

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



Студенттер мен жас ғалымдардың
«ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ БІЛІМ - 2016» атты
XI Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ

СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XI Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - 2016»

PROCEEDINGS
of the XI International Scientific Conference
for students and young scholars
«SCIENCE AND EDUCATION - 2016»

2016 жыл 14 сәуір
Астана

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ
Л.Н. ГУМИЛЕВ АТЫНДАҒЫ ЕУРАЗИЯ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ**

**Студенттер мен жас ғалымдардың
«Ғылым және білім - 2016»
атты XI Халықаралық ғылыми конференциясының
БАЯНДАМАЛАР ЖИНАҒЫ**

**СБОРНИК МАТЕРИАЛОВ
XI Международной научной конференции
студентов и молодых ученых
«Наука и образование - 2016»**

**PROCEEDINGS
of the XI International Scientific Conference
for students and young scholars
«Science and education - 2016»**

2016 жыл 14 сәуір

Астана

ӘӨЖ 001:37(063)

КБЖ 72:74

F 96

F96 «Ғылым және білім – 2016» атты студенттер мен жас ғалымдардың XI Халық. ғыл. конф. = XI Межд. науч. конф. студентов и молодых ученых «Наука и образование - 2016» = The XI International Scientific Conference for students and young scholars «Science and education - 2016» . – Астана: <http://www.enu.kz/ru/nauka/nauka-i-obrazovanie/>, 2016. – б. (қазақша, орысша, ағылшынша).

ISBN 978-9965-31-764-4

Жинаққа студенттердің, магистранттардың, докторанттардың және жас ғалымдардың жаратылыстану-техникалық және гуманитарлық ғылымдардың өзекті мәселелері бойынша баяндамалары енгізілген.

The proceedings are the papers of students, undergraduates, doctoral students and young researchers on topical issues of natural and technical sciences and humanities.

В сборник вошли доклады студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых по актуальным вопросам естественно-технических и гуманитарных наук.

ӘӨЖ 001:37(063)

КБЖ 72:74

ISBN 978-9965-31-764-4

©Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия
ұлттық университеті, 2016

**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ
ОБЛАСТИ****Аманжолова А.Т.***a.akerke_96@mail.ru*

Евразийский национальный университет

им. Л.Н. Гумилева, Астана, Казахстан

Научный руководитель - к.э.н., и.о. профессора Байгабулова К.К.

Переход к устойчивому экономическому росту и развитие отдельных областей республики – насущная проблема экономики Казахстана, успешное решение которой, в первую очередь, зависит от масштабного притока инвестиций в реальный сектор экономики.

Кызылординская область – четвертый регион в республике по объемам добычи нефти, который обеспечивает поступление в государственную казну более двух с половиной миллиардов долларов ежегодно.

Значительные запасы урана обуславливают расширение в регионе деятельности Национальной компании «КазАтомПром». Наряду с этим есть запасы цинка, ванадия, редкоземельных металлов, меди.

Конкурентным преимуществом региона является развитая инфраструктура. Через все районы проходит международный транспортный коридор «Западная Европа – Западный Китай». В прошлом году завершилось строительство магистрального газопровода «Бейнеу-Бозой-Шымкент», и уже в этом году компанией «КазТрансГаз» начата масштабная газификация области. Также аэропорту города Кызылорды присвоен статус «международного». В ближайшее время будут открыты рейсы в Турцию, Китай и другие страны. Целый ряд проектов по развитию инфраструктуры областного центра реализуется совместно с Европейским банком реконструкции и развития.

С 2013 года в отраслях региональной экономики создано около 25 тысяч рабочих мест. По объему расходов на душу населения в 2014 году область занимала четвертое место среди регионов республики, а по социальным расходам находится на первой позиции. За 2014-2015 годы в регионе построено более двухсот новых социальных объектов. Темпы роста активных субъектов малого и среднего бизнеса по итогам 2014 года были самыми высокими среди регионов страны. Результаты развития области в нынешнем году наиболее высокие за последнее время даже на фоне замедления темпов экономического роста в целом по стране.

Несмотря на уменьшение добычи нефти, в промышленности сохраняется положительный рост. А обрабатывающий сектор в первом квартале текущего года вырос более чем на 14%, тогда как в целом по республике рост составил 0,5%. Объем строительных работ увеличился на 12%, а ввод жилья возрос почти вдвое.

К тому же, начато строительство завода по производству листового стекла, отечественными инвесторами принято решение о строительстве в Аральском районе завода по производству кальцинированной соды. С участием партнеров из Германии создается домостроительный комбинат.

Большое внимание уделяется на стратегические приоритеты экономического развития области. Это создание металлургической отрасли, развитие транспортной логистики, малого бизнеса и туризма [1].

В 2014 году была утверждена «Дорожная карта по развитию горно-металлургического комплекса в Кызылординской области». В ее рамках на свинцово-цинковом месторождении «Шалкия» уже ведутся ремонтно-восстановительные работы. Завершается разработка ПСД на строительство горно-обогатительного комбината. Разработана предпроектная документация на строительство ферросплавного завода по производству низкоалюминиевого

ферросилиция. Интерес к этому проекту проявляют инвесторы из Китая, Италии и других стран.

В сельском хозяйстве наряду с рисоводством будут развиваться кормопроизводство и овощеводство, а также мясное животноводство. В Кызылорде завершается строительство комбикормового и рисоперерабатывающего заводов. Завершилась модернизация и расширение производства химических реагентов, модернизация промышленного производства пищевой и технической соли. Введены в эксплуатацию заводы по переработке солодкового корня и производству фармпрепаратов. Кроме того стали появляться небольшие, но высокотехнологичные предприятия. В районах области создаются индустриальные зоны. Начата работа по реализации проекта модернизации ТЭЦ и созданию возобновляемых источников энергии, которая закрывает вопрос обеспечения региона собственной электроэнергией.

Местные исполнительные органы предлагают ряд вариантов, чтобы инвесторы могли открыть для себя новые перспективы капиталовложения. В частности, это проекты строительства ферросплавного и машиностроительного заводов, заводов по производству цемента и кальцинированной соды. Есть возможность осуществить предпринимательские инициативы в развитии новой части областного центра на левобережье Сырдарьи. Стать зачинателями туризма, участвовать в освоении медных, золоторудных, титановых месторождений, а также развитии стройиндустрии. Имеется большой потенциал в развитии агропромышленного комплекса, производстве продуктов питания [2].

Немаловажно, что инвесторам предоставляется целый ряд преференций: освобождение от уплаты корпоративного подоходного и земельного налогов на 10 лет; освобождение от уплаты налога на имущество на 8 лет; компенсация до 30% капитальных затрат инвестора со стороны государства. Кроме того, законодательством предусматривается предоставление инвестиционных субсидий, упрощение процедур привлечения иностранной рабочей силы. Введен односторонний безвизовый режим для инвесторов десяти стран [3].

В стране создан стабильный и либеральный бизнес-климат, приняты действенные меры государственной поддержки. Созданы институты для развития государственно-частного партнерства, и потенциал Кызылординской области позволяет выстраивать долгосрочное сотрудничество на несколько десятилетий вперед. Благодаря инвестиционному форуму «Байконур» для Кызылординской области открылся еще один регион на карте России – Костромская область. Между областями намечается сотрудничество в сфере лесопромышленного комплекса. Также подписано о торгово-экономическом, научно-техническом и социально-культурном сотрудничестве.

Доступная инфраструктура и работающие институты поддержки бизнеса уже сейчас помогают Кызылординскому региону создавать и развивать новые производства, это в среднесрочной перспективе позволит серьезно нарастить производственный потенциал и объем внутреннего рынка, то есть улучшить позиции региона по всем позициям инвестиционной привлекательности. В области был проведен форум, посвященный теме «Инвестиционная привлекательность туристской отрасли Кызылординской области». На ней было отмечено, что Байконур – это не только космическая гавань, но узнаваемый и притягательный бренд. Город имеет все основания претендовать на то, чтобы называться одним из наиболее привлекательных для инвестиций городов Кызылординской области [4].

Кызылординская область в последние годы по ряду показателей сделала заметный рывок в своем развитии. У граждан европейских стран и в особенности у жителей Германии большой интерес вызывают комплекс «Байконур» и Аральское море. Также на этом форуме обсуждались возможности развития экологического туризма в природном заповеднике Барсакельмес, говорилось о продвижении области на международные рынки.

Подводя итоги, можно сказать, что Кызылординская область выносит выгодные инвестиционные предложения, и я считаю, что дальновидные инвесторы, безусловно, должны увидеть перспективы развития своего бизнеса в Кызылординской области.

Список использованных источников

1. Официальный интернет-ресурс акимата Кызылординской области - <http://e-kyzylorda.gov.kz/ru/content/sep-za-yanvar-2014-g>
2. Международное информационное агентство Kazinform. Электронный ресурс - <http://www.inform.kz/rus/article/2683091>
3. Kaznex Invest. Инвестиционные преференции. Электронный ресурс - <http://www.kaznexinvest.kz/napr/invest/pref.php>
4. Управление предпринимательства и туризма Кызылординской области. Инвестиционная привлекательность туристской отрасли Кызылординской области. Электронный ресурс - <http://kasipkerlik.ekyzylorda.gov.kz/?q=ru/content/investicionnaya-privlekatelnost-turistskoy-otrasli-kyzylordinskoj-oblasti>

ӘОЖ 004.4

ОБЪЕКТИЛЕРГЕ БРИГАДАЛАРДЫ ТАҒАЙЫНДАУДЫҢ ТИІМДІ МОДЕЛІ

Бердимурат Жанбота

bota.12.96@mail.ru

Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, МЖБ-23 тобының студенті, Астана, Қазақстан
Ғылыми жетекшісі—Ж.Т.Сүгірбаева

Кәсіптің кез келген саласында тиімді шешім қабылдау – кез келген замануи менеджердің көздеген мақсатқа жету әдістері мен жолдарын таңдаудағы негізгі қырларының бірі. Күрделі басқару объектісінің қызметі бірнеше факторларға тәуелді, көзделген мақсатқа бірнеше жолмен жетуге болатын жағдайларда, қабылданатын шешімдердің тиімділігі немесе тиімсіздігі сандық бағалаумен байланысты мәселелерді жан-жақты талдаусыз жүргізу мүмкін емес.

Басқаруды ұйымдастыруда тағайындау-үлестіру есептері жиі кездеседі: бөлімдерге сатушыларды, объектілер мен тапсырмалар бойынша агенттерді бөлу, фирмаларға қызмет көрсету үшін консультанттар мен аудиторларды тағайындау және т.б. жатады.

Нақты жағдайға байланысты оларды шешуде сызықтық программалау модельдерінің әр түрлі типтері қолданылуы мүмкін: классикалық және үлестіру [1]. Ұтымды модельді таңдаумен байланысты басқару есептері айнымалыларға қосымша шарт-бүтін сандылық немесе екілік мәнді қосуды талап етеді. Бұл кейбір есептептеуші алгоритмдердің күрделенуіне әкеліп соғады және есепті шешу жылдамдығын төмендетеді. Осы мәселені жеңілдету жолдары–көпшілікке танымал дайын бағдарламалардың қосымша мүмкіндіктерін толыққанды пайдалана білу. Үлестіру немесе тағайындаулар есептері келесідей тұжырымдалады. Әртүрлі n жұмыстарын орындау қажет. Жұмыстарды орындау үшін n орындаушыларды тартуға болады. Әр орындаушы белгілі бір уақыт аралығында белгілі бір төлем үшін кез келген жұмысты орындай алады. Әрбір жұмысқа тек бір ғана орындаушы тағайындалады. Жұмыстарды орындаушылар арасында барлық жұмысты орындауға кеткен жалпы қаражат немесе уақыт шығындары минималды болатындай етіп тиімді үлестіру қажет. Есептердің шешімін табуда бастапқы ақпарат ретінде тағайындаулардың тиімділік көрсеткіші c_{ij} алынады. Ол жұмыстың құны, оларды орындауға кеткен уақыт және т.б. бағалаулар болуы мүмкін (1-кесте).

Кесте 1

Орындаушы	Жұмыстар					
	1	2	...	j	...	n
1	C_{11}	C_{12}	...	C_{1j}	...	C_{1n}