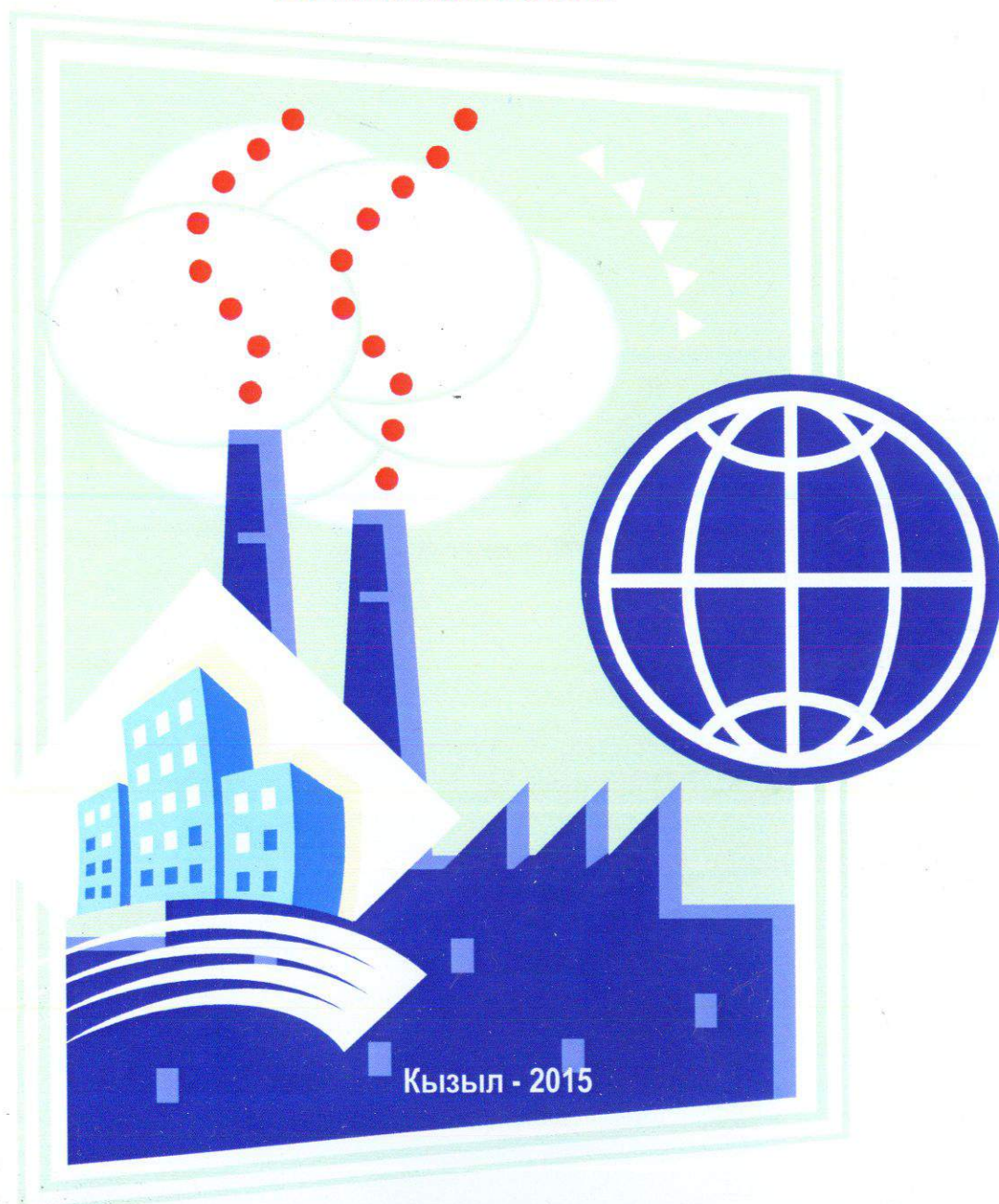


ФГБОУ ВПО «ТУВИНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В СТРОИТЕЛЬСТВО И ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ
ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

24-27 июня 2015 г.



**МАТЕРИАЛЫ II
МЕЖДУНАРОДНОЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ВНЕДРЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО И ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ
ГОРОДСКОГО ХОЗЯЙСТВА»**

**«RELEVANT PROBLEMS OF IMPLEMENTING ENERGY
SAVING AND ENERGY EFFICIENT TECHNOLOGIES
IN THE DESIGN, CONSTRUCTION AND
ENGINEERING SYSTEM OF MUNICIPAL ENGINEERING»**

*Уфимцев
Дмитрий
Александрович*

А

июнь

2015 г.

*Республика
Тыва*

УДК 620,9
ББК 65.441.353
П 78

Печатается по решению научно-технического совета Тувинского
государственного университета.

Актуальные проблемы внедрения энергоэффективных технологий в
строительство и инженерные системы городского хозяйства: Материалы II
международной научно-практической конференции (24-27 июня 2015 г.) – Кызыл:
Изд-во ТувГУ. – 2015. – 159 с.

Relevant problems of implementing energy saving and energy efficient technologies
in the design, construction and engineering system of municipal engineering: II international
research-to-practice conference Proceedings (June 24-27, 2015) – Kyzyl, Printing and
Publication Department, 2015. – 159 p.

Ответственный редактор:

Сандан А.С., к.т.н., зам. декана по НИР и НИРС

Технический редактор: *Салчак К.О.*

Художественный редактор: *Донгак С.В.*

Аюшее
продов
региона

Баулин
Повыш
ЖКХ...

Борисо
повыш
городо
услови

Вараев
горно-с

Дадар
Эмпири
очеред

Дугер
произв

Гец В.
особен
бюджет

Диулга
управл
продук

Кара-с
многос

Камин
Шоева
К вопро
для про

Кара-С
коэффи
снежно

Куулар
драгла
отрасл

Кысы
пробле
бытов

СОДЕРЖАНИЕ CONTANT

Аюшеева А.О., Галданова Е.В. Обеспечение продовольственной безопасности региона.....6

Баулина О.А., Волкова Д.А., Пестова Д.А. Повышение энергоэффективности в сфере ЖКХ.....9

Борисова Н.И., Борисов А.В. Проблемы повышения энергоэффективности российских городов в новых инновационных экономических условиях.....13

Вараева Е.А. Проблема очистки сточных вод горно-обогатительных комбинатов.....18

Дадар А.Х., Куулар Ч.Ш., Чульдун У.Т. Эмпирическая методика оптимизации очередности строительства.....22

Дугер Гантуя. Экономический рост и производительность труда в Монголии.....29

Гец В.А. Энергосервисный контракт: особенности и проблемы заключения в бюджетной сфере.....33

Диулгаров Д.А. Экономические аспекты управления качеством строительной продукции.....36

Кара-сал Б.К. Результаты эксплуатации многослойных стен с утеплителем.....39

Каминский Ю.Д., Копылов Н.И., Шоева Т.Е., Полякова Н.С., Очур-оол А.П. К вопросу использования техногенного сырья для производства керамики.....42

Кара-Сал И.Д., Доржу М.С. Содержание и коэффициент концентрации бенз(а)пирена в снежном покрове города Кызыла.....44

Куулар О.О. Энергоэффективный экскаватор-драглайн эш-10/70 в горнопромышленной отрасли.....47

Кысыыдак А.С. Комплексное решение проблемы утилизации твердых бытовых отходов.....50

Ausheeva A.O., Galganova E.V. Organization of food supply security in the region6

Baulina O.A., Volkova D.A., Pestova D.A. The increase of energy efficiency in the housing and public utilities.....9

Borisova N.I., Borisov A.V. Problems of energy efficiency of russian cities innovative new economic conditions.....13

Baraeva E.A. The problem of the mining and processing enterpriseswastewater treatment.....18

Dadar A.H., Kuular H.S., Chuldum U.T. Empirical optimization technique for the sequence construction.....22

Duger Gantuya. Economic growth and productivity in Mongolia.....29

Goetz V.A. Energy servise contracts: features and problems of writing in the public sector.....33

Diulgarov D.A. Economical aspekts of quality management prordukts building in complex strategic diagnostics.....36

Kara-sal B.K. The results of the operation of multi-layer walls with the insulant.....39

Kaminsky Y.D., Kopylov N.I., Shoeva T.E., Polyakova N.S., Ochur-ool A.P. To the question of the use of technogenic raw materials for the production of ceramics.....42

Kara-Sal I.D., Dorzhu M.S., The content and concentration ratio of benz(α)pyrene in the snow cover in Kyzyl.....44

Kuular O.O. The power effective esh-10/70 excavator-draglayn in mining branch.....47

Kysyydak A.S. An integrated solution for solid waste management.....50

Кайзер Ю.Ф., Лысянников А.В., Серебrenикова Ю.Г., Кудряшов А.Ф. Анализ теплоносителей для увлажнения снега при сооружении зимних автодорог.....53

Кайзер Ю.Ф., Лысянников А.В., Серебrenикова Ю.Г., Шихарев А.Ю., Есиков В.В., Кудряшов А.Ф., Шерпак Е.В., Малянов В.В. Реконструкция склада ГСМ аэропорта «Богучаны» ФГУП «Авиапредприятие «Черемшанка».....56

Кайзер Ю.Ф., Лысянников А.В., Серебrenикова Ю.Г., Шихарев А.Ю., Есиков В.В., Кудряшов А.Ф., Шерпак Е.В., Малянов В.В. «Автодория» как средство снижения аварийности на дорогах Красноярска.....58

Кайзер Ю.Ф., Лысянников А.В., Серебrenикова Ю.Г., Шерпак Е.В., Малянов В.В., Шихарев А.Ю., Есиков В.В., Кудряшов А.Ф. Организация локализации разлива нефтепродуктов.....61

Лымарева Т.П. Проблемы, тенденции и перспективы в области энергосбережения.....63

Майны Ш.Б. Энергоэффективные решения систем водоснабжения в жилых зданиях повышенной этажности.....67

Максимчук О.В. Город как социально-экономическая система: особенности и проблемы развития малых городов России с учетом требований энерго- и ресурсосбережения.....68

Мицык С.В. Об управлении стратегическими изменениями на основе методики управления проектами.....76

Монгуш С.Ч., Монгуш С.С. Анализ строительных организаций Республики Тыва и их потребности в строительной технике.....80

Низов А.В., Тарасенко В.И., Грызунов Д.В. Альтернативные источники энергии на территории Владимирской области.....82

Оолакай З.Х. О применении *bim* технологий в проектировании зданий.....85

Першина Т.А. Анализ и оценка результативности внедрения энергосберегающих технологий в городском жилищном строительстве.....89

Kaiser Yu.F., Lysaunnikov A.V., Serebrenikova Y.G., Kudryashov A.F. The analysis of heat-transfer agent for moisturizing snow when snow roads are being constructed.....53

Kaiser Yu.F., Lysaunnikov A.V., Serebrenikova Y.G., Sherpak I.V., Malenov V.V., Shiharev A.Yu., Esikov V.V., Kudryashov A.F. Reconstruction off uelstora geat airport "Boguchany" FGUP "Aviapredpriyatie "Cheremshanka".....56

Kaiser Yu.F., Lysaunnikov A.V., Serebrenikova Y.G., Sherpak I.V., Malenov V.V., Shiharev A.Yu., Esikov V.V., Kudryashov A.F. «Avtodoriya» as a reducing way of road accidents in Krasnoyarsk.....58

Kaiser Yu.F., Lysaunnikov A.V., Serebrenikova Y.G., Sherpak I.V., Malenov V.V., Shiharev A.Yu., Esikov V.V., Kudryashov A.F. Organization of oil spill localization.....61

Lymareva T.P. Challenges, trends and prospects of energy.....63

Mayny Sh.B. Energy-efficient solutions of systems of water supply in residential high-rise buildings.....67

Maksimchuk O.V. The city as a socio-economic system: features and challenges of small cities Russia with the requirement of energy and resource saving.....68

Mitsyk. S.V. About managing strategic change on the basis of project management techniques.....76

Mongush S.Ch., Mongush S.S. An analysis of building organizations of Republic of Tyva and their requirements is in building technique.....80

Nizov A.V., Tarasenko V.I., Gryzunov D.B. Alternative energy sources on the territory of the Vladimirsky region.....82

Oolacay Z.H. Application of technology *bim* in building design85

Pershina T.A. Analysis and evaluation of energy-saiving technologies is urban housing.....89

The rizing snow53	Рябов А.В. Анализ и оценка результативности инноваций: обзор методических подходов.....99	Ryabov A.V. Analysis and evaluation of innovation: review of methodical approaches.....99
orenikova harev56	Стрельников А.Н. Новый материал для эффективного разрушения прочных хрупких объектов.....106	Strelnikov A.N. The new material for efficient destruction strong frail objects.....106
orenikova harev58	Сандан А.С. Ограждающие конструкции из легких бетонов должны быть энерго- ресурсосберегающим.....108	Сандан А.С. The enclosing structure of lightweight concrete should be energy – saving.....108
accidents58	Серен Ш.В. Изменение технического состояния стен жилых зданий при эксплуатации.....110	Seren Sh.V. The change of technical condition of walls of residential buildings in the of operation.....110
lenov V.V., hov A.F.61	Смирнова Т.И. Частное предпринимательство юридических лиц.....112	Smirnova T.I. Private enterprise legal person.....112
.....63	Соколова В.К., Соколова Г.Н. Энергосбе- регающие технологии как ключевой фактор развития экономики России.....116	Sokolova V.K., Sokolova G.N. Energy saving technologies as a key factor of the Russian economy.....116
of systems67	Сордия В.Н. Логистической модели предприятий строительства118	Sordia V.N. Logisticheskoy model construction companies.....118
economic cities d resource68	Сандан Р.Н. Об эффективности применения технологий быстровозводимого блок-модульного строительства в условиях Республики Тыва.....128	Sandan R.N. About the effectiveness of technologies of prefabricated block-modular construction in the Republic of Tyva.....128
change on76	Соян М.К., Себек В.К., Себек Р.М. Электрификация Тувы в годы вступления ТНР в состав СССР (1944-1961 годы).....130	Soyan M. K.¹, Sebek V.K.², Sebek R.M.² Electrification of Tuva in the years of the entry TPR in the USSR (1944-1961).....130
ysis of va80	Себек В.К., Соян М.К., Себек Р.М. Электроэнергетика Тувы в годы индустриа- лизации Республики (1961-1991 гг.).....133	Sebek V.K., Soyán M. K., Sebek R.M. Electrification of Tuva in the years of the entry TPR in the USSR (1944-1961).....133
D.B. y82	Себек В.К., Сагаан-оол К.Б. Анализ экономической эффективности мероприятий по сокращению потерь электроэнергии в электрических сетях ОАО «Тываэнерго» по 2010 г.....136	Sebek V.K., Sagaan-ool K.B. Analysis of economic efficiency of measures to reduce electricity losses in electric networks of JSC «Tyvaenergo» po 2010.....136
bim85	Круглова А.А. Применение активных углей для очистки воды от органических веществ.....144	Kruglova A.A. Use of active coals for water purification from organic substances.....144
f energy-89	Цыренова А.А. Оценка развития информационной инфраструктуры региона.....149	Tsyrenova A.A. Evaluation of development of information infrastructure in the region.....149
	Чооду О.А. Энергоэффективные технологии в коммунальных машинах.....151	Choody O.A. Nergy efficient technologie in utility machines.....151
	Чылбак А.А. Методы расчета зданий с системами сейсмоизоляции.....154	Chylbak A.A. Methods of calculation buildings with seismic isolation systems.....154
	Шавыраа Ч.Д. Энергосберегающие шины на автомобильном транспорте.....156	Shavyraa Ch.D. Saving tires on road transport.....156

ЧАСТНОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО ЮРИДИЧЕСКИХ ЛИЦ

Смирнова Т.И.

*старший преподаватель, магистр Инновационный Евразийский университет,
Казахстан, Павлодар*

PRIVATE ENTERPRISE LEGAL PERSON

Smirnova T.I.

*senior lecturer, master Innovative University of Eurasia,
Kazakhstan, Pavlodar*

В статье рассматриваются отдельные вопросы совершенствования законодательства Республики Казахстан для юридических лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность.

Ключевые слова: предпринимательство, юридические лица, уставный капитал, печать

The article considers some issues of improving the legislation of the Republic of Kazakhstan for legal entities engaged in entrepreneurial activities.

Key words: entrepreneurship, the legal entity's authorized capital, picatic.

Развитие предпринимательства является необходимым условием функционирования стабильной рыночной экономики. Способы и пути устойчивого развития общества и государства, экономики и социальной сферы способствовали созданию основ современного законодательства о предпринимательстве. Потребовалось немало усилий, чтобы создать современное актуальное законодательство, направленное на регулирование предпринимательства в целом. Тем не менее, есть некоторые вопросы, которые требуют осмысления и анализа.

Казахстан является перспективной и активно развивающейся страной с точки зрения развития различных направлений бизнеса. Правительство республики активно поддерживает предпринимателей. Создаются облегченные инструменты регистрации бизнеса, лицензирования, предлагаются варианты льготного налогообложения и прочие благоприятные условия. Так, Казахстан в течение пяти лет занимает достаточно высокие позиции в рейтинге Всемирного банка «Легкость ведения бизнеса». По итогам 2013 года Республика заняла 50-е место из 189 стран, поднявшись на 3 позиции по сравнению с прошлым годом [1].

Частное предпринимательство – это инициативная деятельность граждан и организаций, направленная на получение дохода, основанная на собственности самих граждан и организаций, осуществляемая от их имени, за их риск и под их имущественную ответственность [2]. Положения Закона Республики Казахстан от 31 января 2006 года «О частном предпринимательстве» определяют четкий круг субъектов частного предпринимательства, к которым относятся: субъекты малого предпринимательства, в том числе субъекты микропредпринимательства; субъекты среднего предпринимательства; субъекты крупного бизнеса [2].

Рассмотрев и проанализировав принципиальные положения частного предпринимательства юридических лиц можно сделать следующие выводы:

во-первых, институт государственной регистрации имеет важное значение для осуществления предпринимательской деятельности на территории Республики Казахстан (далее – РК) и осуществления контроля за ней со стороны государства, а также обеспечения определенной «безопасности» лиц, участвующих в предпринимательской деятельности. На данный момент в РК действует единая для всей страны система государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных

предпринимателей, единые формы документов, подтверждающих их государственную регистрацию.

во-вторых, на лицо существенные сдвиги в лучшую сторону по упрощению процедуры государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Так упрощена процедура создания юридического лица сокращена до одного рабочего дня, снижены административные барьеры, препятствующие развитию бизнеса в стране.

Согласно ст. 34 Гражданского кодекса Республики Казахстан (далее – ГК РК), все без исключения юридические лица делятся на две большие категории: коммерческие и некоммерческие организации.

Коммерческие организации создаются только для одной цели – извлечения прибыли. Если создается организация или предприятие для любых целей, не связанных с извлечением прибыли, то это, по определению ГК РК, будет некоммерческой организацией (например, благотворительный фонд, центр изучения общественного мнения, религиозная организация и т.д.).

Как мы видим, из данных таблицы, большой популярностью в качестве организационно-правовой формы предпринимательства пользуются хозяйственные товарищества в форме товариществ с ограниченной ответственностью (далее – ТОО).

Юридическое лицо должно иметь в собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленное имущество, оно отвечает по своим обязательствам этим имуществом, приобретает и осуществляет имущественные и личные неимущественные права, нести обязанности, быть истцом и ответчиком в суде [4].

Учредительными документами юридического лица являются учредительный договор и устав (либо только учредительный договор или только устав). При этом учредительный договор заключается учредителями, а устав утверждается учредителями (участниками). Если юридическое лицо создается одним учредителем, оно действует на основе утвержденного этим учредителем устава. В виде исключения некоммерческие организации в предусмотренных законом случаях могут действовать на основе общего положения об организациях данного вида (например, средние специальные учебные заведения).

Данные по юридическим лицам Республики Казахстан по состоянию на 1 февраля 2015 года [3].

Вид субъекта предпринимательства	Всего	Зарегистрированные юридические лица			
		По организационно-правовым формам			
		в том числе			
		государственные предприятия	хозяйственные товарищества	акционерные общества	другие организационно-правовые формы
	354 266	7 079	288 067	2 631	56 489
Малые	345 364	5 730	284 258	2 063	53 313
Средние	6 388	708	2 712	213	2 755
Крупные	2 514	641	1 097	355	421

Что касается органов юридического лица, то им является часть юридического лица, которая формирует и выражает волею его. Именно через свои органы юридическое лицо приобретает гражданские права и принимает на себя гражданские обязанности. Состав органов и их компетенция определяются законом, иными правовыми актами и учредительными документами, а порядок назначения (избрания) – законом и учредительными документами.

Важное место в процессе создания юридического лица как формы ведения бизнеса отводится уставному капиталу. К сожалению, в действующем Гражданском кодексе Республики Казахстан термин «уставный капитал» активно используется, но никак юридически не определяется, что, на наш взгляд, является существенным пробелом.

Уставный капитал – это совокупность вкладов учредителей коммерческого юридического лица, которая может быть обеспечена в денежной или имущественной форме. Минимальный размер уставного капитала устанавливается законодательством Республики Казахстан. Уставный капитал формируется в целях обеспечения финансовой устойчивости организации, которую создают учредители. Средства, вложенные в уставный капитал, предназначены для покрытия обязательств (долгов) юридического лица при реорганизации или ликвидации.

29 декабря 2014 г. Президентом страны подписан Закон № 269-V «О внесении изменений и дополнений в некоторые законодательные акты Республики Казахстан по вопросам кардинального улучшения условий для предпринимательской деятельности в Республике Казахстан». Новый Закон внес изменения по требованиям к минимальному размеру уставного капитала и отмене печати для юридических лиц. Теперь, для ТОО, являющегося субъектом малого предпринимательства, уставный капитал определяется нулевым уровнем. В связи с чем, теряет смысл понятие «доля участника в уставном капитале товарищества» и не ясен способ определения доли от нуля.

Что касается отмены печати, то данное требование распространяется на юридических лиц, которые являются субъектами частного предпринимательства, за исключением случаев, предусмотренных ГК РК и законами Республики Казахстан» [4].

Круг субъектов частного предпринимательства раскрыт нами в начале настоящей статьи. Наличие печати может быть обязательной по требованию одной из сторон, что предусмотрено частью 3 п.3 ст. 152 ГК РК. Согласно данной норме, стороной могут устанавливаться дополнительные требования, которым должна соответствовать форма сделки, в частности, совершение на бланке определенной формы, скрепление печатью и предусматриваться последствия несоблюдения этих требований.

Таким образом, стороны по сделке могут определить, что скрепление печатью договора, является существенным условием при его заключении, а также предусмотреть ответственность за неисполнение данного условия.

На территории РК бизнес можно осуществлять как в форме юридических лиц, так и в форме подразделений юридических лиц (филиалов, представительств иностранных компаний). Основные формы коммерческих юридических лиц, т.е. наиболее часто применяемые, это – Товарищество (аналог «Общества» в РФ). Товарищество обычно создается в виде Товарищества с ограниченной ответственностью (далее – ТОО).

– При выборе формы юридического лица, следует знать плюсы и минусы.

– Преимущества ТОО:

– Краткие сроки и простота процедуры регистрации (онлайн на сайте электронного правительства Республики Казахстан – www.egov.kz);

– Есть возможность выбрать наиболее удобный режим налогообложения, например, применить упрощенный режим (от 3% с оборота);

– Учредителем может быть иностранный гражданин;

– Ограниченная ответственность учредителей ТОО внесенной долей;

– Возможность отчуждения доли (дарения, продажи и т.д.);

– «Формальный» размер уставного капитала для регистрации компании;

– Возможность работать без постановки на учет по НДС (при условии соблюдения ограничения по годовому доходу).

– Недостатки ТОО:

- Доли участников, доход, а также все имущество, полученное в ходе предпринимательской деятельности принадлежит на праве собственности юридическому лицу;
- При превышении определенных уровней дохода появляется обязанность перейти на общеустановленный режим налогообложения;
- Ограничения для учредителей в нескольких ТОО по применению льготного налогообложения;
- Ограничения по найму персонала при работе по упрощенному режиму налогообложения (не свыше 50 человек);
- Ограничения по сделкам с аффилированными лицами.

Библиографический список:

1. В рейтинге Всемирного Банка «Легкость ведения бизнеса» Казахстан на 50 месте // Информационное агентство BNews.kz, <http://bnews.kz>
2. Закон Республики Казахстан от 31 января 2006 года «О частном предпринимательстве» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 22.04.2015г.) // Информационно-правовая система нормативных правовых актов Республики Казахстан «Адилет», <http://adilet.zan.kz/>
3. Официальная статистическая информация (по отраслям) Комитета по статистике Министерства национальной экономики Республики Казахстан // <http://stat.gov.kz/>
4. Гражданский кодекс Республики Казахстан. Введен в действие постановлением Верховного Совета Республики Казахстан от 27 декабря 1994 года (с изменениями и дополнениями по состоянию на 27.04.2015г.) // Информационно-правовая система нормативных правовых актов Республики Казахстан «Адилет», <http://adilet.zan.kz/>