

## Ежемесячный доклад

Ежемесячный доклад

# ИНДЕКСЫ ИНТЕНСИВНОСТИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА

АВГУСТ  
2010 г.

(ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА)

ЯНВАРЬ 1995 – АВГУСТ 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" Государственного университета - Высшей школы экономики с использованием данных Росстата.

**Руководитель проекта Э. Ф. Баранов**

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

### Изменения в методике расчетов

#### С августа 2010 года:

- вместо показателей цен производителей по видам продукции и валовых добавленных стоимостей по видам экономической деятельности за 2002 год при агрегации индивидуальных индексов интенсивности используются соответствующие показатели за 2008 год;
- из номенклатуры видов продукции исключены мотоциклы и велосипеды из-за незначительного удельного веса в составе обрабатывающих производств;
- в качестве месяца максимально достигнутого уровня интенсивности промышленного производства перед финансово-экономическим кризисом 2008–2009 годов вместо июня 2008 года принят январь 2008 года.

### Текущие тенденции динамики интенсивности промышленного производства

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

После 16 месяцев непрерывного роста относительно предыдущего месяца интенсивность промышленного производства в целом снизилась в июле на 0,1% и в августе на 0,3%.

Основными факторами, обусловившими падение интенсивности промышленного производства, явились:

- снижение деловой и потребительской активности из-за аномально жаркой погоды в июле и августе на большей части Европейской территории России,
- уменьшение интенсивности добычи полезных ископаемых в первую очередь из-за сокращения спроса внешнего рынка на нефть, газ и уголь,
- ощутимый спад интенсивности металлургического производства и производства готовых металлических изделий.

Об ухудшении динамики промышленного роста косвенно свидетельствует сокращение числа видов продукции с увеличившейся относительно предыдущего месяца интенсивностью выпуска со 129 в июне до 119 в июле и до 101 – в августе. Число видов продукции с непрерывным ростом интенсивности производства в течение 3 и более месяцев также уменьшилось с 83 в июне до 76 – в июле и 61 – в августе.

За период с начала текущего года (в августе по сравнению с декабрем предыдущего года) прирост индекса интенсивности промышленного производства составил 2%, что меньше аналогичного показателя за соответствующий период 2009 года (таблица 3). Наиболее весомый вклад в этот прирост внесли виды деятельности, связанные с выпуском транспортных средств. Интенсивность производства автомобилей, прицепов и полуприцепов с начала года возросла на 66,2%, производства железнодорожного подвижного состава – на 21,6%. В данном случае ярко проявился восстановительный рост после самого глубокого для всех промышленных видов экономической деятельности спада во время острой фазы кризиса.

Значительными оказались также темпы прироста за период с начала года интенсивности производства электрооборудования, электронного и оптического

оборудования (42,4%), производства резиновых и пластмассовых изделий (24,8%), производства мебели и прочей продукции (15,4%), производства прочих неметаллических минеральных продуктов (14,6%). Однако снизилась интенсивность металлургического производства и производства готовых металлических изделий (на 4,7%), добычи природного газа и газового конденсата, сжижения и регазификации природного газа для транспортирования (на 5%), производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды (на 5,7%), производства машин и оборудования (на 6,1%), добычи угля (на 6,4%, в значительной мере из-за последствий аварии на крупнейшей угольной шахте "Распадская"), добычи полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических (на 6,8%), целлюлозно-бумажного производства, издательской и полиграфической деятельности (на 10,6%).

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 августе 2010 года относительно января 2008 года на 43,3%), производству автомобилей, прицепов и полуприцепов (на 28,3%), целлюлозно-бумажному производству, издательской и полиграфической деятельности (23,7%), производству прочих неметаллических минеральных продуктов (на 22,1%). Индекс интенсивности промышленного производства в целом за указанный период уменьшился на 7,9% (таблица 2).

К августу 2010 года превышен предкризисный уровень (т.е. уровень января 2008 года) интенсивности выпуска продукции в: добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа; производстве пищевых продуктов, включая напитки, и табака; производстве кожи, изделий из кожи и производстве обуви; производстве кокса и нефтепродуктов; производстве резиновых и пластмассовых изделий; производстве электрооборудования, электронного и оптического оборудования.

### **Изменение индексов интенсивности в августе 2010 года по сравнению с предыдущим месяцем**

Снижение индекса интенсивности промышленного производства в целом на 0,3% произошло в результате ее уменьшения в добыче полезных ископаемых на 0,8% (в том числе топливно-энергетических – на 0,7%) и в обрабатывающих производствах – на 0,1%. При этом интенсивность производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды увеличилась на 0,1% (см. таблицу 1).

Из числа видов экономической деятельности, ранее (в классификаторе ОКОНХ) относившихся к промышленному производству, возросла интенсивность лесозаготовок на 2,5%, а интенсивность рыболовства уменьшилась на 8,5%.

В августе интенсивность увеличилась у следующих 10 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):

- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования – 35,2% общего прироста в результате увеличения интенсивности на 6,4% (возросла интенсивность выпуска 4 из 12 видов продукции, в решающей степени – телевизоров);
- производство кокса и нефтепродуктов – 22,7% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 1,2% (возросла интенсивность выпуска 6 из 9 видов продукции, более всего – топочного мазута, автомобильного бензина, дизельного топлива);
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов – 12,6% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 3,6% (из 8 видов продукции интенсивность изготовления увеличилась у 6, более всего – легковых автомобилей и машин для городского коммунального хозяйства);

- производство прочих неметаллических минеральных продуктов – 7,7% общего возрастания в результате увеличения интенсивности на 0,9% (выросла интенсивность выпуска 5 из 18 видов продукции, прежде всего – цемента);
- химическое производство – 6,9% общего прироста по причине увеличения интенсивности на 0,7% (вследствие возрастания интенсивности выпуска 10 из 18 видов продукции, более всего – синтетических смол и пластических масс, этилена);
- производство резиновых и пластмассовых изделий – 6,1% общего прироста по причине увеличения интенсивности на 2,7% (возросла интенсивность выпуска 4 из 11 видов продукции, наиболее ощутимо – изделий из пластмасс, полимерных пленок и листов из термопластов);
- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака – 4,9% общего прироста из-за возрастания интенсивности на 0,4% (увеличилась интенсивность изготовления 16 из 37 видов продукции, в первую очередь – пива, цельномолочной продукции, безалкогольных напитков);
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды – 2,6% общего прироста из-за увеличения интенсивности на 0,1% (здесь увеличилась интенсивность выработки электроэнергии);
- добыча угля – 1,1% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 0,3% (из 3 видов продукции увеличилась интенсивность добычи каменного угля и выпуска угольного концентрата);
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви – 0,2% общего прироста в результате увеличения интенсивности на 0,8% (возросла интенсивность изготовления 2 из 4 видов продукции, в подавляющей степени – обуви с верхом из кожи и текстильных материалов).

У 10 следующих видов экономической деятельности интенсивность уменьшилась (в порядке убывания их вклада в валовое снижение интенсивности рассматриваемых видов деятельности):

- металлургическое производство и производство готовых металлических изделий – 58% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 4,1% (уменьшилась интенсивность выпуска 17 из 27 видов продукции, главным образом – стальных строительных панелей, стали);
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа – 15,9% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 0,7% в первую очередь за счет уменьшения интенсивности добычи нефти;
- производство железнодорожного подвижного состава – 9,1% общего сокращения вследствие уменьшения интенсивности на 8,8% (из 7 видов продукции интенсивность выпуска снизилась у 5, более всего – пассажирских магистральных вагонов);
- добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических – 6,1% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 1,6% (снизилась интенсивность добычи 4 из 10 видов продукции, прежде всего – золота);
- целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность – 4,4% общего сокращения из-за падения интенсивности на 2,1% (снизилась интенсивность изготовления 9 из 12 видов продукции, в первую очередь – бумаги и картона);
- добыча природного газа и газового конденсата; сжижение и регазификация природного газа для транспортирования – 2,7% общего уменьшения из-за падения интенсивности на 1,4% (снизилась интенсивность выпуска обоих составляющих видов продукции, прежде всего – добычи природного газа);

- производство машин и оборудования – 1,7% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 0,3% (снизилась интенсивность выпуска 12 из 20 видов продукции, наиболее заметно – газотурбинных установок, зерноуборочных комбайнов, промышленной трубопроводной арматуры);
- производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки – 1,5% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 1% (уменьшилась интенсивность изготовления 4 из 8 видов продукции, наиболее ощутимо – диванов, тахт, кушеток; рулонного линолеума на тканевой подоснове);
- текстильное и швейное производство – 0,4% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 0,7% (снизилась интенсивность выпуска 10 из 23 видов продукции, в основном – постельного белья, костюмов);
- обработка древесины и производство изделий из дерева – 0,3% общего сокращения по причине снижения интенсивности на 0,3% (из 8 видов продукции увеличилась интенсивность выпуска у 5, главным образом – помещений контейнерного типа, древесностружечных плит, твердых древесноволокнистых плит).

Из 241 учитываемого в расчетах важнейших видов продукции интенсивность производства в августе 2010 года возросла относительно предыдущего месяца у 101, снизилась – у 140 (в июле было, соответственно, 119 и 124 из 243, в июне – 129 и 114 из 243).

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

Рост динамики интенсивности промышленного производства после острой фазы кризиса возобновился в феврале 2009 года и продолжался вплоть до июня 2010 года. В июле и августе имело место снижение интенсивности. Пока не преодолено отставание ее индекса от максимального уровня, достигнутого после кризиса 1998 года (январь 2008 года).

В августе 2010 года интенсивность промышленного производства в целом уменьшилась относительно января 2008 года на 6,7% (см. таблицу 2), причем больше всего сократилась интенсивность обрабатывающих производств (на 9,4%). В то же время в добыче полезных ископаемых она уменьшилась на 1,5% (в добыче топливно-энергетических полезных ископаемых – увеличилась на 1%). Интенсивность производства, передачи и распределения электроэнергии, пара и горячей воды снизилась на 5,6%. Интенсивность лесозаготовок сократилась на 12,8%, а интенсивность рыболовства – на 34,1%.

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

- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования – 47,1% общего прироста вследствие увеличения интенсивности на 37,7% (возросла интенсивность изготовления 5 из 12 видов продукции, в наибольшей степени – телевизоров);
- добыча сырой нефти и нефтяного (попутного) газа – 22,9% общего прироста благодаря возрастанию интенсивности на 2,6% (здесь увеличилась интенсивность добычи обоих видов продукции, в решающей степени – сырой нефти);
- производство кокса и нефтепродуктов – 17,5% общего увеличения в результате прироста интенсивности на 4,2% (выросла интенсивность изготовления 7 из 9 видов продукции, в основном – топочного мазута, бытового печного топлива, дизельного топлива);

- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака – 6,2% общего прироста из-за возрастания интенсивности на 2,1% (увеличилась интенсивность производства 18 из 37 видов продукции, более всего – цельномолочной продукции, мяса птицы, растительного масла);
- производство резиновых и пластмассовых изделий – 5,8% общего прироста в результате возрастания интенсивности на 11,1% (увеличилась интенсивность изготовления 4 из 11 видов продукции, в наибольшей степени – изделий из пластмасс, полимерных пленок и листов из термопластов, труб и деталей трубопроводов из термопластов);
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви – 0,6% общего прироста по причине возрастания интенсивности на 11,3% (увеличилась интенсивность выпуска 3 из 4 видов продукции, прежде всего – обуви с верхом из кожи и текстильных материалов).

У следующих 14 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 – 27,7% общего сокращения в результате уменьшения интенсивности на 17,9% (снизилась интенсивность выпуска 21 из 27 видов продукции, наиболее заметно – стали);
- производство машин и оборудования – 23,9% общего сокращения из-за снижения интенсивности на 42,3% (уменьшилась интенсивность изготовления 15 из 20 видов продукции, преимущественно – промышленной трубопроводной арматуры, зерноуборочных комбайнов, газотурбинных установок, тракторов);
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов – 12,7% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 22,1% (снизилась интенсивность выпуска 14 из 18 видов продукции, в основном – сборных железобетонных конструкций и изделий, цемента, строительного кирпича);
- добыча полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических – 7,6% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 18,6% (уменьшилась интенсивность добычи 8 из 10 видов продукции, в подавляющей степени – нерудных строительных материалов);
- производство, передача и распределение электроэнергии, пара и горячей воды – 6,7% общего снижения в результате уменьшения интенсивности на 5,6% (сократилась интенсивность выработки в первую очередь теплоэнергии, а также электроэнергии);
- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов – 6,5% общего сокращения по причине уменьшения интенсивности на 28,3% (снизилась интенсивность выпуска всех 8 видов продукции, в наибольшей степени – грузовых и легковых автомобилей, автобусов);
- целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность – 5,4% общего сокращения по причине снижения интенсивности на 23,7% (уменьшилась интенсивность изготовления 10 из 12 видов продукции, наиболее ощутимо – книг и брошюр, бумаги, картона);
- обработка древесины и производство изделий из дерева – 2,1% общего сокращения в результате снижения интенсивности на 18,9% (уменьшилась интенсивность изготовления всех 8 видов продукции, наиболее заметно – пиломатериалов);
- добыча угля – 1,6% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 7% (уменьшилась интенсивность выпуска всех 3 видов продукции, более всего – угольного концентрата);

- производство мебели и прочей продукции, не включенной в другие группировки – 1,4% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 8,6% (снизилась интенсивность выпуска 4 из 8 видов продукции, преимущественно – рулонного линолеума на тканевой подоснове);
- химическое производство – 1,4% общего сокращения из-за уменьшения интенсивности на 2,1% (снизилась интенсивность выпуска 14 из 18 видов продукции, в первую очередь – калийных удобрений, стирола);
- добыча природного газа и газового конденсата; сжижение и регазификация природного газа для транспортирования – 1,3% общего сокращения в результате снижения интенсивности на 6,4% (из 2 видов продукции уменьшилась интенсивность добычи природного газа);
- производство железнодорожного подвижного состава – 1% общего сокращения вследствие снижения интенсивности на 8,8% (уменьшилась интенсивность выпуска 5 из 7 видов продукции, главным образом – пассажирских магистральных вагонов);
- текстильное и швейное производство – 0,7% общего сокращения за счет снижения интенсивности на 10,7% (уменьшилась интенсивность изготовления 16 из 23 видов продукции, в основном – хлопчатобумажных тканей и пряжи).

Из 241 вида продукции по сравнению с январем 2008 года в августе 2010 года интенсивность выпуска возросла у 76, а снизилась – у 165.

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 июнь 2010 года, в перечне видов продукции, интенсивность выпуска которых с января 2008 года по август 2010 года уменьшилась более чем на 40% (таблица 15), продолжают оставаться 39 позиций. В их числе преобладают изделия таких видов деятельности, как производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (6 видов продукции, или 75% от числа позиций, учитываемых в расчетах индекса интенсивности), производство машин и оборудования (12, или 60%), производство железнодорожного подвижного состава (4, или 57%).

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

- металлорежущие станки (-58,1%),
- мостовые электрические краны (-60,7%),
- грузовые автомобили (-61,1%),
- поваренная соль (-68,1%),
- краны на автомобильном ходу (-68,5%),
- промышленная трубопроводная арматура (-68,6%),
- зерноуборочные комбайны (-68,9%),
- бульдозеры (-69,1%),
- газотурбинные установки (-71,1%),
- тракторы (-72,4%),
- прицепы и полуприцепы к грузовым автомобилям (-82,5%),
- экскаваторы (-85,9%).

Интенсивность производства легковых автомобилей отстает от докризисного уровня на 8,9% (таблица 11).

Вместе с тем, как было отмечено выше, несмотря на кризис у 76 видов продукции интенсивность производства за период с января 2008 года по август 2010 года

выросла (таблица 17). В наибольшей степени (в 1,5 раза и более) увеличилась интенсивность выпуска натурального кофе (в производстве пищевых продуктов, включая напитки, и табака), нетканых материалов, верхнего трикотажа (в текстильном и швейном производстве), обуви из полимерных материалов (в производстве кожи, изделий из кожи и производстве обуви), бытового печного топлива (в производстве кокса и нефтепродуктов), труб и деталей трубопроводов из термопластов (в производстве резиновых и пластмассовых изделий), строительного стекла (в производстве прочих неметаллических минеральных продуктов), гидравлических турбин и компрессоров (в производстве машин и оборудования), 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 август 2010 года включительно – см. таблицу 4 и соответствующие графики) имел место в следующих видах экономической деятельности:

- производство автомобилей, прицепов и полуприцепов (12 месяцев),
- производство резиновых и пластмассовых изделий (11 месяцев),
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов (7 месяцев),
- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования (6 месяцев).

В августе после 6 месяцев систематического увеличения прервался цикл непрерывного роста интенсивности обработки древесины и производства изделий из дерева, после 8 месяцев – цикл непрерывного роста интенсивности производства мебели и прочей продукции

Непрерывное снижение интенсивности в течение 3 месяцев и более наблюдалось в:

- добыче полезных ископаемых, кроме топливно-энергетических (8 месяцев),
- целлюлозно-бумажном производстве; издательской и полиграфической деятельности (7 месяцев),
- добыче природного газа и газового конденсата; сжижении и регазификации природного газа для транспортирования (5 месяцев),
- добыче сырой нефти и нефтяного (попутного) газа (3 месяца),
- производстве машин и оборудования (3 месяца).

В августе после 6 месяцев систематического снижения прервался цикл непрерывного спада интенсивности добычи угля, после 3 месяцев – цикл непрерывного спада интенсивности химического производства.

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 2010 года превышение числа непрерывно снижающихся производств над числом непрерывно растущих составило в целом по промышленным видам экономической деятельности 8 позиций или 3% от их общего числа (в июле, наоборот, число непрерывно растущих производств превышало число непрерывно снижающихся на 16 позиций, что составляло 7% от их общего числа).

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

- производства мебели и прочей продукции (+38),



- производство резиновых и пластмассовых изделий (+27),
- обработка древесины и производство изделий из дерева (+25).

Наибольшие отрицательные соотношения между числом непрерывно растущих и непрерывно снижающихся производств имели место в августе для:

- добычи природного газа и газового конденсата; сжижения и регазификации природного газа для транспортирования (-100),
- целлюлозно-бумажного производства, издательской и полиграфической деятельности (-58),
- добычи угля (-33),
- химического 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 август 2010 года включительно) характерен для производства женских пальто из натурального меха, изделий из пластмасс, стальной проволоки из углеродистых и легированных марок сталей, подшипников качения, бульдозеров, легковых автомобилей, диванов-кроватьей; в течение 11 последних месяцев – мотоблоков и мотокультиваторов со сменными орудиями; в течение 10 последних месяцев – мороженого, льняного волокна, оконных блоков, топочного мазута, хозяйственного и туалетного мыла, бутылок, магния и магниевых сплавов, деревянных кроватьей.

Однако 12 месяцев непрерывно снижается интенсивность выпуска каустической соды, 10 месяцев – интенсивность выпуска углеводородных сжиженных газов, промышленной трубопроводной арматуры, 9 месяцев – книг и брошюр, стали (таблица 16).

*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**

**В.И. Безносик**

---

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

**НИУ-ВШЭ: тел. +7 (495) 621-79-83, e-mail: [hse@hse.ru](mailto: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.