединений, пластмасс и синтетического каучука в первичных формах	1 710	14,8	13,7–16,4	5,9	21,3	надёжно	1,5	3,7	4,9	5,9
20.11	Производство промышленных газов	315	14,8	12,5–18,9	6,1	14,5	надёжно	1,5	3,7	4,9	5,9
20.12	Производство красителей и пигментов	73	14,6	11,1–22,6	9,1	12,3	ориент.	1,5	3,7	4,9	5,9
20.13	Производство прочих основных неорганических химических веществ	263	16,7	13,5–22,0	6,2	25,0	ориент.	1,7	4,2	5,5	6,7
20.14	Производство прочих основных органических химических веществ	335	13,5	12,0–17,0	5,7	19,4	надёжно	1,4	3,4	4,5	5,4
20.15	Производство удобрений и азотных соединений	248	21,0	17,0–26,1	7,5	29,8	надёжно	2,1	5,2	6,9	8,3
20.16	Производство пластмасс и синтетических смол в первичных формах	411	12,1	9,6–14,1	4,5	22,6	надёжно	1,2	2,9	3,9	4,7
20.17	Производство синтетического каучука в первичных формах	8	16,0	—	13,0	12,3	по 20.1	*1,5**	*3,7**	*4,9**	*5,9**
20.2	Производство пестицидов и прочих агрохимических продуктов	142	20,2	16,2–25,3	10,8	20,1	надёжно	2,0	5,0	6,6	8,0
20.20	Производство пестицидов и прочих агрохимических продуктов	142	20,2	16,2–25,3	10,8	20,1	надёжно	2,0	5,0	6,6	8,0
20.3	Производство красок, лаков и аналогичных материалов для нанесения покрытий, полиграфических красок и мастик	984	10,9	9,9–12,2	4,7	9,9	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,3

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
20.30	Производство красок, лаков и аналогичных материалов для нанесения покрытий, полиграфических красок и мастик	984	10,9	9,9–12,2	4,7	9,9	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,3
20.4	Производство мыла и моющих, чистящих и полирующих средств; парфюмерных и косметических средств	1 712	18,2	16,7–19,7	7,1	14,7	надёжно	1,8	4,5	6,0	7,2
20.41	Производство мыла и моющих, чистящих и полирующих средств	791	13,1	11,8–15,2	5,3	10,1	надёжно	1,3	3,3	4,3	5,2
20.42	Производство парфюмерных и косметических средств	856	22,4	20,4–25,0	9,5	16,8	надёжно	2,2	5,6	7,4	8,9
20.5	Производство прочих химических продуктов	1 142	14,5	13,4–16,1	5,8	10,3	надёжно	1,4	3,6	4,8	5,8
20.51	Производство взрывчатых веществ	48	19,0	13,0–30,5	9,0	15,9	ориент.	1,9	4,8	6,3	7,6
20.52	Производство клеев	113	15,0	12,3–20,3	6,7	10,3	ориент.	1,5	3,8	5,0	6,0
20.53	Производство эфирных масел	26	23,6	7,7–78,4	6,6	11,1	по 20.5	*1,4**	*3,6**	*4,8**	*5,8**
20.59	Производство прочих химических продуктов, не включенных в другие группировки	934	14,2	12,5–15,5	5,5	9,4	надёжно	1,4	3,5	4,6	5,6
20.6	Производство химических волокон	45	6,7	4,4–17,6	3,7	9,2	по 20	*1,5**	*3,7**	*4,9**	*5,9**
20.60	Производство химических волокон	45	6,7	4,4–17,6	3,7	9,2	по 20	*1,5**	*3,7**	*4,9**	*5,9**
21	**Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях и ветеринарии**	**741**	**27,4**	**24,4–30,4**	**12,5**	**22,0**	**надёжно**	**2,7**	**6,8**	**9,0**	**10,8**
21.1	Производство фармацевтических субстанций	141	30,6	23,4–39,8	12,5	18,4	ориент.	3,0	7,6	10,0	12,1
21.10	Производство фармацевтических субстанций	141	30,6	23,4–39,8	12,5	18,4	ориент.	3,0	7,6	10,0	12,1
21.2	Производство лекарственных препаратов и материалов, применяемых в медицинских целях и ветеринарии	600	26,9	23,3–29,7	12,7	22,5	надёжно	2,7	6,6	8,8	10,6
21.20	Производство лекарственных препаратов и материалов, применяемых в медицинских целях и ветеринарии	600	26,9	23,3–29,7	12,7	22,5	надёжно	2,7	6,6	8,8	10,6
22	**Производство резиновых и пластмассовых изделий**	**8 425**	**10,4**	**10,0–10,8**	**4,3**	**9,6**	**надёжно**	**1,0**	**2,6**	**3,4**	**4,1**

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
22.1	Производство резиновых изделий	966	13,3	12,2–15,1	5,4	10,7	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
22.11	Производство резиновых шин, покрышек и камер; восстановление резиновых шин и покрышек	66	10,7	7,4–16,3	4,7	9,0	ориент.	1,1	2,7	3,6	4,3
22.19	Производство прочих резиновых изделий	813	13,4	12,2–15,4	5,5	11,6	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
22.2	Производство изделий из пластмасс	7 459	10,0	9,7–10,5	4,1	9,6	надёжно	1,0	2,5	3,3	4,0
22.21	Производство пластмассовых плит, полос, труб и профилей	1 179	9,4	8,5–10,4	3,9	8,1	надёжно	0,9	2,3	3,1	3,7
22.22	Производство пластмассовых изделий для упаковывания товаров	1 544	9,9	9,2–10,6	4,4	9,8	надёжно	1,0	2,4	3,2	3,9
22.23	Производство пластмассовых изделий, используемых в строительстве	2 352	8,8	8,1–9,4	3,4	6,9	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5
22.29	Производство прочих пластмассовых изделий	1 955	11,9	11,1–13,2	4,7	12,8	надёжно	1,2	3,0	3,9	4,8
23	**Производство прочей неметаллической минеральной продукции**	**9 562**	**10,8**	**10,3–11,2**	**4,0**	**9,7**	**надёжно**	**1,1**	**2,7**	**3,5**	**4,3**
23.1	Производство стекла и изделий из стекла	922	11,1	10,1–13,0	4,6	13,7	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,5
23.11	Производство листового стекла	42	11,7	5,8–24,7	3,0	15,0	по 23.1	*1,1**	*2,8**	*3,7**	*4,5**
23.12	Формирование и обработка листового стекла	379	9,0	8,0–10,6	4,1	7,6	надёжно	0,9	2,2	3,0	3,6
23.13	Производство полых стеклянных изделий	80	17,7	13,1–20,8	6,8	16,2	надёжно	1,7	4,3	5,7	6,9
23.14	Производство стекловолокна	50	17,1	10,2–31,7	8,4	24,2	по 23.1	*1,1**	*2,8**	*3,7**	*4,5**
23.19	Производство и обработка прочих стеклянных изделий, включая технические изделия из стекла	290	12,9	10,3–15,5	4,3	8,6	надёжно	1,3	3,2	4,2	5,1
23.2	Производство огнеупорных изделий	205	13,7	10,7–16,7	4,9	7,3	надёжно	1,3	3,3	4,5	5,4
23.20	Производство огнеупорных изделий	205	13,7	10,7–16,7	4,9	7,3	надёжно	1,3	3,3	4,5	5,4
23.3	Производство строительных керамических материалов	380	16,6	12,9–19,8	5,7	11,3	надёжно	1,6	4,0	5,4	6,5
23.31	Производство керамических плит и плиток	81	12,9	10,0–22,7	6,1	12,2	ориент.	1,4	3,4	4,4	5,3
23.32	Производство кирпича, черепицы и прочих строительных изделий из обожженной глины	299	16,8	13,4–20,5	5,3	10,4	надёжно	1,7	4,1	5,5	6,6
23.4	Производство прочих фарфоровых и керамических изделий	129	16,5	11,8–30,5	6,3	7,1	по 23	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
23.41	Производство хозяйственных и декоративных керамических изделий	59	21,4	11,8–42,2	7,9	15,4	по 23	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
23.42	Производство керамических санитарно-технических изделий	26	6,5	3,3–33,9	2,0	—	по 23	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
23.43	Производство керамических изоляторов и изолирующей арматуры	12	6,2	—	4,8	4,5	по 23	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
23.44	Производство прочих технических керамических изделий	12	31,5	—	8,2	9,7	по 23	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
23.49	Производство прочих керамических изделий	11	20,4	—	7,0	3,6	по 23	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
23.5	Производство цемента, извести и гипса	136	15,7	11,9–20,6	5,4	16,2	ориент.	1,6	3,9	5,2	6,2
23.51	Производство цемента	57	17,2	11,2–24,3	6,6	16,7	ориент.	1,7	4,2	5,6	6,8
23.52	Производство извести и гипса	65	13,1	8,1–24,6	4,5	11,3	по 23.5	*1,6**	*3,9**	*5,2**	*6,2**
23.6	Производство изделий из бетона, цемента и гипса	5 460	8,7	8,4–9,3	3,3	6,8	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5
23.61	Производство изделий из бетона для использования в строительстве	2 761	9,7	8,8–10,5	3,5	6,2	надёжно	1,0	2,4	3,2	3,8
23.62	Производство гипсовых изделий для использования в строительстве	68	11,4	6,6–19,7	4,7	15,8	по 23.6	*0,9**	*2,2**	*2,9**	*3,5**
23.63	Производство товарного бетона	1 797	6,7	6,2–7,3	2,6	4,4	надёжно	0,7	1,7	2,2	2,7
23.64	Производство сухих бетонных смесей	269	11,0	8,3–15,3	3,8	8,8	ориент.	1,1	2,7	3,7	4,4
23.65	Производство изделий из хризотилцемента и волокнистого цемента	55	10,8	6,4–19,8	4,6	6,5	по 23.6	*0,9**	*2,2**	*2,9**	*3,5**
23.69	Производство прочих изделий из гипса, бетона или цемента	256	14,2	10,7–17,2	5,7	11,0	надёжно	1,4	3,5	4,6	5,6
23.7	Резка, обработка и отделка камня	1 082	15,8	14,2–18,0	5,8	12,1	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,3
23.70	Резка, обработка и отделка камня	1 082	15,8	14,2–18,0	5,8	12,1	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,3
23.9	Производство абразивных и неметаллических минеральных изделий, не включенных в другие группировки	1 248	12,1	11,1–13,3	4,7	10,7	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
23.91	Производство абразивных изделий	58	20,6	9,3–25,5	4,9	12,5	ориент.	1,9	4,8	6,4	7,8

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
23.99	Производство прочей неметаллической минеральной продукции, не включенной в другие группировки	1 160	12,1	11,0–13,3	4,8	10,8	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
24	**Производство металлургическое**	**1 538**	**9,4**	**8,5–10,4**	**3,6**	**5,8**	**надёжно**	**0,9**	**2,3**	**3,1**	**3,7**
24.1	Производство чугуна, стали и ферросплавов	224	7,7	5,7–11,7	2,3	—	ориент.	0,8	1,9	2,6	3,1
24.10	Производство чугуна, стали и ферросплавов	224	7,7	5,7–11,7	2,3	—	ориент.	0,8	1,9	2,6	3,1
24.2	Производство стальных труб, полых профилей и фитингов	242	7,5	6,5–9,3	2,8	3,5	надёжно	0,8	1,9	2,5	3,0
24.20	Производство стальных труб, полых профилей и фитингов	242	7,5	6,5–9,3	2,8	3,5	надёжно	0,8	1,9	2,5	3,0
24.3	Производство прочих стальных изделий первичной обработкой	394	9,2	8,0–10,8	3,8	4,2	надёжно	0,9	2,3	3,0	3,7
24.31	Производство стальных прутков и сплошных профилей методом холодного волочения	14	8,5	3,8–19,5	4,0	5,2	по 24.3	*0,9**	*2,3**	*3,0**	*3,7**
24.32	Производство холоднотянутого штрипса	11	8,4	—	2,9	6,6	по 24.3	*0,9**	*2,3**	*3,0**	*3,7**
24.33	Производство профилей с помощью холодной штамповки или гибки	317	9,4	8,0–11,1	4,0	4,6	надёжно	0,9	2,3	3,1	3,7
24.34	Производство проволоки методом холодного волочения	27	5,1	1,8–12,8	1,4	—	по 24.3	*0,9**	*2,3**	*3,0**	*3,7**
24.4	Производство основных драгоценных металлов и прочих цветных металлов, производство ядерного топлива	266	11,6	8,9–14,0	4,8	17,4	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,5
24.41	Производство драгоценных металлов	43	26,1	17,0–30,7	9,9	8,9	ориент.	2,5	6,2	8,3	10,0
24.42	Производство алюминия	107	8,3	6,3–11,2	4,0	5,0	ориент.	0,8	2,1	2,7	3,3
24.43	Производство свинца, цинка и олова	34	12,4	6,7–16,5	5,6	5,8	по 24.4	*1,1**	*2,8**	*3,7**	*4,5**
24.44	Производство меди	34	5,3	3,1–31,5	2,0	2,0	по 24.4	*1,1**	*2,8**	*3,7**	*4,5**
24.45	Производство прочих цветных металлов	38	17,2	7,0–30,0	5,7	8,4	по 24.4	*1,1**	*2,8**	*3,7**	*4,5**
24.46	Производство ядерного топлива	4	34,4	—	10,7	26,6	по 24.4	*1,1**	*2,8**	*3,7**	*4,5**
24.5	Литье металлов	412	10,8	8,8–12,8	4,2	6,1	надёжно	1,1	2,7	3,5	4,3
24.51	Литье чугуна	139	9,1	6,6–11,7	4,5	9,3	ориент.	0,9	2,2	3,0	3,6

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
24.52	Литье стали	107	11,2	7,3–14,1	3,4	4,9	ориент.	1,1	2,7	3,6	4,4
24.53	Литье легких металлов	71	17,0	8,8–21,6	4,4	9,4	ориент.	1,6	4,0	5,3	6,5
24.54	Литье прочих цветных металлов	67	9,2	7,0–15,7	3,7	8,2	ориент.	1,0	2,4	3,1	3,8
25	**Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования**	**23 123**	**10,5**	**10,2–10,7**	**4,1**	**8,4**	**надёжно**	**1,0**	**2,6**	**3,4**	**4,1**
25.1	Производство строительных металлических конструкций и изделий	10 151	8,7	8,5–9,0	3,5	6,8	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5
25.11	Производство строительных металлических конструкций, изделий и их частей	8 137	8,7	8,4–9,0	3,4	6,7	надёжно	0,9	2,1	2,9	3,4
25.12	Производство металлических дверей и окон	1 299	8,3	7,8–9,0	3,7	6,7	надёжно	0,8	2,1	2,7	3,3
25.2	Производство металлических цистерн, резервуаров и прочих емкостей	638	11,2	9,3–12,5	3,8	8,8	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,4
25.21	Производство радиаторов и котлов центрального отопления	283	11,0	8,2–13,4	3,7	7,9	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,3
25.29	Производство прочих металлических цистерн, резервуаров и емкостей	335	11,5	9,6–13,2	4,4	9,6	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,5
25.3	Производство паровых котлов, кроме котлов центрального отопления	167	13,6	9,2–18,1	4,7	19,5	ориент.	1,3	3,3	4,4	5,3
25.30	Производство паровых котлов, кроме котлов центрального отопления	167	13,6	9,2–18,1	4,7	19,5	ориент.	1,3	3,3	4,4	5,3
25.4	Производство оружия и боеприпасов	49	22,5	12,0–34,8	8,8	8,6	по 25	*1,0**	*2,6**	*3,4**	*4,1**
25.40	Производство оружия и боеприпасов	49	22,5	12,0–34,8	8,8	8,6	по 25	*1,0**	*2,6**	*3,4**	*4,1**
25.5	Ковка, прессование, штамповка и профилирование; изготовление изделий методом порошковой металлургии	604	12,0	10,5–14,8	4,8	6,8	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
25.50	Ковка, прессование, штамповка и профилирование, изготовление изделий методом порошковой металлургии	604	12,0	10,5–14,8	4,8	6,8	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
25.6	Обработка металлов и нанесение покрытий на металлы; механическая обработка металлов	6 908	12,3	11,8–13,0	4,7	8,7	надёжно	1,2	3,1	4,0	4,9

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
25.61	Обработка металлов и нанесение покрытий на металлы	2 677	12,0	11,2–12,9	4,5	8,8	надёжно	1,2	3,0	3,9	4,8
25.62	Обработка металлических изделий механическая	4 231	12,7	11,9–13,5	4,8	8,6	надёжно	1,3	3,1	4,2	5,0
25.7	Производство ножевых изделий и столовых приборов, инструментов и универсальных скобяных изделий	601	12,0	10,1–13,9	5,0	12,3	надёжно	1,2	3,0	3,9	4,7
25.71	Производство ножевых изделий и столовых приборов	43	11,4	8,0–15,8	7,5	28,8	ориент.	1,1	2,8	3,7	4,5
25.72	Производство замков, петель	76	10,1	7,7–19,8	5,0	9,2	по 25.7	*1,2**	*3,0**	*3,9**	*4,7**
25.73	Производство инструмента	465	12,8	10,0–15,0	4,7	10,8	надёжно	1,2	3,1	4,1	5,0
25.9	Производство прочих готовых металлических изделий	4 005	11,4	10,8–12,0	4,5	10,5	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,5
25.91	Производство металлических бочек и аналогичных емкостей	66	11,0	6,1–19,6	3,8	17,1	по 25.9	*1,1**	*2,8**	*3,7**	*4,5**
25.92	Производство тары из легких металлов	88	12,9	9,9–21,2	5,7	16,5	ориент.	1,3	3,3	4,4	5,3
25.93	Производство изделий из проволоки, цепей и пружин	498	9,3	8,2–10,4	3,9	5,2	надёжно	0,9	2,3	3,0	3,7
25.94	Производство крепежных изделий	259	12,0	10,0–15,6	4,2	8,9	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
25.99	Производство прочих готовых металлических изделий, не включенных в другие группировки	2 871	11,6	11,0–12,4	4,6	9,4	надёжно	1,2	2,9	3,8	4,6
26	**Производство компьютеров, электронных и оптических изделий**	**4 133**	**21,8**	**20,8–22,9**	**8,6**	**17,2**	**надёжно**	**2,2**	**5,4**	**7,1**	**8,6**
26.1	Производство элементов электронной аппаратуры и печатных схем (плат)	519	22,0	18,9–27,0	7,4	23,5	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
26.11	Производство элементов электронной аппаратуры	330	24,0	18,9–31,3	7,7	25,3	ориент.	2,4	6,0	7,9	9,6
26.12	Производство электронных печатных плат	169	20,9	15,8–28,0	7,1	18,5	ориент.	2,1	5,2	6,9	8,3
26.2	Производство компьютеров и периферийного оборудования	502	17,0	14,7–20,8	7,1	12,6	надёжно	1,7	4,2	5,6	6,8
26.20	Производство компьютеров и периферийного оборудования	502	17,0	14,7–20,8	7,1	12,6	надёжно	1,7	4,2	5,6	6,8

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
26.3	Производство коммуникационного оборудования	527	23,1	21,1–26,6	9,6	18,1	надёжно	2,3	5,8	7,7	9,2
26.30	Производство коммуникационного оборудования	527	23,1	21,1–26,6	9,6	18,1	надёжно	2,3	5,8	7,7	9,2
26.4	Производство бытовой электроники	140	18,2	10,9–28,6	7,1	8,7	ориент.	1,8	4,5	6,0	7,2
26.40	Производство бытовой электроники	140	18,2	10,9–28,6	7,1	8,7	ориент.	1,8	4,5	6,0	7,2
26.5	Производство контрольно-измерительных и навигационных приборов и аппаратов; производство часов	1 914	22,5	20,6–24,1	8,8	17,6	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,9
26.51	Производство инструментов и приборов для измерения, тестирования и навигации	1 805	22,6	20,6–24,3	8,9	17,8	надёжно	2,2	5,6	7,4	8,9
26.52	Производство часов	43	26,7	17,6–33,8	8,9	19,5	ориент.	2,6	6,4	8,6	10,4
26.6	Производство облучающего и электротерапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях	410	22,5	19,6–24,9	10,3	16,8	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,9
26.60	Производство облучающего и электротерапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях	410	22,5	19,6–24,9	10,3	16,8	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,9
26.7	Производство оптических приборов, фото- и кинооборудования	118	26,3	18,6–35,8	10,6	15,5	ориент.	2,6	6,5	8,6	10,4
26.70	Производство оптических приборов, фото- и кинооборудования	118	26,3	18,6–35,8	10,6	15,5	ориент.	2,6	6,5	8,6	10,4
26.8	Производство незаписанных магнитных и оптических технических носителей информации	3	20,4	—	2,1	0,8	по 26	*2,2**	*5,4**	*7,1**	*8,6**
26.80	Производство незаписанных магнитных и оптических технических носителей информации	3	20,4	—	2,1	0,8	по 26	*2,2**	*5,4**	*7,1**	*8,6**
27	**Производство электрического оборудования**	**4 439**	**12,3**	**11,5–13,0**	**4,8**	**11,6**	**надёжно**	**1,2**	**3,0**	**4,0**	**4,8**
27.1	Производство электродвигателей, генераторов, трансформаторов и распределительных устройств, а также контрольно-измерительной аппаратуры	2 084	10,9	10,0–11,8	4,6	13,7	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,3
27.11	Производство электродвигателей, электрогенераторов и трансформаторов	478	12,6	9,8–15,1	5,0	11,8	надёжно	1,2	3,1	4,1	4,9

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
27.12	Производство электрической распределительной и регулирующей аппаратуры	1 574	10,5	9,5–11,5	4,4	13,9	надёжно	1,0	2,6	3,4	4,2
27.2	Производство электрических аккумуляторов и аккумуляторных батарей	82	20,3	12,8–25,3	7,0	5,4	ориент.	1,9	4,8	6,5	7,8
27.20	Производство электрических аккумуляторов и аккумуляторных батарей	82	20,3	12,8–25,3	7,0	5,4	ориент.	1,9	4,8	6,5	7,8
27.3	Производство кабелей и кабельной арматуры	368	11,3	8,8–12,9	4,3	5,8	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,4
27.31	Производство волоконно-оптических кабелей	18	15,5	6,3–57,5	4,4	5,2	по 27.3	*1,1**	*2,7**	*3,6**	*4,4**
27.32	Производство прочих проводов и кабелей для электронного и электрического оборудования	266	9,2	7,5–12,0	4,1	5,9	надёжно	0,9	2,3	3,1	3,7
27.33	Производство электроустановочных изделий	68	13,9	9,7–22,2	4,8	3,7	ориент.	1,4	3,5	4,7	5,6
27.4	Производство электрических ламп и осветительного оборудования	704	11,2	10,0–12,6	4,3	11,5	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,4
27.40	Производство электрических ламп и осветительного оборудования	704	11,2	10,0–12,6	4,3	11,5	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,4
27.5	Производство бытовых приборов	189	13,5	10,1–16,7	5,1	7,8	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
27.51	Производство бытовых электрических приборов	153	12,5	9,8–17,5	5,2	8,0	ориент.	1,3	3,1	4,2	5,0
27.52	Производство бытовых неэлектрических приборов	31	13,6	5,2–35,8	3,6	3,3	по 27.5	*1,3**	*3,3**	*4,4**	*5,3**
27.9	Производство прочего электрического оборудования	1 012	15,8	14,4–17,8	6,0	14,2	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,3
27.90	Производство прочего электрического оборудования	1 012	15,8	14,4–17,8	6,0	14,2	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,3
28	**Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки**	**8 575**	**13,0**	**12,6–13,5**	**5,0**	**11,1**	**надёжно**	**1,3**	**3,2**	**4,3**	**5,2**
28.1	Производство машин и оборудования общего назначения	1 711	14,8	13,7–16,5	5,6	16,2	надёжно	1,5	3,7	4,9	5,9
28.11	Производство двигателей и турбин, кроме авиационных, автомобильных и мотоциклетных двигателей	119	16,2	9,0–27,7	4,6	14,3	по 28.1	*1,5**	*3,7**	*4,9**	*5,9**

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
28.12	Производство гидравлического и пневматического силового оборудования	508	14,8	13,1–17,9	5,9	12,6	надёжно	1,5	3,7	4,9	5,9
28.13	Производство прочих насосов и компрессоров	253	17,6	13,7–21,0	7,7	18,6	надёжно	1,7	4,3	5,7	6,9
28.14	Производство арматуры трубопроводной (арматуры)	470	14,1	12,0–17,1	5,3	17,5	надёжно	1,4	3,5	4,7	5,6
28.15	Производство подшипников, зубчатых передач, элементов механических передач и приводов	191	13,8	11,3–20,5	4,8	10,7	ориент.	1,4	3,5	4,7	5,6
28.2	Производство прочих машин и оборудования общего назначения	3 229	12,4	11,7–13,2	4,9	11,9	надёжно	1,2	3,1	4,1	4,9
28.21	Производство печей, термокамер и печных горелок	259	14,8	12,0–18,0	7,3	14,8	надёжно	1,5	3,7	4,9	5,9
28.22	Производство подъемно-транспортного оборудования	728	10,5	9,3–11,8	4,4	11,0	надёжно	1,0	2,6	3,4	4,1
28.23	Производство офисной техники и оборудования (кроме компьютеров и периферийного оборудования)	47	16,1	8,1–39,9	5,9	4,8	по 28.2	*1,2**	*3,1**	*4,1**	*4,9**
28.24	Производство ручных инструментов с механизированным приводом	26	8,3	4,3–34,7	3,8	1,1	по 28.2	*1,2**	*3,1**	*4,1**	*4,9**
28.25	Производство промышленного холодильного и вентиляционного оборудования	1 055	12,1	10,6–13,1	4,8	13,1	надёжно	1,2	3,0	3,9	4,7
28.29	Производство прочих машин и оборудования общего назначения, не включенного в другие группировки	1 054	13,5	12,3–15,0	4,9	10,7	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
28.3	Производство машин и оборудования для сельского и лесного хозяйства	558	10,9	9,0–12,7	4,2	—	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,3
28.30	Производство машин и оборудования для сельского и лесного хозяйства	558	10,9	9,0–12,7	4,2	—	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,3
28.4	Производство станков, машин и оборудования для обработки металлов и прочих твердых материалов	601	12,8	11,3–14,6	5,5	9,3	надёжно	1,3	3,2	4,2	5,1
28.41	Производство металлообрабатывающего оборудования	384	12,4	10,8–15,0	5,4	8,3	надёжно	1,2	3,1	4,1	5,0
28.49	Производство прочих станков	199	12,9	10,6–17,0	5,7	11,1	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
28.9	Производство прочих машин специального назначения	2 475	13,2	12,3–14,3	5,0	10,9	надёжно	1,3	3,3	4,3	5,2
28.91	Производство машин и оборудования для металлургии	85	18,9	9,8–21,4	4,7	7,5	ориент.	1,7	4,3	5,8	7,1
28.92	Производство машин и оборудования для добычи полезных ископаемых и строительства	634	12,2	11,1–14,6	4,5	9,3	надёжно	1,2	3,1	4,1	4,9
28.93	Производство машин и оборудования для производства пищевых продуктов, напитков и табачных изделий	474	11,0	9,2–12,8	4,6	8,7	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,3
28.94	Производство машин и оборудования для изготовления текстильных, швейных, меховых и кожаных изделий	30	17,7	8,7–97,5	8,4	11,9	по 28.9	*1,3**	*3,3**	*4,3**	*5,2**
28.95	Производство машин и оборудования для изготовления бумаги и картона	30	12,5	6,6–57,9	4,6	8,3	по 28.9	*1,3**	*3,3**	*4,3**	*5,2**
28.96	Производство машин и оборудования для переработки пластмасс и резины	39	16,5	7,9–26,0	5,8	9,3	по 28.9	*1,3**	*3,3**	*4,3**	*5,2**
28.99	Производство прочих машин и оборудования специального назначения, не включенных в другие группировки	1 119	14,4	13,1–15,7	5,6	13,1	надёжно	1,4	3,6	4,7	5,7
29	**Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов**	**1 577**	**10,6**	**9,8–11,6**	**4,0**	**5,4**	**надёжно**	**1,1**	**2,6**	**3,5**	**4,2**
29.1	Производство автотранспортных средств	473	9,8	8,1–11,0	3,5	3,8	надёжно	1,0	2,4	3,2	3,8
29.10	Производство автотранспортных средств	473	9,8	8,1–11,0	3,5	3,8	надёжно	1,0	2,4	3,2	3,8
29.2	Производство кузовов для автотранспортных средств; производство прицепов и полуприцепов	306	10,8	8,4–12,6	3,2	3,9	надёжно	1,1	2,6	3,5	4,2
29.20	Производство кузовов для автотранспортных средств; производство прицепов и полуприцепов	306	10,8	8,4–12,6	3,2	3,9	надёжно	1,1	2,6	3,5	4,2
29.3	Производство комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств	798	11,4	9,9–12,8	4,6	9,7	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,5
29.31	Производство электрического и электронного оборудования для автотранспортных средств	234	12,0	9,8–14,3	4,7	10,0	надёжно	1,2	2,9	3,9	4,7

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
29.32	Производство прочих комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств	509	11,4	9,5–14,3	4,6	9,7	надёжно	1,1	2,8	3,8	4,5
30	**Производство прочих транспортных средств и оборудования**	**1 288**	**17,0**	**15,7–19,2**	**6,3**	**12,1**	**надёжно**	**1,7**	**4,2**	**5,6**	**6,8**
30.1	Строительство кораблей, судов и лодок	534	17,9	15,7–21,6	6,3	8,9	надёжно	1,8	4,5	5,9	7,2
30.11	Строительство кораблей, судов и плавучих конструкций	370	17,4	14,4–21,6	6,4	8,6	надёжно	1,7	4,3	5,7	6,9
30.12	Строительство прогулочных и спортивных судов	141	18,9	12,6–33,6	5,5	9,8	по 30.1	*1,8**	*4,5**	*5,9**	*7,2**
30.2	Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	431	13,3	11,0–15,0	5,2	10,4	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2
30.20	Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	431	13,3	11,0–15,0	5,2	10,4	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2
30.3	Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	233	25,1	22,0–29,6	8,7	17,0	надёжно	2,5	6,2	8,3	10,0
30.30	Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	233	25,1	22,0–29,6	8,7	17,0	надёжно	2,5	6,2	8,3	10,0
30.4	Производство военных боевых машин	4	51,5	—	22,9	24,1	по 30	*1,7**	*4,2**	*5,6**	*6,8**
30.40	Производство военных боевых машин	4	51,5	—	22,9	24,1	по 30	*1,7**	*4,2**	*5,6**	*6,8**
30.9	Производство транспортных средств и оборудования, не включенных в другие группировки	86	15,6	11,3–24,8	6,4	11,1	ориент.	1,6	4,0	5,3	6,3
30.91	Производство мотоциклов	12	29,8	—	6,6	6,6	по 30.9	*1,6**	*4,0**	*5,3**	*6,3**
30.92	Производство велосипедов и инвалидных колясок	36	23,1	14,9–44,0	11,0	17,3	по 30.9	*1,6**	*4,0**	*5,3**	*6,3**
30.99	Производство прочих транспортных средств и оборудования, не включенных в другие группировки	37	9,4	4,2–18,3	3,6	6,7	по 30.9	*1,6**	*4,0**	*5,3**	*6,3**
31	**Производство мебели**	**6 455**	**11,9**	**11,4–12,3**	**5,3**	**7,2**	**надёжно**	**1,2**	**2,9**	**3,9**	**4,7**
31.0	Производство мебели	5 591	11,9	11,4–12,3	5,3	7,4	надёжно	1,2	2,9	3,9	4,7
31.01	Производство мебели для офисов и предприятий торговли	2 436	11,5	10,7–12,3	5,1	8,1	надёжно	1,1	2,8	3,8	4,5
31.02	Производство кухонной мебели	684	13,1	11,3–15,1	6,3	4,8	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
31.03	Производство матрасов	151	9,5	8,0–13,4	4,6	8,1	ориент.	1,0	2,4	3,2	3,9
31.09	Производство прочей мебели	2 320	12,0	11,4–13,0	5,2	7,2	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
32	**Производство прочих готовых изделий**	**3 745**	**18,3**	**17,3–19,3**	**7,7**	**12,5**	**надёжно**	**1,8**	**4,5**	**6,0**	**7,2**
32.1	Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	519	14,1	12,2–16,7	6,4	12,2	надёжно	1,4	3,5	4,7	5,6
32.11	Чеканка монет	4	20,7	—	9,3	14,0	по 32.1	*1,4**	*3,5**	*4,7**	*5,6**
32.12	Производство ювелирных изделий и аналогичных изделий	472	13,5	12,0–15,9	6,3	12,2	надёжно	1,4	3,4	4,5	5,4
32.13	Производство бижутерии и подобных товаров	38	22,0	14,1–39,8	7,9	10,6	по 32.1	*1,4**	*3,5**	*4,7**	*5,6**
32.2	Производство музыкальных инструментов	42	18,1	10,4–53,5	8,3	9,2	по 32	*1,8**	*4,5**	*6,0**	*7,2**
32.20	Производство музыкальных инструментов	42	18,1	10,4–53,5	8,3	9,2	по 32	*1,8**	*4,5**	*6,0**	*7,2**
32.3	Производство спортивных товаров	371	17,1	14,8–20,9	7,3	8,4	надёжно	1,7	4,3	5,7	6,8
32.30	Производство спортивных товаров	371	17,1	14,8–20,9	7,3	8,4	надёжно	1,7	4,3	5,7	6,8
32.4	Производство игр и игрушек	334	13,7	11,6–15,8	6,1	7,5	надёжно	1,4	3,4	4,5	5,4
32.40	Производство игр и игрушек	334	13,7	11,6–15,8	6,1	7,5	надёжно	1,4	3,4	4,5	5,4
32.5	Производство медицинских инструментов и оборудования	1 204	24,7	23,2–27,1	12,3	16,3	надёжно	2,5	6,1	8,1	9,8
32.50	Производство медицинских инструментов и оборудования	1 204	24,7	23,2–27,1	12,3	16,3	надёжно	2,5	6,1	8,1	9,8
32.9	Производство изделий, не включенных в другие группировки	1 275	15,3	14,1–16,3	6,0	9,4	надёжно	1,5	3,8	5,0	6,0
32.91	Производство метел и щеток	59	11,3	7,5–17,6	5,3	13,8	ориент.	1,1	2,8	3,7	4,5
32.99	Производство прочих готовых изделий, не включенных в другие группировки	1 158	15,7	14,4–16,7	6,1	9,3	надёжно	1,6	3,9	5,1	6,2
33	**Ремонт и монтаж машин и оборудования**	**15 318**	**20,1**	**19,5–20,7**	**7,4**	**10,4**	**надёжно**	**2,0**	**5,0**	**6,6**	**8,0**
33.1	Ремонт и монтаж металлических изделий, машин и оборудования	14 222	20,4	19,8–21,0	7,6	10,6	надёжно	2,0	5,0	6,7	8,1
33.11	Ремонт металлоизделий	195	21,3	16,3–30,1	7,4	12,8	ориент.	2,2	5,3	7,1	8,6
33.12	Ремонт машин и оборудования	8 569	18,4	17,7–19,0	6,9	10,5	надёжно	1,8	4,5	6,0	7,3

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
33.13	Ремонт электронного и оптического оборудования	1 847	25,9	24,4–27,6	10,5	14,3	надёжно	2,6	6,4	8,5	10,3
33.14	Ремонт электрического оборудования	2 489	20,9	19,1–22,3	7,7	7,2	надёжно	2,1	5,1	6,8	8,2
33.15	Ремонт и техническое обслуживание судов и лодок	622	27,5	25,1–30,9	10,8	14,7	надёжно	2,7	6,8	9,1	10,9
33.16	Ремонт и техническое обслуживание летательных аппаратов, включая космические	129	28,8	23,1–33,8	13,3	16,0	надёжно	2,8	7,0	9,3	11,3
33.17	Ремонт и техническое обслуживание прочих транспортных средств и оборудования	179	15,2	11,0–23,0	6,2	9,6	ориент.	1,5	3,8	5,1	6,1
33.19	Ремонт прочего оборудования	192	18,7	13,4–28,7	8,0	10,7	ориент.	1,9	4,7	6,2	7,5
33.2	Монтаж промышленных машин и оборудования	1 096	16,9	15,1–18,9	6,1	8,9	надёжно	1,7	4,2	5,5	6,7
33.20	Монтаж промышленных машин и оборудования	1 096	16,9	15,1–18,9	6,1	8,9	надёжно	1,7	4,2	5,5	6,7

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

17 Раздел D. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

В разделе D «Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха» отбор по отчётности за 2025 год прошли 6 778 компаний, из них микропредприятий — 71 %. Медиана операционной рентабельности — 4,5 % (95-процентный доверительный интервал 4,2 %–4,8 %), межквартильный интервал — от −1,0 % до 14,8 %. Взвешенная по выручке рентабельность — 10,0 %. Убыток от продаж показали 27 % компаний раздела.

База ставки — верхний квартиль рентабельности Q3 = 14,8 %, его 95-процентный доверительный интервал — 14,1 %–15,6 %. Относительная полуширина интервала — 5 %, не больше порога 25 %: значения раздела надёжны.

Ставки 2026 года для базового сочетания — патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3 — по ступеням ценности (P50): малоценная — 1,5 %, обычная — 3,7 %, ценная — 4,9 %, бизнес-образующая — 5,9 %. Интервал P10–P90 для ступени «обычная» — 2,7 %–4,8 %. Для исключительной лицензии все квантили умножаются на 1,35, для других видов ОИС — на множители главы 7 (приложение С).

Внешних ставок, отнесённых к разделу, для проверки уровня недостаточно (глава 9).

17.1 Распределение рентабельности

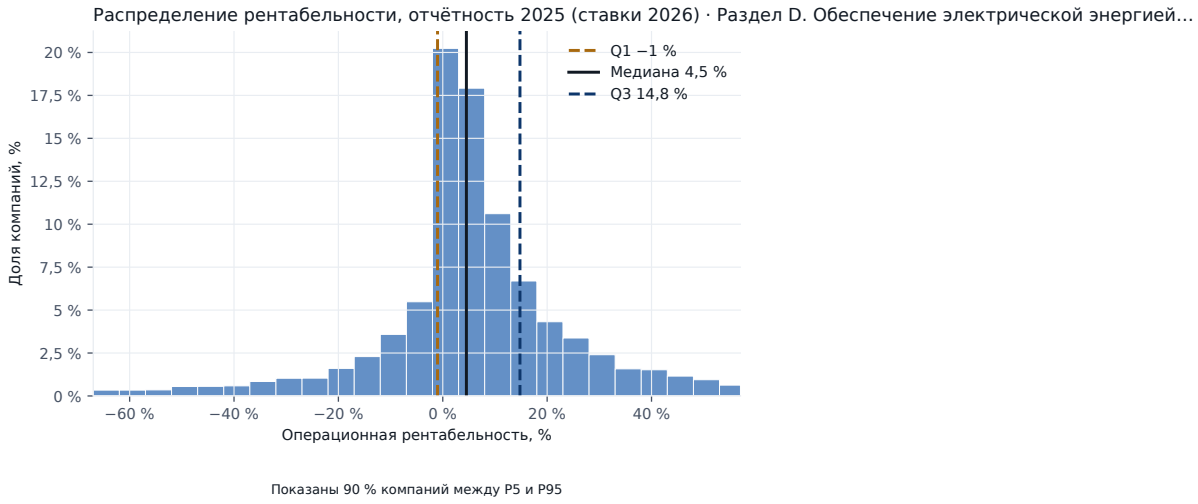


Рисунок 15. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел D. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рентабельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

17.2 Динамика

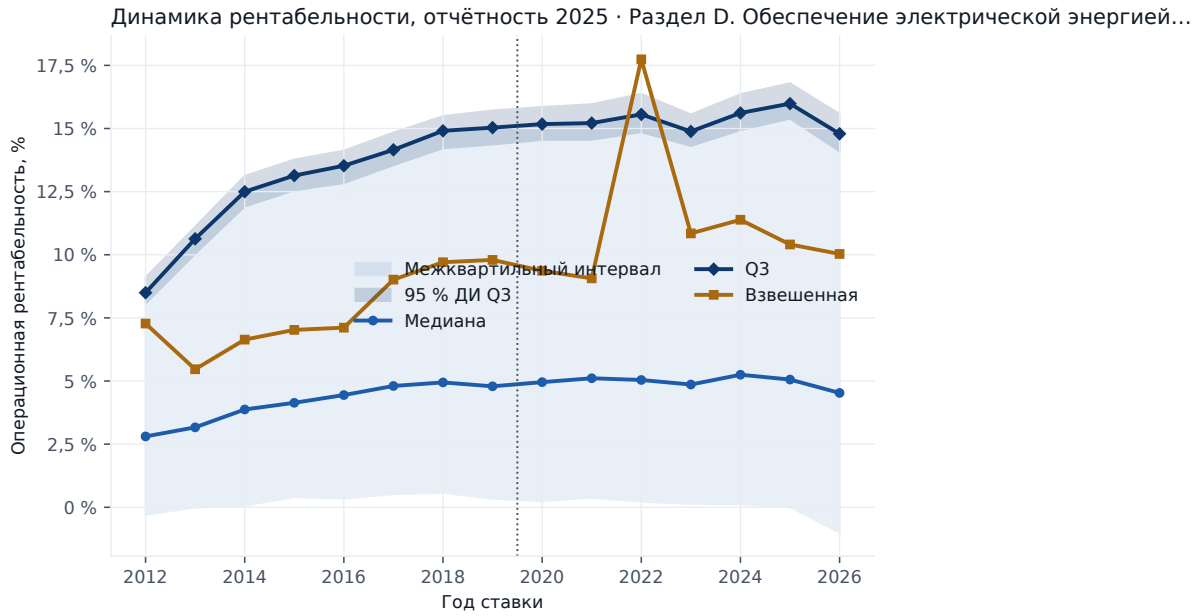


Рисунок 16. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел D. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

С 2012 по 2026 год (отчётность 2011–2025 годов) медиана рентабельности раздела изменилась с 2,8 % до 4,5 %, верхний квартиль — с 8,5 % до 14,8 %. Каждый год рассчитан по своему составу компаний.

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости описаны в главе 3.

17.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 1 класс, 3 подкласса и 8 групп ОКВЭД2. Собственное значение есть у 10 из 12 кодов, из них надёжное — у 9; у 2 кодов компаний меньше порога или интервал Q3 слишком широк. Для 2 кодов ставки перенесены от ближайшего кода уровнем выше с достаточной точностью: в таблице они набраны курсивом, а код, от которого взята ставка, указан в столбце «Точность».

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в таблице.



Рисунок 17. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел D. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Таблица 18. Отраслевые ставки. Раздел D. Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
D	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	6 778	14,8	14,1–15,6	4,5	10,0	надёжно	1,5	3,7	4,9	5,9
35	**Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха**	**6 778**	**14,8**	**14,1–15,6**	**4,5**	**10,0**	**надёжно**	**1,5**	**3,7**	**4,9**	**5,9**
35.1	Производство, передача и распределение электроэнергии	2 407	16,4	15,0–18,1	5,5	11,8	надёжно	1,6	4,1	5,4	6,5
35.11	Производство электроэнергии	594	25,2	21,6–29,5	8,1	20,4	надёжно	2,5	6,2	8,3	10,0
35.12	Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям	1 045	19,0	16,8–20,6	6,8	15,8	надёжно	1,9	4,7	6,2	7,5
35.13	Распределение электроэнергии	162	16,2	10,6–21,2	5,8	6,5	ориент.	1,6	3,9	5,2	6,3
35.14	Торговля электроэнергией	554	7,1	6,4–7,7	3,0	3,9	надёжно	0,7	1,7	2,3	2,8
35.2	Производство и распределение газообразного топлива	309	15,2	13,5–17,7	7,0	10,7	надёжно	1,5	3,8	5,0	6,1
35.21	Производство газа	10	15,0	—	7,0	15,8	по 35.2	*1,5**	*3,8**	*5,0**	*6,1**
35.22	Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям	268	15,3	13,5–17,8	7,2	10,8	надёжно	1,5	3,8	5,1	6,1
35.23	Торговля газообразным топливом, подаваемым по распределительным сетям	12	13,3	—	2,7	—	по 35.2	*1,5**	*3,8**	*5,0**	*6,1**
35.3	Производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	4 062	13,8	12,8–14,7	3,6	—	надёжно	1,4	3,4	4,5	5,4
35.30	Производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	4 062	13,8	12,8–14,7	3,6	—	надёжно	1,4	3,4	4,5	5,4

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

18 Раздел E. Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений

В разделе E «Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений» отбор по отчётности за 2025 год прошли 8 616 компаний, из них микропредприятий — 77 %. Медиана операционной рентабельности — 4,1 % (95-процентный доверительный интервал 3,9 %–4,3 %), межквартильный интервал — от 0,2 % до 13,1 %. Взвешенная по выручке рентабельность — 3,0 %. Убыток от продаж показали 23 % компаний раздела.

База ставки — верхний квартиль рентабельности Q3 = 13,1 %, его 95-процентный доверительный интервал — 12,4 %–13,7 %. Относительная полуширина интервала — 5 %, не больше порога 25 %: значения раздела надёжны.

Ставки 2026 года для базового сочетания — патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3 — по ступеням ценности (P50): малоценная — 1,3 %, обычная — 3,2 %, ценная — 4,3 %, бизнес-образующая — 5,2 %. Интервал P10–P90 для ступени «обычная» — 2,4 %–4,2 %. Для исключительной лицензии все квантили умножаются на 1,35, для других видов ОИС — на множители главы 7 (приложение C).

Внешних ставок, отнесённых к разделу, для проверки уровня недостаточно (глава 9).

18.1 Распределение рентабельности

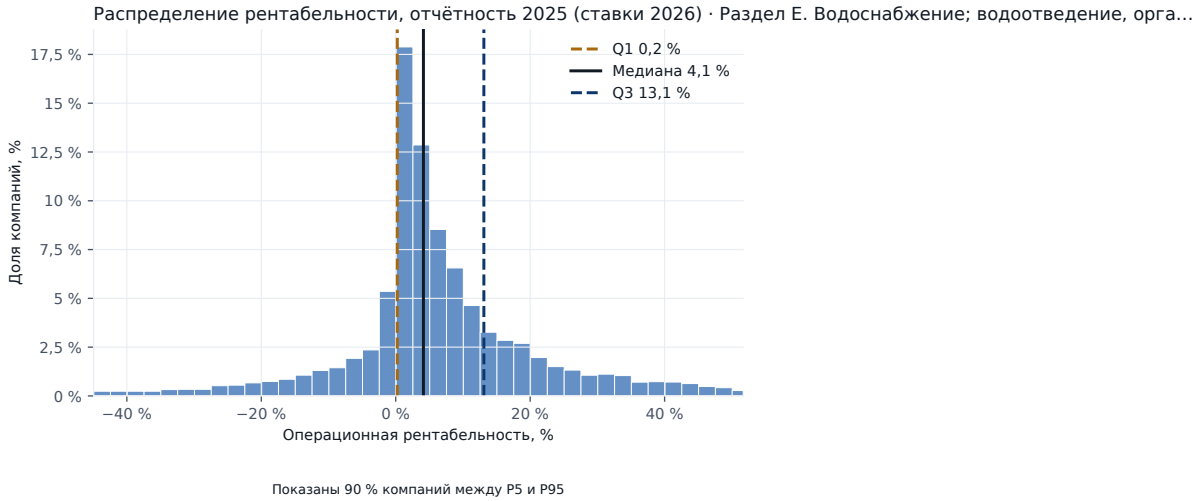


Рисунок 18. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел E. Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рентабельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

18.2 Динамика

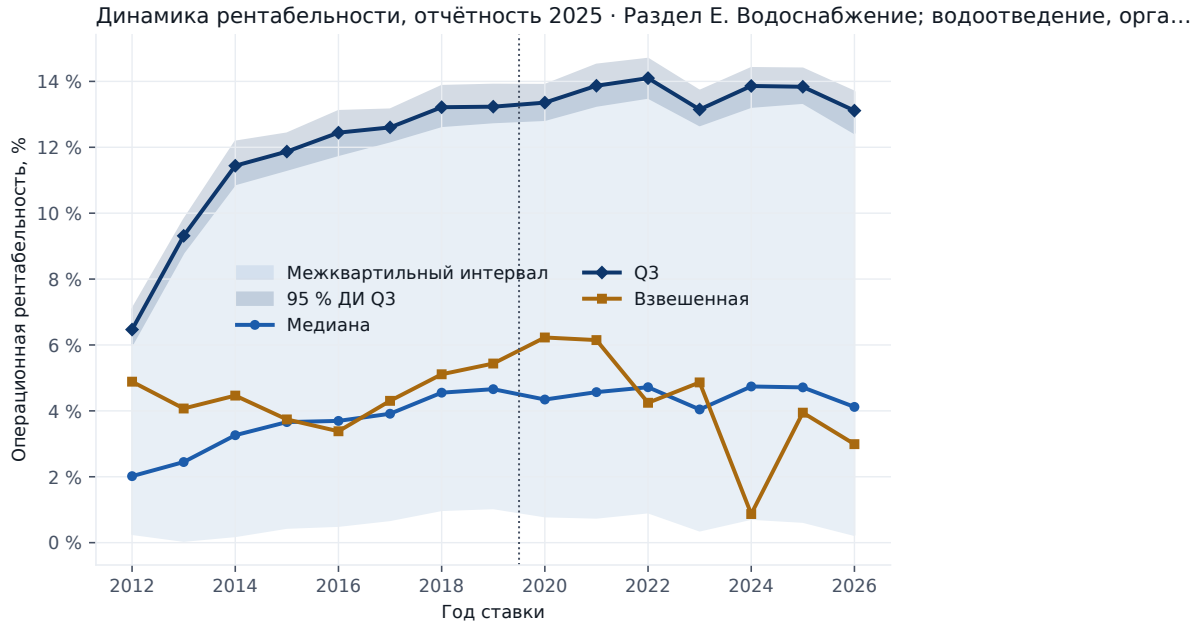


Рисунок 19. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел E. Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

С 2012 по 2026 год (отчётность 2011–2025 годов) медиана рентабельности раздела изменилась с 2,0 % до 4,1 %, верхний квартиль — с 6,5 % до 13,1 %. Каждый год рассчитан по своему составу компаний.

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости описаны в главе 3.

18.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 4 класса, 6 подклассов и 9 групп ОКВЭД2. Собственное значение есть у 14 из 19 кодов, из них надёжное — у 13; у 1 кода компаний меньше порога или интервал Q3 слишком широк; по 4 кодам отобранных компаний нет. Для 5 кодов ставки перенесены от ближайшего кода уровнем выше с достаточной точностью: в таблице они набраны курсивом, а код, от которого взята ставка, указан в столбце «Точность».

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в



Рисунок 20. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел E. Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

таблице.

Таблица 19. Отраслевые ставки. Раздел E. Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
E	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	8 616	13,1	12,4–13,7	4,1	3,0	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2
36	**Забор, очистка и распределение воды**	**1 690**	**9,5**	**8,5–10,9**	**1,1**	—	**надёжно**	**0,9**	**2,4**	**3,1**	**3,8**
36.0	Забор, очистка и распределение воды	739	8,7	7,5–10,2	0,2	3,5	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5
36.00	Забор, очистка и распределение воды	739	8,7	7,5–10,2	0,2	3,5	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5
37	**Сбор и обработка сточных вод**	**1 047**	**17,8**	**16,2–19,4**	**6,0**	**2,3**	**надёжно**	**1,8**	**4,4**	**5,8**	**7,0**
37.0	Сбор и обработка сточных вод	—	—	—	—	—	нет компаний, по 37	*1,8**	*4,4**	*5,8**	*7,0**
37.00	Сбор и обработка сточных вод	—	—	—	—	—	нет компаний, по 37	*1,8**	*4,4**	*5,8**	*7,0**
38	**Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья**	**5 806**	**13,1**	**12,4–13,9**	**4,3**	**5,0**	**надёжно**	**1,3**	**3,2**	**4,3**	**5,2**
38.1	Сбор отходов	2 420	18,0	16,6–19,5	6,8	5,8	надёжно	1,8	4,4	5,9	7,1
38.11	Сбор неопасных отходов	1 294	16,4	14,6–18,6	5,9	4,9	надёжно	1,6	4,0	5,4	6,5
38.12	Сбор опасных отходов	372	23,2	20,2–27,4	7,7	9,6	надёжно	2,3	5,8	7,6	9,2
38.2	Обработка и утилизация отходов	907	21,8	19,3–25,0	7,9	8,9	надёжно	2,2	5,4	7,2	8,6
38.21	Обработка и утилизация неопасных отходов	470	19,9	16,3–24,2	7,0	8,8	надёжно	2,0	4,9	6,5	7,9
38.22	Обработка и утилизация опасных отходов	435	23,9	20,0–29,0	8,7	9,3	надёжно	2,4	5,9	7,9	9,5
38.3	Деятельность по обработке вторичного сырья	2 478	6,8	6,5–7,5	2,6	3,8	надёжно	0,7	1,7	2,3	2,7
38.31	Демонтаж техники, не подлежащей восстановлению	16	33,8	16,3–99,4	17,3	22,1	по 38.3	*0,7**	*1,7**	*2,3**	*2,7**
38.32	Утилизация отсортированных материалов	2 462	6,8	6,4–7,3	2,6	3,8	надёжно	0,7	1,7	2,2	2,7
39	**Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов**	**73**	**26,4**	**16,7–40,7**	**10,3**	**19,8**	**ориент.**	**2,6**	**6,5**	**8,7**	**10,5**

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
39.0	Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	—	—	—	—	—	нет компаний, по 39	*2,6**	*6,5**	*8,7**	*10,5**
39.00	Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	—	—	—	—	—	нет компаний, по 39	*2,6**	*6,5**	*8,7**	*10,5**

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

19 Раздел F. Строительство

В разделе F «Строительство» отбор по отчётности за 2025 год прошли 150 654 компании, из них микропредприятий — 82 %. Медиана операционной рентабельности — 4,9 % (95-процентный доверительный интервал 4,9 %–5,0 %), межквартильный интервал — от 1,1 % до 13,9 %. Взвешенная по выручке рентабельность — 7,8 %. Убыток от продаж показали 14 % компаний раздела.

База ставки — верхний квартиль рентабельности Q3 = 13,9 %, его 95-процентный доверительный интервал — 13,8 %–14,1 %. Относительная полуширина интервала — 1 %, не больше порога 25 %: значения раздела надёжны.

Ставки 2026 года для базового сочетания — патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3 — по ступеням ценности (P50): малоценная — 1,4 %, обычная — 3,4 %, ценная — 4,6 %, бизнес-образующая — 5,5 %. Интервал P10–P90 для ступени «обычная» — 2,5 %–4,5 %. Для исключительной лицензии все квантили умножаются на 1,35, для других видов ОИС — на множители главы 7 (приложение С).

Внешняя проверка. По 13 внешним ставкам, отнесённым к разделу, требуемый множитель при базе Q3 — 1,02: в пределах допуска 0,80–1,25. Как внешние ставки отнесены к разделам и каковы ограничения такого отнесения — в главе 9.

19.1 Распределение рентабельности

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рентабельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

19.2 Динамика

С 2012 по 2026 год (отчётность 2011–2025 годов) медиана рентабельности раздела изменилась с 2,5 % до 4,9 %, верхний квартиль — с 6,6 % до 13,9 %. Каждый год рассчитан по своему составу компаний.

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости описаны в главе 3.

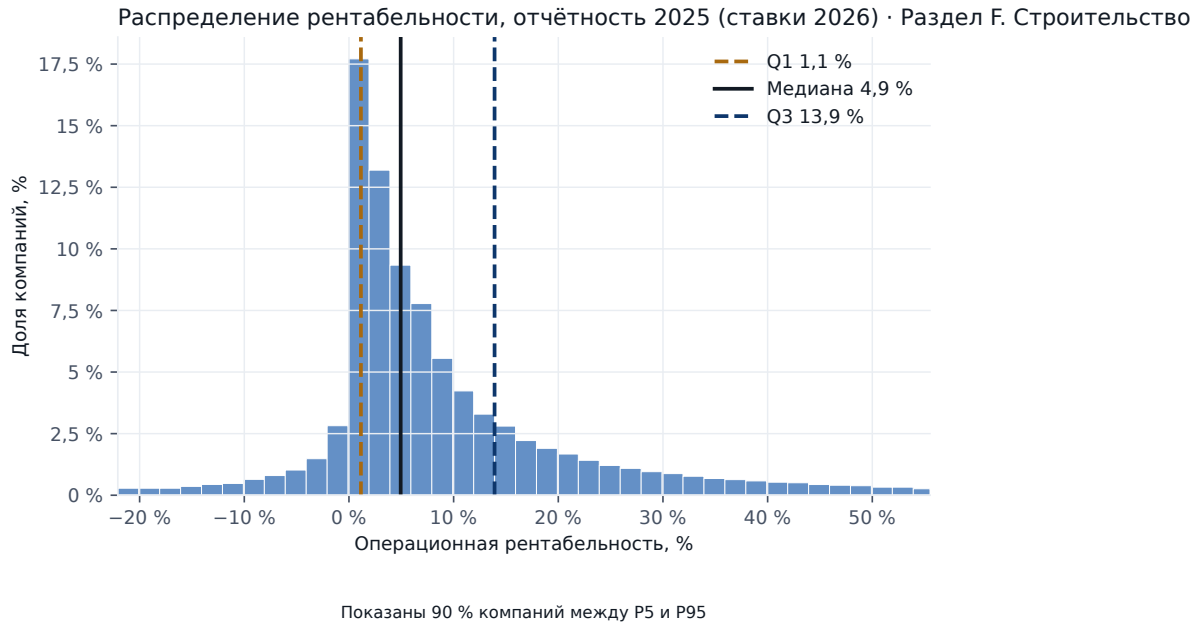


Рисунок 21. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел F. Строительство

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

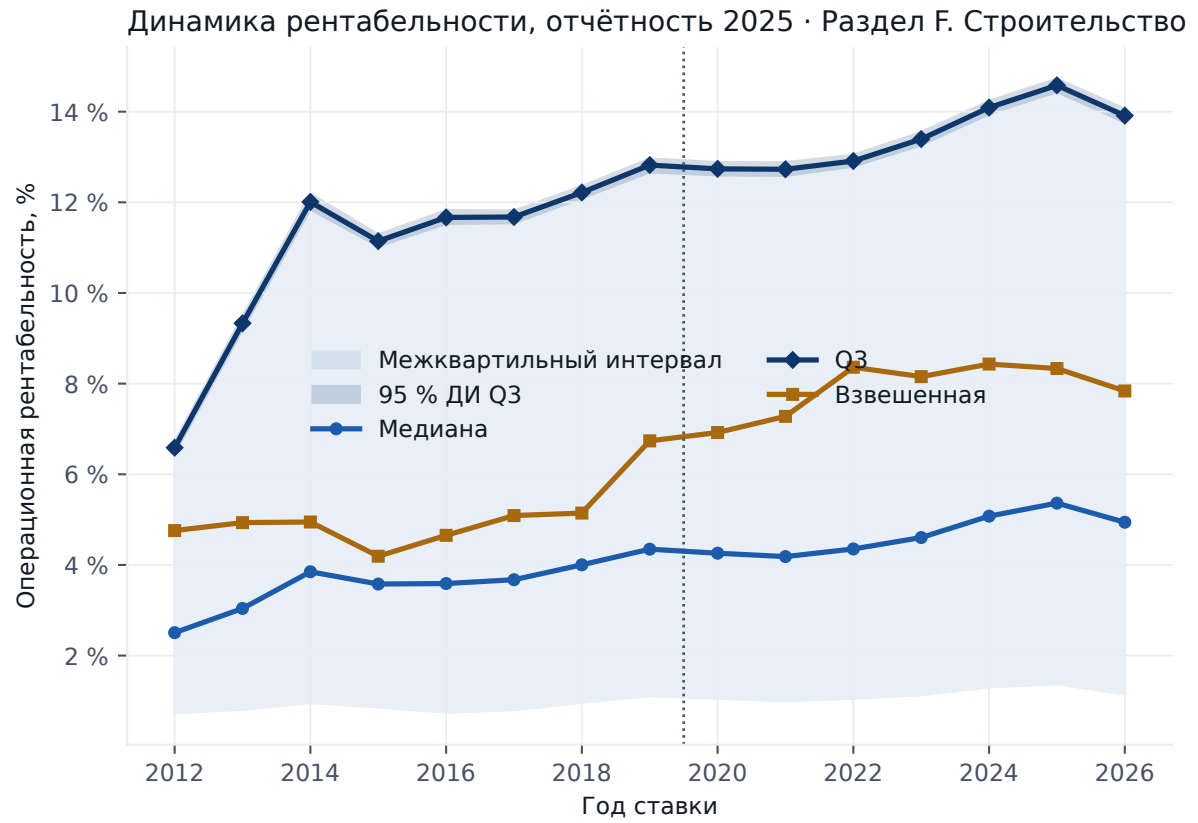


Рисунок 22. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел F. Строительство

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

19.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 3 класса, 9 подклассов и 22 группы ОКВЭД2. Собственное значение есть у 34 из 34 кодов, из них надёжное — у 34.

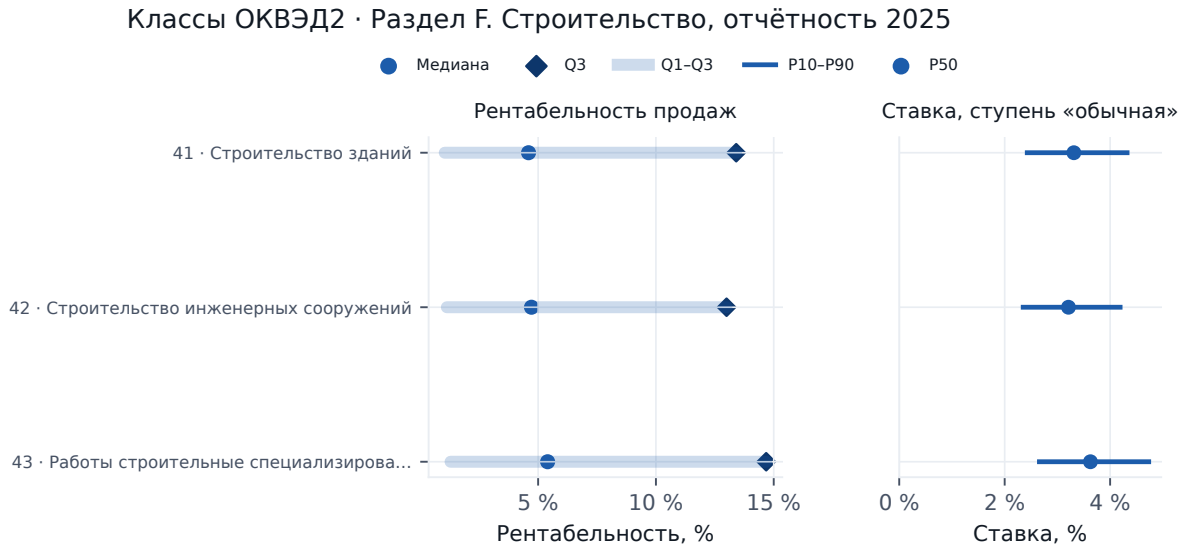


Рисунок 23. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел F. Строительство
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в таблице.

Таблица 20. Отраслевые ставки. Раздел F. Строительство

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
F	Строительство	150 654	13,9	13,8–14,1	4,9	7,8	надёжно	1,4	3,4	4,6	5,5
41	**Строительство зданий**	**70 147**	**13,4**	**13,2–13,6**	**4,6**	**8,7**	**надёжно**	**1,3**	**3,3**	**4,4**	**5,3**
41.1	Разработка строительных проектов	1 961	21,4	19,0–24,3	6,9	12,4	надёжно	2,1	5,3	7,0	8,5
41.10	Разработка строительных проектов	1 961	21,4	19,0–24,3	6,9	12,4	надёжно	2,1	5,3	7,0	8,5
41.2	Строительство жилых и нежилых зданий	68 178	13,2	13,0–13,4	4,5	8,6	надёжно	1,3	3,3	4,3	5,2
41.20	Строительство жилых и нежилых зданий	68 177	13,2	13,0–13,4	4,5	8,6	надёжно	1,3	3,3	4,3	5,2
42	**Строительство инженерных сооружений**	**16 766**	**13,0**	**12,5–13,4**	**4,7**	**6,2**	**надёжно**	**1,3**	**3,2**	**4,3**	**5,1**
42.1	Строительство автомобильных и железных дорог	7 388	11,2	10,7–11,7	4,2	5,6	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,4
42.11	Строительство автомобильных дорог и автомагистралей	6 620	11,2	10,6–11,7	4,1	5,3	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,4
42.12	Строительство железных дорог и метро	454	13,3	10,1–16,1	5,1	7,1	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2
42.13	Строительство мостов и тоннелей	314	10,1	7,7–12,5	4,1	7,5	надёжно	1,0	2,5	3,3	4,0
42.2	Строительство инженерных коммуникаций	7 727	14,5	13,9–15,2	5,3	6,3	надёжно	1,4	3,6	4,8	5,8
42.21	Строительство инженерных коммуникаций для водоснабжения и водоотведения, газоснабжения	6 227	15,4	14,7–16,2	5,5	6,8	надёжно	1,5	3,8	5,0	6,1
42.22	Строительство коммунальных объектов для обеспечения электроэнергией и телекоммуникациями	1 498	11,6	10,5–12,9	4,5	5,1	надёжно	1,2	2,9	3,8	4,6
42.9	Строительство прочих инженерных сооружений	1 651	14,6	13,5–16,4	4,9	10,0	надёжно	1,5	3,6	4,8	5,8
42.91	Строительство водных сооружений	510	22,0	19,4–26,1	7,5	8,8	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
42.99	Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки	1 141	12,0	10,5–13,8	4,1	10,5	надёжно	1,2	3,0	3,9	4,8
43	**Работы строительные специализированные**	**63 741**	**14,7**	**14,4–14,9**	**5,4**	**7,6**	**надёжно**	**1,5**	**3,6**	**4,8**	**5,8**
43.1	Разборка и снос зданий, подготовка строительного участка	5 845	14,3	13,7–15,1	4,6	8,6	надёжно	1,4	3,5	4,7	5,7
43.11	Разборка и снос зданий	1 872	14,0	12,6–15,1	4,4	5,3	надёжно	1,4	3,4	4,6	5,5
43.12	Подготовка строительной площадки	3 730	14,3	13,5–15,4	4,7	9,6	надёжно	1,4	3,5	4,7	5,7
43.13	Разведочное бурение	243	17,2	13,9–22,5	6,4	9,8	надёжно	1,7	4,3	5,7	6,9

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
43.2	Производство электромонтажных, санитарно-технических и прочих строительно-монтажных работ	38 231	15,9	15,6–16,2	6,0	8,4	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,3
43.21	Производство электромонтажных работ	19 921	17,5	17,1–18,0	6,5	8,2	надёжно	1,7	4,3	5,8	6,9
43.22	Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха	8 949	14,5	14,0–15,1	5,6	7,8	надёжно	1,4	3,6	4,8	5,7
43.29	Производство прочих строительно-монтажных работ	6 981	13,2	12,5–13,9	4,9	8,5	надёжно	1,3	3,3	4,3	5,2
43.3	Работы строительные отделочные	9 539	12,5	12,0–13,0	4,7	4,4	надёжно	1,2	3,1	4,1	4,9
43.31	Производство штукатурных работ	1 435	12,2	11,3–13,6	4,6	5,7	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,9
43.32	Работы столярные и плотничные	2 230	12,3	11,5–13,5	4,8	6,6	надёжно	1,2	3,1	4,0	4,9
43.33	Работы по устройству покрытий полов и облицовке стен	1 129	10,5	9,3–11,4	3,7	—	надёжно	1,0	2,6	3,4	4,1
43.34	Производство малярных и стекольных работ	898	11,3	10,0–13,4	4,2	11,5	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,5
43.39	Производство прочих отделочных и завершающих работ	2 634	13,1	12,2–14,3	4,9	6,8	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2
43.9	Работы строительные специализированные прочие	10 126	12,4	11,8–12,8	4,4	6,4	надёжно	1,2	3,1	4,0	4,9
43.91	Производство кровельных работ	1 368	12,6	11,2–13,5	5,2	7,1	надёжно	1,2	3,1	4,1	4,9
43.99	Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	8 757	12,3	11,7–12,8	4,3	6,4	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,9

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

20 Раздел G. Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов

В разделе G «Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов» отбор по отчётности за 2025 год прошли 363 013 компаний, из них микропредприятий — 79 %. Медиана операционной рентабельности — 4,1 % (95-процентный доверительный интервал 4,0 %–4,1 %), межквартильный интервал — от 1,0 % до 10,3 %. Взвешенная по выручке рентабельность — 4,6 %. Убыток от продаж показали 14 % компаний раздела.

База ставки — верхний квартиль рентабельности Q3 = 10,3 %, его 95-процентный доверительный интервал — 10,3 %–10,4 %. Относительная полуширина интервала — 1 %, не больше порога 25 %: значения раздела надёжны.

Ставки 2026 года для базового сочетания — патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3 — по ступеням ценности (P50): малоценная — 1,0 %, обычная — 2,6 %, ценная — 3,4 %, бизнес-образующая — 4,1 %. Интервал P10–P90 для ступени «обычная» — 1,9 %–3,3 %. Для исключительной лицензии все квантили умножаются на 1,35, для других видов ОИС — на множители главы 7 (приложение С).

Внешняя проверка. По 93 внешним ставкам, отнесённым к разделу, требуемый множитель при базе Q3 — 0,91: в пределах допуска 0,80–1,25. Как внешние ставки отнесены к разделам и каковы ограничения такого отнесения — в главе 9.

20.1 Распределение рентабельности

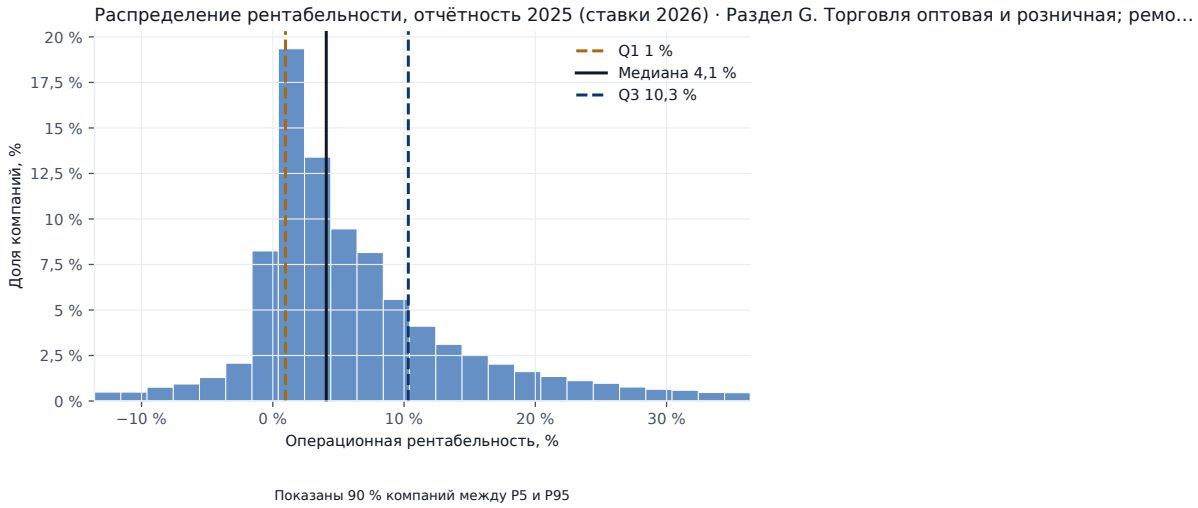


Рисунок 24. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел G. Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рента-

бельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

20.2 Динамика

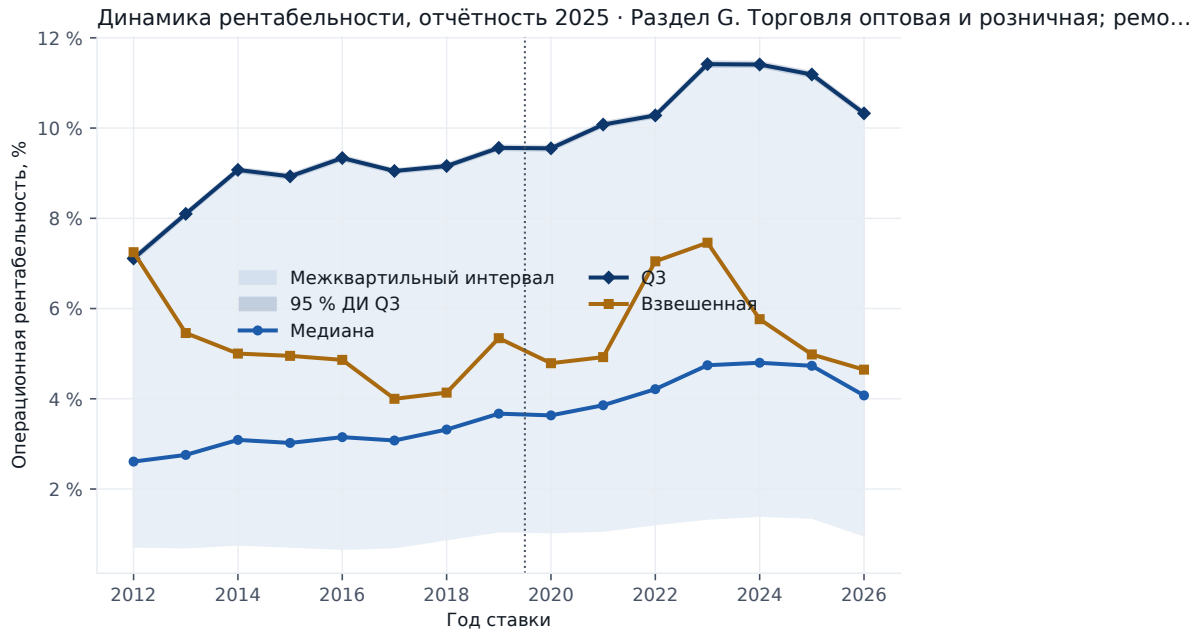


Рисунок 25. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел G. Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

С 2012 по 2026 год (отчётность 2011–2025 годов) медиана рентабельности раздела изменилась с 2,6 % до 4,1 %, верхний квартиль — с 7,1 % до 10,3 %. Каждый год рассчитан по своему составу компаний.

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости описаны в главе 3.

20.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 3 класса, 21 подкласс и 91 группа ОКВЭД2. Собственное значение есть у 111 из 115 кодов, из них надёжное — у 104; у 4 кодов компаний меньше порога или интервал Q3 слишком широк. Для 4 кодов ставки перенесены от ближайшего кода уровнем выше с достаточной точностью: в таблице они набраны курсивом, а код, от которого взята ставка, указан в столбце «Точность».

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в таблице.

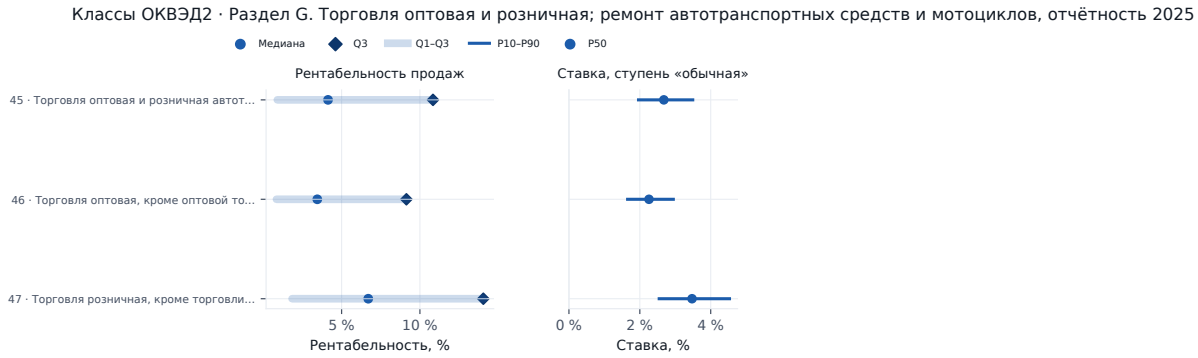


Рисунок 26. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел G. Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Таблица 21. Отраслевые ставки. Раздел G. Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
G	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	363 013	10,3	10,3–10,4	4,1	4,6	надёжно	1,0	2,6	3,4	4,1
45	**Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт**	**39 696**	**10,8**	**10,6–11,0**	**4,1**	**2,1**	**надёжно**	**1,1**	**2,7**	**3,6**	**4,3**
45.1	Торговля автотранспортными средствами	6 636	7,9	7,5–8,3	2,0	—	надёжно	0,8	1,9	2,6	3,1
45.11	Торговля легковыми автомобилями и грузовыми автомобилями малой грузоподъемности	4 032	8,2	7,6–8,6	1,8	—	надёжно	0,8	2,0	2,7	3,2
45.19	Торговля прочими автотранспортными средствами	1 288	6,2	5,7–7,1	2,1	3,9	надёжно	0,6	1,5	2,0	2,5
45.2	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	12 061	16,4	15,9–16,9	7,0	8,5	надёжно	1,6	4,1	5,4	6,5
45.20	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	12 061	16,4	15,9–16,9	7,0	8,5	надёжно	1,6	4,1	5,4	6,5
45.3	Торговля автомобильными деталями, узлами и принадлежностями	20 569	8,8	8,6–9,0	3,6	4,5	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5
45.31	Торговля оптовая автомобильными деталями, узлами и принадлежностями	13 551	7,9	7,7–8,2	3,2	4,4	надёжно	0,8	2,0	2,6	3,1
45.32	Торговля розничная автомобильными деталями, узлами и принадлежностями	3 677	12,0	11,3–12,7	5,3	4,5	надёжно	1,2	3,0	3,9	4,7
45.4	Торговля мотоциклами, их деталями, узлами и принадлежностями; техническое обслуживание и ремонт мотоциклов	429	12,6	10,3–14,8	5,6	8,8	надёжно	1,2	3,1	4,1	4,9
45.40	Торговля мотоциклами, их деталями, узлами и принадлежностями; техническое обслуживание и ремонт мотоциклов	428	12,6	10,2–14,8	5,6	8,8	надёжно	1,2	3,1	4,1	4,9

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
46	**Торговля оптовая, кроме оптовой торговли автотранспортными средствами и мотоциклами**	**245 766**	**9,1**	**9,1–9,2**	**3,4**	**4,5**	**надёжно**	**0,9**	**2,3**	**3,0**	**3,6**
46.1	Торговля оптовая за вознаграждение или на договорной основе	12 253	11,2	10,8–11,7	3,9	5,1	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,4
46.11	Деятельность агентов по оптовой торговле сельскохозяйственным сырьем, живыми животными, текстильным сырьем и полуфабрикатами	511	10,5	8,9–13,1	3,5	3,5	надёжно	1,1	2,6	3,5	4,2
46.12	Деятельность агентов по оптовой торговле топливом, рудами, металлами и химическими веществами	1 412	7,7	7,0–8,7	2,6	4,0	надёжно	0,8	1,9	2,5	3,1
46.13	Деятельность агентов по оптовой торговле лесоматериалами и строительными материалами	2 329	8,2	7,7–9,1	3,1	4,9	надёжно	0,8	2,0	2,7	3,3
46.14	Деятельность агентов по оптовой торговле машинами, промышленным оборудованием, судами и летательными аппаратами	1 306	11,7	10,3–13,2	3,9	4,9	надёжно	1,2	2,9	3,8	4,6
46.15	Деятельность агентов по оптовой торговле мебелью, бытовыми товарами, скобяными, ножевыми и прочими металлическими изделиями	918	11,1	9,7–12,8	4,2	5,4	надёжно	1,1	2,7	3,7	4,4
46.16	Деятельность агентов по оптовой торговле текстильными изделиями, одеждой, обувью, изделиями из кожи и меха	372	14,5	11,5–17,8	4,9	9,7	надёжно	1,4	3,6	4,7	5,7
46.17	Деятельность агентов по оптовой торговле пищевыми продуктами, напитками и табачными изделиями	859	11,4	9,9–12,8	4,5	6,2	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,5
46.18	Деятельность агентов, специализирующихся на оптовой торговле прочими отдельными видами товаров	1 506	17,4	16,2–18,9	6,7	5,8	надёжно	1,7	4,3	5,7	6,9
46.19	Деятельность агентов по оптовой торговле универсальным ассортиментом товаров	1 843	12,1	10,9–13,6	4,1	5,6	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
46.2	Торговля оптовая сельскохозяйственным сырьем и живыми животными	5 294	8,2	7,8–8,6	3,1	2,8	надёжно	0,8	2,0	2,7	3,2
46.21	Торговля оптовая зерном, необработанным табаком, семенами и кормами для сельскохозяйственных животных	4 382	7,6	7,2–8,1	2,9	2,6	надёжно	0,8	1,9	2,5	3,0
46.22	Торговля оптовая цветами и растениями	507	12,7	10,6–14,8	5,4	4,1	надёжно	1,3	3,1	4,2	5,0
46.23	Торговля оптовая живыми животными	101	5,4	3,0–13,4	1,9	3,6	по 46.2	*0,8*[*]	*2,0*[*]	*2,7*[*]	*3,2*[*]
46.24	Торговля оптовая шкурами и кожей	172	11,5	7,5–16,7	4,3	5,1	ориент.	1,1	2,8	3,8	4,6
46.3	Торговля оптовая пищевыми продуктами, напитками и табачными изделиями	24 985	7,7	7,6–7,9	3,2	3,7	надёжно	0,8	1,9	2,5	3,1
46.31	Торговля оптовая фруктами и овощами	4 602	7,3	7,0–7,6	3,1	3,7	надёжно	0,7	1,8	2,4	2,9
46.32	Торговля оптовая мясом и мясными продуктами	2 836	6,0	5,5–6,3	2,4	2,7	надёжно	0,6	1,5	1,9	2,4
46.33	Торговля оптовая молочными продуктами, яйцами и пищевыми маслами и жирами	2 443	5,9	5,5–6,3	2,5	3,1	надёжно	0,6	1,5	1,9	2,3
46.34	Торговля оптовая напитками	3 209	9,0	8,4–9,5	3,7	3,4	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,6
46.35	Торговля оптовая табачными изделиями	344	7,6	5,8–9,0	2,4	2,5	надёжно	0,7	1,9	2,5	3,0
46.36	Торговля оптовая сахаром, шоколадом и сахаристыми кондитерскими изделиями	1 617	7,3	6,9–8,1	3,0	3,2	надёжно	0,7	1,8	2,4	2,9
46.37	Торговля оптовая кофе, чаем, какао и пряностями	1 017	9,9	8,6–10,8	4,0	7,0	надёжно	1,0	2,4	3,2	3,9
46.38	Торговля оптовая прочими пищевыми продуктами, включая рыбу, ракообразных и моллюсков	5 689	8,6	8,2–9,1	3,8	6,2	надёжно	0,9	2,1	2,8	3,4
46.39	Торговля оптовая неспециализированная пищевыми продуктами, напитками и табачными изделиями	1 930	7,9	7,5–8,9	3,2	4,0	надёжно	0,8	2,0	2,6	3,2
46.4	Торговля оптовая непродовольственными потребительскими товарами	40 819	12,1	11,9–12,3	4,9	6,3	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
46.41	Торговля оптовая текстильными изделиями	3 326	9,6	9,2–10,0	3,7	5,1	надёжно	1,0	2,4	3,1	3,8
46.42	Торговля оптовая одеждой и обувью	3 145	11,3	10,6–11,8	4,8	11,0	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,5

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
46.43	Торговля оптовая бытовыми электротоварами	5 091	9,2	8,8–9,6	3,6	4,5	надёжно	0,9	2,3	3,0	3,6
46.44	Торговля оптовая изделиями из керамики и стекла и чистящими средствами	1 990	9,0	8,5–9,7	3,9	5,6	надёжно	0,9	2,2	3,0	3,6
46.45	Торговля оптовая парфюмерными и косметическими товарами	2 146	17,1	16,0–18,1	7,3	11,1	надёжно	1,7	4,2	5,6	6,8
46.46	Торговля оптовая фармацевтической продукцией	9 958	17,5	17,0–18,0	8,0	5,8	надёжно	1,7	4,3	5,7	6,9
46.47	Торговля оптовая мебелью, коврами и осветительным оборудованием	2 223	10,0	9,3–10,6	4,1	5,4	надёжно	1,0	2,5	3,3	3,9
46.48	Торговля оптовая часами и ювелирными изделиями	313	13,6	12,1–15,1	5,7	5,7	надёжно	1,3	3,4	4,5	5,4
46.49	Торговля оптовая прочими бытовыми товарами	9 612	10,4	10,1–10,8	4,2	6,8	надёжно	1,0	2,6	3,4	4,1
46.5	Торговля оптовая информационным и коммуникационным оборудованием	7 222	10,7	10,3–11,1	4,2	4,4	надёжно	1,1	2,6	3,5	4,2
46.51	Торговля оптовая компьютерами, периферийными устройствами к компьютерам и программным обеспечением	4 822	10,5	10,0–10,9	4,2	4,2	надёжно	1,0	2,6	3,4	4,1
46.52	Торговля оптовая электронным и телекоммуникационным оборудованием и его запасными частями	2 400	11,2	10,4–12,1	4,1	5,5	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,4
46.6	Торговля оптовая прочими машинами, оборудованием и принадлежностями	42 756	10,4	10,2–10,5	4,1	7,8	надёжно	1,0	2,6	3,4	4,1
46.61	Торговля оптовая машинами, оборудованием и инструментами для сельского хозяйства	3 199	8,6	8,2–9,0	3,7	4,6	надёжно	0,9	2,1	2,8	3,4
46.62	Торговля оптовая станками	1 875	10,7	10,0–11,4	4,3	7,1	надёжно	1,1	2,6	3,5	4,2
46.63	Торговля оптовая машинами и оборудованием для добычи полезных ископаемых и строительства	1 809	10,1	9,2–10,9	4,0	5,4	надёжно	1,0	2,5	3,3	4,0
46.64	Торговля оптовая машинами и оборудованием для текстильного, швейного и трикотажного производств	146	9,4	7,8–12,5	3,6	4,4	надёжно	1,0	2,4	3,1	3,8
46.65	Торговля оптовая офисной мебелью	1 078	9,7	8,8–10,9	3,8	5,7	надёжно	1,0	2,4	3,2	3,9

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
46.66	Торговля оптовая прочей офисной техникой и оборудованием	1 926	10,1	9,0–10,7	4,1	5,6	надёжно	1,0	2,5	3,3	3,9
46.69	Торговля оптовая прочими машинами и оборудованием	30 600	10,7	10,5–10,9	4,2	8,6	надёжно	1,1	2,6	3,5	4,2
46.7	Торговля оптовая специализированная прочая	70 710	7,1	7,0–7,2	2,6	3,3	надёжно	0,7	1,7	2,3	2,8
46.71	Торговля оптовая твердым, жидким и газообразным топливом и подобными продуктами	8 922	5,3	5,1–5,6	1,9	2,2	надёжно	0,5	1,3	1,8	2,1
46.72	Торговля оптовая металлами и металлическими рудами	7 320	5,5	5,3–5,8	2,2	4,9	надёжно	0,6	1,4	1,8	2,2
46.73	Торговля оптовая лесоматериалами, строительными материалами и санитарно-техническим оборудованием	36 141	7,2	7,1–7,4	2,7	4,4	надёжно	0,7	1,8	2,4	2,9
46.74	Торговля оптовая скобяными изделиями, водопроводным и отопительным оборудованием и принадлежностями	7 275	8,4	8,0–8,7	3,4	7,2	надёжно	0,8	2,1	2,7	3,3
46.75	Торговля оптовая химическими продуктами	6 131	9,9	9,6–10,4	3,8	5,9	надёжно	1,0	2,5	3,3	3,9
46.76	Торговля оптовая прочими промежуточными продуктами	2 070	7,6	7,2–8,2	3,1	4,3	надёжно	0,8	1,9	2,5	3,0
46.77	Торговля оптовая отходами и ломом	2 264	4,3	4,0–4,7	1,9	2,4	надёжно	0,4	1,1	1,4	1,7
46.9	Торговля оптовая неспециализированная	41 715	9,0	8,8–9,2	3,3	5,6	надёжно	0,9	2,2	3,0	3,6
46.90	Торговля оптовая неспециализированная	41 713	9,0	8,8–9,2	3,3	5,6	надёжно	0,9	2,2	3,0	3,6
47	**Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами**	**77 551**	**14,0**	**13,9–14,2**	**6,7**	**5,9**	**надёжно**	**1,4**	**3,5**	**4,6**	**5,6**
47.1	Торговля розничная в неспециализированных магазинах	18 059	12,8	12,5–13,1	6,6	4,7	надёжно	1,3	3,2	4,2	5,1
47.11	Торговля розничная преимущественно пищевыми продуктами, включая напитки, и табачными изделиями в неспециализированных магазинах	11 444	12,3	12,0–12,6	6,6	5,0	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,9

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
47.19	Торговля розничная прочая в неспециализированных магазинах	4 701	14,6	13,9–15,3	6,5	4,0	надёжно	1,5	3,6	4,8	5,8
47.2	Торговля розничная пищевыми продуктами, напитками и табачными изделиями в специализированных магазинах	11 101	12,7	12,4–13,0	6,8	5,1	надёжно	1,3	3,1	4,2	5,0
47.21	Торговля розничная фруктами и овощами в специализированных магазинах	351	14,0	11,7–16,8	6,7	6,2	надёжно	1,4	3,5	4,6	5,6
47.22	Торговля розничная мясом и мясными продуктами в специализированных магазинах	366	10,0	9,1–11,0	5,5	3,8	надёжно	1,0	2,5	3,3	4,0
47.23	Торговля розничная рыбой, ракообразными и моллюсками в специализированных магазинах	123	19,1	13,6–25,2	6,7	6,7	ориент.	1,9	4,7	6,2	7,5
47.24	Торговля розничная хлебом и хлебобулочными изделиями и кондитерскими изделиями в специализированных магазинах	390	17,3	14,5–20,7	7,9	7,9	надёжно	1,7	4,3	5,7	6,8
47.25	Торговля розничная напитками в специализированных магазинах	6 940	12,6	12,2–13,1	6,9	5,4	надёжно	1,3	3,1	4,1	5,0
47.26	Торговля розничная табачными изделиями в специализированных магазинах	112	14,2	10,2–20,7	6,0	4,7	ориент.	1,4	3,5	4,7	5,7
47.29	Торговля розничная прочими пищевыми продуктами в специализированных магазинах	927	14,4	12,8–15,8	6,7	5,7	надёжно	1,4	3,5	4,7	5,7
47.3	Торговля розничная моторным топливом в специализированных магазинах	2 487	9,4	8,9–10,0	4,4	5,8	надёжно	0,9	2,3	3,1	3,7
47.30	Торговля розничная моторным топливом в специализированных магазинах	2 487	9,4	8,9–10,0	4,4	5,8	надёжно	0,9	2,3	3,1	3,7
47.4	Торговля розничная информационным и коммуникационным оборудованием в специализированных магазинах	2 099	12,8	11,9–14,0	5,6	7,0	надёжно	1,3	3,2	4,2	5,1
47.41	Торговля розничная компьютерами, периферийными устройствами к ним и программным обеспечением в специализированных магазинах	1 162	13,0	11,6–14,4	6,0	11,5	надёжно	1,3	3,2	4,2	5,1

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
47.42	Торговля розничная телекоммуникационным оборудованием, включая розничную торговлю мобильными телефонами, в специализированных магазинах	274	12,2	10,5–17,1	4,5	6,0	ориент.	1,3	3,1	4,1	5,0
47.43	Торговля розничная аудио- и видеотехникой в специализированных магазинах	663	12,8	11,3–15,5	5,6	4,7	надёжно	1,3	3,2	4,2	5,1
47.5	Торговля розничная прочими бытовыми изделиями в специализированных магазинах	11 499	12,1	11,8–12,4	5,7	3,6	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
47.51	Торговля розничная текстильными изделиями в специализированных магазинах	744	14,4	12,4–16,6	6,9	6,9	надёжно	1,4	3,6	4,7	5,7
47.52	Торговля розничная скобяными изделиями, лакокрасочными материалами и стеклом в специализированных магазинах	5 364	10,7	10,3–11,2	4,7	1,4	надёжно	1,1	2,6	3,5	4,2
47.53	Торговля розничная коврами, ковровыми изделиями, покрытиями для пола и стен в специализированных магазинах	383	11,9	10,3–13,9	6,3	8,8	надёжно	1,2	2,9	3,9	4,7
47.54	Торговля розничная бытовыми электротоварами в специализированных магазинах	756	13,0	11,9–14,4	6,1	2,7	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2
47.59	Торговля розничная мебелью, осветительными приборами и прочими бытовыми изделиями в специализированных магазинах	3 635	12,7	12,1–13,6	6,3	6,5	надёжно	1,3	3,2	4,2	5,1
47.6	Торговля розничная товарами культурно-развлекательного назначения в специализированных магазинах	1 596	14,0	12,8–15,1	6,5	6,7	надёжно	1,4	3,5	4,6	5,5
47.61	Торговля розничная книгами в специализированных магазинах	378	13,3	11,1–17,4	5,3	6,6	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
47.62	Торговля розничная газетами и канцелярскими товарами в специализированных магазинах	363	12,8	10,2–15,7	6,0	5,8	надёжно	1,3	3,1	4,2	5,0
47.63	Торговля розничная музыкальными и видеозаписями в специализированных магазинах	30	21,3	10,7–30,8	7,7	12,0	по 47.6	*1,4**	*3,5**	*4,6**	*5,5**

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
47.64	Торговля розничная спортивным оборудованием и спортивными товарами в специализированных магазинах	662	14,6	13,2–15,9	6,9	6,7	надёжно	1,4	3,6	4,8	5,8
47.65	Торговля розничная играми и игрушками в специализированных магазинах	163	13,5	9,9–17,0	6,9	8,7	ориент.	1,3	3,3	4,4	5,3
47.7	Торговля розничная прочими товарами в специализированных магазинах	16 695	13,1	12,8–13,4	6,6	6,6	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2
47.71	Торговля розничная одеждой в специализированных магазинах	1 917	18,1	16,6–19,6	8,3	11,0	надёжно	1,8	4,5	5,9	7,1
47.72	Торговля розничная обувью и изделиями из кожи в специализированных магазинах	423	12,6	10,7–15,0	6,0	6,8	надёжно	1,3	3,1	4,2	5,0
47.73	Торговля розничная лекарственными средствами в специализированных магазинах (аптеках)	6 727	10,1	9,8–10,4	5,2	2,9	надёжно	1,0	2,5	3,3	4,0
47.74	Торговля розничная изделиями, применяемыми в медицинских целях, ортопедическими изделиями в специализированных магазинах	1 089	19,7	17,9–22,2	9,5	13,0	надёжно	2,0	4,9	6,5	7,8
47.75	Торговля розничная косметическими и товарами личной гигиены в специализированных магазинах	874	16,7	15,3–18,6	7,9	7,1	надёжно	1,7	4,1	5,5	6,6
47.76	Торговля розничная цветами и другими растениями, семенами, удобрениями, домашними животными и кормами для домашних животных в специализированных магазинах	1 037	14,6	13,3–16,0	7,3	5,3	надёжно	1,4	3,6	4,8	5,8
47.77	Торговля розничная часами и ювелирными изделиями в специализированных магазинах	646	13,8	12,2–15,0	5,7	12,1	надёжно	1,4	3,4	4,5	5,4
47.78	Торговля розничная прочая в специализированных магазинах	3 136	15,3	14,6–16,0	7,1	8,1	надёжно	1,5	3,8	5,0	6,0
47.79	Торговля розничная бывшими в употреблении товарами в магазинах	267	18,6	15,5–21,8	8,7	24,7	надёжно	1,8	4,6	6,1	7,3
47.8	Торговля розничная в нестационарных торговых объектах и на рынках	287	21,1	15,8–26,6	7,0	4,3	ориент.	2,1	5,2	6,9	8,3

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
47.81	Торговля розничная в нестационарных торговых объектах и на рынках пищевыми продуктами, напитками и табачной продукцией	69	15,6	9,0–31,4	6,4	3,9	по 47.8	*2,1**	*5,2**	*6,9**	*8,3**
47.82	Торговля розничная в нестационарных торговых объектах и на рынках текстилем, одеждой и обувью	36	23,0	11,8–31,3	10,3	5,6	ориент.	2,2	5,5	7,3	8,9
47.89	Торговля розничная в нестационарных торговых объектах и на рынках прочими товарами	108	21,4	12,9–40,0	7,5	9,7	по 47.8	*2,1**	*5,2**	*6,9**	*8,3**
47.9	Торговля розничная вне магазинов, палаток, рынков	13 722	22,9	22,2–23,7	9,0	12,4	надёжно	2,3	5,7	7,5	9,1
47.91	Торговля розничная по почте или по информационно-коммуникационной сети Интернет	11 633	24,4	23,5–25,2	9,4	13,2	надёжно	2,4	6,0	8,0	9,7
47.99	Торговля розничная прочая вне магазинов, палаток, рынков	1 619	17,4	15,9–19,0	7,4	6,6	надёжно	1,7	4,3	5,7	6,9

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

21 Раздел H. Транспортировка и хранение

В разделе H «Транспортировка и хранение» отбор по отчётности за 2025 год прошли 74 208 компаний, из них микропредприятий — 81 %. Медиана операционной рентабельности — 3,9 % (95-процентный доверительный интервал 3,8 %–4,0 %), межквартильный интервал — от 0,9 % до 11,3 %. Взвешенная по выручке рентабельность — 9,4 %. Убыток от продаж показали 15 % компаний раздела.

База ставки — верхний квартиль рентабельности Q3 = 11,3 %, его 95-процентный доверительный интервал — 11,1 %–11,4 %. Относительная полуширина интервала — 2 %, не больше порога 25 %: значения раздела надёжны.

Ставки 2026 года для базового сочетания — патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3 — по ступеням ценности (P50): малоценная — 1,1 %, обычная — 2,8 %, ценная — 3,7 %, бизнес-образующая — 4,5 %. Интервал P10–P90 для ступени «обычная» — 2,0 %–3,6 %. Для исключительной лицензии все квантили умножаются на 1,35, для других видов ОИС — на множители главы 7 (приложение С).

Внешняя проверка. По 7 внешним ставкам, отнесённым к разделу, требуемый множитель при базе Q3 — 1,86 (малая выборка): ставки Сборника ниже внешних. Как внешние ставки отнесены к разделам и каковы ограничения такого отнесения — в главе 9.

21.1 Распределение рентабельности

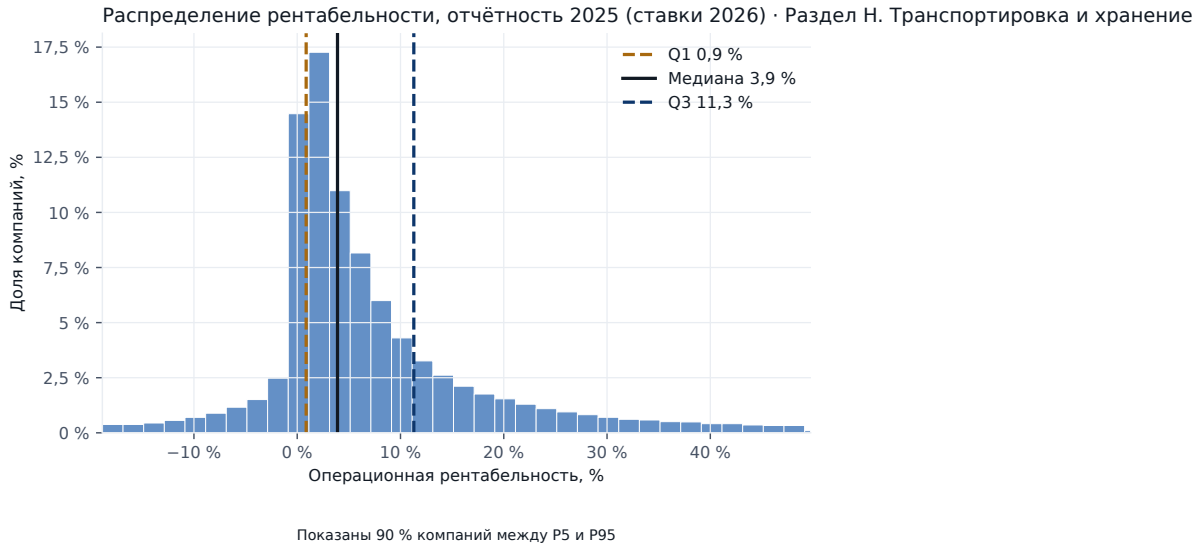


Рисунок 27. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел H. Транспортировка и хранение

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рента-

бельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

21.2 Динамика

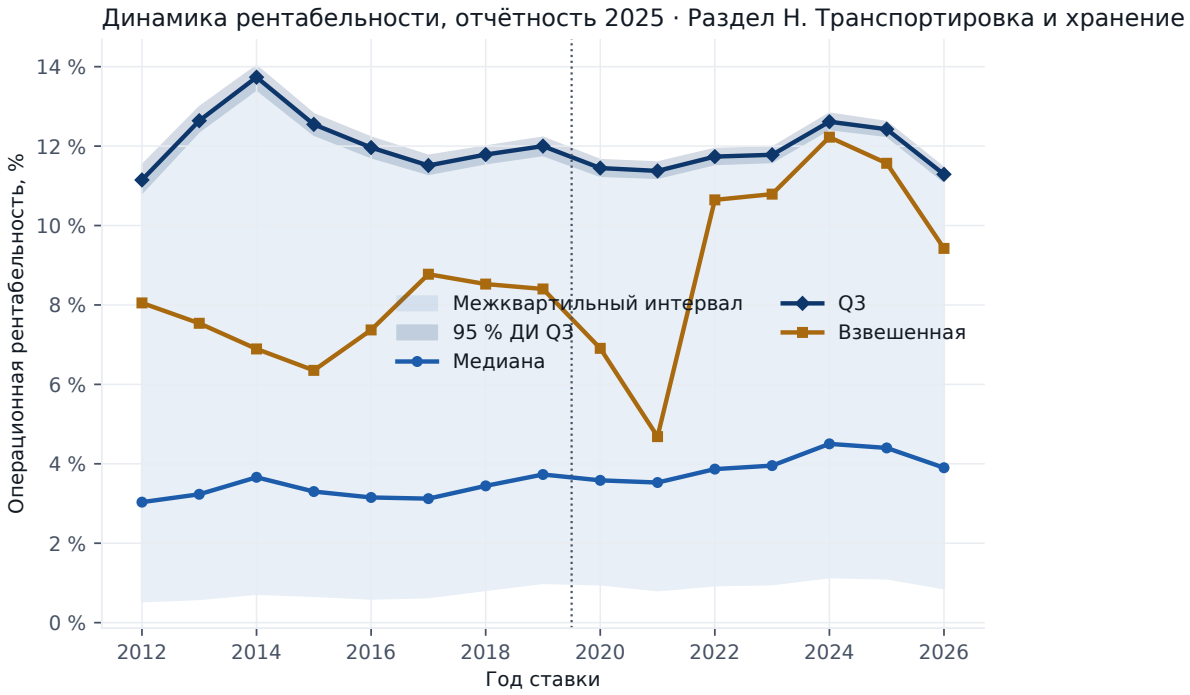


Рисунок 28. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел H. Транспортировка и хранение

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

С 2012 по 2026 год (отчётность 2011–2025 годов) медиана рентабельности раздела изменилась с 3,0 % до 3,9 %, верхний квартиль — с 11,1 % до 11,3 %. Каждый год рассчитан по своему составу компаний.

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости описаны в главе 3.

21.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 5 классов, 15 подклассов и 23 группы ОКВЭД2. Собственное значение есть у 38 из 43 кодов, из них надёжное — у 34; у 5 кодов компаний меньше порога или интервал Q3 слишком широк. Для 5 кодов ставки перенесены от ближайшего кода уровнем выше с достаточной точностью: в таблице они набраны курсивом, а код, от которого взята ставка, указан в столбце «Точность».

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в

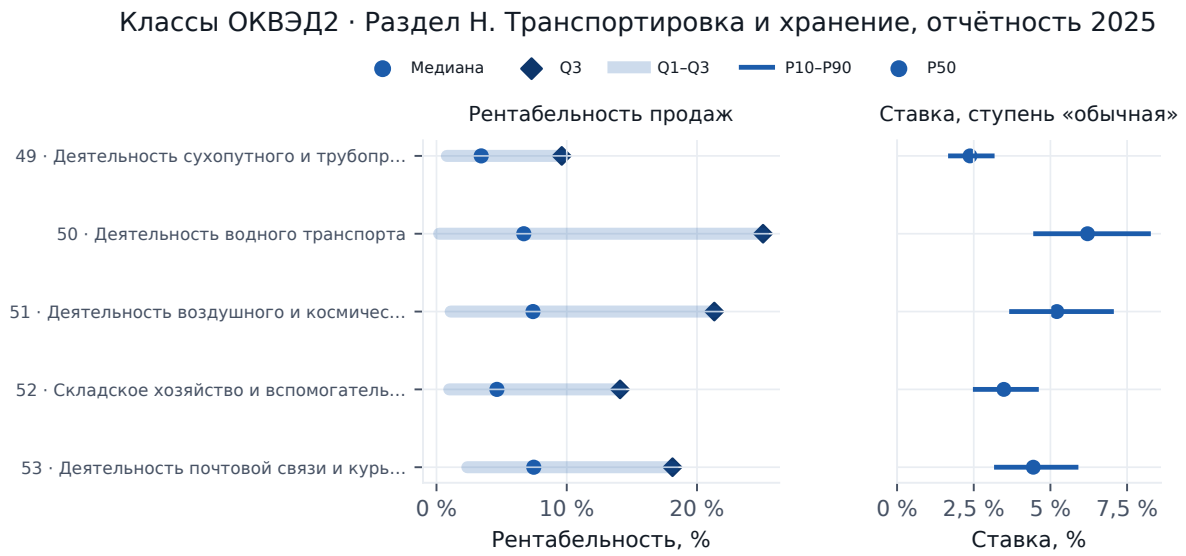


Рисунок 29. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел H. Транспортировка и хранение

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

таблице.

Таблица 22. Отраслевые ставки. Раздел H. Транспортировка и хранение

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
H	Транспортировка и хранение	74 208	11,3	11,1–11,4	3,9	9,4	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,5
49	**Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта**	**45 550**	**9,6**	**9,4–9,8**	**3,4**	**8,6**	**надёжно**	**1,0**	**2,4**	**3,2**	**3,8**
49.1	Деятельность железнодорожного транспорта: междугородные и международные пассажирские перевозки	129	12,0	8,0–20,2	4,5	10,7	по 49	*1,0**	*2,4**	*3,2**	*3,8**
49.10	Деятельность железнодорожного транспорта: междугородные и международные пассажирские перевозки	129	12,0	8,0–20,2	4,5	10,7	по 49	*1,0**	*2,4**	*3,2**	*3,8**
49.2	Деятельность железнодорожного транспорта: грузовые перевозки	1 102	10,8	9,5–12,5	3,6	13,0	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,3
49.20	Деятельность железнодорожного транспорта: грузовые перевозки	1 102	10,8	9,5–12,5	3,6	13,0	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,3
49.3	Деятельность прочего сухопутного пассажирского транспорта	4 880	15,3	14,4–16,0	6,0	4,7	надёжно	1,5	3,8	5,0	6,0
49.31	Деятельность сухопутного пассажирского транспорта: перевозки пассажиров в городском и пригородном сообщении	2 286	13,4	12,6–14,5	5,1	3,3	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
49.32	Деятельность легкового такси и арендованных легковых автомобилей с водителем	880	26,9	24,2–30,2	9,0	7,6	надёжно	2,7	6,7	8,8	10,7
49.39	Деятельность прочего сухопутного пассажирского транспорта, не включенная в другие группировки	1 084	13,9	12,9–15,7	6,2	9,7	надёжно	1,4	3,5	4,6	5,6
49.4	Деятельность автомобильного грузового транспорта и услуги по перевозкам	39 343	8,9	8,7–9,1	3,2	6,0	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5
49.41	Деятельность автомобильного грузового транспорта	30 402	8,8	8,6–9,0	3,2	6,2	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5
49.42	Предоставление услуг по перевозкам	4 196	8,3	7,9–8,9	3,0	4,1	надёжно	0,8	2,1	2,7	3,3
49.5	Деятельность трубопроводного транспорта	96	23,2	13,6–40,6	9,0	12,2	по 49	*1,0**	*2,4**	*3,2**	*3,8**

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
49.50	Деятельность трубопроводного транспорта	96	23,2	13,6–40,6	9,0	12,2	по 49	*1,0**	*2,4**	*3,2**	*3,8**
50	**Деятельность водного транспорта**	**1 146**	**25,1**	**22,6–28,3**	**6,7**	**9,5**	**надёжно**	**2,5**	**6,2**	**8,2**	**10,0**
50.1	Деятельность морского пассажирского транспорта	88	36,9	23,4–52,7	8,6	—	ориент.	3,6	9,0	12,0	14,5
50.10	Деятельность морского пассажирского транспорта	88	36,9	23,4–52,7	8,6	—	ориент.	3,6	9,0	12,0	14,5
50.2	Деятельность морского грузового транспорта	408	27,2	22,0–33,0	7,2	15,3	надёжно	2,7	6,7	8,9	10,7
50.20	Деятельность морского грузового транспорта	408	27,2	22,0–33,0	7,2	15,3	надёжно	2,7	6,7	8,9	10,7
50.3	Деятельность внутреннего водного пассажирского транспорта	243	28,8	23,5–36,9	9,1	—	надёжно	2,9	7,2	9,5	11,5
50.30	Деятельность внутреннего водного пассажирского транспорта	243	28,8	23,5–36,9	9,1	—	надёжно	2,9	7,2	9,5	11,5
50.4	Деятельность внутреннего водного грузового транспорта	407	17,8	15,2–23,2	5,0	0,5	надёжно	1,8	4,5	5,9	7,2
50.40	Деятельность внутреннего водного грузового транспорта	407	17,8	15,2–23,2	5,0	0,5	надёжно	1,8	4,5	5,9	7,2
51	**Деятельность воздушного и космического транспорта**	**330**	**21,3**	**17,2–25,0**	**7,4**	**1,2**	**надёжно**	**2,1**	**5,2**	**6,9**	**8,4**
51.1	Деятельность пассажирского воздушного транспорта	210	21,0	15,3–25,2	7,9	1,1	надёжно	2,0	5,1	6,8	8,2
51.10	Деятельность пассажирского воздушного транспорта	210	21,0	15,3–25,2	7,9	1,1	надёжно	2,0	5,1	6,8	8,2
51.2	Деятельность грузового воздушного транспорта и космического транспорта	120	22,3	16,2–30,6	6,7	4,0	ориент.	2,2	5,5	7,3	8,9
51.21	Деятельность грузового воздушного транспорта	108	18,2	14,5–30,6	6,3	5,0	ориент.	1,9	4,7	6,2	7,5
51.22	Деятельность космического транспорта	4	35,3	—	28,1	27,6	по 51.2	*2,2**	*5,5**	*7,3**	*8,9**
52	**Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность**	**25 635**	**14,1**	**13,7–14,4**	**4,6**	**12,1**	**надёжно**	**1,4**	**3,5**	**4,6**	**5,6**
52.1	Деятельность по складированию и хранению	3 587	21,6	20,3–23,4	6,5	10,1	надёжно	2,1	5,3	7,1	8,6
52.10	Деятельность по складированию и хранению	3 587	21,6	20,3–23,4	6,5	10,1	надёжно	2,1	5,3	7,1	8,6
52.2	Деятельность транспортная вспомогательная	22 048	13,1	12,7–13,4	4,4	12,4	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
52.21	Деятельность вспомогательная, связанная с сухопутным транспортом	2 923	20,7	19,3–22,3	7,3	8,8	надёжно	2,1	5,1	6,8	8,2
52.22	Деятельность вспомогательная, связанная с водным транспортом	928	39,6	36,3–44,0	14,4	31,2	надёжно	3,9	9,8	13,0	15,7
52.23	Деятельность вспомогательная, связанная с воздушным и космическим транспортом	643	30,4	26,8–34,5	11,7	22,9	надёжно	3,0	7,5	10,0	12,0
52.24	Транспортная обработка грузов	1 845	14,2	13,0–15,7	4,3	26,6	надёжно	1,4	3,5	4,7	5,6
52.29	Деятельность вспомогательная прочая, связанная с перевозками	15 630	10,1	9,8–10,5	3,7	7,7	надёжно	1,0	2,5	3,3	4,0
53	**Деятельность почтовой связи и курьерская деятельность**	**1 547**	**18,1**	**16,3–19,4**	**7,5**	**8,7**	**надёжно**	**1,8**	**4,4**	**5,9**	**7,1**
53.1	Деятельность почтовой связи общего пользования	216	18,4	13,6–22,2	6,3	2,9	надёжно	1,8	4,5	5,9	7,2
53.10	Деятельность почтовой связи общего пользования	216	18,4	13,6–22,2	6,3	2,9	надёжно	1,8	4,5	5,9	7,2
53.2	Деятельность почтовой связи прочая и курьерская деятельность	1 331	18,0	16,2–19,4	7,7	9,5	надёжно	1,8	4,4	5,9	7,1
53.20	Деятельность почтовой связи прочая и курьерская деятельность	1 331	18,0	16,2–19,4	7,7	9,5	надёжно	1,8	4,4	5,9	7,1

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

22 Раздел I. Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания

В разделе I «Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания» отбор по отчётности за 2025 год прошли 33 849 компаний, из них микропредприятий — 83 %. Медиана операционной рентабельности — 8,9 % (95-процентный доверительный интервал 8,8 %–9,0 %), межквартильный интервал — от 3,5 % до 18,8 %. Взвешенная по выручке рентабельность — 11,4 %. Убыток от продаж показали 12 % компаний раздела.

База ставки — верхний квартиль рентабельности Q3 = 18,8 %, его 95-процентный доверительный интервал — 18,5 %–19,1 %. Относительная полуширина интервала — 2 %, не больше порога 25 %: значения раздела надёжны.

Ставки 2026 года для базового сочетания — патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3 — по ступеням ценности (P50): малоценная — 1,9 %, обычная — 4,6 %, ценная — 6,2 %, бизнес-образующая — 7,4 %. Интервал P10–P90 для ступени «обычная» — 3,4 %–6,1 %. Для исключительной лицензии все квантили умножаются на 1,35, для других видов ОИС — на множители главы 7 (приложение С).

Внешняя проверка. По 95 внешним ставкам, отнесённым к разделу, требуемый множитель при базе Q3 — 0,94: в пределах допуска 0,80–1,25. Как внешние ставки отнесены к разделам и каковы ограничения такого отнесения — в главе 9.

22.1 Распределение рентабельности



Рисунок 30. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел I. Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рентабельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

22.2 Динамика

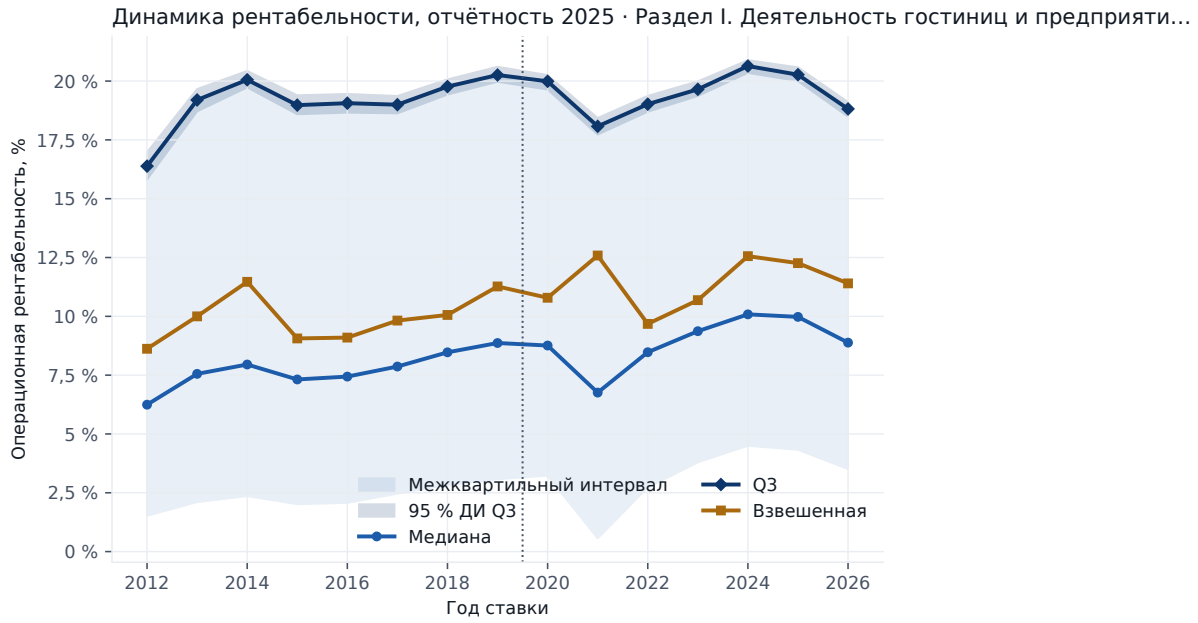


Рисунок 31. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел I. Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

С 2012 по 2026 год (отчётность 2011–2025 годов) медиана рентабельности раздела изменилась с 6,2 % до 8,9 %, верхний квартиль — с 16,4 % до 18,8 %. Каждый год рассчитан по своему составу компаний.

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости описаны в главе 3.

22.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 2 класса, 7 подклассов и 8 групп ОКВЭД2. Собственное значение есть у 17 из 17 кодов, из них надёжное — у 17.

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в таблице.

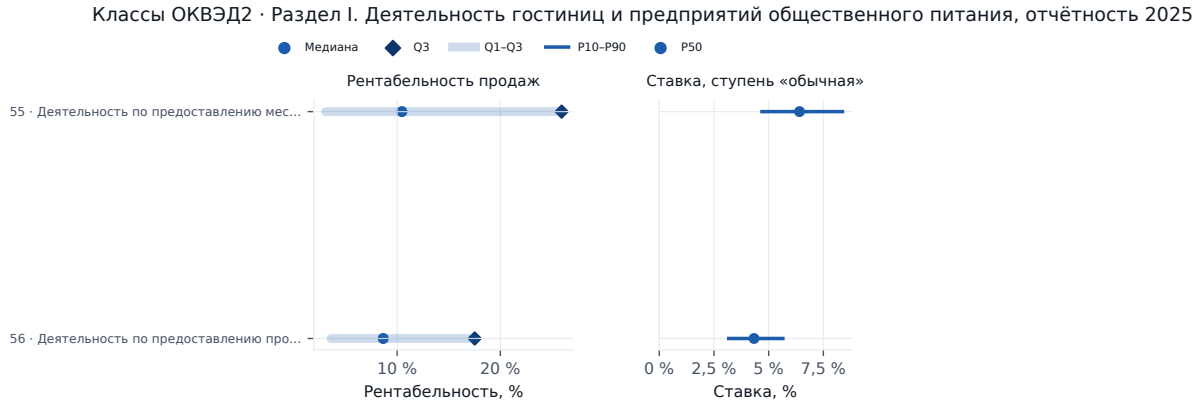


Рисунок 32. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел I. Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Таблица 23. Отраслевые ставки. Раздел I. Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
I	Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	33 849	18,8	18,5–19,1	8,9	11,4	надёжно	1,9	4,6	6,2	7,4
55	**Деятельность по предоставлению мест для временного проживания**	**6 404**	**25,9**	**25,0–27,0**	**10,5**	**18,2**	**надёжно**	**2,6**	**6,4**	**8,5**	**10,3**
55.1	Деятельность гостиниц и прочих мест для временного проживания	5 072	26,1	25,0–27,2	10,7	18,9	надёжно	2,6	6,5	8,6	10,3
55.10	Деятельность гостиниц и прочих мест для временного проживания	5 072	26,1	25,0–27,2	10,7	18,9	надёжно	2,6	6,5	8,6	10,3
55.2	Деятельность по предоставлению мест для краткосрочного проживания	544	27,1	24,3–32,4	9,9	13,9	надёжно	2,7	6,8	9,0	10,9
55.20	Деятельность по предоставлению мест для краткосрочного проживания	543	27,0	23,8–32,2	9,8	13,9	надёжно	2,7	6,7	8,9	10,8
55.3	Деятельность по предоставлению мест для временного проживания в кемпингах, жилых автофургонах и туристических автоприцепах	142	22,4	17,0–27,7	8,6	7,0	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
55.30	Деятельность по предоставлению мест для временного проживания в кемпингах, жилых автофургонах и туристических автоприцепах	142	22,4	17,0–27,7	8,6	7,0	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
55.9	Деятельность по предоставлению прочих мест для временного проживания	646	24,6	21,4–27,8	9,8	12,3	надёжно	2,4	6,1	8,1	9,7
55.90	Деятельность по предоставлению прочих мест для временного проживания	646	24,6	21,4–27,8	9,8	12,3	надёжно	2,4	6,1	8,1	9,7
56	**Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков**	**27 445**	**17,5**	**17,3–17,8**	**8,7**	**10,1**	**надёжно**	**1,7**	**4,3**	**5,7**	**6,9**
56.1	Деятельность ресторанов и услуги по доставке продуктов питания	22 867	17,7	17,4–18,0	8,8	10,8	надёжно	1,8	4,4	5,8	7,0
56.10	Деятельность ресторанов и услуги по доставке продуктов питания	22 867	17,7	17,4–18,0	8,8	10,8	надёжно	1,8	4,4	5,8	7,0

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
56.2	Деятельность предприятий общественного питания по обслуживанию торжественных мероприятий и прочим видам организации питания	2 845	13,9	13,2–14,9	6,7	6,3	надёжно	1,4	3,5	4,6	5,5
56.21	Деятельность предприятий общественного питания по обслуживанию торжественных мероприятий	172	21,5	15,8–25,9	8,3	9,9	надёжно	2,1	5,2	6,9	8,4
56.29	Деятельность предприятий общественного питания по прочим видам организации питания	2 673	13,5	12,8–14,5	6,6	6,2	надёжно	1,3	3,4	4,5	5,4
56.3	Подача напитков	1 733	20,5	19,2–22,1	9,6	13,6	надёжно	2,0	5,1	6,7	8,1
56.30	Подача напитков	1 733	20,5	19,2–22,1	9,6	13,6	надёжно	2,0	5,1	6,7	8,1

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

23 Раздел J. Деятельность в области информации и связи

В разделе J «Деятельность в области информации и связи» отбор по отчётности за 2025 год прошли 50 014 компаний, из них микропредприятий — 84 %. Медиана операционной рентабельности — 9,3 % (95-процентный доверительный интервал 9,1 %–9,4 %), межквартильный интервал — от 2,0 % до 25,4 %. Взвешенная по выручке рентабельность — 14,5 %. Убыток от продаж показали 17 % компаний раздела.

База ставки — верхний квартиль рентабельности Q3 = 25,4 %, его 95-процентный доверительный интервал — 25,0 %–25,8 %. Относительная полуширина интервала — 1 %, не больше порога 25 %: значения раздела надёжны.

Ставки 2026 года для базового сочетания — патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3 — по ступеням ценности (P50): малоценная — 2,5 %, обычная — 6,3 %, ценная — 8,3 %, бизнес-образующая — 10,1 %. Интервал P10–P90 для ступени «обычная» — 4,6 %–8,2 %. Для исключительной лицензии все квантили умножаются на 1,35, для других видов ОИС — на множители главы 7 (приложение С).

Внешняя проверка. По 30 внешним ставкам, отнесённым к разделу, требуемый множитель при базе Q3 — 1,13: в пределах допуска 0,80–1,25. Как внешние ставки отнесены к разделам и каковы ограничения такого отнесения — в главе 9.

23.1 Распределение рентабельности

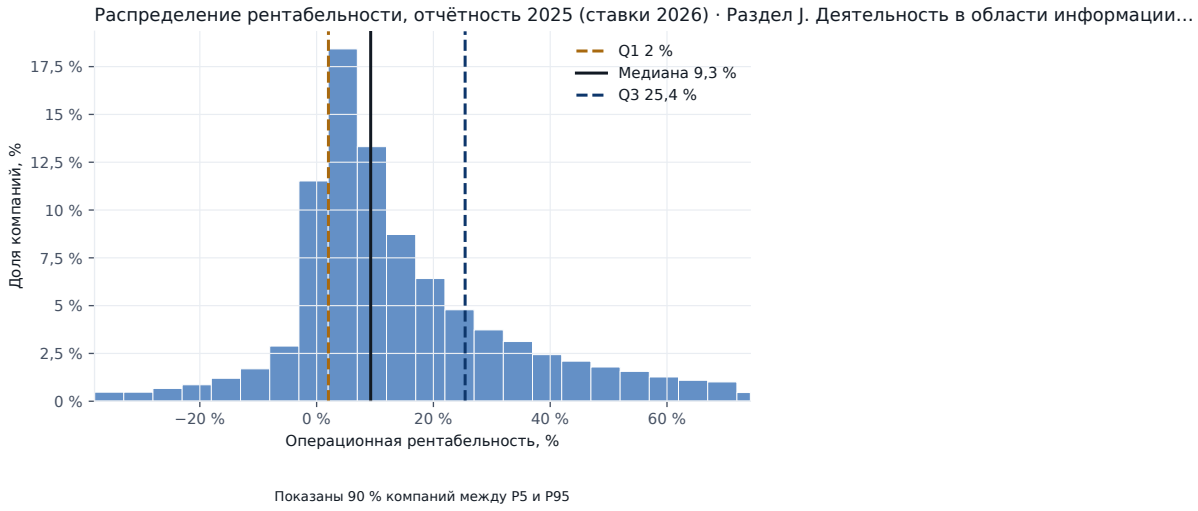


Рисунок 33. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел J. Деятельность в области информации и связи

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рентабельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в

расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

23.2 Динамика

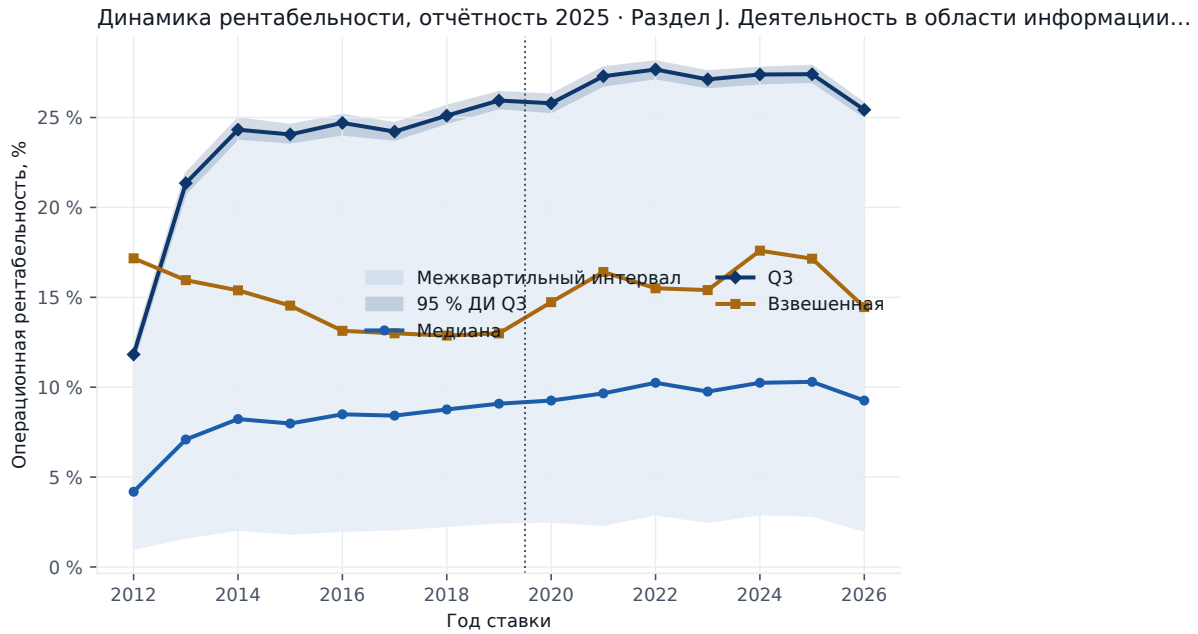


Рисунок 34. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел J. Деятельность в области информации и связи

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

С 2012 по 2026 год (отчётность 2011–2025 годов) медиана рентабельности раздела изменилась с 4,2 % до 9,3 %, верхний квартиль — с 11,8 % до 25,4 %. Каждый год рассчитан по своему составу компаний.

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости описаны в главе 3.

23.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 6 классов, 13 подклассов и 26 групп ОКВЭД2. Собственное значение есть у 40 из 45 кодов, из них надёжное — у 32; у 5 кодов компаний меньше порога или интервал Q3 слишком широк. Для 5 кодов ставки перенесены от ближайшего кода уровнем выше с достаточной точностью: в таблице они набраны курсивом, а код, от которого взята ставка, указан в столбце «Точность».

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в таблице.

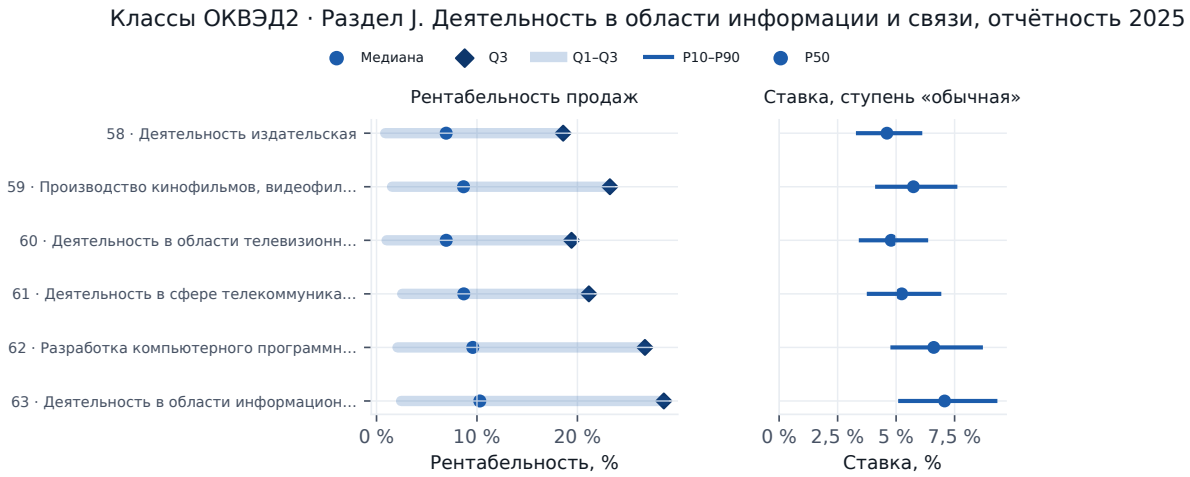


Рисунок 35. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел J. Деятельность в области информации и связи

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Таблица 24. Отраслевые ставки. Раздел J. Деятельность в области информации и связи

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
J	Деятельность в области информации и связи	50 014	25,4	25,0–25,8	9,3	14,5	надёжно	2,5	6,3	8,3	10,1
58	**Деятельность издательская**	**3 372**	**18,6**	**17,6–19,9**	**6,9**	**26,0**	**надёжно**	**1,9**	**4,6**	**6,1**	**7,4**
58.1	Издание книг, периодических публикаций и другие виды издательской деятельности	2 614	17,8	16,6–18,9	6,8	25,0	надёжно	1,8	4,4	5,8	7,0
58.11	Издание книг	1 117	20,0	18,5–22,5	7,8	35,5	надёжно	2,0	5,0	6,6	8,0
58.12	Издание адресных справочников и списков адресатов	3	19,5	—	14,0	9,6	по 58.1	*1,8**	*4,4**	*5,8**	*7,0**
58.13	Издание газет	582	12,1	10,2–13,9	3,2	—	надёжно	1,2	3,0	3,9	4,8
58.14	Издание журналов и периодических изданий	672	21,0	17,9–24,0	8,0	6,1	надёжно	2,1	5,2	6,9	8,3
58.19	Виды издательской деятельности прочие	240	13,1	11,2–18,0	5,1	7,8	ориент.	1,3	3,3	4,4	5,3
58.2	Издание программного обеспечения	120	34,7	27,4–53,7	10,0	35,7	ориент.	3,6	8,9	11,7	14,1
58.21	Издание компьютерных игр	34	46,9	12,9–97,4	8,0	41,4	по 58.2	*3,6**	*8,9**	*11,7**	*14,1**
58.29	Издание прочих программных продуктов	86	32,6	25,0–57,6	10,5	18,3	по 58.2	*3,6**	*8,9**	*11,7**	*14,1**
59	**Производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ, издание звукозаписей и нот**	**2 639**	**23,2**	**21,4–25,2**	**8,7**	**12,4**	**надёжно**	**2,3**	**5,7**	**7,6**	**9,2**
59.1	Производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ	2 377	21,2	20,0–22,9	7,9	11,3	надёжно	2,1	5,3	7,0	8,4
59.11	Производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ	1 635	20,6	18,8–22,5	6,9	10,7	надёжно	2,0	5,1	6,8	8,2
59.12	Деятельность монтажно-компоновочная в области производства кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ	48	21,5	13,0–34,0	10,6	12,6	ориент.	2,1	5,3	7,1	8,5
59.13	Деятельность по распространению кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ	138	44,9	32,1–59,5	13,7	15,0	ориент.	4,4	11,0	14,7	17,7
59.14	Деятельность в области демонстрации кинофильмов	385	19,9	18,0–21,5	10,1	12,4	надёжно	2,0	4,9	6,5	7,8

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
59.2	Деятельность в области звукозаписи и издания музыкальных произведений	262	50,8	35,6–62,5	18,5	24,9	ориент.	4,9	12,2	16,3	19,8
59.20	Деятельность в области звукозаписи и издания музыкальных произведений	262	50,8	35,6–62,5	18,5	24,9	ориент.	4,9	12,2	16,3	19,8
60	**Деятельность в области телевизионного и радиовещания**	**1 716**	**19,4**	**17,8–21,0**	**6,9**	**4,5**	**надёжно**	**1,9**	**4,8**	**6,4**	**7,7**
60.1	Деятельность в области радиовещания	1 169	19,4	17,5–21,2	7,1	9,8	надёжно	1,9	4,8	6,3	7,7
60.10	Деятельность в области радиовещания	1 169	19,4	17,5–21,2	7,1	9,8	надёжно	1,9	4,8	6,3	7,7
60.2	Деятельность в области телевизионного вещания	547	19,5	16,9–23,4	6,8	2,2	надёжно	2,0	4,9	6,5	7,8
60.20	Деятельность в области телевизионного вещания	547	19,5	16,9–23,4	6,8	2,2	надёжно	2,0	4,9	6,5	7,8
61	**Деятельность в сфере телекоммуникаций**	**4 635**	**21,1**	**20,4–22,2**	**8,7**	**17,0**	**надёжно**	**2,1**	**5,2**	**7,0**	**8,4**
61.1	Деятельность в области связи на базе проводных технологий	4 231	21,2	20,5–22,3	8,8	14,4	надёжно	2,1	5,3	7,0	8,4
61.10	Деятельность в области связи на базе проводных технологий	4 231	21,2	20,5–22,3	8,8	14,4	надёжно	2,1	5,3	7,0	8,4
61.2	Деятельность в области связи на базе беспроводных технологий	220	21,2	16,6–26,7	8,2	19,5	надёжно	2,1	5,2	6,9	8,4
61.20	Деятельность в области связи на базе беспроводных технологий	220	21,2	16,6–26,7	8,2	19,5	надёжно	2,1	5,2	6,9	8,4
61.3	Деятельность в области спутниковой связи	47	25,5	14,0–43,6	8,0	11,8	по 61	*2,1*[*]	*5,2*[*]	*7,0*[*]	*8,4*[*]
61.30	Деятельность в области спутниковой связи	47	25,5	14,0–43,6	8,0	11,8	по 61	*2,1*[*]	*5,2*[*]	*7,0*[*]	*8,4*[*]
61.9	Деятельность в области телекоммуникаций прочая	137	16,7	13,4–24,8	8,3	9,3	ориент.	1,7	4,3	5,6	6,8
61.90	Деятельность в области телекоммуникаций прочая	137	16,7	13,4–24,8	8,3	9,3	ориент.	1,7	4,3	5,6	6,8
62	**Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги**	**29 842**	**26,7**	**26,2–27,3**	**9,6**	**13,0**	**надёжно**	**2,7**	**6,6**	**8,8**	**10,6**
62.0	Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	28 599	26,8	26,2–27,4	9,6	12,9	надёжно	2,7	6,6	8,8	10,6

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-паний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
62.01	Разработка компьютерного программного обеспечения	19 024	28,1	27,4–28,8	10,0	13,8	надёжно	2,8	6,9	9,2	11,1
62.02	Деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий	4 765	25,3	23,9–26,4	9,4	11,7	надёжно	2,5	6,2	8,3	10,0
62.03	Деятельность по управлению компьютерным оборудованием	593	24,3	20,5–29,0	9,9	16,2	надёжно	2,4	6,0	8,0	9,6
62.09	Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая	4 216	23,8	22,5–25,2	8,3	8,7	надёжно	2,4	5,9	7,8	9,4
63	**Деятельность в области информационных технологий**	**7 810**	**28,6**	**27,4–30,0**	**10,3**	**16,6**	**надёжно**	**2,8**	**7,1**	**9,4**	**11,3**
63.1	Деятельность по обработке данных, предоставление услуг по размещению информации, деятельность порталов в информационно-коммуникационной сети Интернет	5 908	27,5	26,3–29,0	10,0	16,4	надёжно	2,7	6,8	9,0	10,9
63.11	Деятельность по обработке данных, предоставление услуг по размещению информации и связанная с этим деятельность	5 458	27,4	26,1–28,9	10,0	16,5	надёжно	2,7	6,8	9,0	10,9
63.12	Деятельность web-порталов	399	29,8	24,1–37,6	9,4	13,4	надёжно	3,0	7,4	9,8	11,9
63.9	Деятельность в области информационных услуг прочая	1 902	32,5	29,3–34,8	11,4	19,6	надёжно	3,2	8,0	10,6	12,8
63.91	Деятельность информационных агентств	592	25,5	20,4–30,5	8,5	11,1	надёжно	2,5	6,3	8,3	10,0
63.99	Деятельность информационных служб прочая, не включенная в другие группировки	1 310	34,9	31,9–38,1	12,6	25,4	надёжно	3,5	8,6	11,4	13,8

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

24 Раздел K. Деятельность финансовая и страховая

В разделе K «Деятельность финансовая и страховая» отбор по отчётности за 2025 год прошли 6 151 компания, из них микропредприятий — 80 %. Медиана операционной рентабельности — 15,4 % (95-процентный доверительный интервал 14,1 %–16,7 %), межквартильный интервал — от 0,6 % до 61,1 %. Взвешенная по выручке рентабельность — 23,6 %. Убыток от продаж показали 22 % компаний раздела.

База ставки — верхний квартиль рентабельности Q3 = 61,1 %, его 95-процентный доверительный интервал — 58,4 %–64,0 %. Относительная полуширина интервала — 5 %, не больше порога 25 %: статистически Q3 определён точно, но по существу значения раздела ориентировочные (ниже).

Значения раздела ориентировочные (‡). Верхний квартиль рентабельности раздела K — 61,1 %, в 4,0 раза выше медианы; при такой базе ставки получаются высокими. Внешних ставок для проверки уровня по разделу нет. Потолок для Q3 не вводится; все значения раздела, включая классы, подклассы и группы, помечены как ориентировочные (глава 10).

Ставки 2026 года для базового сочетания — патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3 — по ступеням ценности (P50): малоценная — 6,1 %, обычная — 15,1 %, ценная — 20,0 %, бизнес-образующая — 24,2 %. Интервал P10–P90 для ступени «обычная» — 11,1 %–19,7 %. Для исключительной лицензии все квантили умножаются на 1,35, для других видов ОИС — на множители главы 7 (приложение С).

24.1 Распределение рентабельности

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рентабельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

24.2 Динамика

С 2012 по 2026 год (отчётность 2011–2025 годов) медиана рентабельности раздела изменилась с 6,1 % до 15,4 %, верхний квартиль — с 22,8 % до 61,1 %. Каждый год рассчитан по своему составу компаний.

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости описаны в главе 3.



Рисунок 36. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел K. Деятельность финансовая и страховая

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

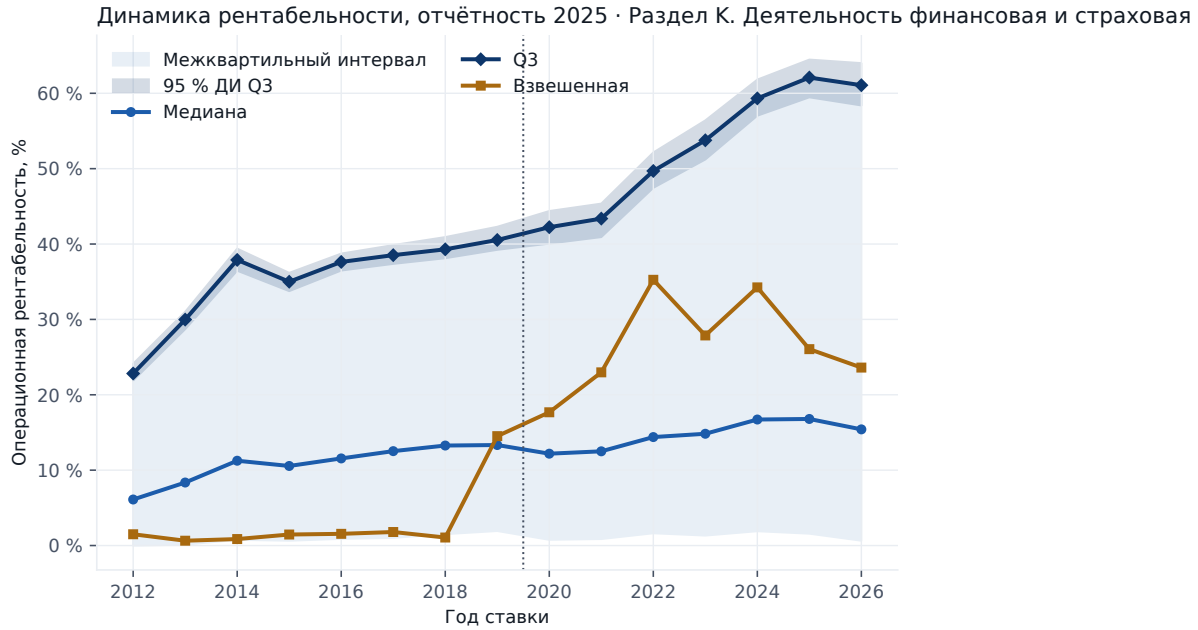


Рисунок 37. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел K. Деятельность финансовая и страховая

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

24.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 3 класса, 10 подклассов и 18 групп ОКВЭД2. Собственное значение есть у 17 из 31 кодов, из них надёжное — у 13; у 9 кодов компаний меньше порога или интервал Q3 слишком широк; по 5 кодам отобранных компаний нет. Для 14 кодов ставки перенесены от ближайшего кода уровнем выше с достаточной точностью: в таблице они набраны курсивом, а код, от которого взята ставка, указан в столбце «Точность».

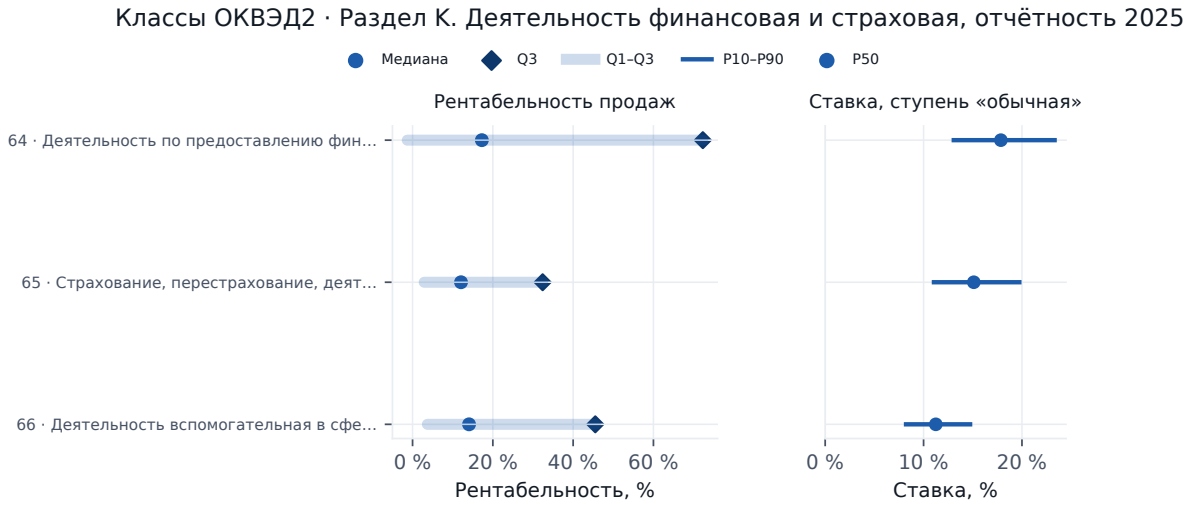


Рисунок 38. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел K. Деятельность финансовая и страховая

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в таблице.

Таблица 25. Отраслевые ставки. Раздел K. Деятельность финансовая и страховая

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
K	Деятельность финансовая и страховая	6 151	61,1	58,4–64,0	15,4	23,6	надёжно‡	6,1	15,1	20,0	24,2
64	**Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению**	**3 612**	**72,3**	**69,0–75,3**	**17,3**	**26,0**	**надёжно‡**	**7,2**	**17,9**	**23,7**	**28,6**
64.1	Денежное посредничество	120	32,4	18,8–60,0	8,7	—	по 64‡	*7,2**	*17,9**	*23,7**	*28,6**
64.11	Деятельность Центрального банка Российской Федерации (Банка России)	—	—	—	—	—	нет компаний, по 64‡	*7,2**	*17,9**	*23,7**	*28,6**
64.19	Денежное посредничество прочее	96	32,6	18,7–62,5	9,5	—	по 64‡	*7,2**	*17,9**	*23,7**	*28,6**
64.2	Деятельность холдинговых компаний	681	89,8	85,0–94,3	21,9	66,1	надёжно‡	8,9	22,2	29,4	35,5
64.20	Деятельность холдинговых компаний	681	89,8	85,0–94,3	21,9	66,1	надёжно‡	8,9	22,2	29,4	35,5
64.3	Деятельность инвестиционных фондов и аналогичных финансовых организаций	23	46,8	11,8–100,0	11,8	32,7	по 64‡	*7,2**	*17,9**	*23,7**	*28,6**
64.30	Деятельность инвестиционных фондов и аналогичных финансовых организаций	23	46,8	11,8–100,0	11,8	32,7	по 64‡	*7,2**	*17,9**	*23,7**	*28,6**
64.9	Деятельность по предоставлению прочих финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению	2 788	69,6	66,5–73,2	17,2	17,5	надёжно‡	6,9	17,2	22,8	27,6
64.91	Деятельность по финансовой аренде (лизингу/сублизингу)	623	75,6	72,1–77,8	45,2	58,9	надёжно‡	7,5	18,6	24,7	29,8
64.92	Предоставление займов и прочих видов кредита	282	69,6	54,5–78,6	16,5	8,9	надёжно‡	6,8	16,8	22,4	27,0
64.99	Предоставление прочих финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению, не включенных в другие группировки	1 756	65,5	58,9–72,3	9,6	14,3	надёжно‡	6,5	16,1	21,4	25,9
65	**Страхование, перестрахование, деятельность негосударственных пенсионных фондов, кроме обязательного социального обеспечения**	**42**	**32,4**	**14,5–72,5**	**12,1**	**43,7**	**по K‡**	***6,1****	***15,1****	***20,0****	***24,2****
65.1	Страхование	42	32,4	14,5–72,5	12,1	43,7	по K‡	*6,1**	*15,1**	*20,0**	*24,2**
65.11	Страхование жизни	6	63,6	—	39,2	54,6	по K‡	*6,1**	*15,1**	*20,0**	*24,2**

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-паний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
65.12	Страхование, кроме страхования жизни	33	26,8	13,1–84,6	10,3	38,4	по K‡	*6,1**	*15,1**	*20,0**	*24,2**
65.2	Перестрахование	—	—	—	—	—	нет компаний, по K‡	*6,1**	*15,1**	*20,0**	*24,2**
65.20	Перестрахование	—	—	—	—	—	нет компаний, по K‡	*6,1**	*15,1**	*20,0**	*24,2**
65.3	Деятельность негосударственных пенсионных фондов	—	—	—	—	—	нет компаний, по K‡	*6,1**	*15,1**	*20,0**	*24,2**
65.30	Деятельность негосударственных пенсионных фондов	—	—	—	—	—	нет компаний, по K‡	*6,1**	*15,1**	*20,0**	*24,2**
66	**Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования**	**2 497**	**45,5**	**42,4–48,8**	**14,1**	**—**	**надёжно‡**	**4,5**	**11,2**	**14,9**	**18,0**
66.1	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг, кроме страхования и пенсионного обеспечения	1 163	41,1	38,2–46,5	13,7	—	надёжно‡	4,1	10,2	13,6	16,4
66.11	Управление финансовыми рынками	24	31,1	5,0–71,4	2,8	0,6	по 66.1‡	*4,1**	*10,2**	*13,6**	*16,4**
66.12	Деятельность брокерская по сделкам с ценными бумагами и товарами	117	60,2	34,9–70,2	14,4	—	ориент.‡	5,6	14,1	18,8	22,8
66.19	Деятельность вспомогательная прочая в сфере финансовых услуг, кроме страхования и пенсионного обеспечения	983	40,5	38,0–44,9	14,0	8,4	надёжно‡	4,1	10,1	13,4	16,2
66.2	Деятельность вспомогательная в сфере страхования и пенсионного обеспечения	1 259	48,1	44,4–54,0	14,6	41,1	надёжно‡	4,8	12,0	15,9	19,2
66.21	Оценка рисков и ущерба	331	36,4	27,7–44,4	10,6	16,7	надёжно‡	3,6	8,9	11,8	14,3
66.22	Деятельность страховых агентов и брокеров	751	57,1	49,5–64,1	17,7	49,4	надёжно‡	5,6	14,0	18,6	22,5
66.29	Деятельность вспомогательная прочая в сфере страхования и пенсионного обеспечения	78	49,8	28,9–76,5	15,2	15,7	ориент.‡	4,9	12,2	16,3	19,7
66.3	Деятельность по управлению фондами	75	56,7	35,4–86,5	14,6	58,7	ориент.‡	5,6	14,0	18,6	22,5
66.30	Деятельность по управлению фондами	75	56,7	35,4–86,5	14,6	58,7	ориент.‡	5,6	14,0	18,6	22,5

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения

ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

25 Раздел L. Деятельность по операциям с недвижимым имуществом

В разделе L «Деятельность по операциям с недвижимым имуществом» отбор по отчётности за 2025 год прошли 99 642 компании, из них микропредприятий — 93 %. Медиана операционной рентабельности — 14,8 % (95-процентный доверительный интервал 14,6 %–15,0 %), межквартильный интервал — от 3,1 % до 43,0 %. Взвешенная по выручке рентабельность — 24,7 %. Убыток от продаж показали 15 % компаний раздела.

База ставки — верхний квартиль рентабельности Q3 = 43,0 %, его 95-процентный доверительный интервал — 42,6 %–43,4 %. Относительная полуширина интервала — 1 %, не больше порога 25 %: статистически Q3 определён точно, но по существу значения раздела ориентировочные (ниже).

Значения раздела ориентировочные (‡). Верхний квартиль рентабельности раздела L — 43,0 %, в 2,9 раза выше медианы; при такой базе ставки получаются высокими. По внешним ставкам раздела требуемый множитель при базе Q3 — 0,75 по 9 наблюдениям, то есть ставки Сборника выше внешних примерно в 1,3 раза. Потолок для Q3 не вводится; все значения раздела, включая классы, подклассы и группы, помечены как ориентировочные (глава 10).

Ставки 2026 года для базового сочетания — патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3 — по ступеням ценности (P50): малоценная — 4,3 %, обычная — 10,6 %, ценная — 14,1 %, бизнес-образующая — 17,0 %. Интервал P10–P90 для ступени «обычная» — 7,8 %–13,9 %. Для исключительной лицензии все квантили умножаются на 1,35, для других видов ОИС — на множители главы 7 (приложение С).

25.1 Распределение рентабельности

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рентабельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

25.2 Динамика

С 2012 по 2026 год (отчётность 2011–2025 годов) медиана рентабельности раздела изменилась с 8,1 % до 14,8 %, верхний квартиль — с 26,4 % до 43,0 %. Каждый год рассчитан по своему составу компаний.

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости



Рисунок 39. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел L. Деятельность по операциям с недвижимым имуществом
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

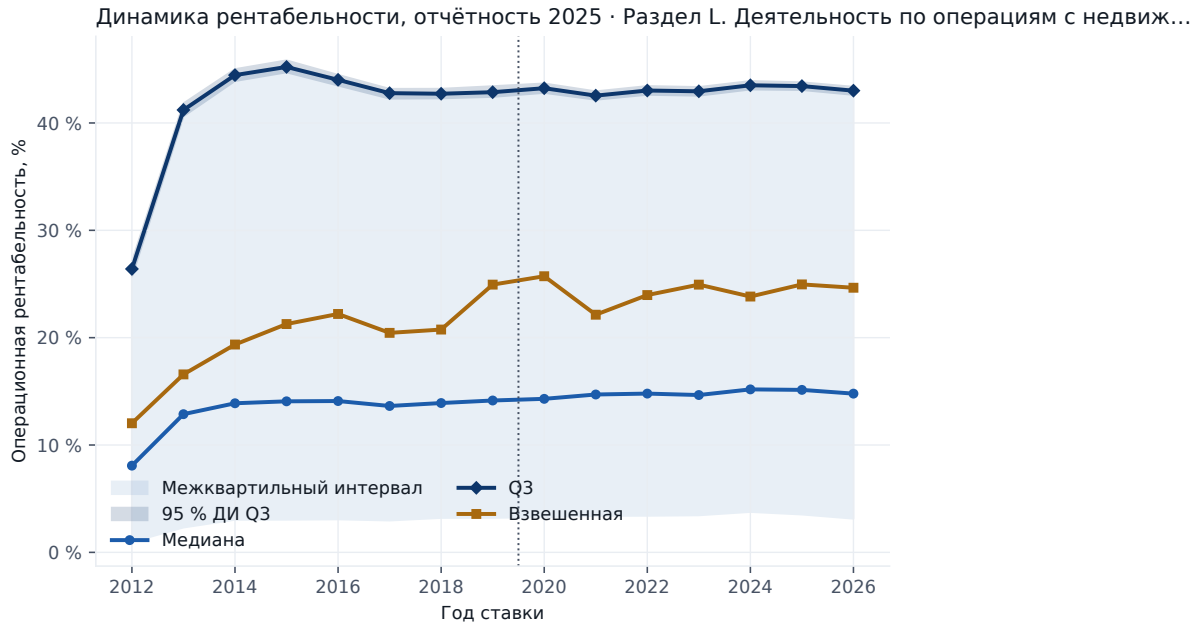


Рисунок 40. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел L. Деятельность по операциям с недвижимым имуществом
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

описаны в главе 3.

25.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 1 класс, 3 подкласса и 4 группы ОКВЭД2. Собственное значение есть у 8 из 8 кодов, из них надёжное — у 8.

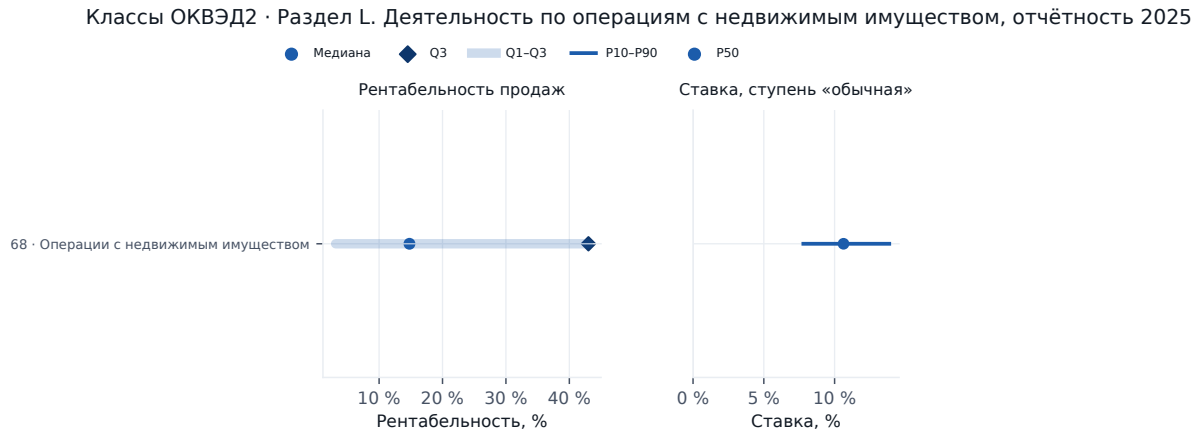


Рисунок 41. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел L. Деятельность по операциям с недвижимым имуществом

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в таблице.

Таблица 26. Отраслевые ставки. Раздел L. Деятельность по операциям с недвижимым имуществом

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
L	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	99 642	43,0	42,6–43,4	14,8	24,7	надёжно‡	4,3	10,6	14,1	17,0
68	**Операции с недвижимым имуществом**	**99 642**	**43,0**	**42,6–43,4**	**14,8**	**24,7**	**надёжно‡**	**4,3**	**10,6**	**14,1**	**17,0**
68.1	Покупка и продажа собственного недвижимого имущества	4 585	51,9	50,0–53,8	19,4	26,2	надёжно‡	5,2	12,8	17,0	20,5
68.10	Покупка и продажа собственного недвижимого имущества	4 585	51,9	50,0–53,8	19,4	26,2	надёжно‡	5,2	12,8	17,0	20,5
68.2	Аренда и управление собственным или арендованным недвижимым имуществом	67 384	49,4	49,0–49,8	21,7	32,6	надёжно‡	4,9	12,2	16,2	19,6
68.20	Аренда и управление собственным или арендованным недвижимым имуществом	67 383	49,4	49,0–49,8	21,7	32,6	надёжно‡	4,9	12,2	16,2	19,6
68.3	Операции с недвижимым имуществом за вознаграждение или на договорной основе	27 664	18,7	18,2–19,1	6,9	9,4	надёжно‡	1,9	4,6	6,1	7,4
68.31	Деятельность агентств недвижимости за вознаграждение или на договорной основе	6 047	33,9	32,3–35,4	11,4	21,7	надёжно‡	3,4	8,4	11,1	13,4
68.32	Управление недвижимым имуществом за вознаграждение или на договорной основе	20 483	14,9	14,5–15,3	6,0	8,0	надёжно‡	1,5	3,7	4,9	5,9

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

26 Раздел M. Деятельность профессиональная, научная и техническая

В разделе M «Деятельность профессиональная, научная и техническая» отбор по отчётности за 2025 год прошли 105 987 компаний, из них микропредприятий — 91 %. Медиана операционной рентабельности — 10,6 % (95-процентный доверительный интервал 10,5 %–10,8 %), межквартильный интервал — от 2,7 % до 29,7 %. Взвешенная по выручке рентабельность — 22,3 %. Убыток от продаж показали 15 % компаний раздела.

База ставки — верхний квартиль рентабельности Q3 = 29,7 %, его 95-процентный доверительный интервал — 29,4 %–30,0 %. Относительная полуширина интервала — 1 %, не больше порога 25 %: значения раздела надёжны.

Ставки 2026 года для базового сочетания — патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3 — по ступеням ценности (P50): малоценная — 3,0 %, обычная — 7,3 %, ценная — 9,7 %, бизнес-образующая — 11,8 %. Интервал P10–P90 для ступени «обычная» — 5,4 %–9,6 %. Для исключительной лицензии все квантили умножаются на 1,35, для других видов ОИС — на множители главы 7 (приложение С).

Внешняя проверка. По 18 внешним ставкам, отнесённым к разделу, требуемый множитель при базе Q3 — 1,15: в пределах допуска 0,80–1,25. Как внешние ставки отнесены к разделам и каковы ограничения такого отнесения — в главе 9.

26.1 Распределение рентабельности



Рисунок 42. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел M. Деятельность профессиональная, научная и техническая

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рента-

бельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

26.2 Динамика

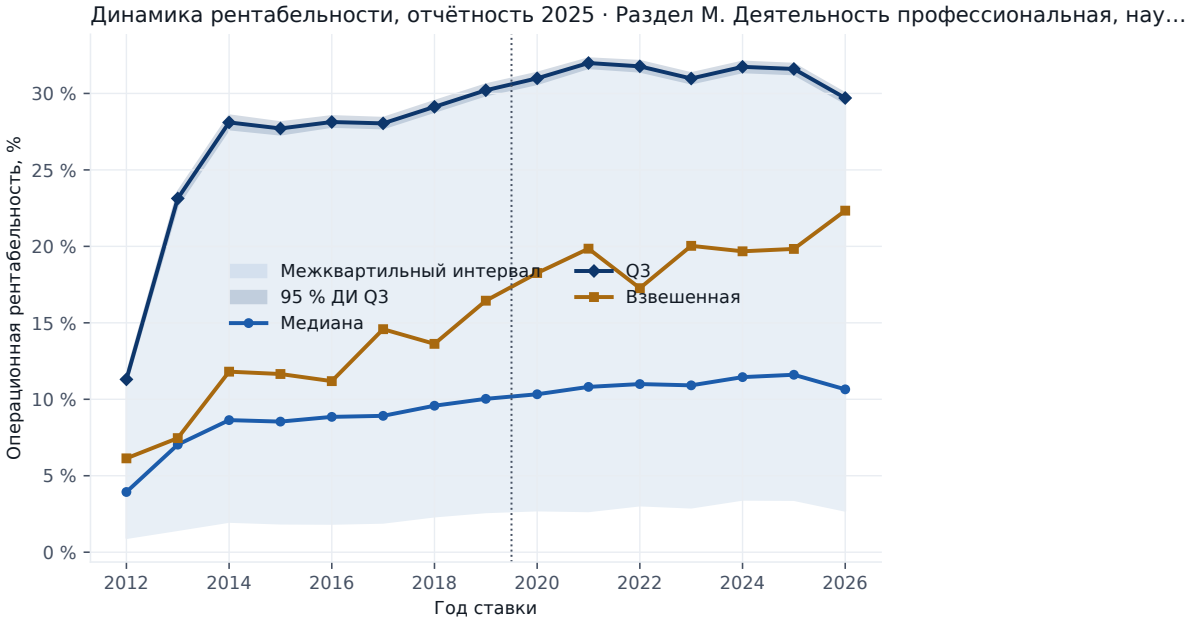


Рисунок 43. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел M. Деятельность профессиональная, научная и техническая

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

С 2012 по 2026 год (отчётность 2011–2025 годов) медиана рентабельности раздела изменилась с 3,9 % до 10,6 %, верхний квартиль — с 11,3 % до 29,7 %. Каждый год рассчитан по своему составу компаний.

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости описаны в главе 3.

26.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 7 классов, 15 подклассов и 19 групп ОКВЭД2. Собственное значение есть у 39 из 41 кодов, из них надёжное — у 36; у 2 кодов компаний меньше порога или интервал Q3 слишком широк. Для 2 кодов ставки перенесены от ближайшего кода уровнем выше с достаточной точностью: в таблице они набраны курсивом, а код, от которого взята ставка, указан в столбце «Точность».

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в таблице.

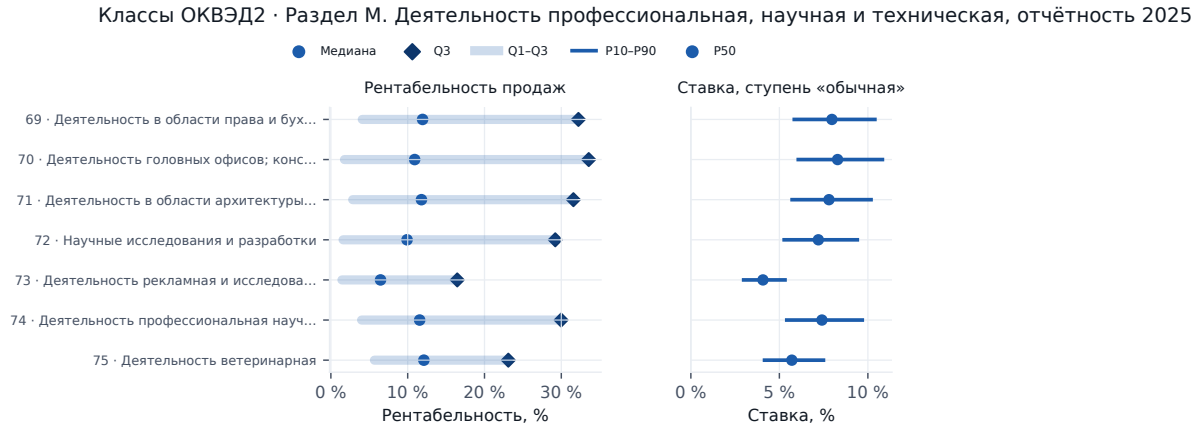


Рисунок 44. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел M. Деятельность профессиональная, научная и техническая

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Таблица 27. Отраслевые ставки. Раздел M. Деятельность профессиональная, научная и техническая

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
M	Деятельность профессиональная, научная и техническая	105 987	29,7	29,4–30,0	10,6	22,3	надёжно	3,0	7,3	9,7	11,8
69	**Деятельность в области права и бухгалтерского учета**	**28 782**	**32,2**	**31,6–32,9**	**11,9**	**20,4**	**надёжно**	**3,2**	**8,0**	**10,6**	**12,8**
69.1	Деятельность в области права	11 804	39,1	37,8–40,5	13,7	27,7	надёжно	3,9	9,7	12,8	15,5
69.10	Деятельность в области права	11 804	39,1	37,8–40,5	13,7	27,7	надёжно	3,9	9,7	12,8	15,5
69.2	Деятельность по оказанию услуг в области бухгалтерского учета, по проведению финансового аудита, по налоговому консультированию	14 550	27,5	26,6–28,3	11,0	12,2	надёжно	2,7	6,8	9,0	10,9
69.20	Деятельность по оказанию услуг в области бухгалтерского учета, по проведению финансового аудита, по налоговому консультированию	14 550	27,5	26,6–28,3	11,0	12,2	надёжно	2,7	6,8	9,0	10,9
70	**Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления**	**10 694**	**33,6**	**32,2–34,8**	**10,9**	**36,5**	**надёжно**	**3,3**	**8,3**	**11,0**	**13,3**
70.1	Деятельность головных офисов	1 391	31,5	28,5–36,5	8,3	40,6	надёжно	3,2	7,9	10,4	12,6
70.10	Деятельность головных офисов	1 391	31,5	28,5–36,5	8,3	40,6	надёжно	3,2	7,9	10,4	12,6
70.2	Консультирование по вопросам управления	9 301	33,7	32,5–35,2	11,3	21,9	надёжно	3,4	8,3	11,1	13,4
70.21	Деятельность в сфере связей с общественностью	154	31,8	25,1–41,2	12,0	19,7	ориент.	3,2	7,9	10,5	12,6
70.22	Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления	9 145	33,8	32,5–35,3	11,3	21,9	надёжно	3,4	8,4	11,1	13,4
71	**Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа**	**39 672**	**31,6**	**31,0–32,1**	**11,8**	**16,3**	**надёжно**	**3,1**	**7,8**	**10,4**	**12,5**
71.1	Деятельность в области архитектуры, инженерных изысканий и предоставление технических консультаций в этих областях	30 530	31,4	30,8–32,0	11,4	16,4	надёжно	3,1	7,8	10,3	12,4

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
71.11	Деятельность в области архитектуры	7 376	30,6	29,5–31,8	10,7	12,5	надёжно	3,0	7,6	10,0	12,1
71.12	Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях	19 284	32,3	31,6–33,0	11,8	17,3	надёжно	3,2	8,0	10,6	12,8
71.2	Технические испытания, исследования, анализ и сертификация	9 142	32,1	31,0–33,4	13,1	15,0	надёжно	3,2	7,9	10,5	12,7
71.20	Технические испытания, исследования, анализ и сертификация	9 142	32,1	31,0–33,4	13,1	15,0	надёжно	3,2	7,9	10,5	12,7
72	**Научные исследования и разработки**	**8 415**	**29,2**	**27,9–30,2**	**9,9**	**14,3**	**надёжно**	**2,9**	**7,2**	**9,6**	**11,5**
72.1	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	7 947	28,8	27,4–29,8	9,6	14,2	надёжно	2,9	7,1	9,4	11,4
72.11	Научные исследования и разработки в области биотехнологии	191	37,5	31,4–52,9	16,0	24,6	ориент.	3,9	9,5	12,7	15,2
72.19	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	7 341	28,8	27,5–29,9	9,7	14,2	надёжно	2,9	7,1	9,4	11,4
72.2	Научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук	466	36,8	32,5–42,3	15,0	18,4	надёжно	3,7	9,1	12,1	14,6
72.20	Научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук	466	36,8	32,5–42,3	15,0	18,4	надёжно	3,7	9,1	12,1	14,6
73	**Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка**	**13 037**	**16,5**	**15,9–17,1**	**6,5**	**9,9**	**надёжно**	**1,6**	**4,1**	**5,4**	**6,5**
73.1	Деятельность рекламная	11 932	15,6	15,1–16,2	6,3	9,6	надёжно	1,6	3,9	5,1	6,2
73.11	Деятельность рекламных агентств	10 845	15,7	15,2–16,3	6,3	9,6	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,2
73.12	Представление в средствах массовой информации	52	30,9	16,1–41,7	8,3	13,7	ориент.	2,9	7,3	9,8	11,9
73.2	Исследование конъюнктуры рынка и изучение общественного мнения	1 105	30,6	27,3–34,5	9,5	12,6	надёжно	3,0	7,6	10,0	12,1

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-паний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
73.20	Исследование конъюнктуры рынка и изучение общественного мнения	1 105	30,6	27,3–34,5	9,5	12,6	надёжно	3,0	7,6	10,0	12,1
74	**Деятельность профессиональная научная и техническая прочая**	**4 488**	**30,0**	**28,3–31,6**	**11,6**	**13,8**	**надёжно**	**3,0**	**7,4**	**9,8**	**11,9**
74.1	Деятельность специализированная в области дизайна	889	25,3	22,3–29,3	9,5	10,2	надёжно	2,5	6,3	8,3	10,1
74.10	Деятельность специализированная в области дизайна	889	25,3	22,3–29,3	9,5	10,2	надёжно	2,5	6,3	8,3	10,1
74.2	Деятельность в области фотографии	513	24,4	19,9–29,8	8,9	17,4	надёжно	2,4	6,0	8,0	9,7
74.20	Деятельность в области фотографии	513	24,4	19,9–29,8	8,9	17,4	надёжно	2,4	6,0	8,0	9,7
74.3	Деятельность по письменному и устному переводу	588	21,7	19,1–25,3	8,1	14,3	надёжно	2,2	5,4	7,1	8,6
74.30	Деятельность по письменному и устному переводу	588	21,7	19,1–25,3	8,1	14,3	надёжно	2,2	5,4	7,1	8,6
74.9	Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки	2 498	33,4	31,7–36,4	14,1	14,1	надёжно	3,3	8,3	11,0	13,3
74.90	Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки	2 498	33,4	31,7–36,4	14,1	14,1	надёжно	3,3	8,3	11,0	13,3
75	**Деятельность ветеринарная**	**899**	**23,1**	**21,1–25,2**	**12,1**	**16,1**	**надёжно**	**2,3**	**5,7**	**7,6**	**9,1**
75.0	Деятельность ветеринарная	43	22,3	15,1–60,2	11,7	25,0	по 75	*2,3**	*5,7**	*7,6**	*9,1**
75.00	Деятельность ветеринарная	43	22,3	15,1–60,2	11,7	25,0	по 75	*2,3**	*5,7**	*7,6**	*9,1**

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

27 Раздел N. Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги

В разделе N «Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги» отбор по отчётности за 2025 год прошли 57 786 компаний, из них микропредприятий — 90 %. Медиана операционной рентабельности — 9,6 % (95-процентный доверительный интервал 9,4 %–9,7 %), межквартильный интервал — от 2,8 % до 27,0 %. Взвешенная по выручке рентабельность — 14,9 %. Убыток от продаж показали 12 % компаний раздела.

База ставки — верхний квартиль рентабельности Q3 = 27,0 %, его 95-процентный доверительный интервал — 26,6 %–27,5 %. Относительная полуширина интервала — 2 %, не больше порога 25 %: значения раздела надёжны.

Ставки 2026 года для базового сочетания — патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3 — по ступеням ценности (P50): малоценная — 2,7 %, обычная — 6,7 %, ценная — 8,9 %, бизнес-образующая — 10,7 %. Интервал P10–P90 для ступени «обычная» — 4,9 %–8,7 %. Для исключительной лицензии все квантили умножаются на 1,35, для других видов ОИС — на множители главы 7 (приложение С).

Внешняя проверка. По 16 внешним ставкам, отнесённым к разделу, требуемый множитель при базе Q3 — 0,93: в пределах допуска 0,80–1,25. Как внешние ставки отнесены к разделам и каковы ограничения такого отнесения — в главе 9.

27.1 Распределение рентабельности



Рисунок 45. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел N. Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рента-

бельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

27.2 Динамика

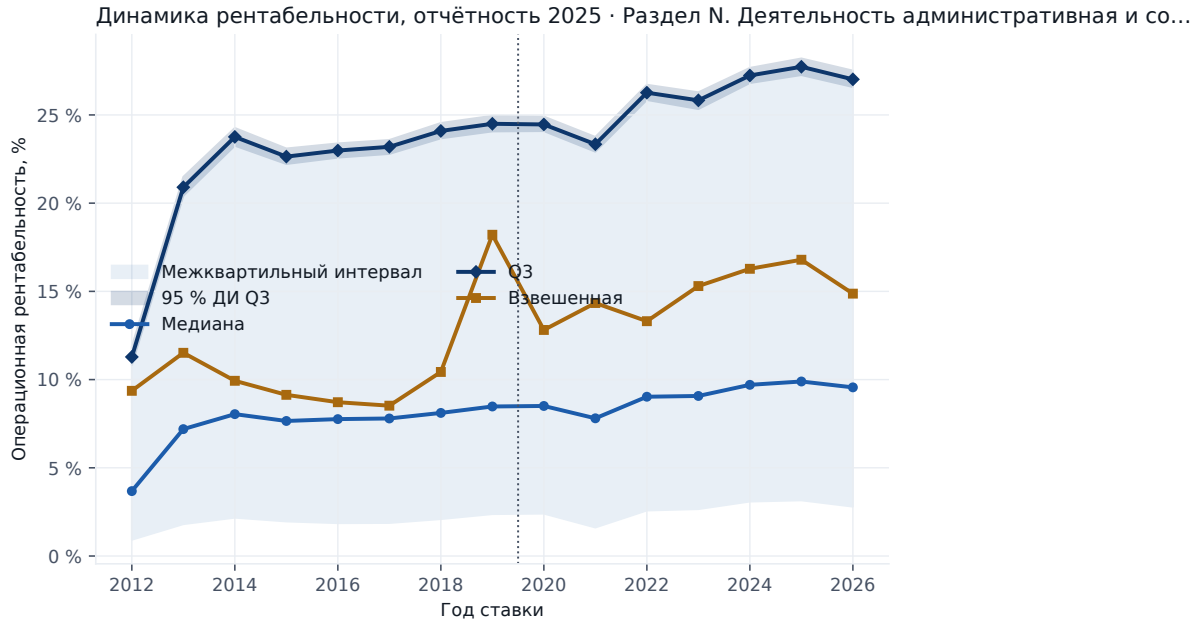


Рисунок 46. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел N. Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

С 2012 по 2026 год (отчётность 2011–2025 годов) медиана рентабельности раздела изменилась с 3,7 % до 9,6 %, верхний квартиль — с 11,3 % до 27,0 %. Каждый год рассчитан по своему составу компаний.

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости описаны в главе 3.

27.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 6 классов, 19 подклассов и 33 группы ОКВЭД2. Собственное значение есть у 52 из 58 кодов, из них надёжное — у 50; у 6 кодов компаний меньше порога или интервал Q3 слишком широк. Для 6 кодов ставки перенесены от ближайшего кода уровнем выше с достаточной точностью: в таблице они набраны курсивом, а код, от которого взята ставка, указан в столбце «Точность».

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в таблице.

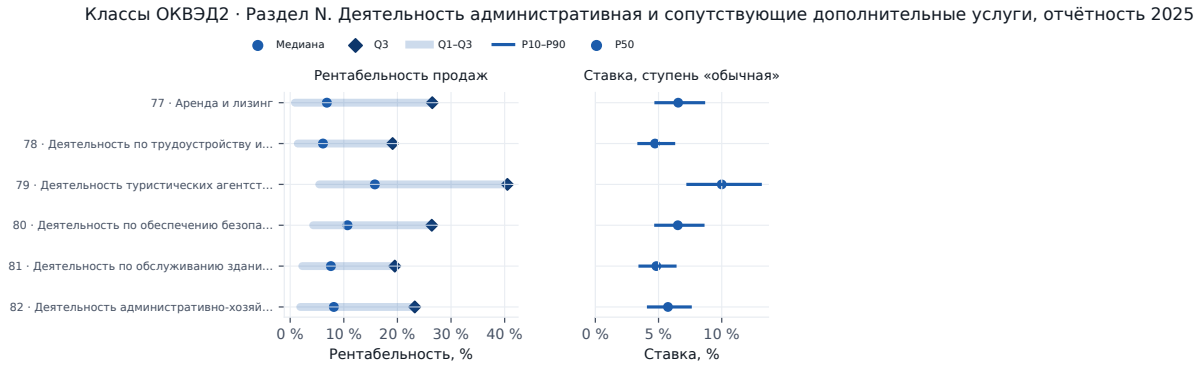


Рисунок 47. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел N. Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Таблица 28. Отраслевые ставки. Раздел N. Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
N	Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	57 786	27,0	26,6–27,5	9,6	14,9	надёжно	2,7	6,7	8,9	10,7
77	**Аренда и лизинг**	**9 744**	**26,5**	**25,3–27,8**	**6,8**	**20,4**	**надёжно**	**2,6**	**6,6**	**8,7**	**10,5**
77.1	Аренда и лизинг автотранспортных средств	2 261	27,1	24,6–29,6	7,3	13,0	надёжно	2,7	6,7	8,9	10,7
77.11	Аренда и лизинг легковых автомобилей и легких автотранспортных средств	1 499	26,5	23,8–28,9	7,7	11,0	надёжно	2,6	6,5	8,6	10,4
77.12	Аренда и лизинг грузовых транспортных средств	762	30,3	23,6–35,8	6,2	22,6	надёжно	3,0	7,4	9,8	11,9
77.2	Прокат и аренда предметов личного пользования и хозяйственно-бытового назначения	405	27,0	22,0–32,3	10,3	17,1	надёжно	2,7	6,6	8,8	10,6
77.21	Прокат и аренда товаров для отдыха и спортивных товаров	187	29,0	23,4–37,6	8,8	12,9	надёжно	2,9	7,2	9,6	11,6
77.22	Прокат видеокассет и аудиокассет, грампластинок, компакт-дисков (CD), цифровых видеодисков (DVD)	1	77,3	—	77,3	77,3	по 77.2	*2,7*[*]	*6,6*[*]	*8,8*[*]	*10,6*[*]
77.29	Прокат и аренда прочих предметов личного пользования и хозяйственно-бытового назначения	213	22,2	19,9–31,9	10,9	19,1	ориент.	2,3	5,7	7,6	9,2
77.3	Аренда и лизинг прочих машин и оборудования и материальных средств	6 245	21,9	20,8–23,6	5,5	23,8	надёжно	2,2	5,4	7,2	8,7
77.31	Аренда и лизинг сельскохозяйственных машин и оборудования	90	35,0	22,5–59,0	8,5	9,3	по 77.3	*2,2*[*]	*5,4*[*]	*7,2*[*]	*8,7*[*]
77.32	Аренда и лизинг строительных машин и оборудования	3 188	11,3	10,5–12,1	3,9	10,8	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,5
77.33	Аренда и лизинг офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику	120	37,8	23,6–50,5	11,0	17,7	ориент.	3,7	9,1	12,2	14,7
77.34	Аренда и лизинг водных транспортных средств и оборудования	81	70,4	58,3–84,1	26,5	30,7	надёжно	7,0	17,3	23,1	27,8

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
77.35	Аренда и лизинг воздушных судов и авиационного оборудования	46	25,7	10,4–54,0	4,6	14,6	по 77.3	*2,2**	*5,4**	*7,2**	*8,7**
77.39	Аренда и лизинг прочих видов транспорта, оборудования и материальных средств, не включенных в другие группировки	2 629	38,7	35,0–41,2	9,9	34,0	надёжно	3,8	9,5	12,6	15,2
77.4	Аренда интеллектуальной собственности и подобной продукции, кроме авторских прав	832	60,2	54,9–66,0	19,6	25,8	надёжно	6,0	14,9	19,7	23,8
77.40	Аренда интеллектуальной собственности и подобной продукции, кроме авторских прав	832	60,2	54,9–66,0	19,6	25,8	надёжно	6,0	14,9	19,7	23,8
78	**Деятельность по трудоустройству и подбору персонала**	**2 284**	**19,1**	**17,7–20,7**	**6,1**	**5,0**	**надёжно**	**1,9**	**4,7**	**6,3**	**7,6**
78.1	Деятельность агентств по подбору персонала	1 448	20,2	18,0–23,1	5,9	4,9	надёжно	2,0	5,0	6,7	8,0
78.10	Деятельность агентств по подбору персонала	1 448	20,2	18,0–23,1	5,9	4,9	надёжно	2,0	5,0	6,7	8,0
78.2	Деятельность агентств по временному трудоустройству	337	13,4	11,8–15,9	5,1	4,8	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
78.20	Деятельность агентств по временному трудоустройству	337	13,4	11,8–15,9	5,1	4,8	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
78.3	Деятельность по подбору персонала прочая	499	19,6	17,3–23,9	7,6	5,7	надёжно	2,0	4,9	6,5	7,9
78.30	Деятельность по подбору персонала прочая	499	19,6	17,3–23,9	7,6	5,7	надёжно	2,0	4,9	6,5	7,9
79	**Деятельность туристических агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в сфере туризма**	**11 844**	**40,5**	**39,1–41,6**	**15,8**	**10,9**	**надёжно**	**4,0**	**10,0**	**13,3**	**16,0**
79.1	Деятельность туристических агентств и туроператоров	11 043	40,8	39,5–41,9	16,0	10,9	надёжно	4,0	10,1	13,4	16,1
79.11	Деятельность туристических агентств	8 717	43,3	41,9–44,7	17,8	9,8	надёжно	4,3	10,7	14,2	17,1
79.12	Деятельность туроператоров	1 284	19,4	17,5–22,0	8,3	9,8	надёжно	1,9	4,8	6,4	7,7
79.9	Услуги по бронированию прочие и сопутствующая деятельность	801	34,9	30,7–40,4	13,0	11,6	надёжно	3,5	8,7	11,5	13,9
79.90	Услуги по бронированию прочие и сопутствующая деятельность	801	34,9	30,7–40,4	13,0	11,6	надёжно	3,5	8,7	11,5	13,9

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
80	**Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований**	**14 935**	**26,4**	**25,6–27,1**	**10,7**	**15,0**	**надёжно**	**2,6**	**6,5**	**8,7**	**10,5**
80.1	Деятельность охранных служб, в том числе частных	13 263	26,3	25,6–27,2	10,6	15,6	надёжно	2,6	6,5	8,6	10,4
80.10	Деятельность охранных служб, в том числе частных	13 263	26,3	25,6–27,2	10,6	15,6	надёжно	2,6	6,5	8,6	10,4
80.2	Деятельность систем обеспечения безопасности	1 343	26,8	24,6–29,1	11,7	9,3	надёжно	2,7	6,6	8,8	10,6
80.20	Деятельность систем обеспечения безопасности	1 343	26,8	24,6–29,1	11,7	9,3	надёжно	2,7	6,6	8,8	10,6
80.3	Деятельность по расследованию	9	62,4	—	20,6	21,7	по 80	*2,6*[*]	*6,5*[*]	*8,7*[*]	*10,5*[*]
80.30	Деятельность по расследованию	9	62,4	—	20,6	21,7	по 80	*2,6*[*]	*6,5*[*]	*8,7*[*]	*10,5*[*]
81	**Деятельность по обслуживанию зданий и территорий**	**10 635**	**19,5**	**18,9–20,2**	**7,6**	**13,2**	**надёжно**	**1,9**	**4,8**	**6,4**	**7,7**
81.1	Деятельность по комплексному обслуживанию помещений	2 312	18,5	17,0–19,6	7,3	9,8	надёжно	1,8	4,5	6,0	7,3
81.10	Деятельность по комплексному обслуживанию помещений	2 312	18,5	17,0–19,6	7,3	9,8	надёжно	1,8	4,5	6,0	7,3
81.2	Деятельность по чистке и уборке	6 957	20,5	19,8–21,2	8,1	10,6	надёжно	2,0	5,1	6,7	8,1
81.21	Деятельность по общей уборке зданий	1 076	21,4	19,9–24,4	8,5	17,6	надёжно	2,1	5,3	7,1	8,6
81.22	Деятельность по чистке и уборке жилых зданий и нежилых помещений прочая	3 075	18,8	17,4–20,0	7,6	10,1	надёжно	1,9	4,6	6,1	7,4
81.29	Деятельность по чистке и уборке прочая	2 806	22,3	20,6–23,8	8,4	8,6	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
81.3	Предоставление услуг по благоустройству ландшафта	1 366	16,4	15,0–18,5	6,0	24,4	надёжно	1,6	4,1	5,4	6,5
81.30	Деятельность по благоустройству ландшафта	1 366	16,4	15,0–18,5	6,0	24,4	надёжно	1,6	4,1	5,4	6,5
82	**Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса**	**8 344**	**23,2**	**22,2–24,3**	**8,1**	**16,7**	**надёжно**	**2,3**	**5,7**	**7,6**	**9,2**

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
82.1	Деятельность административно-хозяйственная и вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации	805	21,4	18,3–25,4	7,7	7,2	надёжно	2,1	5,3	7,0	8,5
82.11	Деятельность административно-хозяйственная комплексная по обеспечению работы организации	750	20,8	17,2–24,3	7,2	6,6	надёжно	2,1	5,1	6,8	8,2
82.19	Деятельность по фотокопированию и подготовке документов и прочая специализированная вспомогательная деятельность по обеспечению деятельности офиса	55	28,0	19,5–51,0	10,8	61,6	по 82.1	*2,1**	*5,3**	*7,0**	*8,5**
82.2	Деятельность центров обработки телефонных вызовов	294	16,2	12,0–19,5	6,6	5,1	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,3
82.20	Деятельность центров обработки телефонных вызовов	294	16,2	12,0–19,5	6,6	5,1	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,3
82.3	Деятельность по организации конференций и выставок	1 509	22,3	20,3–24,2	8,9	13,4	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
82.30	Деятельность по организации конференций и выставок	1 509	22,3	20,3–24,2	8,9	13,4	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
82.9	Деятельность по предоставлению вспомогательных услуг для бизнеса, не включенная в другие группировки	5 736	24,5	23,1–26,2	8,2	20,7	надёжно	2,4	6,1	8,1	9,7
82.91	Деятельность агентств по сбору платежей и бюро кредитной информации	440	55,9	49,8–64,3	24,7	55,8	надёжно	5,6	13,9	18,4	22,2
82.92	Деятельность по упаковыванию товаров	720	12,1	10,8–14,7	4,7	9,2	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,9
82.99	Деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса, не включенная в другие группировки	4 576	24,2	22,6–25,9	8,4	15,0	надёжно	2,4	6,0	7,9	9,6

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

28 Раздел O. Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение

В разделе O «Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение» отбор по отчётности за 2025 год прошли 1 120 компаний, из них микропредприятий — 91 %. Медиана операционной рентабельности — 12,1 % (95-процентный доверительный интервал 10,4 %–13,6 %), межквартильный интервал — от 3,9 % до 25,6 %. Взвешенная по выручке рентабельность — 10,8 %. Убыток от продаж показали 9 % компаний раздела.

База ставки — верхний квартиль рентабельности Q3 = 25,6 %, его 95-процентный доверительный интервал — 24,1 %–28,7 %. Относительная полуширина интервала — 9 %, не больше порога 25 %: значения раздела надёжны.

Ставки 2026 года для базового сочетания — патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3 — по ступеням ценности (P50): малоценная — 2,6 %, обычная — 6,4 %, ценная — 8,5 %, бизнес-образующая — 10,2 %. Интервал P10–P90 для ступени «обычная» — 4,7 %–8,4 %. Для исключительной лицензии все квантили умножаются на 1,35, для других видов ОИС — на множители главы 7 (приложение С).

Внешних ставок, отнесённых к разделу, для проверки уровня недостаточно (глава 9).

28.1 Распределение рентабельности



Рисунок 48. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел O. Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рентабельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в

расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

28.2 Динамика

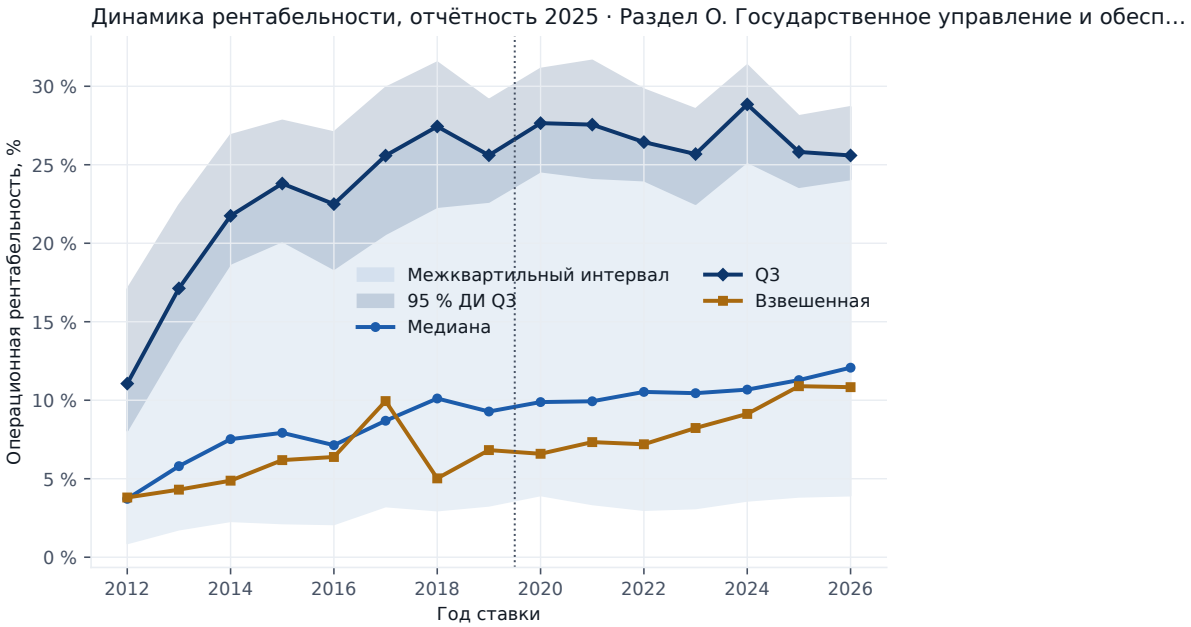


Рисунок 49. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел O. Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

С 2012 по 2026 год (отчётность 2011–2025 годов) медиана рентабельности раздела изменилась с 3,7 % до 12,1 %, верхний квартиль — с 11,1 % до 25,6 %. Каждый год рассчитан по своему составу компаний.

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости описаны в главе 3.

28.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 1 класс, 3 подкласса и 9 групп ОКВЭД2. Собственное значение есть у 3 из 13 кодов, из них надёжное — у 3; у 10 кодов компаний меньше порога или интервал Q3 слишком широк. Для 10 кодов ставки перенесены от ближайшего кода уровнем выше с достаточной точностью: в таблице они набраны курсивом, а код, от которого взята ставка, указан в столбце «Точность».

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в таблице.

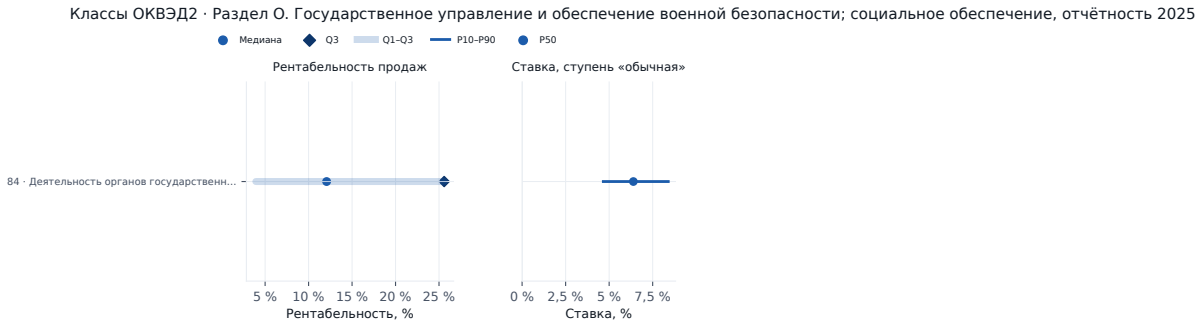


Рисунок 50. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел О. Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Таблица 29. Отраслевые ставки. Раздел O. Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
O	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	1 120	25,6	24,1–28,7	12,1	10,8	надёжно	2,6	6,4	8,5	10,2
84	**Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению**	**1 120**	**25,6**	**24,1–28,7**	**12,1**	**10,8**	**надёжно**	**2,6**	**6,4**	**8,5**	**10,2**
84.1	Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего и социально-экономического характера	18	27,6	5,7–94,2	5,1	11,9	по 84	*2,6**	*6,4**	*8,5**	*10,2**
84.11	Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего характера	13	16,3	3,1–71,0	3,1	12,7	по 84	*2,6**	*6,4**	*8,5**	*10,2**
84.12	Государственное регулирование деятельности в области здравоохранения, образования, социально-культурного развития и других социальных услуг, кроме социального обеспечения	2	5,7	—	—	—	по 84	*2,6**	*6,4**	*8,5**	*10,2**
84.13	Регулирование и содействие эффективному ведению экономической деятельности предприятий	3	94,2	—	27,6	29,4	по 84	*2,6**	*6,4**	*8,5**	*10,2**
84.2	Предоставление государственных услуг обществу	1 101	25,6	24,0–29,3	12,2	10,8	надёжно	2,6	6,4	8,5	10,3
84.21	Деятельность международная	13	17,4	8,1–31,9	8,1	18,9	по 84.2	*2,6**	*6,4**	*8,5**	*10,3**
84.22	Деятельность, связанная с обеспечением военной безопасности	8	35,5	—	17,5	16,4	по 84.2	*2,6**	*6,4**	*8,5**	*10,3**
84.23	Деятельность в области юстиции и правосудия	7	38,1	—	11,2	19,5	по 84.2	*2,6**	*6,4**	*8,5**	*10,3**
84.24	Деятельность по обеспечению общественного порядка и безопасности	60	24,8	18,9–47,0	13,6	15,5	по 84.2	*2,6**	*6,4**	*8,5**	*10,3**

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
84.25	Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях; деятельность по обеспечению безопасности в области использования атомной энергии	1 012	25,7	23,9–29,6	12,0	10,5	надёжно	2,6	6,4	8,5	10,3
84.3	Деятельность в области обязательного социального обеспечения	1	0,0	—	0,0	0,0	по 84	*2,6**	*6,4**	*8,5**	*10,2**
84.30	Деятельность в области обязательного социального обеспечения	1	0,0	—	0,0	0,0	по 84	*2,6**	*6,4**	*8,5**	*10,2**

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

29 Раздел P. Образование

В разделе P «Образование» отбор по отчётности за 2025 год прошли 4 218 компаний, из них микропредприятий — 97 %. Медиана операционной рентабельности — 10,7 % (95-процентный доверительный интервал 10,2 %–11,2 %), межквартильный интервал — от 3,9 % до 27,3 %. Взвешенная по выручке рентабельность — 15,1 %. Убыток от продаж показали 12 % компаний раздела.

База ставки — верхний квартиль рентабельности Q3 = 27,3 %, его 95-процентный доверительный интервал — 25,8 %–28,8 %. Относительная полуширина интервала — 5 %, не больше порога 25 %: значения раздела надёжны.

Ставки 2026 года для базового сочетания — патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3 — по ступеням ценности (P50): малоценная — 2,7 %, обычная — 6,7 %, ценная — 8,9 %, бизнес-образующая — 10,8 %. Интервал P10–P90 для ступени «обычная» — 4,9 %–8,8 %. Для исключительной лицензии все квантили умножаются на 1,35, для других видов ОИС — на множители главы 7 (приложение С).

Внешняя проверка. По 66 внешним ставкам, отнесённым к разделу, требуемый множитель при базе Q3 — 0,90: в пределах допуска 0,80–1,25. Как внешние ставки отнесены к разделам и каковы ограничения такого отнесения — в главе 9.

29.1 Распределение рентабельности

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рентабельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

29.2 Динамика

С 2012 по 2026 год (отчётность 2011–2025 годов) медиана рентабельности раздела изменилась с 3,5 % до 10,7 %, верхний квартиль — с 11,2 % до 27,3 %. Каждый год рассчитан по своему составу компаний.

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости описаны в главе 3.

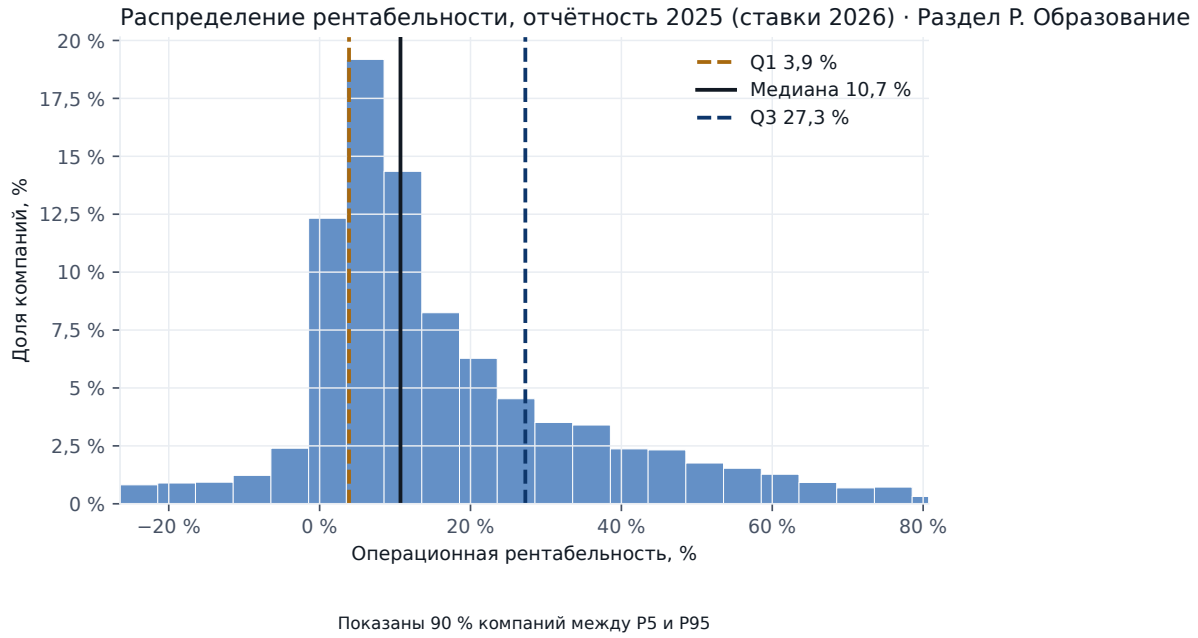


Рисунок 51. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел P. Образование

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

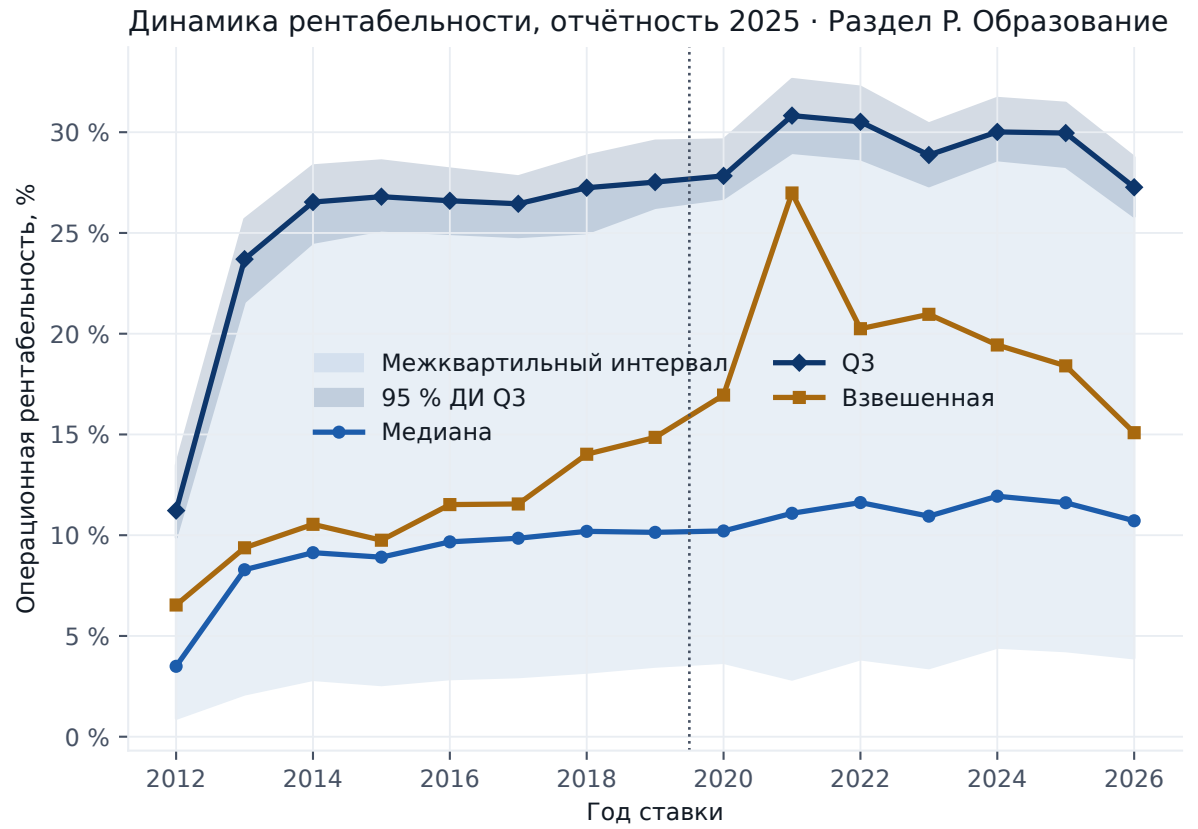


Рисунок 52. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел P. Образование

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

29.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 1 класс, 4 подкласса и 10 групп ОКВЭД2. Собственное значение есть у 10 из 15 кодов, из них надёжное — у 6; у 5 кодов компаний меньше порога или интервал Q3 слишком широк. Для 5 кодов ставки перенесены от ближайшего кода уровнем выше с достаточной точностью: в таблице они набраны курсивом, а код, от которого взята ставка, указан в столбце «Точность».

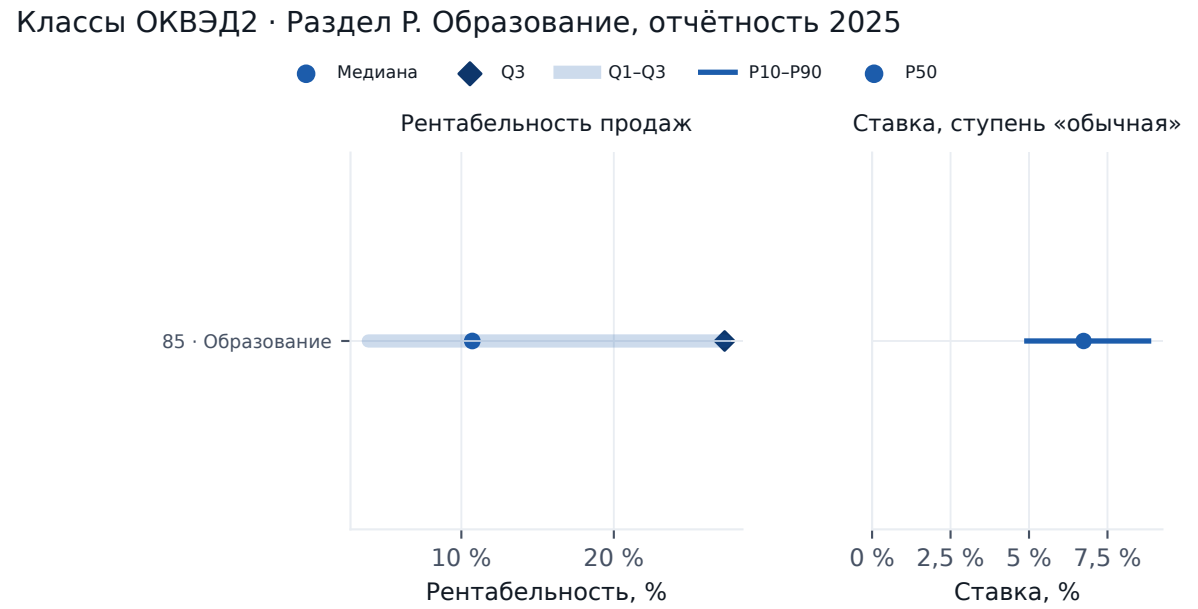


Рисунок 53. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел P. Образование
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в таблице.

Таблица 30. Отраслевые ставки. Раздел P. Образование

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
P	Образование	4 218	27,3	25,8–28,8	10,7	15,1	надёжно	2,7	6,7	8,9	10,8
85	**Образование**	**4 218**	**27,3**	**25,8–28,8**	**10,7**	**15,1**	**надёжно**	**2,7**	**6,7**	**8,9**	**10,8**
85.1	Образование общее	99	23,9	17,6–35,9	7,6	—	ориент.	2,4	6,0	8,0	9,6
85.11	Образование дошкольное	76	20,1	12,6–27,0	7,3	—	ориент.	1,9	4,9	6,5	7,9
85.12	Образование начальное общее	10	42,0	—	14,6	17,3	по 85.1	*2,4**	*6,0**	*8,0**	*9,6**
85.13	Образование основное общее	9	29,4	—	11,0	57,8	по 85.1	*2,4**	*6,0**	*8,0**	*9,6**
85.14	Образование среднее общее	4	38,3	—	14,5	21,8	по 85.1	*2,4**	*6,0**	*8,0**	*9,6**
85.2	Образование профессиональное	106	31,6	19,7–41,7	9,8	16,7	ориент.	3,0	7,6	10,2	12,3
85.21	Образование профессиональное среднее	35	20,3	9,4–34,8	8,6	12,5	по 85.2	*3,0**	*7,6**	*10,2**	*12,3**
85.22	Образование высшее	16	62,7	9,5–100,0	10,5	—	по 85.2	*3,0**	*7,6**	*10,2**	*12,3**
85.23	Подготовка кадров высшей квалификации	55	35,1	19,7–44,9	14,6	20,4	ориент.	3,3	8,3	11,1	13,5
85.3	Обучение профессиональное	254	29,5	26,1–36,4	13,9	18,5	надёжно	3,0	7,4	9,8	11,9
85.30	Обучение профессиональное	254	29,5	26,1–36,4	13,9	18,5	надёжно	3,0	7,4	9,8	11,9
85.4	Образование дополнительное	3 759	27,1	25,6–28,8	10,6	15,1	надёжно	2,7	6,7	8,9	10,7
85.41	Образование дополнительное детей и взрослых	1 712	25,9	23,3–29,7	10,1	14,9	надёжно	2,6	6,4	8,5	10,3
85.42	Образование профессиональное дополнительное	2 047	27,8	25,9–29,5	11,2	15,4	надёжно	2,8	6,9	9,1	11,0

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

30 Раздел Q. Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг

В разделе Q «Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг» отбор по отчётности за 2025 год прошли 35 883 компании, из них микропредприятий — 90 %. Медиана операционной рентабельности — 11,6 % (95-процентный доверительный интервал 11,4 %–11,8 %), межквартильный интервал — от 5,0 % до 24,6 %. Взвешенная по выручке рентабельность — 16,5 %. Убыток от продаж показали 9 % компаний раздела.

База ставки — верхний квартиль рентабельности Q3 = 24,6 %, его 95-процентный доверительный интервал — 24,2 %–24,9 %. Относительная полуширина интервала — 1 %, не больше порога 25 %: значения раздела надёжны.

Ставки 2026 года для базового сочетания — патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3 — по ступеням ценности (P50): малоценная — 2,4 %, обычная — 6,1 %, ценная — 8,1 %, бизнес-образующая — 9,7 %. Интервал P10–P90 для ступени «обычная» — 4,5 %–7,9 %. Для исключительной лицензии все квантили умножаются на 1,35, для других видов ОИС — на множители главы 7 (приложение С).

Внешняя проверка. По 27 внешним ставкам, отнесённым к разделу, требуемый множитель при базе Q3 — 0,51: ставки Сборника выше внешних. Как внешние ставки отнесены к разделам и каковы ограничения такого отнесения — в главе 9, причина низкого множителя для этого раздела — в главе 10.

30.1 Распределение рентабельности



Рисунок 54. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел Q. Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рентабельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

30.2 Динамика

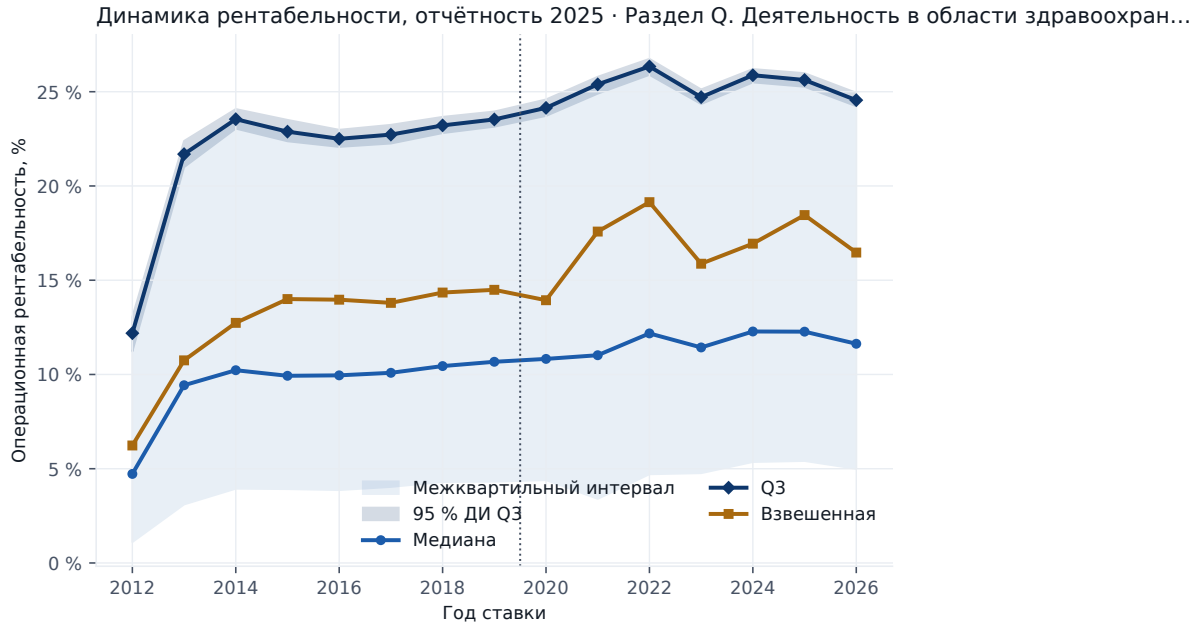


Рисунок 55. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел Q. Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

С 2012 по 2026 год (отчётность 2011–2025 годов) медиана рентабельности раздела изменилась с 4,7 % до 11,6 %, верхний квартиль — с 12,2 % до 24,6 %. Каждый год рассчитан по своему составу компаний.

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости описаны в главе 3.

30.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 3 класса, 9 подклассов и 12 групп ОКВЭД2. Собственное значение есть у 20 из 24 кодов, из них надёжное — у 13; у 4 кодов компаний меньше порога или интервал Q3 слишком широк. Для 4 кодов ставки перенесены от ближайшего кода уровнем выше с достаточной точностью: в таблице они набраны курсивом, а код, от которого взята ставка, указан в столбце «Точность».

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в таблице.

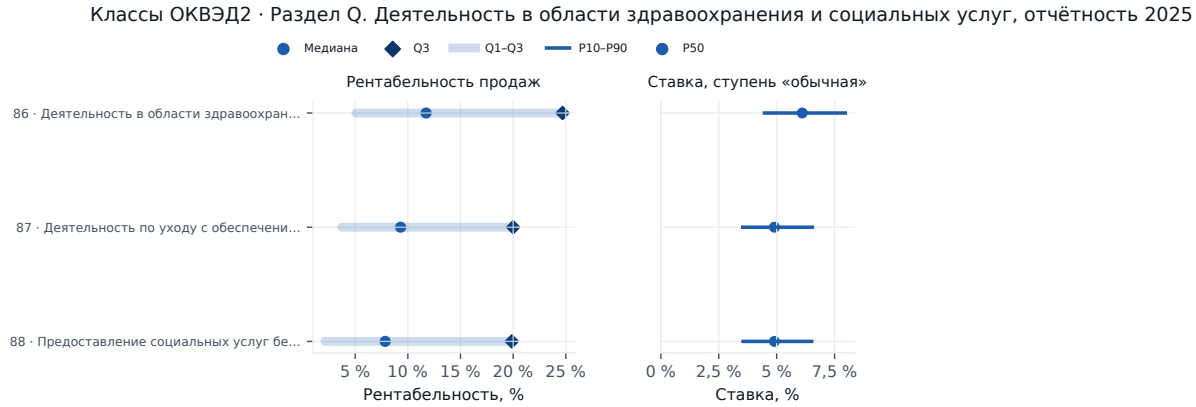


Рисунок 56. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел Q. Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Таблица 31. Отраслевые ставки. Раздел Q. Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
Q	Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	35 883	24,6	24,2–24,9	11,6	16,5	надёжно	2,4	6,1	8,1	9,7
86	**Деятельность в области здравоохранения**	**34 786**	**24,7**	**24,3–25,0**	**11,7**	**16,5**	**надёжно**	**2,5**	**6,1**	**8,1**	**9,8**
86.1	Деятельность больничных организаций	4 720	23,5	22,8–24,4	11,6	15,2	надёжно	2,3	5,8	7,7	9,3
86.10	Деятельность больничных организаций	4 720	23,5	22,8–24,4	11,6	15,2	надёжно	2,3	5,8	7,7	9,3
86.2	Медицинская и стоматологическая практика	24 547	25,1	24,7–25,5	11,9	18,8	надёжно	2,5	6,2	8,2	9,9
86.21	Общая врачебная практика	5 895	23,4	22,8–24,3	11,2	16,2	надёжно	2,3	5,8	7,7	9,3
86.22	Специальная врачебная практика	1 260	26,1	24,6–28,2	14,0	18,3	надёжно	2,6	6,5	8,6	10,4
86.23	Стоматологическая практика	17 392	25,4	25,0–26,0	12,1	20,8	надёжно	2,5	6,3	8,3	10,1
86.9	Деятельность в области медицины прочая	4 107	24,2	23,2–25,3	10,9	12,8	надёжно	2,4	6,0	7,9	9,6
86.90	Деятельность в области медицины прочая	4 107	24,2	23,2–25,3	10,9	12,8	надёжно	2,4	6,0	7,9	9,6
87	**Деятельность по уходу с обеспечением проживания**	**322**	**20,0**	**16,7–23,2**	**9,3**	**14,3**	**надёжно**	**2,0**	**4,9**	**6,5**	**7,9**
87.1	Деятельность по медицинскому уходу с обеспечением проживания	23	20,0	7,8–54,9	7,8	10,5	по 87	*2,0**	*4,9**	*6,5**	*7,9**
87.10	Деятельность по медицинскому уходу с обеспечением проживания	23	20,0	7,8–54,9	7,8	10,5	по 87	*2,0**	*4,9**	*6,5**	*7,9**
87.2	Деятельность по оказанию помощи на дому для лиц с ограниченными возможностями развития, душевнобольным и наркозависимым	29	25,3	12,8–44,1	12,0	11,5	по 87	*2,0**	*4,9**	*6,5**	*7,9**
87.20	Деятельность по оказанию помощи на дому для лиц с ограниченными возможностями развития, душевнобольным и наркозависимым	29	25,3	12,8–44,1	12,0	11,5	по 87	*2,0**	*4,9**	*6,5**	*7,9**
87.3	Деятельность по уходу за престарелыми и инвалидами с обеспечением проживания	106	17,6	14,7–25,5	9,3	10,9	ориент.	1,8	4,5	6,0	7,2
87.30	Деятельность по уходу за престарелыми и инвалидами с обеспечением проживания	106	17,6	14,7–25,5	9,3	10,9	ориент.	1,8	4,5	6,0	7,2

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
87.9	Деятельность по уходу с обеспечением проживания прочая	147	20,7	16,1–28,0	9,4	18,1	ориент.	2,1	5,2	6,9	8,3
87.90	Деятельность по уходу с обеспечением проживания прочая	147	20,7	16,1–28,0	9,4	18,1	ориент.	2,1	5,2	6,9	8,3
88	**Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания**	**775**	**19,9**	**17,2–22,9**	**7,8**	**7,5**	**надёжно**	**2,0**	**4,9**	**6,5**	**7,9**
88.1	Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания престарелым и инвалидам	211	25,5	18,8–32,9	6,8	13,7	ориент.	2,5	6,2	8,3	10,0
88.10	Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания престарелым и инвалидам	211	25,5	18,8–32,9	6,8	13,7	ориент.	2,5	6,2	8,3	10,0
88.9	Предоставление прочих социальных услуг без обеспечения проживания	564	18,1	15,6–21,0	8,2	2,3	надёжно	1,8	4,5	5,9	7,2
88.91	Предоставление услуг по дневному уходу за детьми	443	16,5	14,4–19,2	7,8	—	надёжно	1,6	4,1	5,4	6,5
88.99	Предоставление прочих социальных услуг без обеспечения проживания, не включенных в другие группировки	121	32,0	20,5–44,4	10,1	12,7	ориент.	3,1	7,8	10,4	12,6

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

31 Раздел R. Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений

В разделе R «Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений» отбор по отчётности за 2025 год прошли 8 898 компаний, из них микропредприятий — 88 %. Медиана операционной рентабельности — 9,4 % (95-процентный доверительный интервал 9,1 %–9,8 %), межквартильный интервал — от 3,1 % до 22,9 %. Взвешенная по выручке рентабельность — 10,3 %. Убыток от продаж показали 14 % компаний раздела.

Выручка раздела сосредоточена: на крупнейшую компанию приходится 26 %. Взвешенная рентабельность раздела поэтому во многом отражает результат одной компании, и сравнивать её с медианой и Q3 нужно с осторожностью.

База ставки — верхний квартиль рентабельности Q3 = 22,9 %, его 95-процентный доверительный интервал — 22,0 %–23,7 %. Относительная полуширина интервала — 4 %, не больше порога 25 %: значения раздела надёжны.

Ставки 2026 года для базового сочетания — патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3 — по ступеням ценности (P50): малоценная — 2,3 %, обычная — 5,6 %, ценная — 7,5 %, бизнес-образующая — 9,0 %. Интервал P10–P90 для ступени «обычная» — 4,1 %–7,4 %. Для исключительной лицензии все квантили умножаются на 1,35, для других видов ОИС — на множители главы 7 (приложение С).

Внешняя проверка. По 52 внешним ставкам, отнесённым к разделу, требуемый множитель при базе Q3 — 0,95: в пределах допуска 0,80–1,25. Как внешние ставки отнесены к разделам и каковы ограничения такого отнесения — в главе 9.

31.1 Распределение рентабельности

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рентабельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

31.2 Динамика

С 2012 по 2026 год (отчётность 2011–2025 годов) медиана рентабельности раздела изменилась с 2,9 % до 9,4 %, верхний квартиль — с 12,0 % до 22,9 %. Каждый год рассчитан по своему составу компаний.

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости

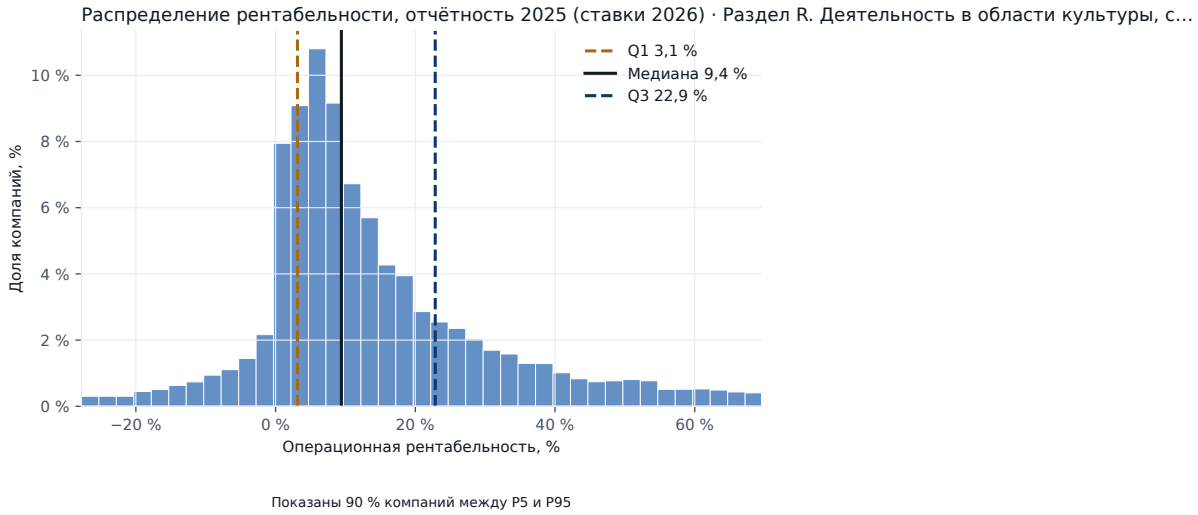


Рисунок 57. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел R. Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

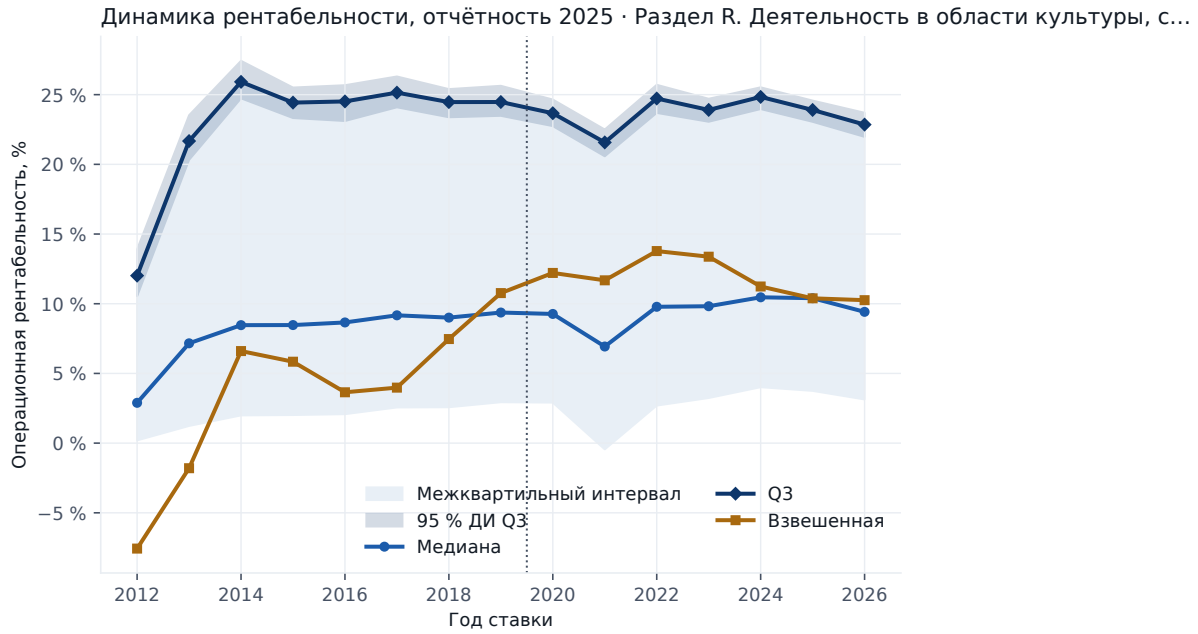


Рисунок 58. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел R. Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

описаны в главе 3.

31.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 4 класса, 6 подклассов и 20 групп ОКВЭД2. Собственное значение есть у 18 из 30 кодов, из них надёжное — у 12; у 10 кодов компаний меньше порога или интервал Q3 слишком широк; по 2 кодам отобранных компаний нет. Для 12 кодов ставки перенесены от ближайшего кода уровнем выше с достаточной точностью: в таблице они набраны курсивом, а код, от которого взята ставка, указан в столбце «Точность».

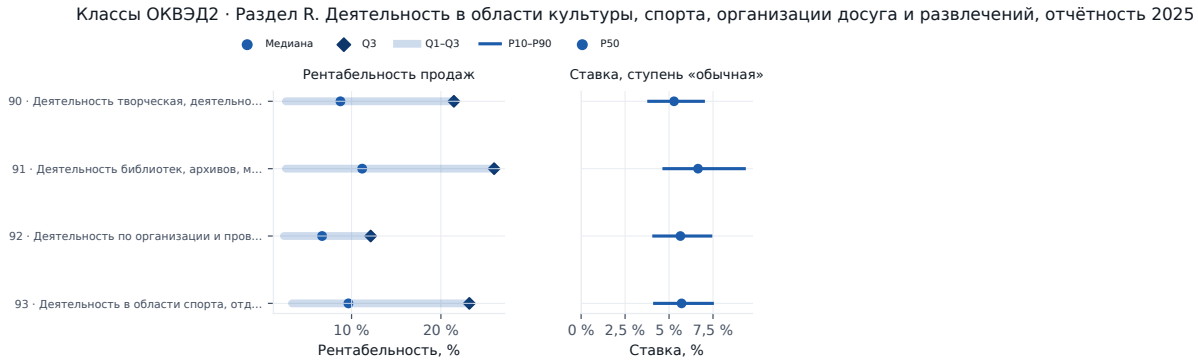


Рисунок 59. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел R. Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в таблице.

Таблица 32. Отраслевые ставки. Раздел R. Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
R	Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	8 898	22,9	22,0–23,7	9,4	10,3	надёжно	2,3	5,6	7,5	9,0
90	**Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений**	**1 854**	**21,5**	**19,3–23,5**	**8,8**	**10,8**	**надёжно**	**2,1**	**5,3**	**7,0**	**8,5**
90.0	Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений	1 702	21,6	19,2–24,0	8,8	10,7	надёжно	2,1	5,3	7,1	8,5
90.01	Деятельность в области исполнительских искусств	964	20,0	17,4–23,3	8,6	8,4	надёжно	2,0	5,0	6,6	7,9
90.02	Деятельность вспомогательная, связанная с исполнительскими искусствами	131	27,4	20,9–38,0	9,6	13,0	ориент.	2,8	6,8	9,1	11,0
90.03	Деятельность в области художественного творчества	209	24,9	18,5–34,7	9,1	15,6	ориент.	2,5	6,2	8,2	9,9
90.04	Деятельность учреждений культуры и искусства	398	21,6	16,5–27,7	9,0	15,7	ориент.	2,1	5,3	7,1	8,5
91	**Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры**	**307**	**26,0**	**22,1–37,2**	**11,2**	**18,1**	**ориент.**	**2,7**	**6,6**	**8,8**	**10,6**
91.0	Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры	295	25,7	21,7–36,5	11,0	18,0	ориент.	2,6	6,6	8,7	10,5
91.01	Деятельность библиотек и архивов	116	25,2	19,3–40,0	11,0	8,8	ориент.	2,6	6,4	8,5	10,3
91.02	Деятельность музеев	102	25,5	16,1–45,4	9,9	28,8	по 91.0	*2,6**	*6,6**	*8,7**	*10,5**
91.03	Деятельность по охране исторических мест и зданий, памятников культуры	20	24,8	13,2–39,9	12,2	11,5	по 91.0	*2,6**	*6,6**	*8,7**	*10,5**
91.04	Деятельность ботанических садов, зоопарков, государственных природных заповедников и национальных парков	57	32,4	18,7–56,9	13,0	21,7	по 91.0	*2,6**	*6,6**	*8,7**	*10,5**
92	**Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей**	**68**	**12,1**	**8,8–33,6**	**6,7**	**8,0**	**по R**	***2,3****	***5,6****	***7,5****	***9,0****

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
92.1	Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключения пари	25	33,6	8,0–49,1	7,5	8,5	по R	*2,3**	*5,6**	*7,5**	*9,0**
92.11	Деятельность казино	3	62,6	—	38,7	12,2	по R	*2,3**	*5,6**	*7,5**	*9,0**
92.12	Деятельность залов игровых автоматов	—	—	—	—	—	нет компаний, по R	*2,3**	*5,6**	*7,5**	*9,0**
92.13	Деятельность по организации заключения пари	3	6,8	—	2,7	4,7	по R	*2,3**	*5,6**	*7,5**	*9,0**
92.2	Деятельность по организации и проведению лотерей	43	11,3	7,1–25,7	5,2	0,6	по R	*2,3**	*5,6**	*7,5**	*9,0**
92.21	Деятельность организаторов лотерей	—	—	—	—	—	нет компаний, по R	*2,3**	*5,6**	*7,5**	*9,0**
92.22	Деятельность операторов лотерей	2	0,7	—	0,5	0,5	по R	*2,3**	*5,6**	*7,5**	*9,0**
92.23	Деятельность распространителей лотерейных билетов	41	11,3	7,7–25,7	6,4	8,4	по R	*2,3**	*5,6**	*7,5**	*9,0**
93	**Деятельность в области спорта, отдыха и развлечений**	**6 669**	**23,2**	**22,0–24,0**	**9,6**	**18,5**	**надёжно**	**2,3**	**5,7**	**7,6**	**9,1**
93.1	Деятельность в области спорта	3 246	23,1	21,6–24,4	9,7	8,4	надёжно	2,3	5,7	7,6	9,1
93.11	Деятельность спортивных объектов	949	23,5	21,2–26,2	9,6	9,3	надёжно	2,3	5,8	7,7	9,3
93.12	Деятельность спортивных клубов	456	20,4	18,0–25,3	9,6	—	надёжно	2,1	5,1	6,8	8,2
93.13	Деятельность фитнес-центров	614	24,6	22,7–27,2	11,2	17,9	надёжно	2,5	6,1	8,1	9,8
93.19	Деятельность в области спорта прочая	1 060	21,6	19,4–24,4	8,8	3,8	надёжно	2,2	5,4	7,1	8,6
93.2	Деятельность в области отдыха и развлечений	3 423	23,2	21,8–24,6	9,6	30,2	надёжно	2,3	5,7	7,6	9,2
93.21	Деятельность парков культуры и отдыха и тематических парков	212	33,2	26,8–38,1	11,9	8,7	надёжно	3,3	8,1	10,7	13,0
93.29	Деятельность по организации отдыха и развлечений прочая	2 893	22,9	21,4–24,5	9,5	34,9	надёжно	2,3	5,7	7,5	9,1

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

32 Раздел S. Предоставление прочих видов услуг

В разделе S «Предоставление прочих видов услуг» отбор по отчётности за 2025 год прошли 14 968 компаний, из них микропредприятий — 96 %. Медиана операционной рентабельности — 7,9 % (95-процентный доверительный интервал 7,7 %–8,1 %), межквартильный интервал — от 2,7 % до 19,0 %. Взвешенная по выручке рентабельность — 13,4 %. Убыток от продаж показали 13 % компаний раздела.

База ставки — верхний квартиль рентабельности Q3 = 19,0 %, его 95-процентный доверительный интервал — 18,4 %–19,6 %. Относительная полуширина интервала — 3 %, не больше порога 25 %: значения раздела надёжны.

Ставки 2026 года для базового сочетания — патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3 — по ступеням ценности (P50): малоценная — 1,9 %, обычная — 4,7 %, ценная — 6,2 %, бизнес-образующая — 7,5 %. Интервал P10–P90 для ступени «обычная» — 3,4 %–6,1 %. Для исключительной лицензии все квантили умножаются на 1,35, для других видов ОИС — на множители главы 7 (приложение С).

Внешняя проверка. По 64 внешним ставкам, отнесённым к разделу, требуемый множитель при базе Q3 — 0,88: в пределах допуска 0,80–1,25. Как внешние ставки отнесены к разделам и каковы ограничения такого отнесения — в главе 9.

32.1 Распределение рентабельности

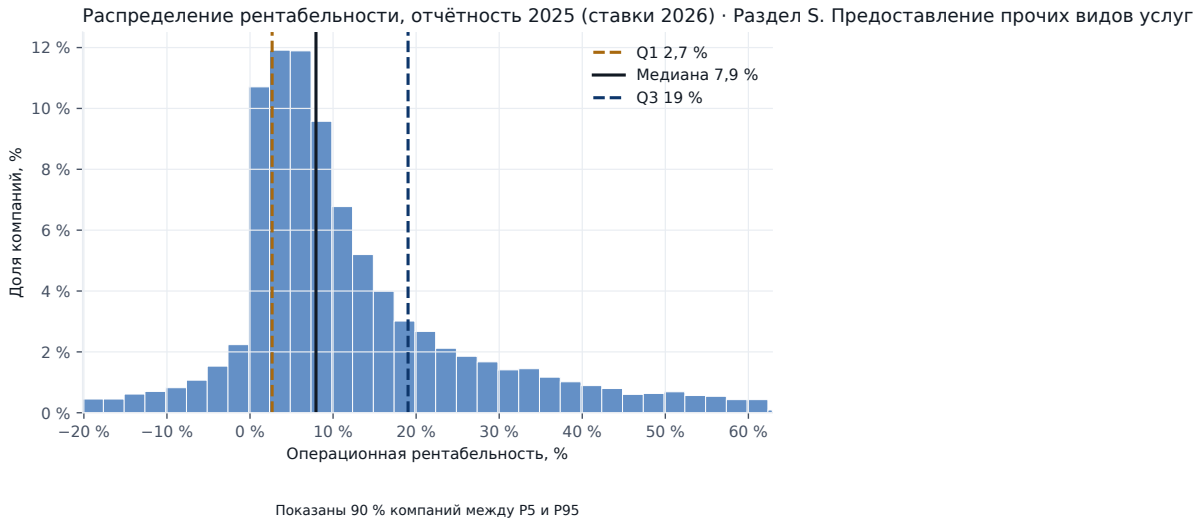


Рисунок 60. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел S. Предоставление прочих видов услуг

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рентабельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в

расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

32.2 Динамика



Рисунок 61. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел S. Предоставление прочих видов услуг

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

С 2012 по 2026 год (отчётность 2011–2025 годов) медиана рентабельности раздела изменилась с 4,7 % до 7,9 %, верхний квартиль — с 11,9 % до 19,0 %. Каждый год рассчитан по своему составу компаний.

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости описаны в главе 3.

32.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 3 класса, 6 подклассов и 19 групп ОКВЭД2. Собственное значение есть у 18 из 28 кодов, из них надёжное — у 15; у 9 кодов компаний меньше порога или интервал Q3 слишком широк; по 1 коду отобранных компаний нет. Для 10 кодов ставки перенесены от ближайшего кода уровнем выше с достаточной точностью: в таблице они набраны курсивом, а код, от которого взята ставка, указан в столбце «Точность».

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в таблице.

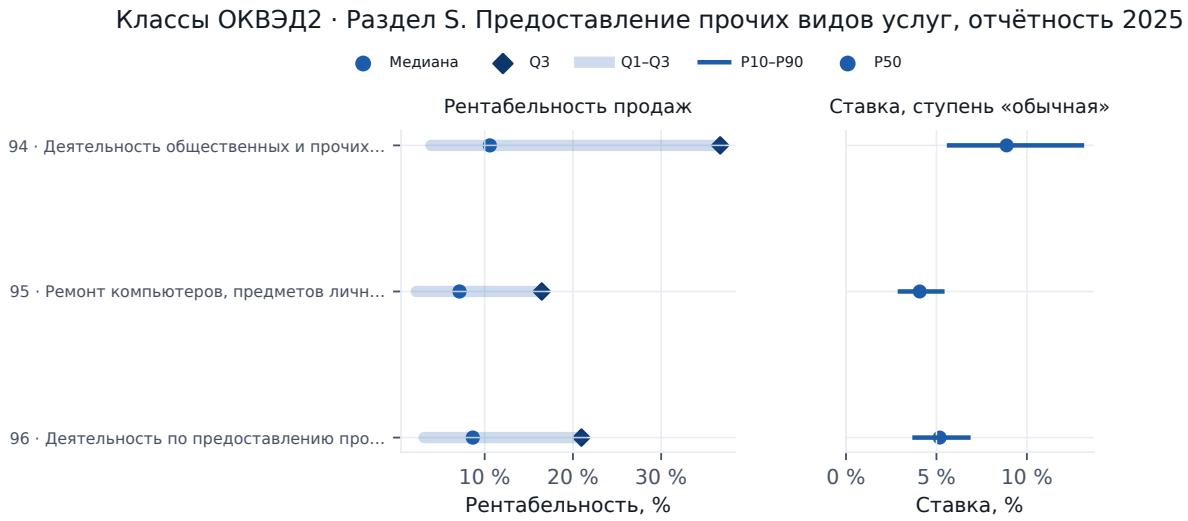


Рисунок 62. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел S. Предоставление прочих видов услуг

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Таблица 33. Отраслевые ставки. Раздел S. Предоставление прочих видов услуг

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
S	Предоставление прочих видов услуг	14 968	19,0	18,4–19,6	7,9	13,4	надёжно	1,9	4,7	6,2	7,5
94	**Деятельность общественных и прочих некоммерческих организаций**	**111**	**36,7**	**20,8–52,7**	**10,6**	**7,0**	**ориент.**	**3,6**	**8,9**	**11,8**	**14,4**
94.1	Деятельность предпринимательских и профессиональных членских некоммерческих организаций	71	37,1	19,9–61,4	11,0	3,4	по 94	*3,6**	*8,9**	*11,8**	*14,4**
94.11	Деятельность предпринимательских членских некоммерческих организаций	57	27,9	18,0–51,1	10,2	6,1	по 94	*3,6**	*8,9**	*11,8**	*14,4**
94.12	Деятельность профессиональных членских организаций	11	88,9	—	14,8	1,6	по 94	*3,6**	*8,9**	*11,8**	*14,4**
94.2	Деятельность профессиональных союзов	1	58,0	—	58,0	58,0	по 94	*3,6**	*8,9**	*11,8**	*14,4**
94.20	Деятельность профессиональных союзов	1	58,0	—	58,0	58,0	по 94	*3,6**	*8,9**	*11,8**	*14,4**
94.9	Деятельность прочих общественных и некоммерческих организаций	39	36,4	19,4–67,4	9,7	9,5	по 94	*3,6**	*8,9**	*11,8**	*14,4**
94.91	Деятельность религиозных организаций	3	8,7	—	5,2	8,6	по 94	*3,6**	*8,9**	*11,8**	*14,4**
94.92	Деятельность политических организаций	—	—	—	—	—	нет компаний, по 94	*3,6**	*8,9**	*11,8**	*14,4**
94.99	Деятельность прочих общественных организаций и некоммерческих организаций, кроме религиозных и политических организаций	36	36,5	20,3–79,4	11,9	18,2	по 94	*3,6**	*8,9**	*11,8**	*14,4**
95	**Ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения**	**6 795**	**16,5**	**15,8–17,3**	**7,1**	**11,1**	**надёжно**	**1,6**	**4,1**	**5,4**	**6,5**
95.1	Ремонт компьютеров и коммуникационного оборудования	5 094	16,6	15,9–17,5	7,2	11,3	надёжно	1,7	4,1	5,5	6,6
95.11	Ремонт компьютеров и периферийного компьютерного оборудования	3 854	15,9	15,1–16,8	7,0	10,4	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,3
95.12	Ремонт коммуникационного оборудования	781	22,0	19,2–25,9	9,4	16,7	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Код	Наименование	Ком-паний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
95.2	Ремонт предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения	1 701	16,0	14,8–18,2	7,1	10,5	надёжно	1,6	4,0	5,3	6,4
95.21	Ремонт электронной бытовой техники	324	15,4	12,9–19,4	7,1	3,7	надёжно	1,5	3,8	5,1	6,2
95.22	Ремонт бытовых приборов, домашнего и садового инвентаря	649	16,2	13,9–19,5	6,8	15,2	надёжно	1,6	4,0	5,3	6,4
95.23	Ремонт обуви и прочих изделий из кожи	137	15,1	12,3–25,1	7,4	16,8	ориент.	1,6	3,9	5,2	6,2
95.24	Ремонт мебели и предметов домашнего обихода	79	20,3	12,1–42,1	6,8	7,5	по 95.2	*1,6**	*4,0**	*5,3**	*6,4**
95.25	Ремонт часов и ювелирных изделий	85	25,8	16,2–41,1	7,5	15,6	ориент.	2,6	6,4	8,5	10,3
95.29	Ремонт прочих предметов личного потребления и бытовых товаров	341	14,2	12,5–17,3	7,1	6,6	надёжно	1,4	3,6	4,7	5,7
96	**Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг**	**8 062**	**21,0**	**20,1–21,8**	**8,7**	**15,2**	**надёжно**	**2,1**	**5,2**	**6,9**	**8,3**
96.0	Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг	7 973	21,0	20,1–21,8	8,7	15,6	надёжно	2,1	5,2	6,9	8,3
96.01	Стирка и химическая чистка текстильных и меховых изделий	994	20,1	18,0–22,1	8,8	16,0	надёжно	2,0	5,0	6,6	7,9
96.02	Предоставление услуг парикмахерскими и салонами красоты	3 329	18,8	17,9–20,0	8,2	13,2	надёжно	1,9	4,7	6,2	7,5
96.03	Организация похорон и представление связанных с ними услуг	995	22,2	19,7–25,0	9,5	17,3	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
96.04	Деятельность физкультурно- оздоровительная	1 608	21,5	19,7–23,0	8,1	13,2	надёжно	2,1	5,3	7,0	8,5
96.09	Предоставление прочих персональных услуг, не включенных в другие группировки	1 047	29,0	26,2–33,6	10,4	22,6	надёжно	2,9	7,2	9,6	11,6

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

33 Раздел T. Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления

В разделе T «Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления» отбор по отчётности за 2025 год прошли 35 компаний, из них микропредприятий — 97 %. Медиана операционной рентабельности — 10,2 % (95-процентный доверительный интервал 5,8 %–20,2 %), межквартильный интервал — от 3,0 % до 28,0 %. Взвешенная по выручке рентабельность — 0,1 %. Убыток от продаж показали 9 % компаний раздела.

Доверительный интервал Q3 раздела шире порога публикации, поэтому ставки раздела не рассчитаны.

Внешних ставок, отнесённых к разделу, для проверки уровня недостаточно (глава 9).

33.1 Распределение рентабельности

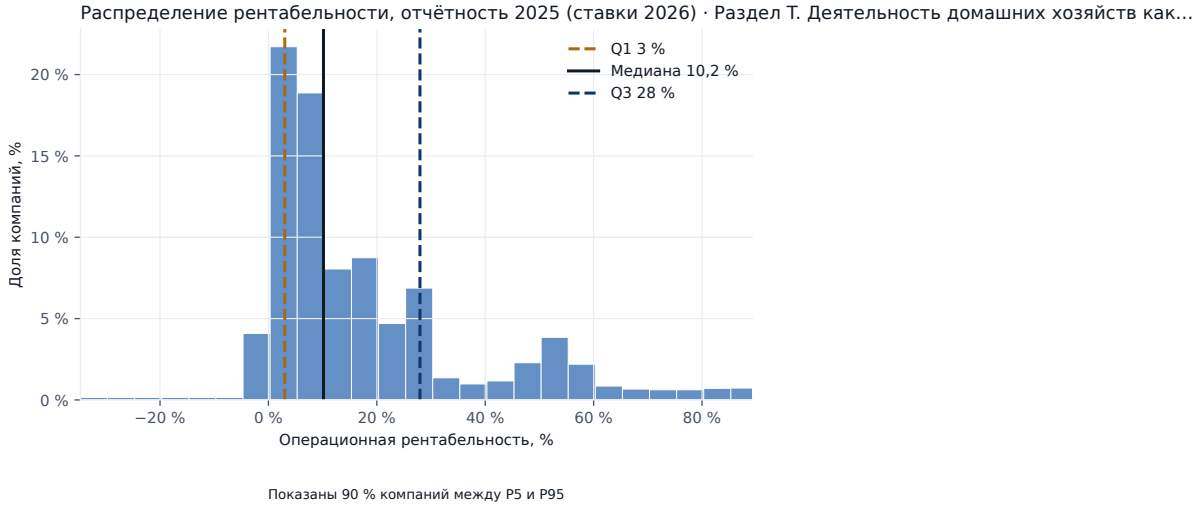


Рисунок 63. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел T. Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рентабельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

33.2 Динамика

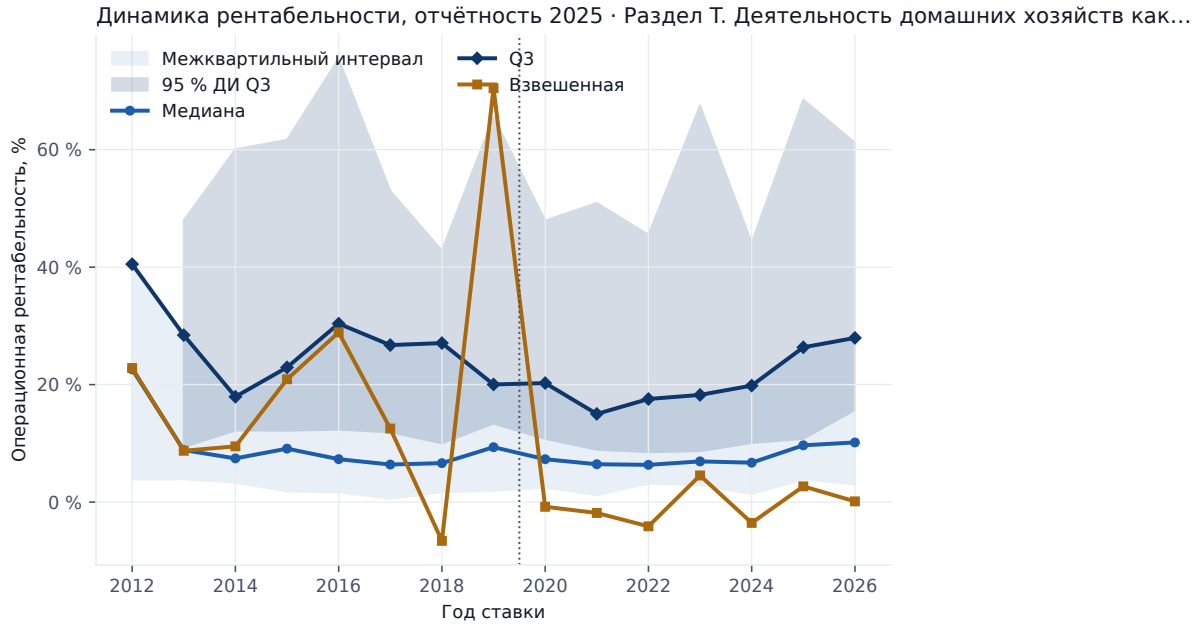


Рисунок 64. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел T. Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

С 2014 по 2026 год (отчётность 2013–2025 годов) медиана рентабельности раздела изменилась с 7,4 % до 10,2 %, верхний квартиль — с 17,9 % до 28,0 %. Каждый год рассчитан по своему составу компаний.

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости описаны в главе 3.

33.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 2 класса, 3 подкласса и 3 группы ОКВЭД2. Собственного значения нет ни у одного из 8 кодов; у 4 кодов компаний меньше порога или интервал Q3 слишком широк; по 4 кодам отобранных компаний нет.

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в таблице.

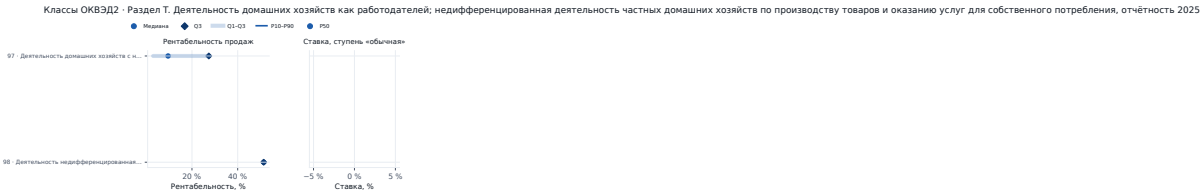


Рисунок 65. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел T. Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Таблица 34. Отраслевые ставки. Раздел T. Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
T	Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления	35	28,0	15,7–61,2	10,2	0,1	мало данных	—	—	—	—
97	**Деятельность домашних хозяйств с наемными работниками**	**34**	**27,4**	**11,9–61,2**	**9,6**	**0,1**	**мало данных**	**—**	**—**	**—**	**—**
97.0	Деятельность домашних хозяйств с наемными работниками	—	—	—	—	—	нет компаний	—	—	—	—
97.00	Деятельность домашних хозяйств с наемными работниками	—	—	—	—	—	нет компаний	—	—	—	—
98	**Деятельность недифференцированная частных домашних хозяйств по производству товаров и предоставлению услуг для собственного потребления**	**1**	**51,4**	**—**	**51,4**	**51,4**	**мало данных**	**—**	**—**	**—**	**—**
98.1	Деятельность недифференцированная частных домашних хозяйств по производству товаров для собственного потребления	1	51,4	—	51,4	51,4	мало данных	—	—	—	—
98.10	Деятельность недифференцированная частных домашних хозяйств по производству товаров для собственного потребления	1	51,4	—	51,4	51,4	мало данных	—	—	—	—
98.2	Деятельность недифференцированная частных домашних хозяйств по предоставлению услуг для собственного потребления	—	—	—	—	—	нет компаний	—	—	—	—
98.20	Деятельность недифференцированная частных домашних хозяйств по предоставлению услуг для собственного потребления	—	—	—	—	—	нет компаний	—	—	—	—

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

34 Раздел U. Деятельность экстерриториальных организаций и органов

В разделе U «Деятельность экстерриториальных организаций и органов» отбор по отчётности за 2025 год прошли 4 компании, из них микропредприятий — 100 %.

Выручка раздела сосредоточена: на крупнейшую компанию приходится 81 %. Взвешенная рентабельность раздела поэтому во многом отражает результат одной компании, и сравнивать её с медианой и Q3 нужно с осторожностью.

Компаний в разделе меньше порога публикации (35), поэтому собственные ставки раздела не рассчитываются. Уровня выше раздела в Сборнике нет; ставки по экономике в целом (глава 12) можно использовать только как общий ориентир и с обоснованием сопоставимости.

Внешних ставок, отнесённых к разделу, для проверки уровня недостаточно (глава 9).

34.1 Распределение рентабельности



Рисунок 66. Распределение рентабельности, отчётность 2025 (ставки 2026) · Раздел U. Деятельность экстерриториальных организаций и органов
Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Гистограмма показывает 90 % компаний раздела между P5 и P95 распределения рентабельности; вертикальные линии — Q1, медиана и Q3. Значения за пределами P5–P95 в расчёте учитываются, но на рисунке не показаны.

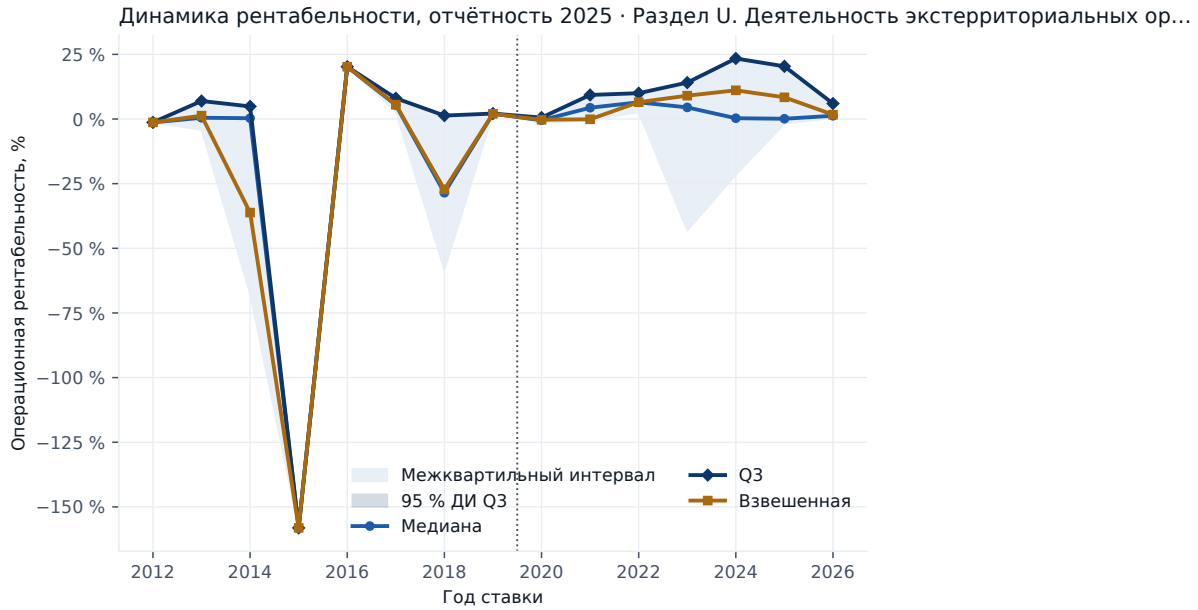


Рисунок 67. Динамика рентабельности, отчётность 2025 · Раздел U. Деятельность экстерриториальных организаций и органов

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

34.2 Динамика

На рисунке — медиана, Q3 с 95-процентным доверительным интервалом, межквартильный интервал (полоса) и взвешенная рентабельность по годам ставок; вертикальная линия отмечает смену источника данных (Росстат → ГИР БО), годы ограниченной сопоставимости описаны в главе 3.

34.3 Классы, подклассы и группы

В разделе 1 класс, 1 подкласс и 1 группа ОКВЭД2. Собственного значения нет ни у одного из 3 кодов; у 1 кода компаний меньше порога или интервал Q3 слишком широк; по 2 кодам отобранных компаний нет.

На рисунке слева — медиана, Q3 и межквартильный интервал рентабельности классов, справа — P50 и интервал P10–P90 ставки ступени «обычная». Подклассы и группы — в таблице.



Рисунок 68. Классы ОКВЭД2 и ставки, отчётность 2025 · Раздел U. Деятельность экстерриториальных организаций и органов

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1

Таблица 35. Отраслевые ставки. Раздел U. Деятельность экстерриториальных организаций и органов

Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
								Мало	Обычн.	Ценн.	Бизн.
U	Деятельность экстерриториальных организаций и органов	4	6,0	—	1,2	1,7	мало данных	—	—	—	—
99	**Деятельность экстерриториальных организаций и органов**	**4**	**6,0**	**—**	**1,2**	**1,7**	**мало данных**	**—**	**—**	**—**	**—**
99.0	Деятельность экстерриториальных организаций и органов	—	—	—	—	—	нет компаний	—	—	—	—
99.00	Деятельность экстерриториальных организаций и органов	—	—	—	—	—	нет компаний	—	—	—	—

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Столбцы таблицы описаны в приложении А.

Блок 5. Практическое применение и ограничения

35 Рабочий алгоритм оценщика

Глава описывает порядок, в котором оценщик получает из Сборника ставку роялти для конкретного объекта интеллектуальной собственности (ОИС). Алгоритм начинается не с таблицы, а с объекта: сначала фиксируются вид ОИС, переданные права и база начисления, затем отрасль лицензиата, год, ступень ценности и позиция лицензиата. Только после этого из таблиц берутся квантили ставки и пересчитываются на нужное сочетание условий.

Сборник даёт отраслевую опору для метода освобождения от роялти и для проверки ставок в договорах. ФСО XI (приказ Минэкономразвития России от 30.11.2022 № 659) допускает указание в задании на оценку, помимо стоимости, расчётной величины процентной ставки вознаграждения по лицензионному договору (п. 6 пп. 1) и называет освобождение от роялти среди составляющих выгоды от использования ОИС (п. 15 пп. 1) [5, п. 6, 15]. Метода распределения прибыли лицензиата и числовых ориентиров долей стандарт не содержит, поэтому каждый шаг ниже требует собственного обоснования оценщика.

35.1 Шаг 1. Объект, переданные права и база начисления

Оценщик устанавливает:

- **вид ОИС** — один из видов, для которых Сборник даёт множитель: патент на изобретение, патент на полезную модель, патент на промышленный образец, товарный знак, программа для ЭВМ, база данных, ноу-хау, а также пакет «патент на изобретение и ноу-хау» на одну технологию;
- **вид лицензии** — исключительная или неисключительная (простая). По умолчанию лицензия простая (ст. 1236 ГК РФ) [3, ст. 1236], и если договор или задание на оценку не предусматривают иного, берётся неисключительная;
- **базу начисления** — выручку лицензиата от продукции, работ и услуг, производимых с использованием ОИС, без НДС и акцизов, как в строке 2110 отчёта о финансовых результатах (глава 2).

Если в договоре или задании ставка определена от иной базы — прибыли, всего оборота лицензиата, объёма в натуральных единицах, — ставку Сборника напрямую применять нельзя: её нужно сначала пересчитать на эту базу с раскрытием допущений.

35.2 Шаг 2. Отрасль лицензиата и уровень ОКВЭД2

Код ОКВЭД2 выбирается по деятельности **лицензиата**, в которой выпускается продукция с ОИС, а не по деятельности правообладателя. В данных Сборника отрасль компании — её основной код ОКВЭД2 в году отчётности (главы 3 и 4), поэтому код подбирается по фактическому продукту, а не только по выписке из ЕГРЮЛ.

Сборник публикует четыре уровня: раздел, класс, подкласс и группу. Порядок выбора:

1. найти самый детальный код, соответствующий продукту;
2. проверить класс точности ячейки (глава 6): «надёжно» — значение берётся как есть; «ориентировочно» — значение берётся вместе со значением уровня выше и сравнивается с ним;
3. если собственного значения у кода нет, таблица показывает ставку уровня выше и указывает его код — эта ставка и применяется, а в отчёте называются оба кода.

Число кодов последнего года ставок (2026) по классам точности:

Уровень	Кодов	Надёжно	Ориентировочно	Без собственного значения
Раздел	21	19	0	2
Класс	88	77	6	5
Подкласс	265	204	28	33
Группа	607	385	94	128

Пример подъёма уровня. У группы 58.29 «Издание прочих программных продуктов» в 2026 году 86 компаний, но собственное значение по правилу публикации (глава 6) не показывается: верхний квартиль рентабельности определён недостаточно точно. Таблица показывает ставку кода 58.2, и в отчёте указывается: «группа 58.29, ставка по коду 58.2».

Для разделов K (финансовая и страховая деятельность) и L (операции с недвижимым имуществом) все значения имеют пометку «ориентировочно»: верхний квартиль рентабельности в них очень высок, а внешних ставок для проверки уровня мало или нет (главы 9 и 10).

35.3 Шаг 3. Год ставки

Ставки года t рассчитаны по бухгалтерской отчётности года $t-1$ (глава 3). Сборник содержит ставки на 2012–2026 годы. Для оценки на текущую дату берётся последний год; для ретроспективной оценки, в том числе расчёта стоимости права использования за прошлый период, — год, на который приходится использование, по приложению B или калькулятору. Ставки на 2012 и 2013 годы публикуются с пометкой «ограниченная сопоставимость» (глава 3).

35.4 Шаг 4. Ступень ценности ОИС для лицензиата

Доля лицензиара в прибыли зависит прежде всего от того, в какой мере продукт лицензиата основан на ОИС. Сборник различает 4 ступени (подробно — глава 7). Ориентиры для выбора:

- **малоценная** — ОИС улучшает второстепенное свойство продукта; у лицензиата есть доступные заменители, и продукт продаётся без него;
- **обычная** — ОИС даёт заметное, но не решающее преимущество; ступень по умолчанию, если доводов в пользу другой нет;
- **ценная** — ОИС определяет ключевое потребительское свойство продукта или существенное преимущество в затратах, обойти его трудно;
- **бизнес-образующая** — без ОИС продукт или бизнес лицензиата в нынешнем виде не существует. Термин соотносится с понятием «бизнесообразующих» объектов в п. 21 ФСО XI [5, п. 21].

Квантили доли лицензиара для базового сочетания (вид ОИС — «патент на изобретение», лицензия — «неисключительная (простая)»):

Ступень	P10	P50	P90
Малоценная	6 %	10 %	15 %
Обычная	18 %	25 %	32 %
Ценная	26 %	33 %	40 %
Бизнес-образующая	33 %	40 %	46 %

Ступень сдвигает только долю лицензиара, но не позицию лицензиата в распределении рентабельности: иначе одна и та же ценность ОИС была бы учтена дважды.

«Правилу 25 %» в Сборнике соответствует ступень «обычная»: медиана её доли — 25 % (глава 2). Доводы сторон, по которым доля лицензиара ниже или выше 25 % (незавершённая или готовая к производству разработка, затраты и риск производства и сбыта, прибыльность бизнеса, конкуренция), и место каждого из них в Сборнике — ступень, позиция лицензиата или значение внутри интервала — сведены в таблицу главы 36.

35.5 Шаг 5. Вид ОИС и лицензия: множители

Таблицы Сборника (блок 4, приложение А) дают ставки для базового сочетания: патент на изобретение, неисключительная (простая) лицензия. Для другого вида ОИС и другой лицензии ставка пересчитывается множителями модели долей (обоснование — главы 7 и 11):

Вид ОИС	$k_{\text{вид}}$
Патент на изобретение	1,00
Патент на полезную модель	0,85
Программа для ЭВМ	1,20
Товарный знак	0,75
Патент на промышленный образец	0,75
База данных	0,80
Ноу-хау (секрет производства)	0,95
Патент на изобретение и ноу-хау (пакет)	1,30

Вид ОИС	$k_{\text{вид}}$

Лицензия	$k_{\text{лицензия}}$
Неисключительная (простая)	1,00
Исключительная	1,35

Ставка в модели — произведение рентабельности M и доли $S = B \times k_{\text{вид}} \times k_{\text{лицензия}}$, где B — базовая доля ступени (глава 7). Множители — положительные константы, поэтому любой квантиль ставки для нужного сочетания **точно** равен квантилю базового сочетания, умноженному на произведение множителей:

$$R_p(\text{вид}, \text{лицензия}) = R_p^{\text{баз}} \times k_{\text{вид}} \times k_{\text{лицензия}}, \quad p \in \{10, 25, 50, 75, 90\}.$$

Ставки нельзя суммировать по нескольким ОИС одного продукта. Для пакета «патент на изобретение и ноу-хау» на одну технологию Сборник даёт отдельный вид ОИС с собственным множителем (глава 11). Для других пакетов прав (например, товарный знак с ноу-хау во франшизе) берётся вид ОИС, определяющий ценность пакета, а вклад остальных отражается выбором ступени; такое решение раскрывается в отчёте.

35.6 Шаг 6. Позиция лицензиата

По умолчанию ставка построена от верхнего квартиля Q3 рентабельности продаж ячейки — рентабельности «успешного лицензиата» отрасли (обоснование — глава 10). Медиана рентабельности ячейки и ставки от неё приводятся справочно. Калькулятор позволяет выбрать и другую позицию: первый квартиль, медиану или собственную рентабельность лицензиата.

Если рентабельность продукта лицензиата m известна надёжно — по раздельному учёту, бизнес-плану или отчётности компании, выпускающей только этот продукт, — ставка равна произведению m и доли лицензиара, и её квантили получаются умножением m на квантили доли: $R_p = m \times S_p$. Рентабельность отчётности наблюдается после уже уплачиваемых роялти; если лицензиат их платит, это нужно учесть. При $m \leq 0$ ставка методом распределения прибыли лицензиата не определяется.

35.7 Шаг 7. Пересчёт и выбор значения в интервале

1. Из таблицы ячейки взять P10, P50 и P90 (или P25 и P75) ставки для выбранной ступени.
2. Умножить их на $k_{\text{вид}} \times k_{\text{лицензия}}$.
3. Принять P50 как центральное значение и сдвигать значение внутри интервала только по факторам, которые ещё не учтены ступенью и множителями: срок оставшейся охраны, стадия освоения, территория, наличие альтернатив (глава 36).
4. Записать в отчёт параметры выбора и версию издания (глава 37).

Шаг	Действие	Результат
1	Вид ОИС, лицензия, база начисления	Подтверждено, что база — выручка от продукции с ОИС
2	Код ОКВЭД2 лицензиата и класс точности	Ячейка с собственным значением или уровень выше с его кодом
3	Год ставки	Год использования ОИС или год даты оценки
4	Ступень ценности	Обоснованная ступень; при отсутствии доводов — «обычная»
5	Множители вида ОИС и лицензии	Произведение $k_{\text{вид}} \times k_{\text{лицензия}}$
6	Позиция лицензиата	Q3 по умолчанию или собственная рентабельность с обоснованием
7	Пересчёт квантилей и выбор значения	Интервал ставки и значение внутри него с доводами

Разобранные примеры — в главе 38.

36 Сопоставимость и выбор ставки

Ставка Сборника — не наблюдаемая цена конкретных сделок, а расчётная величина: рентабельность «успешного лицензиата» отрасли, умноженная на долю лицензиара из модели долей (главы 2 и 7). Поэтому сопоставимость здесь устанавливается иначе, чем при подборе договоров-аналогов: оценщик проверяет, что условия объекта совпадают с условиями, для которых построена ставка, и сверяет результат с независимыми источниками.

36.1 Элементы сравнения

Среди элементов сравнения для ОИС ФСО XI называет режим правовой охраны и переданные права, отрасль, территорию и срок полезного использования [5, п. 19]. В Сборнике каждому элементу соответствует свой параметр или своя оговорка:

Элемент сравнения	Как учитывается в Сборнике	Что проверяет оценщик
Режим правовой охраны	Множитель вида ОИС $k_{\text{вид}}$	Действует ли охрана на дату оценки, не оспорена ли она; для ноу-хау — приняты ли обладателем разумные меры для соблюдения конфиденциальности, в том числе режим коммерческой тайны (ст. 1465 ГК РФ)
Переданные права	Множитель лицензии $k_{\text{лицензия}}$	Объём прав, способы использования, право на сублицензию
Ценность ОИС для лицензиата	Ступень ценности (доля B)	Доводы за выбранную ступень

Элемент сравнения	Как учитывается в Сборнике	Что проверяет оценщик
Отрасль	Код ОКВЭД2 лицензиата и его уровень	Совпадение продукта с кодом, класс точности ячейки
Территория	Данные по всем регионам России; региональных срезов в издании нет	Если лицензия ограничена регионом — обоснование сопоставимости региона с Россией в целом
Срок полезного использования	В ставку не входит	Срок учитывается периодом выплат в расчёте стоимости (ориентиры — ниже)

Срок правовой охраны или срок лицензионного договора ограничивает период, за который учитывается выгода (ФСО XI, п. 15 пп. 2) [5, п. 15], а не размер ставки. Если до конца охраны осталось мало времени, это отражается длительностью прогнозного периода, а не понижением ставки.

36.2 База начисления

Ставка Сборника относится к выручке лицензиата от продукции, работ и услуг с использованием ОИС, без НДС и акцизов (строка 2110). Ставку из договора, судебного акта или другого справочника можно сравнивать с ней, только если совпадает база. Справочник Elbereth различает несколько баз начисления и показывает отдельно ставки от оборота и от выручки от лицензируемых товаров, работ и услуг. Для лицензиата с одним продуктом обе базы близки; для многопрофильного лицензиата ставка от всего оборота ниже ставки от выручки по лицензируемой продукции при той же сумме платежа.

36.3 Доводы за ступень ценности

Ступень ценности — главный параметр модели: разброс долей внутри одного вида ОИС много больше различий между видами. Ступень — свойство конкретного объекта для конкретного лицензиата, а не отрасли и не вида ОИС.

Перечень обстоятельств, от которых зависит цена лицензии, дал опрос Rahn (1972): 111 руководителей, занятых лицензированием за рубеж, оценили 46 факторов (цит. по [40, с. 99–100]). Первые десять факторов и место, где каждый из них учитывается в Сборнике:

Фактор по Rahn (1972)	Где учитывается
Степень исключительности лицензии	Множитель лицензии
Ожидаемый общий денежный доход	Ступень ценности
Вид лицензии: патент или ноу-хау	Множитель вида ОИС
Срок лицензионного договора	Период выплат в расчёте стоимости
Срок и вид обязательств лицензиата (гарантии, отказ от исков и т. п.)	Особые условия договора — выбор точки внутри интервала
Ограничения на перевод платежей за рубеж	Особые условия договора

Фактор по Rahn (1972)	Где учитывается
Вероятность того, что лицензия будет прибыльной для лицензиата	Ступень ценности
Недавняя практика лицензиара по сходным продуктам и процессам	Сверка с договорами-аналогами
Способность лицензиата качественно использовать лицензию	Позиция лицензиата
Ожидаемая прибыль или экономия лицензиата	Ступень ценности

Источник: Rahn (1972), цит. по Muir (1986) [40, с. 99–100].

Участники другого опроса того же периода называли ещё стадию разработки изобретения (Rostoker, 1984, цит. по [40, с. 99]); в Сборнике это довод при выборе точки внутри интервала. Ступень отвечает за то, что остаётся после множителей и условий договора: насколько объект влияет на выручку и прибыль лицензиата и насколько вероятна эта выгода. Каждый фактор учитывается в одном месте.

Muir (1986) предлагал обосновывать положение ставки в переговорном коридоре — от ставки, ниже которой не согласится лицензиар, до ставки, выше которой не заплатит лицензиат, — перечнем таких факторов с весами [40]. Долю лицензиара в его примере стороны допускали в пределах 5–50 % прибыли, а «по мнению специалистов» — 30–50 %; это мнение, а не измерение (уровень D).

Практическое руководство по оценке активов в проектах РОСНАНО перечисляет доводы сторон, по которым доля лицензиара отходит от «правила 25 %» [23, с. 113]. В Сборнике «правилу 25 %» соответствует ступень «обычная»: медиана её доли для базового сочетания — 25 % (глава 7). Поэтому доводы лицензиата говорят за ступень «малоценная» или нижнюю часть интервала, доводы лицензиара — за ступени «ценная» и «бизнес-образующая» или верхнюю часть интервала. Часть доводов касается не доли, а рентабельности: она уже учтена позицией лицензиата и долей второй раз не учитывается.

Довод	Доля лицензиара	Где учитывается
Разработка лицензиаром не завершена	Ниже 25 %	Значение внутри интервала: стадия освоения
Технология готова к производству	Выше 25 %	Значение внутри интервала: стадия освоения
Высокие производственные затраты лицензиата, особенно в сравнении с затратами на разработку	Ниже 25 %	Ступень ценности: велик собственный вклад лицензиата; сами затраты отражены в рентабельности M
Высокие затраты и риск сбыта	Ниже 25 %	Ступень ценности: выгода от ОИС менее вероятна; затраты отражены в M
Риска нет, затраты на сбыт незначительны	Выше 25 %	Ступень ценности: выгода вероятна и мало зависит от вклада лицензиата
Низкая прибыльность бизнеса	Ниже 25 %	Позиция лицензиата: Q1 или медиана вместо Q3

Довод	Доля лицензиара	Где учитывается
Высокая маржа на быстро растущем рынке	Выше 25 %	Маржа — позиция лицензиата (Q3 или собственная рентабельность); рост рынка — прогноз выручки в расчёте стоимости
Много конкурентов на рынке	Ниже 25 %	Значение внутри интервала: рыночное положение продукта

Источник: руководство РОСНАНО [23, с. 113]*; соотнесение с параметрами Сборника — авторов.*

36.4 Отраслевые профили: довод, а не правило

В разных отраслях одни и те же виды ОИС имеют разный вес. Книга BVR приводит доли видов нематериальных активов в цене приобретённых американских компаний по отраслям [27, с. 102]. Таблица ниже — индекс важности вида в отрасли: медианная доля вида в цене сделки в отрасли, делённая на медиану вида по всем отраслям; 1 — как обычно для вида.

Код	Технология	Патенты	Ноу-хау	Программы	БД	Знаки	Наименования
C	1,13	1,00	1,00	*0,21*	0,82	1,09	1,05
F	*0,29*	—	—	—	—	1,31	**3,32**
46	*0,54*	1,58	2,90	—	—	2,96	1,29
47	*0,31*	—	—	1,00	—	1,53	**4,16**
H	*0,31*	—	—	—	—	*0,11*	1,11
I	*0,34*	—	—	—	—	**6,82**	**3,29**
J	1,11	0,79	*0,27*	1,39	0,89	*0,40*	*0,47*
62–63	1,15	0,73	—	1,44	*0,62*	*0,42*	*0,39*
K	*0,36*	—	—	*0,11*	—	0,89	*0,47*
M	1,04	1,09	1,61	0,92	1,36	*0,58*	0,79
N	*0,50*	—	—	1,43	1,64	2,47	2,16
P	*0,34*	—	*0,43*	0,75	—	—	1,87
Q	0,80	—	—	1,64	—	0,78	1,18
R	*0,44*	—	—	—	—	—	1,11
S	0,83	—	—	—	—	0,78	1,61

Коды ОКВЭД2: C — промышленность; F — строительство; 46 — оптовая торговля; 47 — розница; H — транспорт; I — общественное питание, гостиницы; J — информация и связь; 62–63 — информационные технологии; K — финансы; M — профессиональные услуги; N — административные услуги; P — образование; Q — здравоохранение; R — культура, спорт, досуг; S — прочие услуги. Полужирным — индекс 3 и выше, курсивом — ниже 0,7; БД — базы данных; прочерк — нет данных или в ячейке слишком мало сделок. Отрасли NAICS сопоставлены с ОКВЭД2 по содержанию секторов. Источник: расчёт авторов по BVR [27, с. 102].

Знаки и наименования имеют больший вес, чем обычно, в общественном питании, рознице и оптовой торговле и меньший в информационных технологиях, финансах, транспорте и профессиональных услугах; технология имеет наибольший вес в промышленности, информационных технологиях и профессиональных услугах. То же видно по ставкам роялти в базе Markables: ставки за знак выше, чем за технологию, только в разделе потребительских товаров [39].

В расчёт ставки отраслевые профили не входят. Их проверяли на внешних ставках: если выбирать ступень по отраслевой важности вида, согласие модели с внешними ставками ухудшается — разброс логарифма отношения внешней ставки к P50 Сборника растёт с 0,70 до 0,79 на 536 российских ставках и с 0,52 до 0,63 на 177 зарубежных. Отраслевые различия ставок уже отражены в рентабельности отрасли M, а ценность конкретного объекта отрасль не определяет.

Поэтому профиль — довод при выборе ступени: если индекс вида в отрасли лицензиата ниже 0,7, ступень выше «обычной» требует довода о самом объекте; если 3 и выше — такого довода требует ступень ниже «обычной».

Франшиза. Пакет франчайзера — товарный знак, ноу-хау и услуги по договору коммерческой концессии — для франчайзи бизнес-образующий в любой отрасли: на нём построено всё дело франчайзи. Низкий индекс знаков в транспорте или профессиональных услугах к франшизам не относится: BVR измеряет собственные знаки купленных компаний, а не знаки, полученные по договору.

36.5 Выбор значения внутри интервала

Распределение ставки отражает неопределённость доли лицензиара и рентабельности ячейки (глава 8). Центральное значение — P50. Сдвиг к P25 или P75, а тем более к P10 или P90, требует доводов, которые ещё не учтены параметрами:

- стадия освоения: опробованная в производстве технология ценнее неопробованной (Руководство ОЭСР по трансфертному ценообразованию 2022 года) [42, п. 6.124];
- прочность охраны: наличие возражений, узкая формула изобретения, лёгкость обхода;
- рыночное положение продукта: доля рынка, наличие заменителей, ценовая премия;
- особые условия договора: паушальный платёж наряду с роялти, минимальные платежи, обязательства лицензиара.

Один и тот же довод не учитывается дважды. Если высокая ценность ОИС уже отражена ступенью «ценная» или «бизнес-образующая», её нельзя повторно учесть сдвигом к P90 или выбором более высокой позиции лицензиата.

Если доля лицензиара для выбранного сочетания выше половины прибыли лицензиата — так бывает при исключительной лицензии на ценный или бизнес-образующий объект и у пакета «патент на изобретение и ноу-хау» (глава 7), — ставка требует ещё одной проверки: прибыль, которая остаётся лицензиату, должна окупать его собственный вклад — производство, сбыт, оборотный капитал и риск. Например, остаток рентабельности после роялти $M \times (1 - S)$ сравнивается с медианной рентабельностью ячейки: если остаток ниже, ли-

цензиат по такой ставке работал бы хуже типичной компании своей отрасли, и выбранные ступень или позиция требуют пересмотра или отдельного довода.

36.6 Сверка с другими источниками

Методические рекомендации профессиональных объединений называют этот приём методом распределения прибыли и считают его одним из признанных способов определения ставки (МР-2/24 Ассоциации «СРОО «Экспертный совет» от 26.03.2024) [18, пп. 8.4.5.3, 8.4.5.7]; практическое руководство Роспатента по оценке прав на ОИС в медицине, фармацевтике и биотехнологиях советует определять ставку несколькими методами [22, п. 8.4.7.10]. ФСО XI относит к анализу рынка анализ лицензионных договоров с объектом оценки или его аналогом [5, п. 9]. Ставка Сборника поэтому — одна из нескольких оценок, а не замена анализа договоров.

Источники для сверки, по убыванию силы:

1. **Договоры с самим объектом или близким аналогом** — если они есть и заключены между независимыми сторонами. Внутригрупповые лицензии и договоры, финансовые условия которых оспариваются, для сверки не годятся.
2. **Справочник судебных данных Elbereth** (Н. Р. Киршина, К. А. Мурашев, версия 1.01 от 24 августа 2026 г.) [17] — раскрытые в судебных актах условия российских договоров. Медиана договорных ставок от оборота — 4,9 % (Q1–Q3: 3,0 %–6,25 %; 119 платёжных компонентов, 98 дел), от выручки от лицензируемых товаров, работ и услуг — 5,0 % (Q1–Q3: 3,25 %–10,0 %; 23 платёжных компонента, 20 дел). Основную массу составляют договоры коммерческой концессии в общественном питании и услугах, поэтому для промышленных патентов эти ставки — ориентир уровня, а не аналог. Медиана ставок из судебных актов, как подчёркивают авторы Elbereth, не является готовым рыночным ориентиром без отбора сопоставимой группы.
3. **Зарубежные базы и обзоры ставок** — только проверка разумности: другой рынок, другие налоги и иная структура договоров.

Как выполнена сверка при подготовке Сборника (глава 9): каждая внешняя ставка сравнивалась с P50 Сборника для той же отрасли, года, вида ОИС, лицензии и ступени. Медиана отношения внешней ставки к P50 составила 0,88 по 526 российским наблюдениям и 0,96 по 211 зарубежным наблюдениям, то есть в пределах допуска 0,80–1,25. По данным одного Elbereth (с группировкой по делам) — 0,65, ниже допуска: договорные ставки из судебных дел в среднем ниже ставок Сборника примерно в 1,5 раза, и при сверке ставки объекта с судебными актами это расхождение нужно учитывать. Это согласие уровня ставок в среднем, а не для каждой отрасли: разброс отношений внутри ячейки велик.

Правило для оценщика:

- если ставка аналога попадает в интервал P10–P90 Сборника для того же сочетания условий, источники согласуются, и выбор значения опирается на доводы предыдущего подраздела;
- если ставка аналога выходит за интервал, расхождение объясняется до выбора итоговой ставки: иная база начисления, пакет прав (франшиза включает товарный знак, ноу-хау и услуги), стадия освоения, связанность сторон, иная доля рынка;

- если расхождение не объясняется, в отчёте приводятся обе оценки и причина, по которой одной из них отдано предпочтение.

36.7 Срок выплат и срок полезного использования ОИС

Срок выплат ограничивают оставшийся срок правовой охраны или срок договора и экономический срок: время, пока объект приносит выгоду. Ориентиры экономического срока по видам ОИС — в таблице.

Вид ОИС	США: оставшийся срок при покупке бизнеса, лет — медиана (P25–P75)	Россия: срок поддержания знака, лет — медиана
Патент на изобретение	патенты 9,0 (5,0–12,0); технология 7,0 (5,0–10,0)	—
Патент на полезную модель	—	—
Программа для ЭВМ	5,0 (3,0–7,0)	—
База данных	7,5 (5,0–10,0)	—
Ноу-хау	6,0 (4,3–16,5)	—
Товарный знак	10,0 (5,0–15,0); ещё 52 из 205 — бессрочно	17,5 от даты приоритета

Источники: BVR [27, с. 83]*; Tintallë* [25] *— доля действующих товарных знаков по возрасту, данные Роспатента на 05.08.2026.*

Меры разные. BVR — оставшийся срок полезного использования, который покупатель бизнеса в США принял для амортизации актива: экономический срок по оценке покупателя. Российская мера — возраст, к которому половина товарных знаков перестаёт продлеваться: это верхняя граница экономического срока знака, определённая по поведению правообладателей. У товарных знаков доля действующих падает с 99 % в 8–10 лет до 74 % в 10–12 лет: около четверти знаков не продлевается в первый раз. Российская мера объединяет права разных лет регистрации. Для изобретений, полезных моделей и промышленных образцов она не приводится: в открытых данных Роспатента признак действия права после прекращения охраны часто не снимается — «действующими» помечены 16 % изобретений в возрасте 20–25 лет и 24 % полезных моделей в возрасте 13–25 лет, хотя закон такого срока охраны не допускает, поэтому доля действующих в среднем возрасте завышена на неизвестную величину. У товарных знаков признак согласуется с датой окончания срока регистрации. У программ, баз данных и ноу-хау государственного срока охраны нет или он не связан с выгодой; для них остаются ориентиры BVR. Для ноу-хау срок, вероятно, короче этого ориентира: системы искусственного интеллекта ускоряют обратную разработку и независимое открытие сведений и сокращают цикл инноваций, а требования прозрачности к таким системам заставляют раскрывать данные и методы [26, с. 37–39]. Это довод о сроке и о вероятности сохранить выгоду в расчёте стоимости, а не о ставке.

Ни один из ориентиров не заменяет анализа объекта: срок выплат в отчёте обосновывается остатком охраны, условиями договора и жизненным циклом продукции лицензиата.

36.8 Ставка роялти и ставка дисконтирования

Сборник даёт ставку роялти, но не ставку дисконтирования. В методе освобождения от роялти поток сэкономленных платежей дисконтируется по ставке, отражающей риск самого ОИС; обычно она не ниже средневзвешенной стоимости капитала лицензиата. Исходные величины оценщик берёт из своих источников. Распространённый источник премии за риск — ежегодный обзор А. Дамодарана: по изданию 2026 года подразумеваемая премия за риск акций рынка США на 01.01.2026 — 4,23 % к доходности десятилетних казначейских облигаций 4,18 %. Рейтинга Moody's у России нет, и Дамодаран предлагает использовать для неё рейтинг страны той же группы риска — Ba2: дефолтный спред 2,56 %, страновая премия 3,90 %, полная премия за риск акций 8,13 %, в долларах США [31, с. 72, 80–81, 103]. Перевод в рубли и надбавка за риск объекта — задача оценщика. Обстоятельство, уже учтённое ступенью ценности или выбором значения внутри интервала, повторно в ставке дисконтирования не учитывается.

36.9 Чего избегать

- **Единая «отраслевая» ставка без анализа объекта.** Суд не принял ставку «стандартной» отраслевой величины, применённую одинаково к нескольким товарным знакам: у каждого объекта своя доля в прибыли (постановление ФАС Северо-Западного округа от 12.12.2012 № Ф07-2881/12 по делу № А56-23663/2011, которым признан обоснованным вывод апелляционного суда) [11]. Сборник поэтому требует назвать вид ОИС, ступень и позицию лицензиата.
- **Доля как упрощённое эмпирическое правило.** Готовая доля прибыли («правило 25 %») не считается самостоятельным доказательством ни в рекомендациях ОЭСР (Руководство ОЭСР 2022 года) [42, пп. 2.10, 6.144], ни в практике федеральных судов США (дело Uniloc USA v. Microsoft, 2011) [12, p. 1315]. Доли модели Сборника — экспертная модель, откалиброванная по опубликованным эмпирическим данным (глава 7), и в отчёте они так и называются.
- **Данные без происхождения.** Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 23.04.2019 № 10 допускает сведения о стоимости права, в том числе из зарубежных источников, но без преимущества перед другими доказательствами [10, п. 61]. Доказательная сила ставки Сборника основана на раскрытой выборке и воспроизводимости расчёта, и эти сведения должны быть видны в отчёте.

37 Формулировки в отчёте и ограничения

Глава даёт образцы формулировок для раздела отчёта об оценке, в котором обосновывается ставка роялти, и перечень ограничений, которые должны сопровождать ставку Сборника. Формулировки — образцы, а не обязательный текст: оценщик приводит их в соответствие с заданием на оценку и с объектом.

37.1 Что указать в отчёте

Чтобы ставку можно было проверить и воспроизвести, в отчёте указываются:

1. библиографическое описание Сборника, номер издания и версия: Статистический сборник отраслевых ставок роялти (метод распределения прибыли лицензиата). Издание 2026, версия 1.2 от 31 октября 2026 г.; источник данных и версия расчёта — «Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1»;
2. код ОКВЭД2 лицензиата, уровень классификации и класс точности ячейки; если ставка взята по уровню выше — оба кода;
3. год ставки и год отчётности, по которой она рассчитана;
4. вид ОИС, вид лицензии, ступень ценности и доводы за неё;
5. позиция лицензиата (по умолчанию — верхний квартиль рентабельности ячейки) и, если взята собственная рентабельность лицензиата, её источник;
6. квантили ставки базового сочетания из таблицы, применённые множители и результат пересчёта;
7. выбранное значение внутри интервала и доводы за него, а также итоги сверки с другими источниками.

37.2 Образцы формулировок

Статус	Формулировка
Допустимо	«Ставка роялти определена методом распределения прибыли лицензиата по Сборнику «Статистический сборник отраслевых ставок роялти (метод распределения прибыли лицензиата)» (издание 2026, версия 1.2). Сборник даёт распределение ставки для отрасли лицензиата; ставка не является нормативной и использована как отраслевая опора».
Допустимо	«Отрасль лицензиата — [код и наименование ОКВЭД2], класс точности ячейки — [класс]. Ставка рассчитана от верхнего квартиля рентабельности продаж компаний ячейки за [год отчётности] и доли лицензиара для ступени ценности „[ступень]“».
Допустимо	«Ставка пересчитана с базового сочетания (патент на изобретение, неисключительная лицензия) на [вид ОИС, вид лицензии] умножением квантилей на множители модели долей Сборника [значения]».
Допустимо	«Для группы [код] собственное значение в Сборнике не опубликовано; применена ставка кода [код уровня выше], что учтено при выборе значения внутри интервала».
Допустимо	«Принята ставка [значение] — P50 распределения; сдвиг от P50 [нет / к P75] обоснован следующими факторами: [. . .]».
Допустимо	«Ставка сопоставлена с [договорами-аналогами, данными справочника Elbereth]; [согласуется / расхождение объясняется . . .]».
Недопустимо	Называть ставку Сборника нормативной, рекомендуемой, рыночной ставкой или ставкой, установленной стандартом оценки.
Недопустимо	Применять одну отраслевую ставку к нескольким ОИС без анализа вклада каждого объекта.
Недопустимо	Подавать доли модели Сборника как рыночные данные о сделках: это экспертная модель, откалиброванная по опубликованным эмпирическим данным.
Недопустимо	Применять ставку к базе, отличной от выручки от продукции с ОИС (прибыли, всему обороту группы, натуральному объёму), без пересчёта.
Недопустимо	Складывать ставки Сборника по нескольким ОИС одного продукта.

Статус	Формулировка
Недопустимо	Учитывать ценность ОИС дважды — ступенью ценности и одновременно повышением позиции лицензиата или сдвигом значения к верхней границе интервала.

Ставка Сборника не является нормативной ставкой. Она не установлена ни законом, ни федеральным стандартом оценки, ни методическими рекомендациями. Суд в деле № А56-23663/2011 не признал «стандартные» отраслевые ставки официальным источником (постановление ФАС Северо-Западного округа от 12.12.2012 № Ф07-2881/12) [11]; Сборник на такой статус и не претендует. Его доказательное значение основано на раскрытой выборке, правилах расчёта и воспроизводимости.

37.3 Ограничения анализа

Ставка Сборника сопровождается в отчёте следующими ограничениями:

- **Отраслевая рентабельность — не рентабельность продукта с ОИС.** Сборник даёт отраслевой ориентир, а не готовый результат; поправка на конкретный продукт — задача оценщика.
- **Основной код ОКВЭД2 компании не всегда отражает её фактическую деятельность.** Ячейка может включать компании с другим основным продуктом.
- **Отбора по размеру компании нет.** Микропредприятия составляют 83 % компаний выборки ставок 2026 года (отчётность 2025 года); рентабельность различается по размеру компаний, поэтому позицию лицензиата в распределении стоит проверять по его отчётности.
- **Модель долей — экспертная.** Она откалибрована по опубликованным эмпирическим данным, в основном зарубежной и относящейся к прошлым десятилетиям; распределений доли по отдельным лицензиям в открытых источниках нет. Множители видов ОИС и лицензий по полезной модели, промышленному образцу и базе данных опираются только на экспертное суждение (глава 11).
- **Рентабельность и доля считаются независимыми.** Связь «ценный ОИС — высокая рентабельность» отражена тем, что ставка по умолчанию строится от верхнего квартиля рентабельности («успешный лицензиат»), а не совместным распределением рентабельности и доли.
- **Данные — бухгалтерская отчётность**, у большинства компаний без аудита. Налоговый режим в данных не указан; у компаний на упрощённой системе с объектом «доходы» рентабельность продаж выше, чем после налога.
- **Рентабельность наблюдается после уже уплачиваемых роялти.** У большинства компаний отрасли их нет, и поправка не делается.
- **Собственная рентабельность лицензиата.** Ставка $R = m \times S$ от рентабельности продукта самого лицензиата допустима, если m известна надёжно (глава 35, шаг 6). В отчёте указываются источник и период m; если лицензиат уже платит роялти за этот продукт, они прибавляются к прибыли от продаж до расчёта m. Квантили такой ставки отражают только разброс доли лицензиара: неопределённость самой m в них не учтена.
- **Разделы K и L — ориентировочно.** Верхний квартиль рентабельности в финансовой и страховой деятельности и в операциях с недвижимым имуществом очень высок,

а внешних ставок для проверки нет (K) или мало (L).
- **Ранние годы ряда** сопоставимы с последующими ограниченно (глава 3).

37.4 Оговорка для отчёта

Образец общей оговорки: «Сборник «Статистический сборник отраслевых ставок роялти (метод распределения прибыли лицензиата)» носит информационный и аналитический характер. Он не является юридической, оценочной или налоговой консультацией, не устанавливает нормативных, рекомендуемых или универсальных ставок вознаграждения и не заменяет анализа конкретного объекта, договора и рынка. Выбор параметров, интерпретация и применение ставки — профессиональное суждение оценщика».

38 Практические примеры применения

Примеры показывают алгоритм главы 35 на реальных ячейках Сборника. Условия объектов вымышлены, числа — из таблиц издания: ставки 2026 года, база — верхний квартиль рентабельности ячейки. Доводы за ступень ценности и значение внутри интервала даны в сокращённом виде; в отчёте об оценке их раскрывают подробнее.

38.1 Пример 1. Патент на изобретение в машиностроении

Условие. Машиностроительный завод получает неисключительную лицензию на патент на изобретение — конструкцию узла насосного агрегата. Узел определяет ключевое свойство изделия (ресурс и энергопотребление), обойти патент без потери этих свойств трудно; продукт выпускается серийно.

Выбор параметров. Код лицензиата — группа 28.29. Ступень — «ценная»: ОИС определяет ключевое потребительское свойство. Вид ОИС и лицензия совпадают с базовым сочетанием, поэтому множители равны единице.

Показатель	Значение
Код ОКВЭД2	28.29 (группа), Производство прочих машин и оборудования общего назначения, не включенного в другие группировки
Год ставки / год отчётности	2026 / 2025
Компаний в ячейке	1 054
Медиана рентабельности продаж [доверительный интервал]	4,9 % [4,5 %–5,5 %]
Верхний квартиль Q3 [доверительный интервал]	13,5 % [12,3 %–15,0 %]
Класс точности	надёжно
Ступень ценности	Ценная
Ставка базового сочетания, P10 / P50 / P90	3,49 % / 4,43 % / 5,47 %

Показатель	Значение
Вид ОИС и лицензия	патент на изобретение, неисключительная
Множители $k_{\text{вид}} \times k_{\text{лицензия}}$	$1{,}00 \times 1{,}00 = 1{,}00$
Ставка для объекта, P10 / P50 / P90	**3,49 % / 4,43 % / 5,47 %**

Результат. Принимается P50 — 4,43 % выручки от продукции с узлом. Если бы лицензиат был типичной, а не успешной компанией отрасли, ставка от медианы рентабельности ячейки составила бы 1,62 % (P50); такой выбор позиции требует отдельного обоснования, например по отчётности лицензиата. Если лицензия исключительная, квантили умножаются на 1,35: P50 — 5,98 %.

38.2 Пример 2. Товарный знак сети ресторанов

Условие. Правообладатель сети ресторанов предоставляет по договору коммерческой концессии исключительную лицензию на товарный знак на территории региона; в комплекс входят ноу-хау (рецептуры, стандарты обслуживания) и обучение персонала. Ресторан работает только под знаком сети.

Выбор параметров. Код лицензиата — группа 56.10. Ценность пакета определяет товарный знак, поэтому вид ОИС — товарный знак, а вклад ноу-хау отражается ступенью: «бизнес-образующая» — без знака и системы сети бизнес лицензиата в нынешнем виде не существует. Лицензия исключительная.

Показатель	Значение
Код ОКВЭД2	56.10 (группа), Деятельность ресторанов и услуги по доставке продуктов питания
Год ставки / год отчётности	2026 / 2025
Компаний в ячейке	22 867
Медиана рентабельности продаж [доверительный интервал]	8,8 % [8,7 %–9,0 %]
Верхний квартиль Q3 [доверительный интервал]	17,7 % [17,4 %–18,0 %]
Класс точности	надёжно
Ступень ценности	Бизнес-образующая
Ставка базового сочетания, P10 / P50 / P90	5,86 % / 7,00 % / 8,17 %
Вид ОИС и лицензия	товарный знак, исключительная
Множители $k_{\text{вид}} \times k_{\text{лицензия}}$	$0{,}75 \times 1{,}35 = 1{,}01$
Ставка для объекта, P10 / P50 / P90	**5,94 % / 7,08 % / 8,28 %**

Сверка. Медиана договорных ставок от оборота по главе 21 справочника Elbereth (общественное питание, пищевые продукты и напитки) [17] — 4,5 % (56 платёжных компонентов).

Она ниже P10 Сборника для этого сочетания (P10 выше медианы Elbereth в 1,32 раза). Результаты Сборника не обязаны совпадать с данными судебных актов: Сборник выводит ставку из рентабельности отрасли, а Elbereth собирает ставки договоров, ставших предметом споров. Расхождение меньше двукратного, и модель долей по нему не пересчитывается. Объяснить его нужно до выбора ставки: во франшизах общественного питания часть вознаграждения часто приходится на паушальный взнос и отдельные платежи (маркетинговый сбор), а сама ступень «бизнес-образующая» могла быть завышена. Если договор предусматривает паушальный взнос, оценщик либо снижает ступень, либо выбирает значение у нижней границы интервала и раскрывает этот довод.

38.3 Пример 3. Программа для ЭВМ у разработчика программного обеспечения

Условие. Компания-разработчик получает неисключительную лицензию на программную библиотеку (вычислительное ядро) и встраивает её в собственный продукт. Ядро ускоряет расчёты, но у лицензиата есть альтернативы: другие библиотеки и собственная разработка.

Выбор параметров. Код лицензиата — группа 62.01. Ступень — «обычная»: преимущество заметное, но не решающее. Вид ОИС — программа для ЭВМ, лицензия неисключительная.

Показатель	Значение
Код ОКВЭД2	62.01 (группа), Разработка компьютерного программного обеспечения
Год ставки / год отчётности	2026 / 2025
Компаний в ячейке	19 024
Медиана рентабельности продаж [доверительный интервал]	10,0 % [9,7 %–10,3 %]
Верхний квартиль Q3 [доверительный интервал]	28,1 % [27,4 %–28,8 %]
Класс точности	надёжно
Ступень ценности	Обычная
Ставка базового сочетания, P10 / P50 / P90	5,09 % / 6,94 % / 9,06 %
Вид ОИС и лицензия	программа для ЭВМ, неисключительная
Множители $k_{\text{вид}} \times k_{\text{лицензия}}$	$1{,}20 \times 1{,}00 = 1{,}20$
Ставка для объекта, P10 / P50 / P90	**6,11 % / 8,33 % / 10,87 %**

Результат. Принимается P50 — 8,33 % выручки от продукта со встроенным ядром. Если программа и есть продукт лицензиата (лицензия на тиражирование и продажу самой программы), ступень выбирается выше — вплоть до «бизнес-образующая»: такой случай отражается ступенью, а не множителем вида ОИС (глава 11).

38.4 Пример 4. Ноу-хау в производстве косметики

Условие. Производитель косметических средств получает неисключительную лицензию на секрет производства — рецептуры и технологию линии кремов. Ноу-хау определяет потребительские свойства линии, но охраняется только пока соблюдается режим конфиденциальности (ст. 1465 и 1467 ГК РФ) [3, ст. 1465, 1467].

Выбор параметров. Код лицензиата — группа 20.42. Ступень — «ценная». Вид ОИС — ноу-хау, лицензия неисключительная.

Показатель	Значение
Код ОКВЭД2	20.42 (группа), Производство парфюмерных и косметических средств
Год ставки / год отчётности	2026 / 2025
Компаний в ячейке	856
Медиана рентабельности продаж [доверительный интервал]	9,5 % [8,1 %–10,8 %]
Верхний квартиль Q3 [доверительный интервал]	22,4 % [20,4 %–25,0 %]
Класс точности	надёжно
Ступень ценности	Ценная
Ставка базового сочетания, P10 / P50 / P90	5,81 % / 7,37 % / 9,11 %
Вид ОИС и лицензия	ноу-хау, неисключительная
Множители $k_{\text{вид}} \times k_{\text{лицензия}}$	$0{,}95 \times 1{,}00 = 0{,}95$
Ставка для объекта, P10 / P50 / P90	**5,52 % / 7,00 % / 8,65 %**

Результат. Принимается P50 — 7,00 % выручки от линии. Множитель ноу-хау немного ниже патентного: охрана обеспечивается только режимом конфиденциальности. Если тот же лицензиар передаёт рецептуру вместе с патентом на изобретение, вид ОИС — пакет «патент на изобретение и ноу-хау» с множителем 1,30, и P50 составит 9,59 %. Риск раскрытия секрета производства учитывается и в расчёте стоимости — сроком и вероятностью сохранения выгоды.

38.5 Что общего у примеров

Во всех примерах ставка получена одним и тем же способом: ячейка ОКВЭД2 лицензиата, ступень ценности, множители вида ОИС и лицензии, пересчёт квантилей. Ставка — произведение двух сомножителей: рентабельности успешного лицензиата отрасли и доли этой прибыли, приходящейся на ОИС. Рентабельность и распределение доли по ступеням даёт Сборник, а выбор ступени ценности, вида ОИС и условий лицензии обосновывает оценщик, и именно эти доводы, а не одно значение из таблицы, составляют обоснование ставки в отчёте.

39 Заключение и границы применения

Сборник построен на одной идее: ставка роялти — это часть прибыли лицензиата, которую он отдаёт за право пользоваться ОИС. Прибыль берётся из бухгалтерской отчётности компаний отрасли, доля — из экспертной модели, откалиброванной по опубликованным эмпирическим данным и проверенной на внешних ставках. Для ставок 2026 года Сборник охватывает 1 183 278 компаний и 981 код ОКВЭД2 четырёх уровней, ряд ставок — с 2012 по 2026 год.

39.1 Границы применения

- Сборник даёт **распределение** ставки для отрасли лицензиата и сочетания условий, а не ставку конкретного договора. Итоговая ставка — профессиональное суждение оценщика, опирающееся на анализ объекта, договора и рынка.
- Ставка Сборника **не является нормативной ставкой**: она не установлена законом, стандартом оценки или методическими рекомендациями и не имеет преимущества перед другими доказательствами.
- Ставка относится к одной базе начисления — выручке лицензиата от продукции с ОИС без НДС и акцизов — и к позиции «успешного лицензиата» отрасли. Другая база или позиция требуют пересчёта с обоснованием.
- Модель долей — экспертная; множители видов ОИС и лицензий проверены по мировой практике, но для части видов опираются только на суждение (глава 11).
- Перечень ограничений, которые сопровождают ставку в отчёте, — в главе 37.

39.2 Воспроизводимость

Каждое число Сборника однозначно определяется входами расчёта: срезом данных RFSD v20260906, версией кода расчёта 067a1bc5, версией модели долей v2 и зерном генератора случайных чисел 20261017 (100 000 испытаний). Повторный расчёт из тех же входов даёт те же числа. Калькулятор использует те же расчётные таблицы, поэтому его ответы для тех же параметров совпадают с таблицами Сборника. Контрольные суммы и состав входных данных — в приложении Е.

39.3 Обновление

Сборник обновляется новым изданием после выхода нового среза данных бухгалтерской отчётности. Изменения модели долей входят в новое издание с датой и причиной; прежние издания остаются доступными, чтобы ставку из отчёта можно было проверить по той версии, на которую он ссылается.

Во второй версии модели долей множители видов ОИС и лицензии вычислены из опубликованных данных, а пакет «патент на изобретение и ноу-хау» выделен в отдельный вид. К следующим версиям отложены вопросы, по которым данных пока недостаточно: лицензия на программу, которая сама является продуктом, прямые наблюдения доли лицензиара по видам ОИС, множители полезной модели и промышленного образца. Роспатент объявил

о сервисе среднеотраслевых ставок роялти по зарегистрированным лицензионным договорам [21]; когда он станет доступен, его данные будут использованы для повторной проверки уровня ставок Сборника.

Работа над Сборником продолжается: в следующих изданиях планируется сопоставление его данных с данными базы SEC — лицензионными договорами, которые раскрывают в своей отчётности компании, подотчётные Комиссии по ценным бумагам и биржам США.

Замечания и предложения по Сборнику авторы принимают по адресам, указанным на титульном листе.

Список литературы

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая : Федеральный закон от 30.11.1994 № 51-ФЗ : [принят Государственной думой 21 октября 1994 года] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1994. – № 32. – Ст. 3301. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/ (дата обращения: 18.10.2026).
2. Налоговый кодекс Российской Федерации. Часть первая : Федеральный закон от 31.07.1998 № 146-ФЗ : [принят Государственной думой 16 июля 1998 года : одобрен Советом Федерации 17 июля 1998 года] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1998. – № 31. – Ст. 3824. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_19671/ (дата обращения: 18.10.2026).
3. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть четвертая : Федеральный закон от 18.12.2006 № 230-ФЗ : [принят Государственной думой 24 ноября 2006 года : одобрен Советом Федерации 8 декабря 2006 года] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 2006. – № 52, ч. 1. – Ст. 5496. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_64629/ (дата обращения: 18.10.2026).
4. О внесении изменений в части первую и вторую Налогового кодекса Российской Федерации, отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации : Федеральный закон от 27.11.2023 № 539-ФЗ // Официальный интернет-портал правовой информации. – 2023. – 27 ноября. – Номер опубликования 0001202311270059. – URL: http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202311270059 (дата обращения: 18.10.2026).
5. Об утверждении федерального стандарта оценки «Оценка интеллектуальной собственности и нематериальных активов (ФСО XI)» : приказ Министерства экономического развития Российской Федерации от 30.11.2022 № 659 // Официальный интернет-портал правовой информации. – 2022. – 29 декабря. – Номер опубликования 0001202212290009. – URL: http://publication.pravo.gov.ru/document/0001202212290009 (дата обращения: 18.10.2026).
6. ОК 028-99. Общероссийский классификатор организационно-правовых форм (ОКОПФ) : утвержден постановлением Госстандарта России от 30 марта 1999 г. № 97 : дата введения 2000-01-01. – URL: https://base.garant.ru/181537/ (дата обращения: 18.10.2026).
7. ОК 028-2012. Общероссийский классификатор организационно-правовых форм = Russian classification of organisational and legal forms : принят и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16 октября 2012 г. № 505-ст : взамен ОК 028-99 : дата введения 2013-01-01. – URL: https://protect.gost.ru/classificators/details/d679312d-24f0-40d2-b249-f140e8662971 (дата обращения: 18.10.2026).
8. ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности = Russian Classification of Economic Activities : принят и введен в действие приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 31 января 2014 г. № 14-ст : взамен ОК 029-2001 (КДЕС Ред. 1), ОК 029-2007 (КДЕС Ред. 1.1) : [с изменениями]. – URL: https://protect.gost.ru/classificators/details/62840d4b-4fcf-49cd-8416-991e6efc77d3 (дата обращения: 18.10.2026).
9. Richtlinien für die Vergütung von Arbeitnehmererfindungen im privaten Dienst vom 20. Juli 1959 : (Beilage zum Bundesanzeiger Nr. 156 vom 18. August 1959) : geändert durch die Richtlinie vom 1. September 1983 (Bundesanzeiger Nr. 169, S. 9994). – URL: https://www.dpma.de/docs/dpma/richtlinienfuerdieverguetungvonarbeitnehmererfindu

ngen.pdf (дата обращения: 18.10.2026).
10. О применении части четвертой Гражданского кодекса Российской Федерации : постановление Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 23.04.2019 № 10. – URL: https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_323470/ (дата обращения: 18.10.2026).
11. Постановление Федерального арбитражного суда Северо-Западного округа от 12.12.2012 № Ф07-2881/12 по делу № А56-23663/2011. – URL: https://www.garant.ru/products/ipo/prime/doc/41042023/ (дата обращения: 18.10.2026).
12. Uniloc USA, Inc. v. Microsoft Corp. : opinion of the United States Court of Appeals for the Federal Circuit, Nos. 2010-1035, -1055, decided January 4, 2011 // Federal Reporter. Third Series. – 2011. – Vol. 632. – P. 1292. – URL: https://www.cafc.uscourts.gov/opinions-orders/10-1035.pdf (дата обращения: 18.10.2026).
13. Азгальдов, Г. Г. Вознаграждение за использование интеллектуальной собственности / Г. Г. Азгальдов, Н. Н. Карпова // Московский оценщик. – 2001. – URL: https://www.valnet.ru/m7-61.phtml (дата обращения: 18.10.2026).
14. БИБОСС : каталог франшиз : [сайт]. – URL: https://www.beboss.ru/franchise (дата обращения: 17.10.2026).
15. Быков, Д. А. Методический подход к обоснованию ставки роялти в проектах нефтегазовых компаний / Д. А. Быков, А. С. Казакова, Р. Р. Алабердин // Научные исследования и разработки. Российский журнал управления проектами. – 2023. – Т. 12, № 3. – С. 23–32. – DOI 10.12737/2587-6279-2023-12-3-23-32.
16. Каталог франшиз : [сайт]. – URL: https://franshiza-info.ru/ (дата обращения: 17.10.2026).
17. Киршина, Н. Р. Справочник судебных данных по платежам за использование интеллектуальной собственности : методология, статистика и отраслевые ориентиры для оценочного анализа : [электронное издание] / Н. Р. Киршина, К. А. Мурашев. – Версия 1.01. – [Б. м.], 2026. – 123 с. – URL: https://app.digitalpm.info/docs/elbereth/spravochnik-sudebnyh-dannyh-platezhi-ois-2026-08-24.pdf (дата обращения: 19.10.2026).
18. Методические рекомендации по оценке стоимости прав на интеллектуальную собственность : МР-2/24 от 26.03.2024 / Ассоциация «СРОО «Экспертный совет», Союз судебных экспертов «Экспертный совет». – Москва, 2024. – 45 с. – URL: https://srosovet.ru/content/editor/Metod/2025/May/MR2-24-26032024.pdf (дата обращения: 19.10.2026).
19. Новосельцев, О. В. Расчет ставки роялти при оценке интеллектуальной собственности / О. В. Новосельцев // Аудиторские ведомости. – 1998. – № 3. – URL: https://base.garant.ru/966660/ (дата обращения: 18.10.2026).
20. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности (ОКВЭД2) : [набор открытых данных] / Федеральная служба государственной статистики. – Идентификатор набора 7708234640-okvedva ; редакция от 01.10.2026 (с учетом изменения 91/2026). – URL: https://rosstat.gov.ru/opendata/7708234640-okvedva (дата обращения: 22.10.2026).
21. Петрова, В. Интеллектуальной собственности дадут цену : в РФ появится сервис для определения среднеотраслевых ставок роялти / Венера Петрова // Коммерсантъ. – 2025. – 20 октября (№ 193/П). – С. 2. – URL: https://www.kommersant.ru/doc/8137838 (дата обращения: 18.10.2026).
22. Практическое руководство по оценке стоимости прав на объекты интеллектуальной собственности по направлениям медицины, фармацевтики, биотехнологий : (методические рекомендации) : согласовано заместителем руководителя Федеральной службы по интеллектуальной собственности В. Е. Фроловым 18 января 2026 г. / Федеральная служба по интеллектуальной собственности. – Москва, 2026.

23. Практическое руководство по проведению оценки активов в рамках проектов, реализуемых с участием Открытого акционерного общества «РОСНАНО». Часть 1 / ОАО «РОСНАНО» ; фрагменты – ЗАО «Делойт и Туш СНГ». – [Б. м.] : ОАО «РОСНАНО», 2010. – 132 с. – URL: https://web.archive.org/web/20170329045911/https://www.rusnano.com/upload/OldNews/Files/29953/current.PDF (дата обращения: 27.10.2026).
24. Рябов, В. А. Производственный опыт, знания («ноу-хау») в лицензионной торговле / В. А. Рябов. – Ленинград : ЛДНТП, 1976. – 20 с. – (Библиотечка изобретателя и патентоведа).
25. Tintallë. Сроки жизни нематериальных активов : дашборд по открытым данным Роспатента : [сервис] / DigitalPM. – URL: https://app.digitalpm.info/#varda-tintalle (дата обращения: 19.10.2026).
26. Beilock, J. Rethinking Trade Secret Valuation in an AI-Transformed World / J. Beilock, W. Anson // les Nouvelles. – 2025. – Vol. 60, No. 3. – P. 37–39.
27. Benchmarking Identifiable Intangibles and Their Useful Lives in Business Combinations / Business Valuation Resources. – 4th ed. – Portland : Business Valuation Resources, 2025. – ISBN 978-1-62150-281-4.
28. Bondarkov, S. Russian Financial Statements Database: A firm-level collection of the universe of financial statements / S. Bondarkov, V. Ledenev, D. Skougarevskiy // Scientific Data. – 2025. – Vol. 12, № 1. – Art. 995. – DOI 10.1038/s41597-025-05150-1.
29. Bondarkov, S. Russian Financial Statements Database: A firm-level collection of the universe of financial statements : [data set] / S. Bondarkov, V. Ledenev, D. Skougarevskiy. – [S. l.] : Zenodo, 2025–2026. – DOI 10.5281/zenodo.14622208.
30. Chiteki zaisan no kachi hyoka o fumaeta tokkyo-to no katsuyo no arikata ni kansuru chosa kenkyu hokokusho : chiteki zaisan (shisan) kachi oyobi roiyaruti ryoritsu ni kansuru jittai haaku = [Исследовательский отчёт об использовании патентов с учётом оценки стоимости интеллектуальной собственности: фактические данные о стоимости ИС и ставках роялти] / Teikoku Databank, Ltd. – [Tokyo], 2010. – Текст на японском языке. – URL: https://www.meti.go.jp/policy/intellectual_assets/pdf/honpen.pdf (дата обращения: 17.10.2026).
31. Damodaran, A. Equity Risk Premiums (ERP): Determinants, Estimation, and Implications – The 2026 Edition / A. Damodaran. – [S. l.] : SSRN, 2026. – 154 p. – DOI 10.2139/ssrn.6361419.
32. Gisul gachi pyeongga silmu gaideu = [Практическое руководство по оценке стоимости технологии] / Ministry of Trade, Industry and Energy of the Republic of Korea. – [Sejong], 2017. – Текст на корейском языке.
33. Goldscheider, R. The Current Realities of the Classic 25% Rule: An Attempt to Put the House in Order / R. Goldscheider // LESI : Article of the Month. – 2012. – August. – URL: https://lesi.org/article-of-the-month/the-current-realities-of-the-classic-25-rule-an-attempt-to-put-the-house-in-order/ (дата обращения: 27.10.2026).
34. Goldscheider, R. Use of the 25 Per Cent Rule in Valuing IP / R. Goldscheider, J. Jarosz, C. Mulhern // les Nouvelles. – 2002. – Vol. 37, December. – P. 123–133. – URL: https://lesi.org/wp-content/uploads/2024/04/use-of-the-25-per-cent-rule-in-valuing-ip.pdf (дата обращения: 18.10.2026).
35. Held, B. Executive Summary [2021 LES USA & Canada High Tech Royalty Rate & Deal Terms Survey] / B. Held, J. Lu. – [S. l.] : Licensing Executives Society (USA and Canada), [2022]. – 2 p. – URL: https://cdn.ymaws.com/members.lesusacanada.org/resource/collection/D8145BC5-DBCC-4F8F-8B68-593C0B0D4776/2021_Royalty_Rate_&_Deal_Terms_Executive_Summary.pdf (дата обращения: 18.10.2026).
36. IVS 210 Intangible Assets : Exposure Draft : publication date 7 April 2016 / International Valuation Standards Council. – London : IVSC, 2016. – 23 p. – URL: https://www.ivsc

.org/wp-content/uploads/2021/10/IVS210IntangibleAssets.pdf (дата обращения: 18.10.2026).
37. Kemmerer, J. E. Profitability and royalty rates across industries: Some preliminary evidence / J. E. Kemmerer, J. Lu ; KPMG Global Valuation Institute. – [S. l.] : KPMG International, 2012. – 24 p. – URL: https://assets.kpmg.com/content/dam/kpmg/pdf/2015/09/gvi-profitability.pdf (дата обращения: 18.10.2026).
38. LES High Tech Sector Royalty Rate & Deal Terms Survey 2017 : [presentation], March 29, 2018 / Licensing Executives Society (USA and Canada), Inc. – [S. l.], 2018. – 44 slides. – URL: https://cdn.ymaws.com/members.lesusacanada.org/resource/collection/4C61AEDD-DEA7-4BAD-AA71-82F7FB8005EF/HTS_SurveyPPT_2017_-_Mar29_FINAL.pdf (дата обращения: 18.10.2026).
39. Markables : [база данных оценок товарных знаков, технологий и программ] / Trademark Comparables AG. – URL: https://www.markables.net/ (дата обращения: 19.10.2026).
40. Muir, A. E. Rationalizing Royalties / A. E. Muir // les Nouvelles. – 1986. – Vol. 21, June. – P. 98–103.
41. Niu, C. A Look at Franchise Royalty Fees : An Examination of Average Royalty Fees from 2012–2018 / C. Niu ; FRANdata. – [S. l.] : Franchise Information Systems, 2018. – 8 p. – URL: https://www.frandata.com/wp-content/uploads/2018/12/Avg-Royalty-Report.pdf (дата обращения: 18.10.2026).
42. OECD Transfer Pricing Guidelines for Multinational Enterprises and Tax Administrations 2022. – Paris : OECD Publishing, 2022. – ISBN 978-92-64-52691-4. – DOI 10.1787/0e655865-en.
43. Patents and Trade Secrets as Complementary Protection Mechanisms / P. D. Camesasca, D. Chang, H. Goddar [et al.] // les Nouvelles. – 2025. – Vol. 60, No. 3. – P. 8–13.
44. Roiyaruti ryoritsu ni kakaru anketo chosa kekka = [Результаты анкетного опроса о ставках роялти] / Nomura Research Institute, Ltd., Teikoku Databank, Ltd. – [Tokyo], 2025. – Текст на японском языке. – URL: https://www.meti.go.jp/policy/intellectual_assets/pdf/royalty_result.pdf (дата обращения: 17.10.2026).
45. Silva, E. Characteristics of pharmaceutical patent royalty rates / E. Silva // IAM Yearbook 2017 : Building IP Value in the 21st Century. – [S. l.] : IAM, 2017. – P. 29–33. – URL: https://app.royaltystat.com/assets/docs/IAMYearbook2017_RoyaltyStatLLC.pdf (дата обращения: 18.10.2026).
46. Varner, T. R. Technology Royalty Rates in SEC Filings / T. R. Varner // les Nouvelles. – 2010. – Vol. 45, September. – P. 120–127. – URL: https://lesi.org/wp-content/uploads/2024/04/technology-royalty-rates-in-sec-filings.pdf (дата обращения: 18.10.2026).
47. Varner, T. R. Empirical Data on “Comparable Licenses” in Patent Infringement Suits / T. R. Varner // Economists INK. – 2012. – Fall. – URL: https://web.archive.org/web/20241213214322/https://ei.com/economists-ink/fall-2012/empirical-data-on-comparable-licenses-in-patent-infringement-suits-by-thomas-r-varner/ (дата обращения: 17.10.2026).

Приложение А. Полные таблицы ставок

Таблица содержит все коды ОКВЭД2 по разделам: раздел, классы, подклассы и группы — всего 981 код с компаниями в 2026 году, а также коды классификатора, по которым отобранных компаний нет. Значения — ставки 2026 года по отчётности за 2025 год.

Как читать столбцы:

- **Компаний** — число компаний кода после всех шагов отбора (глава 4); компания с кодом уровня класса входит в раздел и класс, но не в подклассы и группы;
- **Q3**, **Медиана**, **Взвеш.** — верхний квартиль, медиана и взвешенная по выручке операционная рентабельность, в процентах без знака %; базой ставки служит Q3 (глава 10), медиана и взвешенная даны справочно;
- **ДИ Q3** — 95-процентный доверительный интервал Q3 по порядковым статистикам (глава 6);
- **Точность**: «надёжно» — относительная полуширина ДИ Q3 не больше 25 %; «ориент.» — от 25 % до 50 %; «по *код*» — собственного значения нет (компаний меньше 35 или интервал шире), ставки взяты у указанного кода уровнем выше; «нет компаний» — по коду никто не прошёл отбор (если рядом указан код, ставки взяты у него); «низкая» — у раздела интервал шире порога, ставки показаны только как грубый ориентир; «мало данных» — ставки не рассчитаны; знак ‡ — разделы с пометкой «ориентировочно» (глава 10);
- **I**, **II**, **III**, **IV** (в таблицах глав по разделам — **Мало**, **Обычн.**, **Ценн.**, **Бизн.**) — P50 ставки по ступеням ценности для базового сочетания: патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3, в процентах выручки без знака %. Ступени обозначаются римскими цифрами: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая (глава 7).

Классы набраны полужирным, подклассы и группы — с отступом. Курсивом (в PDF — курсивом со звёздочкой) набраны ставки, перенесённые от кода уровнем выше.

Для другого вида ОИС или исключительной лицензии значение умножается на $k_{\text{вид}} \times k_{\text{лицензия}}$ (глава 7, приложение С): например, для товарного знака по исключительной лицензии — на 1,01. Квантили ставки P5–P95 для всех кодов, лет, ступеней, видов ОИС и лицензий показывает калькулятор на странице Сборника (приложение Е). Ставки Сборника не являются нормативными: это отраслевая опора для анализа конкретного объекта.

Таблица 51. Полные ставки и статистики по кодам ОКВЭД2

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
A	A	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	24 970	26,3	25,8–26,8	11,0	16,7	надёжно	2,6	6,5	8,6	10,4
A	**01**	**Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях**	**20 162**	**26,3**	**25,8–26,8**	**11,5**	**16,2**	**надёжно**	**2,6**	**6,5**	**8,6**	**10,4**
A	01.1	Выращивание однолетних культур	12 324	28,6	28,1–29,3	13,1	18,0	надёжно	2,8	7,1	9,4	11,3
A	01.11	Выращивание зерновых (кроме риса), зернобобовых культур и семян масличных культур	9 791	29,1	28,4–29,7	13,6	17,5	надёжно	2,9	7,2	9,5	11,5
A	01.12	Выращивание риса	35	18,8	10,2–30,1	4,4	10,3	по 01.1	*2,8**	*7,1**	*9,4**	*11,3**
A	01.13	Выращивание овощей, бахчевых, корнеплодных и клубнеплодных культур, грибов и трюфелей	1 151	26,7	23,8–29,3	9,3	18,9	надёжно	2,6	6,6	8,7	10,5
A	01.14	Выращивание сахарного тростника	—	—	—	—	—	нет компаний, по 01.1	*2,8**	*7,1**	*9,4**	*11,3**
A	01.15	Выращивание табака и махорки	—	—	—	—	—	нет компаний, по 01.1	*2,8**	*7,1**	*9,4**	*11,3**
A	01.16	Выращивание волокнистых прядильных культур	26	22,2	6,0–100,0	3,5	—	по 01.1	*2,8**	*7,1**	*9,4**	*11,3**
A	01.19	Выращивание прочих однолетних культур	337	26,9	24,2–32,5	11,0	18,9	надёжно	2,7	6,7	9,0	10,8
A	01.2	Выращивание многолетних культур	794	33,7	28,9–38,7	11,4	24,4	надёжно	3,3	8,3	11,0	13,3
A	01.21	Выращивание винограда	171	37,7	27,3–46,5	13,0	24,5	ориент.	3,7	9,1	12,2	14,7
A	01.22	Выращивание тропических и субтропических культур	1	14,6	—	14,6	14,6	по 01.2	*3,3**	*8,3**	*11,0**	*13,3**
A	01.23	Выращивание цитрусовых культур	1	49,4	—	49,4	49,4	по 01.2	*3,3**	*8,3**	*11,0**	*13,3**
A	01.24	Выращивание семечковых и косточковых культур	184	32,8	25,1–40,7	8,4	19,1	надёжно	3,2	8,0	10,7	12,9

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
A	01.25	Выращивание прочих плодовых деревьев, кустарников и орехов	332	34,5	28,6–43,4	12,2	24,9	надёжно	3,5	8,6	11,4	13,7
A	01.26	Выращивание плодов масличных культур	—	—	—	—	—	нет компаний, по 01.2	*3,3**	*8,3**	*11,0**	*13,3**
A	01.27	Выращивание культур для производства напитков	4	49,8	—	10,4	4,2	по 01.2	*3,3**	*8,3**	*11,0**	*13,3**
A	01.28	Выращивание специй, пряно-ароматических, эфиромасличных и лекарственных культур	22	62,7	17,8–100,0	15,3	17,4	по 01.2	*3,3**	*8,3**	*11,0**	*13,3**
A	01.29	Выращивание прочих многолетних культур	43	20,3	13,1–38,8	11,8	18,5	по 01.2	*3,3**	*8,3**	*11,0**	*13,3**
A	01.3	Выращивание рассады	138	22,7	17,8–26,3	10,8	14,9	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
A	01.30	Выращивание рассады	138	22,7	17,8–26,3	10,8	14,9	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
A	01.4	Животноводство	3 526	19,3	18,3–20,0	7,9	14,3	надёжно	1,9	4,7	6,3	7,6
A	01.41	Разведение молочного крупного рогатого скота, производство сырого молока	1 851	19,4	18,1–20,4	8,3	15,0	надёжно	1,9	4,8	6,3	7,7
A	01.42	Разведение прочих пород крупного рогатого скота и буйволов, производство спермы	203	24,4	19,3–30,2	11,6	13,0	надёжно	2,4	6,0	8,0	9,7
A	01.43	Разведение лошадей и прочих животных семейства лошадиных отряда непарнокопытных	135	22,3	15,1–29,8	9,0	11,2	ориент.	2,2	5,4	7,3	8,8
A	01.44	Разведение верблюдов и прочих животных семейства верблюжьих	2	17,0	—	—	—	по 01.4	*1,9**	*4,7**	*6,3**	*7,6**
A	01.45	Разведение овец и коз	153	22,7	16,6–34,4	8,2	1,8	ориент.	2,3	5,7	7,6	9,1
A	01.46	Разведение свиней	196	20,9	18,8–23,9	13,0	19,6	надёжно	2,1	5,2	6,9	8,3
A	01.47	Разведение сельскохозяйственной птицы	468	11,8	10,5–13,4	4,1	10,6	надёжно	1,2	2,9	3,9	4,7
A	01.49	Разведение прочих животных	313	20,8	16,3–27,9	5,6	—	ориент.	2,1	5,2	6,9	8,3
A	01.5	Смешанное сельское хозяйство	1 692	23,7	22,5–25,5	11,6	16,7	надёжно	2,4	5,9	7,8	9,4
A	01.50	Смешанное сельское хозяйство	1 692	23,7	22,5–25,5	11,6	16,7	надёжно	2,4	5,9	7,8	9,4
A	01.6	Деятельность вспомогательная в области производства сельскохозяйственных культур и послеуборочной обработки сельхозпродукции	1 074	24,3	21,3–26,8	7,6	10,6	надёжно	2,4	6,0	7,9	9,6

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
A	01.61	Предоставление услуг в области растениеводства	840	23,0	20,5–26,4	7,0	10,8	надёжно	2,3	5,7	7,6	9,1
A	01.62	Предоставление услуг в области животноводства	109	26,1	19,7–30,4	8,9	6,4	надёжно	2,5	6,3	8,4	10,1
A	01.63	Деятельность сельскохозяйственная после сбора урожая	77	22,8	16,3–47,8	11,0	11,6	по 01.6	*2,4*[*]	*6,0*[*]	*7,9*[*]	*9,6*[*]
A	01.64	Обработка семян для посадки	24	25,5	13,5–63,4	12,1	10,5	по 01.6	*2,4*[*]	*6,0*[*]	*7,9*[*]	*9,6*[*]
A	01.7	Охота, отлов и отстрел диких животных, включая предоставление услуг в этих областях	614	32,4	28,7–40,8	10,9	—	надёжно	3,3	8,2	10,8	13,1
A	01.70	Охота, отлов и отстрел диких животных, включая предоставление услуг в этих областях	614	32,4	28,7–40,8	10,9	—	надёжно	3,3	8,2	10,8	13,1
A	**02**	**Лесоводство и лесозаготовки**	**3 124**	**22,0**	**20,1–23,2**	**7,5**	**7,2**	**надёжно**	**2,2**	**5,4**	**7,2**	**8,7**
A	02.1	Лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность	711	24,2	20,6–27,9	8,7	11,9	надёжно	2,4	6,0	7,9	9,6
A	02.10	Лесоводство и прочая лесохозяйственная деятельность	711	24,2	20,6–27,9	8,7	11,9	надёжно	2,4	6,0	7,9	9,6
A	02.2	Лесозаготовки	2 016	20,3	18,9–22,4	6,9	6,1	надёжно	2,0	5,0	6,7	8,1
A	02.20	Лесозаготовки	2 016	20,3	18,9–22,4	6,9	6,1	надёжно	2,0	5,0	6,7	8,1
A	02.3	Сбор и заготовка пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и лекарственных растений	83	20,0	12,0–25,7	8,2	7,6	ориент.	1,9	4,8	6,4	7,7
A	02.30	Сбор и заготовка пищевых лесных ресурсов, недревесных лесных ресурсов и лекарственных растений	83	20,0	12,0–25,7	8,2	7,6	ориент.	1,9	4,8	6,4	7,7
A	02.4	Предоставление услуг в области лесоводства и лесозаготовок	314	29,0	22,3–34,4	9,4	11,1	надёжно	2,8	7,0	9,4	11,3
A	02.40	Предоставление услуг в области лесоводства и лесозаготовок	314	29,0	22,3–34,4	9,4	11,1	надёжно	2,8	7,0	9,4	11,3
A	**03**	**Рыболовство и рыбоводство**	**1 684**	**33,4**	**31,1–36,8**	**13,1**	**25,1**	**надёжно**	**3,3**	**8,3**	**11,0**	**13,3**
A	03.1	Рыболовство	1 068	37,8	33,7–41,0	14,1	25,5	надёжно	3,7	9,3	12,3	14,9

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
A	03.11	Рыболовство морское	561	40,3	36,9–44,9	18,9	25,3	надёжно	4,0	10,0	13,3	16,0
A	03.12	Рыболовство пресноводное	358	30,9	25,2–40,5	10,0	34,4	надёжно	3,1	7,7	10,3	12,4
A	03.2	Рыбоводство	616	27,7	24,4–31,2	11,2	21,6	надёжно	2,7	6,8	9,1	10,9
A	03.21	Рыбоводство морское	105	23,0	18,6–35,4	11,6	27,9	ориент.	2,4	5,9	7,8	9,4
A	03.22	Рыбоводство пресноводное	386	27,8	24,2–32,4	10,0	16,8	надёжно	2,8	6,9	9,1	11,0
B	B	Добыча полезных ископаемых	4 829	21,4	20,4–22,6	8,2	16,7	надёжно	2,1	5,3	7,0	8,5
B	**05**	**Добыча угля**	**171**	**13,7**	**10,3–18,8**	**4,1**	**2,4**	**ориент.**	**1,4**	**3,4**	**4,5**	**5,5**
B	05.1	Добыча и обогащение угля и антрацита	142	12,7	8,9–17,7	2,6	—	ориент.	1,3	3,1	4,2	5,0
B	05.10	Добыча и обогащение угля и антрацита	142	12,7	8,9–17,7	2,6	—	ориент.	1,3	3,1	4,2	5,0
B	05.2	Добыча и обогащение бурого угля (лигнита)	29	18,8	11,1–40,9	7,9	11,6	по 05	*1,4**	*3,4**	*4,5**	*5,5**
B	05.20	Добыча и обогащение бурого угля (лигнита)	29	18,8	11,1–40,9	7,9	11,6	по 05	*1,4**	*3,4**	*4,5**	*5,5**
B	**06**	**Добыча нефти и природного газа**	**146**	**14,4**	**12,4–18,3**	**6,9**	**11,0**	**надёжно**	**1,5**	**3,6**	**4,8**	**5,8**
B	06.1	Добыча нефти и нефтяного (попутного) газа	122	14,0	10,3–18,3	6,7	13,5	ориент.	1,4	3,4	4,6	5,5
B	06.10	Добыча нефти и нефтяного (попутного) газа	122	14,0	10,3–18,3	6,7	13,5	ориент.	1,4	3,4	4,6	5,5
B	06.2	Добыча природного газа и газового конденсата	24	17,9	12,7–31,7	10,9	5,0	по 06	*1,5**	*3,6**	*4,8**	*5,8**
B	06.20	Добыча природного газа и газового конденсата	24	17,9	12,7–31,7	10,9	5,0	по 06	*1,5**	*3,6**	*4,8**	*5,8**
B	**07**	**Добыча металлических руд**	**840**	**30,1**	**26,8–33,0**	**12,8**	**38,7**	**надёжно**	**3,0**	**7,4**	**9,8**	**11,8**
B	07.1	Добыча и обогащение железных руд	19	25,3	6,5–52,4	6,5	42,0	по 07	*3,0**	*7,4**	*9,8**	*11,8**
B	07.10	Добыча и обогащение железных руд	19	25,3	6,5–52,4	6,5	42,0	по 07	*3,0**	*7,4**	*9,8**	*11,8**
B	07.2	Добыча руд цветных металлов	821	30,1	26,9–33,5	12,9	38,4	надёжно	3,0	7,4	9,9	11,9
B	07.21	Добыча урановой и ториевой руд	1	45,4	—	45,4	45,4	по 07.2	*3,0**	*7,4**	*9,9**	*11,9**
B	07.29	Добыча руд прочих цветных металлов	819	30,1	26,9–33,1	12,8	38,5	надёжно	3,0	7,4	9,8	11,9
B	**08**	**Добыча прочих полезных ископаемых**	**2 557**	**22,6**	**20,9–24,2**	**8,1**	**12,7**	**надёжно**	**2,2**	**5,6**	**7,4**	**8,9**
B	08.1	Добыча камня, песка и глины	2 389	22,3	20,6–24,0	7,9	10,6	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
B	08.11	Добыча декоративного и строительного камня, известняка, гипса, мела и сланцев	771	20,4	18,4–23,1	7,7	9,4	надёжно	2,0	5,1	6,7	8,1
B	08.12	Разработка гравийных и песчаных карьеров, добыча глины и каолина	1 472	23,2	20,9–25,4	7,9	11,9	надёжно	2,3	5,7	7,6	9,2

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
B	08.9	Добыча полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	168	25,8	21,0–30,9	10,9	22,6	надёжно	2,6	6,3	8,4	10,2
B	08.91	Добыча минерального сырья для химической промышленности и производства минеральных удобрений	9	40,7	—	15,6	28,5	по 08.9	*2,6**	*6,3**	*8,4**	*10,2**
B	08.92	Добыча и агломерация торфа	52	19,4	12,9–47,1	8,9	17,7	по 08.9	*2,6**	*6,3**	*8,4**	*10,2**
B	08.93	Добыча соли	13	34,8	28,4–70,6	28,4	26,1	по 08.9	*2,6**	*6,3**	*8,4**	*10,2**
B	08.99	Добыча прочих полезных ископаемых, не включенных в другие группировки	90	22,7	18,0–30,5	10,0	17,1	ориент.	2,3	5,7	7,5	9,1
B	**09**	**Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых**	**1 115**	**16,9**	**14,9–18,4**	**6,7**	**11,6**	**надёжно**	**1,7**	**4,1**	**5,5**	**6,7**
B	09.1	Предоставление услуг в области добычи нефти и природного газа	952	15,9	13,4–17,7	6,2	11,3	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,2
B	09.10	Предоставление услуг в области добычи нефти и природного газа	952	15,9	13,4–17,7	6,2	11,3	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,2
B	09.9	Предоставление услуг в других областях добычи полезных ископаемых	163	22,2	17,6–28,5	10,5	17,4	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
B	09.90	Предоставление услуг в других областях добычи полезных ископаемых	163	22,2	17,6–28,5	10,5	17,4	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
C	C	Обрабатывающие производства	131 655	13,2	13,1–13,3	5,2	9,9	надёжно	1,3	3,3	4,3	5,2
C	**10**	**Производство пищевых продуктов**	**12 674**	**11,2**	**10,9–11,5**	**4,9**	**7,5**	**надёжно**	**1,1**	**2,8**	**3,7**	**4,4**
C	10.1	Переработка и консервирование мяса и мясной пищевой продукции	1 978	8,6	8,0–9,4	3,8	5,2	надёжно	0,9	2,1	2,8	3,4
C	10.11	Переработка и консервирование мяса	623	8,4	7,1–10,5	2,9	3,0	надёжно	0,8	2,1	2,8	3,4
C	10.12	Производство и консервирование мяса птицы	63	8,3	5,3–13,6	3,5	9,3	ориент.	0,8	2,1	2,8	3,3
C	10.13	Производство продукции из мяса убойных животных и мяса птицы	1 204	8,9	8,1–9,8	4,2	5,7	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5
C	10.2	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков	923	12,8	11,1–14,6	5,1	11,5	надёжно	1,3	3,2	4,2	5,1

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
C	10.20	Переработка и консервирование рыбы, ракообразных и моллюсков	923	12,8	11,1–14,6	5,1	11,5	надёжно	1,3	3,2	4,2	5,1
C	10.3	Переработка и консервирование фруктов и овощей	751	12,7	11,5–14,1	5,9	12,2	надёжно	1,3	3,1	4,2	5,0
C	10.31	Переработка и консервирование картофеля	55	11,3	7,1–17,6	5,4	24,1	ориент.	1,1	2,8	3,7	4,5
C	10.32	Производство соковой продукции из фруктов и овощей	117	11,4	7,6–14,3	5,0	11,1	ориент.	1,1	2,7	3,7	4,4
C	10.39	Прочие виды переработки и консервирования фруктов и овощей	545	13,3	11,8–15,1	6,4	9,7	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
C	10.4	Производство растительных и животных масел и жиров	585	7,3	6,2–8,5	3,0	2,7	надёжно	0,7	1,8	2,4	2,9
C	10.41	Производство масел и жиров	513	7,1	6,1–8,4	2,8	2,6	надёжно	0,7	1,8	2,3	2,8
C	10.42	Производство маргариновой продукции	32	6,1	4,7–35,8	3,8	5,2	по 10.4	*0,7*[*]	*1,8*[*]	*2,4*[*]	*2,9*[*]
C	10.5	Производство молочной продукции	1 308	8,5	7,9–9,1	3,9	7,4	надёжно	0,8	2,1	2,8	3,4
C	10.51	Производство молока (кроме сырого) и молочной продукции	1 094	7,9	7,4–8,5	3,4	6,6	надёжно	0,8	2,0	2,6	3,1
C	10.52	Производство мороженого	98	16,7	14,2–21,3	9,3	14,4	надёжно	1,7	4,2	5,6	6,7
C	10.6	Производство продуктов мукомольной и крупяной промышленности, крахмала и крахмалосодержащих продуктов	739	9,2	8,1–10,5	3,8	7,3	надёжно	0,9	2,3	3,0	3,6
C	10.61	Производство продуктов мукомольной и крупяной промышленности	662	8,8	8,0–9,9	3,6	6,9	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5
C	10.62	Производство крахмала и крахмалосодержащих продуктов	53	14,6	8,6–24,8	6,8	8,4	по 10.6	*0,9*[*]	*2,3*[*]	*3,0*[*]	*3,6*[*]
C	10.7	Производство хлебобулочных и мучных кондитерских изделий	2 932	11,0	10,5–11,4	5,1	9,3	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,4
C	10.71	Производство хлеба и мучных кондитерских изделий, тортов и пирожных недлительного хранения	2 215	10,7	10,2–11,2	5,0	8,3	надёжно	1,1	2,6	3,5	4,2

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
C	10.72	Производство сухарей, печенья и прочих сухарных хлебобулочных изделий, производство мучных кондитерских изделий, тортов, пирожных, пирогов и бисквитов, предназначенных для длительного хранения	621	12,1	11,0–13,4	5,7	11,2	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
C	10.73	Производство макаронных изделий кускуса и аналогичных мучных изделий	96	10,2	8,4–13,4	5,6	9,1	надёжно	1,0	2,6	3,4	4,1
C	10.8	Производство прочих пищевых продуктов	2 742	15,0	14,3–15,9	6,7	10,6	надёжно	1,5	3,7	4,9	6,0
C	10.81	Производство сахара	89	13,1	10,6–15,4	4,4	8,6	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2
C	10.82	Производство какао, шоколада и сахаристых кондитерских изделий	462	12,3	10,4–13,9	5,3	9,6	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
C	10.83	Производство чая и кофе	390	13,9	12,0–15,8	6,7	10,8	надёжно	1,4	3,4	4,5	5,5
C	10.84	Производство приправ и пряностей	217	13,1	11,3–16,6	5,6	11,6	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
C	10.85	Производство готовых пищевых продуктов и блюд	363	12,5	10,8–15,4	5,7	4,8	надёжно	1,3	3,1	4,2	5,0
C	10.86	Производство детского питания и диетических пищевых продуктов	131	14,1	11,2–17,7	7,0	20,4	надёжно	1,4	3,5	4,6	5,6
C	10.89	Производство прочих пищевых продуктов, не включенных в другие группировки	968	20,3	18,2–21,9	8,5	13,2	надёжно	2,0	5,0	6,6	8,0
C	10.9	Производство готовых кормов для животных	716	15,5	12,5–17,2	5,7	7,9	надёжно	1,5	3,7	5,0	6,0
C	10.91	Производство готовых кормов для животных, содержащихся на фермах	510	13,2	10,9–16,3	5,1	7,5	надёжно	1,3	3,3	4,3	5,2
C	10.92	Производство готовых кормов для непродуктивных животных	157	19,2	16,2–23,0	8,3	17,5	надёжно	1,9	4,8	6,3	7,6
C	**11**	**Производство напитков**	**1 983**	**16,2**	**15,5–17,3**	**7,1**	**14,2**	**надёжно**	**1,6**	**4,0**	**5,3**	**6,4**
C	11.0	Производство напитков	1 957	16,1	15,5–17,3	7,1	14,2	надёжно	1,6	4,0	5,3	6,4
C	11.01	Перегонка, очистка и смешивание спиртов	117	20,7	17,2–24,1	12,2	16,5	надёжно	2,0	5,1	6,8	8,2
C	11.02	Производство вина из винограда	79	14,6	11,2–22,8	2,1	7,0	ориент.	1,5	3,7	4,9	5,9
C	11.03	Производство сидра и прочих плодовых вин	32	16,6	11,2–31,2	9,6	18,3	по 11.0	*1,6**	*4,0**	*5,3**	*6,4**

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
C	11.04	Производство прочих недистиллированных напитков из сброженных материалов	14	8,5	4,4–34,0	5,6	5,3	по 11.0	*1,6**	*4,0**	*5,3**	*6,4**
C	11.05	Производство пива	576	14,9	13,2–16,3	6,5	10,1	надёжно	1,5	3,7	4,9	5,9
C	11.06	Производство солода	25	15,3	7,3–25,6	5,6	18,5	по 11.0	*1,6**	*4,0**	*5,3**	*6,4**
C	11.07	Производство безалкогольных напитков; производство упакованных питьевых вод, включая минеральные воды.	1 114	16,6	15,5–18,2	7,1	16,2	надёжно	1,7	4,1	5,5	6,6
C	**12**	**Производство табачных изделий**	**66**	**28,4**	**22,1–38,5**	**12,4**	**19,3**	**ориент.**	**2,9**	**7,1**	**9,4**	**11,3**
C	12.0	Производство табачных изделий	14	32,9	10,8–66,3	11,3	11,0	по 12	*2,9**	*7,1**	*9,4**	*11,3**
C	12.00	Производство табачных изделий	14	32,9	10,8–66,3	11,3	11,0	по 12	*2,9**	*7,1**	*9,4**	*11,3**
C	**13**	**Производство текстильных изделий**	**2 872**	**12,4**	**11,6–13,3**	**5,2**	**8,0**	**надёжно**	**1,2**	**3,1**	**4,1**	**4,9**
C	13.1	Подготовка и прядение текстильных волокон	82	9,3	6,2–16,4	3,8	3,7	по 13	*1,2**	*3,1**	*4,1**	*4,9**
C	13.10	Подготовка и прядение текстильных волокон	82	9,3	6,2–16,4	3,8	3,7	по 13	*1,2**	*3,1**	*4,1**	*4,9**
C	13.2	Производство текстильных тканей	177	9,2	7,8–12,5	3,5	6,3	ориент.	0,9	2,3	3,1	3,7
C	13.20	Производство текстильных тканей	177	9,2	7,8–12,5	3,5	6,3	ориент.	0,9	2,3	3,1	3,7
C	13.3	Отделка тканей и текстильных изделий	145	13,7	11,5–20,5	6,3	6,6	ориент.	1,4	3,5	4,7	5,6
C	13.30	Отделка тканей и текстильных изделий	145	13,7	11,5–20,5	6,3	6,6	ориент.	1,4	3,5	4,7	5,6
C	13.9	Производство прочих текстильных изделий	2 468	12,6	11,7–13,5	5,3	8,6	надёжно	1,2	3,1	4,1	5,0
C	13.91	Производство трикотажного и вязаного полотна	51	15,8	9,5–20,2	5,5	7,5	ориент.	1,5	3,8	5,0	6,1
C	13.92	Производство готовых текстильных изделий, кроме одежды	1 563	12,6	11,5–13,7	5,6	7,2	надёжно	1,2	3,1	4,1	5,0
C	13.93	Производство ковров и ковровых изделий	29	14,0	10,9–39,1	7,6	11,6	по 13.9	*1,2**	*3,1**	*4,1**	*5,0**
C	13.94	Производство канатов, веревок, шпагата и сетей	139	14,1	10,9–17,6	5,0	9,9	надёжно	1,4	3,5	4,6	5,6
C	13.95	Производство нетканых текстильных материалов и изделий из них, кроме одежды	277	9,4	7,5–11,2	4,2	9,2	надёжно	0,9	2,3	3,1	3,7
C	13.96	Производство прочих технических и промышленных текстильных изделий	88	13,0	8,1–17,8	6,1	11,7	ориент.	1,3	3,1	4,2	5,1

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, % I	II	III	IV
C	13.99	Производство прочих текстильных изделий, не включенных в другие группировки	289	13,8	11,7–19,1	5,8	10,3	ориент.	1,4	3,5	4,7	5,6
C	**14**	**Производство одежды**	**4 637**	**15,1**	**14,5–15,8**	**6,7**	**9,7**	**надёжно**	**1,5**	**3,7**	**5,0**	**6,0**
C	14.1	Производство одежды, кроме одежды из меха	4 212	15,0	14,4–15,7	6,7	9,7	надёжно	1,5	3,7	4,9	5,9
C	14.11	Производство одежды из кожи	57	22,3	15,4–31,4	10,1	10,9	ориент.	2,2	5,5	7,3	8,9
C	14.12	Производство спецодежды	1 130	13,1	11,8–14,7	5,4	11,5	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2
C	14.13	Производство прочей верхней одежды	1 406	15,8	14,7–17,2	7,0	8,4	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,3
C	14.14	Производство нательного белья	314	14,7	11,5–17,3	6,0	6,9	надёжно	1,4	3,6	4,8	5,8
C	14.19	Производство прочей одежды и аксессуаров одежды	1 305	15,2	14,0–16,6	7,0	9,9	надёжно	1,5	3,8	5,0	6,0
C	14.2	Производство меховых изделий	66	22,0	15,0–40,9	9,4	12,4	по 14	*1,5**	*3,7**	*5,0**	*6,0**
C	14.20	Производство меховых изделий	66	22,0	15,0–40,9	9,4	12,4	по 14	*1,5**	*3,7**	*5,0**	*6,0**
C	14.3	Производство вязаных и трикотажных изделий одежды	359	15,6	12,2–20,2	6,7	9,8	ориент.	1,6	3,9	5,1	6,2
C	14.31	Производство вязаных и трикотажных чулочно-носочных изделий	150	12,8	9,8–18,9	5,3	7,7	ориент.	1,3	3,2	4,3	5,2
C	14.39	Производство прочих вязаных и трикотажных изделий	153	16,8	11,2–21,7	6,8	9,9	ориент.	1,6	4,1	5,4	6,5
C	**15**	**Производство кожи и изделий из кожи**	**675**	**14,4**	**11,9–15,8**	**5,4**	**6,1**	**надёжно**	**1,4**	**3,5**	**4,6**	**5,6**
C	15.1	Дубление и отделка кожи, производство чемоданов, сумок, шорно-седельных изделий из кожи; выделка и крашение меха	286	14,6	11,7–17,2	5,5	1,7	надёжно	1,4	3,6	4,7	5,7
C	15.11	Дубление и выделка кожи, выделка и крашение меха	45	12,7	8,5–24,4	5,4	—	по 15.1	*1,4**	*3,6**	*4,7**	*5,7**
C	15.12	Производство чемоданов, дамских сумок и аналогичных изделий из кожи и других материалов; производство шорно-седельных и других изделий из кожи	241	14,8	11,3–17,2	5,6	7,8	надёжно	1,4	3,6	4,8	5,7
C	15.2	Производство обуви	389	13,6	11,0–15,8	5,2	7,1	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раз-дел	Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
C	15.20	Производство обуви	389	13,6	11,0–15,8	5,2	7,1	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
C	**16**	**Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения**	**6 645**	**13,4**	**12,9–14,0**	**5,1**	**6,7**	**надёжно**	**1,3**	**3,3**	**4,4**	**5,3**
C	16.1	Распиловка и строгание древесины	3 244	14,3	13,4–15,4	5,2	4,1	надёжно	1,4	3,5	4,7	5,7
C	16.10	Распиловка и строгание древесины	3 244	14,3	13,4–15,4	5,2	4,1	надёжно	1,4	3,5	4,7	5,7
C	16.2	Производство изделий из дерева, пробки, соломки и материалов для плетения	3 399	12,8	11,9–13,4	5,0	8,3	надёжно	1,3	3,1	4,2	5,0
C	16.21	Производство шпона, фанеры, деревянных плит и панелей	237	10,2	7,6–13,2	4,2	8,3	ориент.	1,0	2,5	3,3	4,0
C	16.22	Производство сборных паркетных покрытий	27	5,9	3,9–12,3	3,1	2,5	по 16.2	*1,3**	*3,1**	*4,2**	*5,0**
C	16.23	Производство прочих деревянных строительных конструкций и столярных изделий	1 939	13,8	12,9–15,0	5,1	7,4	надёжно	1,4	3,4	4,5	5,5
C	16.24	Производство деревянной тары	675	9,4	8,4–11,1	4,3	7,0	надёжно	0,9	2,3	3,1	3,7
C	16.29	Производство прочих деревянных изделий; производство изделий из пробки, соломки и материалов для плетения	514	14,6	12,6–17,3	6,2	6,6	надёжно	1,5	3,6	4,8	5,8
C	**17**	**Производство бумаги и бумажных изделий**	**1 880**	**10,3**	**9,5–11,1**	**4,5**	**10,7**	**надёжно**	**1,0**	**2,5**	**3,4**	**4,1**
C	17.1	Производство целлюлозы, древесной массы, бумаги и картона	200	14,4	12,0–17,0	5,1	11,7	надёжно	1,4	3,5	4,7	5,7
C	17.11	Производство целлюлозы и древесной массы	25	11,4	6,2–31,6	6,0	13,2	по 17.1	*1,4**	*3,5**	*4,7**	*5,7**
C	17.12	Производство бумаги и картона	155	14,4	11,7–17,2	4,7	9,3	надёжно	1,4	3,5	4,7	5,7
C	17.2	Производство изделий из бумаги и картона	1 680	9,8	9,1–10,6	4,5	9,9	надёжно	1,0	2,4	3,2	3,9
C	17.21	Производство гофрированной бумаги и картона, бумажной и картонной тары	763	8,5	7,8–9,3	3,9	8,0	надёжно	0,8	2,1	2,8	3,4
C	17.22	Производство бумажных изделий хозяйственно-бытового и санитарно-гигиенического назначения	276	8,8	7,7–10,4	4,0	11,8	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, % I	II	III	IV
C	17.23	Производство бумажных канцелярских принадлежностей	53	13,3	7,7–24,2	5,5	10,0	по 17.2	*1,0**	*2,4**	*3,2**	*3,9**
C	17.24	Производство обоев	35	16,7	8,7–23,8	7,0	12,9	ориент.	1,6	4,0	5,4	6,5
C	17.29	Производство прочих изделий из бумаги и картона	456	11,9	10,6–14,1	5,2	11,2	надёжно	1,2	3,0	3,9	4,8
C	**18**	**Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации**	**5 398**	**12,0**	**11,4–12,6**	**5,4**	**9,8**	**надёжно**	**1,2**	**3,0**	**3,9**	**4,7**
C	18.1	Деятельность полиграфическая и предоставление услуг в этой области	5 373	12,0	11,4–12,6	5,4	9,8	надёжно	1,2	3,0	3,9	4,7
C	18.11	Печатание газет	271	11,8	9,0–14,8	4,8	5,4	надёжно	1,2	2,9	3,8	4,6
C	18.12	Прочие виды полиграфической деятельности	3 711	11,8	11,3–12,6	5,4	10,6	надёжно	1,2	2,9	3,9	4,7
C	18.13	Изготовление печатных форм и подготовительная деятельность	263	16,6	13,1–20,4	6,7	9,7	надёжно	1,6	4,1	5,4	6,6
C	18.14	Деятельность брошюровочно- переплетная и отделочная и сопутствующие услуги	113	14,4	10,0–19,4	6,2	10,3	ориент.	1,4	3,5	4,7	5,7
C	18.2	Копирование записанных носителей информации	23	13,5	7,6–96,0	7,5	3,0	по 18	*1,2**	*3,0**	*3,9**	*4,7**
C	18.20	Копирование записанных носителей информации	23	13,5	7,6–96,0	7,5	3,0	по 18	*1,2**	*3,0**	*3,9**	*4,7**
C	**19**	**Производство кокса и нефтепродуктов**	**171**	**10,8**	**7,3–15,3**	**3,4**	**5,3**	**ориент.**	**1,1**	**2,7**	**3,5**	**4,3**
C	19.1	Производство кокса	10	15,3	—	3,6	26,9	по 19	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
C	19.10	Производство кокса	10	15,3	—	3,6	26,9	по 19	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
C	19.2	Производство нефтепродуктов	159	9,5	7,3–14,7	3,4	4,7	ориент.	1,0	2,4	3,2	3,9
C	19.20	Производство нефтепродуктов	159	9,5	7,3–14,7	3,4	4,7	ориент.	1,0	2,4	3,2	3,9
C	19.3	Агломерация угля, антрацита и бурого угля (лигнита) и производство термоуглей	2	89,6	—	46,7	17,0	по 19	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
C	19.31	Агломерация антрацита	—	—	—	—	—	нет компаний, по 19	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
C	19.32	Агломерация угля	1	89,6	—	89,6	89,6	по 19	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
C	19.33	Агломерация бурого угля (лигнита)	—	—	—	—	—	нет компаний, по 19	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
C	19.34	Производство термоуглей	1	3,7	—	3,7	3,7	по 19	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
C	**20**	**Производство химических веществ и химических продуктов**	**5 735**	**15,0**	**14,3–15,8**	**6,0**	**17,7**	**надёжно**	**1,5**	**3,7**	**4,9**	**5,9**
C	20.1	Производство основных химических веществ, удобрений и азотных соединений, пластмасс и синтетического каучука в первичных формах	1 710	14,8	13,7–16,4	5,9	21,3	надёжно	1,5	3,7	4,9	5,9
C	20.11	Производство промышленных газов	315	14,8	12,5–18,9	6,1	14,5	надёжно	1,5	3,7	4,9	5,9
C	20.12	Производство красителей и пигментов	73	14,6	11,1–22,6	9,1	12,3	ориент.	1,5	3,7	4,9	5,9
C	20.13	Производство прочих основных неорганических химических веществ	263	16,7	13,5–22,0	6,2	25,0	ориент.	1,7	4,2	5,5	6,7
C	20.14	Производство прочих основных органических химических веществ	335	13,5	12,0–17,0	5,7	19,4	надёжно	1,4	3,4	4,5	5,4
C	20.15	Производство удобрений и азотных соединений	248	21,0	17,0–26,1	7,5	29,8	надёжно	2,1	5,2	6,9	8,3
C	20.16	Производство пластмасс и синтетических смол в первичных формах	411	12,1	9,6–14,1	4,5	22,6	надёжно	1,2	2,9	3,9	4,7
C	20.17	Производство синтетического каучука в первичных формах	8	16,0	—	13,0	12,3	по 20.1	*1,5**	*3,7**	*4,9**	*5,9**
C	20.2	Производство пестицидов и прочих агрохимических продуктов	142	20,2	16,2–25,3	10,8	20,1	надёжно	2,0	5,0	6,6	8,0
C	20.20	Производство пестицидов и прочих агрохимических продуктов	142	20,2	16,2–25,3	10,8	20,1	надёжно	2,0	5,0	6,6	8,0
C	20.3	Производство красок, лаков и аналогичных материалов для нанесения покрытий, полиграфических красок и мастик	984	10,9	9,9–12,2	4,7	9,9	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,3
C	20.30	Производство красок, лаков и аналогичных материалов для нанесения покрытий, полиграфических красок и мастик	984	10,9	9,9–12,2	4,7	9,9	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,3

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
C	20.4	Производство мыла и моющих, чистящих и полирующих средств; парфюмерных и косметических средств	1 712	18,2	16,7–19,7	7,1	14,7	надёжно	1,8	4,5	6,0	7,2
C	20.41	Производство мыла и моющих, чистящих и полирующих средств	791	13,1	11,8–15,2	5,3	10,1	надёжно	1,3	3,3	4,3	5,2
C	20.42	Производство парфюмерных и косметических средств	856	22,4	20,4–25,0	9,5	16,8	надёжно	2,2	5,6	7,4	8,9
C	20.5	Производство прочих химических продуктов	1 142	14,5	13,4–16,1	5,8	10,3	надёжно	1,4	3,6	4,8	5,8
C	20.51	Производство взрывчатых веществ	48	19,0	13,0–30,5	9,0	15,9	ориент.	1,9	4,8	6,3	7,6
C	20.52	Производство клеев	113	15,0	12,3–20,3	6,7	10,3	ориент.	1,5	3,8	5,0	6,0
C	20.53	Производство эфирных масел	26	23,6	7,7–78,4	6,6	11,1	по 20.5	*1,4*[*]	*3,6*[*]	*4,8*[*]	*5,8*[*]
C	20.59	Производство прочих химических продуктов, не включенных в другие группировки	934	14,2	12,5–15,5	5,5	9,4	надёжно	1,4	3,5	4,6	5,6
C	20.6	Производство химических волокон	45	6,7	4,4–17,6	3,7	9,2	по 20	*1,5*[*]	*3,7*[*]	*4,9*[*]	*5,9*[*]
C	20.60	Производство химических волокон	45	6,7	4,4–17,6	3,7	9,2	по 20	*1,5*[*]	*3,7*[*]	*4,9*[*]	*5,9*[*]
C	**21**	**Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях и ветеринарии**	**741**	**27,4**	**24,4–30,4**	**12,5**	**22,0**	**надёжно**	**2,7**	**6,8**	**9,0**	**10,8**
C	21.1	Производство фармацевтических субстанций	141	30,6	23,4–39,8	12,5	18,4	ориент.	3,0	7,6	10,0	12,1
C	21.10	Производство фармацевтических субстанций	141	30,6	23,4–39,8	12,5	18,4	ориент.	3,0	7,6	10,0	12,1
C	21.2	Производство лекарственных препаратов и материалов, применяемых в медицинских целях и ветеринарии	600	26,9	23,3–29,7	12,7	22,5	надёжно	2,7	6,6	8,8	10,6
C	21.20	Производство лекарственных препаратов и материалов, применяемых в медицинских целях и ветеринарии	600	26,9	23,3–29,7	12,7	22,5	надёжно	2,7	6,6	8,8	10,6
C	**22**	**Производство резиновых и пластмассовых изделий**	**8 425**	**10,4**	**10,0–10,8**	**4,3**	**9,6**	**надёжно**	**1,0**	**2,6**	**3,4**	**4,1**
C	22.1	Производство резиновых изделий	966	13,3	12,2–15,1	5,4	10,7	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
C	22.11	Производство резиновых шин, покрышек и камер; восстановление резиновых шин и покрышек	66	10,7	7,4–16,3	4,7	9,0	ориент.	1,1	2,7	3,6	4,3
C	22.19	Производство прочих резиновых изделий	813	13,4	12,2–15,4	5,5	11,6	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
C	22.2	Производство изделий из пластмасс	7 459	10,0	9,7–10,5	4,1	9,6	надёжно	1,0	2,5	3,3	4,0
C	22.21	Производство пластмассовых плит, полос, труб и профилей	1 179	9,4	8,5–10,4	3,9	8,1	надёжно	0,9	2,3	3,1	3,7
C	22.22	Производство пластмассовых изделий для упаковывания товаров	1 544	9,9	9,2–10,6	4,4	9,8	надёжно	1,0	2,4	3,2	3,9
C	22.23	Производство пластмассовых изделий, используемых в строительстве	2 352	8,8	8,1–9,4	3,4	6,9	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5
C	22.29	Производство прочих пластмассовых изделий	1 955	11,9	11,1–13,2	4,7	12,8	надёжно	1,2	3,0	3,9	4,8
C	**23**	**Производство прочей неметаллической минеральной продукции**	**9 562**	**10,8**	**10,3–11,2**	**4,0**	**9,7**	**надёжно**	**1,1**	**2,7**	**3,5**	**4,3**
C	23.1	Производство стекла и изделий из стекла	922	11,1	10,1–13,0	4,6	13,7	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,5
C	23.11	Производство листового стекла	42	11,7	5,8–24,7	3,0	15,0	по 23.1	*1,1*[*]	*2,8*[*]	*3,7*[*]	*4,5*[*]
C	23.12	Формирование и обработка листового стекла	379	9,0	8,0–10,6	4,1	7,6	надёжно	0,9	2,2	3,0	3,6
C	23.13	Производство полых стеклянных изделий	80	17,7	13,1–20,8	6,8	16,2	надёжно	1,7	4,3	5,7	6,9
C	23.14	Производство стекловолокна	50	17,1	10,2–31,7	8,4	24,2	по 23.1	*1,1*[*]	*2,8*[*]	*3,7*[*]	*4,5*[*]
C	23.19	Производство и обработка прочих стеклянных изделий, включая технические изделия из стекла	290	12,9	10,3–15,5	4,3	8,6	надёжно	1,3	3,2	4,2	5,1
C	23.2	Производство огнеупорных изделий	205	13,7	10,7–16,7	4,9	7,3	надёжно	1,3	3,3	4,5	5,4
C	23.20	Производство огнеупорных изделий	205	13,7	10,7–16,7	4,9	7,3	надёжно	1,3	3,3	4,5	5,4
C	23.3	Производство строительных керамических материалов	380	16,6	12,9–19,8	5,7	11,3	надёжно	1,6	4,0	5,4	6,5
C	23.31	Производство керамических плит и плиток	81	12,9	10,0–22,7	6,1	12,2	ориент.	1,4	3,4	4,4	5,3
C	23.32	Производство кирпича, черепицы и прочих строительных изделий из обожженной глины	299	16,8	13,4–20,5	5,3	10,4	надёжно	1,7	4,1	5,5	6,6

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
C	23.4	Производство прочих фарфоровых и керамических изделий	129	16,5	11,8–30,5	6,3	7,1	по 23	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
C	23.41	Производство хозяйственных и декоративных керамических изделий	59	21,4	11,8–42,2	7,9	15,4	по 23	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
C	23.42	Производство керамических санитарно-технических изделий	26	6,5	3,3–33,9	2,0	—	по 23	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
C	23.43	Производство керамических изоляторов и изолирующей арматуры	12	6,2	—	4,8	4,5	по 23	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
C	23.44	Производство прочих технических керамических изделий	12	31,5	—	8,2	9,7	по 23	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
C	23.49	Производство прочих керамических изделий	11	20,4	—	7,0	3,6	по 23	*1,1**	*2,7**	*3,5**	*4,3**
C	23.5	Производство цемента, извести и гипса	136	15,7	11,9–20,6	5,4	16,2	ориент.	1,6	3,9	5,2	6,2
C	23.51	Производство цемента	57	17,2	11,2–24,3	6,6	16,7	ориент.	1,7	4,2	5,6	6,8
C	23.52	Производство извести и гипса	65	13,1	8,1–24,6	4,5	11,3	по 23.5	*1,6**	*3,9**	*5,2**	*6,2**
C	23.6	Производство изделий из бетона, цемента и гипса	5 460	8,7	8,4–9,3	3,3	6,8	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5
C	23.61	Производство изделий из бетона для использования в строительстве	2 761	9,7	8,8–10,5	3,5	6,2	надёжно	1,0	2,4	3,2	3,8
C	23.62	Производство гипсовых изделий для использования в строительстве	68	11,4	6,6–19,7	4,7	15,8	по 23.6	*0,9**	*2,2**	*2,9**	*3,5**
C	23.63	Производство товарного бетона	1 797	6,7	6,2–7,3	2,6	4,4	надёжно	0,7	1,7	2,2	2,7
C	23.64	Производство сухих бетонных смесей	269	11,0	8,3–15,3	3,8	8,8	ориент.	1,1	2,7	3,7	4,4
C	23.65	Производство изделий из хризотилцемента и волокнистого цемента	55	10,8	6,4–19,8	4,6	6,5	по 23.6	*0,9**	*2,2**	*2,9**	*3,5**
C	23.69	Производство прочих изделий из гипса, бетона или цемента	256	14,2	10,7–17,2	5,7	11,0	надёжно	1,4	3,5	4,6	5,6
C	23.7	Резка, обработка и отделка камня	1 082	15,8	14,2–18,0	5,8	12,1	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,3
C	23.70	Резка, обработка и отделка камня	1 082	15,8	14,2–18,0	5,8	12,1	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,3

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
C	23.9	Производство абразивных и неметаллических минеральных изделий, не включенных в другие группировки	1 248	12,1	11,1–13,3	4,7	10,7	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
C	23.91	Производство абразивных изделий	58	20,6	9,3–25,5	4,9	12,5	ориент.	1,9	4,8	6,4	7,8
C	23.99	Производство прочей неметаллической минеральной продукции, не включенной в другие группировки	1 160	12,1	11,0–13,3	4,8	10,8	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
C	**24**	**Производство металлургическое**	**1 538**	**9,4**	**8,5–10,4**	**3,6**	**5,8**	**надёжно**	**0,9**	**2,3**	**3,1**	**3,7**
C	24.1	Производство чугуна, стали и ферросплавов	224	7,7	5,7–11,7	2,3	—	ориент.	0,8	1,9	2,6	3,1
C	24.10	Производство чугуна, стали и ферросплавов	224	7,7	5,7–11,7	2,3	—	ориент.	0,8	1,9	2,6	3,1
C	24.2	Производство стальных труб, полых профилей и фитингов	242	7,5	6,5–9,3	2,8	3,5	надёжно	0,8	1,9	2,5	3,0
C	24.20	Производство стальных труб, полых профилей и фитингов	242	7,5	6,5–9,3	2,8	3,5	надёжно	0,8	1,9	2,5	3,0
C	24.3	Производство прочих стальных изделий первичной обработкой	394	9,2	8,0–10,8	3,8	4,2	надёжно	0,9	2,3	3,0	3,7
C	24.31	Производство стальных прутков и сплошных профилей методом холодного волочения	14	8,5	3,8–19,5	4,0	5,2	по 24.3	*0,9**	*2,3**	*3,0**	*3,7**
C	24.32	Производство холоднотянутого штрипса	11	8,4	—	2,9	6,6	по 24.3	*0,9**	*2,3**	*3,0**	*3,7**
C	24.33	Производство профилей с помощью холодной штамповки или гибки	317	9,4	8,0–11,1	4,0	4,6	надёжно	0,9	2,3	3,1	3,7
C	24.34	Производство проволоки методом холодного волочения	27	5,1	1,8–12,8	1,4	—	по 24.3	*0,9**	*2,3**	*3,0**	*3,7**
C	24.4	Производство основных драгоценных металлов и прочих цветных металлов, производство ядерного топлива	266	11,6	8,9–14,0	4,8	17,4	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,5
C	24.41	Производство драгоценных металлов	43	26,1	17,0–30,7	9,9	8,9	ориент.	2,5	6,2	8,3	10,0
C	24.42	Производство алюминия	107	8,3	6,3–11,2	4,0	5,0	ориент.	0,8	2,1	2,7	3,3
C	24.43	Производство свинца, цинка и олова	34	12,4	6,7–16,5	5,6	5,8	по 24.4	*1,1**	*2,8**	*3,7**	*4,5**

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, % I	II	III	IV
C	24.44	Производство меди	34	5,3	3,1–31,5	2,0	2,0	по 24.4	*1,1**	*2,8**	*3,7**	*4,5**
C	24.45	Производство прочих цветных металлов	38	17,2	7,0–30,0	5,7	8,4	по 24.4	*1,1**	*2,8**	*3,7**	*4,5**
C	24.46	Производство ядерного топлива	4	34,4	—	10,7	26,6	по 24.4	*1,1**	*2,8**	*3,7**	*4,5**
C	24.5	Литье металлов	412	10,8	8,8–12,8	4,2	6,1	надёжно	1,1	2,7	3,5	4,3
C	24.51	Литье чугуна	139	9,1	6,6–11,7	4,5	9,3	ориент.	0,9	2,2	3,0	3,6
C	24.52	Литье стали	107	11,2	7,3–14,1	3,4	4,9	ориент.	1,1	2,7	3,6	4,4
C	24.53	Литье легких металлов	71	17,0	8,8–21,6	4,4	9,4	ориент.	1,6	4,0	5,3	6,5
C	24.54	Литье прочих цветных металлов	67	9,2	7,0–15,7	3,7	8,2	ориент.	1,0	2,4	3,1	3,8
C	**25**	**Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования**	**23 123**	**10,5**	**10,2–10,7**	**4,1**	**8,4**	**надёжно**	**1,0**	**2,6**	**3,4**	**4,1**
C	25.1	Производство строительных металлических конструкций и изделий	10 151	8,7	8,5–9,0	3,5	6,8	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5
C	25.11	Производство строительных металлических конструкций, изделий и их частей	8 137	8,7	8,4–9,0	3,4	6,7	надёжно	0,9	2,1	2,9	3,4
C	25.12	Производство металлических дверей и окон	1 299	8,3	7,8–9,0	3,7	6,7	надёжно	0,8	2,1	2,7	3,3
C	25.2	Производство металлических цистерн, резервуаров и прочих емкостей	638	11,2	9,3–12,5	3,8	8,8	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,4
C	25.21	Производство радиаторов и котлов центрального отопления	283	11,0	8,2–13,4	3,7	7,9	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,3
C	25.29	Производство прочих металлических цистерн, резервуаров и емкостей	335	11,5	9,6–13,2	4,4	9,6	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,5
C	25.3	Производство паровых котлов, кроме котлов центрального отопления	167	13,6	9,2–18,1	4,7	19,5	ориент.	1,3	3,3	4,4	5,3
C	25.30	Производство паровых котлов, кроме котлов центрального отопления	167	13,6	9,2–18,1	4,7	19,5	ориент.	1,3	3,3	4,4	5,3
C	25.4	Производство оружия и боеприпасов	49	22,5	12,0–34,8	8,8	8,6	по 25	*1,0**	*2,6**	*3,4**	*4,1**
C	25.40	Производство оружия и боеприпасов	49	22,5	12,0–34,8	8,8	8,6	по 25	*1,0**	*2,6**	*3,4**	*4,1**

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
C	25.5	Ковка, прессование, штамповка и профилирование; изготовление изделий методом порошковой металлургии	604	12,0	10,5–14,8	4,8	6,8	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
C	25.50	Ковка, прессование, штамповка и профилирование, изготовление изделий методом порошковой металлургии	604	12,0	10,5–14,8	4,8	6,8	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
C	25.6	Обработка металлов и нанесение покрытий на металлы; механическая обработка металлов	6 908	12,3	11,8–13,0	4,7	8,7	надёжно	1,2	3,1	4,0	4,9
C	25.61	Обработка металлов и нанесение покрытий на металлы	2 677	12,0	11,2–12,9	4,5	8,8	надёжно	1,2	3,0	3,9	4,8
C	25.62	Обработка металлических изделий механическая	4 231	12,7	11,9–13,5	4,8	8,6	надёжно	1,3	3,1	4,2	5,0
C	25.7	Производство ножевых изделий и столовых приборов, инструментов и универсальных скобяных изделий	601	12,0	10,1–13,9	5,0	12,3	надёжно	1,2	3,0	3,9	4,7
C	25.71	Производство ножевых изделий и столовых приборов	43	11,4	8,0–15,8	7,5	28,8	ориент.	1,1	2,8	3,7	4,5
C	25.72	Производство замков, петель	76	10,1	7,7–19,8	5,0	9,2	по 25.7	*1,2**	*3,0**	*3,9**	*4,7**
C	25.73	Производство инструмента	465	12,8	10,0–15,0	4,7	10,8	надёжно	1,2	3,1	4,1	5,0
C	25.9	Производство прочих готовых металлических изделий	4 005	11,4	10,8–12,0	4,5	10,5	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,5
C	25.91	Производство металлических бочек и аналогичных емкостей	66	11,0	6,1–19,6	3,8	17,1	по 25.9	*1,1**	*2,8**	*3,7**	*4,5**
C	25.92	Производство тары из легких металлов	88	12,9	9,9–21,2	5,7	16,5	ориент.	1,3	3,3	4,4	5,3
C	25.93	Производство изделий из проволоки, цепей и пружин	498	9,3	8,2–10,4	3,9	5,2	надёжно	0,9	2,3	3,0	3,7
C	25.94	Производство крепежных изделий	259	12,0	10,0–15,6	4,2	8,9	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
C	25.99	Производство прочих готовых металлических изделий, не включенных в другие группировки	2 871	11,6	11,0–12,4	4,6	9,4	надёжно	1,2	2,9	3,8	4,6

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
C	**26**	**Производство компьютеров, электронных и оптических изделий**	**4 133**	**21,8**	**20,8–22,9**	**8,6**	**17,2**	**надёжно**	**2,2**	**5,4**	**7,1**	**8,6**
C	26.1	Производство элементов электронной аппаратуры и печатных схем (плат)	519	22,0	18,9–27,0	7,4	23,5	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
C	26.11	Производство элементов электронной аппаратуры	330	24,0	18,9–31,3	7,7	25,3	ориент.	2,4	6,0	7,9	9,6
C	26.12	Производство электронных печатных плат	169	20,9	15,8–28,0	7,1	18,5	ориент.	2,1	5,2	6,9	8,3
C	26.2	Производство компьютеров и периферийного оборудования	502	17,0	14,7–20,8	7,1	12,6	надёжно	1,7	4,2	5,6	6,8
C	26.20	Производство компьютеров и периферийного оборудования	502	17,0	14,7–20,8	7,1	12,6	надёжно	1,7	4,2	5,6	6,8
C	26.3	Производство коммуникационного оборудования	527	23,1	21,1–26,6	9,6	18,1	надёжно	2,3	5,8	7,7	9,2
C	26.30	Производство коммуникационного оборудования	527	23,1	21,1–26,6	9,6	18,1	надёжно	2,3	5,8	7,7	9,2
C	26.4	Производство бытовой электроники	140	18,2	10,9–28,6	7,1	8,7	ориент.	1,8	4,5	6,0	7,2
C	26.40	Производство бытовой электроники	140	18,2	10,9–28,6	7,1	8,7	ориент.	1,8	4,5	6,0	7,2
C	26.5	Производство контрольно-измерительных и навигационных приборов и аппаратов; производство часов	1 914	22,5	20,6–24,1	8,8	17,6	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,9
C	26.51	Производство инструментов и приборов для измерения, тестирования и навигации	1 805	22,6	20,6–24,3	8,9	17,8	надёжно	2,2	5,6	7,4	8,9
C	26.52	Производство часов	43	26,7	17,6–33,8	8,9	19,5	ориент.	2,6	6,4	8,6	10,4
C	26.6	Производство облучающего и электротерапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях	410	22,5	19,6–24,9	10,3	16,8	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,9
C	26.60	Производство облучающего и электротерапевтического оборудования, применяемого в медицинских целях	410	22,5	19,6–24,9	10,3	16,8	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,9

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
C	26.7	Производство оптических приборов, фото- и кинооборудования	118	26,3	18,6–35,8	10,6	15,5	ориент.	2,6	6,5	8,6	10,4
C	26.70	Производство оптических приборов, фото- и кинооборудования	118	26,3	18,6–35,8	10,6	15,5	ориент.	2,6	6,5	8,6	10,4
C	26.8	Производство незаписанных магнитных и оптических технических носителей информации	3	20,4	—	2,1	0,8	по 26	*2,2**	*5,4**	*7,1**	*8,6**
C	26.80	Производство незаписанных магнитных и оптических технических носителей информации	3	20,4	—	2,1	0,8	по 26	*2,2**	*5,4**	*7,1**	*8,6**
C	**27**	**Производство электрического оборудования**	**4 439**	**12,3**	**11,5–13,0**	**4,8**	**11,6**	**надёжно**	**1,2**	**3,0**	**4,0**	**4,8**
C	27.1	Производство электродвигателей, генераторов, трансформаторов и распределительных устройств, а также контрольно-измерительной аппаратуры	2 084	10,9	10,0–11,8	4,6	13,7	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,3
C	27.11	Производство электродвигателей, электрогенераторов и трансформаторов	478	12,6	9,8–15,1	5,0	11,8	надёжно	1,2	3,1	4,1	4,9
C	27.12	Производство электрической распределительной и регулирующей аппаратуры	1 574	10,5	9,5–11,5	4,4	13,9	надёжно	1,0	2,6	3,4	4,2
C	27.2	Производство электрических аккумуляторов и аккумуляторных батарей	82	20,3	12,8–25,3	7,0	5,4	ориент.	1,9	4,8	6,5	7,8
C	27.20	Производство электрических аккумуляторов и аккумуляторных батарей	82	20,3	12,8–25,3	7,0	5,4	ориент.	1,9	4,8	6,5	7,8
C	27.3	Производство кабелей и кабельной арматуры	368	11,3	8,8–12,9	4,3	5,8	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,4
C	27.31	Производство волоконно-оптических кабелей	18	15,5	6,3–57,5	4,4	5,2	по 27.3	*1,1**	*2,7**	*3,6**	*4,4**
C	27.32	Производство прочих проводов и кабелей для электронного и электрического оборудования	266	9,2	7,5–12,0	4,1	5,9	надёжно	0,9	2,3	3,1	3,7
C	27.33	Производство электроустановочных изделий	68	13,9	9,7–22,2	4,8	3,7	ориент.	1,4	3,5	4,7	5,6
C	27.4	Производство электрических ламп и осветительного оборудования	704	11,2	10,0–12,6	4,3	11,5	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,4

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
C	27.40	Производство электрических ламп и осветительного оборудования	704	11,2	10,0–12,6	4,3	11,5	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,4
C	27.5	Производство бытовых приборов	189	13,5	10,1–16,7	5,1	7,8	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
C	27.51	Производство бытовых электрических приборов	153	12,5	9,8–17,5	5,2	8,0	ориент.	1,3	3,1	4,2	5,0
C	27.52	Производство бытовых неэлектрических приборов	31	13,6	5,2–35,8	3,6	3,3	по 27.5	*1,3**	*3,3**	*4,4**	*5,3**
C	27.9	Производство прочего электрического оборудования	1 012	15,8	14,4–17,8	6,0	14,2	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,3
C	27.90	Производство прочего электрического оборудования	1 012	15,8	14,4–17,8	6,0	14,2	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,3
C	**28**	**Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки**	**8 575**	**13,0**	**12,6–13,5**	**5,0**	**11,1**	**надёжно**	**1,3**	**3,2**	**4,3**	**5,2**
C	28.1	Производство машин и оборудования общего назначения	1 711	14,8	13,7–16,5	5,6	16,2	надёжно	1,5	3,7	4,9	5,9
C	28.11	Производство двигателей и турбин, кроме авиационных, автомобильных и мотоциклетных двигателей	119	16,2	9,0–27,7	4,6	14,3	по 28.1	*1,5**	*3,7**	*4,9**	*5,9**
C	28.12	Производство гидравлического и пневматического силового оборудования	508	14,8	13,1–17,9	5,9	12,6	надёжно	1,5	3,7	4,9	5,9
C	28.13	Производство прочих насосов и компрессоров	253	17,6	13,7–21,0	7,7	18,6	надёжно	1,7	4,3	5,7	6,9
C	28.14	Производство арматуры трубопроводной (арматуры)	470	14,1	12,0–17,1	5,3	17,5	надёжно	1,4	3,5	4,7	5,6
C	28.15	Производство подшипников, зубчатых передач, элементов механических передач и приводов	191	13,8	11,3–20,5	4,8	10,7	ориент.	1,4	3,5	4,7	5,6
C	28.2	Производство прочих машин и оборудования общего назначения	3 229	12,4	11,7–13,2	4,9	11,9	надёжно	1,2	3,1	4,1	4,9
C	28.21	Производство печей, термокамер и печных горелок	259	14,8	12,0–18,0	7,3	14,8	надёжно	1,5	3,7	4,9	5,9

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
C	28.22	Производство подъемно-транспортного оборудования	728	10,5	9,3–11,8	4,4	11,0	надёжно	1,0	2,6	3,4	4,1
C	28.23	Производство офисной техники и оборудования (кроме компьютеров и периферийного оборудования)	47	16,1	8,1–39,9	5,9	4,8	по 28.2	*1,2**	*3,1**	*4,1**	*4,9**
C	28.24	Производство ручных инструментов с механизированным приводом	26	8,3	4,3–34,7	3,8	1,1	по 28.2	*1,2**	*3,1**	*4,1**	*4,9**
C	28.25	Производство промышленного холодильного и вентиляционного оборудования	1 055	12,1	10,6–13,1	4,8	13,1	надёжно	1,2	3,0	3,9	4,7
C	28.29	Производство прочих машин и оборудования общего назначения, не включенного в другие группировки	1 054	13,5	12,3–15,0	4,9	10,7	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
C	28.3	Производство машин и оборудования для сельского и лесного хозяйства	558	10,9	9,0–12,7	4,2	—	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,3
C	28.30	Производство машин и оборудования для сельского и лесного хозяйства	558	10,9	9,0–12,7	4,2	—	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,3
C	28.4	Производство станков, машин и оборудования для обработки металлов и прочих твердых материалов	601	12,8	11,3–14,6	5,5	9,3	надёжно	1,3	3,2	4,2	5,1
C	28.41	Производство металлообрабатывающего оборудования	384	12,4	10,8–15,0	5,4	8,3	надёжно	1,2	3,1	4,1	5,0
C	28.49	Производство прочих станков	199	12,9	10,6–17,0	5,7	11,1	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2
C	28.9	Производство прочих машин специального назначения	2 475	13,2	12,3–14,3	5,0	10,9	надёжно	1,3	3,3	4,3	5,2
C	28.91	Производство машин и оборудования для металлургии	85	18,9	9,8–21,4	4,7	7,5	ориент.	1,7	4,3	5,8	7,1
C	28.92	Производство машин и оборудования для добычи полезных ископаемых и строительства	634	12,2	11,1–14,6	4,5	9,3	надёжно	1,2	3,1	4,1	4,9

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
C	28.93	Производство машин и оборудования для производства пищевых продуктов, напитков и табачных изделий	474	11,0	9,2–12,8	4,6	8,7	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,3
C	28.94	Производство машин и оборудования для изготовления текстильных, швейных, меховых и кожаных изделий	30	17,7	8,7–97,5	8,4	11,9	по 28.9	*1,3**	*3,3**	*4,3**	*5,2**
C	28.95	Производство машин и оборудования для изготовления бумаги и картона	30	12,5	6,6–57,9	4,6	8,3	по 28.9	*1,3**	*3,3**	*4,3**	*5,2**
C	28.96	Производство машин и оборудования для переработки пластмасс и резины	39	16,5	7,9–26,0	5,8	9,3	по 28.9	*1,3**	*3,3**	*4,3**	*5,2**
C	28.99	Производство прочих машин и оборудования специального назначения, не включенных в другие группировки	1 119	14,4	13,1–15,7	5,6	13,1	надёжно	1,4	3,6	4,7	5,7
C	**29**	**Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов**	**1 577**	**10,6**	**9,8–11,6**	**4,0**	**5,4**	**надёжно**	**1,1**	**2,6**	**3,5**	**4,2**
C	29.1	Производство автотранспортных средств	473	9,8	8,1–11,0	3,5	3,8	надёжно	1,0	2,4	3,2	3,8
C	29.10	Производство автотранспортных средств	473	9,8	8,1–11,0	3,5	3,8	надёжно	1,0	2,4	3,2	3,8
C	29.2	Производство кузовов для автотранспортных средств; производство прицепов и полуприцепов	306	10,8	8,4–12,6	3,2	3,9	надёжно	1,1	2,6	3,5	4,2
C	29.20	Производство кузовов для автотранспортных средств; производство прицепов и полуприцепов	306	10,8	8,4–12,6	3,2	3,9	надёжно	1,1	2,6	3,5	4,2
C	29.3	Производство комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств	798	11,4	9,9–12,8	4,6	9,7	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,5
C	29.31	Производство электрического и электронного оборудования для автотранспортных средств	234	12,0	9,8–14,3	4,7	10,0	надёжно	1,2	2,9	3,9	4,7
C	29.32	Производство прочих комплектующих и принадлежностей для автотранспортных средств	509	11,4	9,5–14,3	4,6	9,7	надёжно	1,1	2,8	3,8	4,5
C	**30**	**Производство прочих транспортных средств и оборудования**	**1 288**	**17,0**	**15,7–19,2**	**6,3**	**12,1**	**надёжно**	**1,7**	**4,2**	**5,6**	**6,8**
C	30.1	Строительство кораблей, судов и лодок	534	17,9	15,7–21,6	6,3	8,9	надёжно	1,8	4,5	5,9	7,2

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
C	30.11	Строительство кораблей, судов и плавучих конструкций	370	17,4	14,4–21,6	6,4	8,6	надёжно	1,7	4,3	5,7	6,9
C	30.12	Строительство прогулочных и спортивных судов	141	18,9	12,6–33,6	5,5	9,8	по 30.1	*1,8**	*4,5**	*5,9**	*7,2**
C	30.2	Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	431	13,3	11,0–15,0	5,2	10,4	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2
C	30.20	Производство железнодорожных локомотивов и подвижного состава	431	13,3	11,0–15,0	5,2	10,4	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2
C	30.3	Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	233	25,1	22,0–29,6	8,7	17,0	надёжно	2,5	6,2	8,3	10,0
C	30.30	Производство летательных аппаратов, включая космические, и соответствующего оборудования	233	25,1	22,0–29,6	8,7	17,0	надёжно	2,5	6,2	8,3	10,0
C	30.4	Производство военных боевых машин	4	51,5	—	22,9	24,1	по 30	*1,7**	*4,2**	*5,6**	*6,8**
C	30.40	Производство военных боевых машин	4	51,5	—	22,9	24,1	по 30	*1,7**	*4,2**	*5,6**	*6,8**
C	30.9	Производство транспортных средств и оборудования, не включенных в другие группировки	86	15,6	11,3–24,8	6,4	11,1	ориент.	1,6	4,0	5,3	6,3
C	30.91	Производство мотоциклов	12	29,8	—	6,6	6,6	по 30.9	*1,6**	*4,0**	*5,3**	*6,3**
C	30.92	Производство велосипедов и инвалидных колясок	36	23,1	14,9–44,0	11,0	17,3	по 30.9	*1,6**	*4,0**	*5,3**	*6,3**
C	30.99	Производство прочих транспортных средств и оборудования, не включенных в другие группировки	37	9,4	4,2–18,3	3,6	6,7	по 30.9	*1,6**	*4,0**	*5,3**	*6,3**
C	**31**	**Производство мебели**	**6 455**	**11,9**	**11,4–12,3**	**5,3**	**7,2**	**надёжно**	**1,2**	**2,9**	**3,9**	**4,7**
C	31.0	Производство мебели	5 591	11,9	11,4–12,3	5,3	7,4	надёжно	1,2	2,9	3,9	4,7
C	31.01	Производство мебели для офисов и предприятий торговли	2 436	11,5	10,7–12,3	5,1	8,1	надёжно	1,1	2,8	3,8	4,5
C	31.02	Производство кухонной мебели	684	13,1	11,3–15,1	6,3	4,8	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2
C	31.03	Производство матрасов	151	9,5	8,0–13,4	4,6	8,1	ориент.	1,0	2,4	3,2	3,9

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
C	31.09	Производство прочей мебели	2 320	12,0	11,4–13,0	5,2	7,2	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
C	**32**	**Производство прочих готовых изделий**	**3 745**	**18,3**	**17,3–19,3**	**7,7**	**12,5**	**надёжно**	**1,8**	**4,5**	**6,0**	**7,2**
C	32.1	Производство ювелирных изделий, бижутерии и подобных товаров	519	14,1	12,2–16,7	6,4	12,2	надёжно	1,4	3,5	4,7	5,6
C	32.11	Чеканка монет	4	20,7	—	9,3	14,0	по 32.1	*1,4**	*3,5**	*4,7**	*5,6**
C	32.12	Производство ювелирных изделий и аналогичных изделий	472	13,5	12,0–15,9	6,3	12,2	надёжно	1,4	3,4	4,5	5,4
C	32.13	Производство бижутерии и подобных товаров	38	22,0	14,1–39,8	7,9	10,6	по 32.1	*1,4**	*3,5**	*4,7**	*5,6**
C	32.2	Производство музыкальных инструментов	42	18,1	10,4–53,5	8,3	9,2	по 32	*1,8**	*4,5**	*6,0**	*7,2**
C	32.20	Производство музыкальных инструментов	42	18,1	10,4–53,5	8,3	9,2	по 32	*1,8**	*4,5**	*6,0**	*7,2**
C	32.3	Производство спортивных товаров	371	17,1	14,8–20,9	7,3	8,4	надёжно	1,7	4,3	5,7	6,8
C	32.30	Производство спортивных товаров	371	17,1	14,8–20,9	7,3	8,4	надёжно	1,7	4,3	5,7	6,8
C	32.4	Производство игр и игрушек	334	13,7	11,6–15,8	6,1	7,5	надёжно	1,4	3,4	4,5	5,4
C	32.40	Производство игр и игрушек	334	13,7	11,6–15,8	6,1	7,5	надёжно	1,4	3,4	4,5	5,4
C	32.5	Производство медицинских инструментов и оборудования	1 204	24,7	23,2–27,1	12,3	16,3	надёжно	2,5	6,1	8,1	9,8
C	32.50	Производство медицинских инструментов и оборудования	1 204	24,7	23,2–27,1	12,3	16,3	надёжно	2,5	6,1	8,1	9,8
C	32.9	Производство изделий, не включенных в другие группировки	1 275	15,3	14,1–16,3	6,0	9,4	надёжно	1,5	3,8	5,0	6,0
C	32.91	Производство метел и щеток	59	11,3	7,5–17,6	5,3	13,8	ориент.	1,1	2,8	3,7	4,5
C	32.99	Производство прочих готовых изделий, не включенных в другие группировки	1 158	15,7	14,4–16,7	6,1	9,3	надёжно	1,6	3,9	5,1	6,2
C	**33**	**Ремонт и монтаж машин и оборудования**	**15 318**	**20,1**	**19,5–20,7**	**7,4**	**10,4**	**надёжно**	**2,0**	**5,0**	**6,6**	**8,0**
C	33.1	Ремонт и монтаж металлических изделий, машин и оборудования	14 222	20,4	19,8–21,0	7,6	10,6	надёжно	2,0	5,0	6,7	8,1
C	33.11	Ремонт металлоизделий	195	21,3	16,3–30,1	7,4	12,8	ориент.	2,2	5,3	7,1	8,6
C	33.12	Ремонт машин и оборудования	8 569	18,4	17,7–19,0	6,9	10,5	надёжно	1,8	4,5	6,0	7,3

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
C	33.13	Ремонт электронного и оптического оборудования	1 847	25,9	24,4–27,6	10,5	14,3	надёжно	2,6	6,4	8,5	10,3
C	33.14	Ремонт электрического оборудования	2 489	20,9	19,1–22,3	7,7	7,2	надёжно	2,1	5,1	6,8	8,2
C	33.15	Ремонт и техническое обслуживание судов и лодок	622	27,5	25,1–30,9	10,8	14,7	надёжно	2,7	6,8	9,1	10,9
C	33.16	Ремонт и техническое обслуживание летательных аппаратов, включая космические	129	28,8	23,1–33,8	13,3	16,0	надёжно	2,8	7,0	9,3	11,3
C	33.17	Ремонт и техническое обслуживание прочих транспортных средств и оборудования	179	15,2	11,0–23,0	6,2	9,6	ориент.	1,5	3,8	5,1	6,1
C	33.19	Ремонт прочего оборудования	192	18,7	13,4–28,7	8,0	10,7	ориент.	1,9	4,7	6,2	7,5
C	33.2	Монтаж промышленных машин и оборудования	1 096	16,9	15,1–18,9	6,1	8,9	надёжно	1,7	4,2	5,5	6,7
C	33.20	Монтаж промышленных машин и оборудования	1 096	16,9	15,1–18,9	6,1	8,9	надёжно	1,7	4,2	5,5	6,7
D	D	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	6 778	14,8	14,1–15,6	4,5	10,0	надёжно	1,5	3,7	4,9	5,9
D	**35**	**Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха**	**6 778**	**14,8**	**14,1–15,6**	**4,5**	**10,0**	**надёжно**	**1,5**	**3,7**	**4,9**	**5,9**
D	35.1	Производство, передача и распределение электроэнергии	2 407	16,4	15,0–18,1	5,5	11,8	надёжно	1,6	4,1	5,4	6,5
D	35.11	Производство электроэнергии	594	25,2	21,6–29,5	8,1	20,4	надёжно	2,5	6,2	8,3	10,0
D	35.12	Передача электроэнергии и технологическое присоединение к распределительным электросетям	1 045	19,0	16,8–20,6	6,8	15,8	надёжно	1,9	4,7	6,2	7,5
D	35.13	Распределение электроэнергии	162	16,2	10,6–21,2	5,8	6,5	ориент.	1,6	3,9	5,2	6,3
D	35.14	Торговля электроэнергией	554	7,1	6,4–7,7	3,0	3,9	надёжно	0,7	1,7	2,3	2,8
D	35.2	Производство и распределение газообразного топлива	309	15,2	13,5–17,7	7,0	10,7	надёжно	1,5	3,8	5,0	6,1
D	35.21	Производство газа	10	15,0	—	7,0	15,8	по 35.2	*1,5**	*3,8**	*5,0**	*6,1**
D	35.22	Распределение газообразного топлива по газораспределительным сетям	268	15,3	13,5–17,8	7,2	10,8	надёжно	1,5	3,8	5,1	6,1

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
D	35.23	Торговля газообразным топливом, подаваемым по распределительным сетям	12	13,3	—	2,7	—	по 35.2	*1,5**	*3,8**	*5,0**	*6,1**
D	35.3	Производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	4 062	13,8	12,8–14,7	3,6	—	надёжно	1,4	3,4	4,5	5,4
D	35.30	Производство, передача и распределение пара и горячей воды; кондиционирование воздуха	4 062	13,8	12,8–14,7	3,6	—	надёжно	1,4	3,4	4,5	5,4
E	E	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	8 616	13,1	12,4–13,7	4,1	3,0	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2
E	**36**	**Забор, очистка и распределение воды**	**1 690**	**9,5**	**8,5–10,9**	**1,1**	**—**	**надёжно**	**0,9**	**2,4**	**3,1**	**3,8**
E	36.0	Забор, очистка и распределение воды	739	8,7	7,5–10,2	0,2	3,5	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5
E	36.00	Забор, очистка и распределение воды	739	8,7	7,5–10,2	0,2	3,5	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5
E	**37**	**Сбор и обработка сточных вод**	**1 047**	**17,8**	**16,2–19,4**	**6,0**	**2,3**	**надёжно**	**1,8**	**4,4**	**5,8**	**7,0**
E	37.0	Сбор и обработка сточных вод	—	—	—	—	—	нет компаний, по 37	*1,8**	*4,4**	*5,8**	*7,0**
E	37.00	Сбор и обработка сточных вод	—	—	—	—	—	нет компаний, по 37	*1,8**	*4,4**	*5,8**	*7,0**
E	**38**	**Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья**	**5 806**	**13,1**	**12,4–13,9**	**4,3**	**5,0**	**надёжно**	**1,3**	**3,2**	**4,3**	**5,2**
E	38.1	Сбор отходов	2 420	18,0	16,6–19,5	6,8	5,8	надёжно	1,8	4,4	5,9	7,1
E	38.11	Сбор неопасных отходов	1 294	16,4	14,6–18,6	5,9	4,9	надёжно	1,6	4,0	5,4	6,5
E	38.12	Сбор опасных отходов	372	23,2	20,2–27,4	7,7	9,6	надёжно	2,3	5,8	7,6	9,2
E	38.2	Обработка и утилизация отходов	907	21,8	19,3–25,0	7,9	8,9	надёжно	2,2	5,4	7,2	8,6
E	38.21	Обработка и утилизация неопасных отходов	470	19,9	16,3–24,2	7,0	8,8	надёжно	2,0	4,9	6,5	7,9
E	38.22	Обработка и утилизация опасных отходов	435	23,9	20,0–29,0	8,7	9,3	надёжно	2,4	5,9	7,9	9,5
E	38.3	Деятельность по обработке вторичного сырья	2 478	6,8	6,5–7,5	2,6	3,8	надёжно	0,7	1,7	2,3	2,7
E	38.31	Демонтаж техники, не подлежащей восстановлению	16	33,8	16,3–99,4	17,3	22,1	по 38.3	*0,7**	*1,7**	*2,3**	*2,7**
E	38.32	Утилизация отсортированных материалов	2 462	6,8	6,4–7,3	2,6	3,8	надёжно	0,7	1,7	2,2	2,7

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
E	**39**	**Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов**	**73**	**26,4**	**16,7–40,7**	**10,3**	**19,8**	**ориент.**	**2,6**	**6,5**	**8,7**	**10,5**
E	39.0	Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	—	—	—	—	—	нет компаний, по 39	*2,6**	*6,5**	*8,7**	*10,5**
E	39.00	Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	—	—	—	—	—	нет компаний, по 39	*2,6**	*6,5**	*8,7**	*10,5**
F	F	Строительство	150 654	13,9	13,8–14,1	4,9	7,8	надёжно	1,4	3,4	4,6	5,5
F	**41**	**Строительство зданий**	**70 147**	**13,4**	**13,2–13,6**	**4,6**	**8,7**	**надёжно**	**1,3**	**3,3**	**4,4**	**5,3**
F	41.1	Разработка строительных проектов	1 961	21,4	19,0–24,3	6,9	12,4	надёжно	2,1	5,3	7,0	8,5
F	41.10	Разработка строительных проектов	1 961	21,4	19,0–24,3	6,9	12,4	надёжно	2,1	5,3	7,0	8,5
F	41.2	Строительство жилых и нежилых зданий	68 178	13,2	13,0–13,4	4,5	8,6	надёжно	1,3	3,3	4,3	5,2
F	41.20	Строительство жилых и нежилых зданий	68 177	13,2	13,0–13,4	4,5	8,6	надёжно	1,3	3,3	4,3	5,2
F	**42**	**Строительство инженерных сооружений**	**16 766**	**13,0**	**12,5–13,4**	**4,7**	**6,2**	**надёжно**	**1,3**	**3,2**	**4,3**	**5,1**
F	42.1	Строительство автомобильных и железных дорог	7 388	11,2	10,7–11,7	4,2	5,6	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,4
F	42.11	Строительство автомобильных дорог и автомагистралей	6 620	11,2	10,6–11,7	4,1	5,3	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,4
F	42.12	Строительство железных дорог и метро	454	13,3	10,1–16,1	5,1	7,1	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2
F	42.13	Строительство мостов и тоннелей	314	10,1	7,7–12,5	4,1	7,5	надёжно	1,0	2,5	3,3	4,0
F	42.2	Строительство инженерных коммуникаций	7 727	14,5	13,9–15,2	5,3	6,3	надёжно	1,4	3,6	4,8	5,8
F	42.21	Строительство инженерных коммуникаций для водоснабжения и водоотведения, газоснабжения	6 227	15,4	14,7–16,2	5,5	6,8	надёжно	1,5	3,8	5,0	6,1
F	42.22	Строительство коммунальных объектов для обеспечения электроэнергией и телекоммуникациями	1 498	11,6	10,5–12,9	4,5	5,1	надёжно	1,2	2,9	3,8	4,6

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раз-дел	Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
F	42.9	Строительство прочих инженерных сооружений	1 651	14,6	13,5–16,4	4,9	10,0	надёжно	1,5	3,6	4,8	5,8
F	42.91	Строительство водных сооружений	510	22,0	19,4–26,1	7,5	8,8	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
F	42.99	Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки	1 141	12,0	10,5–13,8	4,1	10,5	надёжно	1,2	3,0	3,9	4,8
F	**43**	**Работы строительные специализированные**	**63 741**	**14,7**	**14,4–14,9**	**5,4**	**7,6**	**надёжно**	**1,5**	**3,6**	**4,8**	**5,8**
F	43.1	Разборка и снос зданий, подготовка строительного участка	5 845	14,3	13,7–15,1	4,6	8,6	надёжно	1,4	3,5	4,7	5,7
F	43.11	Разборка и снос зданий	1 872	14,0	12,6–15,1	4,4	5,3	надёжно	1,4	3,4	4,6	5,5
F	43.12	Подготовка строительной площадки	3 730	14,3	13,5–15,4	4,7	9,6	надёжно	1,4	3,5	4,7	5,7
F	43.13	Разведочное бурение	243	17,2	13,9–22,5	6,4	9,8	надёжно	1,7	4,3	5,7	6,9
F	43.2	Производство электромонтажных, санитарно-технических и прочих строительно-монтажных работ	38 231	15,9	15,6–16,2	6,0	8,4	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,3
F	43.21	Производство электромонтажных работ	19 921	17,5	17,1–18,0	6,5	8,2	надёжно	1,7	4,3	5,8	6,9
F	43.22	Производство санитарно-технических работ, монтаж отопительных систем и систем кондиционирования воздуха	8 949	14,5	14,0–15,1	5,6	7,8	надёжно	1,4	3,6	4,8	5,7
F	43.29	Производство прочих строительно-монтажных работ	6 981	13,2	12,5–13,9	4,9	8,5	надёжно	1,3	3,3	4,3	5,2
F	43.3	Работы строительные отделочные	9 539	12,5	12,0–13,0	4,7	4,4	надёжно	1,2	3,1	4,1	4,9
F	43.31	Производство штукатурных работ	1 435	12,2	11,3–13,6	4,6	5,7	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,9
F	43.32	Работы столярные и плотничные	2 230	12,3	11,5–13,5	4,8	6,6	надёжно	1,2	3,1	4,0	4,9
F	43.33	Работы по устройству покрытий полов и облицовке стен	1 129	10,5	9,3–11,4	3,7	—	надёжно	1,0	2,6	3,4	4,1
F	43.34	Производство малярных и стекольных работ	898	11,3	10,0–13,4	4,2	11,5	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,5
F	43.39	Производство прочих отделочных и завершающих работ	2 634	13,1	12,2–14,3	4,9	6,8	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
F	43.9	Работы строительные специализированные прочие	10 126	12,4	11,8–12,8	4,4	6,4	надёжно	1,2	3,1	4,0	4,9
F	43.91	Производство кровельных работ	1 368	12,6	11,2–13,5	5,2	7,1	надёжно	1,2	3,1	4,1	4,9
F	43.99	Работы строительные специализированные прочие, не включенные в другие группировки	8 757	12,3	11,7–12,8	4,3	6,4	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,9
G	G	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	363 013	10,3	10,3–10,4	4,1	4,6	надёжно	1,0	2,6	3,4	4,1
G	**45**	**Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт**	**39 696**	**10,8**	**10,6–11,0**	**4,1**	**2,1**	**надёжно**	**1,1**	**2,7**	**3,6**	**4,3**
G	45.1	Торговля автотранспортными средствами	6 636	7,9	7,5–8,3	2,0	—	надёжно	0,8	1,9	2,6	3,1
G	45.11	Торговля легковыми автомобилями и грузовыми автомобилями малой грузоподъемности	4 032	8,2	7,6–8,6	1,8	—	надёжно	0,8	2,0	2,7	3,2
G	45.19	Торговля прочими автотранспортными средствами	1 288	6,2	5,7–7,1	2,1	3,9	надёжно	0,6	1,5	2,0	2,5
G	45.2	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	12 061	16,4	15,9–16,9	7,0	8,5	надёжно	1,6	4,1	5,4	6,5
G	45.20	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств	12 061	16,4	15,9–16,9	7,0	8,5	надёжно	1,6	4,1	5,4	6,5
G	45.3	Торговля автомобильными деталями, узлами и принадлежностями	20 569	8,8	8,6–9,0	3,6	4,5	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5
G	45.31	Торговля оптовая автомобильными деталями, узлами и принадлежностями	13 551	7,9	7,7–8,2	3,2	4,4	надёжно	0,8	2,0	2,6	3,1
G	45.32	Торговля розничная автомобильными деталями, узлами и принадлежностями	3 677	12,0	11,3–12,7	5,3	4,5	надёжно	1,2	3,0	3,9	4,7
G	45.4	Торговля мотоциклами, их деталями, узлами и принадлежностями; техническое обслуживание и ремонт мотоциклов	429	12,6	10,3–14,8	5,6	8,8	надёжно	1,2	3,1	4,1	4,9

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
G	45.40	Торговля мотоциклами, их деталями, узлами и принадлежностями; техническое обслуживание и ремонт мотоциклов	428	12,6	10,2–14,8	5,6	8,8	надёжно	1,2	3,1	4,1	4,9
G	**46**	**Торговля оптовая, кроме оптовой торговли автотранспортными средствами и мотоциклами**	**245 766**	**9,1**	**9,1–9,2**	**3,4**	**4,5**	**надёжно**	**0,9**	**2,3**	**3,0**	**3,6**
G	46.1	Торговля оптовая за вознаграждение или на договорной основе	12 253	11,2	10,8–11,7	3,9	5,1	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,4
G	46.11	Деятельность агентов по оптовой торговле сельскохозяйственным сырьем, живыми животными, текстильным сырьем и полуфабрикатами	511	10,5	8,9–13,1	3,5	3,5	надёжно	1,1	2,6	3,5	4,2
G	46.12	Деятельность агентов по оптовой торговле топливом, рудами, металлами и химическими веществами	1 412	7,7	7,0–8,7	2,6	4,0	надёжно	0,8	1,9	2,5	3,1
G	46.13	Деятельность агентов по оптовой торговле лесоматериалами и строительными материалами	2 329	8,2	7,7–9,1	3,1	4,9	надёжно	0,8	2,0	2,7	3,3
G	46.14	Деятельность агентов по оптовой торговле машинами, промышленным оборудованием, судами и летательными аппаратами	1 306	11,7	10,3–13,2	3,9	4,9	надёжно	1,2	2,9	3,8	4,6
G	46.15	Деятельность агентов по оптовой торговле мебелью, бытовыми товарами, скобяными, ножевыми и прочими металлическими изделиями	918	11,1	9,7–12,8	4,2	5,4	надёжно	1,1	2,7	3,7	4,4
G	46.16	Деятельность агентов по оптовой торговле текстильными изделиями, одеждой, обувью, изделиями из кожи и меха	372	14,5	11,5–17,8	4,9	9,7	надёжно	1,4	3,6	4,7	5,7
G	46.17	Деятельность агентов по оптовой торговле пищевыми продуктами, напитками и табачными изделиями	859	11,4	9,9–12,8	4,5	6,2	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,5

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
G	46.18	Деятельность агентов, специализирующихся на оптовой торговле прочими отдельными видами товаров	1 506	17,4	16,2–18,9	6,7	5,8	надёжно	1,7	4,3	5,7	6,9
G	46.19	Деятельность агентов по оптовой торговле универсальным ассортиментом товаров	1 843	12,1	10,9–13,6	4,1	5,6	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
G	46.2	Торговля оптовая сельскохозяйственным сырьем и живыми животными	5 294	8,2	7,8–8,6	3,1	2,8	надёжно	0,8	2,0	2,7	3,2
G	46.21	Торговля оптовая зерном, необработанным табаком, семенами и кормами для сельскохозяйственных животных	4 382	7,6	7,2–8,1	2,9	2,6	надёжно	0,8	1,9	2,5	3,0
G	46.22	Торговля оптовая цветами и растениями	507	12,7	10,6–14,8	5,4	4,1	надёжно	1,3	3,1	4,2	5,0
G	46.23	Торговля оптовая живыми животными	101	5,4	3,0–13,4	1,9	3,6	по 46.2	*0,8*[*]	*2,0*[*]	*2,7*[*]	*3,2*[*]
G	46.24	Торговля оптовая шкурами и кожей	172	11,5	7,5–16,7	4,3	5,1	ориент.	1,1	2,8	3,8	4,6
G	46.3	Торговля оптовая пищевыми продуктами, напитками и табачными изделиями	24 985	7,7	7,6–7,9	3,2	3,7	надёжно	0,8	1,9	2,5	3,1
G	46.31	Торговля оптовая фруктами и овощами	4 602	7,3	7,0–7,6	3,1	3,7	надёжно	0,7	1,8	2,4	2,9
G	46.32	Торговля оптовая мясом и мясными продуктами	2 836	6,0	5,5–6,3	2,4	2,7	надёжно	0,6	1,5	1,9	2,4
G	46.33	Торговля оптовая молочными продуктами, яйцами и пищевыми маслами и жирами	2 443	5,9	5,5–6,3	2,5	3,1	надёжно	0,6	1,5	1,9	2,3
G	46.34	Торговля оптовая напитками	3 209	9,0	8,4–9,5	3,7	3,4	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,6
G	46.35	Торговля оптовая табачными изделиями	344	7,6	5,8–9,0	2,4	2,5	надёжно	0,7	1,9	2,5	3,0
G	46.36	Торговля оптовая сахаром, шоколадом и сахаристыми кондитерскими изделиями	1 617	7,3	6,9–8,1	3,0	3,2	надёжно	0,7	1,8	2,4	2,9
G	46.37	Торговля оптовая кофе, чаем, какао и пряностями	1 017	9,9	8,6–10,8	4,0	7,0	надёжно	1,0	2,4	3,2	3,9
G	46.38	Торговля оптовая прочими пищевыми продуктами, включая рыбу, ракообразных и моллюсков	5 689	8,6	8,2–9,1	3,8	6,2	надёжно	0,9	2,1	2,8	3,4

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
G	46.39	Торговля оптовая неспециализированная пищевыми продуктами, напитками и табачными изделиями	1 930	7,9	7,5–8,9	3,2	4,0	надёжно	0,8	2,0	2,6	3,2
G	46.4	Торговля оптовая непродовольственными потребительскими товарами	40 819	12,1	11,9–12,3	4,9	6,3	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
G	46.41	Торговля оптовая текстильными изделиями	3 326	9,6	9,2–10,0	3,7	5,1	надёжно	1,0	2,4	3,1	3,8
G	46.42	Торговля оптовая одеждой и обувью	3 145	11,3	10,6–11,8	4,8	11,0	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,5
G	46.43	Торговля оптовая бытовыми электротоварами	5 091	9,2	8,8–9,6	3,6	4,5	надёжно	0,9	2,3	3,0	3,6
G	46.44	Торговля оптовая изделиями из керамики и стекла и чистящими средствами	1 990	9,0	8,5–9,7	3,9	5,6	надёжно	0,9	2,2	3,0	3,6
G	46.45	Торговля оптовая парфюмерными и косметическими товарами	2 146	17,1	16,0–18,1	7,3	11,1	надёжно	1,7	4,2	5,6	6,8
G	46.46	Торговля оптовая фармацевтической продукцией	9 958	17,5	17,0–18,0	8,0	5,8	надёжно	1,7	4,3	5,7	6,9
G	46.47	Торговля оптовая мебелью, коврами и осветительным оборудованием	2 223	10,0	9,3–10,6	4,1	5,4	надёжно	1,0	2,5	3,3	3,9
G	46.48	Торговля оптовая часами и ювелирными изделиями	313	13,6	12,1–15,1	5,7	5,7	надёжно	1,3	3,4	4,5	5,4
G	46.49	Торговля оптовая прочими бытовыми товарами	9 612	10,4	10,1–10,8	4,2	6,8	надёжно	1,0	2,6	3,4	4,1
G	46.5	Торговля оптовая информационным и коммуникационным оборудованием	7 222	10,7	10,3–11,1	4,2	4,4	надёжно	1,1	2,6	3,5	4,2
G	46.51	Торговля оптовая компьютерами, периферийными устройствами к компьютерам и программным обеспечением	4 822	10,5	10,0–10,9	4,2	4,2	надёжно	1,0	2,6	3,4	4,1
G	46.52	Торговля оптовая электронным и телекоммуникационным оборудованием и его запасными частями	2 400	11,2	10,4–12,1	4,1	5,5	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,4

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
G	46.6	Торговля оптовая прочими машинами, оборудованием и принадлежностями	42 756	10,4	10,2–10,5	4,1	7,8	надёжно	1,0	2,6	3,4	4,1
G	46.61	Торговля оптовая машинами, оборудованием и инструментами для сельского хозяйства	3 199	8,6	8,2–9,0	3,7	4,6	надёжно	0,9	2,1	2,8	3,4
G	46.62	Торговля оптовая станками	1 875	10,7	10,0–11,4	4,3	7,1	надёжно	1,1	2,6	3,5	4,2
G	46.63	Торговля оптовая машинами и оборудованием для добычи полезных ископаемых и строительства	1 809	10,1	9,2–10,9	4,0	5,4	надёжно	1,0	2,5	3,3	4,0
G	46.64	Торговля оптовая машинами и оборудованием для текстильного, швейного и трикотажного производств	146	9,4	7,8–12,5	3,6	4,4	надёжно	1,0	2,4	3,1	3,8
G	46.65	Торговля оптовая офисной мебелью	1 078	9,7	8,8–10,9	3,8	5,7	надёжно	1,0	2,4	3,2	3,9
G	46.66	Торговля оптовая прочей офисной техникой и оборудованием	1 926	10,1	9,0–10,7	4,1	5,6	надёжно	1,0	2,5	3,3	3,9
G	46.69	Торговля оптовая прочими машинами и оборудованием	30 600	10,7	10,5–10,9	4,2	8,6	надёжно	1,1	2,6	3,5	4,2
G	46.7	Торговля оптовая специализированная прочая	70 710	7,1	7,0–7,2	2,6	3,3	надёжно	0,7	1,7	2,3	2,8
G	46.71	Торговля оптовая твердым, жидким и газообразным топливом и подобными продуктами	8 922	5,3	5,1–5,6	1,9	2,2	надёжно	0,5	1,3	1,8	2,1
G	46.72	Торговля оптовая металлами и металлическими рудами	7 320	5,5	5,3–5,8	2,2	4,9	надёжно	0,6	1,4	1,8	2,2
G	46.73	Торговля оптовая лесоматериалами, строительными материалами и санитарно-техническим оборудованием	36 141	7,2	7,1–7,4	2,7	4,4	надёжно	0,7	1,8	2,4	2,9
G	46.74	Торговля оптовая скобяными изделиями, водопроводным и отопительным оборудованием и принадлежностями	7 275	8,4	8,0–8,7	3,4	7,2	надёжно	0,8	2,1	2,7	3,3
G	46.75	Торговля оптовая химическими продуктами	6 131	9,9	9,6–10,4	3,8	5,9	надёжно	1,0	2,5	3,3	3,9
G	46.76	Торговля оптовая прочими промежуточными продуктами	2 070	7,6	7,2–8,2	3,1	4,3	надёжно	0,8	1,9	2,5	3,0

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
G	46.77	Торговля оптовая отходами и ломом	2 264	4,3	4,0–4,7	1,9	2,4	надёжно	0,4	1,1	1,4	1,7
G	46.9	Торговля оптовая неспециализированная	41 715	9,0	8,8–9,2	3,3	5,6	надёжно	0,9	2,2	3,0	3,6
G	46.90	Торговля оптовая неспециализированная	41 713	9,0	8,8–9,2	3,3	5,6	надёжно	0,9	2,2	3,0	3,6
G	**47**	**Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами**	**77 551**	**14,0**	**13,9–14,2**	**6,7**	**5,9**	**надёжно**	**1,4**	**3,5**	**4,6**	**5,6**
G	47.1	Торговля розничная в неспециализированных магазинах	18 059	12,8	12,5–13,1	6,6	4,7	надёжно	1,3	3,2	4,2	5,1
G	47.11	Торговля розничная преимущественно пищевыми продуктами, включая напитки, и табачными изделиями в неспециализированных магазинах	11 444	12,3	12,0–12,6	6,6	5,0	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,9
G	47.19	Торговля розничная прочая в неспециализированных магазинах	4 701	14,6	13,9–15,3	6,5	4,0	надёжно	1,5	3,6	4,8	5,8
G	47.2	Торговля розничная пищевыми продуктами, напитками и табачными изделиями в специализированных магазинах	11 101	12,7	12,4–13,0	6,8	5,1	надёжно	1,3	3,1	4,2	5,0
G	47.21	Торговля розничная фруктами и овощами в специализированных магазинах	351	14,0	11,7–16,8	6,7	6,2	надёжно	1,4	3,5	4,6	5,6
G	47.22	Торговля розничная мясом и мясными продуктами в специализированных магазинах	366	10,0	9,1–11,0	5,5	3,8	надёжно	1,0	2,5	3,3	4,0
G	47.23	Торговля розничная рыбой, ракообразными и моллюсками в специализированных магазинах	123	19,1	13,6–25,2	6,7	6,7	ориент.	1,9	4,7	6,2	7,5
G	47.24	Торговля розничная хлебом и хлебобулочными изделиями и кондитерскими изделиями в специализированных магазинах	390	17,3	14,5–20,7	7,9	7,9	надёжно	1,7	4,3	5,7	6,8
G	47.25	Торговля розничная напитками в специализированных магазинах	6 940	12,6	12,2–13,1	6,9	5,4	надёжно	1,3	3,1	4,1	5,0
G	47.26	Торговля розничная табачными изделиями в специализированных магазинах	112	14,2	10,2–20,7	6,0	4,7	ориент.	1,4	3,5	4,7	5,7

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
G	47.29	Торговля розничная прочими пищевыми продуктами в специализированных магазинах	927	14,4	12,8–15,8	6,7	5,7	надёжно	1,4	3,5	4,7	5,7
G	47.3	Торговля розничная моторным топливом в специализированных магазинах	2 487	9,4	8,9–10,0	4,4	5,8	надёжно	0,9	2,3	3,1	3,7
G	47.30	Торговля розничная моторным топливом в специализированных магазинах	2 487	9,4	8,9–10,0	4,4	5,8	надёжно	0,9	2,3	3,1	3,7
G	47.4	Торговля розничная информационным и коммуникационным оборудованием в специализированных магазинах	2 099	12,8	11,9–14,0	5,6	7,0	надёжно	1,3	3,2	4,2	5,1
G	47.41	Торговля розничная компьютерами, периферийными устройствами к ним и программным обеспечением в специализированных магазинах	1 162	13,0	11,6–14,4	6,0	11,5	надёжно	1,3	3,2	4,2	5,1
G	47.42	Торговля розничная телекоммуникационным оборудованием, включая розничную торговлю мобильными телефонами, в специализированных магазинах	274	12,2	10,5–17,1	4,5	6,0	ориент.	1,3	3,1	4,1	5,0
G	47.43	Торговля розничная аудио- и видеотехникой в специализированных магазинах	663	12,8	11,3–15,5	5,6	4,7	надёжно	1,3	3,2	4,2	5,1
G	47.5	Торговля розничная прочими бытовыми изделиями в специализированных магазинах	11 499	12,1	11,8–12,4	5,7	3,6	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,8
G	47.51	Торговля розничная текстильными изделиями в специализированных магазинах	744	14,4	12,4–16,6	6,9	6,9	надёжно	1,4	3,6	4,7	5,7
G	47.52	Торговля розничная скобяными изделиями, лакокрасочными материалами и стеклом в специализированных магазинах	5 364	10,7	10,3–11,2	4,7	1,4	надёжно	1,1	2,6	3,5	4,2
G	47.53	Торговля розничная коврами, ковровыми изделиями, покрытиями для пола и стен в специализированных магазинах	383	11,9	10,3–13,9	6,3	8,8	надёжно	1,2	2,9	3,9	4,7

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
G	47.54	Торговля розничная бытовыми электротоварами в специализированных магазинах	756	13,0	11,9–14,4	6,1	2,7	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2
G	47.59	Торговля розничная мебелью, осветительными приборами и прочими бытовыми изделиями в специализированных магазинах	3 635	12,7	12,1–13,6	6,3	6,5	надёжно	1,3	3,2	4,2	5,1
G	47.6	Торговля розничная товарами культурно-развлекательного назначения в специализированных магазинах	1 596	14,0	12,8–15,1	6,5	6,7	надёжно	1,4	3,5	4,6	5,5
G	47.61	Торговля розничная книгами в специализированных магазинах	378	13,3	11,1–17,4	5,3	6,6	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
G	47.62	Торговля розничная газетами и канцелярскими товарами в специализированных магазинах	363	12,8	10,2–15,7	6,0	5,8	надёжно	1,3	3,1	4,2	5,0
G	47.63	Торговля розничная музыкальными и видеозаписями в специализированных магазинах	30	21,3	10,7–30,8	7,7	12,0	по 47.6	*1,4*[*]	*3,5*[*]	*4,6*[*]	*5,5*[*]
G	47.64	Торговля розничная спортивным оборудованием и спортивными товарами в специализированных магазинах	662	14,6	13,2–15,9	6,9	6,7	надёжно	1,4	3,6	4,8	5,8
G	47.65	Торговля розничная играми и игрушками в специализированных магазинах	163	13,5	9,9–17,0	6,9	8,7	ориент.	1,3	3,3	4,4	5,3
G	47.7	Торговля розничная прочими товарами в специализированных магазинах	16 695	13,1	12,8–13,4	6,6	6,6	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2
G	47.71	Торговля розничная одеждой в специализированных магазинах	1 917	18,1	16,6–19,6	8,3	11,0	надёжно	1,8	4,5	5,9	7,1
G	47.72	Торговля розничная обувью и изделиями из кожи в специализированных магазинах	423	12,6	10,7–15,0	6,0	6,8	надёжно	1,3	3,1	4,2	5,0
G	47.73	Торговля розничная лекарственными средствами в специализированных магазинах (аптеках)	6 727	10,1	9,8–10,4	5,2	2,9	надёжно	1,0	2,5	3,3	4,0

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
G	47.74	Торговля розничная изделиями, применяемыми в медицинских целях, ортопедическими изделиями в специализированных магазинах	1 089	19,7	17,9–22,2	9,5	13,0	надёжно	2,0	4,9	6,5	7,8
G	47.75	Торговля розничная косметическими и товарами личной гигиены в специализированных магазинах	874	16,7	15,3–18,6	7,9	7,1	надёжно	1,7	4,1	5,5	6,6
G	47.76	Торговля розничная цветами и другими растениями, семенами, удобрениями, домашними животными и кормами для домашних животных в специализированных магазинах	1 037	14,6	13,3–16,0	7,3	5,3	надёжно	1,4	3,6	4,8	5,8
G	47.77	Торговля розничная часами и ювелирными изделиями в специализированных магазинах	646	13,8	12,2–15,0	5,7	12,1	надёжно	1,4	3,4	4,5	5,4
G	47.78	Торговля розничная прочая в специализированных магазинах	3 136	15,3	14,6–16,0	7,1	8,1	надёжно	1,5	3,8	5,0	6,0
G	47.79	Торговля розничная бывшими в употреблении товарами в магазинах	267	18,6	15,5–21,8	8,7	24,7	надёжно	1,8	4,6	6,1	7,3
G	47.8	Торговля розничная в нестационарных торговых объектах и на рынках	287	21,1	15,8–26,6	7,0	4,3	ориент.	2,1	5,2	6,9	8,3
G	47.81	Торговля розничная в нестационарных торговых объектах и на рынках пищевыми продуктами, напитками и табачной продукцией	69	15,6	9,0–31,4	6,4	3,9	по 47.8	*2,1*[*]	*5,2*[*]	*6,9*[*]	*8,3*[*]
G	47.82	Торговля розничная в нестационарных торговых объектах и на рынках текстилем, одеждой и обувью	36	23,0	11,8–31,3	10,3	5,6	ориент.	2,2	5,5	7,3	8,9
G	47.89	Торговля розничная в нестационарных торговых объектах и на рынках прочими товарами	108	21,4	12,9–40,0	7,5	9,7	по 47.8	*2,1*[*]	*5,2*[*]	*6,9*[*]	*8,3*[*]
G	47.9	Торговля розничная вне магазинов, палаток, рынков	13 722	22,9	22,2–23,7	9,0	12,4	надёжно	2,3	5,7	7,5	9,1

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
G	47.91	Торговля розничная по почте или по информационно-коммуникационной сети Интернет	11 633	24,4	23,5–25,2	9,4	13,2	надёжно	2,4	6,0	8,0	9,7
G	47.99	Торговля розничная прочая вне магазинов, палаток, рынков	1 619	17,4	15,9–19,0	7,4	6,6	надёжно	1,7	4,3	5,7	6,9
H	H	Транспортировка и хранение	74 208	11,3	11,1–11,4	3,9	9,4	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,5
H	**49**	**Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта**	**45 550**	**9,6**	**9,4–9,8**	**3,4**	**8,6**	**надёжно**	**1,0**	**2,4**	**3,2**	**3,8**
H	49.1	Деятельность железнодорожного транспорта: междугородные и международные пассажирские перевозки	129	12,0	8,0–20,2	4,5	10,7	по 49	*1,0**	*2,4**	*3,2**	*3,8**
H	49.10	Деятельность железнодорожного транспорта: междугородные и международные пассажирские перевозки	129	12,0	8,0–20,2	4,5	10,7	по 49	*1,0**	*2,4**	*3,2**	*3,8**
H	49.2	Деятельность железнодорожного транспорта: грузовые перевозки	1 102	10,8	9,5–12,5	3,6	13,0	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,3
H	49.20	Деятельность железнодорожного транспорта: грузовые перевозки	1 102	10,8	9,5–12,5	3,6	13,0	надёжно	1,1	2,7	3,6	4,3
H	49.3	Деятельность прочего сухопутного пассажирского транспорта	4 880	15,3	14,4–16,0	6,0	4,7	надёжно	1,5	3,8	5,0	6,0
H	49.31	Деятельность сухопутного пассажирского транспорта: перевозки пассажиров в городском и пригородном сообщении	2 286	13,4	12,6–14,5	5,1	3,3	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
H	49.32	Деятельность легкового такси и арендованных легковых автомобилей с водителем	880	26,9	24,2–30,2	9,0	7,6	надёжно	2,7	6,7	8,8	10,7
H	49.39	Деятельность прочего сухопутного пассажирского транспорта, не включенная в другие группировки	1 084	13,9	12,9–15,7	6,2	9,7	надёжно	1,4	3,5	4,6	5,6
H	49.4	Деятельность автомобильного грузового транспорта и услуги по перевозкам	39 343	8,9	8,7–9,1	3,2	6,0	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
H	49.41	Деятельность автомобильного грузового транспорта	30 402	8,8	8,6–9,0	3,2	6,2	надёжно	0,9	2,2	2,9	3,5
H	49.42	Предоставление услуг по перевозкам	4 196	8,3	7,9–8,9	3,0	4,1	надёжно	0,8	2,1	2,7	3,3
H	49.5	Деятельность трубопроводного транспорта	96	23,2	13,6–40,6	9,0	12,2	по 49	*1,0**	*2,4**	*3,2**	*3,8**
H	49.50	Деятельность трубопроводного транспорта	96	23,2	13,6–40,6	9,0	12,2	по 49	*1,0**	*2,4**	*3,2**	*3,8**
H	**50**	**Деятельность водного транспорта**	**1 146**	**25,1**	**22,6–28,3**	**6,7**	**9,5**	**надёжно**	**2,5**	**6,2**	**8,2**	**10,0**
H	50.1	Деятельность морского пассажирского транспорта	88	36,9	23,4–52,7	8,6	—	ориент.	3,6	9,0	12,0	14,5
H	50.10	Деятельность морского пассажирского транспорта	88	36,9	23,4–52,7	8,6	—	ориент.	3,6	9,0	12,0	14,5
H	50.2	Деятельность морского грузового транспорта	408	27,2	22,0–33,0	7,2	15,3	надёжно	2,7	6,7	8,9	10,7
H	50.20	Деятельность морского грузового транспорта	408	27,2	22,0–33,0	7,2	15,3	надёжно	2,7	6,7	8,9	10,7
H	50.3	Деятельность внутреннего водного пассажирского транспорта	243	28,8	23,5–36,9	9,1	—	надёжно	2,9	7,2	9,5	11,5
H	50.30	Деятельность внутреннего водного пассажирского транспорта	243	28,8	23,5–36,9	9,1	—	надёжно	2,9	7,2	9,5	11,5
H	50.4	Деятельность внутреннего водного грузового транспорта	407	17,8	15,2–23,2	5,0	0,5	надёжно	1,8	4,5	5,9	7,2
H	50.40	Деятельность внутреннего водного грузового транспорта	407	17,8	15,2–23,2	5,0	0,5	надёжно	1,8	4,5	5,9	7,2
H	**51**	**Деятельность воздушного и космического транспорта**	**330**	**21,3**	**17,2–25,0**	**7,4**	**1,2**	**надёжно**	**2,1**	**5,2**	**6,9**	**8,4**
H	51.1	Деятельность пассажирского воздушного транспорта	210	21,0	15,3–25,2	7,9	1,1	надёжно	2,0	5,1	6,8	8,2
H	51.10	Деятельность пассажирского воздушного транспорта	210	21,0	15,3–25,2	7,9	1,1	надёжно	2,0	5,1	6,8	8,2
H	51.2	Деятельность грузового воздушного транспорта и космического транспорта	120	22,3	16,2–30,6	6,7	4,0	ориент.	2,2	5,5	7,3	8,9
H	51.21	Деятельность грузового воздушного транспорта	108	18,2	14,5–30,6	6,3	5,0	ориент.	1,9	4,7	6,2	7,5

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
H	51.22	Деятельность космического транспорта	4	35,3	—	28,1	27,6	по 51.2	*2,2**	*5,5**	*7,3**	*8,9**
H	**52**	**Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность**	**25 635**	**14,1**	**13,7–14,4**	**4,6**	**12,1**	**надёжно**	**1,4**	**3,5**	**4,6**	**5,6**
H	52.1	Деятельность по складированию и хранению	3 587	21,6	20,3–23,4	6,5	10,1	надёжно	2,1	5,3	7,1	8,6
H	52.10	Деятельность по складированию и хранению	3 587	21,6	20,3–23,4	6,5	10,1	надёжно	2,1	5,3	7,1	8,6
H	52.2	Деятельность транспортная вспомогательная	22 048	13,1	12,7–13,4	4,4	12,4	надёжно	1,3	3,2	4,3	5,2
H	52.21	Деятельность вспомогательная, связанная с сухопутным транспортом	2 923	20,7	19,3–22,3	7,3	8,8	надёжно	2,1	5,1	6,8	8,2
H	52.22	Деятельность вспомогательная, связанная с водным транспортом	928	39,6	36,3–44,0	14,4	31,2	надёжно	3,9	9,8	13,0	15,7
H	52.23	Деятельность вспомогательная, связанная с воздушным и космическим транспортом	643	30,4	26,8–34,5	11,7	22,9	надёжно	3,0	7,5	10,0	12,0
H	52.24	Транспортная обработка грузов	1 845	14,2	13,0–15,7	4,3	26,6	надёжно	1,4	3,5	4,7	5,6
H	52.29	Деятельность вспомогательная прочая, связанная с перевозками	15 630	10,1	9,8–10,5	3,7	7,7	надёжно	1,0	2,5	3,3	4,0
H	**53**	**Деятельность почтовой связи и курьерская деятельность**	**1 547**	**18,1**	**16,3–19,4**	**7,5**	**8,7**	**надёжно**	**1,8**	**4,4**	**5,9**	**7,1**
H	53.1	Деятельность почтовой связи общего пользования	216	18,4	13,6–22,2	6,3	2,9	надёжно	1,8	4,5	5,9	7,2
H	53.10	Деятельность почтовой связи общего пользования	216	18,4	13,6–22,2	6,3	2,9	надёжно	1,8	4,5	5,9	7,2
H	53.2	Деятельность почтовой связи прочая и курьерская деятельность	1 331	18,0	16,2–19,4	7,7	9,5	надёжно	1,8	4,4	5,9	7,1
H	53.20	Деятельность почтовой связи прочая и курьерская деятельность	1 331	18,0	16,2–19,4	7,7	9,5	надёжно	1,8	4,4	5,9	7,1
I	I	Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	33 849	18,8	18,5–19,1	8,9	11,4	надёжно	1,9	4,6	6,2	7,4
I	**55**	**Деятельность по предоставлению мест для временного проживания**	**6 404**	**25,9**	**25,0–27,0**	**10,5**	**18,2**	**надёжно**	**2,6**	**6,4**	**8,5**	**10,3**

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раз-дел	Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
I	55.1	Деятельность гостиниц и прочих мест для временного проживания	5 072	26,1	25,0–27,2	10,7	18,9	надёжно	2,6	6,5	8,6	10,3
I	55.10	Деятельность гостиниц и прочих мест для временного проживания	5 072	26,1	25,0–27,2	10,7	18,9	надёжно	2,6	6,5	8,6	10,3
I	55.2	Деятельность по предоставлению мест для краткосрочного проживания	544	27,1	24,3–32,4	9,9	13,9	надёжно	2,7	6,8	9,0	10,9
I	55.20	Деятельность по предоставлению мест для краткосрочного проживания	543	27,0	23,8–32,2	9,8	13,9	надёжно	2,7	6,7	8,9	10,8
I	55.3	Деятельность по предоставлению мест для временного проживания в кемпингах, жилых автофургонах и туристических автоприцепах	142	22,4	17,0–27,7	8,6	7,0	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
I	55.30	Деятельность по предоставлению мест для временного проживания в кемпингах, жилых автофургонах и туристических автоприцепах	142	22,4	17,0–27,7	8,6	7,0	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
I	55.9	Деятельность по предоставлению прочих мест для временного проживания	646	24,6	21,4–27,8	9,8	12,3	надёжно	2,4	6,1	8,1	9,7
I	55.90	Деятельность по предоставлению прочих мест для временного проживания	646	24,6	21,4–27,8	9,8	12,3	надёжно	2,4	6,1	8,1	9,7
I	**56**	**Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков**	**27 445**	**17,5**	**17,3–17,8**	**8,7**	**10,1**	**надёжно**	**1,7**	**4,3**	**5,7**	**6,9**
I	56.1	Деятельность ресторанов и услуги по доставке продуктов питания	22 867	17,7	17,4–18,0	8,8	10,8	надёжно	1,8	4,4	5,8	7,0
I	56.10	Деятельность ресторанов и услуги по доставке продуктов питания	22 867	17,7	17,4–18,0	8,8	10,8	надёжно	1,8	4,4	5,8	7,0
I	56.2	Деятельность предприятий общественного питания по обслуживанию торжественных мероприятий и прочим видам организации питания	2 845	13,9	13,2–14,9	6,7	6,3	надёжно	1,4	3,5	4,6	5,5

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
I	56.21	Деятельность предприятий общественного питания по обслуживанию торжественных мероприятий	172	21,5	15,8–25,9	8,3	9,9	надёжно	2,1	5,2	6,9	8,4
I	56.29	Деятельность предприятий общественного питания по прочим видам организации питания	2 673	13,5	12,8–14,5	6,6	6,2	надёжно	1,3	3,4	4,5	5,4
I	56.3	Подача напитков	1 733	20,5	19,2–22,1	9,6	13,6	надёжно	2,0	5,1	6,7	8,1
I	56.30	Подача напитков	1 733	20,5	19,2–22,1	9,6	13,6	надёжно	2,0	5,1	6,7	8,1
J	J	Деятельность в области информации и связи	50 014	25,4	25,0–25,8	9,3	14,5	надёжно	2,5	6,3	8,3	10,1
J	**58**	**Деятельность издательская**	**3 372**	**18,6**	**17,6–19,9**	**6,9**	**26,0**	**надёжно**	**1,9**	**4,6**	**6,1**	**7,4**
J	58.1	Издание книг, периодических публикаций и другие виды издательской деятельности	2 614	17,8	16,6–18,9	6,8	25,0	надёжно	1,8	4,4	5,8	7,0
J	58.11	Издание книг	1 117	20,0	18,5–22,5	7,8	35,5	надёжно	2,0	5,0	6,6	8,0
J	58.12	Издание адресных справочников и списков адресатов	3	19,5	—	14,0	9,6	по 58.1	*1,8**	*4,4**	*5,8**	*7,0**
J	58.13	Издание газет	582	12,1	10,2–13,9	3,2	—	надёжно	1,2	3,0	3,9	4,8
J	58.14	Издание журналов и периодических изданий	672	21,0	17,9–24,0	8,0	6,1	надёжно	2,1	5,2	6,9	8,3
J	58.19	Виды издательской деятельности прочие	240	13,1	11,2–18,0	5,1	7,8	ориент.	1,3	3,3	4,4	5,3
J	58.2	Издание программного обеспечения	120	34,7	27,4–53,7	10,0	35,7	ориент.	3,6	8,9	11,7	14,1
J	58.21	Издание компьютерных игр	34	46,9	12,9–97,4	8,0	41,4	по 58.2	*3,6**	*8,9**	*11,7**	*14,1**
J	58.29	Издание прочих программных продуктов	86	32,6	25,0–57,6	10,5	18,3	по 58.2	*3,6**	*8,9**	*11,7**	*14,1**
J	**59**	**Производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ, издание звукозаписей и нот**	**2 639**	**23,2**	**21,4–25,2**	**8,7**	**12,4**	**надёжно**	**2,3**	**5,7**	**7,6**	**9,2**
J	59.1	Производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ	2 377	21,2	20,0–22,9	7,9	11,3	надёжно	2,1	5,3	7,0	8,4
J	59.11	Производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ	1 635	20,6	18,8–22,5	6,9	10,7	надёжно	2,0	5,1	6,8	8,2

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раз-дел	Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
J	59.12	Деятельность монтажно-компоновочная в области производства кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ	48	21,5	13,0–34,0	10,6	12,6	ориент.	2,1	5,3	7,1	8,5
J	59.13	Деятельность по распространению кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ	138	44,9	32,1–59,5	13,7	15,0	ориент.	4,4	11,0	14,7	17,7
J	59.14	Деятельность в области демонстрации кинофильмов	385	19,9	18,0–21,5	10,1	12,4	надёжно	2,0	4,9	6,5	7,8
J	59.2	Деятельность в области звукозаписи и издания музыкальных произведений	262	50,8	35,6–62,5	18,5	24,9	ориент.	4,9	12,2	16,3	19,8
J	59.20	Деятельность в области звукозаписи и издания музыкальных произведений	262	50,8	35,6–62,5	18,5	24,9	ориент.	4,9	12,2	16,3	19,8
J	**60**	**Деятельность в области телевизионного и радиовещания**	**1 716**	**19,4**	**17,8–21,0**	**6,9**	**4,5**	**надёжно**	**1,9**	**4,8**	**6,4**	**7,7**
J	60.1	Деятельность в области радиовещания	1 169	19,4	17,5–21,2	7,1	9,8	надёжно	1,9	4,8	6,3	7,7
J	60.10	Деятельность в области радиовещания	1 169	19,4	17,5–21,2	7,1	9,8	надёжно	1,9	4,8	6,3	7,7
J	60.2	Деятельность в области телевизионного вещания	547	19,5	16,9–23,4	6,8	2,2	надёжно	2,0	4,9	6,5	7,8
J	60.20	Деятельность в области телевизионного вещания	547	19,5	16,9–23,4	6,8	2,2	надёжно	2,0	4,9	6,5	7,8
J	**61**	**Деятельность в сфере телекоммуникаций**	**4 635**	**21,1**	**20,4–22,2**	**8,7**	**17,0**	**надёжно**	**2,1**	**5,2**	**7,0**	**8,4**
J	61.1	Деятельность в области связи на базе проводных технологий	4 231	21,2	20,5–22,3	8,8	14,4	надёжно	2,1	5,3	7,0	8,4
J	61.10	Деятельность в области связи на базе проводных технологий	4 231	21,2	20,5–22,3	8,8	14,4	надёжно	2,1	5,3	7,0	8,4
J	61.2	Деятельность в области связи на базе беспроводных технологий	220	21,2	16,6–26,7	8,2	19,5	надёжно	2,1	5,2	6,9	8,4
J	61.20	Деятельность в области связи на базе беспроводных технологий	220	21,2	16,6–26,7	8,2	19,5	надёжно	2,1	5,2	6,9	8,4
J	61.3	Деятельность в области спутниковой связи	47	25,5	14,0–43,6	8,0	11,8	по 61	*2,1*[*]	*5,2*[*]	*7,0*[*]	*8,4*[*]

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
J	61.30	Деятельность в области спутниковой связи	47	25,5	14,0–43,6	8,0	11,8	по 61	*2,1**	*5,2**	*7,0**	*8,4**
J	61.9	Деятельность в области телекоммуникаций прочая	137	16,7	13,4–24,8	8,3	9,3	ориент.	1,7	4,3	5,6	6,8
J	61.90	Деятельность в области телекоммуникаций прочая	137	16,7	13,4–24,8	8,3	9,3	ориент.	1,7	4,3	5,6	6,8
J	**62**	**Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги**	**29 842**	**26,7**	**26,2–27,3**	**9,6**	**13,0**	**надёжно**	**2,7**	**6,6**	**8,8**	**10,6**
J	62.0	Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	28 599	26,8	26,2–27,4	9,6	12,9	надёжно	2,7	6,6	8,8	10,6
J	62.01	Разработка компьютерного программного обеспечения	19 024	28,1	27,4–28,8	10,0	13,8	надёжно	2,8	6,9	9,2	11,1
J	62.02	Деятельность консультативная и работы в области компьютерных технологий	4 765	25,3	23,9–26,4	9,4	11,7	надёжно	2,5	6,2	8,3	10,0
J	62.03	Деятельность по управлению компьютерным оборудованием	593	24,3	20,5–29,0	9,9	16,2	надёжно	2,4	6,0	8,0	9,6
J	62.09	Деятельность, связанная с использованием вычислительной техники и информационных технологий, прочая	4 216	23,8	22,5–25,2	8,3	8,7	надёжно	2,4	5,9	7,8	9,4
J	**63**	**Деятельность в области информационных технологий**	**7 810**	**28,6**	**27,4–30,0**	**10,3**	**16,6**	**надёжно**	**2,8**	**7,1**	**9,4**	**11,3**
J	63.1	Деятельность по обработке данных, предоставление услуг по размещению информации, деятельность порталов в информационно-коммуникационной сети Интернет	5 908	27,5	26,3–29,0	10,0	16,4	надёжно	2,7	6,8	9,0	10,9

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
J	63.11	Деятельность по обработке данных, предоставление услуг по размещению информации и связанная с этим деятельность	5 458	27,4	26,1–28,9	10,0	16,5	надёжно	2,7	6,8	9,0	10,9
J	63.12	Деятельность web-порталов	399	29,8	24,1–37,6	9,4	13,4	надёжно	3,0	7,4	9,8	11,9
J	63.9	Деятельность в области информационных услуг прочая	1 902	32,5	29,3–34,8	11,4	19,6	надёжно	3,2	8,0	10,6	12,8
J	63.91	Деятельность информационных агентств	592	25,5	20,4–30,5	8,5	11,1	надёжно	2,5	6,3	8,3	10,0
J	63.99	Деятельность информационных служб прочая, не включенная в другие группировки	1 310	34,9	31,9–38,1	12,6	25,4	надёжно	3,5	8,6	11,4	13,8
K	K	Деятельность финансовая и страховая	6 151	61,1	58,4–64,0	15,4	23,6	надёжно‡	6,1	15,1	20,0	24,2
K	**64**	**Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению**	**3 612**	**72,3**	**69,0–75,3**	**17,3**	**26,0**	**надёжно‡**	**7,2**	**17,9**	**23,7**	**28,6**
K	64.1	Денежное посредничество	120	32,4	18,8–60,0	8,7	—	по 64‡	*7,2**	*17,9**	*23,7**	*28,6**
K	64.11	Деятельность Центрального банка Российской Федерации (Банка России)	—	—	—	—	—	нет компаний, по 64‡	*7,2**	*17,9**	*23,7**	*28,6**
K	64.19	Денежное посредничество прочее	96	32,6	18,7–62,5	9,5	—	по 64‡	*7,2**	*17,9**	*23,7**	*28,6**
K	64.2	Деятельность холдинговых компаний	681	89,8	85,0–94,3	21,9	66,1	надёжно‡	8,9	22,2	29,4	35,5
K	64.20	Деятельность холдинговых компаний	681	89,8	85,0–94,3	21,9	66,1	надёжно‡	8,9	22,2	29,4	35,5
K	64.3	Деятельность инвестиционных фондов и аналогичных финансовых организаций	23	46,8	11,8–100,0	11,8	32,7	по 64‡	*7,2**	*17,9**	*23,7**	*28,6**
K	64.30	Деятельность инвестиционных фондов и аналогичных финансовых организаций	23	46,8	11,8–100,0	11,8	32,7	по 64‡	*7,2**	*17,9**	*23,7**	*28,6**
K	64.9	Деятельность по предоставлению прочих финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению	2 788	69,6	66,5–73,2	17,2	17,5	надёжно‡	6,9	17,2	22,8	27,6
K	64.91	Деятельность по финансовой аренде (лизингу/сублизингу)	623	75,6	72,1–77,8	45,2	58,9	надёжно‡	7,5	18,6	24,7	29,8
K	64.92	Предоставление займов и прочих видов кредита	282	69,6	54,5–78,6	16,5	8,9	надёжно‡	6,8	16,8	22,4	27,0

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
K	64.99	Предоставление прочих финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению, не включенных в другие группировки	1 756	65,5	58,9–72,3	9,6	14,3	надёжно‡	6,5	16,1	21,4	25,9
K	**65**	**Страхование, перестрахование, деятельность негосударственных пенсионных фондов, кроме обязательного социального обеспечения**	**42**	**32,4**	**14,5–72,5**	**12,1**	**43,7**	**по K‡**	***6,1****	***15,1****	***20,0****	***24,2****
K	65.1	Страхование	42	32,4	14,5–72,5	12,1	43,7	по K‡	*6,1**	*15,1**	*20,0**	*24,2**
K	65.11	Страхование жизни	6	63,6	—	39,2	54,6	по K‡	*6,1**	*15,1**	*20,0**	*24,2**
K	65.12	Страхование, кроме страхования жизни	33	26,8	13,1–84,6	10,3	38,4	по K‡	*6,1**	*15,1**	*20,0**	*24,2**
K	65.2	Перестрахование	—	—	—	—	—	нет компаний, по K‡	*6,1**	*15,1**	*20,0**	*24,2**
K	65.20	Перестрахование	—	—	—	—	—	нет компаний, по K‡	*6,1**	*15,1**	*20,0**	*24,2**
K	65.3	Деятельность негосударственных пенсионных фондов	—	—	—	—	—	нет компаний, по K‡	*6,1**	*15,1**	*20,0**	*24,2**
K	65.30	Деятельность негосударственных пенсионных фондов	—	—	—	—	—	нет компаний, по K‡	*6,1**	*15,1**	*20,0**	*24,2**
K	**66**	**Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования**	**2 497**	**45,5**	**42,4–48,8**	**14,1**	**—**	**надёжно‡**	**4,5**	**11,2**	**14,9**	**18,0**
K	66.1	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг, кроме страхования и пенсионного обеспечения	1 163	41,1	38,2–46,5	13,7	—	надёжно‡	4,1	10,2	13,6	16,4
K	66.11	Управление финансовыми рынками	24	31,1	5,0–71,4	2,8	0,6	по 66.1‡	*4,1**	*10,2**	*13,6**	*16,4**
K	66.12	Деятельность брокерская по сделкам с ценными бумагами и товарами	117	60,2	34,9–70,2	14,4	—	ориент.‡	5,6	14,1	18,8	22,8
K	66.19	Деятельность вспомогательная прочая в сфере финансовых услуг, кроме страхования и пенсионного обеспечения	983	40,5	38,0–44,9	14,0	8,4	надёжно‡	4,1	10,1	13,4	16,2

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раз-дел	Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
K	66.2	Деятельность вспомогательная в сфере страхования и пенсионного обеспечения	1 259	48,1	44,4–54,0	14,6	41,1	надёжно‡	4,8	12,0	15,9	19,2
K	66.21	Оценка рисков и ущерба	331	36,4	27,7–44,4	10,6	16,7	надёжно‡	3,6	8,9	11,8	14,3
K	66.22	Деятельность страховых агентов и брокеров	751	57,1	49,5–64,1	17,7	49,4	надёжно‡	5,6	14,0	18,6	22,5
K	66.29	Деятельность вспомогательная прочая в сфере страхования и пенсионного обеспечения	78	49,8	28,9–76,5	15,2	15,7	ориент.‡	4,9	12,2	16,3	19,7
K	66.3	Деятельность по управлению фондами	75	56,7	35,4–86,5	14,6	58,7	ориент.‡	5,6	14,0	18,6	22,5
K	66.30	Деятельность по управлению фондами	75	56,7	35,4–86,5	14,6	58,7	ориент.‡	5,6	14,0	18,6	22,5
L	L	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	99 642	43,0	42,6–43,4	14,8	24,7	надёжно‡	4,3	10,6	14,1	17,0
L	**68**	**Операции с недвижимым имуществом**	**99 642**	**43,0**	**42,6–43,4**	**14,8**	**24,7**	**надёжно‡**	**4,3**	**10,6**	**14,1**	**17,0**
L	68.1	Покупка и продажа собственного недвижимого имущества	4 585	51,9	50,0–53,8	19,4	26,2	надёжно‡	5,2	12,8	17,0	20,5
L	68.10	Покупка и продажа собственного недвижимого имущества	4 585	51,9	50,0–53,8	19,4	26,2	надёжно‡	5,2	12,8	17,0	20,5
L	68.2	Аренда и управление собственным или арендованным недвижимым имуществом	67 384	49,4	49,0–49,8	21,7	32,6	надёжно‡	4,9	12,2	16,2	19,6
L	68.20	Аренда и управление собственным или арендованным недвижимым имуществом	67 383	49,4	49,0–49,8	21,7	32,6	надёжно‡	4,9	12,2	16,2	19,6
L	68.3	Операции с недвижимым имуществом за вознаграждение или на договорной основе	27 664	18,7	18,2–19,1	6,9	9,4	надёжно‡	1,9	4,6	6,1	7,4
L	68.31	Деятельность агентств недвижимости за вознаграждение или на договорной основе	6 047	33,9	32,3–35,4	11,4	21,7	надёжно‡	3,4	8,4	11,1	13,4
L	68.32	Управление недвижимым имуществом за вознаграждение или на договорной основе	20 483	14,9	14,5–15,3	6,0	8,0	надёжно‡	1,5	3,7	4,9	5,9
M	M	Деятельность профессиональная, научная и техническая	105 987	29,7	29,4–30,0	10,6	22,3	надёжно	3,0	7,3	9,7	11,8
M	**69**	**Деятельность в области права и бухгалтерского учета**	**28 782**	**32,2**	**31,6–32,9**	**11,9**	**20,4**	**надёжно**	**3,2**	**8,0**	**10,6**	**12,8**

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
M	69.1	Деятельность в области права	11 804	39,1	37,8–40,5	13,7	27,7	надёжно	3,9	9,7	12,8	15,5
M	69.10	Деятельность в области права	11 804	39,1	37,8–40,5	13,7	27,7	надёжно	3,9	9,7	12,8	15,5
M	69.2	Деятельность по оказанию услуг в области бухгалтерского учета, по проведению финансового аудита, по налоговому консультированию	14 550	27,5	26,6–28,3	11,0	12,2	надёжно	2,7	6,8	9,0	10,9
M	69.20	Деятельность по оказанию услуг в области бухгалтерского учета, по проведению финансового аудита, по налоговому консультированию	14 550	27,5	26,6–28,3	11,0	12,2	надёжно	2,7	6,8	9,0	10,9
M	**70**	**Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления**	**10 694**	**33,6**	**32,2–34,8**	**10,9**	**36,5**	**надёжно**	**3,3**	**8,3**	**11,0**	**13,3**
M	70.1	Деятельность головных офисов	1 391	31,5	28,5–36,5	8,3	40,6	надёжно	3,2	7,9	10,4	12,6
M	70.10	Деятельность головных офисов	1 391	31,5	28,5–36,5	8,3	40,6	надёжно	3,2	7,9	10,4	12,6
M	70.2	Консультирование по вопросам управления	9 301	33,7	32,5–35,2	11,3	21,9	надёжно	3,4	8,3	11,1	13,4
M	70.21	Деятельность в сфере связей с общественностью	154	31,8	25,1–41,2	12,0	19,7	ориент.	3,2	7,9	10,5	12,6
M	70.22	Консультирование по вопросам коммерческой деятельности и управления	9 145	33,8	32,5–35,3	11,3	21,9	надёжно	3,4	8,4	11,1	13,4
M	**71**	**Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа**	**39 672**	**31,6**	**31,0–32,1**	**11,8**	**16,3**	**надёжно**	**3,1**	**7,8**	**10,4**	**12,5**
M	71.1	Деятельность в области архитектуры, инженерных изысканий и предоставление технических консультаций в этих областях	30 530	31,4	30,8–32,0	11,4	16,4	надёжно	3,1	7,8	10,3	12,4
M	71.11	Деятельность в области архитектуры	7 376	30,6	29,5–31,8	10,7	12,5	надёжно	3,0	7,6	10,0	12,1

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раз-дел	Код	Наименование	Ком-па-ний	Q3	ДИ Q3, %	Меди-ана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
M	71.12	Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях	19 284	32,3	31,6–33,0	11,8	17,3	надёжно	3,2	8,0	10,6	12,8
M	71.2	Технические испытания, исследования, анализ и сертификация	9 142	32,1	31,0–33,4	13,1	15,0	надёжно	3,2	7,9	10,5	12,7
M	71.20	Технические испытания, исследования, анализ и сертификация	9 142	32,1	31,0–33,4	13,1	15,0	надёжно	3,2	7,9	10,5	12,7
M	**72**	**Научные исследования и разработки**	**8 415**	**29,2**	**27,9–30,2**	**9,9**	**14,3**	**надёжно**	**2,9**	**7,2**	**9,6**	**11,5**
M	72.1	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	7 947	28,8	27,4–29,8	9,6	14,2	надёжно	2,9	7,1	9,4	11,4
M	72.11	Научные исследования и разработки в области биотехнологии	191	37,5	31,4–52,9	16,0	24,6	ориент.	3,9	9,5	12,7	15,2
M	72.19	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук прочие	7 341	28,8	27,5–29,9	9,7	14,2	надёжно	2,9	7,1	9,4	11,4
M	72.2	Научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук	466	36,8	32,5–42,3	15,0	18,4	надёжно	3,7	9,1	12,1	14,6
M	72.20	Научные исследования и разработки в области общественных и гуманитарных наук	466	36,8	32,5–42,3	15,0	18,4	надёжно	3,7	9,1	12,1	14,6
M	**73**	**Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка**	**13 037**	**16,5**	**15,9–17,1**	**6,5**	**9,9**	**надёжно**	**1,6**	**4,1**	**5,4**	**6,5**
M	73.1	Деятельность рекламная	11 932	15,6	15,1–16,2	6,3	9,6	надёжно	1,6	3,9	5,1	6,2
M	73.11	Деятельность рекламных агентств	10 845	15,7	15,2–16,3	6,3	9,6	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,2
M	73.12	Представление в средствах массовой информации	52	30,9	16,1–41,7	8,3	13,7	ориент.	2,9	7,3	9,8	11,9
M	73.2	Исследование конъюнктуры рынка и изучение общественного мнения	1 105	30,6	27,3–34,5	9,5	12,6	надёжно	3,0	7,6	10,0	12,1

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
M	73.20	Исследование конъюнктуры рынка и изучение общественного мнения	1 105	30,6	27,3–34,5	9,5	12,6	надёжно	3,0	7,6	10,0	12,1
M	**74**	**Деятельность профессиональная научная и техническая прочая**	**4 488**	**30,0**	**28,3–31,6**	**11,6**	**13,8**	**надёжно**	**3,0**	**7,4**	**9,8**	**11,9**
M	74.1	Деятельность специализированная в области дизайна	889	25,3	22,3–29,3	9,5	10,2	надёжно	2,5	6,3	8,3	10,1
M	74.10	Деятельность специализированная в области дизайна	889	25,3	22,3–29,3	9,5	10,2	надёжно	2,5	6,3	8,3	10,1
M	74.2	Деятельность в области фотографии	513	24,4	19,9–29,8	8,9	17,4	надёжно	2,4	6,0	8,0	9,7
M	74.20	Деятельность в области фотографии	513	24,4	19,9–29,8	8,9	17,4	надёжно	2,4	6,0	8,0	9,7
M	74.3	Деятельность по письменному и устному переводу	588	21,7	19,1–25,3	8,1	14,3	надёжно	2,2	5,4	7,1	8,6
M	74.30	Деятельность по письменному и устному переводу	588	21,7	19,1–25,3	8,1	14,3	надёжно	2,2	5,4	7,1	8,6
M	74.9	Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки	2 498	33,4	31,7–36,4	14,1	14,1	надёжно	3,3	8,3	11,0	13,3
M	74.90	Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки	2 498	33,4	31,7–36,4	14,1	14,1	надёжно	3,3	8,3	11,0	13,3
M	**75**	**Деятельность ветеринарная**	**899**	**23,1**	**21,1–25,2**	**12,1**	**16,1**	**надёжно**	**2,3**	**5,7**	**7,6**	**9,1**
M	75.0	Деятельность ветеринарная	43	22,3	15,1–60,2	11,7	25,0	по 75	*2,3*[*]	*5,7*[*]	*7,6*[*]	*9,1*[*]
M	75.00	Деятельность ветеринарная	43	22,3	15,1–60,2	11,7	25,0	по 75	*2,3*[*]	*5,7*[*]	*7,6*[*]	*9,1*[*]
N	N	Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	57 786	27,0	26,6–27,5	9,6	14,9	надёжно	2,7	6,7	8,9	10,7
N	**77**	**Аренда и лизинг**	**9 744**	**26,5**	**25,3–27,8**	**6,8**	**20,4**	**надёжно**	**2,6**	**6,6**	**8,7**	**10,5**
N	77.1	Аренда и лизинг автотранспортных средств	2 261	27,1	24,6–29,6	7,3	13,0	надёжно	2,7	6,7	8,9	10,7
N	77.11	Аренда и лизинг легковых автомобилей и легких автотранспортных средств	1 499	26,5	23,8–28,9	7,7	11,0	надёжно	2,6	6,5	8,6	10,4

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
N	77.12	Аренда и лизинг грузовых транспортных средств	762	30,3	23,6–35,8	6,2	22,6	надёжно	3,0	7,4	9,8	11,9
N	77.2	Прокат и аренда предметов личного пользования и хозяйственно-бытового назначения	405	27,0	22,0–32,3	10,3	17,1	надёжно	2,7	6,6	8,8	10,6
N	77.21	Прокат и аренда товаров для отдыха и спортивных товаров	187	29,0	23,4–37,6	8,8	12,9	надёжно	2,9	7,2	9,6	11,6
N	77.22	Прокат видеокассет и аудиокассет, грампластинок, компакт-дисков (CD), цифровых видеодисков (DVD)	1	77,3	—	77,3	77,3	по 77.2	*2,7**	*6,6**	*8,8**	*10,6**
N	77.29	Прокат и аренда прочих предметов личного пользования и хозяйственно-бытового назначения	213	22,2	19,9–31,9	10,9	19,1	ориент.	2,3	5,7	7,6	9,2
N	77.3	Аренда и лизинг прочих машин и оборудования и материальных средств	6 245	21,9	20,8–23,6	5,5	23,8	надёжно	2,2	5,4	7,2	8,7
N	77.31	Аренда и лизинг сельскохозяйственных машин и оборудования	90	35,0	22,5–59,0	8,5	9,3	по 77.3	*2,2**	*5,4**	*7,2**	*8,7**
N	77.32	Аренда и лизинг строительных машин и оборудования	3 188	11,3	10,5–12,1	3,9	10,8	надёжно	1,1	2,8	3,7	4,5
N	77.33	Аренда и лизинг офисных машин и оборудования, включая вычислительную технику	120	37,8	23,6–50,5	11,0	17,7	ориент.	3,7	9,1	12,2	14,7
N	77.34	Аренда и лизинг водных транспортных средств и оборудования	81	70,4	58,3–84,1	26,5	30,7	надёжно	7,0	17,3	23,1	27,8
N	77.35	Аренда и лизинг воздушных судов и авиационного оборудования	46	25,7	10,4–54,0	4,6	14,6	по 77.3	*2,2**	*5,4**	*7,2**	*8,7**
N	77.39	Аренда и лизинг прочих видов транспорта, оборудования и материальных средств, не включенных в другие группировки	2 629	38,7	35,0–41,2	9,9	34,0	надёжно	3,8	9,5	12,6	15,2
N	77.4	Аренда интеллектуальной собственности и подобной продукции, кроме авторских прав	832	60,2	54,9–66,0	19,6	25,8	надёжно	6,0	14,9	19,7	23,8
N	77.40	Аренда интеллектуальной собственности и подобной продукции, кроме авторских прав	832	60,2	54,9–66,0	19,6	25,8	надёжно	6,0	14,9	19,7	23,8

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
N	**78**	**Деятельность по трудоустройству и подбору персонала**	**2 284**	**19,1**	**17,7–20,7**	**6,1**	**5,0**	**надёжно**	**1,9**	**4,7**	**6,3**	**7,6**
N	78.1	Деятельность агентств по подбору персонала	1 448	20,2	18,0–23,1	5,9	4,9	надёжно	2,0	5,0	6,7	8,0
N	78.10	Деятельность агентств по подбору персонала	1 448	20,2	18,0–23,1	5,9	4,9	надёжно	2,0	5,0	6,7	8,0
N	78.2	Деятельность агентств по временному трудоустройству	337	13,4	11,8–15,9	5,1	4,8	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
N	78.20	Деятельность агентств по временному трудоустройству	337	13,4	11,8–15,9	5,1	4,8	надёжно	1,3	3,3	4,4	5,3
N	78.3	Деятельность по подбору персонала прочая	499	19,6	17,3–23,9	7,6	5,7	надёжно	2,0	4,9	6,5	7,9
N	78.30	Деятельность по подбору персонала прочая	499	19,6	17,3–23,9	7,6	5,7	надёжно	2,0	4,9	6,5	7,9
N	**79**	**Деятельность туристических агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в сфере туризма**	**11 844**	**40,5**	**39,1–41,6**	**15,8**	**10,9**	**надёжно**	**4,0**	**10,0**	**13,3**	**16,0**
N	79.1	Деятельность туристических агентств и туроператоров	11 043	40,8	39,5–41,9	16,0	10,9	надёжно	4,0	10,1	13,4	16,1
N	79.11	Деятельность туристических агентств	8 717	43,3	41,9–44,7	17,8	9,8	надёжно	4,3	10,7	14,2	17,1
N	79.12	Деятельность туроператоров	1 284	19,4	17,5–22,0	8,3	9,8	надёжно	1,9	4,8	6,4	7,7
N	79.9	Услуги по бронированию прочие и сопутствующая деятельность	801	34,9	30,7–40,4	13,0	11,6	надёжно	3,5	8,7	11,5	13,9
N	79.90	Услуги по бронированию прочие и сопутствующая деятельность	801	34,9	30,7–40,4	13,0	11,6	надёжно	3,5	8,7	11,5	13,9
N	**80**	**Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований**	**14 935**	**26,4**	**25,6–27,1**	**10,7**	**15,0**	**надёжно**	**2,6**	**6,5**	**8,7**	**10,5**
N	80.1	Деятельность охранных служб, в том числе частных	13 263	26,3	25,6–27,2	10,6	15,6	надёжно	2,6	6,5	8,6	10,4
N	80.10	Деятельность охранных служб, в том числе частных	13 263	26,3	25,6–27,2	10,6	15,6	надёжно	2,6	6,5	8,6	10,4
N	80.2	Деятельность систем обеспечения безопасности	1 343	26,8	24,6–29,1	11,7	9,3	надёжно	2,7	6,6	8,8	10,6
N	80.20	Деятельность систем обеспечения безопасности	1 343	26,8	24,6–29,1	11,7	9,3	надёжно	2,7	6,6	8,8	10,6

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
N	80.3	Деятельность по расследованию	9	62,4	—	20,6	21,7	по 80	*2,6**	*6,5**	*8,7**	*10,5**
N	80.30	Деятельность по расследованию	9	62,4	—	20,6	21,7	по 80	*2,6**	*6,5**	*8,7**	*10,5**
N	**81**	**Деятельность по обслуживанию зданий и территорий**	**10 635**	**19,5**	**18,9–20,2**	**7,6**	**13,2**	**надёжно**	**1,9**	**4,8**	**6,4**	**7,7**
N	81.1	Деятельность по комплексному обслуживанию помещений	2 312	18,5	17,0–19,6	7,3	9,8	надёжно	1,8	4,5	6,0	7,3
N	81.10	Деятельность по комплексному обслуживанию помещений	2 312	18,5	17,0–19,6	7,3	9,8	надёжно	1,8	4,5	6,0	7,3
N	81.2	Деятельность по чистке и уборке	6 957	20,5	19,8–21,2	8,1	10,6	надёжно	2,0	5,1	6,7	8,1
N	81.21	Деятельность по общей уборке зданий	1 076	21,4	19,9–24,4	8,5	17,6	надёжно	2,1	5,3	7,1	8,6
N	81.22	Деятельность по чистке и уборке жилых зданий и нежилых помещений прочая	3 075	18,8	17,4–20,0	7,6	10,1	надёжно	1,9	4,6	6,1	7,4
N	81.29	Деятельность по чистке и уборке прочая	2 806	22,3	20,6–23,8	8,4	8,6	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
N	81.3	Предоставление услуг по благоустройству ландшафта	1 366	16,4	15,0–18,5	6,0	24,4	надёжно	1,6	4,1	5,4	6,5
N	81.30	Деятельность по благоустройству ландшафта	1 366	16,4	15,0–18,5	6,0	24,4	надёжно	1,6	4,1	5,4	6,5
N	**82**	**Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса**	**8 344**	**23,2**	**22,2–24,3**	**8,1**	**16,7**	**надёжно**	**2,3**	**5,7**	**7,6**	**9,2**
N	82.1	Деятельность административно-хозяйственная и вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации	805	21,4	18,3–25,4	7,7	7,2	надёжно	2,1	5,3	7,0	8,5
N	82.11	Деятельность административно-хозяйственная комплексная по обеспечению работы организации	750	20,8	17,2–24,3	7,2	6,6	надёжно	2,1	5,1	6,8	8,2

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
N	82.19	Деятельность по фотокопированию и подготовке документов и прочая специализированная вспомогательная деятельность по обеспечению деятельности офиса	55	28,0	19,5–51,0	10,8	61,6	по 82.1	*2,1**	*5,3**	*7,0**	*8,5**
N	82.2	Деятельность центров обработки телефонных вызовов	294	16,2	12,0–19,5	6,6	5,1	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,3
N	82.20	Деятельность центров обработки телефонных вызовов	294	16,2	12,0–19,5	6,6	5,1	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,3
N	82.3	Деятельность по организации конференций и выставок	1 509	22,3	20,3–24,2	8,9	13,4	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
N	82.30	Деятельность по организации конференций и выставок	1 509	22,3	20,3–24,2	8,9	13,4	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
N	82.9	Деятельность по предоставлению вспомогательных услуг для бизнеса, не включенная в другие группировки	5 736	24,5	23,1–26,2	8,2	20,7	надёжно	2,4	6,1	8,1	9,7
N	82.91	Деятельность агентств по сбору платежей и бюро кредитной информации	440	55,9	49,8–64,3	24,7	55,8	надёжно	5,6	13,9	18,4	22,2
N	82.92	Деятельность по упаковыванию товаров	720	12,1	10,8–14,7	4,7	9,2	надёжно	1,2	3,0	4,0	4,9
N	82.99	Деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса, не включенная в другие группировки	4 576	24,2	22,6–25,9	8,4	15,0	надёжно	2,4	6,0	7,9	9,6
O	O	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	1 120	25,6	24,1–28,7	12,1	10,8	надёжно	2,6	6,4	8,5	10,2
O	**84**	**Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению**	**1 120**	**25,6**	**24,1–28,7**	**12,1**	**10,8**	**надёжно**	**2,6**	**6,4**	**8,5**	**10,2**

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
O	84.1	Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего и социально-экономического характера	18	27,6	5,7–94,2	5,1	11,9	по 84	*2,6**	*6,4**	*8,5**	*10,2**
O	84.11	Деятельность органов государственного управления и местного самоуправления по вопросам общего характера	13	16,3	3,1–71,0	3,1	12,7	по 84	*2,6**	*6,4**	*8,5**	*10,2**
O	84.12	Государственное регулирование деятельности в области здравоохранения, образования, социально-культурного развития и других социальных услуг, кроме социального обеспечения	2	5,7	—	—	—	по 84	*2,6**	*6,4**	*8,5**	*10,2**
O	84.13	Регулирование и содействие эффективному ведению экономической деятельности предприятий	3	94,2	—	27,6	29,4	по 84	*2,6**	*6,4**	*8,5**	*10,2**
O	84.2	Предоставление государственных услуг обществу	1 101	25,6	24,0–29,3	12,2	10,8	надёжно	2,6	6,4	8,5	10,3
O	84.21	Деятельность международная	13	17,4	8,1–31,9	8,1	18,9	по 84.2	*2,6**	*6,4**	*8,5**	*10,3**
O	84.22	Деятельность, связанная с обеспечением военной безопасности	8	35,5	—	17,5	16,4	по 84.2	*2,6**	*6,4**	*8,5**	*10,3**
O	84.23	Деятельность в области юстиции и правосудия	7	38,1	—	11,2	19,5	по 84.2	*2,6**	*6,4**	*8,5**	*10,3**
O	84.24	Деятельность по обеспечению общественного порядка и безопасности	60	24,8	18,9–47,0	13,6	15,5	по 84.2	*2,6**	*6,4**	*8,5**	*10,3**
O	84.25	Деятельность по обеспечению безопасности в чрезвычайных ситуациях; деятельность по обеспечению безопасности в области использования атомной энергии	1 012	25,7	23,9–29,6	12,0	10,5	надёжно	2,6	6,4	8,5	10,3
O	84.3	Деятельность в области обязательного социального обеспечения	1	0,0	—	0,0	0,0	по 84	*2,6**	*6,4**	*8,5**	*10,2**

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
O	84.30	Деятельность в области обязательного социального обеспечения	1	0,0	—	0,0	0,0	по 84	*2,6**	*6,4**	*8,5**	*10,2**
P	P	Образование	4 218	27,3	25,8–28,8	10,7	15,1	надёжно	2,7	6,7	8,9	10,8
P	**85**	**Образование**	**4 218**	**27,3**	**25,8–28,8**	**10,7**	**15,1**	**надёжно**	**2,7**	**6,7**	**8,9**	**10,8**
P	85.1	Образование общее	99	23,9	17,6–35,9	7,6	—	ориент.	2,4	6,0	8,0	9,6
P	85.11	Образование дошкольное	76	20,1	12,6–27,0	7,3	—	ориент.	1,9	4,9	6,5	7,9
P	85.12	Образование начальное общее	10	42,0	—	14,6	17,3	по 85.1	*2,4**	*6,0**	*8,0**	*9,6**
P	85.13	Образование основное общее	9	29,4	—	11,0	57,8	по 85.1	*2,4**	*6,0**	*8,0**	*9,6**
P	85.14	Образование среднее общее	4	38,3	—	14,5	21,8	по 85.1	*2,4**	*6,0**	*8,0**	*9,6**
P	85.2	Образование профессиональное	106	31,6	19,7–41,7	9,8	16,7	ориент.	3,0	7,6	10,2	12,3
P	85.21	Образование профессиональное среднее	35	20,3	9,4–34,8	8,6	12,5	по 85.2	*3,0**	*7,6**	*10,2**	*12,3**
P	85.22	Образование высшее	16	62,7	9,5–100,0	10,5	—	по 85.2	*3,0**	*7,6**	*10,2**	*12,3**
P	85.23	Подготовка кадров высшей квалификации	55	35,1	19,7–44,9	14,6	20,4	ориент.	3,3	8,3	11,1	13,5
P	85.3	Обучение профессиональное	254	29,5	26,1–36,4	13,9	18,5	надёжно	3,0	7,4	9,8	11,9
P	85.30	Обучение профессиональное	254	29,5	26,1–36,4	13,9	18,5	надёжно	3,0	7,4	9,8	11,9
P	85.4	Образование дополнительное	3 759	27,1	25,6–28,8	10,6	15,1	надёжно	2,7	6,7	8,9	10,7
P	85.41	Образование дополнительное детей и взрослых	1 712	25,9	23,3–29,7	10,1	14,9	надёжно	2,6	6,4	8,5	10,3
P	85.42	Образование профессиональное дополнительное	2 047	27,8	25,9–29,5	11,2	15,4	надёжно	2,8	6,9	9,1	11,0
Q	Q	Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	35 883	24,6	24,2–24,9	11,6	16,5	надёжно	2,4	6,1	8,1	9,7
Q	**86**	**Деятельность в области здравоохранения**	**34 786**	**24,7**	**24,3–25,0**	**11,7**	**16,5**	**надёжно**	**2,5**	**6,1**	**8,1**	**9,8**
Q	86.1	Деятельность больничных организаций	4 720	23,5	22,8–24,4	11,6	15,2	надёжно	2,3	5,8	7,7	9,3
Q	86.10	Деятельность больничных организаций	4 720	23,5	22,8–24,4	11,6	15,2	надёжно	2,3	5,8	7,7	9,3
Q	86.2	Медицинская и стоматологическая практика	24 547	25,1	24,7–25,5	11,9	18,8	надёжно	2,5	6,2	8,2	9,9
Q	86.21	Общая врачебная практика	5 895	23,4	22,8–24,3	11,2	16,2	надёжно	2,3	5,8	7,7	9,3
Q	86.22	Специальная врачебная практика	1 260	26,1	24,6–28,2	14,0	18,3	надёжно	2,6	6,5	8,6	10,4
Q	86.23	Стоматологическая практика	17 392	25,4	25,0–26,0	12,1	20,8	надёжно	2,5	6,3	8,3	10,1

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
Q	86.9	Деятельность в области медицины прочая	4 107	24,2	23,2–25,3	10,9	12,8	надёжно	2,4	6,0	7,9	9,6
Q	86.90	Деятельность в области медицины прочая	4 107	24,2	23,2–25,3	10,9	12,8	надёжно	2,4	6,0	7,9	9,6
Q	**87**	**Деятельность по уходу с обеспечением проживания**	**322**	**20,0**	**16,7–23,2**	**9,3**	**14,3**	**надёжно**	**2,0**	**4,9**	**6,5**	**7,9**
Q	87.1	Деятельность по медицинскому уходу с обеспечением проживания	23	20,0	7,8–54,9	7,8	10,5	по 87	*2,0**	*4,9**	*6,5**	*7,9**
Q	87.10	Деятельность по медицинскому уходу с обеспечением проживания	23	20,0	7,8–54,9	7,8	10,5	по 87	*2,0**	*4,9**	*6,5**	*7,9**
Q	87.2	Деятельность по оказанию помощи на дому для лиц с ограниченными возможностями развития, душевнобольным и наркозависимым	29	25,3	12,8–44,1	12,0	11,5	по 87	*2,0**	*4,9**	*6,5**	*7,9**
Q	87.20	Деятельность по оказанию помощи на дому для лиц с ограниченными возможностями развития, душевнобольным и наркозависимым	29	25,3	12,8–44,1	12,0	11,5	по 87	*2,0**	*4,9**	*6,5**	*7,9**
Q	87.3	Деятельность по уходу за престарелыми и инвалидами с обеспечением проживания	106	17,6	14,7–25,5	9,3	10,9	ориент.	1,8	4,5	6,0	7,2
Q	87.30	Деятельность по уходу за престарелыми и инвалидами с обеспечением проживания	106	17,6	14,7–25,5	9,3	10,9	ориент.	1,8	4,5	6,0	7,2
Q	87.9	Деятельность по уходу с обеспечением проживания прочая	147	20,7	16,1–28,0	9,4	18,1	ориент.	2,1	5,2	6,9	8,3
Q	87.90	Деятельность по уходу с обеспечением проживания прочая	147	20,7	16,1–28,0	9,4	18,1	ориент.	2,1	5,2	6,9	8,3
Q	**88**	**Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания**	**775**	**19,9**	**17,2–22,9**	**7,8**	**7,5**	**надёжно**	**2,0**	**4,9**	**6,5**	**7,9**
Q	88.1	Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания престарелым и инвалидам	211	25,5	18,8–32,9	6,8	13,7	ориент.	2,5	6,2	8,3	10,0
Q	88.10	Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания престарелым и инвалидам	211	25,5	18,8–32,9	6,8	13,7	ориент.	2,5	6,2	8,3	10,0

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
Q	88.9	Предоставление прочих социальных услуг без обеспечения проживания	564	18,1	15,6–21,0	8,2	2,3	надёжно	1,8	4,5	5,9	7,2
Q	88.91	Предоставление услуг по дневному уходу за детьми	443	16,5	14,4–19,2	7,8	—	надёжно	1,6	4,1	5,4	6,5
Q	88.99	Предоставление прочих социальных услуг без обеспечения проживания, не включенных в другие группировки	121	32,0	20,5–44,4	10,1	12,7	ориент.	3,1	7,8	10,4	12,6
R	R	Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	8 898	22,9	22,0–23,7	9,4	10,3	надёжно	2,3	5,6	7,5	9,0
R	**90**	**Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений**	**1 854**	**21,5**	**19,3–23,5**	**8,8**	**10,8**	**надёжно**	**2,1**	**5,3**	**7,0**	**8,5**
R	90.0	Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений	1 702	21,6	19,2–24,0	8,8	10,7	надёжно	2,1	5,3	7,1	8,5
R	90.01	Деятельность в области исполнительских искусств	964	20,0	17,4–23,3	8,6	8,4	надёжно	2,0	5,0	6,6	7,9
R	90.02	Деятельность вспомогательная, связанная с исполнительскими искусствами	131	27,4	20,9–38,0	9,6	13,0	ориент.	2,8	6,8	9,1	11,0
R	90.03	Деятельность в области художественного творчества	209	24,9	18,5–34,7	9,1	15,6	ориент.	2,5	6,2	8,2	9,9
R	90.04	Деятельность учреждений культуры и искусства	398	21,6	16,5–27,7	9,0	15,7	ориент.	2,1	5,3	7,1	8,5
R	**91**	**Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры**	**307**	**26,0**	**22,1–37,2**	**11,2**	**18,1**	**ориент.**	**2,7**	**6,6**	**8,8**	**10,6**
R	91.0	Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры	295	25,7	21,7–36,5	11,0	18,0	ориент.	2,6	6,6	8,7	10,5
R	91.01	Деятельность библиотек и архивов	116	25,2	19,3–40,0	11,0	8,8	ориент.	2,6	6,4	8,5	10,3
R	91.02	Деятельность музеев	102	25,5	16,1–45,4	9,9	28,8	по 91.0	*2,6**	*6,6**	*8,7**	*10,5**
R	91.03	Деятельность по охране исторических мест и зданий, памятников культуры	20	24,8	13,2–39,9	12,2	11,5	по 91.0	*2,6**	*6,6**	*8,7**	*10,5**

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
R	91.04	Деятельность ботанических садов, зоопарков, государственных природных заповедников и национальных парков	57	32,4	18,7–56,9	13,0	21,7	по 91.0	*2,6**	*6,6**	*8,7**	*10,5**
R	**92**	**Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей**	**68**	**12,1**	**8,8–33,6**	**6,7**	**8,0**	**по R**	***2,3****	***5,6****	***7,5****	***9,0****
R	92.1	Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключения пари	25	33,6	8,0–49,1	7,5	8,5	по R	*2,3**	*5,6**	*7,5**	*9,0**
R	92.11	Деятельность казино	3	62,6	—	38,7	12,2	по R	*2,3**	*5,6**	*7,5**	*9,0**
R	92.12	Деятельность залов игровых автоматов	—	—	—	—	—	нет компаний, по R	*2,3**	*5,6**	*7,5**	*9,0**
R	92.13	Деятельность по организации заключения пари	3	6,8	—	2,7	4,7	по R	*2,3**	*5,6**	*7,5**	*9,0**
R	92.2	Деятельность по организации и проведению лотерей	43	11,3	7,1–25,7	5,2	0,6	по R	*2,3**	*5,6**	*7,5**	*9,0**
R	92.21	Деятельность организаторов лотерей	—	—	—	—	—	нет компаний, по R	*2,3**	*5,6**	*7,5**	*9,0**
R	92.22	Деятельность операторов лотерей	2	0,7	—	0,5	0,5	по R	*2,3**	*5,6**	*7,5**	*9,0**
R	92.23	Деятельность распространителей лотерейных билетов	41	11,3	7,7–25,7	6,4	8,4	по R	*2,3**	*5,6**	*7,5**	*9,0**
R	**93**	**Деятельность в области спорта, отдыха и развлечений**	**6 669**	**23,2**	**22,0–24,0**	**9,6**	**18,5**	**надёжно**	**2,3**	**5,7**	**7,6**	**9,1**
R	93.1	Деятельность в области спорта	3 246	23,1	21,6–24,4	9,7	8,4	надёжно	2,3	5,7	7,6	9,1
R	93.11	Деятельность спортивных объектов	949	23,5	21,2–26,2	9,6	9,3	надёжно	2,3	5,8	7,7	9,3
R	93.12	Деятельность спортивных клубов	456	20,4	18,0–25,3	9,6	—	надёжно	2,1	5,1	6,8	8,2
R	93.13	Деятельность фитнес-центров	614	24,6	22,7–27,2	11,2	17,9	надёжно	2,5	6,1	8,1	9,8
R	93.19	Деятельность в области спорта прочая	1 060	21,6	19,4–24,4	8,8	3,8	надёжно	2,2	5,4	7,1	8,6
R	93.2	Деятельность в области отдыха и развлечений	3 423	23,2	21,8–24,6	9,6	30,2	надёжно	2,3	5,7	7,6	9,2

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
R	93.21	Деятельность парков культуры и отдыха и тематических парков	212	33,2	26,8–38,1	11,9	8,7	надёжно	3,3	8,1	10,7	13,0
R	93.29	Деятельность по организации отдыха и развлечений прочая	2 893	22,9	21,4–24,5	9,5	34,9	надёжно	2,3	5,7	7,5	9,1
S	S	Предоставление прочих видов услуг	14 968	19,0	18,4–19,6	7,9	13,4	надёжно	1,9	4,7	6,2	7,5
S	**94**	**Деятельность общественных и прочих некоммерческих организаций**	**111**	**36,7**	**20,8–52,7**	**10,6**	**7,0**	**ориент.**	**3,6**	**8,9**	**11,8**	**14,4**
S	94.1	Деятельность предпринимательских и профессиональных членских некоммерческих организаций	71	37,1	19,9–61,4	11,0	3,4	по 94	*3,6**	*8,9**	*11,8**	*14,4**
S	94.11	Деятельность предпринимательских членских некоммерческих организаций	57	27,9	18,0–51,1	10,2	6,1	по 94	*3,6**	*8,9**	*11,8**	*14,4**
S	94.12	Деятельность профессиональных членских организаций	11	88,9	—	14,8	1,6	по 94	*3,6**	*8,9**	*11,8**	*14,4**
S	94.2	Деятельность профессиональных союзов	1	58,0	—	58,0	58,0	по 94	*3,6**	*8,9**	*11,8**	*14,4**
S	94.20	Деятельность профессиональных союзов	1	58,0	—	58,0	58,0	по 94	*3,6**	*8,9**	*11,8**	*14,4**
S	94.9	Деятельность прочих общественных и некоммерческих организаций	39	36,4	19,4–67,4	9,7	9,5	по 94	*3,6**	*8,9**	*11,8**	*14,4**
S	94.91	Деятельность религиозных организаций	3	8,7	—	5,2	8,6	по 94	*3,6**	*8,9**	*11,8**	*14,4**
S	94.92	Деятельность политических организаций	—	—	—	—	—	нет компаний, по 94	*3,6**	*8,9**	*11,8**	*14,4**
S	94.99	Деятельность прочих общественных организаций и некоммерческих организаций, кроме религиозных и политических организаций	36	36,5	20,3–79,4	11,9	18,2	по 94	*3,6**	*8,9**	*11,8**	*14,4**
S	**95**	**Ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения**	**6 795**	**16,5**	**15,8–17,3**	**7,1**	**11,1**	**надёжно**	**1,6**	**4,1**	**5,4**	**6,5**
S	95.1	Ремонт компьютеров и коммуникационного оборудования	5 094	16,6	15,9–17,5	7,2	11,3	надёжно	1,7	4,1	5,5	6,6

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
S	95.11	Ремонт компьютеров и периферийного компьютерного оборудования	3 854	15,9	15,1–16,8	7,0	10,4	надёжно	1,6	3,9	5,2	6,3
S	95.12	Ремонт коммуникационного оборудования	781	22,0	19,2–25,9	9,4	16,7	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
S	95.2	Ремонт предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения	1 701	16,0	14,8–18,2	7,1	10,5	надёжно	1,6	4,0	5,3	6,4
S	95.21	Ремонт электронной бытовой техники	324	15,4	12,9–19,4	7,1	3,7	надёжно	1,5	3,8	5,1	6,2
S	95.22	Ремонт бытовых приборов, домашнего и садового инвентаря	649	16,2	13,9–19,5	6,8	15,2	надёжно	1,6	4,0	5,3	6,4
S	95.23	Ремонт обуви и прочих изделий из кожи	137	15,1	12,3–25,1	7,4	16,8	ориент.	1,6	3,9	5,2	6,2
S	95.24	Ремонт мебели и предметов домашнего обихода	79	20,3	12,1–42,1	6,8	7,5	по 95.2	*1,6**	*4,0**	*5,3**	*6,4**
S	95.25	Ремонт часов и ювелирных изделий	85	25,8	16,2–41,1	7,5	15,6	ориент.	2,6	6,4	8,5	10,3
S	95.29	Ремонт прочих предметов личного потребления и бытовых товаров	341	14,2	12,5–17,3	7,1	6,6	надёжно	1,4	3,6	4,7	5,7
S	**96**	**Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг**	**8 062**	**21,0**	**20,1–21,8**	**8,7**	**15,2**	**надёжно**	**2,1**	**5,2**	**6,9**	**8,3**
S	96.0	Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг	7 973	21,0	20,1–21,8	8,7	15,6	надёжно	2,1	5,2	6,9	8,3
S	96.01	Стирка и химическая чистка текстильных и меховых изделий	994	20,1	18,0–22,1	8,8	16,0	надёжно	2,0	5,0	6,6	7,9
S	96.02	Предоставление услуг парикмахерскими и салонами красоты	3 329	18,8	17,9–20,0	8,2	13,2	надёжно	1,9	4,7	6,2	7,5
S	96.03	Организация похорон и представление связанных с ними услуг	995	22,2	19,7–25,0	9,5	17,3	надёжно	2,2	5,5	7,3	8,8
S	96.04	Деятельность физкультурно-оздоровительная	1 608	21,5	19,7–23,0	8,1	13,2	надёжно	2,1	5,3	7,0	8,5
S	96.09	Предоставление прочих персональных услуг, не включенных в другие группировки	1 047	29,0	26,2–33,6	10,4	22,6	надёжно	2,9	7,2	9,6	11,6

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
T	T	Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления	35	28,0	15,7–61,2	10,2	0,1	мало данных	—	—	—	—
T	**97**	**Деятельность домашних хозяйств с наемными работниками**	**34**	**27,4**	**11,9–61,2**	**9,6**	**0,1**	**мало данных**	—	—	—	—
T	97.0	Деятельность домашних хозяйств с наемными работниками	—	—	—	—	—	нет компаний	—	—	—	—
T	97.00	Деятельность домашних хозяйств с наемными работниками	—	—	—	—	—	нет компаний	—	—	—	—
T	**98**	**Деятельность недифференцированная частных домашних хозяйств по производству товаров и предоставлению услуг для собственного потребления**	**1**	**51,4**	**—**	**51,4**	**51,4**	**мало данных**	**—**	**—**	**—**	**—**
T	98.1	Деятельность недифференцированная частных домашних хозяйств по производству товаров для собственного потребления	1	51,4	—	51,4	51,4	мало данных	—	—	—	—
T	98.10	Деятельность недифференцированная частных домашних хозяйств по производству товаров для собственного потребления	1	51,4	—	51,4	51,4	мало данных	—	—	—	—
T	98.2	Деятельность недифференцированная частных домашних хозяйств по предоставлению услуг для собственного потребления	—	—	—	—	—	нет компаний	—	—	—	—
T	98.20	Деятельность недифференцированная частных домашних хозяйств по предоставлению услуг для собственного потребления	—	—	—	—	—	нет компаний	—	—	—	—
U	U	Деятельность экстерриториальных организаций и органов	4	6,0	—	1,2	1,7	мало данных	—	—	—	—

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	Компаний	Q3	ДИ Q3, %	Медиана	Взвеш.	Точность	Ставка P50 по ступеням ценности, %			
									I	II	III	IV
U	**99**	**Деятельность экстерриториальных организаций и органов**	**4**	**6,0**	—	**1,2**	**1,7**	**мало данных**	—	—	—	—
U	99.0	Деятельность экстерриториальных организаций и органов	—	—	—	—	—	нет компаний	—	—	—	—
U	99.00	Деятельность экстерриториальных организаций и органов	—	—	—	—	—	нет компаний	—	—	—	—

Ступени ценности: I — малоценная, II — обычная, III — ценная, IV — бизнес-образующая.

Отрицательные значения медианы и взвешенной рентабельности не показываются и заменены прочерком (—): отрицательная рентабельность не может служить базой ставки роялти, а взвешенная мера в ячейке, где убытки крупных компаний перевешивают прибыль остальных, не характеризует отрасль.

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1; * — ставка взята у кода уровнем выше, указанного в столбце «Точность»; ‡ — разделы K и L: значения ориентировочные.

Приложение В. Динамика ставок

Таблица показывает P50 ставки ступени «обычная» для базового сочетания (патент на изобретение по неисключительной лицензии, база Q3) по разделам и классам ОКВЭД2 за 2012–2026 годы — в процентах выручки без знака %. Каждый год рассчитан заново по отчётности предыдущего года, со своим составом компаний и своими кодами ОКВЭД2 (глава 3).

Как читать таблицу:

- годы со звёздочкой — 2012 и 2013: период ограниченной сопоставимости. Отчётность за самый ранний год восстановлена по сравнительным графам следующего года, покрытие компаниями ниже, а трёхлетний фильтр устойчивых убытков неполон, потому что более ранних лет в данных нет;
- ставки до 2019 года включительно рассчитаны по отчётности из данных Росстата, начиная со ставок 2020 года — по данным ГИР БО ФНС; сравнивать уровни по обе стороны этой границы нужно с осторожностью;
- курсивом (в PDF — курсивом со звёздочкой) набраны ставки, перенесённые от раздела, если у класса в этом году нет собственного значения; прочерк — ставка не рассчитана;
- значения разделов K и L ориентировочные во все годы (глава 10).

Ставки разных лет отражают изменение рентабельности отраслей: доли лицензиара в модели от года не зависят. Для другого вида ОИС или лицензии значение умножается на множители главы 7.

Таблица 52. Динамика P50 ставки по разделам и классам

Раздел	Код	Наименование	2012*	2013*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
A	A	Сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	4,8	5,2	4,9	5,6	7,0	6,6	5,6	5,7	5,8	7,5	8,4	7,2	6,1	6,7	6,5
A	01	Растениеводство и животноводство, охота и предоставление соответствующих услуг в этих областях	4,9	5,3	4,8	5,7	7,1	6,7	5,5	5,5	5,8	7,7	8,5	7,3	6,0	6,6	6,5
A	02	Лесоводство и лесозаготовки	2,1	2,8	3,8	4,4	4,7	4,7	5,0	5,4	5,1	5,5	6,9	6,0	5,2	6,1	5,4
A	03	Рыболовство и рыбоводство	6,2	6,9	7,4	8,1	8,8	9,3	8,9	9,4	8,6	9,1	9,5	9,2	8,6	8,4	8,3

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	2012*	2013*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
B	B	Добыча полезных ископаемых	4,1	4,2	4,0	4,2	4,4	4,3	4,6	4,9	5,1	5,5	5,6	5,4	5,8	5,8	5,3
B	05	Добыча угля	6,3	4,3	3,2	3,2	4,4	4,7	6,6	7,2	5,7	4,7	9,2	8,7	4,9	4,0	3,4
B	06	Добыча нефти и природного газа	6,6	6,4	6,3	6,3	6,7	6,9	6,0	7,5	6,8	5,1	6,0	3,2	4,7	4,5	3,6
B	07	Добыча металлических руд	6,1	5,5	3,9	4,3	5,9	8,0	5,6	5,1	5,5	7,6	6,6	4,8	6,9	7,7	7,4
B	08	Добыча прочих полезных ископаемых	3,1	3,8	4,1	4,2	4,1	4,3	4,8	5,0	5,5	5,6	5,8	6,1	6,2	6,2	5,6
B	09	Предоставление услуг в области добычи полезных ископаемых	2,6	2,8	3,3	3,4	3,1	3,2	3,2	3,4	3,9	3,9	3,9	4,4	4,4	4,6	4,1
C	C	Обрабатывающие производства	2,0	2,6	3,0	2,9	3,1	3,1	3,2	3,2	3,1	3,3	3,3	3,6	3,8	3,6	3,3
C	10	Производство пищевых продуктов	1,8	2,4	2,6	2,7	2,8	2,8	2,8	2,8	2,7	2,7	2,7	3,0	3,1	2,9	2,8
C	11	Производство напитков	3,1	3,8	4,1	3,8	4,0	3,9	4,1	3,8	3,6	3,8	3,8	4,0	4,1	4,2	4,0
C	12	Производство табачных изделий	*2,0**	*2,6**	*3,0**	*2,9**	*3,1**	4,1	4,3	4,4	*3,1**	4,0	5,8	*3,6**	6,2	6,7	7,1
C	13	Производство текстильных изделий	2,1	2,5	2,9	3,1	3,0	2,9	2,9	3,1	3,0	3,3	3,1	3,6	3,7	3,3	3,1
C	14	Производство одежды	2,1	3,1	3,6	3,5	3,7	3,9	3,8	3,8	3,8	4,2	3,9	4,5	4,4	4,0	3,7
C	15	Производство кожи и изделий из кожи	2,0	2,8	2,7	3,0	3,5	3,4	3,3	3,2	3,4	3,7	3,5	4,0	4,1	3,8	3,5
C	16	Обработка древесины и производство изделий из дерева и пробки, кроме мебели, производство изделий из соломки и материалов для плетения	1,8	2,8	3,3	3,4	3,4	3,4	3,6	3,8	3,5	3,6	4,3	3,8	3,7	3,7	3,3
C	17	Производство бумаги и бумажных изделий	1,7	2,2	2,1	2,2	2,5	2,3	2,3	2,3	2,2	2,4	2,5	3,0	3,0	2,8	2,5
C	18	Деятельность полиграфическая и копирование носителей информации	1,5	2,4	2,9	2,7	2,7	2,9	2,9	2,9	2,9	2,7	2,9	3,2	3,5	3,2	3,0
C	19	Производство кокса и нефтепродуктов	2,6	2,1	2,1	2,1	2,3	3,0	2,7	2,6	2,6	2,4	3,0	3,3	3,2	2,7	2,7
C	20	Производство химических веществ и химических продуктов	2,1	2,4	2,8	2,9	3,2	3,1	3,4	3,4	3,2	3,8	3,7	4,5	4,5	4,1	3,7
C	21	Производство лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях и ветеринарии	4,0	4,6	5,1	5,0	5,7	5,5	5,3	5,5	5,5	6,5	6,8	6,7	6,9	6,6	6,8

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	2012*	2013*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
C	22	Производство резиновых и пластмассовых изделий	1,7	2,0	2,4	2,2	2,3	2,3	2,4	2,4	2,3	2,5	2,5	2,8	3,0	2,9	2,6
C	23	Производство прочей неметаллической минеральной продукции	2,1	2,6	3,0	2,8	2,8	2,6	2,7	2,6	2,6	2,7	2,7	3,0	3,1	2,9	2,7
C	24	Производство металлургическое	1,9	1,9	1,9	2,0	2,3	2,0	2,0	2,2	2,0	2,1	2,4	2,6	2,9	2,8	2,3
C	25	Производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования	1,9	2,2	2,4	2,3	2,5	2,4	2,6	2,6	2,4	2,5	2,6	2,8	3,0	3,0	2,6
C	26	Производство компьютеров, электронных и оптических изделий	3,0	3,6	4,2	4,0	4,7	4,3	4,5	4,6	4,7	4,9	5,0	5,8	6,2	5,8	5,4
C	27	Производство электрического оборудования	2,1	2,5	2,7	2,4	2,8	2,8	2,9	2,8	2,8	2,9	2,9	3,5	3,7	3,5	3,0
C	28	Производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки	2,1	2,4	2,6	2,4	2,7	2,7	2,8	2,9	2,9	3,0	3,0	3,4	3,8	3,6	3,2
C	29	Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов	1,8	2,1	1,9	1,9	2,2	2,2	2,4	2,3	2,4	2,5	2,5	3,1	3,5	3,4	2,6
C	30	Производство прочих транспортных средств и оборудования	2,1	2,6	2,8	2,5	3,0	3,3	3,7	3,8	3,7	3,9	3,9	4,5	4,8	4,6	4,2
C	31	Производство мебели	1,7	2,7	3,2	3,0	3,1	3,1	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,2	3,4	3,2	2,9
C	32	Производство прочих готовых изделий	2,4	3,4	4,0	3,9	4,3	4,2	4,4	4,4	4,6	4,8	4,9	5,1	5,1	4,8	4,5
C	33	Ремонт и монтаж машин и оборудования	2,1	3,4	4,2	4,0	4,5	4,5	4,5	4,7	4,7	4,9	4,8	5,1	5,3	5,2	5,0
D	D	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	2,1	2,6	3,1	3,2	3,3	3,5	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,7	3,9	4,0	3,7
D	35	Обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	2,1	2,6	3,1	3,2	3,3	3,5	3,7	3,7	3,8	3,8	3,8	3,7	3,9	4,0	3,7
E	E	Водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	1,6	2,3	2,8	2,9	3,1	3,1	3,3	3,3	3,3	3,4	3,5	3,3	3,4	3,4	3,2
E	36	Забор, очистка и распределение воды	1,5	1,6	2,0	2,1	2,2	2,4	2,4	2,3	2,3	2,4	2,7	2,5	2,5	2,6	2,4

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	2012*	2013*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
E	37	Сбор и обработка сточных вод	2,4	3,3	4,0	4,1	4,4	4,2	4,5	4,5	4,6	4,4	4,5	4,5	4,7	4,5	4,4
E	38	Сбор, обработка и утилизация отходов; обработка вторичного сырья	1,5	2,4	3,1	3,1	3,0	3,2	3,3	3,5	3,4	3,6	3,6	3,2	3,4	3,4	3,2
E	39	Предоставление услуг в области ликвидации последствий загрязнений и прочих услуг, связанных с удалением отходов	*1,6**	*2,3**	*2,8**	*2,9**	*3,1**	*3,1**	*3,3**	*3,3**	*3,3**	*3,4**	*3,5**	8,5	*3,4**	*3,4**	6,5
F	F	Строительство	1,6	2,3	3,0	2,8	2,9	2,9	3,0	3,2	3,1	3,1	3,2	3,3	3,5	3,6	3,4
F	41	Строительство зданий	1,5	2,0	2,6	2,4	2,5	2,5	2,7	2,9	2,9	3,0	3,0	3,2	3,4	3,5	3,3
F	42	Строительство инженерных сооружений	1,7	2,3	2,8	2,7	2,8	3,0	3,1	3,1	3,1	3,0	3,1	3,2	3,4	3,3	3,2
F	43	Работы строительные специализированные	1,8	2,7	3,4	3,2	3,4	3,4	3,4	3,5	3,4	3,4	3,4	3,5	3,6	3,8	3,6
G	G	Торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	1,8	2,0	2,2	2,2	2,3	2,2	2,3	2,4	2,4	2,5	2,5	2,8	2,8	2,8	2,6
G	45	Торговля оптовая и розничная автотранспортными средствами и мотоциклами и их ремонт	2,0	2,5	2,8	2,7	2,9	2,8	2,7	2,7	2,6	2,6	2,7	3,1	3,1	3,0	2,7
G	46	Торговля оптовая, кроме оптовой торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	1,3	1,5	1,7	1,7	1,8	1,8	1,9	2,0	2,0	2,2	2,2	2,5	2,5	2,5	2,3
G	47	Торговля розничная, кроме торговли автотранспортными средствами и мотоциклами	2,6	3,0	3,4	3,3	3,4	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	3,3	3,6	3,6	3,6	3,5
H	H	Транспортировка и хранение	2,8	3,1	3,4	3,1	3,0	2,8	2,9	3,0	2,8	2,8	2,9	2,9	3,1	3,1	2,8
H	49	Деятельность сухопутного и трубопроводного транспорта	3,0	3,2	3,5	3,1	3,0	2,8	2,7	2,6	2,5	2,4	2,4	2,4	2,6	2,6	2,4
H	50	Деятельность водного транспорта	2,4	4,0	5,2	5,3	5,4	6,2	5,5	6,1	5,8	6,7	6,5	7,1	7,8	7,0	6,2
H	51	Деятельность воздушного и космического транспорта	1,8	2,9	4,2	4,3	4,8	3,8	4,5	4,8	5,2	5,7	5,6	4,6	5,1	4,8	5,2
H	52	Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность	2,6	3,1	3,2	3,0	2,8	2,7	3,0	3,2	3,2	3,3	3,5	3,6	3,9	3,7	3,5
H	53	Деятельность почтовой связи и курьерская деятельность	2,1	3,8	4,7	4,2	4,4	4,4	4,7	5,0	4,5	4,7	5,0	4,9	5,1	4,7	4,4

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	2012*	2013*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
I	I	Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	4,0	4,7	5,0	4,7	4,7	4,7	4,9	5,0	4,9	4,5	4,7	4,9	5,1	5,0	4,6
I	55	Деятельность по предоставлению мест для временного проживания	4,6	6,2	6,5	6,1	5,9	6,0	6,1	6,4	5,9	5,6	6,4	6,6	6,9	6,9	6,4
I	56	Деятельность по предоставлению продуктов питания и напитков	4,0	4,5	4,8	4,5	4,5	4,5	4,7	4,8	4,8	4,3	4,4	4,6	4,8	4,7	4,3
J	J	Деятельность в области информации и связи	2,9	5,3	6,0	6,0	6,1	6,0	6,2	6,4	6,4	6,7	6,8	6,7	6,8	6,8	6,3
J	58	Деятельность издательская	2,7	4,0	4,3	4,2	4,2	4,3	4,4	4,6	4,6	4,7	4,8	4,6	5,1	5,0	4,6
J	59	Производство кинофильмов, видеофильмов и телевизионных программ, издание звукозаписей и нот	2,2	3,5	4,1	4,1	4,3	4,5	5,3	5,0	5,3	5,7	5,7	5,6	6,3	6,1	5,7
J	60	Деятельность в области телевизионного и радиовещания	3,7	5,6	6,2	5,8	5,2	5,4	5,6	5,5	5,3	5,3	5,1	5,2	5,6	5,5	4,8
J	61	Деятельность в сфере телекоммуникаций	2,9	4,2	4,9	4,9	5,0	4,8	4,9	5,2	5,4	5,4	5,5	5,5	5,4	5,5	5,2
J	62	Разработка компьютерного программного обеспечения, консультационные услуги в данной области и другие сопутствующие услуги	2,9	6,3	7,2	7,2	7,2	6,9	7,1	7,2	7,1	7,5	7,5	7,3	7,3	7,2	6,6
J	63	Деятельность в области информационных технологий	3,5	6,5	7,0	6,9	7,2	6,9	6,9	7,3	7,2	7,6	7,8	7,4	7,3	7,5	7,1
K	K	Деятельность финансовая и страховая	5,7	7,4	9,4	8,6	9,3	9,5	9,7	10,0	10,4	10,7	12,3	13,3	14,7	15,3	15,1
K	64	Деятельность по предоставлению финансовых услуг, кроме услуг по страхованию и пенсионному обеспечению	6,1	7,4	9,1	8,4	9,0	9,3	9,2	9,3	10,0	9,8	11,9	14,4	16,2	17,5	17,9
K	65	Страхование, перестрахование, деятельность негосударственных пенсионных фондов, кроме обязательного социального обеспечения	*5,7**	*7,4**	*9,4**	*8,6**	7,3	*9,5**	*9,7**	*10,0**	*10,4**	6,8	*12,3**	*13,3**	*14,7**	*15,3**	*15,1**
K	66	Деятельность вспомогательная в сфере финансовых услуг и страхования	3,4	7,5	10,6	10,0	10,3	10,3	11,2	12,0	11,1	11,7	12,8	11,9	12,6	11,9	11,2

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	2012*	2013*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
L	L	Деятельность по операциям с недвижимым имуществом	6,5	10,2	11,0	11,2	10,9	10,6	10,6	10,6	10,7	10,5	10,6	10,6	10,8	10,7	10,6
L	68	Операции с недвижимым имуществом	6,5	10,2	11,0	11,2	10,9	10,6	10,6	10,6	10,7	10,5	10,6	10,6	10,8	10,7	10,6
M	M	Деятельность профессиональная, научная и техническая	2,8	5,7	6,9	6,8	7,0	6,9	7,2	7,5	7,7	7,9	7,9	7,7	7,8	7,8	7,3
M	69	Деятельность в области права и бухгалтерского учета	3,3	8,5	9,6	9,4	9,6	9,2	9,2	9,4	9,2	9,4	9,1	8,7	8,7	8,5	8,0
M	70	Деятельность головных офисов; консультирование по вопросам управления	3,5	6,6	8,1	8,2	8,4	8,1	8,8	8,9	9,4	9,4	9,5	8,5	8,9	8,8	8,3
M	71	Деятельность в области архитектуры и инженерно-технического проектирования; технических испытаний, исследований и анализа	2,8	5,5	6,7	6,7	6,7	6,8	7,3	7,8	8,1	8,2	8,2	8,3	8,3	8,3	7,8
M	72	Научные исследования и разработки	2,5	4,0	4,7	4,8	5,2	5,4	6,0	6,3	6,9	7,2	7,4	7,4	7,9	7,7	7,2
M	73	Деятельность рекламная и исследование конъюнктуры рынка	2,3	3,9	4,6	4,2	4,1	3,9	4,0	4,1	4,1	4,6	4,5	4,1	4,5	4,4	4,1
M	74	Деятельность профессиональная научная и техническая прочая	2,8	4,8	5,7	5,3	6,0	6,3	6,8	7,4	7,5	7,7	8,2	7,8	7,9	7,9	7,4
M	75	Деятельность ветеринарная	4,3	3,9	4,4	4,5	4,7	4,5	4,4	5,0	5,4	5,6	5,3	5,4	5,6	5,7	5,7
N	N	Деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	2,8	5,2	5,9	5,6	5,7	5,7	6,0	6,1	6,0	5,8	6,5	6,4	6,7	6,9	6,7
N	77	Аренда и лизинг	5,2	7,0	7,6	7,1	7,1	7,0	6,9	7,0	6,9	7,3	7,0	6,9	7,3	6,9	6,6
N	78	Деятельность по трудоустройству и подбору персонала	1,9	3,6	4,1	3,7	4,0	3,8	4,3	4,7	4,7	5,3	5,4	4,5	4,8	4,7	4,7
N	79	Деятельность туристических агентств и прочих организаций, предоставляющих услуги в сфере туризма	3,5	6,4	6,7	6,4	6,6	6,8	7,5	7,4	7,4	5,5	9,0	9,3	10,0	10,3	10,0
N	80	Деятельность по обеспечению безопасности и проведению расследований	1,9	4,9	5,5	5,5	5,5	5,5	5,7	5,7	6,0	5,9	6,0	5,9	6,1	6,4	6,5

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	2012*	2013*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
N	81	Деятельность по обслуживанию зданий и территорий	1,9	3,5	4,4	4,2	4,3	4,2	4,2	4,6	4,5	4,9	4,8	4,5	4,6	4,9	4,8
N	82	Деятельность административно-хозяйственная, вспомогательная деятельность по обеспечению функционирования организации, деятельность по предоставлению прочих вспомогательных услуг для бизнеса	2,6	5,0	6,1	5,8	6,0	6,1	6,0	6,1	6,0	6,3	6,6	6,3	6,7	6,4	5,7
O	O	Государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	2,8	4,3	5,4	5,9	5,5	6,2	6,7	6,3	6,8	6,8	6,6	6,3	7,0	6,4	6,4
O	84	Деятельность органов государственного управления по обеспечению военной безопасности, обязательному социальному обеспечению	2,8	4,3	5,4	5,9	5,5	6,2	6,7	6,3	6,8	6,8	6,6	6,3	7,0	6,4	6,4
P	P	Образование	2,8	5,8	6,5	6,6	6,6	6,5	6,7	6,8	6,9	7,6	7,5	7,1	7,4	7,4	6,7
P	85	Образование	2,8	5,8	6,5	6,6	6,6	6,5	6,7	6,8	6,9	7,6	7,5	7,1	7,4	7,4	6,7
Q	Q	Деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	3,0	5,4	5,8	5,7	5,6	5,6	5,7	5,8	6,0	6,3	6,5	6,1	6,4	6,3	6,1
Q	86	Деятельность в области здравоохранения	3,0	5,4	5,8	5,7	5,6	5,6	5,8	5,8	6,0	6,3	6,5	6,1	6,4	6,4	6,1
Q	87	Деятельность по уходу с обеспечением проживания	*3,0*[*]	*5,4*[*]	5,0	5,9	6,1	5,5	5,5	5,0	5,0	5,4	5,6	5,2	5,7	5,5	4,9
Q	88	Предоставление социальных услуг без обеспечения проживания	*3,0*[*]	4,5	5,6	4,9	4,8	5,3	4,7	5,2	5,4	5,5	5,3	4,9	5,2	5,2	4,9
R	R	Деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	3,0	5,4	6,4	6,0	6,0	6,2	6,0	6,1	5,9	5,3	6,1	5,9	6,1	5,9	5,6
R	90	Деятельность творческая, деятельность в области искусства и организации развлечений	2,6	5,0	6,8	6,4	6,1	6,3	6,5	5,9	5,9	5,4	6,3	5,6	6,0	5,8	5,3
R	91	Деятельность библиотек, архивов, музеев и прочих объектов культуры	*3,0*[*]	5,0	7,3	6,6	5,6	6,8	6,0	6,2	7,0	5,9	8,6	8,1	7,5	7,8	6,6

Продолжение таблицы

Раздел	Код	Наименование	2012*	2013*	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
R	92	Деятельность по организации и проведению азартных игр и заключению пари, по организации и проведению лотерей	*3,0**	3,1	3,0	4,8	4,1	6,6	7,5	5,0	5,3	*5,3**	4,8	6,1	*6,1**	*5,9**	*5,6**
R	93	Деятельность в области спорта, отдыха и развлечений	3,3	5,6	6,4	5,9	6,1	6,1	5,9	6,1	5,8	5,3	6,0	5,9	6,1	5,9	5,7
S	S	Предоставление прочих видов услуг	3,0	4,1	4,7	4,7	5,0	5,0	4,9	4,9	5,0	4,7	4,8	4,7	4,9	5,0	4,7
S	94	Деятельность общественных и прочих некоммерческих организаций	*3,0**	5,7	6,1	6,7	6,4	4,9	6,3	5,1	6,1	5,7	6,9	7,2	7,9	9,2	8,9
S	95	Ремонт компьютеров, предметов личного потребления и хозяйственно-бытового назначения	2,4	3,8	4,5	4,7	4,9	4,9	4,7	4,7	4,6	4,5	4,2	4,3	4,4	4,4	4,1
S	96	Деятельность по предоставлению прочих персональных услуг	3,3	4,3	4,8	4,7	5,0	5,0	5,1	5,2	5,3	4,8	5,1	4,9	5,2	5,4	5,2
T	T	Деятельность домашних хозяйств как работодателей; недифференцированная деятельность частных домашних хозяйств по производству товаров и оказанию услуг для собственного потребления	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	97	Деятельность домашних хозяйств с наемными работниками	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
T	98	Деятельность недифференцированная частных домашних хозяйств по производству товаров и предоставлению услуг для собственного потребления	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
U	U	Деятельность экстерриториальных организаций и органов	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
U	99	Деятельность экстерриториальных организаций и органов	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Расчёт по RFSD (срез v20260906), издание 2026.1.

2012–2013 гг. — ограниченная сопоставимость с последующими годами.

Приложение С. Квантили доли лицензиара

Таблица задаёт модель долей лицензиара v2 для всех 64 сочетаний: 8 видов ОИС × 2 типа лицензии × 4 ступени ценности. Доля — часть операционной прибыли лицензиата, которая причитается лицензиару; это не ставка роялти к выручке.

P10, P50 и P90 — 10-й, 50-й и 90-й процентили распределения: с вероятностью 10 % (50 %, 90 %) величина не превышает этого значения; P50 — медиана. С вероятностью 80 % величина лежит между P10 и P90.

Как читать столбцы:

- **P10, P50, P90 доли** — целевые квантили доли. Для базового сочетания (патент на изобретение, неисключительная лицензия) они заданы экспертно по ступеням ценности: от 10 % у ступени «малоценная» до 40 % у ступени «бизнес-образующая» по P50; по ним подобраны параметры бета-распределения, по которому моделируется доля при расчёте ставки (главы 7 и 8);
- **Множитель ОИС**, **Множитель лицензии** — $k_{\text{вид}}$ и $k_{\text{лицензия}}$, сводная оценка по опубликованным данным (глава 11); квантили доли других сочетаний равны квантилям базового сочетания той же ступени, умноженным на их произведение. Вид «изобретение и ноу-хау» — пакет «патент на изобретение и ноу-хау» на одну технологию.

Ставка роялти получается умножением доли на рентабельность лицензиата: $R = M \times S$. Поскольку множители постоянны, любой квантиль ставки для другого сочетания равен квантилю ставки базового сочетания из таблиц Сборника, умноженному на $k_{\text{вид}} \times k_{\text{лицензия}}$. Центры ступеней базового сочетания лежат в допустимом интервале 5 %–50 %; у 7 из 64 сочетаний (все — с исключительной лицензией или пакетом прав) медиана доли выше её верхней границы, а крайние квантили отдельных сочетаний — от 4,5 % до 80,7 %: крайние значения распределения доли этим интервалом не ограничены (глава 7).

Обоснование ступеней и множителей — в главе 7, расчёт множителей по опубликованным данным — в главе 11. Числа таблицы — модель авторов, а не рыночные или нормативные доли.

Таблица 53. Целевые квантили доли лицензиара по видам ОИС, лицензиям и ступеням ценности

Вид ОИС	Лицензия	Ступень	P10 доли	P50 доли	P90 доли	Множитель ОИС	Множитель лицензии
Изобретение	Неисключительная	Малоценная	6,0 %	10,0 %	15,0 %	1,00	1,00
	Неисключительная	Обычная	18,0 %	25,0 %	32,0 %	1,00	1,00
	Неисключительная	Ценная	26,0 %	33,0 %	40,0 %	1,00	1,00
	Неисключительная	Бизнес-образующая	33,0 %	40,0 %	46,0 %	1,00	1,00
	Исключительная	Малоценная	8,1 %	13,5 %	20,2 %	1,00	1,35
	Исключительная	Обычная	24,3 %	33,8 %	43,2 %	1,00	1,35
	Исключительная	Ценная	35,1 %	44,6 %	54,0 %	1,00	1,35
	Исключительная	Бизнес-образующая	44,6 %	54,0 %	62,1 %	1,00	1,35
Полезная модель	Неисключительная	Малоценная	5,1 %	8,5 %	12,8 %	0,85	1,00
	Неисключительная	Обычная	15,3 %	21,2 %	27,2 %	0,85	1,00
	Неисключительная	Ценная	22,1 %	28,1 %	34,0 %	0,85	1,00
	Неисключительная	Бизнес-образующая	28,1 %	34,0 %	39,1 %	0,85	1,00
	Исключительная	Малоценная	6,9 %	11,5 %	17,2 %	0,85	1,35
	Исключительная	Обычная	20,7 %	28,7 %	36,7 %	0,85	1,35
	Исключительная	Ценная	29,8 %	37,9 %	45,9 %	0,85	1,35
	Исключительная	Бизнес-образующая	37,9 %	45,9 %	52,8 %	0,85	1,35
Программа для ЭВМ	Неисключительная	Малоценная	7,2 %	12,0 %	18,0 %	1,20	1,00
	Неисключительная	Обычная	21,6 %	30,0 %	38,4 %	1,20	1,00
	Неисключительная	Ценная	31,2 %	39,6 %	48,0 %	1,20	1,00
	Неисключительная	Бизнес-образующая	39,6 %	48,0 %	55,2 %	1,20	1,00
	Исключительная	Малоценная	9,7 %	16,2 %	24,3 %	1,20	1,35
	Исключительная	Обычная	29,2 %	40,5 %	51,8 %	1,20	1,35
	Исключительная	Ценная	42,1 %	53,5 %	64,8 %	1,20	1,35
	Исключительная	Бизнес-образующая	53,5 %	64,8 %	74,5 %	1,20	1,35
Товарный знак	Неисключительная	Малоценная	4,5 %	7,5 %	11,2 %	0,75	1,00
	Неисключительная	Обычная	13,5 %	18,8 %	24,0 %	0,75	1,00

Продолжение таблицы

Вид ОИС	Лицензия	Ступень	P10 доли	P50 доли	P90 доли	Множитель ОИС	Множитель лицензии
	Неисключительная	Ценная	19,5 %	24,8 %	30,0 %	0,75	1,00
	Неисключительная	Бизнес-образующая	24,8 %	30,0 %	34,5 %	0,75	1,00
	Исключительная	Малоценная	6,1 %	10,1 %	15,2 %	0,75	1,35
	Исключительная	Обычная	18,2 %	25,3 %	32,4 %	0,75	1,35
	Исключительная	Ценная	26,3 %	33,4 %	40,5 %	0,75	1,35
	Исключительная	Бизнес-образующая	33,4 %	40,5 %	46,6 %	0,75	1,35
Промышленный образец	Неисключительная	Малоценная	4,5 %	7,5 %	11,2 %	0,75	1,00
	Неисключительная	Обычная	13,5 %	18,8 %	24,0 %	0,75	1,00
	Неисключительная	Ценная	19,5 %	24,8 %	30,0 %	0,75	1,00
	Неисключительная	Бизнес-образующая	24,8 %	30,0 %	34,5 %	0,75	1,00
	Исключительная	Малоценная	6,1 %	10,1 %	15,2 %	0,75	1,35
	Исключительная	Обычная	18,2 %	25,3 %	32,4 %	0,75	1,35
	Исключительная	Ценная	26,3 %	33,4 %	40,5 %	0,75	1,35
	Исключительная	Бизнес-образующая	33,4 %	40,5 %	46,6 %	0,75	1,35
База данных	Неисключительная	Малоценная	4,8 %	8,0 %	12,0 %	0,80	1,00
	Неисключительная	Обычная	14,4 %	20,0 %	25,6 %	0,80	1,00
	Неисключительная	Ценная	20,8 %	26,4 %	32,0 %	0,80	1,00
	Неисключительная	Бизнес-образующая	26,4 %	32,0 %	36,8 %	0,80	1,00
	Исключительная	Малоценная	6,5 %	10,8 %	16,2 %	0,80	1,35
	Исключительная	Обычная	19,4 %	27,0 %	34,6 %	0,80	1,35
	Исключительная	Ценная	28,1 %	35,6 %	43,2 %	0,80	1,35
	Исключительная	Бизнес-образующая	35,6 %	43,2 %	49,7 %	0,80	1,35
Ноу-хау	Неисключительная	Малоценная	5,7 %	9,5 %	14,2 %	0,95	1,00
	Неисключительная	Обычная	17,1 %	23,8 %	30,4 %	0,95	1,00
	Неисключительная	Ценная	24,7 %	31,4 %	38,0 %	0,95	1,00
	Неисключительная	Бизнес-образующая	31,4 %	38,0 %	43,7 %	0,95	1,00
	Исключительная	Малоценная	7,7 %	12,8 %	19,2 %	0,95	1,35
	Исключительная	Обычная	23,1 %	32,1 %	41,0 %	0,95	1,35
	Исключительная	Ценная	33,3 %	42,3 %	51,3 %	0,95	1,35

Продолжение таблицы

Вид ОИС	Лицензия	Ступень	P10 доли	P50 доли	P90 доли	Множитель ОИС	Множитель лицензии
Изобретение и ноу-хау	Исключительная	Бизнес-образующая	42,3 %	51,3 %	59,0 %	0,95	1,35
	Неисключительная	Малоценная	7,8 %	13,0 %	19,5 %	1,30	1,00
	Неисключительная	Обычная	23,4 %	32,5 %	41,6 %	1,30	1,00
	Неисключительная	Ценная	33,8 %	42,9 %	52,0 %	1,30	1,00
	Неисключительная	Бизнес-образующая	42,9 %	52,0 %	59,8 %	1,30	1,00
	Исключительная	Малоценная	10,5 %	17,6 %	26,3 %	1,30	1,35
	Исключительная	Обычная	31,6 %	43,9 %	56,2 %	1,30	1,35
	Исключительная	Ценная	45,6 %	57,9 %	70,2 %	1,30	1,35
	Исключительная	Бизнес-образующая	57,9 %	70,2 %	80,7 %	1,30	1,35

Целевые квантили модели долей v2; по ним подобраны параметры a и b бета-распределения, по которому моделируется доля.

Приложение D. Нормализация ОКВЭД2

Справочник кодов

Коды ОКВЭД2 сверяются со справочником Общероссийского классификатора видов экономической деятельности ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2), утверждённого приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст [8]. Официальный текст классификатора с изменениями опубликован на портале Росстандарта (protect.gost.ru). Справочник кодов, по которому идёт сверка, — открытые данные Росстата, набор `7708234640-okvedva` [20], в редакции от 01.10.2026 с учётом изменения 91/2026; более поздние изменения классификатора в издании не учтены. Файл набора — `data-20261001T1110-structure-20180402T1704.csv`, его контрольная сумма приведена в приложении E. В издании используются четыре уровня классификатора:

Уровень	Вид кода	Пример	Кодов в справочнике
Раздел	буква	C	21
Класс	XX	10	88
Подкласс	XX.X	10.1	272
Группа	XX.XX	10.11	623

Более детальные уровни классификатора — подгруппы (XX.XX.X) и виды (XX.XX.XX) — отдельных ячеек не образуют: компании с такими кодами входят в свою группу и все уровни выше. Раздел компании определяется по её классу.

Почему коды нужно нормализовать

RFSD записывает код ОКВЭД2 в фиксированном формате и дополняет короткие коды нулями: код `49.40` в данных означает подкласс `49.4`, а `68.20.20` — подгруппу `68.20.2`. Такого кода, как записан в данных, в справочнике может не быть, и без нормализации компания выпала бы из своих ячеек.

Правила нормализации

Код проверяется по правилам в указанном порядке; применяется первое подходящее.

№	Код в данных	Условие	Результат	Пример
1	любой	код есть в справочнике	код без изменений	`10.11` → `10.11`
2	XX.X0 (пять знаков)	последний знак — ноль, а код без него (XX.X) есть в справочнике	подкласс XX.X	`49.40` → `49.4`

№	Код в данных	Условие	Результат	Пример
3	XX.XX.X0 (восемь знаков)	последний знак — ноль, а код без него (XX.XX.X) есть в справочнике	подгруппа XX.XX.X	`68.20.20` → `68.20.2`
4	XX.XX.XX (восемь знаков)	правило 3 не подошло, а группа XX.XX есть в справочнике	группа XX.XX	XX.XX.XX → XX.XX
5	XX.X0.XX (восемь знаков)	правила 3 и 4 не подошли, пятый знак — ноль, а подкласс XX.X есть в справочнике	подкласс XX.X	XX.X0.XX → XX.X
—	любой другой, в том числе пустой	ни одно правило не подошло	код не распознан, компания исключается шагом Ф7	—

Нормализованный код задаёт принадлежность компании к уровням: класс — первые два знака кода, подкласс — первые четыре знака (если код не короче подкласса), группа — первые пять знаков (если код не короче группы). Компания с кодом класса входит в раздел и класс, с кодом подкласса — ещё и в подкласс, с кодом группы и глубже — во все четыре уровня.

Примеры в таблице иллюстрируют форму кода; входит ли конкретный код в справочник, определяет сам справочник.

Иерархия для подъёма уровня

Если у ячейки нет собственного значения, ставка берётся у ближайшего уровня выше (глава 6). Уровень выше определяется так: для группы — её подкласс, если он есть в справочнике, иначе её класс; для подкласса — класс; для класса — раздел. В классах, где подклассов нет, группы подчинены непосредственно классу.

Сколько компаний исключено

Шаг Ф7 исключает компании с кодом, который не удалось нормализовать или отнести к разделу, а также компании с незаполненной строкой 2200. По годам ставок:

Год ставок	После Ф5	После Ф7	Исключено Ф7
2012	427 968	420 427	7 541
2013	802 855	792 389	10 466
2014	1 087 962	1 078 065	9 897
2015	1 202 547	1 195 541	7 006
2016	1 277 346	1 273 298	4 048

Год ставок	После Ф5	После Ф7	Исключено Ф7
2017	1 295 491	1 293 231	2 260
2018	1 292 273	1 291 145	1 128
2019	1 314 311	1 312 759	1 552
2020	1 297 146	1 296 457	689
2021	1 277 876	1 277 672	204
2022	1 265 183	1 264 981	202
2023	1 252 990	1 252 723	267
2024	1 261 944	1 261 726	218
2025	1 255 171	1 254 861	310
2026	1 185 925	1 183 278	2 647

Все разделы ОКВЭД2. Раздельно по причинам (код вне справочника, пустая строка 2200) исключения не подсчитываются.

Сколько кодов нормализовано по каждому правилу

Счёт ведётся по компаниям, прошедшим шаги Ф1–Ф5, то есть по тем, к которым применяется шаг Ф7; код — запись ОКВЭД2 в том виде, в каком она указана в данных. Год ставок 2026:

Правило	Кодов	Компаний
1. Код есть в справочнике	1 147	913 912
2. XX.X0 → XX.X	100	43 766
3. XX.XX.X0 → XX.XX.X	1 071	228 225
4. XX.XX.XX → XX.XX	1	5
5. XX.X0.XX → XX.X	0	0
Код не указан	0	16
Код не распознан	1	1

Число компаний по правилам и годам ставок:

Год ставок	1	2	3	4	5	Не нормализован
2012	252 043	69 189	99 334	100	0	7 302
2013	481 719	135 150	175 248	487	1	10 250
2014	665 345	185 193	226 706	873	1	9 844
2015	761 456	188 100	245 336	951	1	6 703
2016	834 483	182 069	255 914	1 008	1	3 871
2017	906 299	128 069	258 055	983	1	2 084
2018	923 750	108 801	257 781	943	0	998

Год ставок	1	2	3	4	5	Не нормализован
2019	953 996	97 714	261 314	891	0	396
2020	957 914	85 472	252 911	834	0	15
2021	951 730	74 666	250 700	773	0	7
2022	950 056	66 869	248 245	11	0	2
2023	948 846	60 124	244 009	10	0	1
2024	963 577	55 509	242 848	9	0	1
2025	964 991	50 839	239 320	7	0	14
2026	913 912	43 766	228 225	5	0	17

Источник: файл описания расчёта (`manifest.json`), счёт по правилам нормализации; номера столбцов — правила таблицы выше.

Приложение Е. Источники и лицензии

Приложение перечисляет источники данных и их лицензии, входные файлы расчёта с контрольными суммами, параметры расчёта из файла описания издания (`manifest.json`) и состав файлов издания. По этим сведениям любой может проверить, что Сборник собран из заявленных данных, и повторить расчёт.

Источники данных и лицензии

Источник	Что использовано	Лицензия
Russian Financial Statements Database (RFSD), ИПП ЕУСПб [28, 29]	Бухгалтерская отчётность за 2011–2025 годы, срез v20260906	CC BY 4.0
Справочник судебных данных Elbereth, версия 1.01 (Н. Р. Киршина, К. А. Мурашев) [17]	Отдельные значения процентных ставок для калибровки и сверки	CC BY-SA 4.0
Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОК 029-2014 (ОКВЭД2), официальная публикация — портал Росстандарта [8]; справочник кодов — открытые данные Росстата, набор `7708234640-okvedva` от 01.10.2026 (с учётом изменения 91/2026) [20]	Коды и наименования для нормализации кодов и подписей таблиц	материал третьего лица, лицензией Сборника не покрывается
Настоящий Сборник	Текст, таблицы, рисунки, файл PDF	CC BY-SA 4.0

Данные RFSD за 2011–2018 годы получены из отчётности, собранной Росстатом, с 2019 года

— из государственного информационного ресурса бухгалтерской (финансовой) отчётности ФНС России (ГИР БО); данные за первый год ряда восстановлены составителями RFSD из граф «за предыдущий год» отчётов следующего года (глава 3).

Входные файлы расчёта

- `data_150_rfsd_2011_v20260906_enriched.parquet` — 220 677 236 байт; SHA-256: `bf0ae6c35d6ae546137e28fbfb600941b591aa094a4747d018d21759bcf884e3`
- `data_150_rfsd_2012_v20260906_enriched.parquet` — 307 798 400 байт; SHA-256: `b6b0716204188034ef2beca039000dff12795fbc06c72ef125c48c853e94855c`
- `data_150_rfsd_2013_v20260906_enriched.parquet` — 386 450 790 байт; SHA-256: `a66dd7baa25ff43e60d37f8e6c4116449b50e7e61c574e73a771b57d3ef5e16c`
- `data_150_rfsd_2014_v20260906_enriched.parquet` — 460 742 839 байт; SHA-256: `dee0bcf9ffa38fcc2224a164803477cee3c3b1958072354c6b2fa6e345dd7ee8`
- `data_150_rfsd_2015_v20260906_enriched.parquet` — 478 586 731 байт; SHA-256: `49c5a6bc8b29c1c47730aef4b09144d0c217a8f4ee55441e3b6ec5d669f1b6f9`
- `data_150_rfsd_2016_v20260906_enriched.parquet` — 489 153 296 байт; SHA-256: `da0c7dcfb741e6a86889d25a5e9d275e2ca840b03986e4de34c11272a6e59926`
- `data_150_rfsd_2017_v20260906_enriched.parquet` — 487 063 238 байт; SHA-256: `11f21acb4263d3e2c38d05275a247e16830053dcfe4a5a46f660b85e77eea796`
- `data_150_rfsd_2018_v20260906_enriched.parquet` — 482 888 345 байт; SHA-256: `cb706c0ee9adb8b1d5fbf38701f6b4ed8a9bebb134d38571fa833d0e06468ed5`
- `data_150_rfsd_2019_v20260906_enriched.parquet` — 507 148 471 байт; SHA-256: `a0358dba29f956238f65e5ea420d5d5fdfd2d1f876d235110938a5feb8624eb1`
- `data_150_rfsd_2020_v20260906_enriched.parquet` — 484 173 855 байт; SHA-256: `953cb3787bab3cec0ce95e0ddd238a961bd237c6a1d735473c273a2dfc21745e`
- `data_150_rfsd_2021_v20260906_enriched.parquet` — 469 770 934 байт; SHA-256: `814fe599d9481ac43044feec20f3eb390476a7fcefe7b917af47202746ec3ea7`
- `data_150_rfsd_2022_v20260906_enriched.parquet` — 467 252 964 байт; SHA-256: `0a138ee53c438c5ac8df588ea686c7297338aa831b68fc2a165eb8062373fa3f`
- `data_150_rfsd_2023_v20260906_enriched.parquet` — 468 501 458 байт; SHA-256: `9ab0cf7efb333c9217de5043d0dadec9887324f66af196843f3871327f1b3e54`
- `data_150_rfsd_2024_v20260906_enriched.parquet` — 470 647 719 байт; SHA-256: `b6182826a01d6deb8ea99c86e69a001295106532c93471247fb2e3a19d28a3fb`
- `data_150_rfsd_2025_v20260906_enriched.parquet` — 462 055 091 байт; SHA-256: `aaa19d0f19d634f0b8fb1b7911574103a23f7840aeb0da5c8275bd482d66a107`
- `data-20261001T1110-structure-20180402T1704.csv` — 464 582 байт; SHA-256: `8e2bfae03a0f75b5cc71b2bb6e58063df4a415e64819059541fef05b2618d5be`

Внешние наборы ставок для сверки

Наборы, по которым выполнена сверка с внешними ставками (глава 9); база данных Elbereth в издание не входит, приводится только контрольная сумма выгрузки по делам.

- `07-benchmarks-russia.csv` — 968 строк; SHA-256: `0a65442760fb20b6b86dce655fbe01fbd307bb83b38a1509dca58e23071dfd09`
- `08-benchmarks-foreign.csv` — 260 строк; SHA-256: `69a4935f3da746261e82878bab708899e3e0d82f5ccc1ad9976c0f8729689b83`

- `elbereth-cases.csv` — 119 строк; SHA-256: `231c03114baf5ad83b9d7c924c28dd5a2b421131c89d419eadd9a16c12d4111d`

Расчётные таблицы (витрины) издания

Расчётные таблицы (витрины) — таблицы, по которым получены все числа Сборника и калькулятора. В состав публичного издания они не входят; их контрольные суммы приводятся для проверки воспроизводимости.

- `cells.parquet` — 14 565 строк; SHA-256: `0df9ea51925801687e3672da2f21bd4e17a71982f80335f5718f12a047b7dfa1`
- `funnel.parquet` — 2 415 строк; SHA-256: `540252f34a844c6992acf2731aa883426e4cca4b750414fc370d416e78a476b5`
- `manifest.json`; SHA-256: `c69db932989378948ff8e7c5b6d37bd03c286f664e14e00c34551117163b4446`
- `okved_names.parquet` — 1 005 строк; SHA-256: `d874fd5d658d54abfff7ef9acb8586e24c92eb9f5b21a7740de6659629b68cea`
- `qgrid.parquet` — 162 657 строк; SHA-256: `f9b04075096bb6d094c1421c64ea889e76cae5430f9c56ba20d1592202a2e09f`
- `royalty.parquet` — 149 228 строк; SHA-256: `bc5cc84ff1f82a5ab059e44f7b37e7b4ac7ca0f2fcecbe57736174045b645056`
- `share_model.json`; SHA-256: `24ed09975a122285383b971689604ca27237428342079eeeb84410e15e3ef0c9`
- `sizes.parquet` — 6 213 строк; SHA-256: `ec356d805d7422a2c9fde71087dde8d1f0c14568dddd5dd6201b927e775f0831`

Параметры расчёта

Параметр	Значение
Издание и версия	2026.1, версия 1.2 от 31 октября 2026 г.
Срез данных RFSD	v20260906
Годы отчётности	2011–2025
Годы ставок	2012–2026
Версия кода расчёта (коммит)	`067a1bc5b74fc575df6a049d0d3c10a3fae2c1f1`
Модель долей лицензиара	v2
SHA-256 модели долей	`24ed09975a122285383b971689604ca27237428342079eeeb84410e15e3ef0c9`
Моделирование методом Монте-Карло	100 000 испытаний, зерно 20261017
Дата расчёта таблиц	22 октября 2026 г.

Шаги воронки отбора компаний в порядке применения (подробно — глава 4):

1. Все строки отчётности.
2. Выручка больше нуля.
3. Чистые активы больше нуля.
4. Капитал и резервы больше нуля.
5. Без устойчиво убыточных компаний.
6. Только коммерческие организации (ОКОПФ 1… и 6…).
7. Код ОКВЭД2 распознан, прибыль от продаж указана (строка 2200; у упрощённой отчётности — расчётная).

Файлы издания

Издание 2026.1 распространяется на странице Сборника https://app.digitalpm.info/#varda-ilmare: там выложен PDF и работает калькулятор для зарегистрированных пользователей. Описание издания (`manifest.json`), таблица сверки и контрольные суммы размещены рядом с PDF, в каталоге `https://app.digitalpm.info/docs/ilmare/`:

Файл	Содержание
`ilmare-2026.1.pdf`	Сборник в PDF
`manifest.json`	Описание издания: версии данных, кода и модели, зерно, входные файлы
`crosscheck.json`	Таблица независимой сверки чисел: 6 350 значений по 74 ячейкам всех уровней
`SHA256SUMS`	Контрольные суммы SHA-256 перечисленных файлов

Контрольная сумма файла не может содержаться в нём самом, поэтому суммы файлов издания приводятся в `SHA256SUMS` рядом с ними. Проверка в командной строке: `sha256sum -c SHA256SUMS` в каталоге со скачанными файлами.

Открытый код расчёта

Код, по которому из открытых данных RFSD получены расчётные таблицы издания, сверка с внешними ставками и таблица сверки, опубликован по лицензии MIT: https://github.com/Kirill-Murashev/ilmare-royalty-rates. Состояние кода издания 2026.1 отмечено тегом `edition-2026.1`. Расчётные таблицы, полученные этим кодом, совпадают с таблицами издания побайтно (кроме описания `manifest.json`, где указаны время и входные файлы расчёта). В репозитории есть и независимые сценарии проверки, написанные отдельно от кода издания.

Журнал изменений

Версия 1.2 (2026-10-31): изданию присвоен DOI 10.5281/zenodo.23838802 (выходные сведения); на титульном листе указаны ORCID и SPIN-код К. А. Мурашева. Числа и текст издания не изменились.

Версия 1.1 (2026-10-29): уточнена формулировка интервала P10–P90 (глава 7, приложение C); отрицательные значения медианы в таблицах заменены прочерком; файлы XLSX и архив Markdown больше не распространяются; добавлены ссылки на страницу Сборника и открытый код расчёта. Числа издания не изменились.

Приложение F. Глоссарий

Термины приведены в алфавитном порядке, обозначения латиницей — в конце; в скобках — норма, на которой основано определение, и глава, где термин раскрыт подробно.

База начисления (база роялти) — финансовый или иной количественный показатель деятельности лицензиата, к которому применяется согласованная сторонами ставка роялти; чаще всего — выручка лицензиата. В Сборнике — выручка лицензиата от продукции и услуг, производимых с использованием ОИС, без НДС и акцизов (глава 2).

База рентабельности — квантиль или иная мера распределения рентабельности компаний ячейки, принимаемая за рентабельность лицензиата M. По умолчанию — Q3; медиана и взвешенная рентабельность — справочно (глава 5).

База Q3 — база рентабельности по умолчанию: верхний квартиль распределения рентабельности компаний ячейки, рентабельность «успешного лицензиата» (глава 5).

Базовое сочетание — патент на изобретение по неисключительной лицензии; для него рассчитаны ставки Сборника, ставки остальных сочетаний получаются умножением на множители вида ОИС и типа лицензии (главы 7, 8).

Бета-распределение — распределение на отрезке от нуля до единицы с двумя параметрами a и b; в Сборнике им описана доля лицензиара каждой ступени ценности (глава 7).

Бизнес — предпринимательская деятельность организации, направленная на извлечение экономических выгод.

Бухгалтерская (финансовая) отчётность — информация о финансовом положении экономического субъекта на отчётную дату, финансовом результате его деятельности и движении денежных средств за отчётный период, систематизированная в соответствии с требованиями Федерального закона от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учёте» (п. 1 ст. 3); составляется на основе данных регистров бухгалтерского учёта и федеральных и отраслевых стандартов (ст. 13). В Сборнике используются бухгалтерский баланс и отчёт о финансовых результатах из RFSD (глава 3).

Взвешенная рентабельность — отношение суммы прибыли от продаж всех компаний ячейки к сумме их выручки; рентабельность отрасли как целого, справочная мера (глава 5).

Вид ОИС — один из восьми видов модели долей: патент на изобретение, патент на полезную модель, патент на промышленный образец, товарный знак, программа для ЭВМ, база данных, секрет производства (ноу-хау) и пакет «патент на изобретение и ноу-хау» (глава 7).

Внешний набор — совокупность внешних ставок одного происхождения: российские договоры франчайзинга, судебные акты, справочник судебных данных Elbereth, литература, зарубежная статистика лицензионных сделок (глава 9).

Внешняя ставка — ставка роялти, наблюдаемая вне Сборника: в договорах, судебных актах, литературе и опубликованной статистике лицензионных сделок. Служит проверкой уровня ставок Сборника, а не источником его чисел (глава 9).

Воронка отбора — число компаний после каждого шага отбора, по годам и разделам (глава 4).

Выручка (выручка от реализации) — поступления, связанные с расчётами за реализованные товары, работы, услуги или имущественные права, выраженные в денежной и (или) натуральной форме (п. 2 ст. 249 НК РФ). В отчёте о финансовых результатах — строка 2110 «Выручка», без НДС и акцизов; знаменатель рентабельности продаж и база начисления ставки Сборника (главы 2, 5).

ГИР БО — государственный информационный ресурс бухгалтерской (финансовой) отчётности ФНС России; источник отчётности в RFSD с 2019 года (глава 3).

Год ставки, год отчётности — ставки года t рассчитаны по бухгалтерской отчётности года $t-1$ (глава 3).

Доверительный интервал квантиля — интервал между двумя порядковыми статистиками выборки, который накрывает истинный квантиль с заданной вероятностью; строится по биномиальному распределению без допущений о виде распределения рентабельности (глава 6).

Доля лицензиара (S) — часть операционной прибыли лицензиата, наблюдаемой после уплаты роялти, которую лицензиат отдаёт лицензиару за право использовать ОИС (главы 2, 7).

Допуск сверки — интервал 0,80–1,25, в котором должен лежать требуемый множитель, чтобы модель долей по правилу сверки не менялась (глава 9).

Допустимый интервал долей — интервал 5–50 %, в котором по постановке авторов должны лежать центры ступеней базового сочетания; крайние значения распределений доли за его пределы выходят (глава 7).

Допущение — предположение, принимаемое как верное и касающееся фактов, условий или обстоятельств, связанных с объектом оценки, целью оценки, ограничениями оценки, используемой информацией или подходами к оценке (ФСО I, п. 10). Ограничения анализа по Сборнику — в главе 37.

Зерно — начальное значение генератора случайных чисел; вместе с числом испытаний обеспечивает воспроизводимость расчёта Монте-Карло (глава 8).

Издание — совокупность Сборника, расчётных таблиц и файла описания расчёта, однозначно определяемая срезом данных, версией кода расчёта, версией модели долей, зерном и числом испытаний (глава 8).

Интеллектуальная собственность (ИС) — результаты интеллектуальной деятельности и приравненные к ним средства индивидуализации юридических лиц, товаров, работ, услуг и предприятий, которым предоставляется правовая охрана (п. 1 ст. 1225 ГК РФ): произведения науки, литературы и искусства; программы для ЭВМ; базы данных; исполнения; фонограммы; сообщения в эфир или по кабелю радио- или телепередач; изобретения; полезные модели; промышленные образцы; селекционные достижения; топологии интегральных микросхем; секреты производства (ноу-хау); фирменные наименования; товарные знаки и знаки обслуживания; географические указания; наименования мест происхождения товаров; коммерческие обозначения. Интеллектуальная собственность охраняется законом (п. 2 ст. 1225 ГК РФ).

Интеллектуальные права — права на результаты интеллектуальной деятельности и средства индивидуализации: исключительное право, являющееся имущественным правом, а в случаях, предусмотренных ГК РФ, также личные неимущественные права и иные права, например право следования и право доступа (ст. 1226 ГК РФ).

Исключительная лицензия — лицензия без сохранения за лицензиаром права выдавать лицензии другим лицам; если договором не предусмотрено иное, лицензиар не вправе и сам использовать объект в пределах прав, переданных лицензиату (п. 1, 1.1 ст. 1236 ГК РФ) (глава 7).

Исключительное право — имущественное право правообладателя использовать результат интеллектуальной деятельности или средство индивидуализации по своему усмотрению любым не противоречащим закону способом, распоряжаться этим правом и по своему усмотрению разрешать или запрещать другим лицам использование объекта (п. 1 ст. 1229 ГК РФ). Заключение лицензионного договора не влечёт перехода исключительного права к лицензиату (п. 1 ст. 1233 ГК РФ).

Испытание (розыгрыш) — одно случайное моделирование рентабельности лицензиата и доли лицензиара в методе Монте-Карло; распределение ставки строится по N испытаниям (глава 8).

Квантиль — значение, которое случайная величина не превышает с заданной вероятностью p (квантиль уровня p). Квантиль, уровень которого задан в процентах, называют процентилем (перцентилем); в Сборнике он обозначается Pk. Квантиль уровня 0,25 — нижний (первый) квартиль Q1, 0,5 — медиана, 0,75 — верхний (третий) квартиль Q3. Выборочные квантили рассчитываются по порядковым статистикам (глава 6).

Квартиль — каждое из трёх значений (Q1, медиана, Q3), которые делят упорядоченную выборку на четыре части с равным числом наблюдений, по 25 % в каждой. В Сборнике Q1 и Q3 рассчитываются по правилу п. 4 ст. 105.8 НК РФ (глава 6).

Класс точности — оценка надёжности значения ячейки по числу компаний и относительной полуширине доверительного интервала Q3: A — надёжно, B — ориентировочно, «—» — без собственного значения (глава 6).

Коммерческая организация — организация, преследующая извлечение прибыли в качестве основной цели деятельности (п. 1 ст. 50 ГК РФ); в Сборнике — организации с кодом ОКОПФ групп 1 и 6 (глава 4).

Лицензиар — сторона лицензионного договора, обладатель исключительного права на

результат интеллектуальной деятельности или на средство индивидуализации, который предоставляет или обязуется предоставить другой стороне право использования такого результата или средства (п. 1 ст. 1235 ГК РФ).

Лицензиат — сторона лицензионного договора, которой предоставляется право использования результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации в предусмотренных договором пределах (п. 1 ст. 1235 ГК РФ); уплачивает лицензиару обусловленное договором вознаграждение, если договором не предусмотрено иное (п. 5 ст. 1235 ГК РФ).

Лицензионный договор — договор, по которому одна сторона — обладатель исключительного права на результат интеллектуальной деятельности или на средство индивидуализации (лицензиар) предоставляет или обязуется предоставить другой стороне (лицензиату) право использования такого результата или средства в предусмотренных договором пределах (п. 1 ст. 1235 ГК РФ). Заключается в письменной форме (п. 2); должен указывать предмет договора и способы использования (п. 6); если территория не указана, использование допускается на всей территории Российской Федерации (п. 3); срок договора не может превышать срока действия исключительного права, а если не определён, договор считается заключённым на пять лет (п. 4). Вознаграждение может быть предусмотрено в форме фиксированных разовых или периодических платежей, процентных отчислений от дохода (выручки) либо в иной форме (п. 5 ст. 1235 ГК РФ). Виды лицензий — исключительная и неисключительная (ст. 1236 ГК РФ).

Лицензия — разрешение на определённые действия, которое может удостоверяться одноимённым документом; на практике лицензией сокращённо называют и лицензионный договор. В Сборнике «лицензия» означает лицензионный договор; её тип — исключительная или неисключительная (ст. 1236 ГК РФ) (глава 7).

Медиана — значение, делящее упорядоченную выборку пополам: половина значений не больше него, половина — не меньше. Медиана случайной величины — квантиль уровня 0,5: вероятность получить значение левее медианы равна вероятности получить значение правее неё. В Сборнике медиана выборки рассчитывается по правилу п. 4 ст. 105.8 НК РФ (глава 6).

Межквартильный интервал — интервал от нижнего квартиля Q1 до верхнего квартиля Q3; в нём лежит половина значений выборки (глава 6).

Метод освобождения от роялти — метод оценки ОИС, при котором стоимость определяется по платежам за использование объекта, которые его обладатель не несёт; ставка роялти — его главный параметр (глава 1).

Метод распределения прибыли лицензиата (licensor–licensee profit split) — определение ставки роялти как произведения рентабельности лицензиата на долю лицензиара: $R = M \times S$. Делится только прибыль лицензиата по статистике отрасли; не совпадает с методом распределения прибыли ст. 105.13 НК РФ и transactional profit split method ОЭСР, где делится совокупная прибыль всех сторон сделки (глава 2).

Множитель вида ОИС ($k_{\text{вид}}$) — поправка к доле лицензиара за силу и срок правовой охраны вида ОИС; для патента на изобретение равна единице (глава 7).

Множитель типа лицензии ($k_{\text{лицензия}}$) — поправка к доле лицензиара за исключитель-

ность лицензии; для неисключительной лицензии равна единице (глава 7).

Модель долей — мультипликативная модель доли лицензиара $S = B \times k_{\text{вид}} \times k_{\text{лицензия}}$ с базовыми распределениями B по ступеням ценности; экспертная модель, откалиброванная по опубликованным эмпирическим данным. Версия модели входит в версию издания (глава 7).

Монте-Карло — расчёт распределения ставки многократным случайным моделированием рентабельности и доли лицензиара (глава 8).

Наблюдение — одна внешняя ставка, отнесённая к отрасли, году, виду ОИС, лицензии и ступени ценности и сравниваемая со ставкой Сборника; записи одного дела и одного вида ОИС справочника Elbereth сводятся к одному наблюдению (глава 9).

Неисключительная (простая) лицензия — лицензия с сохранением за лицензиаром права выдавать лицензии другим лицам; предполагается, если вид лицензии в договоре не указан (п. 1, 2 ст. 1236 ГК РФ) (глава 7).

Нормализация кода ОКВЭД2 — приведение кода из данных RFSD, дополненного нулями, к коду справочника ОКВЭД2 (приложение D).

Объект-аналог — объект, сходный с объектом оценки по основным экономическим, материальным, техническим и другим характеристикам, определяющим его стоимость; в сравнительном подходе объект оценки сравнивается с аналогами (ФСО V, п. 4). Для ставки роялти аналог — лицензионный договор на сходный ОИС; ставки Сборника аналогами не являются, они расчётные (главы 1, 36).

«Ограниченная сопоставимость» — пометка ставок первых лет, рассчитанных по восстановленной и неполной отчётности (глава 3).

ОИС — объект интеллектуальной собственности: результат интеллектуальной деятельности или средство индивидуализации, которому предоставляется правовая охрана (ст. 1225 ГК РФ; перечень — в статье «Интеллектуальная собственность»).

ОКВЭД2 — Общероссийский классификатор видов экономической деятельности ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2) (глава 4, приложение D).

ОКОПФ — Общероссийский классификатор организационно-правовых форм ОК 028-2012 (глава 4).

«Ориентировочно» — пометка ячеек класса точности B и всех ячеек разделов K и L (глава 6).

Относительная полуширина (h) — половина ширины доверительного интервала Q3, делённая на Q3 (глава 6).

Паушальный платёж — фиксированный платёж за права на ОИС, размер которого не зависит от объёма продаж продукции, произведённой или реализуемой с использованием ОИС; может быть внесён единовременно или в рассрочку. Роялти не является; паушальный платёж наряду с роялти — довод при выборе значения внутри интервала ставки (глава 36).

Перекрёстное сравнение — сопоставление медиан разных совокупностей договоров без учёта отрасли и ценности объекта; источник уровня силы C (глава 11).

Платёжный компонент — единица учёта справочника судебных данных Elbereth: один платёж по договору (вознаграждение за использование, разовый или фиксированный платёж, санкция, компенсация), установленный по судебному акту; не дело и не договор (глава 9).

«По уровню выше» — пометка ячейки без собственного значения: ставка взята у кода уровня выше, и этот код указан в столбце «Точность» (глава 6).

Подъём уровня — замена значения ячейки без собственного значения значением ближайшего уровня выше по иерархии ОКВЭД2 с классом точности A или B (глава 6).

Позиция лицензиата — квантиль распределения рентабельности (Q1, медиана, Q3) или собственная рентабельность лицензиата, выбираемая в калькуляторе вместо базы по умолчанию (глава 5).

Порядковая статистика — k-е по величине значение выборки, упорядоченной по возрастанию (глава 6).

Правообладатель — гражданин или юридическое лицо, обладающие исключительным правом на результат интеллектуальной деятельности или на средство индивидуализации (п. 1 ст. 1229 ГК РФ).

Прибыль — превышение доходов от продажи товаров, работ и услуг над расходами на их производство и продажу. В Сборнике, если не оговорено иное, — прибыль от продаж: выручка за вычетом себестоимости продаж, коммерческих и управленческих расходов (строка 2200 отчёта о финансовых результатах; у упрощённой отчётности — расчётная) (глава 5).

Распоряжение исключительным правом — отчуждение исключительного права по договору другому лицу (договор об отчуждении исключительного права), предоставление другому лицу права использования объекта в установленных договором пределах (лицензионный договор) или иной не противоречащий закону и существу права способ (п. 1 ст. 1233 ГК РФ). Договор, в котором прямо не указано, что исключительное право передаётся в полном объёме, считается лицензионным, за исключением договора о результате, специально созданном для включения в сложный объект (п. 3 ст. 1233 ГК РФ).

Расходы по обычным видам деятельности — строка 2120 упрощённой формы отчёта о финансовых результатах: себестоимость продаж, коммерческие и управленческие расходы вместе (ФСБУ 4/2023 «Бухгалтерская (финансовая) отчётность», утверждён приказом Минфина России от 04.10.2023 № 157н). В полной форме под тем же кодом показывается только себестоимость продаж (глава 5).

Расчётные таблицы (витрины) — таблицы ячеек, ставок и квантилей, по которым получены все числа Сборника и калькулятора; их состав и контрольные суммы приведены в приложении E (глава 8).

Рентабельность продаж (M) — прибыль от продаж в каждом рубле выручки: отношение прибыли от продаж (строка 2200) к выручке (строка 2110); у упрощённой отчётности — (выручка, строка 2110, минус расходы по обычным видам деятельности, строка 2120) к

выручке. Тот же показатель назван в подп. 3 п. 1 ст. 105.8 НК РФ. Основная мера рентабельности Сборника (глава 5).

Рентабельность проданных товаров, продукции, работ, услуг — отношение прибыли от продаж к расходам: строка 2200 к сумме себестоимости продаж, коммерческих и управленческих расходов (строки 2120, 2210, 2220); у упрощённой отчётности — (строка 2110 минус строка 2120) к строке 2120. Росстат публикует этот показатель по отраслям как отношение сальдированного финансового результата (прибыль минус убыток) от продаж к себестоимости с учётом коммерческих и управленческих расходов. С мерами Сборника он не совпадает: это агрегат отрасли и отношение к расходам, а не к выручке (глава 5). У О. В. Новосельцева — «рентабельность товаров, работ, услуг» (глава 2).

Роялти — вознаграждение лицензиара в виде периодических платежей за право использования результата интеллектуальной деятельности или средства индивидуализации, как правило — процентных отчислений от базы начисления (такие формы вознаграждения названы в п. 5 ст. 1235 ГК РФ). Фиксированный платёж, не зависящий от объёма продаж, — паушальный платёж, а не роялти (главы 1, 2).

Рынок — экономические отношения, связанные с обменом товаров и услуг, в результате которых формируются спрос, предложение и цена. Рынки различают по виду товара, в том числе рынки интеллектуального продукта и инноваций, и по масштабу охвата: мировой, региональные, страновые, внутренние и внешние.

Рыночная стоимость — наиболее вероятная цена, по которой объект оценки может быть отчуждён на дату оценки 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 (ст. 3 Федерального закона от 29.07.1998 № 135-ФЗ «Об оценочной деятельности в Российской Федерации»; ФСО II, п. 13). Это значит, что одна сторона не обязана отчуждать объект, а другая — принимать исполнение; стороны хорошо осведомлены о предмете сделки и действуют в своих интересах; объект представлен на открытом рынке публичной офертой, типичной для аналогичных объектов; цена — разумное вознаграждение без принуждения к сделке; платёж выражен в денежной форме.

Сверка — проверка уровня ставок Сборника по внешним ставкам по правилу, установленному авторами: требуемый множитель сравнивается с допуском сверки (глава 9).

Сводная оценка — значение множителя вида ОИС или лицензии, полученное по правилу сводной оценки: среднее геометрическое оценок независимых семейств источников, округлённое до 0,05 (глава 11).

Семейство источников — источники с одним методом измерения, одним заказчиком или одной страной; в сводную оценку от семейства входит одна оценка (глава 11).

Срез данных — состояние набора RFSD на дату загрузки, по которому рассчитано издание (главы 3, 8).

Срок действия исключительного права (срок правовой охраны) — срок, в течение которого действует исключительное право на результат интеллектуальной деятельности или средство индивидуализации; его продолжительность, порядок исчисления, основания продления и досрочного прекращения устанавливает ГК РФ (ст. 1230 ГК РФ). В Сборнике

срок ограничивает период выплат в расчёте стоимости, а не размер ставки (глава 36).

Срок жизни актива — экономический: период, в течение которого использование актива приносит прибыль; он заканчивается, когда использование перестаёт быть рентабельным или выгоднее становится другой актив. Юридический: срок, определяемый сроком действия зарегистрированных прав. Ориентиры сроков жизни ОИС по данным BVR и Tintallë — в главе 36.

Срок полезного использования — период, в течение которого использование актива приносит организации экономические выгоды; для ОИС близок к экономическому сроку жизни. Для нематериальных активов в бухгалтерском учёте определяется по ФСБУ 14/2022 «Нематериальные активы»; в оценке ОИС — элемент сравнения по п. 19 ФСО XI (глава 36).

Ставка роялти (R) — значение в процентах, которое применяется к согласованной сторонами базе начисления (базе роялти). В Сборнике — доля выручки лицензиата от продукции и услуг с использованием ОИС, уплачиваемая лицензиару; расчётная, а не наблюдаемая величина (главы 1, 2).

Стоимость — мера ценности объекта для участников рынка или конкретных лиц, выраженная в виде денежной суммы, определённая на конкретную дату в соответствии с конкретным видом стоимости, установленным федеральными стандартами оценки (ФСО I, п. 7).

Ступень ценности — оценка значения ОИС для бизнеса лицензиата в четыре ступени: малоценная, обычная, ценная, бизнес-образующая. Сдвигает только долю лицензиара (глава 7).

Таблица сверки (`crosscheck.json`) — результаты независимого пересчёта чисел издания по выборке ячеек всех уровней; входит в состав издания (глава 8, приложение E).

Требуемый множитель — медиана отношения внешней ставки к P50 ставки Сборника: во сколько раз пришлось бы изменить базовые доли модели, чтобы медианная внешняя ставка совпала с медианной ставкой Сборника (глава 9).

Упрощённая отчётность — бухгалтерская отчётность по упрощённой форме; в RFSD хранится в тех же колонках, что полная, прибыль от продаж для неё рассчитана составителями RFSD (глава 3).

Уровень ОКВЭД2 — раздел (буква), класс (XX), подкласс (XX.X) или группа (XX.XX) (глава 4, приложение D).

Уровень силы источника (A–D) — оценка доказательной силы источника для множителей: A — сравнение при прочих равных, B — одна отрасль или один период, C — перекрёстные сравнения, судебные данные без контроля условий и малые выборки, D — качественные указания без чисел (глава 11).

Успешный лицензиат — лицензиат, рентабельность которого соответствует верхнему квартилю Q3 рентабельности компаний ячейки (глава 5).

Файл описания расчёта (`manifest.json`) — файл, который сохраняется вместе с расчёт-

ными таблицами издания: срез данных, коммит кода, контрольная сумма модели долей, зерно, число испытаний, описание фильтров (глава 8, приложение Е).

Фильтр — условие отбора компаний (Ф1–Ф5, Ф7) (глава 4).

Цена — денежная сумма, запрашиваемая, предлагаемая или уплачиваемая участниками в результате совершённой или предполагаемой сделки (ФСО I, п. 8).

Ценообразующие факторы — характеристики объекта оценки и внешней среды, которые существенно влияют на его стоимость: фактор считается ценообразующим, если его изменение заметно отражается на цене объекта. Ценообразующие факторы выявляются и подтверждаются анализом рынка или иными достоверными источниками; стоимость формируется совокупностью факторов, а не одним признаком. Для ставки роялти им соответствуют элементы сравнения по п. 19 ФСО XI: режим правовой охраны, переданные права, отрасль, территория, срок полезного использования (глава 36).

Чистые активы — в Сборнике сумма строк 1300 и 1530 бухгалтерского баланса; у упрощённой формы — строка 1300 (глава 4).

Чувствительность — степень влияния изменения исходных параметров расчётной модели на её результат; в оценке — степень влияния изменения ценообразующих факторов на величину стоимости. Из параметров модели долей наибольшее влияние на ставку Сборника имеет ступень ценности (глава 36).

Ячейка — сочетание года ставки и кода ОКВЭД2 одного уровня; для неё рассчитываются статистика рентабельности и ставки (глава 6).

EBIT-маржа — отношение прибыли до уплаты процентов и налогов (строка 2300 плюс модуль строки 2330) к выручке; вторая, справочная мера рентабельности (глава 5).

Pk (P10, P50, P90 и т. п.) — квантиль распределения доли, ставки или рентабельности уровня k процентов; P50 — медиана.

Q1, Q3 — нижний и верхний квартили распределения рентабельности компаний ячейки, рассчитанные по правилу п. 4 ст. 105.8 НК РФ (глава 6).

RFSD — Russian Financial Statements Database, открытая база бухгалтерской отчётности российских организаций (лицензия CC BY 4.0); источник данных Сборника (глава 3).