

**ДЕМО-ВЕРСИЯ ОТЧЕТА**

**Системный анализ приоритетных секторов**

Компания-исполнитель:	АО «КИРИ»
Дата выхода отчета:	2014
География исследования:	Казахстан, мир
Период исследования:	2000-2013 гг
Количество страниц:	до 280
Язык отчета:	Русский
Стоимость:	в зависимости от количества обновлений
Способ предоставления:	электронный

**Астана, 2014 г.**

# СОДЕРЖАНИЕ

## Обозначения и сокращения

## Введение

### **1 Информационно-аналитическое исследование производительности труда**

1.1 Сравнение производительности труда в приоритетных секторах промышленности Казахстана с производительностью в аналогичных секторах промышленности отдельных стран Организации экономического сотрудничества и развития, в том числе США

1.1.1 Производство черной металлургии

1.1.2 Производство цветной металлургии

1.1.3 Производство агрохимии

1.1.4 Производство химикатов для промышленности

1.1.5 Производство автотранспортных средств, их частей, принадлежностей и двигателей

1.1.6 Электрооборудование

1.1.7 Производство сельскохозяйственной техники

1.1.8 Производство железнодорожной техники

1.1.9 Производство машин и оборудования для горнодобывающей промышленности

1.1.10 Производство машин и оборудования для нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности

1.1.11 Производство строительных материалов

### **2 Анализ барьеров, препятствующих росту повышения производительности в Республике Казахстан**

2.1 Экономическая сущность производительности труда и актуальность темы для Казахстана

2.2 Анализ факторов, влияющих на рост производительности труда в Казахстане с отобранными странами

2.3 Определение ключевых проблем и барьеров, препятствующих повышению производительности в приоритетных секторах промышленности Казахстана

2.3.1 Производство черной металлургии

2.3.2 Производство цветной металлургии

2.3.3 Производство агрохимии

2.3.4 Производство химикатов для промышленности

2.3.5 Производство автотранспортных средств, их частей, принадлежностей и двигателей

2.3.6 Электрооборудование

2.3.7 Производство сельскохозяйственной техники

2.3.8 Производство железнодорожной техники

2.3.9 Производство машин и оборудования для горнодобывающей промышленности

2.3.10 Производство машин и оборудования для нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности

2.3.11 Производство строительных материалов

**3 Выработка рекомендаций по стимулированию роста производительности труда в рамках консультационных услуг**

3.1 Комплекс мер по решению ключевых проблем и снижению/устранению барьеров роста производительности в Казахстане

3.1.1 Черная металлургия

3.1.2 Цветная металлургия

3.1.3 Производство агрохимии

3.1.4 Производство химикатов для промышленности

3.1.5 Производство автотранспортных средств, их частей, принадлежностей и двигателей

3.1.6 Электрооборудование

3.1.7 Производство сельскохозяйственной техники

3.1.8 Производство железнодорожной техники

3.1.9 Производство машин и оборудования для горнодобывающей промышленности

3.1.10 Производство машин и оборудования для нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности

3.1.11 Производство строительных материалов

3.2 Действие государства по реализации комплекса мер по повышению производительности труда

**Заключение**

**Список использованных источников**

## Приложения (диаграммы, схемы, рисунки)

Рисунок 1.1.1.1. Производительность труда в черной металлургии, в тыс. долл.США/чел

Рисунок 1.1.1.2 Объем производства в черной металлургии, млн. долл. США

Рисунок 1.1.1.3 ВДС в производстве черной металлургии, млн.долл.США

Рисунок 1.1.1.4 Численность занятых в производстве черной металлургии, тыс. человек

Рисунок 1.1.2.1 Рисунок 1.1.2.2- Производительность труда в цветной металлургии, в тыс. долл.США/чел

Рисунок 1.1.2.3 Объем производства в цветной металлургии, млн. долл. США

Рисунок 1.1.2.4 ВДС в производстве цветной металлургии, млн.долл.США

Рисунок 1.1.2.5 Численность занятых в производстве цветной металлургии, тыс.человек

Рисунок 1.1.3.1 Производительность труда в агрохимии в РК и странах ОЭСР за 2002- 2012гг., тыс.долл.США/человек

Рисунок 1.1.3.2 Общий объем производства продукции агрохимии в странах ОЭСР и в Казахстане, млн. долл. США

Рисунок 1.1.3.3 ВДС в агрохимии в странах ОЭСР и в Казахстане, млн. долл. США

Рисунок 1.1.3.4 Численность занятых в агрохимии в странах ОЭСР и в Казахстане, тыс.человек

Рисунок 1.1.4.1 Производительность труда в производстве химикатов для промышленности в РК и странах ОЭСР за 2002- 2012гг., тыс.долл.США

Рисунок 1.1.4.2 Общий объем производства продукции производства химикатов для промышленности в странах ОЭСР и в Казахстане, млн.долл. США

Рисунок 1.1.4.3 ВДС в продукции производства химикатов для промышленности в странах ОЭСР и в Казахстане, млн. долл. США

Рисунок 1.1.5.1 Производительность труда в автомобилестроении в РК и странах ОЭСР в 2002-2012 гг.\*, тыс.долл.США на одного занятого

Рисунок 1.1.5.2 Объем производства в автомобилестроении в странах ОЭСР и в Казахстане, 2002-2012 гг.\*, млн. долл.

Рисунок 1.1.5.3 ВДС в автомобилестроении в странах ОЭСР и в Казахстане, 2002-2012 гг.\*, млн. долл. США

Рисунок 1.1.5.4 Численность занятых в автомобилестроении в странах ОЭСР и в Казахстане, 2002-2012 гг.\*, тыс.человек

Рисунок 1.1.6.1 Производительность труда в электрооборудовании в РК и странах ОЭСР в 2002-2012 гг., тыс.долл.США на одного занятого

Рисунок 1.1.6.2 Объем производства в электрооборудовании в странах ОЭСР и в Казахстане, млн.долл.США

Рисунок 1.1.6.3 ВДС в электрооборудовании в странах ОЭСР и в Казахстане, млн. долл. США

Рисунок 1.1.6.4 Численность занятых в электрооборудовании в странах ОЭСР и в Казахстане, тыс. человек

Рисунок 1.1.7.1 Производительность труда в сельскохозяйственном машиностроении в РК и странах ОЭСР в 2002-2012 гг., тыс. долл. США

Рисунок 1.1.7.2 Объем производства сельскохозяйственной техники в странах ОЭСР и в Казахстане, млн. долл. США

Рисунок 1.1.7.3 ВДС в сельскохозяйственном машиностроении в странах ОЭСР и в Казахстане, млн. долл. США

Рисунок 1.1.7.4 Численность занятых в сельскохозяйственном машиностроении в странах ОЭСР и в Казахстане, тыс. человек

Рисунок 1.1.8.1 Производительность труда в железнодорожном машиностроении в странах ОЭСР и Казахстане, тыс. долл. США

Рисунок 1.1.8.2 Объем производства железнодорожной техники в странах ОЭСР и в Казахстане, млн. долл.

Рисунок 1.1.8.3 ВДС в железнодорожном машиностроении в странах ОЭСР и в Казахстане, млн. долл. США

Рисунок 1.1.8.4 Численность занятых в железнодорожном машиностроении в странах ОЭСР и в Казахстане, тыс. человек

Рисунок 1.1.9.1 Производительность труда в машиностроении для горнодобывающей промышленности в странах ОЭСР и Казахстане, тыс. долл. США

Рисунок 1.1.9.2 Объем производства машин и оборудования для горнодобывающей промышленности в странах ОЭСР и в Казахстане, млн. долл.

Рисунок 1.1.9.3 ВДС в машиностроении для горнодобывающей промышленности в странах ОЭСР и в Казахстане, млн. долл.

Рисунок 1.1.9.4 Численность занятых в машиностроении для горнодобывающей промышленности в странах ОЭСР и в Казахстане, тыс. человек

Рисунок 1.1.10.1 Производительность труда в нефтегазовом машиностроении в РК и странах ОЭСР с 2002-2012 гг.

Рисунок 1.1.10.2 Объем производства машин и оборудования для нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности в странах ОЭСР и в Казахстане, млн. долл.

Рисунок 1.1.10.3 ВДС в нефтегазовом машиностроении в странах ОЭСР и в Казахстане, млн. долл. США

Рисунок 1.1.10.4 Численность занятых в нефтегазовом машиностроении в странах ОЭСР и в Казахстане, тыс. человек

Рисунок 1.1.11.1 Производительность труда в секторе строительных материалах в РК и странах ОЭСР за 2002- 2012гг., тыс. долл. США/человек

Рисунок 1.1.11.2 Общий объем производства продукции строительных материалов в секторе строительных материалов в странах ОЭСР и в Казахстане, млн.долл.США

Рисунок 1.1.11.3 ВДС в секторе строительных материалов в странах ОЭСР и в Казахстане, млн. долл. США

Рисунок 1.1.11.4 Численность занятых в секторе строительных материалов в странах ОЭСР и в Казахстане, тыс. человек

Рисунок 1.1.11.1. Производительность труда в некоторых странах за 2013 год, в долларах США

Рисунок 1.1.11.2 Стоимость экспортируемых произведенных товаров, млрд. долл. США, 2012

Рисунок 1.1.11.3 Вклад различных факторов в прирост ВВП на душу населения в РФ, по ППС, тыс. долл. США, 1998-2007 годы

Рисунок 1.1.11.4 Производительность труда Казахстана 2000-2013 года. тыс. долл. США

Рисунок 1.1.11.5 Индекс производительности труда в РК, в %, (к предыдущему году)

Рисунок 1.1.11.1 Факторы по количеству стран имеющие корреляции с производительностью труда

Рисунок 1.1.11.2 Корреляция фактора «Размер рынка» ГИК ВЭФ с производительностью труда исследуемых стран

Рисунок 1.1.11.3 Корреляция фактора «Технологическая подготовленность» ГИК ВЭФ с производительностью труда исследуемых стран

Рисунок 1.1.11.4 Корреляция фактора «Здоровье и начальное образование» ГИК ВЭФ с производительностью труда исследуемых стран

Рисунок 1.1.11.5 Корреляция фактора «Инфраструктура» ГИК ВЭФ с производительностью труда исследуемых стран

Рисунок 1.1.11.6 Корреляция фактора «Макроэкономическая среда» ГИК ВЭФ с производительностью труда исследуемых стран

Рисунок 1.1.11.7 Корреляция фактора «Высшее образование и профессиональная подготовка» ГИК ВЭФ с производительностью труда исследуемых стран

Рисунок 1.1.11.8 Корреляция фактора «Эффективность рынка товаров» ГИК ВЭФ с производительностью труда исследуемых стран

Рисунок 1.1.11.9 Корреляция фактора «Инновации» ГИК ВЭФ с производительностью труда исследуемых стран

Рисунок 1.1.11.10 Корреляция фактора «Развитие финансового рынка» ГИК ВЭФ с производительностью труда исследуемых стран

Рисунок 1.1.11.11 Корреляция фактора «Институты» ГИК ВЭФ с производительностью труда исследуемых стран

Рисунок 1.1.11.12 Корреляция фактора «Эффективность рынка труда» ГИК ВЭФ с производительностью труда исследуемых стран

Рисунок 1.1.11.13 Корреляция фактора «Развитие бизнеса» ГИК ВЭФ с производительностью труда исследуемых стран

Рисунок 1.1.11.14 Очень высокая корреляция факторов ГИК ВЭФ с производительностью труда отмечается в Казахстане и Испании

Рисунок 2.1.4 – Производительность труда Казахстана 2000-2013 года.  
тыс.долл.США

Рисунок 2.3.1.1 Темпы роста объема производства в черной металлургии к предыдущему году

Рисунок 2.3.1.2 Факторы, влияющие на производительность труда в черной металлургии в Казахстане, 2002-2013 гг.

Рисунок 2.3.1.3 Уровень загрузки мощностей в секторе черной металлургии, %

Рисунок 2.3.2.1 Темпы роста объема производства в цветной металлургии к предыдущему году

Рисунок 2.3.2.2 Факторы, влияющие на производительность труда в цветной металлургии в Казахстане, 2002-2013 гг.

Рисунок 2.3.2.3 Факторы, влияющие на производительность труда в цветной металлургии в Казахстане, 2002-2013 гг.

Рисунок 2.3.3.1 Темпы роста объема производства агрохимии в РК

Рисунок 2.3.3.2 Факторы, влияющие на производительность труда в агрохимии в Казахстане, 2002-2013 гг.

Рисунок 2.3.3.3 Мощности завода по производству удобрений, тонн.

Рисунок 2.3.3.4 Структура агрохимического сектора в РК и в мире, 2013 г.

Рисунок 2.3.3.5 Структура импорта агрохимической продукции, 2013 г., %

Рисунок 2.3.3.6 Структура экспорта агрохимической продукции, 2013 г., %

Рисунок 2.3.4.1 Темпы роста объема производства химикатов для промышленности в РК, в % к предыдущему году.

Рисунок 2.3.4.2 Факторы, влияющие на производительность труда в химической промышленности в Казахстане, 2002-2013 гг.

Рисунок 2.3.4.3 Структура сектора по производству химикатов для промышленности в РК и в мире, 2013 г. %

Рисунок 2.3.4.4 Сопоставление развитых стран по технологическому присутствию, %.

Рисунок 2.3.4.5 Структура импорта химикатов для промышленности, 2013 г., %

Рисунок 2.3.4.6 Структура экспорта химикатов для промышленности, 2013 г., %

Рисунок 2.3.4.7 Тарифы на электроэнергию, 2012 г., долл. центов США/кВт ч

Рисунок 2.3.5.1 Тарифы на электроэнергию, 2012 г., долл. центов США/кВт ч

Рисунок 2.3.5.2 Темпы роста объема производства, ВДС и производительности труда в автомобилестроении РК, 2003 – 2013 гг., в % к пред.году

Рисунок 2.3.5.3 Факторы, влияющие на производительность труда в автомобилестроении РК, 2008-2013 гг

Рисунок 2.3.6.1 Объем производства в электрооборудовании РК, 2002-2013 гг, млн.тенге

Рисунок 2.3.6.2 Темпы роста объема производства, ВДС и производительности труда в электрооборудовании РК, 2003 – 2013 гг., в % к пред.году

Рисунок 2.3.6.3 Факторы, влияющие на производительность труда в электрооборудовании РК, 2008-2013 гг.

Рисунок 2.3.7.1 Объем производства в сельскохозяйственном машиностроении РК, 2002-2013 гг, млн.тенге

Рисунок 2.3.7.2 Темпы роста объема производства, ВДС и производительности труда в сельскохозяйственном машиностроении РК, 2003-2013 гг., в % к пред.году

Рисунок 2.3.7.3 Факторы, влияющие на производительность труда в сельскохозяйственном машиностроении в Казахстане, 2002-2013 гг.

Рисунок 2.3.8.1 Объем производства в железнодорожном машиностроении РК, 2002-2013 гг., в млн. тенге

Рисунок 2.3.8.2 Темпы роста объема производства, ВДС и производительности труда в железнодорожном машиностроении РК, 2003-2013 гг., в % к пред.году

Рисунок 2.3.8.3 Факторы, влияющие на производительность труда в железнодорожном машиностроении РК, 2008-2012 гг.

Рисунок 2.3.9.1 Объем производства в машиностроении для горнодобывающей промышленности РК, 2002-2013 гг., в млн. тенге

Рисунок 2.3.9.2 Темпы роста объема производства, ВДС и производительности труда в машиностроении для горнодобывающей промышленности РК, 2003-2013 гг., в % к пред.году

Рисунок 2.3.9.3 Факторы, влияющие на производительность труда в машиностроении для горнодобывающей промышленности в Казахстане, 2002-2013 гг

Рисунок 2.3.9.44 Степень износа основных средств в производстве техники для горнодобывающей промышленности в Казахстане, 2008-2013 гг., в %

Рисунок 2.3.10.1 Объем производства в нефтегазовом машиностроении РК, 2002-2013 гг., в млн. тенге

Рисунок 2.3.10.2 Темпы роста объема производства, ВДС и производительности труда в нефтегазовом машиностроении РК, 2003-2013 гг., в % к пред. году

Рисунок 2.3.10.3 Факторы, влияющие на производительность труда в нефтегазовом машиностроении РК, 2002-2013 гг.

Рисунок 2.3.11.1 Темпы роста объема производства, ВДС и производительности труда в промышленности строительных материалов в РК, в % к предыдущему году.

Рисунок 2.3.11.2 Факторы, влияющие на изменение производительности труда в производстве строительных материалов в Казахстане за период с 2002 по 2013 гг.



Рисунок 2.3.11.3 Степень износа основных средств в производстве строительных материалов в Казахстане, 2003-2013 гг., %

Рисунок 2.3.11.4 Влияние факторов на перерасход энергетических ресурсов, %

Рисунок 2.3.11.5 Налоговые льготы на прибыль при проведении модернизации производства, %.

Рисунок 2.3.11.6 Коэффициент обновления основных средств, %

Рисунок 2.3.11.7 Объем выполненных строительных работ (услуг) в 2013 году, млн.тенге.

Рисунок 2.3.11.8 Инвестиции в строительство на душу населения в разрезе регионов в 2008 - 2013 году, тыс.тенге

Рисунок 2.3.11.9 Импорт строительных материалов в 2013 г., %

Рисунок 2.3.11.10 Экспорт строительных материалов в 2013 г., %

Рисунок 2.3.11.11 Доля уменьшаемого налогооблагаемого дохода на расходы на обучение, %

Рисунок 3.1.1.1 Объем производства черной металлургии с 2002 по 2012 гг., млн. долл. США

Рисунок 3.1.1.2 Производственная мощность предприятий

Рисунок 3.1.2.1 Объем производства цветной металлургии на 2002-2012 гг., в млн. долл. США

Рисунок 3.1.2.2 Восполнение запасов предприятиями

Рисунок 3.1.2.3 Рейтинг отечественного сырья по запасам и качеству

Рисунок 3.1.5.1 Структура автокомпонентов в стоимости одного автомобиля

Рисунок 3.1.7.1 Комплекс мер по повышению производительности труда в сельскохозяйственном машиностроении

Рисунок 3.1.7.2 Меры государственной поддержки инвесторов и стимулирования инвестиционной деятельности

Рисунок 3.1.8.1 Формирование квалификационных и отраслевых рамок специальностей транспорта и коммуникаций

Рисунок 3.1.9.1 Формирование квалификационных и отраслевых рамок специальностей транспорта и коммуникаций

Рисунок 3.1.10.1 Комплекс мер по повышению производительности труда в нефтегазовом машиностроении

Рисунок 3.1.10.2 Внедрение системы 5S: действия и результат

## Приложения (таблицы)

Таблица 1.1.1.1 Динамика производительность труда в черной металлургии в РК и странах ОЭСР за 2008-2012 гг. (в % к предыдущему году)

Таблица 1.1.1.2 Динамика производительность труда в черной металлургии в РК и странах ОЭСР за 2008-2012 гг. (в % к предыдущему году)

Таблица 1.1.2.1 Динамика производительность труда в цветной металлургии, в РК и странах ОЭСР за 2008-2012 гг. (в % к предыдущему году)

Таблица 1.1.3.1-Динамика производительность труда в агрохимии, в РК и странах ОЭСР за 2008-2012 гг. (в % к предыдущему году)

Таблица 1.1.4.1 Динамика производительности труда в производстве химикатов для промышленности в РК и странах ОЭСР за 2008-2012 гг. (в % к предыдущему году)

Таблица 1.1.5.1 Топ-5 стран-лидеров производства автотранспортных средств, тыс.единиц

Таблица 1.1.5.2 Динамика производительности труда в автомобилестроении в РК и странах ОЭСР (в % к предыдущему году)

Таблица 1.1.6.1 Динамика производительности труда в электрооборудовании в РК и странах ОЭСР (в % к предыдущему году)

Таблица 1.1.7.1 Динамика производительности труда в сельскохозяйственном машиностроении в РК и странах ОЭСР (в % к предыдущему году)

Таблица 1.1.8.1 Динамика производительности труда в железнодорожном машиностроении в РК и странах ОЭСР (в % к предыдущему году)

Таблица 1.1.9.1 Динамика производительности труда в машиностроении для горнодобывающей промышленности в РК и странах ОЭСР (в % к предыдущему году)

Таблица 1.1.10.1 Динамика производительности труда в нефтегазовом машиностроении в РК и странах ОЭСР (в % к предыдущему году)

Таблица 1.1.11.1 Динамика производительности труда в секторе строительных материалов, в РК и странах ОЭСР за 2008-2012 гг. (в % к предыдущему году)

Таблица 1.1.11.1 Структура затрат главных мировых экспортеров относительно США (прогноз на 2015 г.) Индекс производственных затрат (США = 100)

Таблица 1.1.11.2 Исходные данные для расчета аналитическим методом процентного вклада факторов в годовом приросте ВВП РК за 2000-2013 гг (в ценах 2000 года)

Таблица 1.1.11.3 Абсолютный вклад факторов в прирост ВВП, млрд.тенге, в ценах 2000 года

Таблица 1.1.11.4 Структура вклада факторов в прирост ВВП, %

Таблица 2.1.1 – Структура затрат главных мировых экспортеров относительно США (прогноз на 2015 г.) Индекс производственных затрат (США = 100)

Таблица 2.3.3.1 Импорт пестицидов в период 2005-6 мес.2011 гг.

Таблица 2.3.5.1 Экономический эффект на участке перегрузки автоком-  
плектов

Таблица 2.3.6.1 Экономический эффект от внедрения инструментов «Бе-  
режливое производство», ТОО «Кайнар АКБ»

Таблица 2.3.6.2 Экономический эффект от внедрения инструментов «Бе-  
режливое производство», ТОО «Кайнар АКБ»

Таблица 2.3.8.1 Эффективность от внедрения инструментов «Бережли-  
вое производство», АО «ПЗТМ»

Таблица 2.3.10.1 Структура владения дочерними организациями, в %

Таблица 2.3.10.2 Степень износа основных средств в нефтегазовом ма-  
шиностроении, 2010-2013 гг, в %

Таблица 3.1.1.1 Импорт трубных продукции, в тонн

Таблица 3.1.2.1 Сравнение нашего Никелевого завода с проектом Кони-  
амбо. Новая Каледония (Франция)

Таблица 3.1.5.1 Объем производства комплектующих, обеспечивающий  
окупаемость проекта в среднесрочном периоде, тыс. шт.

Таблица 3.1.5.2 Продажи легковых автомобилей в мире в январе-июне  
2013 г.

Таблица 3.1.5.3 Программы гос.поддержки автомобильной отрасли,  
2008-2012 гг.

Таблица 3.1.5.4 Сравнение мер гос.поддержки в России и Казахстане

Таблица 3.1.7.1 Нормативная потребность АПК в сельскохозяйственной  
технике РК

Таблица 3.1.10.1 Оперативная информация о прогнозной добычи нефти  
в Казахстане, 2014-2020 гг., млн. тонн.

## **Методологические комментарии к исследованию**

- Настоящее исследование представляет собой системный анализ приоритетных секторов обрабатывающей промышленности Казахстана.
- Период исследования – 2002-2013 гг.
- Актуальность исследования – ноябрь 2014 года.

## **Объект и предмет исследования**

Объектом исследования являются следующие приоритетные сектора:

- производство черных металлов,
- производство цветных материалов;
- агрохимия;
- производство химикатов для промышленности;
- производство автотранспортных средств, их частей, принадлежностей и двигателей;
- электрооборудование;
- производство сельскохозяйственной техники;
- производство железнодорожной техники;
- производство машин и оборудования для горнодобывающей промышленности;
- производство машин и оборудования для нефтедобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности;
- производство строительных материалов

Исследуемые сектора обозначены в Государственной программе индустриально-инновационного развития Республики Казахстан на 2015 – 2019 годы.

Предметом исследования является показатель производительности труда в приоритетных секторах.

## **Цели и задачи исследования**

Цель исследования: выявление мер, способствующих повышению производительности труда в приоритетных секторах промышленности

Задачи исследования:

- сравнение уровня производительности труда в Казахстане и в странах ОЭСР;
- анализ факторов, влияющих на производительность труда в Казахстане и в странах ОЭСР;
- выявление барьеров и проблем, препятствующих росту производительности труда в Казахстане;
- выработка рекомендации по повышению производительности труда в приоритетных секторах Казахстана

## **Методология исследования**

В рамках исследования предполагается использовать следующие методы сбора информации:

- Анализ открытых источников информации – «кабинетное исследование» (печатные деловые и специализированные СМИ, электронные деловые и специализированные издания, рекламные и информационные материалы компаний – участников рынка, аналитические обзорные статьи в прессе, результаты ранее проведенных маркетинговых исследований в данной области, материалы отраслевых учреждений и данные надзорных и контролирующих органов государственной власти).
- Применение эконометрических моделей при расчетах

### **Источники информации**

- База данных государственных органов статистики (информация по производственным показателям крупных компаний, по показателям финансово-экономической казахстанских предприятий, отраслевые показатели);
- Отраслевая статистика;
- Специализированные базы данных «Euromonitor»;
- Рейтинги, в том числе Всемирного экономического форума;
- Информационные ресурсы участников рынка;
- Отраслевые и специализированные информационные порталы;
- Материалы сайтов исследуемой тематики (web-ресурсы производителей и поставщиков, электронные торговые площадки, доски объявлений, специализированные форумы, Интернет-магазины);
- Материалы СМИ;
- Порталы раскрытия информации (отчетность открытых акционерных обществ);

## Введение

В мировой практике существует множество методов оценки производительности труда. Существуют три метода измерения производительности труда, основанные соответственно на натуральных, трудовых и стоимостных показателях.

Для исключения возможных искажений показателя производительности труда, АО «КИРИ» в исследовании придерживался методики расчета производительности труда, утвержденной Агентством РК по статистике (ныне Комитет по статистике МНЭ РК) от 18 июля 2011 года за №199.

Согласно данной методике расчеты производятся по ВДС, на основе методики рассчитанной для стран ОЭСР. В целях единого подхода к расчету производительности труда, как на уровне конкретной организации, так и на уровне отрасли, в Методике использован стоимостный метод.

В качестве концептуальной основы при подготовке методики Комитета по статистике применялось Руководство «Измерение роста производительности на уровне отрасли и на агрегированном уровне», изданное Директоратом статистики, Директоратом по науке, технологии и промышленности Организации экономического сотрудничества и развития (ОЭСР) в г. Париж, 2001 г.

В отчете исследуется производительность труда в 12 стран ОЭСР и Казахстане. Статистические данные по странам ОЭСР получены из международной исследовательской организации Euromonitor International, а данные по Казахстану из РГП «Информационно-вычислительный центр» Комитета по статистике Министерства национальной экономики РК.

В результате исследования будет определены барьеры и проблемы, которые препятствуют росту производительности труда и выработаны рекомендации по повышению производительности труда....

**ПОЛНЫЙ ТЕКСТ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕН В КОММЕРЧЕСКОЙ ВЕРСИИ...**

### **1 Информационно-аналитическое исследование производительности труда**

#### **1.1 Сравнение производительности труда в приоритетных секторах промышленности Казахстана с производительностью в аналогичных секторах промышленности отдельных стран Организации экономического сотрудничества и развития, в том числе США**

В данном разделе проводится сравнение производительности труда в приоритетных секторах по валовой добавленной стоимости со странами ОЭСР и Казахстан. В том числе, используются другие составляющие производительности труда это объем производства, численность занятых. Анализ темпов роста производительности труда и ....

**ПОЛНЫЙ ТЕКСТ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕН В КОММЕРЧЕСКОЙ ВЕРСИИ...**

## **2. Анализ барьеров, препятствующих росту повышения производительности в Республике Казахстан**

### **2.1. Экономическая сущность производительности труда и актуальность темы для Казахстана**

В современном мире высокий уровень производительности труда является конкурентным преимуществом.

**ПОЛНЫЙ ТЕКСТ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕН В КОММЕРЧЕСКОЙ ВЕРСИИ...**

### **2.2. Анализ факторов, влияющих на рост производительности труда в Казахстане с отобранными странами**

В качестве влияющих факторов были отобраны факторы рейтинга Глобального индекса конкурентоспособности Всемирного экономического форума (далее – ГИК ВЭФ). Рейтинг ГИК ВЭФ на сегодняшний день является наиболее объективным барометром конкурентоспособности страны в сопоставлении с другими странами. Показатели данного рейтинга служат целевым индикатором в стратегических планах центральных исполнительных органов Республики Казахстан.

С помощью корреляционного анализа в разделе будет предпринята попытка оценки влияния вышеперечисленных факторов на производительность труда за период 2006-2013 гг. Казахстана и 12 стран ОЭСР.

Кроме того, именитые эксперты предупреждают о приближении третьей промышленной революции, о появлении новых технологии и материалов. Изменение производственного процесса.

#### **Появление ключевых новых технологии**

3D-принтер – промышленное использование 3D принтеров;

Новые материалы –композитные материалы, нанотехнологии обеспечивают совершенно иные возможности для производства

Автоматизация и цифровизация производства – полностью роботизированное производства

Энергоэффективность и экологичность – технологии, кардинально снижающие потребление энергии и выбросы в окружающую среду

**ПОЛНЫЙ ТЕКСТ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕН В КОММЕРЧЕСКОЙ ВЕРСИИ...**

### **2.3. Определение ключевых проблем и барьеров, препятствующих повышению производительности в приоритетных секторах промышленности Казахстана**

**ПОЛНЫЙ ТЕКСТ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕН В КОММЕРЧЕСКОЙ ВЕРСИИ...**

**3. Выработка рекомендаций по стимулированию роста производительности труда в рамках консультационных услуг**

**3.1. Комплекс мер по решению ключевых проблем и снижению/устранению барьеров роста производительности в Казахстане**

**ПОЛНЫЙ ТЕКСТ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕН В КОММЕРЧЕСКОЙ ВЕРСИИ...**

**3.2. Действие государства по реализации комплекса мер по повышению производительности труда**

В данном пункте выработаны рекомендации для государства и бизнеса по повышению производительности труда.

**ПОЛНЫЙ ТЕКСТ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕН В КОММЕРЧЕСКОЙ ВЕРСИИ...**

**Заключение**

**Список литературы**

**Приложения к отчету**