



Ежемесячный доклад

Ежемесячный доклад

ИНДЕКСЫ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

АВГУСТ
2009

Индексы Интенсивности Промышленного Производства

- В ежемесячном оперативном докладе рассматривается динамика интенсивности промышленного производства (индексы физического объема, очищенные от влияния календарного и сезонного факторов) относительно: предыдущего месяца; июля предыдущего года (т.е. за период текущего кризиса); января 1995 года. Показатели интенсивности представлены как для промышленного производства в целом, так и в разрезе 21 вида экономической деятельности.
- Для каждого вида экономической деятельности оценивается вклад в увеличение или уменьшение интенсивности производства выпуска важнейших видов промышленной продукции (273 продукта) относительно предыдущего месяца и относительно июля предыдущего года. Из 273 видов продукции выделяются те, для которых характерны непрерывный рост и непрерывное снижение интенсивности производства.
- Динамика интенсивности производства по каждому виду экономической деятельности характеризуется табличными и графическими материалами о ежемесячном изменении за период с января 1995 года вплоть до последнего отчетного месяца.
- Доклад подготовлен институтом "Центр развития" Государственного университета – Высшей школы экономики с использованием данных Росстата.

Руководитель проекта Э. Ф. Баранов

Индексы интенсивности промышленного производства в августе 2009 г.

Индекс интенсивности производства характеризует очищенное от влияния фактора сезонности изменение среднесуточного выпуска продукции.

Острая фаза существенного падения интенсивности промышленного производства в целом завершилась в марте 2009 года и с апреля обозначилась тенденция ее постепенного увеличения: относительно предыдущего месяца интенсивность возросла в апреле и мае на 0,6%, в июне – на 0,8%, в июле – на 1,5%, в августе – на 2,8%. Соответственно растет число видов продукции с положительными индексами интенсивности.

Возобновлению роста интенсивности промышленного производства в целом способствовали:

- оживление спроса внешнего рынка на отечественную продукцию химического и металлургического производства, на каменный уголь, с июля – на природный газ, с августа – на бумагу;
- возобновление в июле и августе роста продукции производства машин и оборудования, производства электрооборудования, электронного и оптического оборудования, строительных материалов (однако было бы преждевременно делать вывод об устойчивости этой тенденции);
- поддержание относительно стабильного уровня добычи нефти и производства продуктов нефтепереработки.

Вместе с тем необходимо отметить, что этот рост сопровождается ускоренным ухудшением «качества» структуры промышленного производства, т.е. ростом в ней удельного веса топлива, сырья и продуктов низких стадий передела в ущерб производству продукции высших уровней переработки и высокотехнологичной продукции.

Катастрофический характер приобретает спад интенсивности производства автомобилей, прицепов и полуприцепов. Только за август она уменьшилась на 26,3% (а в производстве легковых автомобилей – на 42,6%).

Снижение реальных доходов населения приводит к уменьшению спроса на многие отечественные потребительские товары.

Таким образом, несмотря на возобновление роста интенсивности промышленного производства в экономике страны пока не сформировались необходимые предпосылки для его устойчивого роста.

За период с начала текущего финансово-экономического кризиса произошло сокращение интенсивности промышленного производства во всех видах экономической деятельности за исключением добычи сырой нефти и нефтяного (попутного) газа, а также производства кокса и нефтепродуктов. Восстановление уровня промышленного производства до докризисного уровня потребует весьма значительного времени.

В частности, в августе 2009 года по сравнению с июнем 2008 года интенсивность производства автомобилей, прицепов и полуприцепов снизилась в 3,9 раза (легковых автомобилей – в 5 раз), производства мотоциклов и велосипедов – в 3 раза, производства железнодорожного подвижного состава – на 45,3%, производства машин и оборудования – на 39,1%, производства электрооборудования, электронного и оптического оборудования – на 36%, производства прочих неметаллических минеральных продуктов (основу которых составляет изготовление строительных материалов) – на 26,4%, добычи полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических – на 24,8%, текстильного и швейного производства – на 22,1%.

В наименьшей степени снизилась интенсивность в: производстве пищевых продуктов; добыче угля; добыче природного газа и газового конденсата, сжижении и регазификации природного газа для транспортирования; производстве кожи, изделий из кожи и производстве обуви.

Изменение индексов интенсивности в августе по сравнению с предыдущим месяцем

Прирост индекса интенсивности промышленного производства в целом на 2,8% имел место при ее увеличении в обрабатывающих производствах на 4,3%, добыче полезных ископаемых - на 1,1%, тогда как в производстве, передаче и распределении электроэнергии, пара и горячей воды она снизилась на 0,9% (см. таблицу 1).

Из числа видов экономической деятельности, ранее (в классификаторе ОКОНХ) относившихся к промышленному производству, интенсивность рыболовства возросла на 5,1%, а интенсивность лесозаготовок - на 2,1%.

В июле интенсивность увеличилась у следующих 16 из 21 вида экономической деятельности промышленного характера, учитываемого в расчетах (в порядке убывания доли их вклада в валовой прирост интенсивности промышленного производства - см. таблицы 5, 8, 9):

- металлургическое производство и производство готовых металлических изделий - 36,2% общего прироста за счет увеличения интенсивности на 9,7% (возросла интенсивность выпуска 21 из 33 видов продукции, главным образом - стали и листового проката черных металлов);
- производство машин и оборудования - 19% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 8,6% (увеличилась интенсивность выпуска 16 из 28 видов продукции, в первую очередь - промышленной трубопроводной арматуры, газотурбинных установок, кранов на автомобильном ходу);
- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования - 17,2% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 12,1% (возросла интенсивность выпуска 14 из 17 видов продукции, в решающей степени - силовых кабелей для стационарной прокладки на 1 кВ и выше, телевизоров цветного изображения);
- добыча природного газа и газового конденсата; сжижение и регазификация природного газа для транспортирования - 6,8% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 5,6% (увеличилась интенсивность выпуска 3 из 4 видов продукции, наиболее заметно - добычи природного газа);
- химическое производство - 3,9% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 2,7% (возросла интенсивность выпуска 14 из 24 видов продукции, более всего - калийных удобрений, синтетических смол и пластических масс);
- производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки - 3,4% общего прироста вследствие возрастания интенсивности на 10,2% (увеличилась интенсивность изготовления 5 из 6 видов продукции, наиболее ощутимо - рулонного линолеума на тканевой подоснове, шкафов);
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов - 2,5% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 2,3% (увеличилась интенсивность выпуска 13 из 19 видов продукции, прежде всего - сборных железобетонных конструкций и изделий, цемента);
- добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических - 2,5% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 2% (возросла интенсивность добычи 6 из 11 видов продукции, прежде всего - нерудных строительных материалов);

- целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность – 2% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 2,2% (возросла интенсивность изготовления 9 из 12 видов продукции, в первую очередь – бумаги);
- производство кокса и нефтепродуктов – 1,9% общего прироста вследствие возрастания интенсивности на 1,4% (увеличилась интенсивность выпуска 6 из 7 видов продукции, более всего – дизельного топлива, кокса, топлива для реактивных двигателей);
- производство мотоциклов и велосипедов – 1% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 91,2% (увеличилась интенсивность изготовления велосипедов, кроме детских, и мотоциклов);
- обработка древесины и производство изделий из дерева – 0,9% общего прироста благодаря увеличению интенсивности на 2,1% (возросла интенсивность выпуска 6 из 8 видов продукции, в первую очередь – древесностружечных плит и пиломатериалов);
- текстильное и швейное производство – 0,8% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 1,9% (возросла интенсивность выпуска 13 из 25 видов продукции, в основном – постельного белья, хлопчатобумажных тканей и пряжи);
- добыча угля – 0,7% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 1,4% (здесь имел место прирост интенсивности выпуска угольного концентрата и добычи бурого угля);
- добычи сырой нефти и нефтяного (попутного) газа – 0,6% общего прироста благодаря возрастанию добычи на 0,1%;
- производство железнодорожного подвижного состава – 0,5% общего прироста по причине увеличения интенсивности на 1,9% (возросла интенсивность выпуска грузовых магистральных вагонов и магистральных электровозов).

У 5 следующих видов экономической деятельности интенсивность уменьшилась (в порядке убывания их вклада в валовое снижение интенсивности рассматриваемых видов деятельности):

- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов – 85% общего сокращения по причине снижения интенсивности на 26,3% (уменьшилась интенсивность изготовления 3 из 6 видов продукции, в решающей степени – легковых автомобилей);
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды – 13% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 0,9% (здесь снизилась интенсивность выработки как электро- так и теплоэнергии);
- производство резиновых и пластмассовых изделий – 1,6% общего сокращения вследствие уменьшения интенсивности на 1,5% (снизилась интенсивность выпуска 6 из 12 видов продукции, наиболее ощутимо – шин для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов, а также полимерных пленок);
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака – 0,3% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 0,03% (уменьшилась интенсивность изготовления 19 из 40 видов продукции, в основном – сахара-песка, пива, безалкогольных напитков);
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви – 0,04% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 0,2% (снизилась интенсивность изготовления хромовых кожтоваров и сумок).

Из 273 учитываемых в расчетах важнейших видов продукции интенсивность производства в августе 2009 года возросла относительно предыдущего месяца у 165, снизилась – у 108 (в июле было, соответственно, 148 и 124, не изменилась – у выплавки никеля).

Интенсивность структурных сдвигов, резко возросшая в 1998 году, с 1999 года находилась с некоторыми колебаниями на достаточно низком уровне. Однако она очень быстро росла в сентябре - декабре 2008 года, что характерно для кризисных периодов. В результате коэффициент интенсивности структурных сдвигов достиг в декабре 2008 года максимального значения за весь период наблюдения с января 1990 года. С января 2009 года происходило систематическое снижение интенсивности структурных сдвигов, но она увеличилась в июне и июле.

Индикатор "качества" структуры промышленного производства в январе 2008 года оказался на самом высоком уровне после кризиса 1998 года. Сохранив с незначительным уменьшением этот уровень в феврале - августе, индикатор с сентября 2008 года с усиливающимся ускорением резко снижался в течение 5 месяцев по февраль 2009 года включительно. Это было обусловлено стремительным падением индексов интенсивности видов экономической деятельности обрабатывающих производств высоких уровней передела, в первую очередь машиностроительных, в то время как интенсивность топливно-энергетических видов экономической деятельности сырьевой направленности сократилась весьма незначительно. В марте - мае 2009 года значение индикатора "качества" структуры промышленного производства стабилизировалось, но с июня продолжило уменьшаться ускоряющимися темпами, приближаясь к минимальной за весь период наблюдения величине августа 1998 года.

Изменение индексов интенсивности за период с начала текущего финансово-экономического кризиса (август 2009 года относительно июня 2008 года)

Стабилизация и некоторый рост динамики интенсивности промышленного производства в апреле - августе 2009 года пока не позволили преодолеть значительное отставание ее индекса от максимального уровня, достигнутого после кризиса 1998 года (июнь 2008 года), что наглядно видно на графиках и из таблицы 4.

В августе 2009 года интенсивность промышленного производства в целом уменьшилась относительно июня 2008 года на 14,7%, причем в наибольшей мере сократилась интенсивность обрабатывающих производств (на 20,1%), тогда как интенсивность добычи полезных ископаемых снизилась на 2,1%, а интенсивность производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды - на 8,6%. Интенсивность лесозаготовок уменьшилась на 22,5%, а интенсивность рыболовства возросла на 33,3%.

Из 21 учитываемого в расчетах вида экономической деятельности за рассматриваемый период увеличилась только у 2 (см. таблицы 6,10,11):

- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа - 97,4% общего прироста благодаря возрастанию интенсивности на 2,1% (здесь увеличилась интенсивность добычи обоих видов продукции);
- производство кокса и нефтепродуктов - 2,6% общего прироста из-за возрастания интенсивности на 0,3% (увеличилась интенсивность изготовления 4 из 7 видов продукции, в решающей степени - топочного мазута и автомобильного бензина).

У следующих 19 видов экономической деятельности интенсивность производства уменьшилась (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства в целом):

- производство машин и оборудования - 19,8% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 39,1% (уменьшилась интенсивность изготовления 25 из 28 видов продукции, преимущественно - кранов на автомобильном ходу, тракторов, бытовых холодильников, экскаваторов, бульдозеров);

- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов – 18,8% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 74,3% (снизилась интенсивность выпуска всех 6 видов продукции, в наибольшей степени – легковых автомобилей);
- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования – 11,8% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 36% (уменьшилась интенсивность изготовления 15 из 17 видов продукции, главным образом – телевизоров цветного изображения);
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды – 9,6% общего сокращения в результате снижения интенсивности на 8,6% (при уменьшении выработки как электроэнергии, так и теплоэнергии);
- металлургическое производство и производство готовых металлических изделий – 9% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 10,5% (снизилась интенсивность выпуска 31 из 33 видов продукции, наиболее заметно – стали, сортового проката черных металлов, первичного алюминия, медного проката);
- добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических – 7,3% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 24,8% (уменьшилась интенсивность добычи 8 из 11 видов продукции, более всего – нерудных строительных материалов и золота);
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов – 6,4% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 26,4% (снизилась интенсивность выпуска 17 из 19 видов продукции, в основном – сборных железобетонных конструкций и изделий, строительного кирпича);
- целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность – 3,1% общего сокращения по причине снижения интенсивности на 14,5% (уменьшилась интенсивность изготовления 9 из 12 видов продукции, наиболее ощутимо – товарной целлюлозы, газет, ящиков из картона, журналов);
- производство железнодорожного подвижного состава – 2,8% общего сокращения вследствие уменьшения интенсивности на 45,3% (снизилась интенсивность выпуска всех 6 видов продукции, главным образом – грузовых и пассажирских магистральных вагонов);
- текстильное и швейное производство – 2,1% общего сокращения в результате снижения интенсивности на 22,1% (уменьшилась интенсивность изготовления 21 из 25 видов продукции, в основном – хлопчатобумажных тканей и пряжи, а также ковров и ковровых изделий);
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака – 1,8% общего сокращения за счет уменьшения интенсивности на 2,2% (снизилась интенсивность выпуска 25 из 40 видов продукции, более всего – сахара-песка, пива);
- обработка древесины и производство изделий из дерева – 1,8% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 18,2% (уменьшилась интенсивность изготовления всех 8 видов продукции, наиболее заметно – пиломатериалов, дверных блоков);
- химическое производство – 1,6% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 4,8% (снизилась интенсивность выпуска 18 из 24 видов продукции, в решающей степени – калийных удобрений, метанола, лакокрасочных материалов, фосфатных удобрений);
- производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки – 1,2% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 16% (снизилась интенсивность выпуска 4 из 6 видов продукции, преимущественно – шкафов и столов);

- производство резиновых и пластмассовых изделий – 1,2% общего сокращения по причине снижения интенсивности на 14,4% (уменьшилась интенсивность изготовления 9 из 12 видов продукции, в наибольшей степени – шин для грузовых автомобилей, автобусов и троллейбусов, формовых резинотехнических изделий);
- добыча природного газа и газового конденсата; сжижение и регазификация природного газа для транспортирования –1,1% общего сокращения вследствие уменьшения интенсивности на 3,9% (снизилась интенсивность добычи природного газа и газового конденсата);
- добыча угля – 0,4% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 3,2% (уменьшилась интенсивность добычи каменного и бурого угля);
- производство мотоциклов и велосипедов – 0,2% общего сокращения вследствие снижения индекса интенсивности на 67,1% (уменьшилась интенсивность изготовления всех 3 видов продукции, наиболее заметно – велосипедов за исключением детских);
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви – 0,1% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 4,7% (снизилась интенсивность выпуска 3 из 5 видов продукции, наиболее ощутимо – хромовых кожтоваров).

Из 273 видов продукции по сравнению с июнем 2008 года в августе 2009 года интенсивность выпуска возросла у 56, а снизилась – у 217 (в июле было, соответственно, 48 и 225).

Резкое обострение кризиса в ноябре – декабре 2008 года и январе – феврале 2009 года, несмотря на остановку спада в марте и некоторый рост в апреле – августе, привело к формированию значительного числа видов продукции с обвальными темпами снижения интенсивности.

В перечне продуктов, интенсивность выпуска которых с июня 2008 года по август 2009 года уменьшилась более чем на 40 % (таблица 15) преобладают изделия таких видов деятельности как производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (5 видов продукции или 83% от числа позиций, учитываемых в расчетах индекса интенсивности), производство машин и оборудования (соответственно, 18 или 64%), производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (10 и 59%), производство железнодорожного подвижного состава (3 или 50%).

Для следующих видов продукции интенсивность производства в августе уменьшилась по сравнению с июнем прошлого года более чем в 5 раз:

- легковые автомобили (-80,05%),
- экскаваторы (-80,5%),
- металлорежущие станки (-81,3%),
- краны на автомобильном ходу (-82%),
- паровые котлы производительностью свыше 10 т пара в час (-87,8%),
- бульдозеры (-94,4%),
- электропылесосы (-96,05%).

Вместе с тем, как было отмечено выше, несмотря на кризис, у 56 видов продукции интенсивность производства за период с июня 2008 года по август 2009 года выросла (таблица 17).

Больше всего таких позиций в производстве кокса и нефтепродуктов (4 вида продукции или 57% от их числа, учитываемого в расчетах), а также в производстве пищевых продуктов, включая напитки, и табака (15 или 38%). Интенсивность выпуска 5 видов продукции за рассматриваемый период выросла более чем в полтора раза: нетканых материалов типа тканей – в 2,4 раза, бытового печного

топлива - в 2 раза, углеводородных сжиженных газов - на 90% (что является благоприятным свидетельством развития альтернативных газопроводам путей транспортировки природного газа для зарубежных потребителей), школьных тетрадей - на 63%, растительных масел - на 52%.

Обращает на себя внимание отсутствие в рассматриваемом периоде спада интенсивности в производстве кожаной обуви, что свидетельствует о возможности успешного предпринимательства даже в такой застойной отрасли, как отечественная легкая промышленность.

Тенденции непрерывного роста и непрерывного снижения интенсивности производства

Непрерывный рост интенсивности за достаточно длительный период (6 месяцев и более по август 2009 года включительно – см. таблицу 4 и соответствующие графики) имел место в следующих видах экономической деятельности:

- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (13 месяцев),
- химическое производство (7 месяцев),
- добыча угля (6 месяцев),
- обработка древесины и производство изделий из дерева (6 месяцев),
- целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность (6 месяцев).

Непрерывное снижение интенсивности производства за достаточно длительное время характерно для производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды (6 месяцев), производства пищевых продуктов, включая напитки, и табака (5 месяцев).

В августе прервался цикл непрерывного спада интенсивности текстильного и швейного производства (после 19 месяцев систематического снижения), а также производства железнодорожного подвижного состава (после 11 месяцев систематического снижения).

Однако в августе прекратился цикл непрерывного увеличения интенсивности производства кожи, изделий из кожи и производства обуви, а также производства резиновых и пластмассовых изделий (в обоих случаях - после 6 месяцев систематического увеличения).

Соотношение между числом видов продукции с систематическим непрерывным ростом (в течение 3 и более месяцев) и числом видов продукции с систематическим непрерывным снижением интенсивности производства (таблица 12) свидетельствует о том, что в августе 2009 года превышение числа непрерывно растущих производств над числом непрерывно снижающихся составило в целом по промышленным видам экономической деятельности 41 позицию или 15% от их общего числа. Это соотношение является наилучшим за период после начала текущего кризиса.

В августе 2009 года наибольшие позитивные соотношения между числом непрерывно растущих и непрерывно уменьшающихся производств (в % от общего числа позиций) характерны для:

- добычи сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (+50),
- добычи природного газа и газового конденсата; сжижения и регазификации природного газа для транспортирования (+50),
- обработки древесины и производства изделий из дерева (+50).

Наибольшие отрицательные значения этого соотношения в августе 2009 года наблюдалось в производстве, передаче и распределении электроэнергии, пара и

горячей воды (-100), а также в производстве железнодорожного подвижного состава (-50).

Состав видов продукции с систематическим непрерывным ростом и систематическим непрерывным снижением интенсивности выпуска приведен в таблицах 13 и 14.

Непрерывный рост интенсивности выпуска в течение 12 последних месяцев и более (по август 2009 года включительно) характерен для газа нефтяных месторождений (в производстве сырой нефти и нефтяного (попутного) газа).

В таблице 16 сгруппированы виды продукции с длительным хроническим сокращением интенсивности производства, продолжающимся более 7 последних месяцев подряд. Наибольшее число подобного рода позиций характерно для производства пищевых продуктов, включая напитки, и табака; текстильного и швейного производства.

Изменение индексов интенсивности в августе 2009 года по сравнению с январем 1995 года

Индекс интенсивности промышленного производства за период наблюдения в разрезе 273 видов продукции (январь 1995 года – август 2009 года) увеличился на 33,5%, при этом интенсивность добычи полезных ископаемых возросла на 45,7%, интенсивность обрабатывающих производств – на 37,4%, интенсивность производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды – на 0,3%. С января 1995 года по август 2009 года интенсивность лесозаготовок уменьшилась на 27,9%, а интенсивность рыболовства увеличилась на 2,4% (таблица 3).

За этот период из 21 учитываемого в расчетах вида экономической деятельности интенсивность возросла у 15 (см. таблицы 3 и 7). Свыше двух третей валового прироста обеспечили: добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа; металлургическое производство и производство готовых металлических изделий; производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака. Снизилась интенсивность производства у 6 видов экономической деятельности. Свыше 80% общего сокращения пришлось на производство автомобилей, прицепов и полуприцепов, а также на производство машин и оборудования.

Авторы доклада:

Э.Ф. Баранов – руководитель работы

В.А. Бессонов (заместитель руководителя Лаборатории исследования проблем инфляции и экономического роста ГУ – ВШЭ)
– автор математической модели сезонной корректировки и реализующего ее программного обеспечения

А.А. Роскин

Т.А. Ахундова

ЦЕНТР РАЗВИТИЯ: тел./факс +7 (495) 625-94-74, e-mail: info@dcenter.ru,
<http://www.dcenter.ru>.

ГУ-ВШЭ: тел. +7 (495) 621-79-83, e-mail: hse@hse.ru, <http://www.hse.ru>

Вся информация, представленная в настоящем Докладе, базируется на данных официальных органов и расчетах ГУ-ВШЭ и Центра развития. При использовании, частичном или полном, материалов, изложенных в настоящем Докладе, необходимо указывать ссылку на ГУ-ВШЭ и Центр развития.