

Национальный институт  
системных исследований  
проблем предпринимательства

*Ежегодный  
информационно-аналитический  
доклад*

**МОНИТОРИНГ  
ИНВЕСТИЦИОННОЙ  
АКТИВНОСТИ В  
РЕГИОНАХ РОССИИ**

Прямые иностранные инвестиции  
в 2012 году

**Август 2013**



**Национальный институт системных  
исследований  
проблем предпринимательства**

107031, Москва, ул. Рождественка, д.6/9/20 строение 1,  
Тел./факс: (495) 624-65-93  
E-mail: [office@nisse.ru](mailto:office@nisse.ru)  
[www.nisse.ru](http://www.nisse.ru)

**Мониторинг инвестиционной активности в регионах  
России в 2012 году**

Ежегодный информационно-аналитический доклад

**Авторы:** С.М. Краснов, Ф.С. Сайдуллаев  
Методика мониторинга разработана А.А. Шамраем

(с) 2001-2013 АНО «НИСИПП»

Авторские права на исследование принадлежат коллективу авторов АНО «НИСИПП». Воспроизведение, распространение, перевод, переработка, доведение до всеобщего сведения исследования или отдельных его частей разрешается только при условии обязательной ссылки на АНО «НИСИПП» и с указанием источника публикации.

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	3
РЕЗУЛЬТАТЫ 2012 ГОДА.....	4
1. ОТНОШЕНИЕ ОБЪЕМА ПРИВЛЕЧЕННЫХ ПРЯМЫХ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ К ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ .....	7
2. ОТНОШЕНИЕ ПРИТОКА ПРЯМЫХ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ К ВАЛОВОМУ РЕГИОНАЛЬНОМУ ПРОДУКТУ .....	11
3. ДОЛЯ ПРЯМЫХ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ПРИВЛЕЧЕННЫХ ИНОСТРАННЫХ ИНВЕСТИЦИЙ.....	14
4. ТИПОЛОГИЯ РЕГИОНОВ РОССИИ ПО ДИНАМИКЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИХ ИНВЕСТИЦИОННУЮ АКТИВНОСТЬ.....	17
ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ДИАГРАММЫ.....	20
<i>Рисунок 1. Отношение объема привлеченных прямых иностранных инвестиций к численности населения в 2012 году .....</i>	<i>20</i>
<i>Рисунок 2. Отношение притока прямых иностранных инвестиций к валовому региональному продукту в 2012 году.....</i>	<i>21</i>
<i>Рисунок 3. Доля прямых иностранных инвестиций в общем объеме иностранных инвестиций в 2012 году.....</i>	<i>22</i>
ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ТАБЛИЦЫ.....	23
<i>Таблица 1. Общий объем поступивших из-за рубежа инвестиций в 2010-2012 гг. ....</i>	<i>23</i>
<i>Таблица 2. Объем поступивших из-за рубежа прямых инвестиций в 2010-2012 гг.....</i>	<i>25</i>
ПРИЛОЖЕНИЕ 3. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОЯСНЕНИЯ.....	27

## ВВЕДЕНИЕ

Целью настоящего мониторинга является анализ текущего состояния, тенденций инвестиционных процессов в регионах Российской Федерации и проведение межрегиональных сравнений на основе показателей, являющихся в этом контексте наиболее информативными.

Анализ проводится в двух разрезах:

1) анализ показателей, рассчитанных на основании данных за отчетный период, проведение межрегиональных сравнений;

2) анализ динамики изменения показателей мониторинга, сопоставление с показателями, рассчитанными на основании данных за предшествующие периоды.

Для анализа тенденций поступления инвестиций в регионы России из-за рубежа были выбраны следующие показатели:

- отношение объема привлеченных прямых иностранных инвестиций к численности населения региона;
- отношение притока прямых иностранных инвестиций к валовому региональному продукту;
- доля прямых иностранных инвестиций в общем объеме привлеченных иностранных инвестиций.

Показатели рассчитываются на основе данных Федеральной службы государственной статистики. При этом в мониторинге не рассматриваются регионы, в которых приток прямых иностранных инвестиций в отчетном периоде был нулевым или не регистрировался или объемы инвестирования были не существенными.

Используемые сокращения: ИИ - иностранные инвестиции, ПИИ - прямые иностранные инвестиции, ФО - федеральный округ, АО - автономный округ, ВВП - валовой внутренний продукт, ВРП - валовой региональный продукт.

**Приток иностранных инвестиций** – объем поступивших инвестиций из-за рубежа в отчетный период

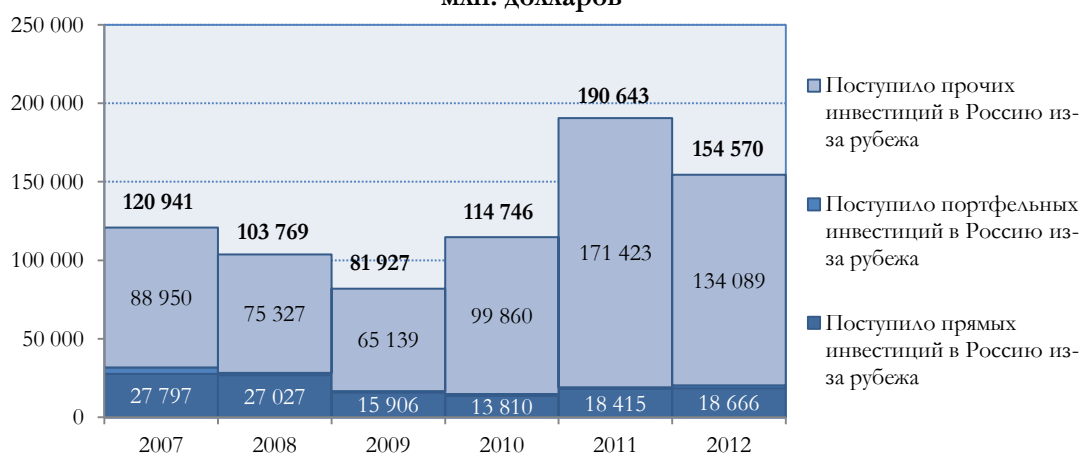
**Накоплено иностранных инвестиций** – общий объем иностранных инвестиций, накопленных с начала их вложения, а также переоценки и прочих изменений активов и обязательств

**Прямые инвестиции** – инвестиции прямых инвесторов, т. е. лиц, полностью владеющих организацией или контролирующих не менее 10% акций или уставного (складочного) капитала организации (в т.ч. взносы в капитал, реинвестирование, кредиты, финансовая аренда (лизинг), прочие операции между прямым инвестором и организацией).

## РЕЗУЛЬТАТЫ 2012 ГОДА

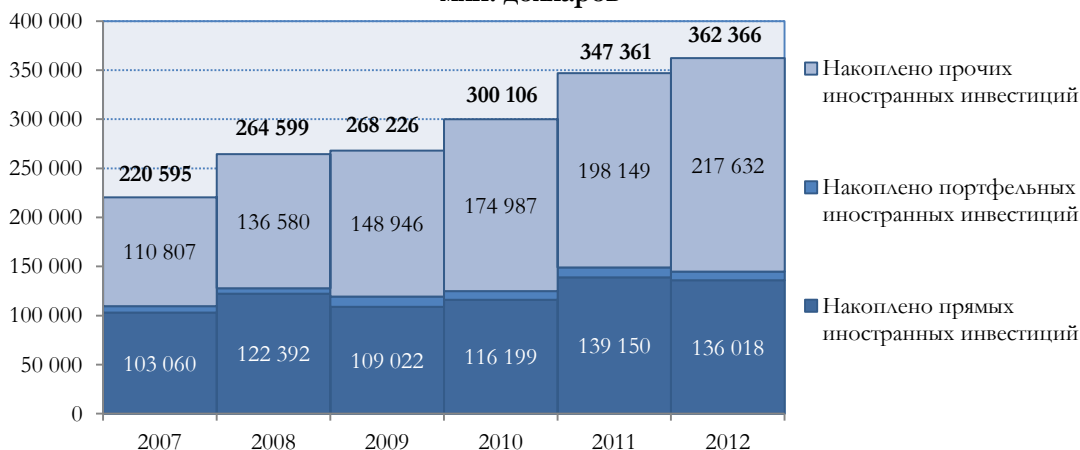
В 2012 году в Россию от иностранных инвесторов поступило 154,6 млрд. долларов, что на 18,9% ниже результатов 2011 года. Приток прямых иностранных инвестиций в российскую экономику в 2012 году составил 18,7 млрд. долларов, что лишь незначительно (на 1,4%) превышает результаты 2011 года и все еще заметно (на 32,8%) ниже докризисных показателей (в докризисном 2007 году объем прямых иностранных инвестиций составлял 27 797,4 млрд. долларов).

Поступление инвестиций в Россию из-за рубежа,  
млн. долларов



Объем накопленных в Российской Федерации иностранных инвестиций на начало 2013 года составил 362,4 млрд. рублей, в том числе 136,0 млрд. рублей прямых иностранных инвестиций.

Накопление иностранных инвестиций в Россию,  
млн. долларов



Неравномерность распределения инвестиций по регионам в 2012 году несколько снизилась относительно уровня 2011 года, однако основные их объемы по-прежнему продолжают поступать в Центральный федеральный округ. Распределение притока ПИИ по федеральным округам в 2012 году, а также динамика их изменения в сравнении с 2010-2011 гг., представлены в таблице 1.

Структура поступления прямых иностранных инвестиций в 2012 году

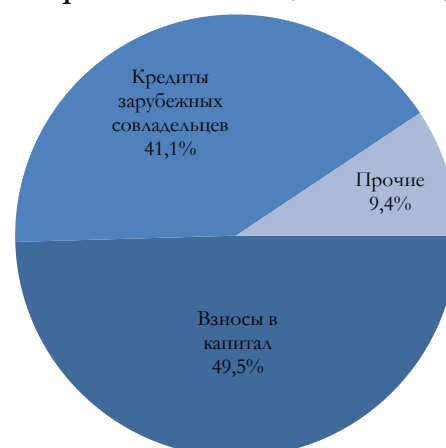


Таблица 1

Объем привлеченных прямых иностранных инвестиций в Российскую Федерацию в 2012 году по федеральным округам

Федеральные округа	Прямые иностранные инвестиции в 2012 г.		
	тыс. долларов	в % к 2011 г.	в % к 2010 г.
<b>Российская Федерация</b>	18 666 044,0	101,4	135,2
Центральный ФО	7 712 826,6	94,9	94,4
Северо-Западный ФО	3 127 791,6	117,4	156,2
Южный ФО	943 839,2	177,2	318,5
Северо-Кавказский ФО	64 959,7	39,5	165,6
Приволжский ФО	1 487 948,6	93,1	138,8
Уральский ФО	1 670 554,8	143,0	573,4
Сибирский ФО	1 484 811,7	153,6	194,4
Дальневосточный ФО	2 173 311,8	68,2	185,7

Бессменным лидером по привлечению прямых иностранных инвестиций в 2012 году, несмотря на значительное сокращение в абсолютном и относительном выражении объема притока, остался Центральный федеральный округ, в который поступило более 41,3% от всего объема привлеченных в Россию ПИИ (в 2011 г. – 44,2%, в 2010 г. – 59,2%).

Вторым по объему поступивших иностранных инвестиций является Северо-Западный федеральный округ, который привлек 14,5% от общего объема прямых иностранных инвестиций. На Дальневосточный федеральный округ, занимающий третье место, пришлось около 11,6% от объема прямых иностранных инвестиций в Россию, из которых основная часть приходится на Сахалинскую область (38%), что обусловлено участием иностранных инвесторов в разработке нефтегазовых месторождений региона.

Рост объема притока прямых иностранных инвестиций наблюдается в Северо-Западном (на 17,4%), Южном (77,2%), Уральском (43%) и Сибирском (53,6%) федеральных округах.

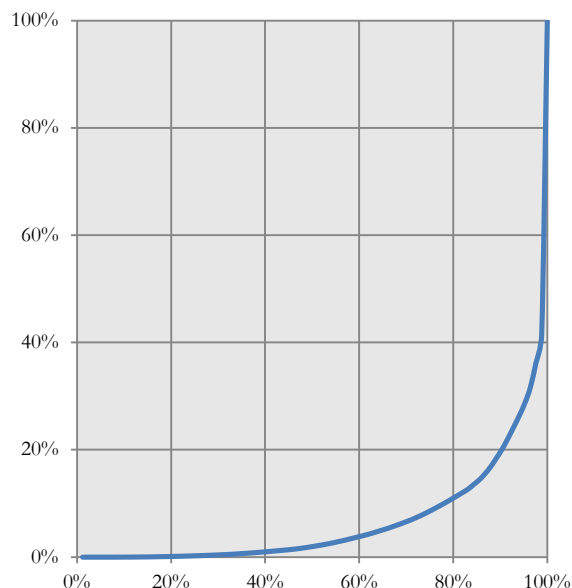
Распределение ПИИ по регионам также характеризуется значительными диспропорциями, показатель колеблется от 1,3 млн. долларов в Волгоградской области до 4 232,7 млн. в г. Москве. В 6 регионах приток ПИИ был нулевым или не регистрировался (в их числе Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия – Алания, Чеченская Республика, Республика Алтай).

Показатель отношения прямых иностранных инвестиций на душу населения также иллюстрирует неоднородность распределения прямых иностранных инвестиций по регионам. Ниже приведены кривая Лоренца<sup>1</sup> и коэффициент Джини, характеризующие неравенство регионов по этому показателю.

Из графика кривой Лоренца видно, что на 90% регионов по-прежнему приходится менее 20% душевого притока ПИИ. Коэффициент Джини для распределения ПИИ на душу населения по регионам в 2012 году составил около 0,84, что свидетельствует о сохраняющейся высокой концентрации существенной доли привлекаемых ПИИ в незначительном числе регионов. При этом наряду с сохранением явных диспропорций прослеживается незначительная тенденция к выравниванию показателя, что можно считать положительным сигналом.

Коэффициент Джини	
2010 год	0,8718
2011 год	0,8676
2012 год	0,8436

Распределение объема ПИИ на душу населения в 2012 году по регионам России (кривая Лоренца)



<sup>1</sup> С учетом регионов, приток ПИИ в которых был нулевым или не регистрировался. Методика построения кривой Лоренца и расчета коэффициента Джини приведена в Приложении.

## 1. Отношение объема привлеченных прямых иностранных инвестиций к численности населения

Показатель отношения привлеченных прямых иностранных инвестиций к численности населения (ПИИ на душу населения) характеризует обеспеченность трудовых ресурсов ресурсами инвестиционными, что делает его довольно удобным инструментом для межрегиональных сопоставлений.

В целом по Российской Федерации приток прямых иностранных инвестиций на душу населения в 2012 году составил 130,5 доллара на человека, что выше показателя 2011 года на 1,2% и на 35% выше, чем в 2010 году. В таблице 1.1 представлены значения показателя для федеральных округов в 2012 году, а также его динамика в период 2010-2011 гг.

Таблица 1.1

### Отношение объема привлеченных прямых иностранных инвестиций к численности населения по федеральным округам Российской Федерации в 2012 году

Федеральные округа	ПИИ на душу населения в 2012 г.		
	долларов на человека	в % к 2011 г.	в % к 2010 г.
<b>Российская Федерация</b>	130,5	101,2	135,0
Центральный ФО	200,1	94,6	93,9
Северо-Западный ФО	229,0	117,1	155,6
Южный ФО	68,0	176,8	317,8
Северо-Кавказский ФО	6,8	39,3	163,2
Приволжский ФО	49,9	93,3	139,6
Уральский ФО	137,6	142,3	570,8
Сибирский ФО	77,1	153,5	194,7
Дальневосточный ФО	346,9	68,4	187,3

Лидером по рассматриваемому показателю в 2012 году стал Дальневосточный федеральный округ, где объем ПИИ на душу населения составил 346,9 долларов на человека, что на 31,6% ниже показателя 2011 года, однако по сравнению с 2010 годом - вырос на 87,3%. Совокупный рост показателя в данном регионе в последние годы, представляется, связан с реализацией крупных инфраструктурных и производственных проектов.

Второе место занимает Северо-Западный федеральный округ (229 долл. на человека). Центральный федеральный округ, который являлся лидером по данному показателю в предыдущие годы, занял лишь третье место (сокращение показателя на 5,4% по сравнению с 2011 годом).



Положительная динамика показателя за год отмечена в Северо-Западном федеральном округе (рост показателя на 17,1%), Южном федеральном округе (на 76,8%), Уральском федеральном округе (42,3%) и Сибирском федеральном округе (53,5%). В 2011 году наблюдался резкий рост активности иностранных инвесторов. По сравнению с 2010 годом в 2012 году ПИИ на душу населения в Российской Федерации увеличился на 35%. Сравнение показателя с результатами 2010 года показывает снижение показателя только в Центральном Федеральном округе.

На региональном уровне также наблюдается значительная диспропорция по уровню ПИИ на душу населения. В регионе-лидере по показателю ПИИ на душу населения - Ненецком автономном округе, в 2012 году было инвестировано 13 606,4 долларов на человека, что в 8,2 раза больше чем в Сахалинской области, занимающей второе место, и почти в 9,3 раза больше, чем в Ямало-Ненецком автономном округе, третьем регионе по этому показателю. Высокие показатели Ненецкого автономного округа и Сахалинской области обуславливается двумя основными факторами, типичными для активного ресурсного освоения слабозаселённых территорий, - высокой стоимостью проектов разработки нефтегазовых месторождений при отсутствии потребности в большом количестве постоянного населения для их реализации. Низкой численностью населения обуславливается и высокое значение показателя в Чукотском автономном округе, занимающем четвертую строчку.

В целом, средний российский уровень показателя превышен также в 21 регионе, в числе которых: Чукотский АО (\$959,4 на человека); Республика Тыва (\$753,1 на человека); Амурская область (\$680,7 на человека); Калужская область (\$668,1 на человека); Ленинградская область (\$622,5 на человека); Архангельская область (\$521,0 на человека); Магаданская область (\$510,1 на человека); Тюменская область (\$416,5 на человека); г. Москва (\$364,5 на человека); Ярославская область (\$282,6 на человека); Ханты-Мансийский АО (\$277,0 на человека); Приморский край (\$205,5 на человека); Республика Коми (\$205,2 на человека); Забайкальский край (\$194,7 на человека); Московская область (\$191,1 на человека); Омская область (\$186,9 на человека); г. Санкт-Петербург (\$179,9 на человека); Новгородская область (\$176,3 на человека); Томская область (\$169,8 на человека); Республика Татарстан (\$151,8 на человека); Владимирская область (\$147,2 на человека).

Значение показателя ниже 10 долларов на человека было зарегистрировано в 20 регионах (против 18 регионов в 2011 году). К ним относятся Алтайский край, Астраханская область, Вологодская область,

Кабардино-Балкарская Республика, Камчатский край, Карачаево-Черкесская Республика, Курганская область, Орловская область, Республика Алтай, Республика Бурятия, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Республика Мордовия, Республика Северная Осетия-Алания, Республика Хакасия, Тамбовская область, Удмуртская Республика, Челябинская область, Чеченская Республика, Чувашская Республика).

В таблице 1.2 представлены 10 регионов, в которых показатель в 2012 году был наибольшим, и 10 регионов, в которых он был наименьшим.

Таблица 1.2

**Регионы-лидеры и регионы-аутсайдеры по отношению объема прямых иностранных инвестиций к численности населения в 2012 году**

Федеральные округа	ПИИ на душу населения		
	в 2012 г.		
	долларов на человека	в % к 2011 г.	в % к 2010 г.
<b>Регионы-лидеры</b>			
Ненецкий АО	13 606,4	122,4	148,7
Сахалинская область	1 666,6	37,2	104,7
Ямало-Ненецкий АО	1 476,4	109,5	в 83 раза
Чукотский АО	959,4	81,3	200,7
Республика Тыва	753,1	в 13 раз	в 44 раза
Амурская область	680,7	132,5	270,1
Калужская область	668,1	82,8	64,2
Ленинградская область	622,5	188,7	278,6
Архангельская область	521,0	112,7	151,6
Магаданская область	510,1	29,6	в 108 тыс. раз
<b>Регионы-аутсайдеры</b>			
Республика Бурятия	6,67	в 6 раз	в 17 раз
Чувашская Республика	6,50	54,1	9,5
Камчатский край	6,41	14,1	27,1
Республика Хакасия	3,91	1,1	3,5
Астраханская область	3,35	99,8	74,6
Удмуртская Республика	3,31	73,1	21,8
Орловская область	2,17	46,4	2,6
Тамбовская область	1,72	29,7	58,4
Вологодская область	1,12	19,5	137,6
Алтайский край	0,92	11,9	5,8

Максимальное увеличение показателя по сравнению с 2011 годом отмечено в Ярославской области (в 23,7 раза). Значительное увеличение показателя отмечено также в Смоленской области (в 17 раз), Республике Тыва (в 13 раз) и в Республике Марий Эл (в 8 раз). В целом положительная динамика за год отмечена в 41 регионе.

В 36 регионах было зафиксировано снижение рассматриваемого показателя. Наибольший спад произошел в Республике Хакасия (в 90 раз), Курганской области (в 9 раз), Алтайском крае (в 8 раз) и Камчатском крае (в 7 раз).

Распределение регионов по группам с различной динамикой изменения объема прямых иностранных инвестиций на душу населения в 2012 году представлено в таблице 1.3.

Таблица 1.3

**Распределение регионов по группам с различной динамикой изменения притока ПИИ к численности населения в 2012 году**

	<i>Количество регионов</i>	
	<i>2012 г. к 2011 г.</i>	<i>2011 г. к 2010 г.</i>
Сильный рост (более чем в 2 раз)	20	32
Умеренный рост (менее чем в 2 раз)	21	25
Умеренное сокращение (менее чем в 2 раз)	20	6
Сильное сокращение (более чем в 2 раз)	16	14
Всего регионов, в которых фиксировался приток ПИИ	77	76

Из представленной таблицы видно, что в 2012 году заметно снизилось количество регионов с положительной динамикой ПИИ на душу населения, а также увеличилось количество регионов, в которых отмечено снижение показателя.

## 2. Отношение притока прямых иностранных инвестиций к валовому региональному продукту

Показатель отношения объема прямых иностранных инвестиций к валовому внутреннему продукту традиционно принято использовать для проведения межстрановых сравнений. Отношение ПИИ к валовому региональному продукту можно рассматривать как сопоставимый по значению показатель, который иллюстрирует соответствие масштабов инвестирования размерам региональной экономики.

Отношение притока прямых иностранных инвестиций к ВВП РФ в 2012 году составило 0,93%, что на 4,4% ниже, чем в предыдущем году. Значения исследуемого показателя для федеральных округов в 2012 году, а также их динамика за период 2010-2011 гг. представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

### Отношение объема привлеченных прямых иностранных инвестиций к валовому региональному продукту по федеральным округам в 2012 году

Федеральные округа	Отношение ПИИ к ВРП в 2012 г.		
	процентов	в % к 2011 г.	в % к 2010 г.
<b>Российская Федерация</b>	0,93	95,6	102,3
Центральный ФО	1,32	89,2	70,9
Северо-Западный ФО	1,81	109,2	116,5
Южный ФО	0,94	164,3	238,6
Северо-Кавказский ФО	0,17	36,5	123,2
Приволжский ФО	0,59	88,1	102,9
Уральский ФО	0,74	135,8	427,5
Сибирский ФО	0,85	142,7	149,1
Дальневосточный ФО	2,39	64,4	141,8

Лидером по данному показателю остается Дальневосточный федеральный округ, однако по сравнению с 2011 годом значение показателя сократилось на 35,6%. Значительное улучшение показателя наблюдается в Южном федеральном округе, где в 2012 году отношение ПИИ к ВРП по отношению к 2011 году увеличилось на 64,3%, а к 2010 году – почти в 2,4 раза.

В 2012 году положительная динамика отношения притока ПИИ к ВРП наблюдалась в Северо-Западном, Южном, Уральском и Сибирском федеральных округах. Относительно небольшое снижение произошло в Центральном федеральном округе (на 10,8%) и в Приволжском федеральном округе (на 11,9%). Наибольшее снижение показателя отмечено в Северо-Кавказском федеральном округе (на 63,5%).

Среди регионов, максимальное значение показателя в 2012 году отмечено в Республике Тыва (17,7%) и Ненецком автономном округе (9,1%). Несколько отстают Калужская область (8,2%), Амурская область (7,1%) и Ленинградская область (5,0%). Еще в 10 регионах показатель превысил уровень 2%, в их числе Архангельская область (4,0%), Сахалинская область (3,9%), Ярославская область (3,4%), Магаданская область (3,1%), Забайкальский край (2,9%), Чукотский АО (2,5%), Ямало-Ненецкий АО (2,3%), Владимирская область (2,2%), Омская область (2,2%) и Приморский край (2,0%).

В таблице 2.2 представлены 10 регионов, в которых показатель в 2012 году был наибольшим, и 10 регионов, в которых показатель был наименьшим.

Таблица 2.2

**Регионы-лидеры и регионы-аутсайдеры по отношению объема прямых иностранных инвестиций к объему экономики в 2012 году**

Федеральные округа	Отношение ПИИ к ВРП		
	в 2012 г.		
	процентов	в % к 2011 г.	в % к 2010 г.
<b>Регионы-лидеры</b>			
Республика Тыва	17,71	в 12 раз	в 33 раза
Ненецкий АО	9,07	109,7	112,9
Калужская область	8,24	80,7	47,4
Амурская область	7,07	126,5	198,6
Ленинградская область	5,02	169,8	217,8
Архангельская область	3,94	104,2	108,5
Сахалинская область	3,91	35,7	79,5
Ярославская область	3,42	в 21 раз	в 8 раз
Магаданская область	3,06	29,0	в 78 тыс. раз
Забайкальский край	2,88	171,2	234,8
<b>Регионы-аутсайдеры</b>			
Республика Бурятия	0,109	в 6 раз	в 13 раз
Челябинская область	0,104	62,9	184,1
Астраханская область	0,052	89,8	55,3
Республика Хакасия	0,050	1,1	2,6
Камчатский край	0,046	12,0	20,1
Удмуртская Республика	0,042	70,3	15,9
Орловская область	0,037	44,5	1,9
Тамбовская область	0,028	27,9	40,1
Алтайский край	0,017	10,5	4,4
Вологодская область	0,012	18,8	101,5

Значение показателя выше среднероссийского уровня отмечено также в 25 регионах, в числе которых Чукотский АО (2,54%), Ямало-Ненецкий АО (2,33%),

Владимирская область (2,23%), Омская область (2,22%), Приморский край (2,04%), Новгородская область (1,96%), Воронежская область (1,92%), Псковская область (1,83%), Смоленская область (1,81%), Тверская область (1,80%), Республика Адыгея (1,80%), Московская область (1,73%), Томская область (1,44%), Еврейская авт.область (1,33%), Республика Татарстан (1,28%), г.Санкт-Петербург (1,19%), Калининградская область (1,19%), Республика Коми (1,17%), г.Москва (1,16%), Волгоградская область (1,11%), Рязанская область (1,10%), Пензенская область (1,06%), Новосибирская область (1,05%), Краснодарский край (1,03%), Тюменская область (0,98%).

В 43 регионах значение показателя не превышает 1% (против 50 регионов в 2011 году).

Несмотря на отрицательную динамику отношения притока ПИИ к ВВП в целом по России, в отдельных регионах отмечается значительная положительная динамика данного показателя. Наибольшее увеличение отмечено в Ярославской области (в 24 раза), Смоленской области (в 17 раз), Республике Тыве (в 13 раз), Республике Марий Эл (в 8,3 раза) и Приморском крае (в 7,5 раза), а также в Новгородской области (в 7,0 раз), Республике Бурятия (в 6,0 раза), Рязанской области (в 6,0 раза), Республике Татарстан (в 5,7 раза) и Костромской области (в 5,7 раза).

Распределение регионов по группам с различной динамикой отношения объема прямых иностранных инвестиций к валовому региональному продукту в 2012 году представлено в таблице 2.3.

Таблица 2.3

**Распределение регионов по группам с различной динамикой изменения отношения притока ПИИ к ВРП в 2012 году**

	<i>Количество регионов</i>	
	<i>2012 г. к 2011 г.</i>	<i>2011 г. к 2010 г.</i>
Сильный рост (более чем в 2 раз)	18	25
Умеренный рост (менее чем в 2 раз)	22	24
Умеренное сокращение (менее чем в 2 раз)	20	12
Сильное сокращение (более чем в 2 раз)	17	15
Всего регионов, в которых фиксировался приток ПИИ	77	76

Из представленной таблицы видно, что в 2012 году по сравнению с 2011 годом ситуация изменилась в худшую сторону. Число регионов с сильным ростом показателя уменьшилось, но при этом увеличилось число регионов, в которых приток ПИИ относительно ВРП претерпел умеренное сокращение.

### 3. Доля прямых иностранных инвестиций в общем объеме привлеченных иностранных инвестиций

Доля прямых иностранных инвестиций в общем объеме иностранных инвестиций в определенной мере является характеристикой эффективности капитала, привлекаемого в регион. Портфельные инвестиции обладают высокой ликвидностью и носят преимущественно спекулятивный характер, «прочие» инвестиции (в соответствии с классификацией Федеральной службы государственной статистики) в основном, представляют собой кредиты зарубежных компаний, и считаться инвестициями могут со значительной долей условности. Таким образом, прямые иностранные инвестиции являют собой наиболее привлекательную форму притока капитала, так как эти инвестиционные ресурсы вкладываются в реальные производственные активы и сопряжены с множеством косвенных положительных эффектов (дополнительные рабочие места и налоговые поступления, развитие инфраструктуры, приток технологий и управленческих навыков). Именно поэтому показатель доли ПИИ в общем объеме иностранных инвестиций важен с точки зрения эффективности привлекаемого в регион иностранного капитала.

В целом по Российской Федерации этот показатель в 2012 году составил 12,1% против 9,7% годом ранее. Значения исследуемого показателя по федеральным округам в 2012 году, а также их динамика в период 2010-2011 гг. представлена в таблице 3.1.

Таблица 3.1

#### Отношение объема привлеченных прямых иностранных инвестиций к общему объему иностранных инвестиций по федеральным округам Российской Федерации в 2012 году

Федеральные округа	Доля ПИИ в общем объеме ИИ в 2012 г.		
	процентов	в % к 2011 г.	в % к 2010 г.
<b>Российская Федерация</b>	12,1	125,0	100,3
Центральный ФО	8,4	140,6	78,7
Северо-Западный ФО	17,4	67,5	81,1
Южный ФО	24,4	165,4	190,6
Северо-Кавказский ФО	13,2	51,9	24,7
Приволжский ФО	21,5	93,6	158,7
Уральский ФО	10,5	162,5	272,1
Сибирский ФО	37,6	190,1	175,4
Дальневосточный ФО	16,0	49,7	99,9

Увеличение показателя в 2012 году отмечено в Центральном федеральном округе, Южном федеральном округе, Уральском федеральном округе и Сибирском федеральном округе. Максимальное положительное изменение отношения объема ПИИ к общему объему иностранных инвестиций наблюдается в Сибирском федеральном округе (на 90,1%). Наибольшее снижение произошло в Дальневосточном федеральном округе (на 50,3%) и в Северо-Кавказском федеральном округе (на 48,1%).

В 9 регионах в 2012 году доля прямых иностранных инвестиций в общем объеме инвестиций превысила 90% (Республика Калмыкия, Магаданская область, Забайкальский край, Еврейская автономная область, Республика Дагестан, Республика Хакасия, Приморский край, Белгородская область, Амурская область, Ненецкий АО). Однако, стоит отметить, что в 6 из этих регионов наблюдается незначительный общий объем иностранных инвестиций, что может свидетельствовать о низком интересе к ним со стороны иностранных инвесторов или ограниченных возможностях для осуществления портфельных и прочих инвестиций. В целом же, значение показателя доли объема ПИИ в общем объеме иностранных инвестиций выше 50% отмечено в 33 регионах.

Самый низкий показатель доли ПИИ (0,04%) отмечен в Вологодской области, еще в 4 регионах индикатор не превысил 5% (в Челябинской, Липецкой, Кемеровской и Свердловской областях).

В таблице 3.2 представлены 10 регионов, в которых показатель в 2012 году был наибольшим, и 10 регионов, в которых он был наименьшим.

Таблица 3.2

**Регионы-лидеры и регионы-аутсайдеры по доле объема прямых иностранных инвестиций в общем объеме иностранных инвестиций в 2012 году**

Федеральные округа	Доля ПИИ в общем объеме ИИ в 2012 г.		
	процентов	в % к 2011 г.	в % к 2010 г.
<b>Регионы-лидеры</b>			
Магаданская область	100,0	100,0	в 40 раз
Республика Калмыкия	100,0	-	-
Забайкальский край	98,9	123,7	106,2
Еврейская авт.область	98,7	469,3	98,7
Республика Дагестан	98,5	98,5	98,5
Республика Хакасия	97,4	101,5	в 10 раз
Приморский край	96,1	144,3	213,1
Белгородская область	95,3	3368,8	126,8
Амурская область	93,7	106,3	169,2
Ненецкий АО	91,0	108,7	126,8



Федеральные округа	Доля ПИИ в общем объеме ИИ в 2012 г.		
	процентов	в % к 2011 г.	в % к 2010 г.
<b>Регионы-аутсайдеры</b>			
Ставропольский край	7,86	61,8	15,0
Сахалинская область	7,75	24,7	48,4
Республика Саха (Якутия)	7,30	442,3	в 40 раз
Республика Мордовия	5,36	83,6	в 17 тыс. раз
г. Москва	5,19	159,8	90,5
Свердловская область	3,71	65,6	27,6
Кемеровская область	3,38	131,9	45,0
Липецкая область	1,73	12,2	8,3
Челябинская область	1,08	93,1	в 3 раза
Вологодская область	0,04	6,2	42,3

Наиболее сильное увеличение доли ПИИ в общем объеме иностранных инвестиций в 2012 году наблюдалось в Белгородской области (в 34 раза), Смоленской области (в 18 раз), Красноярском крае (в 14 раз), а также в Республике Бурятия (в 7,2 раза), Республике Татарстан (в 6,8 раза), Рязанской области (в 6 раз), Новгородской области (в 5,5 раза) и Удмуртской Республике (в 5,0 раза). Самое значительное сокращение показателя имело место в Вологодской области, где показатель снизился на 93,8%, что было обусловлено резким повышением общего объема иностранных инвестиций и уменьшением притока ПИИ в регион.

Распределение регионов по группам с различной динамикой изменения доли ПИИ в общем объеме иностранных инвестиций в 2012 году представлено в таблице 3.3.

Таблица 3.3

**Распределение регионов по группам с различной динамикой изменения доли ПИИ в общем объеме ИИ в 2012 году**

	Количество регионов	
	2012 г. к 2011 г.	2011 г. к 2010 г.
Сильный рост (более чем в 2 раз)	23	23
Умеренный рост (менее чем в 2 раз)	27	20
Умеренное сокращение (менее чем в 2 раз)	17	17
Сильное сокращение (более чем в 2 раз)	10	16
Всего регионов, в которых фиксировался приток ПИИ	77	76

Динамику изменения доли прямых иностранных инвестиций в общем объеме иностранных инвестиций на региональном уровне также следует оценить как положительную.

#### **4. Типология регионов России по динамике показателей, характеризующих инвестиционную активность**

В таблице 4.1 представлена типология российских регионов, составленная на основе изменения в 2011-2012 гг. следующих показателей инвестиционной активности:

- отношение объема привлеченных прямых иностранных инвестиций к численности населения региона;
- отношение притока прямых иностранных инвестиций к валовому региональному продукту;
- доля прямых иностранных инвестиций в общем объеме привлеченных иностранных инвестиций.










Положительная динамика всех трех показателей отмечена в 37 регионах. Положительная динамика по двум из трех показателей характерна для 3 регионов (в одном регионе снизилась доля ПИИ в ВРП, в двух регионах - доля ПИИ в общем объеме ИИ).







В 11 регионах на фоне увеличения доли ПИИ в общем объеме ИИ остальные показатели демонстрируют отрицательную динамику.

Отрицательная динамика по всем трем показателям отмечается в 25 регионах, в 7 регионах динамика притока ПИИ не регистрировалась.

Таблица 4

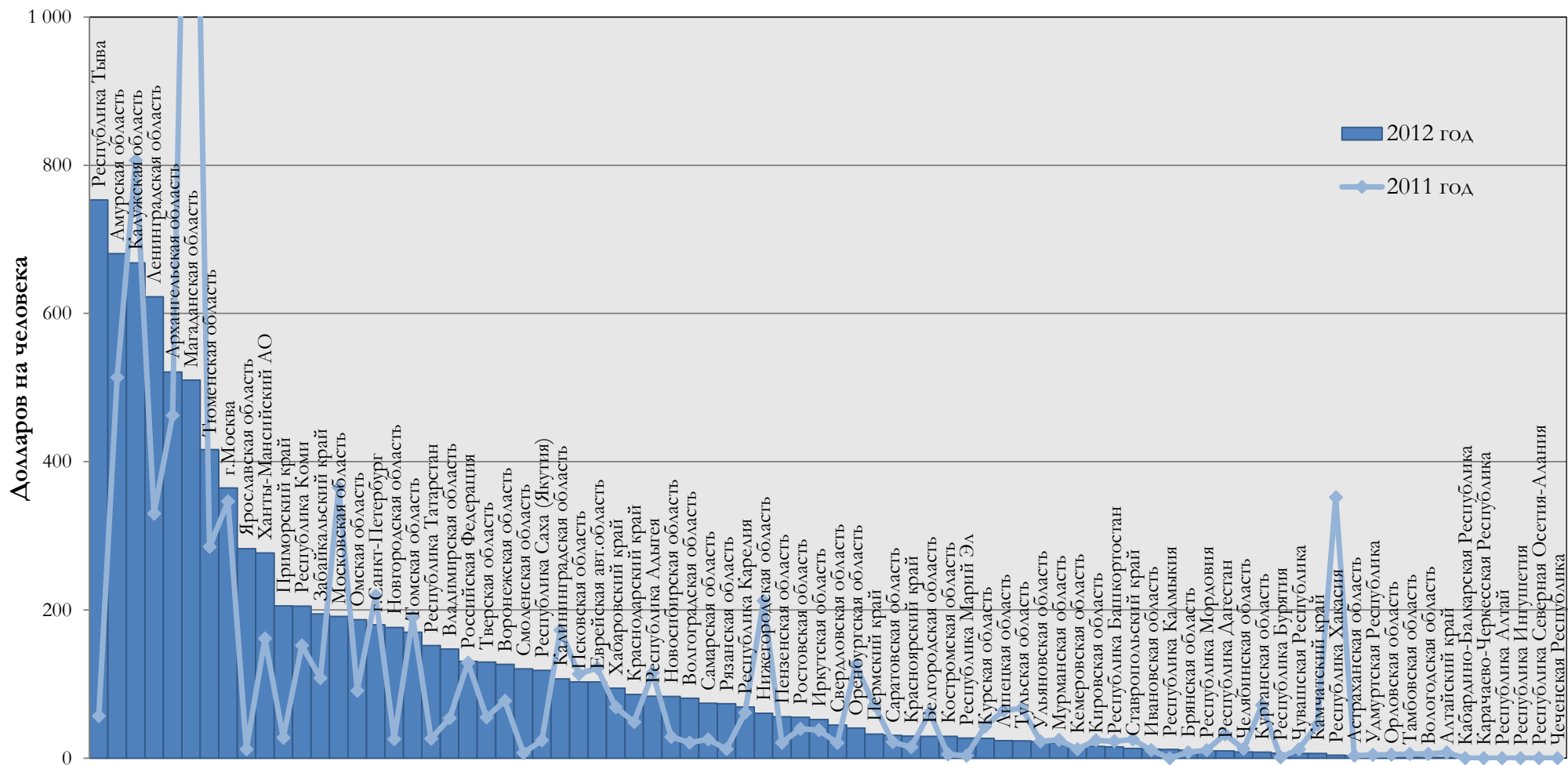
**Типология регионов России по динамике показателей, характеризующих инвестиционную активность  
в 2010-2012 гг.**

Динамика основных показателей 2012 г. к 2011 г.			Субъекты Российской Федерации (в алфавитном порядке)
ПИИ на душу населения	ПИИ к ВРП	ПИИ к ИИ	
			<p align="center"><b>37 регионов:</b></p> <p>Амурская область, Архангельская область, Брянская область, Владимирская область, Волгоградская область, Воронежская область, Забайкальский край, Ивановская область, Иркутская область, Кемеровская область, Костромская область, Краснодарский край, Красноярский край, Ленинградская область, Ненецкий АО, Новгородская область, Новосибирская область, Омская область, Пензенская область, Приморский край, Республика Бурятия, Республика Карелия, Республика Коми, Республика Марий Эл, Республика Саха (Якутия), Республика Татарстан, Республика Тыва, Ростовская область, Рязанская область, Самарская область, Саратовская область, Смоленская область, Тверская область, Тюменская область, Ханты-Мансийский АО, Ямало-Ненецкий АО, Ярославская область</p>
			<p align="center"><b>2 региона:</b></p> <p>Свердловская область, Хабаровский край</p>
			<p align="center"><b>1 регион:</b></p> <p>г. Москва</p>

Динамика основных показателей 2012 г. к 2011 г.			Субъекты Российской Федерации (в алфавитном порядке)
ПИИ на душу населения	ПИИ к ВРП	ПИИ к ИИ	
			<p><b>11 регионов:</b> Белгородская область, Еврейская автономная область, Магаданская область, Мурманская область, Орловская область, Республика Адыгея, Республика Хакасия, Тамбовская область, Томская область, Удмуртская Республика, Чукотский АО</p>
			<p><b>25 регионов:</b> Алтайский край, Астраханская область, Вологодская область, г.Санкт-Петербург, Калининградская область, Калужская область, Камчатский край, Кировская область, Курганская область, Курская область, Липецкая область, Московская область, Нижегородская область, Оренбургская область, Пермский край, Псковская область, Республика Башкортостан, Республика Дагестан, Республика Мордовия, Сахалинская область, Ставропольский край, Тульская область, Ульяновская область, Челябинская область, Чувашская Республика</p>

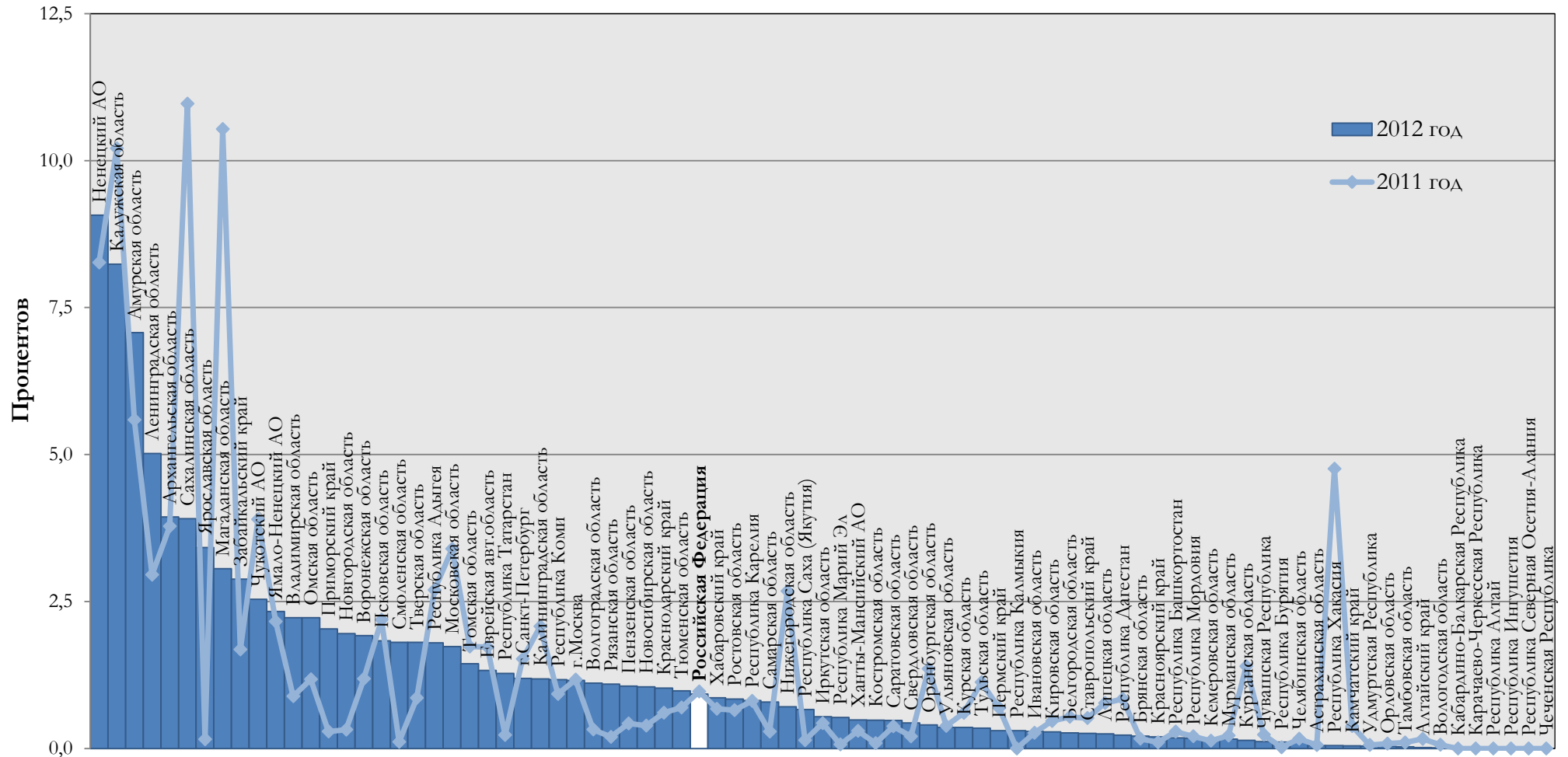
### ПРИЛОЖЕНИЕ 1. Диаграммы

Рисунок 1. Отношение объема привлеченных прямых иностранных инвестиций к численности населения в 2012 году<sup>2</sup>



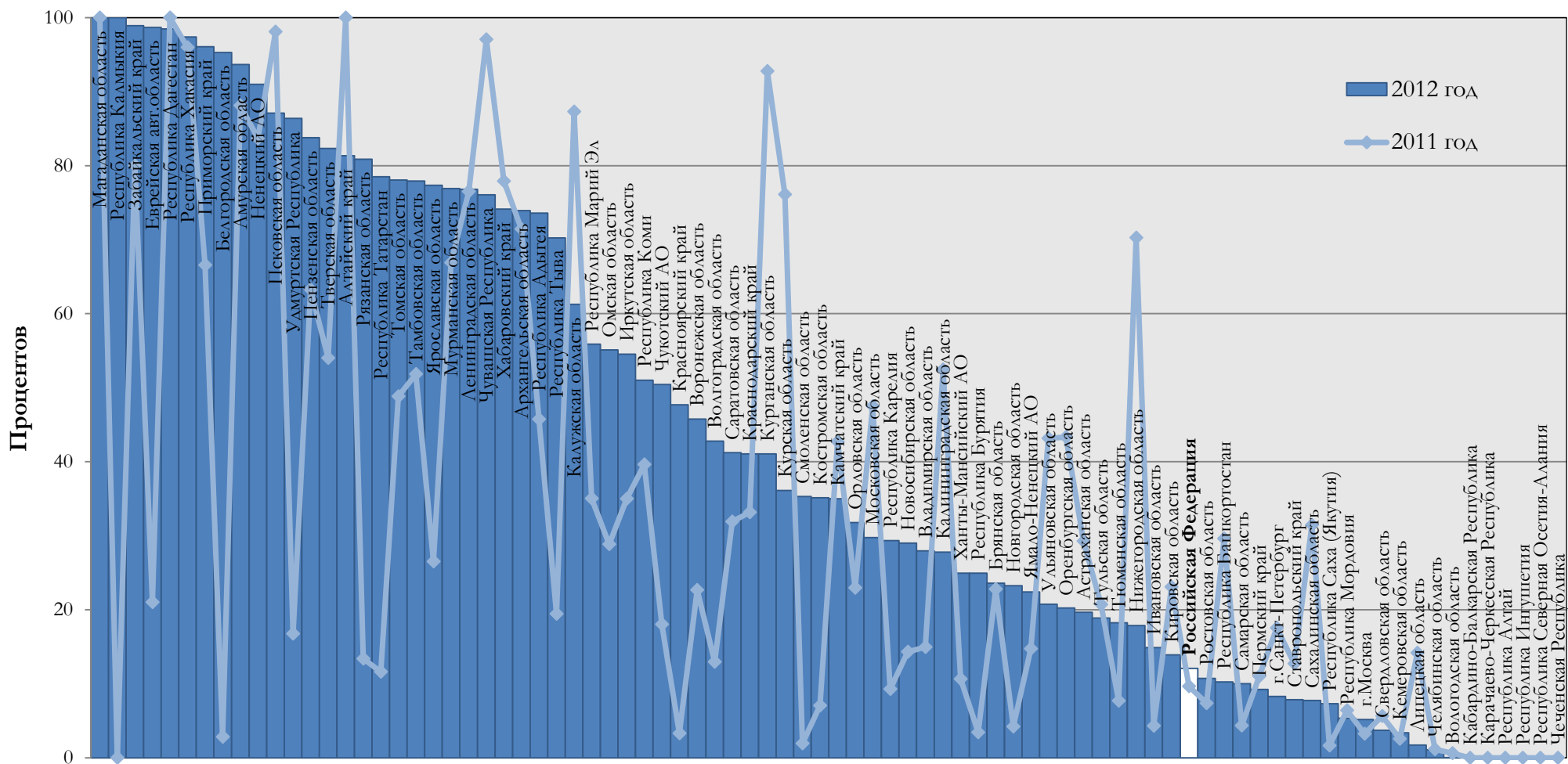
<sup>2</sup> Для наглядности не отражены Ненецкий АО (значения показателя в 2011 г. и 2012 г. составило соответственно 11 117 и 13 606 долларов на человека), Сахалинская область (4 486 и 1 667 долларов на человека), Ямало-Ненецкий АО (1 348 и 1 476 долларов на человека) и Чукотский АО (1179 и 959 долларов на человека).

Рисунок 2. Отношение притока прямых иностранных инвестиций к валовому региональному продукту в 2012 году<sup>3</sup>



<sup>3</sup> Для наглядности не отражена Республика Тыва (значения показателя в 2011 г. и 2012 г. составило соответственно 1,5% и 17,7%).

Рисунок 3. Доля прямых иностранных инвестиций в общем объеме иностранных инвестиций в 2012 году



## ПРИЛОЖЕНИЕ 2. Таблицы

Таблица 1. Общий объем поступивших из-за рубежа инвестиций в 2010-2012 гг.

Субъект РФ	Приток ПИИ, тыс. долларов		
	2010 г.	2011 г.	2012 г.
<b>Российская Федерация</b>	<b>114 746 003,3</b>	<b>190 643 353,0</b>	<b>154 570 294,8</b>
Алтайский край	39 659,8	18 679,0	2 729,4
Амурская область	380 123,9	482 954,4	597 172,7
Архангельская область	722 803,3	792 860,6	855 408,2
Астраханская область	15 257,5	11 566,4	17 280,3
Белгородская область	45 720,1	3 315 556,9	47 655,7
Брянская область	25 551,6	44 613,9	57 375,1
Владимирская область	765 459,3	518 764,6	753 832,8
Волгоградская область	192 365,3	423 698,4	489 855,3
Вологодская область	1 079 896,5	1 106 083,5	3 481 512,3
Воронежская область	279 617,7	796 459,3	645 406,4
г. Москва	66 183 742,2	123 083 499,9	81 555 010,3
г. Санкт-Петербург	5 231 439,1	6 120 716,8	10 767 496,2
Еврейская автономная область	16 160,7	102 085,6	18 172,3
Забайкальский край	70 352,0	149 261,7	216 427,0
Ивановская область	67 606,6	267 240,9	86 890,5
Иркутская область	148 708,8	262 713,8	231 887,6
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	-
Калининградская область	206 516,5	310 344,6	364 200,5
Калужская область	1 194 481,2	932 373,9	1 099 321,7
Камчатский край	33 429,1	34 263,7	5 857,9
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	-
Кемеровская область	663 722,7	1 303 407,1	1 292 697,0
Кировская область	84 073,4	139 347,0	150 890,6
Костромская область	19 669,2	48 711,1	55 620,6
Краснодарский край	543 224,5	767 508,0	1 108 007,3
Красноярский край	743 031,3	1 276 724,5	177 014,7
Курганская область	16 282,8	70 181,9	17 584,1
Курская область	19 660,1	63 073,8	83 196,6
Ленинградская область	636 956,1	740 977,9	1 405 437,6
Липецкая область	854 084,9	530 005,1	1 587 875,1
Магаданская область	297,2	269 501,3	78 809,4
Московская область	6 207 284,6	5 460 243,1	4 626 608,5
Мурманская область	99 488,2	29 172,9	20 836,1
Ненецкий АО	537 113,5	559 332,4	634 546,3
Нижегородская область	432 686,4	999 168,4	1 115 036,1
Новгородская область	533 017,6	384 662,6	477 519,5
Новосибирская область	435 219,6	533 333,9	771 500,6
Омская область	543 997,4	622 879,4	669 688,0
Оренбургская область	649 236,0	589 599,4	406 403,1
Орловская область	86 022,9	15 980,1	5 329,8
Пензенская область	18 002,5	45 831,2	91 772,3



Пермский край	486 333,6	1 710 135,3	929 547,9
Приморский край	114 271,4	80 841,3	417 277,3
Псковская область	42 560,3	77 671,4	78 790,8
Республика Адыгея	102 346,5	110 783,4	50 183,0
Республика Алтай	333,0	877,9	-
Республика Башкортостан	506 846,2	313 564,4	596 506,6
Республика Бурятия	34 811,6	30 210,3	25 979,1
Республика Дагестан	1 154,2	93 919,4	28 895,4
Республика Ингушетия	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	3 373,5
Республика Карелия	89 044,2	424 303,3	150 571,4
Республика Коми	682 657,1	345 112,8	357 887,8
Республика Марий Эл	2 289,7	6 523,8	33 743,0
Республика Мордовия	45 697,1	139 927,3	152 517,5
Республика Саха (Якутия)	1 336 637,4	1 403 543,9	1 549 091,0
Республика Северная Осетия-Алания	-	-	-
Республика Татарстан	4 149 679,1	856 836,6	735 608,6
Республика Тыва	42 186,1	89 891,2	331 631,3
Республика Хакасия	606 927,2	195 149,9	2 135,1
Ростовская область	1 460 931,2	2 295 729,9	2 198 070,5
Рязанская область	100 597,3	105 358,4	104 411,6
Самарская область	1 176 820,9	1 869 273,7	2 378 525,4
Саратовская область	150 498,4	172 013,3	186 870,9
Сахалинская область	4 984 477,5	7 084 776,3	10 648 203,5
Свердловская область	1 521 925,4	1 567 638,7	5 203 859,0
Смоленская область	292 639,7	359 316,4	334 350,2
Ставропольский край	72 407,0	553 831,4	464 311,4
Тамбовская область	15 490,6	12 150,8	2 382,7
Тверская область	112 947,2	137 667,0	211 381,5
Томская область	236 085,1	408 023,3	230 070,0
Тульская область	366 192,3	504 646,2	191 902,1
Тюменская область	2 665 453,6	12 605 438,8	7 901 611,9
Удмуртская Республика	36 707,2	41 013,9	5 812,7
Ульяновская область	102 820,5	67 501,3	137 377,4
Хабаровский край	418 652,2	118 446,0	170 994,1
Ханты-Мансийский АО	1 938 762,3	2 331 649,0	1 734 120,8
Челябинская область	3 326 874,7	3 795 225,1	2 748 943,0
Чеченская Республика	-	-	-
Чувашская Республика	86 989,0	15 482,5	10 650,9
Чукотский АО	25 471,5	329 265,9	96 999,9
Ямало-Ненецкий АО	700 391,4	4 801 364,7	3 536 765,8
Ярославская область	63 399,5	57 215,9	464 508,4

Таблица 2. Объем поступивших из-за рубежа прямых инвестиций в 2010-2012 гг.

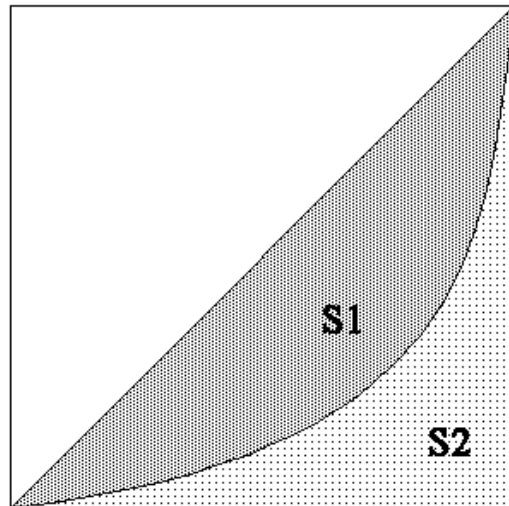
Субъект РФ	Приток ПИИ, тыс. долларов		
	2010 г.	2011 г.	2012 г.
<b>Российская Федерация</b>	<b>13 810 042,5</b>	<b>18 414 837,7</b>	<b>18 666 044,0</b>
Алтайский край	38 540,6	18 678,8	2 220,3
Амурская область	210 451,8	425 601,5	559 272,9
Архангельская область	425 291,6	566 377,7	632 273,4
Астраханская область	4 536,1	3 386,0	3 395,5
Белгородская область	34 361,9	93 790,1	45 414,1
Брянская область	4 831,8	10 166,0	13 544,2
Владимирская область	388 171,6	77 579,4	210 851,4
Волгоградская область	16 556,0	54 910,1	209 606,7
Вологодская область	982,5	6 891,9	1 340,8
Воронежская область	30 663,4	180 568,1	295 283,6
г. Москва	3 793 553,6	3 997 890,5	4 232 656,7
г. Санкт-Петербург	538 127,6	1 074 051,0	891 275,7
Еврейская автономная область	16 160,7	21 461,1	17 929,2
Забайкальский край	65 521,5	119 407,6	214 100,7
Ивановская область	6 816,9	11 531,8	12 938,2
Иркутская область	36 062,0	91 949,5	126 483,3
Кабардино-Балкарская Республика	-	-	-
Калининградская область	76 236,3	162 773,8	101 176,7
Калужская область	1 055 445,3	813 951,9	673 563,3
Камчатский край	7 641,5	14 631,7	2 050,7
Карачаево-Черкесская Республика	-	-	-
Кемеровская область	49 831,2	33 365,9	43 657,7
Кировская область	22 830,6	32 171,6	20 980,7
Костромская область	16 661,6	3 438,4	19 537,8
Краснодарский край	208 615,3	254 552,9	455 050,7
Красноярский край	142 289,8	42 191,1	84 429,6
Курганская область	6 894,8	65 108,6	7 216,9
Курская область	17 166,7	48 005,5	30 053,8
Ленинградская область	380 910,2	566 948,2	1 079 293,8
Липецкая область	177 678,7	75 182,5	27 484,4
Магаданская область	0,8	269 501,3	78 809,4
Московская область	2 201 528,1	2 593 677,5	1 375 951,7
Мурманская область	3 781,2	19 514,1	16 027,7
Ненецкий АО	385 303,6	468 069,6	577 412,8
Нижегородская область	396 341,8	702 072,8	199 415,5
Новгородская область	164 624,3	16 233,3	111 003,8
Новосибирская область	73 669,7	76 402,9	223 728,3
Омская область	99 898,1	179 722,1	369 061,3
Оренбургская область	137 932,1	255 543,6	82 244,0
Орловская область	65 130,7	3 669,5	1 694,3
Пензенская область	3 578,6	28 998,0	76 893,7
Пермский край	67 774,7	188 356,4	85 897,0

Приморский край	51 504,3	53 810,9	400 818,9
Псковская область	38 080,4	76 193,9	68 626,3
Республика Адыгея	22 907,3	50 673,8	36 930,1
Республика Алтай	-	-	-
Республика Башкортостан	61 652,5	92 863,2	61 231,4
Республика Бурятия	377,5	1 039,4	6 477,2
Республика Дагестан	1 154,2	93 919,4	28 451,2
Республика Ингушетия	-	-	-
Республика Калмыкия	-	-	3 373,5
Республика Карелия	48 623,0	39 398,5	44 167,3
Республика Коми	325 623,6	136 761,3	182 606,2
Республика Марий Эл	-	2 285,3	18 856,6
Республика Мордовия	0,1	8 970,8	8 169,6
Республика Саха (Якутия)	2 479,4	23 173,3	113 117,7
Республика Северная Осетия-Алания	-	-	-
Республика Татарстан	146 488,1	99 569,7	577 343,7
Республика Тыва	5 281,1	17 478,0	232 970,7
Республика Хакасия	58 971,8	187 304,3	2 079,0
Ростовская область	43 720,9	169 134,7	235 482,7
Рязанская область	49 085,7	14 104,8	84 445,5
Самарская область	70 743,7	81 421,1	238 241,2
Саратовская область	11 336,3	54 894,2	77 053,1
Сахалинская область	798 022,9	2 228 358,2	825 661,6
Свердловская область	204 211,9	88 516,7	192 887,9
Смоленская область	5 501,0	6 986,8	118 045,7
Ставропольский край	38 062,1	70 496,7	36 508,5
Тамбовская область	3 228,0	6 299,0	1 856,7
Тверская область	44 255,2	74 356,8	174 021,5
Томская область	193 215,9	199 259,3	179 603,6
Тульская область	248 270,4	104 541,4	36 234,9
Тюменская область	68 186,0	971 068,9	1 440 897,5
Удмуртская Республика	23 173,2	6 874,9	5 020,6
Ульяновская область	44 478,3	29 137,1	28 501,0
Хабаровский край	59 592,7	92 281,9	126 733,5
Ханты-Мансийский АО	37 278,9	248 281,1	432 403,9
Челябинская область	12 044,1	43 828,7	29 552,6
Чеченская Республика	-	-	-
Чувашская Республика	86 010,2	15 026,0	8 100,5
Чукотский АО	24 466,7	59 379,3	48 917,9
Ямало-Ненецкий АО	9 294,5	707 514,1	792 163,1
Ярославская область	32 202,7	15 175,4	359 248,9

### ПРИЛОЖЕНИЕ 3. Методологические пояснения

#### Методика построения кривой Лоренца и расчета коэффициента Джини

Кривая Лоренца описывает степень неравномерности распределения значений показателя по различным группам. При построении кривой Лоренца в данном мониторинге по оси X было отложено количество регионов (регионы были предварительно ранжированы по возрастанию ПИИ на душу населения), по оси Y были отложены доли накопленных ПИИ на душу населения в общей сумме ПИИ на душу населения. Каждой точке графика соответствует определенное количество регионов и доля ПИИ на душу населения, которые были привлечены в эти регионы в 2008 году, в общей сумме ПИИ на душу населения по всем регионам.



Коэффициент Джини (G) применяется в статистике для измерения степени неравномерности распределения различных показателей и фактически отражает соотношение двух площадей на графике кривой Лоренца – площади фигуры, ограниченной самой кривой Лоренца и прямой, соответствующей абсолютно равномерному распределению (прямая, идущая из начала системы координат в противоположный угол графика под углом 45 градусов) – S1, а также площади всего треугольника под прямой равномерного распределения (S1+S2), т.е.:

$$G = \frac{S_1}{S_1 + S_2}$$

Значение коэффициента заключается между 0 и 1, где 0 соответствует абсолютно равномерному распределению показателя, а значение, близкое к 1 свидетельствует о высокой неравномерности распределения.

## Методика расчета показателей мониторинга

1. *Отношение объема привлеченных прямых иностранных инвестиций к численности населения региона.*

Объем привлеченных прямых иностранных инвестиций в каждом регионе делится на численность его населения на 1 января соответствующего года.

2. *Отношение притока прямых иностранных инвестиций к валовому региональному продукту.*

Объем привлеченных прямых иностранных инвестиций в каждом регионе делится на размер валового регионального продукта за соответствующий год.

При отсутствии данных о значениях валового регионального продукта за соответствующий год применяется показатель «объем экономики». Объем экономики – оценка валового регионального продукта, основанная на предположении о постоянстве доли ВРП региона в ВВП России. Для каждого региона рассчитывается доля валового регионального продукта в валовом внутреннем продукте РФ за 3 предшествующих года. Затем рассчитывается среднее арифметическое значение доли ВРП в ВВП за указанный период. Объем экономики региона в отчетном году рассчитывается умножением доли ВРП в ВВП, рассчитанной указанным выше способом, на ВВП в отчетном году. Общая формула расчета объема экономики (применительно к отдельно взятому региону) в рамках данного мониторинга выглядит следующим образом:

$$V_{отч} = ВВП_{отч} \times \frac{\frac{ВРП_i}{ВВП_i} + \frac{ВРП_{i-1}}{ВВП_{i-1}} + \frac{ВРП_{i-2}}{ВВП_{i-2}}}{3}, \text{ где}$$

$V_{отч}$  - объем экономики в отчетном году,

$ВВП_{отч}$  - валовой внутренний продукт РФ в отчетном году,

$ВРП_i$  - валовой региональный продукт в предыдущем году,

$ВВП_i$  - валовой внутренний продукт РФ в предыдущем году.

3. *Доля прямых иностранных инвестиций в общем объеме иностранных инвестиций.*

Расчет показателя заключается в делении объема прямых иностранных инвестиций, привлеченных в регион в отчетном году, на общий объем иностранных инвестиций, привлеченных в регион в этом году.