

Ежемесячный доклад

Ежемесячный доклад

ИНДЕКСЫ

ИНТЕНСИВНОСТИ

ПРОМЫШЛЕННОГО

ПРОИЗВОДСТВА

НОЯБРЬ

2010 г.

(ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА)

ЯНВАРЬ 1995 – НОЯБРЬ 2010

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; декабря предыдущего года; января 2008 года (т.е. за период после достижения максимального уровня интенсивности накануне кризиса, начавшегося осенью 2008 года); января 1995 года. Показатели интенсивности представлены как для промышленного производства в целом, так и в разрезе 20 видов экономической деятельности.
- Для каждого вида экономической деятельности оценивается вклад в увеличение или уменьшение интенсивности производства выпуска важнейших видов промышленной продукции (с августа 2010 года – 241 продукт) относительно предыдущего месяца и относительно января 2008 года. Из 241 вида 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» Национального исследовательского университета – Высшей школы экономики с использованием данных Росстата.

Руководитель проекта Э. Ф. Баранов

Индексы интенсивности промышленного производства в ноябре 2010 г. (Экспертная оценка)

Текущие тенденции динамики интенсивности промышленного производства

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

После стагнации динамики интенсивности промышленного производства в июле и августе, в сентябре она увеличилась относительно предыдущего месяца на 0,6%, а в октябре – на 1,1%, в ноябре – на 1,3% (таблица 1). За последние 2–3 месяца улучшилась динамика интенсивности добычи полезных ископаемых (в том числе нефти, газа и угля). Ускорились темпы прироста интенсивности в таких преимущественно экспортно ориентированных видах экономической деятельности, как металлургическое и химическое производство. Наметилась тенденция к возобновлению роста интенсивности (после глубоко спада и длительного периода стагнации) в производстве машин и оборудования.

Однако темпы восстановительного роста интенсивности промышленного производства после острой фазы кризиса (август 2008 года – январь 2009 года) в 2010 году замедлились по сравнению с предыдущим годом. Если в ноябре 2009 года по сравнению с декабрем предшествующего года индекс интенсивности промышленного производства в целом увеличился на 8,3%, то за аналогичный период 2010 года прирост составил 6% (таблица 3).

Прирост интенсивности с декабря 2009 года по ноябрь 2010 года обеспечили в первую очередь обрабатывающие производства, интенсивность производства в которых увеличилась на 10,2%. Наиболее высокими темпами росла интенсивность тех видов деятельности, где спад затянулся на период существенно более длительный, чем для промышленного производства в целом. В первую очередь это относится к производству транспортных средств: за рассматриваемый отрезок года интенсивность производства автомобилей, прицепов и полуприцепов увеличилась в 2010 году на 77,8% (в 2009 году было уменьшение на 25,7%), производства железнодорожного подвижного состава – на 38,3% (в 2009 году – снижение на 14,4%). Аналогичная ситуация наблюдалась в производстве прочих неметаллических минеральных продуктов (прирост интенсивности на 23% против сокращения на 7,4% за соответствующий отрезок 2009 года), производстве мебели и прочей продукции (увеличение на 18% против уменьшения на 14,2%). Сохранились высокие темпы прироста интенсивности в производстве электрооборудования, электронного и оптического оборудования (на 52,2% в ноябре 2010 года

относительно декабря 2009 года), производстве резиновых и пластмассовых изделий (на 38,4%). Хотя и с меньшими темпами, увеличилась в ноябре с начала 2010 года интенсивность производства пищевых продуктов, включая напитки и табака, обработки древесины и производства изделий из дерева, производства кокса и нефтепродуктов и некоторых других видов деятельности.

Однако в отличие от соответствующего отрезка прошлого года в ноябре по сравнению с декабрем 2009 года заметно уменьшились темпы прироста интенсивности производства практически всех видов деятельности добычи полезных ископаемых (а в добыче угля интенсивность добычи даже сократилась). Снизилась относительно начала года интенсивность металлургического производства и производства готовых металлических изделий, а также целлюлозно-бумажного производства, издательской и полиграфической деятельности, производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды.

Число видов продукции с увеличившейся относительно предыдущего месяца интенсивностью выпуска возросло со 101 в августе до 132 в сентябре, 159 в октябре и 154 в ноябре. Число видов продукции с непрерывным ростом интенсивности производства в течение 3 и более месяцев также увеличилось с 61 в августе до 72 в сентябре, 89 в октябре и 96 в ноябре.

Отрицательные последствия кризиса в большинстве видов экономической деятельности пока еще не преодолены, а в отдельных случаях степень отставания от докризисного уровня остается весьма значительной. В первую очередь это относится к производству машин и оборудования (снижение в ноябре 2010 года относительно января 2008 года на 36,3%), производству автомобилей, прицепов и полуприцепов (на 22,9%), целлюлозно-бумажному производству, издательской и полиграфической деятельности (на 19%), производству прочих неметаллических минеральных продуктов (на 16,1%), обработке древесины и производству изделий из дерева (на 15,1%), металлургическому производству и производству готовых металлических изделий (на 14,6%). Индекс интенсивности промышленного производства в целом за указанный период уменьшился на 3,3% (таблица 2).

В ноябре 2010 года превышен предкризисный уровень (т.е. уровень января 2008 года) интенсивности выпуска продукции в: добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа; добыче природного газа и газового конденсата, сжижении и регазификации природного газа для транспортирования; производстве пищевых продуктов, включая напитки, и табака; производстве кожи, изделий из кожи и производстве обуви; производстве кокса и нефтепродуктов; химическом производстве; производстве резиновых и пластмассовых изделий; производстве электрооборудования, электронного и оптического оборудования; производстве железнодорожного подвижного состава.

Изменение индексов интенсивности в ноябре 2010 года по сравнению с предыдущим месяцем

Увеличение индекса интенсивности промышленного производства в целом на 1,3% произошло в результате ее роста в добыче полезных ископаемых на 1,2 (в том числе топливно-энергетических – на 0,7%), обрабатывающих производствах – на 1,6%, производстве, передаче и распределении электроэнергии, пара и горячей воды – на 0,2% (см. таблицу 1).

Из числа видов экономической деятельности, ранее (в классификаторе ОКОНХ) относившихся к промышленному производству, интенсивность рыболовства возросла на 4,5%, а интенсивность лесозаготовок снизилась на 7,6%.

В ноябре интенсивность увеличилась у следующих 16 из 20 видов экономической деятельности промышленного характера, учитываемых 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 – 29,4% общего прироста вследствие возрастания интенсивности на 3,6% (увеличилась интенсивность выпуска 24 из 27 видов продукции, главным образом – стали, стальных стеновых и кровельных панелей, чугуна и доменных ферросплавов);
- химическое производство – 13,3% общего прироста по причине увеличения интенсивности на 3,9% (вследствие возрастания интенсивности выпуска 14 из 18 видов продукции, более всего – калийных удобрений, синтетического аммиака);
- добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических – 12,5% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 5,9% (возросла интенсивность добычи всех 10 видов продукции, прежде всего – золота и железорудных окатышей);
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов – 10,6% общего возрастания в результате увеличения интенсивности на 3,5% (выросла интенсивность выпуска 13 из 18 видов продукции, прежде всего – цемента);
- производство машин и оборудования – 9,2% общего прироста в результате увеличения интенсивности на 3,1% (возросла интенсивность выпуска 11 из 20 видов продукции, наиболее заметно – тракторов, зерноуборочных комбайнов);
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа – 5,3% общего прироста из-за возрастания интенсивности на 0,4% (из двух видов продукции увеличилась интенсивность добычи нефти);

- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования – 4,5% общего прироста в результате увеличения интенсивности на 2,5% (возросла интенсивность выпуска 6 из 12 видов продукции, в решающей степени – телевизоров);
- добыча угля – 2,7% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 2,2% (увеличилась интенсивность выпуска всех 3 видов продукции, более всего – угольного концентрата);
- производство резиновых и пластмассовых изделий – 2,5% общего прироста по причине увеличения интенсивности на 3,2% (возросла интенсивность выпуска 10 из 11 видов продукции, наиболее ощутимо – шин для легковых автомобилей, полимерных пленок и листов из термопластов);
- производство железнодорожного подвижного состава – 2,3% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 3,8% (из 7 видов продукции интенсивность выпуска возросла у 6, более всего – пассажирских магистральных вагонов и вагонов метрополитена);
- добыча природного газа и газового конденсата; сжижение и регазификация природного газа для транспортирования – 2,2% общего прироста из-за возрастания интенсивности на 2% (увеличилась интенсивность выпуска обоих составляющих видов продукции, прежде всего – добычи природного газа);
- целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность – 1,6% общего прироста из-за возрастания интенсивности на 1,3% (увеличилась интенсивность изготовления 8 из 12 видов продукции, в первую очередь – бумаги);
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов – 1,5% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 1,3% (из 8 видов продукции интенсивность изготовления увеличилась у 5, более всего – грузовых автомобилей);
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды – 1,5% общего прироста из-за возрастания интенсивности на 0,2% (из двух видов продукции увеличилась интенсивность выработки теплоэнергии);
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака – 0,6% общего прироста из-за возрастания интенсивности на 0,1% (увеличилась интенсивность изготовления 22 из 37 видов продукции, в первую очередь – кондитерских изделий, папирос и сигарет, комбикормов, рыбных и из морепродуктов консервов и пресервов);
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви – 0,4% общего прироста в результате увеличения интенсивности на 4,6% (возросла интенсивность изготовления 2 из 4 видов продукции, в подавляющей степени – обуви с верхом из кожи и текстильных материалов).

У четырех следующих видов экономической деятельности интенсивность уменьшилась (в порядке убывания в валовое снижение интенсивности):

- производство кокса и нефтепродуктов – 88% общего сокращения вследствие уменьшения интенсивности на 2,6% (снизилась интенсивность выпуска 4 из 9 видов продукции, более всего – дизельного топлива);
- производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки – 6,5% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 1,4% (уменьшилась интенсивность изготовления 7 из 8 видов продукции, наиболее ощутимо – столов и шкафов);
- текстильное и швейное производство – 3,5% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 1,9% (уменьшилась интенсивность выпуска 7 из 23 видов продукции, в основном – верхнего трикотажа, брюк);
- обработка древесины и производство изделий из дерева – 2,1% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 0,7% (из 8 видов продукции снизилась интенсивность выпуска у 5, главным образом – пиломатериалов).

Из 241 учитываемого в расчетах важнейших видов продукции интенсивность производства в ноябре 2010 года возросла относительно предыдущего месяца у 154, снизилась – у 87 (в октябре было, соответственно, 159 и 82, в сентябре – 132 и 109).

Изменение индексов интенсивности за период с начала текущего финансово-экономического кризиса (ноябрь 2010 года относительно января 2008 года)

Рост динамики интенсивности промышленного производства после острой фазы кризиса возобновился в феврале 2009 года и продолжался вплоть до ноября 2010 года, однако в июле и августе темпы ее увеличения приостановились. Пока не преодолено отставание ее индекса от максимального уровня, достигнутого после кризиса 1998 года (январь 2008 года).

В ноябре 2010 года интенсивность промышленного производства в целом уменьшилась относительно января 2008 года на 3,3% (см. таблицу 2), причем больше всего сократилась интенсивность обрабатывающих производств (на 5,5%). В то же время в добыче полезных ископаемых она увеличилась на 1,7% (в добыче топливно-энергетических полезных ископаемых – на 2,9%). Интенсивность производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды снизилась на 4,5%. Интенсивность лесозаготовок сократилась на 21,7%, а интенсивность рыболовства – на 25,6%.

Из 20 учитываемых в расчетах видов экономической деятельности интенсивность за рассматриваемый период увеличилась у 9 (см. таблицы 6, 10, 11):

- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования – 42,1% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 47,2% (возросла интенсивность изготовления 3 из 12 видов продукции, в наибольшей степени – телевизоров);
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа – 23,6% общего прироста благодаря возрастанию интенсивности на 3,7% (здесь увеличилась интенсивность добычи обоих видов продукции, в решающей степени – сырой нефти);
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака – 10,2% общего прироста из-за возрастания интенсивности на 4,9% (увеличилась интенсивность производства 23 из 37 видов продукции, более всего – мяса птицы, цельномолочной продукции, комбикормов);
- производство резиновых и пластмассовых изделий – 8,7% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 23,6% (увеличилась интенсивность изготовления 5 из 11 видов продукции, в наибольшей степени – изделий из пластмасс, полимерных пленок и листов из термопластов);
- химическое производство – 7,9% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 4,9% (возросла интенсивность выпуска 9 из 18 видов продукции, в первую очередь – азотных и фосфатных удобрений);
- производство кокса и нефтепродуктов – 5,3% общего увеличения в результате прироста интенсивности на 1,8% (выросла интенсивность изготовления 6 из 9 видов продукции, в основном – бытового печного топлива, топочного мазута, углеводородных сжиженных газов);
- производство железнодорожного подвижного состава – 1,1% общего прироста вследствие возрастания интенсивности на 3,9% (увеличилась интенсивность выпуска 3 из 7 видов продукции, в решающей степени – грузовых магистральных вагонов);
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви – 0,7% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 19,6% (увеличилась интенсивность выпуска 3 из 4 видов продукции, прежде всего – обуви с верхом из кожи и текстильных материалов);
- добыча природного газа и газового конденсата; сжижение и регазификация природного газа для транспортирования – 0,3% общего прироста в результате увеличения интенсивности на 0,6% (из 2 видов продукции возросла интенсивность добычи газового конденсата).

У следующих 11 видов экономической деятельности интенсивность производства уменьшилась (в порядке убывания доли их вклада в валовое снижение интенсивности промышленного производства в целом):

- металлургическое производство и производство готовых металлических изделий – 30,5% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 14,6% (снизилась интенсивность выпуска 19 из 27 видов продукции, наиболее заметно – стали);
- производство машин и оборудования – 27,6% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 36,3% (уменьшилась интенсивность изготовления 16 из 20 видов продукции, преимущественно – промышленной трубопроводной арматуры, зерноуборочных комбайнов);
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов – 12,5% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 16,1% (снизилась интенсивность выпуска 12 из 18 видов продукции, в основном – сборных железобетонных конструкций и изделий);
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды – 7,2% общего снижения в результате уменьшения интенсивности на 4,5% (сократилась интенсивность выработки в первую очередь теплоэнергии, а также электроэнергии);
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов – 7,1% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 22,9% (снизилась интенсивность выпуска всех 8 видов продукции, в наибольшей степени – грузовых и легковых автомобилей, автобусов);
- целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность – 5,9% общего сокращения по причине снижения интенсивности на 19% (уменьшилась интенсивность изготовления 7 из 12 видов продукции, наиболее ощутимо – книг и брошюр, газет);
- добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических – 3,5% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 6,3% (уменьшилась интенсивность добычи 6 из 10 видов продукции, в подавляющей степени – нерудных строительных материалов);
- обработка древесины и производство изделий из дерева – 2,3% общего сокращения в результате снижения интенсивности на 15,1% (уменьшилась интенсивность изготовления 7 из 8 видов продукции, наиболее заметно – пиломатериалов);
- производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки – 1,4% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 6,4% (снизилась интенсивность выпуска 3 из 8 видов продукции, преимущественно – рулонного линолеума на тканевой подоснове);
- текстильное и швейное производство – 1,2% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 13,3% (уменьшилась интенсивность изготовления

16 из 23 видов продукции, в основном – хлопчатобумажных тканей и пряжи, костюмов);

- добыча угля – 1% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 6,6% (уменьшилась интенсивность выпуска всех 3 видов продукции, более всего – каменного угля).

Из 241 вида продукции по сравнению с январем 2008 года в ноябре 2010 года интенсивность выпуска возросла у 95, а снизилась – у 146 (в октябре было, соответственно, 87 и 154, в сентябре – 81 и 160). Таким образом, для большинства рассматриваемых видов продукции все еще характерно отставание уровня интенсивности от докризисного, хотя число таких видов продукции постепенно сокращается.

Резкое обострение кризиса в августе – декабре 2008 года и январе 2009 года, привело к формированию значительного числа видов продукции с высокими темпами снижения интенсивности. Несмотря на остановку спада и рост с февраля 2009 года по ноябрь 2010 года, в перечне видов продукции, интенсивность выпуска которых с января 2008 года по ноябрь 2010 года уменьшилась более чем на 40% (таблица 15), продолжают оставаться 33 позиции (в октябре было 32 позиции, в сентябре – 37). В их числе преобладают изделия таких видов деятельности, как производство машин и оборудования (11 видов продукции, или 55% от числа позиций, учитываемых в расчетах индекса интенсивности), производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (5, или 63%).

Для следующих видов продукции интенсивность производства в ноябре 2010 года уменьшилась по сравнению с январем 2008 года в 2,5 раза и более:

- натуральная шерсть (-60,2%),
- краны на автомобильном ходу (-60,8%),
- общие тетради (-64,7%),
- промышленная трубопроводная арматура (-64,7%),
- экскаваторы (-65,9%),
- прицепы и полуприцепы к грузовым автомобилям (-77,3%),
- паровые турбины (-129,9%, динамика расчетной траектории индекса интенсивности может уходить в отрицательную область в случае отсутствия в рассматриваемый месяц выпуска продукции соответствующего наименования).

Интенсивность производства легковых автомобилей отстает от докризисного уровня на 7,7% (таблица 11).

Вместе с тем, как было отмечено выше, несмотря на кризис у 95 видов продукции интенсивность производства за период с января 2008 года по ноябрь 2010 года выросла (таблица 17). В наибольшей степени (в 1,5 раза и более) увеличилась интенсивность выпуска мяса птицы, натурального кофе (в производстве пищевых

продуктов, включая напитки, и табака), нетканых материалов, платьев (в текстильном и швейном производстве), бытового печного топлива (в производстве кокса и нефтепродуктов), полимерных пленок и листов из термопластов, труб и деталей трубопроводов из термопластов (в производстве резиновых и пластмассовых изделий), строительного стекла (в производстве прочих неметаллических минеральных продуктов), гнутых стальных профилей (в металлургическом производстве и производстве готовых металлических изделий), телевизоров (в производстве электрооборудования, электронного и оптического оборудования).

Тенденции непрерывного роста и непрерывного снижения интенсивности производства

Непрерывный рост интенсивности за достаточно длительный период (6 месяцев и более) по ноябрь 2010 года включительно (см. таблицу 4 и соответствующие графики) имел место в следующих видах экономической деятельности:

- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака (19 месяцев),
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (15 месяцев),
- производство резиновых и пластмассовых изделий (14 месяцев),
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов (10 месяцев)
- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (9 месяцев),
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви (7 месяцев).

В ноябре (после 10 месяцев систематического роста) прервался цикл непрерывного увеличения интенсивности обработки древесины и производства изделий из дерева, а также (после 11 месяцев непрерывного роста) – производства мебели и прочей продукции.

Непрерывное снижение интенсивности в течение 6 месяцев наблюдалось в текстильном и швейном производстве.

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 ноябре 2010 года превышение числа непрерывно растущих производств над числом непрерывно снижающихся составило в целом по промышленным видам экономической деятельности 60 позиций, или 25% от их общего числа (в октябре число непрерывно растущих производств превышало число непрерывно снижающихся на 41 позицию, что составляло 17% от их общего числа).

В ноябре 2010 года наибольшие позитивные соотношения между числом непрерывно растущих и непрерывно уменьшающихся производств (в % от общего числа позиций) характерны для:

- добычи природного газа и газового конденсата; сжижения и регазификации природного газа для транспортирования (+100),
- добычи угля (+67),
- производства резиновых и пластмассовых изделий (+64),
- производства прочих неметаллических минеральных продуктов (+50),
- производства автомобилей, прицепов и полуприцепов (+50).

Отрицательное соотношение между числом непрерывно растущих и непрерывно снижающихся производств имело место в ноябре только для текстильного и швейного производства (-22).

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 ноябрь 2010 года включительно) характерен для производства мяса птицы, комбикормов, хозяйственного и туалетного мыла, бутылок, гнутых стальных профилей, стальной проволоки из углеродистых и легированных марок сталей, магния и магниевых сплавов, бульдозеров, обмоточных и эмалированных проводов, легковых автомобилей, грузовых магистральных вагонов; в течение 11 последних месяцев – труб и деталей трубопроводов из термопластов, маневровых тепловозов, в течение 10 последних месяцев – цемента, стеновых материалов кроме стеновых железобетонных панелей и кирпича, бытовых холодильников и морозильников, грузовых автомобилей.

Однако 12 месяцев непрерывно снижается интенсивность выпуска изоизделий, нот, картографических и других изделий, 11 месяцев – книг и брошюр, насосов, 10 месяцев – курток, общих тетрадей, 9 месяцев – шерстяных тканей, 8 месяцев – этилена (таблица 16).

Авторы доклада:

Э.Ф. Баранов – руководитель работы

В.А. Бессонов (заведующий Лабораторией исследования проблем инфляции и экономического роста НИУ-ВШЭ) – автор математической модели сезонной корректировки и реализующего ее программного обеспечения

А.А. Роскин

Т.А. Ахундова

В.И. Безносик

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

НИУ-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 НИУ-ВШЭ и Центра развития. При использовании, частичном или полном, материалов, изложенных в настоящем Докладе, необходимо указывать ссылку на НИУ-ВШЭ и Центр развития.