



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY



## ПРОСПЕКТ СВОБОДНЫЙ- 2017

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ

ЭЛЕКТРОННЫЙ СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ  
МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ СТУДЕНТОВ,  
АСПИРАНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ  
“ПРОСПЕКТ СВОБОДНЫЙ 2017”  
ПОСВЯЩЕННОЙ ГОДУ ЭКОЛОГИИ В РФ

КРАСНОЯРСК, СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

17-21 АПРЕЛЯ 2017 Г.

**Министерство образования и науки Российской Федерации  
ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»**

**Проспект Свободный - 2017**

Материалы научной конференции  
посвященной Году экологии в Российской Федерации  
**17-21 апреля 2017 г.**

*Электронное издание*

Красноярск  
СФУ  
2017 г.

**Экономико-управленческие аспекты  
устойчивого развития сферы услуг**

## **ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ СФЕРЫ УСЛУГ**

**Безруких А. П.**

**Научный руководитель д-р экон. наук Чаплина А. Н.**

*Сибирский федеральный университет*

На сегодняшний день в динамично развивающемся мире сложно переоценить значение экологической стабильности региона. В Красноярском крае предпринимаются значимые шаги по улучшению экологической обстановки, снижению негативного воздействия промышленных центров, также реализуются концепция экологической политики региона до 2030 года и осуществляется контроль по программе «Снижение негативного воздействия на окружающую среду предприятиями Красноярского края на 2014-2020 годы», помимо этого действует особый порядок работы предприятий в период неблагоприятных метеоусловий в г. Красноярске. Стоит отметить, что не только на законодательном и административном уровне осуществляется контроль над экологической составляющей, все больше появляется предприятий, которые самостоятельно возлагают на себя дополнительно экологическую ответственность и заботятся о благоустройстве и чистоте региона.

Экологическая ответственность бизнеса — одна из составляющих корпоративной социальной ответственности, которая в последнее время приобретает все большую популярность в России. При создании положительного имиджа любой компании среди своих клиентов, экологически ответственные организации получают преимущества, так как приятнее иметь дело с компанией, которая думает не только об увеличении прибыли, но и о состоянии окружающей среды.

Как отмечают Ф. Эмери и Э. Трист [2], взаимосвязанность различных факторов внешней среды превращает среду современных организации в бурно изменяющуюся, когда «выживание становится решающим образом, связанным с уровнем знания организации об её окружении». Этот аспект имеет первостепенное значение для исследуемой проблемы в силу глобальности, масштабности и долгосрочности последствий природоохранной деятельности для конкретного предприятия, отрасли, национальной экономики и общества в целом. По мнению О.С. Сухарева [1], экономический рост не всегда означает повышение качества жизни, только природоохранное инвестирование становится решающим фактором развития экономики регионов, создает положительные экстернальные эффекты и достаточные условия для воспроизводства общественных благ.

Безусловно, взаимосвязь между природоохранной и инновационной деятельностью очевидна. Экологически ориентированные нововведения обеспечивают ресурсосбережение,

содействуют повышению конкурентоспособности, снижению издержек, освоению новых рынков, повышению инвестиционной привлекательности. При этом значительная доля социальных результатов таких инвестиции предусматривает улучшение условия труда, рекреации и отдыха, снижение заболеваемости, увеличение продолжительности жизни. Можно утверждать, что конечной целью практической реализации технологических инновации природоохранной направленности является мультипликативный эффект инвестиций, проявляющийся в ресурсосбережении, минимизации негативного загрязнения, получении вторичного сырья. По международным стандартам устойчивое развитие обеспечивается благодаря процессам модернизации производства, позволяющими одновременно реализовывать широкий спектр направлений деятельности по соблюдению экологической ответственности (рис. 1).



Рис. 1 – Направления экологической ответственности

Безусловно предприятиям сферы услуг в России реализовать указанные направления в полном объеме не получается ввиду объективных ограничений (недоступность инновационных технологий в данной сфере, отсутствие предусмотренного на эти цели бюджета, организационные сложности, недостаток компетенции персонала).

В отечественной практике недостаточно развита просветительская работа и мероприятия по сохранению биоразнообразия среды обитания, организации и проведению научных исследований. Большинство предприятия не в состоянии создать собственную систему экологического контроля и мониторинга в силу ее высокой эксплуатационной стоимости.

Несмотря на ряд трудностей, все же эффективная среда предприятия формируется не только традиционными элементами (основной капитал, кадры, финансы, маркетинг), но и новыми компонентами, прямо или косвенно связанных с направлениями и объектами приро-

доохранной деятельности, - информационными технологиями, стратегией, ориентированной на социальную ответственность, квотированием загрязнении и т.д.

Теория экономики природопользования нацеливает на исследование прикладных вопросов управления производством, в частности на разработку системы показателей деятельности с учётом рассмотренных природоохранных аспектов и ее функции. При этом природоохранные мероприятия реализуются на специализированной материально-технической базе, предполагают наличие определенных компетенции у персонала и применение новых организационных форм управления предприятием сферы услуг, т.е. эффективность природоохранной деятельности связана с необходимостью обеспечения определенного уровня, а также баланса материальных, трудовых и управленческих факторов. В анализе комплекса элементов современного производства широко используется понятие технико-организационного уровня производства. Он представляет собой комплексную характеристику достигнутого уровня синергии прогрессивности и степени совершенства элементов материально-технической базы, применяемых технологий, методов управления (рис. 2).

### **1. Техничко-технологический подуровень**

Этот подуровень дает представление об обеспеченности предприятия средствами труда, качестве применяемой техники, уровне механизации и автоматизации производства, о структуре имущества, состоянии активной части основного капитала, фондовооруженности.

*Техническое состояние основных фондов характеризуется коэффициентами физического и морального износа, обновления, возрастным составом оборудования, а прогрессивность средств производства - показателями водо-, ресурсо- и энергоёмкости, вторичным использованием отходов и энергии отходящих потоков.*

### **2. Организационно-культурный подуровень**

Этот подуровень характеризуется степенью использования проектной мощности, широтой ассортимента, сопряженностью основного, вспомогательного и обслуживающего производства, достигнутым соотношением мотивации, условий, безопасности, производительности и оплаты труда, уровнем корпоративной культуры. Задача анализа уровня организации производства состоит в измерении степени влияния мер научной организации производства на снижение материалоемкости, трудоемкости и себестоимости продукции. *Оценка организации производственного процесса осуществляется с помощью системы показателей непрерывности, поточности, кооперирования, специализации, ритмичности и др.*

### **3. Управленческий подуровень**

Этот подуровень определяется объемом, сложностью труда менеджеров и специалистов, эффективностью применяемых форм управления производством, динамикой деловой активности и рыночных позиций предприятия. *Он характеризует достигнутый уровень управления, возможности снижения затрат на выполнение функций управления, снижения трудоемкости и повышение производительности труда.*

Рис. 2 – Система уровней управления эффективностью природоохранной деятельности

Выделение трех ключевых подуровней способствует более эффективной пошаговой идентификации, уточнению и учету природоохранных аспектов деятельности, более детальному обозначению социо-эколого-экономических взаимосвязей и достижению адекватной итоговой оценки хозяйственной деятельности предприятия. Развитие каждой из указанных составляющей определяется совокупностью факторов, которые количественно выражаются соответствующими статистическими частными и обобщающимися показателями, упорядоченными с учетом их весомости.

Следует отметить, что экологическая безопасность страны, обеспечиваемая в немалой степени эффективной природоохранной деятельностью конкретных предприятий, является ее конкурентным преимуществом. А в последнее время, передовые компании занимают все более активную природоохранную позицию и не только соблюдают экологическое законодательство, но и сами выступают с инициативами, направленными на ужесточение природоохранных норм в своих корпорациях, которые нередко бывают более жесткими, чем даже прописанные в законодательстве. Естественно, что высокие стандарты природоохранной деятельности требуют от бизнеса серьезных инвестиций в эту сферу, и он добровольно их делает, так как экологически ответственное поведение предприятий вошло в число главных факторов развития и конкурентоспособности бизнеса.

#### **Список использованных источников**

1. Сухарев, О.С. Проблема запуска экономического роста России на новых факторах. *Государственный аудит. Право. Экономика*, 2017, 1.; <http://osukharev.com/images/art/07-04-2017.pdf>
2. Яхшиева, М. Ш., Давронова, Ф. И., Яхшиева, З. З. Экологический мониторинг загрязнения. *Молодой ученый*, 2015, 6, 336-339.

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СТРУКТУРЫ АССОРТИМЕНТА ПРОДУКЦИИ  
ОБЩЕСТВЕННОГО ПИТАНИЯ, НА ОСНОВЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ  
АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ**

**Буйневич А.С.,**

**Научный руководитель канд. экон. наук, доц. Петрученя И.В.**

*Сибирский Федеральный Университет Торгово-экономический институт*

В современном мире, всё большую популярность приобретает, здоровый образ жизни и правильное питание. Что неудивительно, в следствие веяний тенденций современной моды и явно просматривающихся тенденций, ухудшения экологии. Это в свою очередь, приводит к повышению заболеваемости населения, такими заболеваниями как: пищевые аллергии и сахарный диабет.

Целью данного исследования является, совершенствование структуры ассортимента продукции общественного питания, на основе использования альтернативных ингредиентов, с помощью разработки производственной программы для предприятия общественного питания, осуществляющего свою деятельность с применением при производстве хлебобулочных изделий, гипоаллергенных и диетических ингредиентов. В связи с поставленной целью были сформированы следующие задачи:

1. Изучение информации о популяризации здорового образа жизни (ЗОЖ) и заболеваемости населения;
2. Рассмотрение данных о пищевых продуктах, вызывающих аллергические реакции у населения и продуктах, заменяющих данные аллергены;
3. Разработка производственной программы, на основе собственной рецептуры, для предприятия общественного питания.

Пища (Еда) — то, что едят, чем питаются — любое вещество, пригодное для еды и питья живым организмам для пополнения запасов энергии и необходимых ингредиентов для нормального течения химических реакций обмена веществ: белков, жиров, углеводов, витаминов, минералов и микроэлементов.

Основное назначение пищи — быть источником энергии, возобновляемых материалов (например, вода) и «строительного материала» для организма, однако, немаловажным в питании человека является и фактор получения удовольствия (удовлетворение голода) от еды[1].



Но не для всех эти простые постулаты являются осуществимыми, например, приведем статистические данные о заболеваемости населения социально-значимыми болезнями, в частности сахарным диабетом.

По данным Минздрава России на территории РФ, число зарегистрированных больных с диагнозом «Сахарный диабет» в 2011 г. составило 319,0 тыс. человек, что меньше на 33,2 тыс. человек, числа зарегистрированных больных 2015 г. равного 352,2 тыс. человек. Так же по рассмотренным данным, можно четко проследить тенденцию роста заболеваемости населения сахарным диабетом и другими аллергическим заболеваниями.

Людям страдающим этими заболеваниями, приходится ограничивать себя в потреблении пищевых продуктов-аллергенов, или зачастую вовсе отказываться от употребления данных продуктов. Приведем перечень наиболее распространенных пищевых аллергенов в мире (таблица1).

Таблица 1 – Перечень наиболее распространённых пищевых аллергенов в мире

Степень Распр.	Продукт вызывающий аллергию	Аллерген содержащийся в продукте	Часть населения подверженная аллергии
1	Молоко	- азеин ; - лактоза	-у детей в возрасте до трех лет - у взрослого населения, как в самостоятельном виде, так и в совокупности с другими видами аллергий.
2	Сахар	-глюкоза	- дети -взрослое население (большая возможность наследственной передачи аллергии) -диабетики (сахарный диабет)
3	Злаки (мука пшеничная)	-глютен -протеины	- дети -взрослое население
4	Яйцо	-белок -протеины	- дети -взрослое население
5	Шоколад	-пальмовое масло -хитин	-наиболее подвержено население в детском возрасте, реже взрослое население, из-за частной непереносимости отдельных компонентов

Помимо всех выше перечисленных ингредиентов-аллергенов (таблица 1) эти продукты, содержат в себе различные консерванты, стабилизаторы, ароматизаторы, красители и другие химические добавки, которые, по уверениям, производителей безопасны для здоровья человека, но, однако же, часто вызывают развитие аллергических реакций.

Подавляющее большинство рецептов, а именно, рецептов хлебобулочных изделий, основывается именно на этих ингредиентах. Разрабатываемая же производственная

программа и рецептура, предлагает альтернативное решение, проблем той части населения, которая в силу аллергической реакции, собственного добровольного решения или какого-либо заболевания, не может употреблять данные ингредиенты в пищу.

Таблица 2 – Результаты анализа наиболее распространенных кондитерских рецептов теста, на наличие ингредиентов-аллергенов и продукты заменители данных аллергенов

Название блюда	Продукты содержащие аллергены, входящие в состав блюда	Предлагаемые заменители продуктов содержащих аллергены
«Дрожжевое тесто»	<i>Мука пшеничная</i>	Гречневая мука Рисовая мука Мучные без глютеновые смеси Смеси для выпечки
«Заварное тесто»	<i>Масло сливочное (молоко)</i>	Масло соевое, Молоко рисовое, Молоко гречневое,
	<i>Яйцо куриное</i>	Крахмал (пектин) Гель семян льна Яблочный соус и банановое пюре Уксус и сода Ener-GFoods
«Песочное тесто»	<i>Сахар</i>	Стевия Фруктоза
«Бисквитное тесто»	<i>Шоколад (при требовании рецептуры)</i>	Кэроб

Исходя из данных предоставленных в (таблице 2) можно судить о довольно широком, спектре распространения ингредиентов-аллергенов в обычных рецептах.

Предлагаемая концепция работы предприятия общественного питания, строится на замене ингредиентов-аллергенов на их аналоги не вызывающие аллергические реакции и соответствующие медицинским показаниям, для различных групп аллергических заболеваний населения.

Основываясь на данных об изучении информации, касающихся популяризации здорового образа жизни (ЗОЖ) и данных, о заболеваемости населения, а также рассмотрении данных о пищевых продуктах, вызывающих аллергические реакции у населения, и продуктах их заменяющих, была разработана производственная программа и рецептура для предприятия общественного питания. (таблица 3).

Таблица 3 – Предлагаемый ассортимент

Наименование изделий	Количество продукции, шт.
Пита без глютена	150
Кексы из йогурта с ягодами	100
Кекс из сухофруктов	100

Капкейк	100
Лимонно-творожный кекс без глютена	100

Согласно производственной программе, ассортименту, представленному в (таблице 3) и разработанным технико-технологическим картам, для предприятия общественного питания, составлена сводная продуктовая ведомость.

Таблица 4 – Сводная продуктовая ведомость

Наименование изделий									
Пита без глютена		Кексы из йогурта с ягодами		Кекс из сухофруктов		Капкейк		Лимонно-творожный кекс	
Наименование сырья	Кол-во, кг.	Наименование сырья	Кол-во, кг.	Наименование сырья,	Кол-во, кг.	Наименование сырья	Кол-во, кг.	Наименование сырья	Кол-во, кг.
Смесь «Темный хлеб» без глютена	42	Смесь «Белый хлеб» без глютена	12,5	Смесь из орехов и сухофруктов	30	Мука универсальная без глютена	15	Смесь «Белый хлеб» без глютена	13
Дрожжи сухие	0,75	Ener-G Foods	5	Мука универсальная	15	Ener-G Foods	11	Ener-G Foods	12
Стевия	1,05	Стевия	2	Ener-G Foods	12	Стевия	10	Стевия	15
Растительный маргарин	1,5	Растительный маргарин	15	Стевия	8	Обезжиренный творог	30	Растительный маргарин	11
Соль	0,3	Йогурт обезжиренный	12,5	Молоко соевое	10	Молоко соевое	20	Обезжиренный творог	18
		Черника	8					Лимон	6

С помощью данной ведомости (таблица 4) рассчитывается количество сырья, требуемое для выработки планового количества изделий за один день.

В заключение, с помощью данной производственной программы, предприятие общественного питания, призвано решать проблемы неудовлетворенного спроса, людей, страдающих пищевыми аллергиями, людей, добровольно отказавшихся от употребления в пищу тех или иных пищевых продуктов, используемых при производстве хлебобулочных изделий и людей придерживающихся здорового образа жизни. А также предоставлять п диетические, низкокалорийные и гипоаллергенные продукты питания, для всех желающих.

### Список использованных источников

1. Ожегов С. И. Словарь русского языка. — 8-е изд., стереотип. — М.: «Советская энциклопедия», 1970. — С. 510. — 900 с. — 150 000 экз.
2. Заболеваемость населения социально-значимыми болезнями. Данные Минздрава России, расчет Росстата. [Электронный ресурс] : Федеральная служба государственной статистики. – Режим доступа: <http://www.gks.ru>
3. Рекомендаций по рациональным нормам потребления пищевых продуктов, отвечающих современным требованиям здорового питания установленные министерством здравоохранения российской федерации , приказом от 19 августа 2016 года № 614. [Электронный ресурс] : Официальный сайт Минздрава России. Режим доступа: <http://www.rosminzdrav.ru>

## ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ТРУДА КАК ФАКТОР ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА РОССИИ

**Кашко Ю.К.**

**Научный руководитель канд. экон. наук, доцент Берг Т.И.**

*Сибирский федеральный университет*

Снижение темпов роста основных макроэкономических показателей в России, во многом обусловлены недооценкой роли труда. Так как через труд формируется один из важных показателей экономического развития - производительность труда, посредством которой обеспечивается рост ВВП, общественного продукта, доходов и на душу населения, и, как следствие, повышение уровня жизни.

Кроме этого, производительность труда – один из наиболее общих показателей, характеризующих уровень развития производительных сил, эффективность общественного производства, степень использования трудового потенциала.

По данным Организации экономического сотрудничества и развития производительность труда в России намного ниже, чем в развитых странах мира, причем в последние годы этот разрыв практически не сокращается (таблица 1).

Таблица 1 – Динамика изменения показателей производительности труда в развитых странах мира (выработка ВВП по ППС в расчете на один рабочий час, долл. США) [1]

Место в рейтинге	Страна	Годы								
		1995	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015
1	Люксембург	68,8	79,0	80,0	79,1	78,5	76,9	79,2	80,6	81,5
2	Норвегия	64,5	71,9	80,6	76,7	76,1	76,7	77,2	77,6	78,7
3	США	44,8	50,4	57,1	61,9	62,1	62,2	62,3	62,5	62,9
8	Франция	47,3	52,7	56,7	58,3	59,0	59,1	60,0	60,5	60,8
9	Германия	46,0	50,6	54,4	56,3	57,5	57,8	58,3	58,5	59,0
19	Италия	44,9	47,3	47,6	47,2	47,5	47,3	47,8	47,8	47,7
20	Канада	38,5	42,3	44,8	46,2	47,0	47,0	47,6	48,7	48,6
21	Великобритания	36,8	41,0	45,6	47,1	47,2	46,9	46,9	47,0	47,7
<b>40</b>	<b>Россия</b>	<b>14,9</b>	<b>15,1</b>	<b>19,4</b>	<b>22,6</b>	<b>23,3</b>	<b>23,8</b>	<b>24,2</b>	<b>24,3</b>	<b>23,2</b>
41	Мексика	15,8	17,5	17,7	17,4	18,0	18,1	18,0	18,6	18,5

Низкий уровень производительности труда в России сопровождается высоким и постоянным ростом количеством рабочих часов. Так в 2015 год количество рабочих часов на одного занятого в среднем составило 1978 часов. В европейских странах эти показатели ниже: в Люксембурге количество рабочих часов 1507 часов; в Нидерландах – 1419 часов, а в Германии – 1371 час [1].

Если в 1991 году наше отставание производительности труда в России от США и Англии составляло 4,2 и 2,8 раза соответственно. При этом Россия превосходила, например, Бразилию по этому показателю почти на треть, а Китай более чем в 10 раз.

За последние годы, к сожалению, ситуация изменилась в худшую сторону. Китай сократил разрыв с Россией до 3 раз, отставание от США и Англии осталось на прежнем уровне. Поэтому ситуация с ростом производительности труда у нас осознается одной из серьезных проблем. На решение которой, направлены указы Президента России от 7 мая 2012 года, где Правительству предписано принять меры, обеспечивающие увеличение производительности труда к 2018 году в 1,5 раза относительно уровня 2011 года [2].

Производительность труда комплексный показатель, который определяют такие факторы как технический прогресс, фондовооруженность, количество, квалификация и мотивация рабочей силы, эффективность распределения, сочетание и управление различными ресурсами.

Базовым показателем, производительности труда является фондовооруженность – обеспеченность работников средствами труда.

Динамика среднего возраста оборудования была не самая благоприятная и в последние полтора десятилетия существования СССР (рисунок 1). С 1970 по 1991 год средний возраст оборудования увеличился с 8,5 до 12 лет, что тогда подвергалось большой критике. Однако за годы рыночных реформ ситуация ухудшилась и за 2013 год средний возраст оборудования составил примерно 21 год.

Степень износа основных фондов, которая накануне рыночных реформ расценивалась как слишком высокая, в результате реформ еще более усилилась - увеличилась почти в 1,5 раза. За последние 25 лет и ввод в действие новых основных фондом, и выбытие особенно устаревших, изношенных фондов происходит совершенно недостаточными темпами, наблюдается опережающий рост их выбытия. Весь этот период характеризуется низким уровнем инвестиций в обновление основного капитала, что проистекает из общего низкого уровня валового накопления в экономике. В результате российская экономика характеризуется крайне нерациональной возрастной структурой оборудования, в которой абсолютно преобладает машинное оборудование со сроком службы свыше 20 лет и в период относительно быстрого экономического роста произошло лишь незначительное увеличение

доли оборудования со сроком службы до пяти лет.

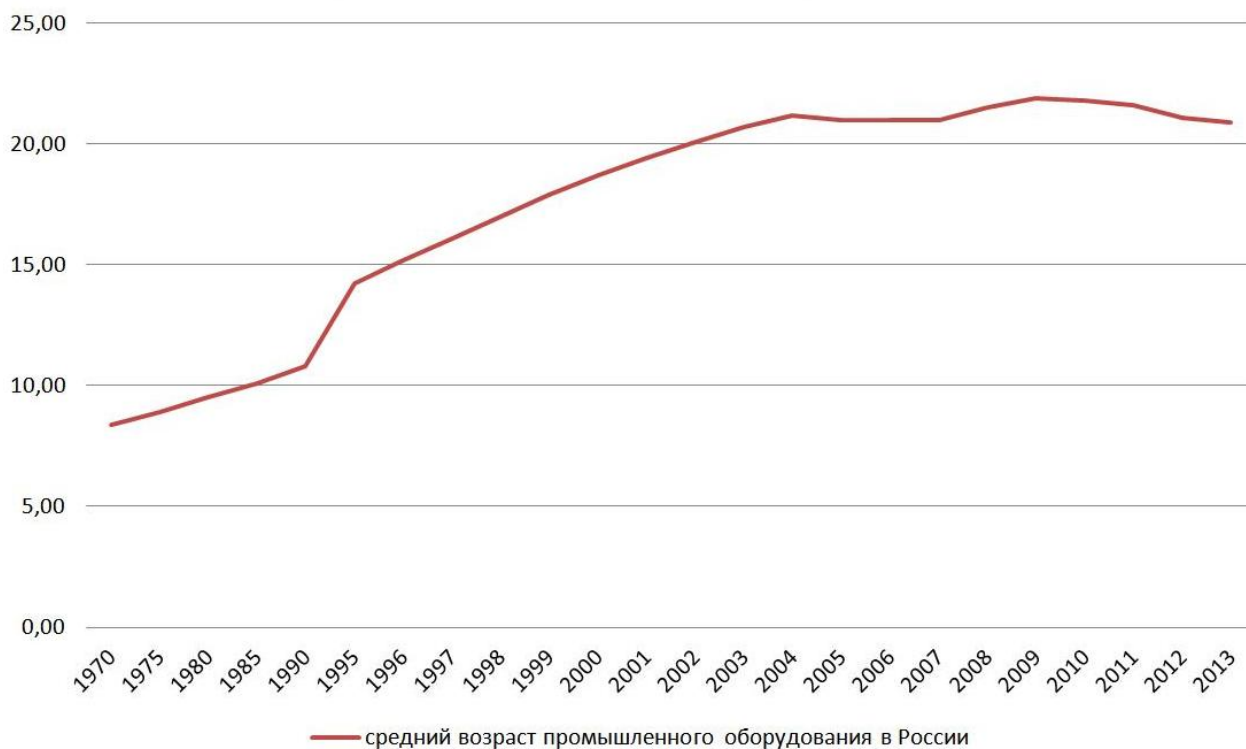


Рис.1 – Средний возраст промышленного оборудования в РФ [3]

Динамика ВВП и инвестиций в основной капитал на одного занятого в экономике РФ за 2012-2014 гг. (рисунок 2) показывает низкую активность инновационного предпринимательства. При сохранении высокого уровня износа основного капитала, среднего возраста оборудования и низких темпов инвестиций сложно приблизиться к мировым стандартам производительности труда.

Рабочая сила, которая сейчас занята в российской экономике, используется недостаточно эффективно, и причины скрыты не только в низкой технической оснащенности рабочих мест средствами труда, но и в низкой мотивацией основных производительных сил, занятых в экономике, несоответствие требуемой квалификации работников. Прослеживается четкая дифференциация оплаты труда, которая во многих случаях оказывается завышенной по факторам, не зависящим от трудовых усилий и квалификации работника. Это, в свою очередь, ведет к резкому падению стимулирующей роли оплаты труда в развитии экономики, объема производства, неэффективной реализации квалификационных и личностных умений работников, сокращению доли трудовой части в совокупном доходе работника, усилению апатии к труду, снижению его престижности. Такая ситуация объясняется во многом тем, что в условиях деиндустриализации экономики предприниматель в большинстве своем делает ставку не на мотивацию к высокопроизводительному труду и уровень образования

персонала, а на какие-то другие факторы обеспечения прибыльности ведения своего бизнеса, например, присвоение природной ренты, использование близости к административному ресурсу и др.

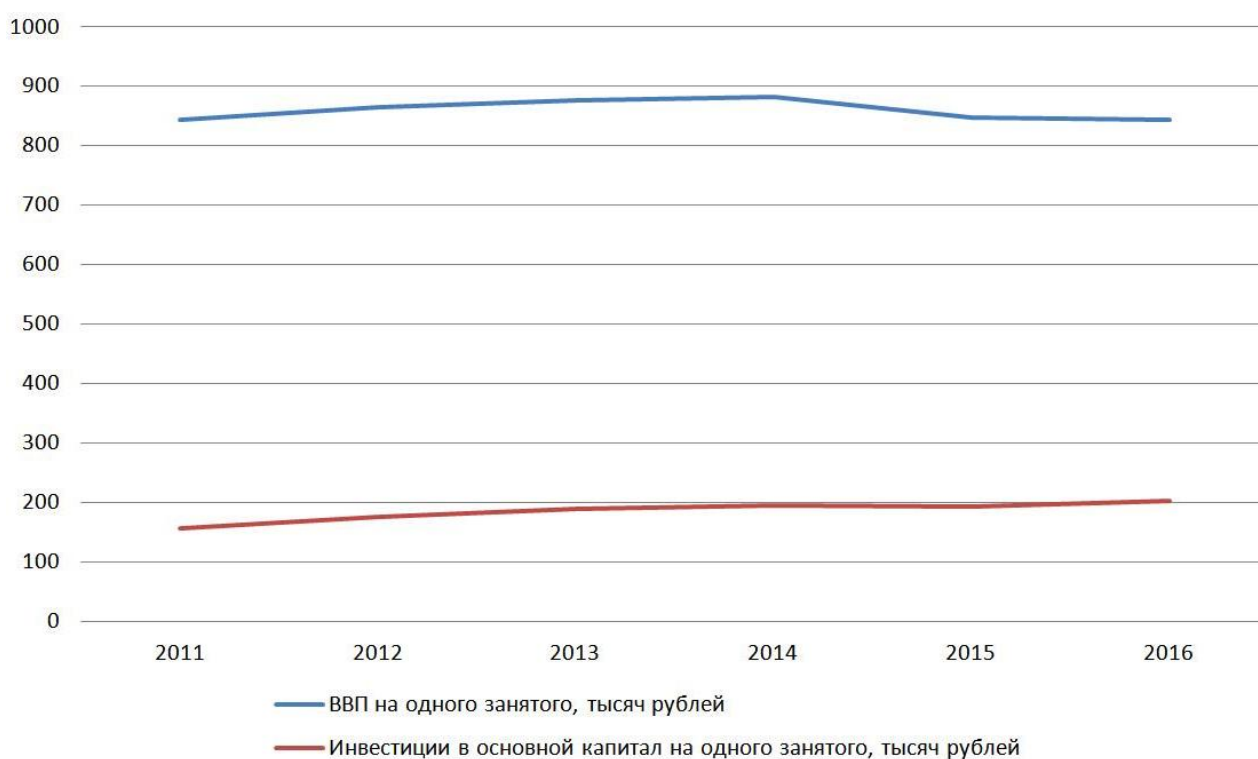


Рис. 2 — Динамика ВВП и инвестиций в основной капитал на одного занятого в экономике РФ (в ценах 2011 года) [4]

Приоритетным направлением роста производительности труда является сокращение рабочих часов, уменьшению трудового дня, т.е. в росте количества свободного времени. На сегодняшний день страны мира, имеющие большие достижения НТП, высокий уровень и качество жизни людей, высокий уровень образования в основном достигают этого из-за увеличения личного времени за счет сокращения рабочих часов. Поэтому опыт множества развитых стран подтверждает то, что в современной экономической системе реальными выражениями закона повышающейся производительности труда нужно считать экономию рабочего времени, производимую каждым из работников на каждом этапе производства. Экономия рабочего времени находит своё выражение: в целесообразном применении овеществленного в средствах производства труда и в улучшении качества продукции и услуг; увеличении личного времени, достигнутого благодаря совершенствованию его структуры, и увеличению уровня и качества жизни населения; совершенствованию использования времени в сфере нематериального производства.



Большая доля занятых в сфере материального производства будет переходить в непроизводственную сферу из-за роста производительности труда в производственной сфере. Сфера услуг будет занимать все более доминирующее положение в экономике развитых и развивающихся стран, как по численности занятых, так и по объему продукции.

Указанные направления позволят преодолеть отрицательные результаты реформенного периода и последствия мирового экономического кризиса и обеспечат устойчивые темпы роста производительности труда, следовательно и экономического роста России.

Производительность труда увеличивается по мере улучшения здоровья, профессиональной подготовки, образования и повышения заинтересованности работников в результатах деятельности, по мере роста обеспеченности машинами и оборудованием, а также природными ресурсами, при лучшей организации производства и управления, при перемещении рабочей силы из менее эффективных отраслей в более эффективные.

#### **Список использованных источников**

1. Официальная статистика ОЭСР – Режим доступа : [http://stats.oecd.org/index.aspx?DatasetCode=PDB\\_LV](http://stats.oecd.org/index.aspx?DatasetCode=PDB_LV); Дата обращения к данным 10 апреля 2017 года

2. О долгосрочной государственной экономической политике [Электронный ресурс] : Указ Президента Российской Федерации N 596 от 07.05.2012 года - Режим доступа : <http://www.consultant.ru>.

3. Статистический сборник Промышленное производство в России [Электронный ресурс] [http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat\\_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc\\_1139918730234](http://www.gks.ru/wps/wcm/connect/rosstat_main/rosstat/ru/statistics/publications/catalog/doc_1139918730234)

4. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: [www.gks.ru](http://www.gks.ru)

5. Указ Президента РФ от 07.05.2012 N 596 "О долгосрочной государственной экономической политике" : - Режим доступа : [http://www.consultant.ru/document/cons\\_doc\\_LAW\\_129343/](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_129343/)

6. Аналитический Вестник Совета Федерации Федерального Собрания Российской Федерации № 29 (628) «Производительность труда в России и в мире. Влияние на конкурентоспособность экономики и уровень жизни». [Электронный ресурс] : - Режим доступа : <http://www.consultant.ru>.