МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

Казахский национальный технический университет имени Каныша Сатпаева

Инженерно-экономический институт

Кафедра менеджмента и маркетинга

 ДОПУЩЕН К ЗАЩИТЕ

 Заведующий кафедрой

 канд.экон.наук,профессор

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_С.С.Сатыбалды

 «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

**ДИПЛОМНАЯ РАБОТА**

Тема: «Организация работы испытательной лаборатории на примере Товарищества с ограниченной ответственностью «Научно-Технический Инженерный центр»»

Консультант по стандартизации Руководитель

старший преподаватель канд. экон. наук, стар. препод.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Р.Х.Джумагазиева \_\_\_\_\_\_\_\_Б.А. Байтонаева

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г. «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

Рецензент Студент: Черевкова Е.С.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­\_\_\_\_\_ Специальность: 0709

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Группа: ОП - 95

«\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_г.

Алматы 2001

**СОДЕРЖАНИЕ**

ВВЕДЕНИЕ 7

1 Теоретические аспекты повышения качества продукции 8

1.1 Значение повышения качества в рыночной экономике 8

1.2 Международные стандарты качества 14

2 Современное состояние и организация деятельности ТОО "НТИЦ" 17

2.1 История создания ТОО «НТИЦ» 17

2.2 Организационная структура ТОО «НТИЦ» 34

2.3 Основные технико-экономические показатели за 1999 – 2000гг 39

3 Основные направления по улучшению организации деятельности исследовательской лаборатории 46

3.1 Опыт работы испытательных лабораторий в зарубежных странах 46

3.2 Рекомендации по улучшению деятельности исследовательской лаборатории 49

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 51

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 53

Приложение А 54

Приложение Б 58

Приложение В 62

Приложение Г 69

Приложение Д 71

Приложение Е 75

Приложение Ж 78

Приложение З 79

**АННОТАЦИЯ**

В условиях развивающейся рыночной экономики, когда рынок наполнен не качественным товаром, в Казахстане постепенно вводятся международные стандарты качества ISO. Важную роль приобретает сертификация товара. Чтобы товар прошел сертификацию, он должен предварительно прийти независимую экспертизу на качество.

Создание независимой исследовательской лаборатории рассматривается в данной работе, которая была создана как товарищество с ограниченной ответственностью специально для оказания услуг по сертификации.

В данной дипломной работе рассмотрена структура данного ТОО произведен анализ ее хозяйственной деятельности. Даны предложения по улучшению работы лаборатории.

**THE ANNOTATION**

In conditions of developing market economy, when the market is filled not by the qualitative goods, in Kazakhstan the international standards of quality ISO are gradually entered. The important role is got by certification of the goods. That the goods have passed certification, it should previously reach an independent expert appraisal on quality.

The creation of independent research laboratory is considered in the given work, which was created as the limited liability company specially for rendering services on certification.

In the given degree work the structure given LTD is considered the analysis of its economic activity is made. The offers on improvement of work of laboratory are given.

# ВВЕДЕНИЕ

 В данный период повсеместно в Казахстане и за рубежом идет борьба за повышение качества выпускаемой продукции. Актуальна эта тема и для области производства строительных материалов. Казахстан стремится к тому, чтобы строительные материалы, выпускаемые в республике, соответствовали международным стандартам качества ISO.

Целью данной работы является показать, как можно организовать работу исследовательской лаборатории по исследованию на качество и сертификации изделий строительной индустрии, таких как бетон, песок, глины, бетонных блоков и т.д.

Для того чтобы организовать работу исследовательской лаборатории необходимо определить, для чего нужны лаборатории качества, как они влияют на жизнь населения, как достигнуть повышения качества товара с помощью установки конкретных индексов качества и введения обязательной сертификации продукции.

Также требуется определить, производственную необходимость в лабораториях в данной отрасли и перспективы развития, необходимо определить форму собственности юридического лица и связанные с этим документы для его регистрации.

В дипломной работе рассматриваются теоретические аспекты повышения качества продукции, а также на основе анализа деятельности Товарищества ограниченной ответственностью «Научно-технический Инженерный Центр» (ТОО «НТИЦ») даются рекомендации по улучшению ее работы, с учетом зарубежного опыта.

Дипломная работа состоит из трех глав. В первой главе «Теоретические аспекты повышения качества продукции» рассматриваются вопросы касающиеся значения повышения качества продукции в рыночной экономике, а также подробно излагаются требования международных стандартов системы ISO.

Во второй главе: «Современное состояние и организация деятельности Товарищества ограниченной ответственности «Научно - Технический инженерный центр» дана история создания ТОО, приводится его организация структура, также приводится анализ основных технико-экономических показателей за 1999-2000 гг.

В третей главе «Основные направления по улучшению организации деятельности испытательной лаборатории» на основе обобщения опыта работы исследовательских лабораторий в зарубежных странах даются рекомендации по улучшению деятельности ТОО «НТИЦ».

# 1 ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ

## 1.1 Значение повышения качества в рыночной экономике

По статистике почти треть предприятий малого бизнеса работает в сфере торговли, а общая численность работающих составляет 18 процентов. Ежегодно организуется более 200 новых торговых точек. Понятно, что состояние торговли и ее развитие зависят от качества продаваемых товаров. Поэтому уже многие предприниматели ощутили необходимость создания специальной экспресс-лаборатории по определению качества группы товаров широкого потребления. В настоящее время казахстанские государственные стандарты качества лишь гарантируют безопасность данного товара для жизни потребителя. Сравнить, например, водку от разных поставщиков по качеству, основываясь лишь на вышеупомянутых стандартах, невозможно. Потребитель, а вслед за ним и продавец могут оценить качество товара лишь по рекламе и опыту. Таким образом, часто западные товары низкого качества, но более рекламируемые, продаются по высоким ценам и пользуются большим спросом, вытесняя отечественных товаропроизводителей.

Объективную оценку качества товара можно сделать лишь на основе индекса качества, определяемого в соответствии с международными стандартами качества. Он представляет из себя сумму баллов, выставленных товару по стандартному набору показателей.

Надо сказать, что индекс качества и стандарты качества играют важную роль не только в управлении рынком и конкурентной борьбе, но и в жизни рядового потребителя. Так, введение стандартов качества на содержание выхлопных газов автомобилей, продаваемых в США, позволило избавиться от знаменитого американского смога. Введение индекса качества на молоко сократило с 1953 по 1983 годы в стадах фермеров ФРГ поголовье скота вдвое, при этом увеличило производство молока почти в 4 раза, а индекс качества молока вырос в несколько раз. К тому же введение жестких стандартов вытеснило с внутреннего рынка иностранных поставщиков молока и молочных продуктов. Естественно, доходы фермеров ФРГ значительно выросли.

Как видите, внедрение международных стандартов качества и оперативное определение индекса качества товаров крайне необходимы для объективной оценки казахстанской продукции.

Оценка качеств товара может осуществляться на стороне, как продавцов, так и покупателей. Во избежание нерационального дублирования желательно, чтобы измерение производилось однажды, и чтобы его брал на себя тот, кто способен делать это с меньшими издержками. Целью их экономии обусловлены такие формы деловой практики, как гарантийный ремонт, фирменные ярлыки, приобретение партий товаров по образцам и т.д.

Например, гарантии предоставляются в тех случаях, когда всесторонняя оценка качеств и обнаружение дефектов происходят автоматически по ходу использования блага. Ответственность за измерение падает на покупателя.

Торговые марки используются в тех случаях, когда и измерение в момент покупки, и предоставление гарантий по обмену или ремонту дефектных экземпляров трудно осуществимы. Фирменный знак сигнализирует, что производитель не допускает отклонений в качестве выпускаемого товара, так что покупатели вполне могут полагаться на производимые им самим измерения. Ведь если будет обнаружен дефектный экземпляр, то под ударом окажется репутация фирмы и ее потери намного превзойдут любой возможный выигрыш от манипуляций с качеством товара.

В нашей бурной, быстротекущей жизни есть не так уж много общих причин, сдерживающих наше социальное развитие общества, ограничивающее социальную безопасность каждого из нас. Среди них одна из заметных и больных для нас — крайне низкая информированность населения о качестве того, что оно потребляет. Рынок, основой которого должна быть соревновательность товаров, услуг, при этом как бы уже не рынок, а базар, на котором каждый своего кота хранит в закрытом мешке, приоткрывая его в самых крайних случаях.

Вопрос о том, как оценить качество товара или услуги, возникает у нас с вами очень часто: какой из выставленных холодильников выбрать, в какую химчистку сдать костюм, как отреагировать на утерю почтой письма или на опоздание автобуса. Ответы на них не всегда достаточно просты.

Качество - что это такое? Качество единичной вещи, услуги - это их полезность, ценность для нас с вами Мы признаем полезность вещи, если основная функция, соответствующая назначению вещи, действительно совпадает с тем, что нам нужно от веши, а ее отдельные потребительские свойства не хуже и не лучше того, что нас устраивает.

К сожалению, далеко не все свойства, возможно, заметить с первого взгляда в магазине - например, шум от холодильника. Некоторые свойства проявляются вообще только во времени (например, потребляемая холодильником энергия). Далеко не все, что мы сегодня носим, курим, пьем, объективно соответствует отдаваемым за все это суммам денег. И тем более утвердившемуся представлению о модности или престижности этих вещей.

При нашей доверчивости к именам знаменитых фирм мы часто бываем слепыми к качеству их товаров. И часто не замечаем качество товаров наших фирм, или фирм не очень громко о себе кричащих, или честно излагающих плюсы и минусы своего товара.

Все или почти все из этого должна взять на себя бесстрастная сертификация, обязательная и добровольная, предусмотренная нашим законодательством.

Сертификация - это "действие третьей стороны, позволяющее установить соответствие качественных характеристик, в целом качества данного товара или услуги, требованиям, установленным в том или ином документе". В цивилизованных странах довольно широко развиты сети сертификационных центров, специализирующихся на разных видах товаров и услуг. Они формируют для потребителя четкие ориентиры на переполненном рынке продукции. Для честного же изготовителя - это лучшая возможность честной конкуренции. Таким образом, сертификация - один из механизмов регулирования на конкурентном поле рыночных отношений. И, наоборот: без этих механизмов необузданный и абсолютно неуправляемый полудикий рынок не может сформировать цивилизованное общество, в котором достоинство граждан стоит в ряду главных ценностей. Мы пока находимся в самом начале пути к такому обществу.

Итак, наше Законодательство предусматривает два вида сертификации: обязательную и добровольную. Обязательная сертификация учитывает показатели, касающиеся сохранения здоровья, жизни, имущества граждан, а также охрану природы. Надо ли говорить, что для многих товаров и услуг этот вид сертификации более чем необходим! Руководство ее реализацией взял на себя государственный орган —Госстандарт.

Так называемой добровольной сертификации могут подвергаться любые показатели качества. Эта процедура производится по инициативе и товаропроизводителя, и потребителя. Так что добровольность относится скорее к выбору показателей, форме сертификации и др.

В простейшем случае любой производитель (например, обычная парикмахерская), взяв за основу ГОСТ, ОСТ, ТУ, даже перечень требовании, скажем, из США или Монголии, может попросить выдать ему сертификат на соответствие качества его услуг требованиям, изложенным в данных нормативных документах. Нет сомнения, множественность подобных оценок едва ли что-то даст потребителю. И будет на руку тем, кто просто сможет быстро посуетиться, выделив на сертификацию сколько-то шальных тысяч тенге. Ведь выбрасываются же сегодня многие миллионы зачастую на абсолютно не информативную рекламу. "Сертификат соответствия" чего угодно чему угодно при минимальных затратах может получить любой производитель. Красивая бумажка будет висеть у каждого. Так что потребитель снова окажется в печальном неведении относительно истинного качества предлагаемых ему товаров и услуг.

Есть, однако, и другая возможность: установить для всех единую базу сравнения и выдавать сертификат, на котором будет стоять уровень качества - степень превышения качества опытного образца, товара или услуги над выбранным базовым. Таким образом, "Сертификат качества" - это высшая степень сертификата соответствия с большими правами.

Но есть такая сфера обслуживания, где нет конкуренции в принципе. Это так называемые естественные монополии. Например, услуги по обеспечению квартир электроэнергией или газом. Или общественный транспорт. Но в то же время есть немало фирм, которые работают в жестком конкурентном поле. Например, те, что специализируются на строительных, страховых, медицинских, туристских услугах, а также предприятия общепита, магазины, особенно валютные и прочие.

Особая грань качества — экологическая чистота товара. Всем нам хорошо известно (а кому не известно, тот догадывается), что на полках наших магазинов продаются разные по качеству товаров. Разные, во-первых по уровню вредных примесей.

Сертификация качества, экологическая сертификация, должна оградить нас от неконтролируемого наплыва отечественной и импортной продукции среднего и низкого качества. И одновременно суметь выделить самое лучшее, самое чистое — по добровольному порыву самих производителей, для которых при этом предусматриваются вполне зримые выгоды: интерес к ним потребителей. Ясно, что выгадал бы от этого и потребитель, который знал, что именно покупает на свои деньги.

Итак, добровольная сертификация становится постепенно важным элементом развития общественного производства — причем развития по пути качественного, социального прогресса, с учетом действительных интересов человека, общества, а не придуманных кем-то для своей выгоды [1, 2, 3].

*Политика обеспечения качества в исследовательской лаборатории «НТИЦ»*

Главным направлением политики в области обеспечения качества исследовательской лаборатории является гарантирование высокого уровня проведения сертификационных испытаний строительной продукции (далее продукция). Принятая политика в области качества ставит следующие задачи:

- обеспечение функционирования системы обеспечения качества;

- обеспечение высокого уровня проводимых испытаний;

- исключение отрицательного воздействия на экологию при проведении испытаний;

 обновление и модернизация испытательного и измерительного оборудования;

- проведение работ по совершенствованию организации труда и повышение квалификации персонала исследовательской лаборатории;

- обеспечение благоприятного морально-психологического климата в коллективе;

- создание условий, необходимых для качественной работы сотрудников исследовательской лаборатории;

- обеспечение выполнения требований безопасности и промсанитарии в процессе подготовки и проведения испытаний.

*Используемые ресурсы*

Для реализации политики в области качества исследовательская лаборатория имеет следующие ресурсы:

- стандарты, технические условия, устанавливающие требования к качеству сертифицируемой продукции и методам ее испытаний;

- международные стандарты и руководства;

- положение об исследовательских лабораториях;

- руководство по качеству.

Физические ресурсы:

- производственные помещения, обеспечивающие необходимые и достаточные условия для проведения испытаний;

- вспомогательные материалы, используемые для проведения испытаний;

- необходимые виды энергии.

Технические ресурсы:

- оборудование и средства измерений для испытаний;

- вычислительная техника.

Человеческие ресурсы:

- штат сотрудников имеющих достаточный уровень квалификации;

- работники других организаций, участвующих в испытаниях на договорных условиях.

Управление обеспечения качества.

Ответственным за выполнение программы обеспечения качества является заведующий исследовательской лаборатории, а в его отсутствие главный специалист.

Ответственность за обеспечение системы качества возлагается на заведующего исследовательской лаборатории, а в его отсутствие на главного специалист.

 *Система обеспечения качества.*

 Система обеспечения качества обеспечивает полноту и правильность проведения испытаний продукции, достоверность их результатов.

Система обеспечения качества должна способствовать установлению доверия и заинтересованности со стороны потребителя к работе исследовательской лаборатории.

Обеспечение качества при проведении испытаний достигается выполнением следующих условий.

1 Испытания продукции проводятся стандартными методами, описанными в соответствующих стандартах (см. Приложение А) и руководствах по эксплуатации испытательного оборудования и средств измерений.

2 Испытания продукции проводят квалифицированные специалисты, используя аттестованные средства измерения и испытательное оборудование.

3 В качестве справочной документации при проведении испытаний используются рабочие методики, разработанные на основе соответствующих стандартов и руководств по эксплуатации испытательного оборудования и средств измерений, отражающие объем работ, порядок их выполнения, показатели контролируемых параметров.

4 Результаты испытаний заносятся в рабочие журналы.

*Прием документов от Заказчика.*

1 Ведущий специалист:

принимает от Заявителя «Решение на проведение испытаний» и акт отбора, оформленное представителем органа по сертификации, и документы на продукцию, проводит их идентификацию и правильность оформления;

записывает необходимые данные в журнал регистрации испытаний

2 Проведение испытаний

Ведущий специалист или главный специалист:

при проведении испытаний руководствуется методиками, разработанными на основе соответствующих стандартов и инструкций по эксплуатации испытательного оборудования и средств измерений, и отражающими объем работ, порядок их выполнения, показатели контролируемых параметров;

проводит испытания;

записывает результаты испытаний в рабочие журналы;

при несоответствии испытываемых параметров или возникновении спорной ситуации, приглашает (если необходимо) заведующего лабораторией и представителя ОС и в их присутствии проводит повторное испытание, результаты которого являются окончательными, и проведение дальнейших испытаний прекращается.

Ведущий специалист:

на основании полученных результатов испытаний оформляет протоколы;

снимает копии протоколов.

Заведующий исследовательской лабораторией:

осуществляет общий контроль за правильностью и полнотой испытаний;

участвует в решении спорных вопросов по испытаниям и принимает решение;

проверяет оформление протоколов и подписывает их;

передает оригиналы протоколов представителю для оформления сертификата соответствия.

Документация, определяющая ответственность сотрудника.

Ответственность сотрудников определена в должностных инструкциях на каждую категорию персонала исследовательской лаборатории, а также приказами, распоряжениями и указаниями директор ТОО НТИЦ.

Должностные инструкции пересматриваются перед каждой очередной аттестацией сотрудников или перед изменением структуры исследовательской лаборатории, но не реже одного раза в два года.

На период отсутствия заведующего лабораторией руководство деятельностью лаборатории соответствующим документом (приказ, распоряжение) определяется лицо, ответственное за решение вопросов управления и системы качества.

С целью предупреждения негативных воздействий, которые могут отрицательно сказаться на качестве оказываемой услуги, руководством лаборатории осуществляются следующие мероприятия:

контроль за осуществлением актуализации внутренних документов, стандартов и другой нормативной документации, используемой в работе (не реже одного раза в квартал);

обеспечение соблюдения всеми сотрудниками правил внутреннего трудового распорядка;

организация и систематическое проведение (не реже одного раза в квартал) внутренних проверок системы обеспечения качества лаборатории.

Права собственности и конфиденциальная информация.

Результаты сертификационных испытаний в равной степени являются собственностью Исследовательской лаборатории и Заявителя и могут быть опубликованы по взаимной договоренности.

Полученная в результате сертификационных испытаний информация об объекте испытаний является конфиденциальной и хранится в соответствии с установленным порядком.

Лица, допущенные к участию в испытаниях, несут персональную ответственность за передачу информации лицам, не имеющим соответствующих полномочий.

База и банк данных, материалы, созданные в процессе работ по сертификационным испытаниям, являются собственностью лаборатории.

В Исследовательской лаборатории предусмотрено соблюдение конфиденциальности информации, полученной в ходе испытаний, в соответствии с «Инструкцией о конфиденциальности информации»

## 1.2 Международные стандарты качества

*ISO 9000: Системы качества и их сертификация*

*зачем нужна сертификация?*

Одним из условий успешной интеграции Казахстанских промышленных предприятий в мировую экономику является реорганизация их управленческой структуры в соответствии с международными стандартами качества ISO 9000. Сертифицированная система качества, прежде всего, необходима предприятиям, которые претендуют на иностранные инвестиции или стремятся привлечь зарубежных заказчиков

Наиболее перспективным в настоящее время следует считать развитие в Казахстане сертификации систем качества предприятий-изготовителей. Сертификат на систему качества является документом, который:

- удостоверяет всем фактическим и потенциальным потребителям, что предприятие обладает всеми возможностями и способно обеспечить стабильность качества выпускаемой продукции;

- способен оказать существенное влияние на формирование общественного мнения о положении предприятия на рынке продукции и, как следствие этого, оказать поддержку в формировании портфеля заказов;

- может служить гарантом для инвестиционных компаний в оказании весомой инвестиционной поддержки предприятию на развитие мощностей и совершенствование производственных процессов;

- может служить основанием для страховых компаний на заключение предприятием соответствующих договоров о страховании;

- может служить основанием для юридической защиты интересов предприятия при возникновении каких-либо претензий со стороны потребителя.

Это направление сертификации получило широкое распространение во всем мире благодаря тому, что был разработан единый комплекс требований к системам качества, который воплотился в виде международных стандартов серии ISO 9000. В настоящий момент эти стандарты признаны практически всеми странами мира.

Основным законодателем моды развития сертификации является Общеевропейский рынок, и сейчас наметилась тенденция, когда оценка системы качества на соответствие стандартам ISO 9000 рассматривается как обязательное условие сертификации продукции.

*что такое система качества?*

Система качества - это структурированный набор документов, регламентирующий определенные аспекты производственной деятельности предприятия, который включает политику в области качества, руководство по качеству, методологические инструкции (описания процедур) и рабочие инструкции (протоколы, формы отчетов, описания работ и др.). В целом, указанный набор документов содержит описание наиболее типичных бизнес-процессов, имеющих отношение к качеству выпускаемой продукции и оказываемых услуг.

Разработка документов является необходимым, но не единственным условием получения сертификата по стандарту ISO 9000. По мнению признанных аудиторов, таких как Госстандарт РФ, Российский морской регистр судоходства, Lloyd's Register, Det Norske Veritas, наиболее существенным моментом в подготовке компании к сертификации является внедрение система качества и обеспечение ее функционирования в течение не менее 3-х месяцев.

Практика работы на отечественном рынке показывает, что наиболее важной проблемой создания корпоративной системы качества является эффективная мотивация и обучение. Только при условии ясного понимания руководством компании предмета, целей, методологии и практики внедрения систем качества возможно достижение результата. На этапе выполнения диагностического обследования консультанты НПП ISO 9000 проводят встречи с руководством компании, организуют семинары по общим вопросам систем качества и практике внедрения стандартов ISO 9000 в нашей стране и за рубежом. В результате этой работы разрабатываются цели и основные положения политики компании в области качества.

*как происходит сертификация?*

Разработка и внедрение систем качества невозможны без наличия соответствующей информационной инфраструктуры (аппаратурного обеспечения, каналов связи) и группы квалифицированных специалистов из числа сотрудников предприятия, знакомых с системами качества и современными информационными технологиями.

Для представления систем к первоначальному освидетельствованию необходимо описать его деятельность в соответствии с 20 основными разделами стандарта ISO 9000. Однако в действительности этого оказывается недостаточно. Для полномасштабного внедрения системы требуется обеспечить реальное функционирование бизнес-процессов предприятия в полном соответствии с разработанными процедурами систем качества. Становится, очевидно, что внедрение программных технологий корпоративного уровня и создание документации по СК являются взаимодополняющими частями единой задачи - сертификации предприятия по стандарту ISO 9000. Первоначально анализируется существующая структура предприятия, система учетной документации, существующий на данный момент уровень автоматизации, после чего вырабатывается оптимальное решение.

К системе подключаются все необходимые формы отчетности, как традиционные, так и специфические для данной отрасли или конкретного предприятия. Отдельно разрабатываются формы статистики и деловой графики, позволяющие наиболее полно анализировать динамику развития предприятия.

Основной принцип работы систем управления качеством - непрерывное усовершенствование. Персонал компании должен постоянно анализировать протекающие на предприятии бизнесс-процессы, фиксировать недостатки, вносить изменения в действующие процедуры и политику компании в области качества. Это возможно при наличии эффективно действующей системы обучения и переподготовки

Подготовка компании к сертификации по стандарту ISO 9000 завершается опытной эксплуатацией корпоративной системы и внутренним аудитом [4].

# 2 СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТОО «НТИЦ»

## 2.1 История создания ТОО «НТИЦ»

*Оценка положения дел в отрасли*

 Высокие темпы освоения инвестиций в капительное строительство (капитальных вложений) были зарегистрированы в 1990 году, когда объем использованных средств на создание и воспроизводство основных фондов республики за один год достиг 18,6 миллиард рублей. С 1990 постепенно начинает сокращаться доля государственных централизованных капитальных вложений (92% общего объема капвложений). В 1990 году во всех отраслях народного хозяйства республики введено основных фондов на сумму более 11 миллиард тенге.

В период с 1992 по 1994 годы снижение объемов инвестиций явилось следствием нестабильности в экономической жизни, объективных трудностей, сопровождающих переход страны от плановой экономики к рыночной. 1995 и 1996 годы характеризуются низким, но уже относительно стабильным уровнем инвестиционной активности. Наблюдается относительная устойчивость уровня производства, стабилизируются товарные запасы, осуществляется накопление капитала для реализации новых инвестиционных проектов в будущем. Фаза, начавшаяся в 1997 году и продолжающаяся в 2000-м, объективно может расцениваться как «оживление». На товарном рынке растет спрос на новое промышленное оборудование – объемы инвестиций на создание, и воспроизводство основных фондов, начинают расти.

Инвестиции в капитальное строительство (капитальные вложения) в 1998 году составили 276 миллиард тенге, что выше уровня 1998 года на 22.4%.Из общего объема инвестиций в капитальное строительство 65% средств направлено на строительство объектов промышленности против 32% - в 1990 году, на жилищно-гражданское строительство – соответственно 20 и 19%, в транспорт – соответственно 6,5 и 8,3%, в сельское хозяйство – 0,5% и 23%. Начиная с 1998 года зарегистрирована положительная динамика ввода в действие основных средств. По итогам 1999 года их объем составил 163,6 миллиард тенге. В 1999 году в республике введены: 49 нефтяных скважин; мощности по добыче золотосодержащей руды (151 тысяч т в год); установка по производству топлива на 400 тысяч тонн; комплекс по переработке золотосодержащих руд на 450 тысяч т; мощности по производству строительных материалов – столярных изделий (12,5 тысяч кв. м), лаков и красок (10 тысяч т), блоков из ячеистого бетона (16,3 миллион штук условного кирпича); предприятия мельничные сортовые (на 1013 т переработки зерна в сутки); турбинная электростанция на 24 Мвт; линии электропередач общей протяженностью 90,3 км; газопроводы магистральные общей протяженностью 1356 км; 5 спутниковых наземных станций; междугородние кабельные линии связи (100 км); аэропорт; жилые дома общей площадью 1,1 миллион кв. метров, общеобразовательные школы на 4,8 тысяч мест, больниц на 468 коек, поликлиник на 252 посещений в смену.

За 9 месяцев 2000 года объем в капитальное строительство (капитальных вложений), освоенный хозяйствующими субъектами, составил 269 миллиард тенге, что на 50,8% превышает объем соответствующего периода 1999 года. Приоритетными по объемам инвестируемых средств в 2000 году являлись нефтедобывающая промышленность, транспорт и связь, добыча металлических руд, а также металлургическая промышленность. На создание и воспроизводство основных средств этих отраслей использовано соответственно 58,9,5 и 4% от общего объема инвестиций в строительство (капитальных вложений). По-прежнему незначительны объемы средств, привлекаемых на развитие строительной базы, здравоохранения, сельского хозяйства, образования (0,2-1,0%).

За 9 месяцев 2000 года в республике введено в действие 6314 зданий общей площадью 1255 тысяч кв. м, в том числе жилого назначения – 5704 здания площадью 957 тысяч кв. метров; построено 8238 новых квартир общей площадью 928 тысяч кв. метров, что на 32% выше уровня соответствующего периода 1999 года [5,6].

Рисунок 1 - Инвестиции в капитальное строительство с 1990 по 1999 годы (1990 год=100%)

Таблица 1 - Основные показатели капитального строительства в Республике Казахстан

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1920-1928\*) | 1940\*) | 1960\*) | 1980\*) | 1990\*) | 1999 |
| Ввод в действие основных фондов (в фактически действовавших ценах) | … | 401 | 4440 | 12624 | 11162 | 163620 |
| Инсвестиции в капитальное строительство (капитальные вложения) |  |  |  |  |  |  |
| в фактически действовавших ценах | 208 | 302 | 3205 | 9048 | 18650 | 266558 |
| в сопоставимых ценах | 297 | 431 | 4577 | 12921 | 18650 | 3453 |
| к уровню 1920-1928гг., раз | 1,0 | 1,5 | 15,3 | 43,5 | 62,8 | 11,6 |
| объем подрядных работ, выполненных строительными и монтажными организациями | …  | … | … | 8079 | 8974 | 790 |
| Ввод в действие жилых домов, тысяч кв. метров общей площади | 6564 | 1149 | 7447 | 5793 | 7869 | 1105 |
| Ввод в действие общеобразовательных школ, тысяч ученических мест | … | 56\*\*) | 91,6 | 88,1 | 80,8 | 4,8 |
| Ввод в действие дошкольных учреждений, тысяч мест | … | … | 18,4 | 28,6 | 30,5 | - |
| Ввод в действие больниц, тысяч коек | … | … | 3,7 | 3,1 | 3 | 0,5 |
| Ввод в действие клубов, кинотеатров и домов культуры, тысяч мест | … | … | 44,2 | 22,0 | 14,0 | - |

В качестве сопоставимых цен приняты сметные цены 1991г.

\*) Здесь и далее с 1920 по 1990гг. в миллионах рублей., в 1999г. – в миллионах тенге

\*\*) За 1938-1940 гг.

Таблица 2 - Инвестиции в капитальное строительство по отраслям экономики (в %% к общему объему)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 1920 | 1940 | 1960 | 1980 | 1990 | 1999 |
| Инвестиции в капитальное строительство – всего | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| в том числе |  |  |  |  |  |  |
| промышленность | 23,2 | 26,2 | 27,6 | 32,4 | 31,2 | 69,2 |
| сельское хозяйство | 6,4 | 26,5 | 20,5 | 26,0 | 22,5 | 0,5 |
| лесное хозяйство | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 0,1 | 0,0 |
| строительство | 0,3 | 0,7 | 4,2 | 2,7 | 4,9 | 0,3 |
| транспорт | 8,8 | 19,3 | 6,9 | 9,2 | 8,4 | 6,5 |
| связь | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,8 | 1,1 | 1,4 |
| торговля и общественное питание, материально-техническое снабжение и сбыт | 1,0 | 1,6 | 2,2 | 1,6 | 1,3 | 2,2 |
| заготовки | 0,0 | 0,2 | 3,2 | 0,9 | 0,4 | 0,0 |
| жилищное строительство, включая индивидуальное | 40,4 | 13,2 | 24,1 | 14,3 | 19,4 | 5,0 |
| наука, культура, искусство, народное образование, здравоохранение и коммунальное хозяйство | 19,5 | 12,1 | 10,7 | 12,3 | 10,6 | 14,9 |

*Организация товарищества с ограниченной ответственностью*

Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно – технический инженерный центр» является правопреемником ОА «НТИЦ», которое образовалось в результате реорганизации проектного институты «Казоргтехсельстрой». Учредители ТОО «НТИЦ» на общем собрании постановили о перерегистрации ОА в ТОО.

Испытательная лаборатория является подразделением ТОО «Научно технический инженерный центр» и аккредитована Госстандартом 24.02.1999г.

 В соответствии с Законом «О хозяйственных товариществах» товариществом с ограниченной ответственностью признается учрежденное одним или несколькими лицами товарищество, уставный капитал которого разделен на доли определенных учредительными документами размеров; участники товарищества с ограниченной ответственностью не отвечают по его обязательствам и несут риск убытков, связанных с деятельностью товарищества, в пределах стоимости внесенных ими вкладов. Исключения из этого правила могут быть предусмотрены Гражданским кодексом Республики Казахстан и Законом.

Товарищество с ограниченной ответственностью считается созданным на неопределенный срок, если учредительными документами товарищества не предусмотрено, что оно создается на определенный срок или для достижения определенной цели.

 Товарищество с ограниченной ответственностью является юридическим лицом.

 Товарищество с ограниченной ответственностью отвечает по своим обязательствам всем принадлежащим ему имуществом.

Товарищество не отвечает по обязательствам своих участников.

 Участники товарищества, не полностью внесшие вклады в уставный капитал, несут солидарную ответственность по его обязательствам в пределах стоимости невнесенной части вклада каждого из участников.

*Фирменное наименование товарищества с ограниченной ответственностью*

Товарищество с ограниченной ответственностью имеет фирменное наименование, которое должно содержать наименование товарищества, а также слова "товарищество с ограниченной ответственностью" или аббревиатуру "ТОО". Под таким фирменным наименованием товарищество подлежит государственной регистрации.

Товарищество вправе также использовать сокращенную форму фирменного наименования и его эквиваленты на иностранных языках.

В фирменное наименование товарищества с ограниченной ответственностью, создаваемого с иностранным участием, может быть включено указание на государственную принадлежность его учредителей.

*Место нахождения и адрес товарищества с ограниченной ответственностью*

Местом нахождения товарищества с ограниченной ответственностью признается место нахождения его постоянно действующего органа.

При перемене товариществом с ограниченной ответственностью места своего нахождения товарищество обязано известить об этом орган, осуществивший его государственную регистрацию, и орган, осуществляющий государственную регистрацию юридических лиц по новому месту нахождения товарищества, для внесения необходимых изменений в государственный регистр юридических лиц.

##### *Правоспособность товарищества с ограниченной ответственностью*

Товарищество с ограниченной ответственностью является коммерческой организацией, имеет гражданские права и несет связанные с его деятельностью обязанности, необходимые для осуществления любых видов деятельности, не запрещенных законодательством Республики Казахстан.

Отдельными видами деятельности, перечень которых определяется законодательными актами, товарищество с ограниченной ответственностью может заниматься только на основании лицензии.

*Филиалы и представительства товарищества с ограниченной ответственностью*

Вне места своего нахождения товарищество с ограниченной ответственностью вправе создавать филиалы и открывать представительства в соответствии со статьей 43 Гражданского кодекса Республики Казахстан (Общая часть) [7].

Товарищество обязано извещать орган, осуществивший его государственную регистрацию, о создании своих филиалов и открытии представительств, а также о месте их расположения.

Решения о создании филиалов и открытии представительств товарищества с ограниченной ответственностью принимаются исполнительным органом товарищества, если уставом товарищества не предусмотрено, что такие решения принимаются общим собранием его участников.

##### *Участники товарищества с ограниченной ответственностью*

Участниками товарищества с ограниченной ответственностью являются его учредители, а также лица, получившие право на долю в имуществе товарищества после его создания.

Государственные органы не вправе участвовать в товариществах с ограниченной ответственностью.

Государственные предприятия могут быть участниками товариществ с ограниченной ответственностью только с согласия государства в лице уполномоченного им органа.

Учреждения могут быть участниками товариществ с ограниченной ответственностью с разрешения собственника, если иное не предусмотрено законодательными актами.

Число участников товарищества с ограниченной ответственностью не должно превышать ста.

##### *Права участников товарищества с ограниченной ответственностью*

Участники товарищества с ограниченной ответственностью вправе:

1) участвовать в управлении делами товарищества в порядке, предусмотренном Законом и уставом товарищества;

2) получать информацию о деятельности товарищества и знакомиться с его бухгалтерской и иной документацией в порядке, предусмотренном уставом товарищества;

3) получать доход от деятельности товарищества в соответствии с Законом, учредительными документами товарищества и решениями его общего собрания;

4) получить в случае ликвидации товарищества стоимость части имущества, оставшегося после расчетов с кредиторами, или, по соглашению всех участников товарищества, часть этого имущества в натуре;

5) прекратить участие в товариществе путем отчуждения своей доли в порядке, предусмотренном Законом.

Участники товарищества с ограниченной ответственностью могут иметь и другие права, предусмотренные Законом и учредительными документами.

*Обязанности участников товарищества с ограниченной ответственностью*

Участники товарищества с ограниченной ответственностью обязаны:

1) соблюдать требования учредительного договора;

2) вносить вклады в уставный капитал товарищества в порядке, размерах и в сроки, предусмотренные учредительными документами;

3) не разглашать сведения, которые товариществом объявлены коммерческой тайной.

Учредители товарищества с ограниченной ответственностью могут нести и другие обязанности, предусмотренные учредительными документами товарищества и Законом.

##### *Создание товарищества с ограниченной ответственностью*

##### Процедура создания товарищества с ограниченной ответственностью

Создание товарищества с ограниченной ответственностью начинается с заключения его учредителями учредительного договора и завершается государственной регистрацией товарищества в качестве юридического лица.

Процедура создания товарищества с ограниченной ответственностью прекращается до ее завершения:

1) в случае, когда в течение года, а если учредительным договором установлен иной срок, то в течение такого срока, со дня заключения учредительного договора не подано надлежащее заявление о государственной регистрации товарищества;

2) в случае отказа в государственной регистрации товарищества, если не был обжалован отказ в судебном порядке в установленный срок либо был обжалован, но жалоба была отклонена.

При прекращении процедуры создания товарищества с ограниченной ответственностью до ее завершения:

1) учредители товарищества, внесшие деньги, ценные бумаги, вещи, имущественные права, включая право на результаты интеллектуальной деятельности, и иное имущество для формирования уставного капитала, вправе потребовать их немедленного возврата;

2) договор о доверительном управлении, заключенный на основании Закона, при отсутствии между его сторонами иного соглашения прекращается и имущество, переданное по такому договору, подлежит возврату.

При прекращении процедуры создания товарищества с ограниченной ответственностью до ее завершения создание товарищества возможно, если учредителями будет заключен новый учредительный договор. При этом должны быть учтены обстоятельства, по которым было отказано в государственной регистрации.

*Учредительный договор товарищества с ограниченной ответственностью*

Товарищество с ограниченной ответственностью создается на основе учредительного договора.

Учредительный договор товарищества с ограниченной ответственностью должен содержать:

1) решение о создании товарищества, его фирменное наименование и место нахождения;

2) перечень учредителей товарищества с указанием их наименования, места нахождения, банковских реквизитов (если учредителем является юридическое лицо) или имени, места жительства и данных документа, удостоверяющего личность (если учредителем является физическое лицо);

3) порядок учреждения товарищества; обязанности учредителей, связанные с его учреждением, а также иные условия осуществления учредителями деятельности по созданию товарищества; определение полномочий указанных лиц, а также других лиц, которые уполномочиваются представлять интересы учреждаемого товарищества в процессе его создания и регистрации;

4) размер уставного капитала товарищества;

5) сведения о составе, размере и сроках внесения денежного вклада каждого учредителя в уставный капитал товарищества или о денежной оценке вклада в натуральной форме или в виде имущественных прав; порядок принятия решения о внесении дополнительных вкладов в уставный капитал товарищества, а также последствия несвоевременного внесения вкладов в уставный капитал товарищества;

6) определение доли учредителя в имуществе товарищества; порядок перехода долей участников товарищества;

7) утверждение устава товарищества;

8) порядок распределения чистого дохода товарищества.

В учредительный договор по решению учредителей могут быть включены и другие условия, касающиеся создания товарищества и его деятельности, не противоречащие Закону и другим законодательным актам.

В учредительном договоре товарищества с ограниченной ответственностью могут быть предусмотрены предмет и цели его деятельности.

Учредительный договор товарищества с ограниченной ответственностью входит в состав документов, представляющих собой коммерческую тайну, если иное не предусмотрено учредительным договором и подлежит предъявлению государственным и иным официальным органам, а также третьим лицам только по решению органов товарищества либо в случаях, установленных законодательными актами.

Представления учредительного договора в регистрирующий орган при государственной регистрации не требуется.

Условия учредительного договора являются обязательными для учредителей, подписавших этот договор, а также для новых участников, вступивших в товарищество после его учреждения и регистрации.

*Порядок заключения учредительного договора и его форма*

Учредительный договор товарищества с ограниченной ответственностью заключается путем подписания договора каждым учредителем или его уполномоченным представителем.

Учредительный договор товарищества с ограниченной ответственностью заключается в письменной форме.

Договор подписывается всеми учредителями товарищества. Представители учредителей должны иметь соответствующие полномочия, дающие право на учреждение товарищества и на подписание учредительного договора. Входящие в число учредителей юридические лица могут быть представлены их руководителями, правомочными действовать от имени соответствующего юридического лица без доверенности.

Отказ от подписания договора означает отказ войти в товарищество. Лица, не подписавшие договор, не могут значиться в перечне его учредителей.

Не допускается подписание договора с оговорками. Особенности статуса отдельных участников товарищества должны быть зафиксированы в тексте договора, подписанного всеми учредителями.

Учредительный договор подлежит нотариальному удостоверению.

Учредители, подписавшие учредительный договор, после государственной регистрации товарищества становятся участниками товарищества (см. Приложение Б).

*Устав товарищества с ограниченной ответственностью*

Устав товарищества с ограниченной ответственностью является документом, определяющим правовой статус товарищества как юридического лица.

При государственной регистрации товарищества его устав рассматривается в качестве учредительного документа.

Устав товарищества с ограниченной ответственностью должен содержать:

1) фирменное наименование, место нахождения и адрес товарищества;

2) перечень участников товарищества с указанием их наименования, места нахождения, адреса, банковских реквизитов (если учредителем является юридическое лицо) или имени, места жительства и данных документа, удостоверяющего личность (если учредителем является физическое лицо);

3) сведения о размере уставного капитала товарищества;

4) порядок формирования и компетенцию органов товарищества;

5) условия реорганизации и прекращения деятельности товарищества.

Если товарищество учреждается одним лицом, то в его уставе определяется также порядок образования имущества и распределения доходов. В уставе могут содержаться и другие положения, не противоречащие законодательству Республики Казахстан.

В уставе товарищества могут быть предусмотрены предмет и цели его деятельности.

Устав должен быть утвержден общим собранием учредителей единогласно и подписывается всеми учредителями или их уполномоченными представителями.

Устав товарищества подлежит нотариальному удостоверению.

Экземпляры устава товарищества, а также всех документов о его последующих изменениях, нотариально удостоверенные, хранятся в органе, осуществившем государственную регистрацию товарищества.

Все заинтересованные лица вправе ознакомиться с уставом товарищества (см. Приложение В).

*Порядок изменения устава товарищества с ограниченной ответственностью*

Изменение устава товарищества с ограниченной ответственностью осуществляется по решению общего собрания, принимаемому в соответствии с правилами Закона.

Товарищество обязано в течение месяца известить об изменении устава орган, осуществивший государственную регистрацию товарищества. По истечении этого срока любое заинтересованное лицо вправе требовать в судебном порядке внесения в государственный регистр юридических лиц изменений, соответствующих изменениям устава.

В отношениях с третьими лицами товарищество и его участники вправе ссылаться на изменения устава товарищества по истечении пятнадцати дней с момента получения органом, осуществившим государственную регистрацию товарищества, извещения, либо с момента внесения изменений в государственный регистр юридических лиц на основании решения суда. Однако третьи лица вправе действовать с учетом этих изменений и до наступления указанных обстоятельств и сроков.

*Государственная регистрация товарищества с ограниченной ответственностью*

Товарищество с ограниченной ответственностью считается созданным с момента его государственной регистрации.

Государственная регистрация товарищества с ограниченной ответственностью осуществляется органами юстиции в порядке, определяемом законодательством о регистрации юридических лиц.

Данные государственной регистрации, в том числе сведения о фирменном наименовании, размере уставного капитала, составе учредителей и исполнительных органах товарищества, его месте нахождения, включаются в единый государственный регистр юридических лиц, открытый для всеобщего ознакомления, и не составляют коммерческую тайну товарищества.

Для государственной регистрации товарищества с ограниченной ответственностью учредителями должны быть представлены:

1) заявление о создании товарищества, подписанное лицом, уполномоченным учредителями на создание товарищества;

2) устав товарищества;

3) документ, подтверждающий внесение сбора за государственную регистрацию юридического лица.

Орган, осуществляющий государственную регистрацию товарищества, не вправе требовать от учредителей товарищества представления иных документов.

Ответственность по обязательствам, связанным с созданием товарищества с ограниченной ответственностью

Учредители товарищества с ограниченной ответственностью несут солидарную ответственность по обязательствам, связанным с созданием товарищества и возникшим до его государственной регистрации, если будет доказано, что при этом учредители действовали в интересах товарищества. Товарищество несет ответственность по таким обязательствам в случае последующего одобрения действий указанных лиц общим собранием участников товарищества.

*Образование уставного капитала товарищества с ограниченной ответственностью*

Уставный капитал товарищества с ограниченной ответственностью образуется путем объединения вкладов учредителей (участников).

Первоначальный размер уставного капитала равен сумме вкладов учредителей и не может быть менее суммы, эквивалентной ста размерам месячного расчетного показателя на дату представления документов для государственной регистрации товарищества.

Вкладом в уставный капитал товарищества с ограниченной ответственностью могут быть деньги, ценные бумаги, вещи, имущественные права, в том числе право землепользования и право на результаты интеллектуальной деятельности и иное имущество.

Не допускается внесение вклада в виде личных неимущественных прав и иных нематериальных благ.

Вклады учредителей (участников) в уставный капитал в натуральной форме или в виде имущественных прав оцениваются в денежной форме по соглашению всех учредителей или по решению общего собрания участников товарищества. Если стоимость такого вклада превышает сумму, эквивалентную двадцати тысячам размеров месячного расчетного показателя, ее оценка должна быть подтверждена независимым экспертом.

В случаях, когда в качестве вклада товариществу передается право пользования имуществом, размер этого вклада определяется платой за пользование, исчисленной за весь срок, указанный в учредительных документах.

Без согласия общего собрания досрочное изъятие имущества, право пользования, которым служит вкладом в уставный капитал товарищества, не допускается.

Если иное не предусмотрено учредительными документами, риск случайной гибели или повреждения имущества, переданного в пользование товариществу, возлагается на собственника имущества.

Если иное не предусмотрено учредительным договором, отношение вклада каждого участника к общей сумме уставного капитала является долей участника в уставном капитале. Такая доля может выражаться в части целого или в процентах.

Всякое изменение размера уставного капитала, связанное с принятием в товарищество с ограниченной ответственностью новых участников или выбытием из товарищества кого-либо из прежних участников, влечет соответствующий перерасчет долей участников в уставном капитале на момент принятия или выбытия.

*Сроки образования уставного капитала товарищества*

Участники товарищества с ограниченной ответственностью обязаны внести до момента регистрации товарищества не менее 25 процентов общей суммы уставного капитала, однако, не менее минимального размера уставного капитала.

В срок, установленный решением общего собрания, все участники должны полностью внести вклад в уставный капитал товарищества. Такой срок не должен превышать одного года со дня регистрации товарищества.

При невыполнении участником товарищества обязанности по внесению доли в установленный срок товарищество должно внести не внесенную участником часть доли за счет собственного капитала (своих чистых активов) либо произвести уменьшение уставного капитала до его внесенной части.

Участник, не внесший в срок свою долю, обязан возместить товариществу убытки, а также, если иное не предусмотрено учредительным договором или уставом товарищества, уплатить товариществу неустойку в соответствии со статьей 353 Гражданского кодекса Республики Казахстан (Общая часть).

По решению общего собрания товарищества доля или ее часть, не внесенная участником в установленный срок, может быть распределена между остальными участниками, либо предложена для приобретения третьим лицам.

При невозможности продажи невнесенной части вклада в срок, на эту сумму уменьшается уставный капитал товарищества и соразмерно изменяются доли участников в уставном капитале.

Если вклад участника составляет имущество, которое может быть использовано лишь через некоторое время, такой вклад по решению общего собрания может признаваться внесенным со дня получения от участника нотариально удостоверенного долгового обязательства, где указаны характер вклада, его денежная оценка и сроки внесения. Такой срок не может превышать трех лет.

Участник товарищества с ограниченной ответственностью, полностью внесший свой вклад, вправе получить от товарищества свидетельство, удостоверяющее его участие в товариществе.

 Для оплаты до создания товарищества с ограниченной ответственностью его уставного капитала путем внесения денег учредители товарищества могут в учредительном договоре указать того из учредителей, который должен открыть на свое имя накопительный счет в банке для перечисления на этот счет соответствующих средств.

После создания товарищества и открытия им собственного счета в банке учредитель, на имя которого открыт накопительный счет, обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней осуществить перечисление денег с этого счета на счет товарищества. При несвоевременном выполнении учредителем обязанности по перечислению денег он должен уплатить товариществу неустойку с суммы, задержанной на накопительном счете, в размере, установленном статьей 353 Гражданского кодекса Республики Казахстан (Общая часть), если учредителями не определены иные последствия такой просрочки.

 Если уставом товарищества с ограниченной ответственностью предусмотрено внесение его учредителями в счет вкладов в уставный капитал товарищества не денег, а иного имущества, учредители товарищества могут в учредительном договоре указать того из учредителей или то третье лицо, которому соответствующее имущество должно быть передано в доверительное управление на период до и после создания товарищества.

В договоре о доверительном управлении должны быть предусмотрены:

1) обязанность доверительного управляющего осуществлять управление соответствующим имуществом в интересах всех учредителей, а после создания товарищества с ограниченной ответственностью - в интересах товарищества;

2) наделение товарищества с ограниченной ответственностью с момента его создания правами лица, в пользу которого заключен договор и к которому с этого момента переходит в собственность переданное в доверительное управление имущество.

Увеличение уставного капитала товарищества с ограниченной ответственностью допускается после его полной оплаты.

Увеличение уставного капитала товарищества с ограниченной ответственностью может осуществляться путем:

1) дополнительных пропорциональных вкладов, производимых всеми участниками товарищества;

2) увеличения размера уставного капитала за счет собственного капитала товарищества, в том числе за счет его резервного капитала;

3) переоценки чистых активов (собственного капитала) товарищества, реальная стоимость которых превышает их балансовую стоимость. Переоценка может быть произведена лишь независимыми экспертами;

4) внесения одним или несколькими участниками дополнительных вкладов при согласии на это всех остальных участников;

5) принятия в состав товарищества новых участников

 При увеличении размера уставного капитала в порядке, предусмотренном подпунктами 1)-3), размеры долей участников не изменяются.

 При увеличении уставного капитала путем внесения дополнительного взноса кем-либо из участников товарищества с ограниченной ответственностью либо вновь принимаемым участником (подпункты 4) и 5) ), размер такого вклада определяется с учетом размера их предыдущего взноса в собственный капитал товарищества и необходимостью перерасчета долей всех участников в уставном капитале.

Решение принимается по общему согласию всех участников.

Товарищество с ограниченной ответственностью обязано известить орган, осуществивший его государственную регистрацию, об увеличении уставного капитала в течение трех месяцев со дня принятия общим собранием решения об увеличении уставного капитала. К моменту извещения должны быть внесены вклады на сумму не менее половины суммы, на которую увеличивается уставный капитал.

Если товарищество не известит орган, осуществивший его государственную регистрацию, увеличение уставного капитала признается несостоявшимся.

В случае, если увеличение уставного капитала не состоялось, участник или третье лицо, намеревавшееся вступить в товарищество с ограниченной ответственностью, внесшее свой вклад, вправе требовать от товарищества возврата вклада и уплаты неустойки в соответствии со статьей 353 Гражданского кодекса Республики Казахстан (Общая часть) либо возмещения убытков, в том числе упущенной выгоды вследствие невозможности использовать внесенное в качестве вклада имущество.

*Доли участников товарищества с ограниченной ответственностью*

Доли всех участников в уставном капитале и соответственно их доли в стоимости имущества хозяйственного товарищества (доля в имуществе) пропорциональны их вкладам в уставный капитал, если иное не предусмотрено учредительными документами.

 Утрата права на долю по любым основаниям влечет выбытие участника из товарищества с ограниченной ответственностью. Приобретение доли в порядке, установленном Законом, означает вступление приобретателя доли в число участников товарищества.

Учредительными документами товарищества с ограниченной ответственностью может быть ограничен максимальный размер доли, которая может принадлежать одному участнику товарищества. Такое ограничение не может быть установлено в отношении определенного участника. Равным образом учредительными документами может быть ограничена возможность изменения соотношения долей участников товарищества.

 Право на долю участника в имуществе товарищества с ограниченной ответственностью носит не вещный, а обязательственный характер.

*Правопреемство юридических лиц в отношении доли в уставном капитале товарищества с ограниченной ответственностью*

В случае реорганизации юридического лица в форме слияния, присоединения или преобразования его доля в уставном капитале товарищества с ограниченной ответственностью переходит к правопреемнику реорганизованного юридического лица.

Если реорганизация заключается в разделении юридического лица или в выделении из его состава нового юридического лица (новых юридических лиц), доля реорганизованного юридического лица переходит к его правопреемникам в соответствии с разделительным балансом.

При несогласии общего собрания на переход доли к правопреемникам юридического лица, товарищество с ограниченной ответственностью обязано выкупить долю [8].

 *Основные задачи, права, обязанности и ответственность ТОО «НТНИЦ»*

Проведение сертификационных испытаний образцов продукции, и других работ в соответствии с правилами и процедурами Государственной системы сертификации Республики Казахстан.

Обеспечение полноты и правильности проведения испытаний объективности и достоверности их результатов.

Обеспечение непрерывного функционирования системы качества услуг, оказываемых заказчикам.

Лаборатория имеет право:

- указывать в рекламных материалах, в различных документах (в том числе содержащих результаты испытаний), что она аккредитована в Государственной системе сертификации Республики Казахстан;

- заключать договоры о взаимодействии с другими организациями;

- участвовать в работе отечественных и международных организаций по стандартизации, испытаниям, оценке и контролю качества;

- содействовать Госстандарту в проведении работ по зарубежному и (или) международному признанию аккредитованных лабораторий;

- проводить арбитражные испытания по поручению соответствующих орган импортируемой и экспортируемой продукции;

- передавать материалы в судебные или арбитражные органы при нарушении заказчиками условий контракта (договора), наносящем ущерб деятельности исследовательской лаборатории.

Испытательная лаборатория обязана:

- проводить испытания и выдавать протоколы по правилам ГСС Республики Казахстан в пределах области аккредитации (см. Приложение Г);

- обеспечивать достоверность, объективность и требуемую точность результатов испытаний;

- принимать на испытания для целей сертификации четко идентифицированные образцы продукции, сопровождаемые актом отбора образцов;

- доводить до соответствующих органов государственного надзора информацию об отрицательных результатах испытаний по требованиям, обеспечивающим безопасность жизни и здоровья граждан, охрану окружающей среды;

- предоставлять заказчику возможность наблюдения за проводимыми для него испытаниями.

- соблюдать установленные сроки проведения испытаний;

- проводить по требованию Госстандарта контрольные испытания для проверки или подтверждения технической компетентности своей или другой лаборатории;

- предоставлять при необходимости, образцы испытываемой продукции для проведения межлабораторных сличений. Оплата за предоставленные образцы осуществляется по договоренности сторон;

- принимать участие в программах межлабораторных сличений;

- создавать необходимые условия для проведения инспекционного контроля за деятельностью лаборатории;

- вести учет предъявляемых претензий по результатам испытаний;

- обеспечивать конфиденциальность информации о результатах испытаний продукции (услуг);

- своевременно информировать Госстандарт об изменениях юридического статуса испытательной лаборатории, наименования, адреса, организационной структуры;

- в случае приостановления или аннулирования Аттестата аккредитации немедленно прекратить деятельность по испытаниям в области аккредитации и вернуть Аттестат аккредитации в Госстандарт.

Исследовательская лаборатория несет ответственность за:

- нарушение условий и (или) области аккредитации;

- выдачу недостоверных результатов испытаний;

- сохранность образцов продукции, принятых на испытание;

- нарушение условий договоров, заключенных с заявителями продукции, органами по сертификации, субподрядными организациями и Госстандартом.

Всю полноту ответственности за качество и своевременность выполнения возложенных настоящим Положением на лабораторию задач, функций, обязанностей, а также за не использование предоставленных прав, несет руководитель лаборатории в соответствии с действующим законодательством [9].

Взаимодействия со сторонними организациями

Организации, с которыми взаимодействует Исследовательская лаборатория, а также процедуры и функции этого взаимодействия приведены в таблице.3

Таблица 3 - Взаимодействие со сторонними организациями

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №№пп | Наименование и адресорганизации | Процедуры, функции, которыевыполняет организация | Документ (протокол, договор, соглашение и т.д.),который определяет статус организации при испытаниях |
| 1 | Госстандарт 743000, г. Астана,ул. Пушкина, 166/5 | Аккредитация.Государственный надзор. | Законы «О стандартизации», «О сертификации»,«Об обеспечении единства измерения».Положение о Госстандарте. |
|  2 | Алматинский филиалОАО “НЦ Э и С”480035, г.Алматы,пр. Алтынсарина, 83 | Поверка, аттестация СИ и испытательного оборудованияПредставительство.Участие в предварительном и аттестационном обследовании. |  Договор№ 1817 от 25 января 2001 г № 1537 от 02 ноября 2000 г |
| 3 | ОАО «Национальнаыйцентр аккредитации»743000, г. Астана,ул. Пушкина, 166/5 | Методическое руководство.Экспертиза заявочных документов.Участие в предварительном иаттестационном обследовании. | Договор № 5-535от 17 апреля 1998 г. |
| 4 | Республиканская библиотека.ТОО «Стройинформ»480008, г. Алматы,пр. Абая, 115 | Информационное обеспечение | Ежемесячная разовая заявка. |
| 5 | АО «Казэкспоаудит»480003, г. Алматы,пр. Райымбека, 506 | Представительство | Договор № 3 от 01 января 1998г. |
| 6 | Заказчики | Представление образцов продукциина испытания. | Акт отбора образцов.Решение ОС. |

##

## 2.2 Организационная структура ТОО «НТИЦ»

Испытательная лаборатория является структурным подразделением ТОО «Научно-технический инженерный центр» (ТОО НТИЦ) и аккредитована Госстандартом 24.02.1999 года аттестат аккредитации № КК.646000.06.10.00161 на проведение испытаний строительных материалов в соответствии с областью аккредитации.

Лаборатория возглавляется заведующим, который одновременно является директором ТОО НТИЦ. Назначение и освобождение от должности заведующего исследовательской лаборатории производится в установленном законодательством порядке.

В своей деятельности лаборатория руководствуется действующим Законодательством Республики Казахстан, организационными и методическими документами Госстандарта.

Организация и проведение испытаний продукции, анализ и оформление их результатов находится в компетенции испытательной лаборатории.

Прием и увольнение работников лаборатории и установление им должностных окладов производит директор ТОО НТИЦ.

Распределение обязанностей между работниками и утверждение должностных инструкций производит директор ТОО НТИЦ.

Штаты лаборатории укомплектовываются специалистами, имеющими соответствующее образование, профессиональную подготовку, квалификацию и опыт проведения испытаний. Их функции и обязанности, права и ответственность устанавливаются должностными инструкциями.

Сотрудники допускаются к работе после аттестации на соответствие должности.

Повышение квалификации сотрудников обеспечивается через семинары, курсы, организованными Госстандартом.

Заведующий Исследовательской лаборатории.

Обязанности:

организует общую деятельность лаборатории и работу по сертификационным испытаниям продукции согласно заявленной области аккредитации;

осуществляет общее руководство системы обеспечения качества;

организует проведение внутри лабораторного контроля, контрольных испытаний;

обеспечивает взаимодействие лаборатории с другими организациями;

организует поверку оборудования и средств измерений лаборатории;

работает с заявителем по сертификационным испытаниям;

разрабатывает корректирующие мероприятия по совершенствованию системы качества лаборатории;

представляет лабораторию в Госстандарте Республики Казахстан;

подписывает протоколы испытаний.

Ответственность за :

реализацию политики в области качества выполняемых работ;

внутри лабораторный контроль;

соответствие квалификации сотрудников;

улучшение системы обеспечения качества;

без дискриминационное отношение к Заявителю;

качество проводимых испытаний;

материально-техническое обеспечение лаборатории;

конфиденциальность информации о сертифицируемой продукции.

Главный специалист лаборатории.

Обязанности:

проводит сертификационные испытания;

разрабатывает проекты внутренних документов;

ведет журнал результатов испытаний;

работает с Заявителем по сертификационным испытаниям;

в отсутствие заведующего выполняет его обязанности;

соблюдает правила техники безопасности;

следит за техническим состоянием оборудования.

Ответственность за:

функционирование системы качества;

организацию проведения сертификационных испытаний;

осуществление корректирующих воздействий при выявлении несоответствия при проведении испытаний;

оформление результатов сертификационных испытаний;

поверку оборудования и средств измерений лаборатории;

общее руководство лабораторией в отсутствие заведующего.

Ведущий специалист

Обязанности:

проводит сертификационные испытаний в соответствии со стандартами и рабочими методиками;

разрабатывает проекты внутренних документов;

проводит актуализацию документов;

ведение журнала регистрации представленных на испытание образцов;

оформление, выдача и регистрация протоколов испытаний;

учет и хранение документов;

повышает свой технический уровень;

выполняет требования и распоряжения заведующего;

соблюдает трудовую дисциплину.

Ответственность за :

осуществление проведения сертификационных испытаний;

своевременное внесение изменений;

ведение журнала регистрации продукции;

снятие копий протоколов испытаний и их хранение;

ведение делопроизводства;

соблюдение правил техники безопасности;

соблюдение трудовой дисциплины.

 Требования к персоналу

Структура и штаты испытательной лаборатории устанавливаются в соответствии с объемом выполняемых работ и фиксируются в штатном расписании. Организационная структура приведена на рисунке 2.

Прием и увольнение сотрудников производит директор ТОО «Научно-технический инженерный центр».

Квалификационные требования к сотрудникам испытательной лаборатории:

-высшее или среднее образование;

-опыт практической работы в отрасли не менее 3 лет;

-прохождение аттестации на подтверждение подготовки по вопросам сертификации продукции;

-психологическая совместимость с коллективом.

 С целью повышения эффективности влияния каждого работника на качество выполняемых работ руководство ТОО «НТИЦ»:

-осуществляет подбор сотрудников с учетом их индивидуальных склонностей;

-обеспечивает условия работы, благоприятствующие деловым отношениям;

-обеспечивает понимание каждым членом коллектива целей и задач, стоящих перед испытательным подразделением.

Все сведения об образовании, стаже работы, переподготовке, повышении квалификации и аттестации каждого специалиста лаборатории включаются в его личное дело.

Личные дела сотрудников хранятся в отделе кадров ТОО «НТИЦ».

Правильность записей и состояние личных дел работников периодически контролируются директором ТОО «НТИЦ».

Повышение качества подготовки специалистов проводится в соответствии с планом технической учебы, который включает:

-ознакомление с перспективами развития отрасли и возможностью расширения области аккредитации;

-изучение межотраслевого опыта в части сертификации;

-участие работников лаборатории в семинарах и командировках по обмену опытом;

Структура

-изучение межгосударственных норм и правил сертификации, международных стандартов и руководств серии ИСО/МЭК.

 Периодически (не реже одного раза в три года) персонал лаборатории проходит аттестацию [10].

Таблица 4 - Кадровый состав сотрудников лаборатории

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | Должность | Образование, специальность по диплому | Проводимые видыиспытаний | Дата и номер протокола аттестации,периодичность | Примечание |
| Кайль И. И. | Заведующийиспытательной лабораторией | высшееинженерхимик-технологтехнология вяжущих материаловТомский политехнический институт | Общее руководство и управление системой обеспечения качеством лабораторииИспытание вяжущих материалов | 24.04.1998 г.протокол № 1Периодичность3 года |  |
| Фурщик Л. Б. | Главный специалист | высшееинженер-металлургКазахскийполитехнический институт | Проведение испытаний бетонов, растворов, изделий бетонных и железобетонных, заполнителей, теплоизоляционных изделий, стеновых и облицовочных материалов, асбестоцементных изделий | 24.04.1998 г.протокол № 1Периодичность3 года |  |
| Галиева Т. А. | Ведущий специалист | Среднее | Проведение испытаний бетонов, растворов, изделий бетонных и железобетонных, заполнителей, теплоизоляционных изделий, стеновых и облицовочных материалов, асбестоцементных изделий | 24.04.1998 г.протокол № 1Периодичность3 года | Стаж 13 лет |

##### Таблица 5 - Штатное расписание

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Наименование должности | Оклад, тенге | Примечание |
| 1 | Директор центра | 15000 |  |
| 2 | Заведующая лабораторией | 15000 |  |
| 3 | Главный специалист лаборатории | 14000 |  |
| 4 | Ведущий специалист лаборатории | 10000 |  |
| 5 | Ведущий специалист лаборатории | 10000 |  |
| 6 | Главный бухгалтер | 9000 |  |
| 7 | Бухгалтер-кассир | 4000 |  |
| 8 | Менеджер-экономист | 9000 |  |
| 9 | Уборщица | 2500 |  |

 Итого 88500

## 2.3 Основные технико-экономические показатели за 1999 – 2000гг

*Формирование имущества товарищества с ограниченной ответственностью*

Имущество товарищества с ограниченной ответственностью формируется за счет вкладов его учредителей (участников), доходов, полученных товариществом, а также иных источников, не запрещенных законодательством.

Законодательными актами или учредительными документами товарищества с ограниченной ответственностью может быть предусмотрено образование резервного капитала и других фондов.

Имущество товарищества с ограниченной ответственностью учитывается на его балансе (см. Приложение Д).

*Распределение чистого дохода товарищества с ограниченной ответственностью между его участниками*

Распределение между участниками товарищества с ограниченной ответственностью чистого дохода, полученного товариществом по результатам его деятельности за год, производится в соответствии с решением очередного общего собрания участников товарищества, посвященного утверждению результатов деятельности товарищества за соответствующий год. Общее собрание вправе также принять решение об исключении чистого дохода или его части из распределения между участниками товарищества.

В случае принятия общим собранием товарищества с ограниченной ответственностью решения о распределении дохода между участниками каждый участник вправе получить часть распределяемого дохода, соответствующую его доле в уставном капитале товарищества. Выплата должна быть произведена товариществом в денежной форме в течение месяца со дня принятия общим собранием решения о распределении чистого дохода.

Товарищество с ограниченной ответственностью не вправе распределять доход между участниками до полной оплаты всего уставного капитала товарищества.

 *Испытательное и измерительное оборудование*

Опись оборудования (см. приложение Е)

Описание, порядок работы, требования безопасности и указания по техническому обслуживанию оборудования приведены в инструкциях по эксплуатации оборудования.

Для проведения технического обслуживания заключается договор с компетентными организациями. Техническое обслуживание проводится согласно инструкции по эксплуатации специалистами лаборатории.

Эксплуатация имеющегося оборудования в режиме перезагрузки или неправильная его эксплуатация не допускается (контроль обеспечивается ведущим специалистом).

Метод поверки должен быть определен или в соответствии с инструкцией по эксплуатации или в соответствии с принятой поверяющей организацией методикой.

Калибровка и поверка.

Поверка проводится в соответствии с утвержденным графиком Алматинским ГП ЦСМС.

Порядок закупки и приемки оборудования.

При закупке оборудования, как правило учитывается специализация изготовителей и поставщиков по выпуску и реализации соответствующего оборудования с соблюдением следующих мер предосторожности:

наличие необходимых сведений для идентификации оборудования (изготовитель, поставщик, марка, год выпуска, заводской номер);

наличие необходимой документации (инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию со сроком проведения его);

наличие сведений о точности измерений, проведенной заводом калибровки до ввода в эксплуатацию.

*Окружающая среда*

В помещениях лаборатории поддерживаются необходимые условия окружающей среды, что позволяет избежать отрицательного воздействия.

Помещения лаборатории оборудованы системой отопления, освещения и вентиляции. В помещениях ежедневно проводится влажная уборка.

*Испытание продукции*

Порядок и правила проведения сертификации продукции осуществляется согласно СТ РК 3.4-94, раздел 4[10, 11, 12].

Все образцы, поступившие на испытания, маркируются.

Образцы помещаются в условия, обеспечивающие их сохранность до начала испытаний.

Регистрация сертификационных работ, проводимых лабораторией, осуществляется в специальном рабочем журнале.

Результаты испытаний заносятся в журнал, а затем оформляется протокол установленной формы, с учетом специфических требований к оформлению результатов испытаний Руководства ИСО/МЭК 25(см. приложение Ж).

Арбитражные образцы хранятся в условиях, обеспечивающих полную сохранность и предотвращение порчи.

Количество проведенных испытаний и выданных сертификатов приведены в таблице 6.

Таблица 6 – Объем заявок на сертификацию

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Годы | Общее количество заявок | Количество сертифицированных заявок из общего числа |
| 1995-1996 | 19 | 8 |
| 1997 | 32 | 10 |
| 1998 | 44 | 21 |
| 1999 | 125 | 117 |
| 2000 | 220 | 134 |

Рисунок 3 – Объем заявок на сертификацию

##### Проверка результатов и отчеты об испытаниях

 Результаты каждого испытания заносятся в рабочие журналы, которые хранятся на рабочем месте.

 Обработку данных по результатам испытаний проводят на калькуляторах.

Проверка правильности оформления результатов испытаний осуществляется в соответствии с типовыми методами определения отдельных параметров продукции.

Внесение изменений, исправлений в протокол испытаний, рабочие журналы другими лицами исключено.

Исправления, изменения к выданным результатам испытаний оформляются в виде отдельного документа «Дополнения к результатам испытаний».

Внутренние проверки системы качества осуществляются заведующий лабораторией ежеквартально.

По результатам проверок принимаются решения по выборке корректирующих воздействий.

##### Техническая диагностика и корректирующие действия

При возникновении спорных вопросов при испытаниях проводится повторное испытание, результат которого является окончательным.

Рекламации технического характера определяются в процессе испытаний и устраняются сотрудниками лаборатории или специальными предприятиями по ремонту.

Повседневный контроль за проведением испытаний осуществляется главный специалист лаборатории.

Периодический контроль качества проведения испытаний (не реже одного раза в месяц) и внутренний контроль системы обеспечения качества осуществляет заведующая в соответствии с «Инструкцией по проведению внутреннего контроля».

Корректирующие мероприятия по результатам контроля и сроки их выполнения определяет директор ТОО «НТИЦ».

*Архив*

Документы лаборатории, используемые в работе, являются его собственностью и подлежат соответствующему хранению.

Ответственным за хранение архивов является заведующий.

Порядок учета и хранения документов обеспечивает учет и хранение:

входящей и исходящей корреспонденции;

копии протоколов испытаний;

журналов регистрации испытаний;

приказов и распоряжений полаборатории.

Система контроля обеспечивает:

своевременное внесение всех изменений в документы;

своевременное изъятие из пользования документации, утратившей свое назначение и изъятой из обращения.

Протоколы испытаний хранятся в архивах 3 года.

Хранение протоколов испытаний осуществляется по правилам документов для служебного пользования в соответствии с «Инструкцией по ведению архивного хозяйства».

*Подряды*

 В лаборатории предусмотрено проведение испытаний по субподряду с аккредитованными в Государственной системе сертификации Республики Казахстан испытательными лабораториями (центрами) согласно заключенным договорам. [10]

Анализ баланса

##### Таблица 7 – АКТИВЫ тысяч тенге

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Активы | нач. 1999 | кон. 1999 | нач. 2000 | кон. 2000 |
| Прочие основные средства | 448 | 448 | 448 | 448 |
| Накопленный износ | 124 | 156 | 156 | 48 |
| Остаточная стоимость | 324 | 292 | 292 | 108 |
| Денежные средства | 12 | 35 | 35 | 43 |
| Прочие текущие активы |  |  |  | 2 |

Рисунок 4 - Активы

С начала 1999 г. до конца 2000 года общее количество основных средств не изменилось, что означает, что не было выбытия и поступления основных средств. Остаточная стоимость основных средств за указанный период снизилась в три раза.

Если такое положение будет продолжаться, к середине 2002 года ТОО «НТИЦ» рискует остаться без основных средств.

Наличие денежных средств возросло более чем в 3,5 раза – с 12 до 43 тысяч тенге. Это совпадает с ростом объема заявок на сертификацию.

В 2000 году появились прочие текущие активы, что говорит об активизации хозяйственной деятельности.

В целом анализ активов показывает, что ТОО «НТИЦ» необходимо обратить внимание на срочное повышение активов, чему способствует активизация роста заявок на сертификацию.

Таблица 8 – ПАССИВЫ тысяч тенге

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Пассивы | нач. 1999 | кон. 1999 | нач. 2000 | кон. 2000 |
| Уставный капитал | 257 | 257 | 257 | 257 |
| Дополнит. неоплаченный капитал | 36 | 36 | 36 | 13 |
| Нераспределенный доход (непокрытый убыток)\* | -450 | -465 | -465 | -263 |
| Кредиторская задолженность | 374 | 429 | 429 | 103 |
| Задолженность по налогам | 117 | 70 | 70 | 43 |

В период с начала 1999года до конца 2000 года уставной капитал остался на прежнем уровне. Это означает, что не было покрытия срочных обязательств за счет уставного капитала.

Дополнительный неоплаченный капитал снизился в 3 раза, что говорит о том, что предприятие выправило положение. В пользу этого говорит и тот факт, что непокрытый убыток снизился в 2 с лишним раза.

Рисунок 4 – Пассивы

В 3,6 раза снизилась кредиторская задолженность и в 2,7 раз – задолженность по налогам, что также говорит в пользу предприятия.

В целом, по пассивам можно сделать вывод, что постепенно финансовое состояние предприятие улучшается.

# 3 ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПО УЛУЧШЕНИЮ ОРГАНИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ

## 3.1 Опыт работы испытательных лабораторий в зарубежных странах

Рассмотрим работу системы сертификации зарубежных стран на примере Российской Федерации. Данный опыт будет полезен и для Казахстанских предприятий.

Согласно руководству ИСО/МАК 2 «Сертификация соответствия – действие третьей стороны, доказывающее, что обеспечивается необходимая уверенность в том, что должным образом идентифицированная продукция, процесс или услуга соответствует конкретному стандарту или другому или другому нормативному документу.

В законе Российской Федерации о сертификации продукции и услуг, принятом в 1993 году, сказано: «Сертификация – это деятельность по подтверждению соответствия продукции установленным требованиям».

Это подтверждение оформляется в виде документа (сертификата), выдаваемого поставщику органом по сертификации и удостоверяющего, что изделие или услуга соответствует определенным стандартам или техническим условиям. При этом изделие маркируется знаком соответствия.

Иначе говоря, сертификация – это гарантия определенного уровня качества. Более конкретно назначение сертификации отражено в законе следующим образом:

создание условий для деятельности предприятий на российском рынке, а также для участия в международной торговле;

содействие потребителям в компетентном выборе продукции;

защита потребителя от недобросовестности изготовителя;

контроль безопасности продукции и подтверждение заявленных показателей качества.

Согласно этому закону предусматриваются обязательная и добровольная сертификация. Обязательная сертификация осуществляется для проверки соответствия продукции обязательным требованиям стандартов, к которым относятся:

требования по обеспечению безопасности для жизни и здоровья населения;

требования по охране окружающей среды;

требования по совместимости и взаимозаменяемости.

Потребительские свойства продукции, установленные в стандартах, не являются обязательными. Они отражают достигнутый уровень качества и служат предметом переговоров при заключении контрактов.

Для оценки и рекламы достигнутого уровня качества предприятие по собственной инициативе может проводить добровольную сертификацию.

Без сертификации соответствия обязательным требованиям стандартов продукции не подлежит реализации, а добровольная сертификация позволяет предприятию укрепить свои позиции на рынке сбыта, подтвердив сертификатом высокое качество своей продукции.

Номенклатура товаров и услуг, подлежащих обязательной сертификации, утверждается Правительством и периодически обновляется. Большинство товаров, включаемых в номенклатуру, относятся к продуктам питания. В номенклатуру включаются товары, документация которых содержит характеристики, относящиеся к обязательным требованиям стандартов и для сертификации которых имеются аккредитованные лаборатории и органы сертификации.

К середине 1998 года в России создано более трех тысяч лабораторий, большинство из которых находятся в Москве и Санкт-Петербурге.

Процедуры и порядок сертификации продукции и систем качества установлены рядом Российских и международных нормативных документов. Среди Российских документов;

Закон Российской Федерации о сертификации продукции и услуг:

Правила по проведению сертификации в Российской Федерации.

Из международных документов основными являются документы международной организации (ИСО) и международной электротехнической комиссии (МЭК)

Сертификация продукции

Порядок сертификации продукции предусматривает:

подачу заявки на сертификацию;

принятие решения по заявке органом по сертификации, выбор схемы сертификации;

отбор образцов и их испытания;

оценку производства и/или системы качества (если это предусмотрено схемой сертификации);

анализ полученных результатов и принятие решения о выдаче (об отказе в выдаче) сертификата;

выдача сертификата и лицензии на применение знака соответствия;

осуществление инспекционного контроля за сертифицированной продукцией;

корректирующие мероприятия при нарушениях;

информация о результатах сертификации.

Основой сертификации продукции является проведение испытаний. Согласно классификации ИСО существует восемь систем (схем) сертификации продукции:

1) Испытания типа.

2) Испытания типа и последующий надзор с проведением периодических испытаний образцов, изымаемых из торговли.

1. Испытание типа и последующий надзор с проведением периодических испытаний образцов, изымаемых на предприятии.
2. Испытания типа и последующий надзор с проведением периодических испытаний образцов, изымаемых на предприятии и из торговли.
3. Испытания типа и оценка производства или сертификация системы качества, после чего осуществляется надзор за системой и периодические испытания образцов, взятых на предприятии и из торговли.
4. Рассмотрение декларации о соответствии и сертификация системы качества.
5. Испытание партии продукции.
6. Испытание каждого образца.

Из перечисленных схем сертификации наиболее полной является пятая схема, которая оценивает не только качество конкретной продукции, но и способность предприятия обеспечить стабильность достигнутого уровня качества за счет внедрения системы качества, соответствующей стандартам ИСО 9000.

Порядок проведения сертификации продукции в Российской Федерации (в редакции постановления Госстандарта РФ от 25.07.96 №15) предусматривает дополнительные схемы сертификации:

1а, 2а, 3а, 4а – испытания типа с анализом состояния производства.

1. – рассмотрение декларации о соответствии;

9а – то же, что и в схеме 9, но с анализом состояния производства;

1. - то же, что и в схеме 9, но с испытанием образцов, взятых у изготовителя или продавца;

10а - то же, что и в схеме 10, но с анализом состояния производства.

Схемы сертификации 1-6 и 9а-10а применяются при сертификации продукции, серийно выпускаемой изготовителем в течение срока действия сертификата, схемы 7, 8, 9 – при сертификации уже выпущенной партии или единичного изделия. При этом схемы 5 и 6 рекомендуется применять при сертификации продукции, для которой реальный объем выборки для испытаний недостаточен для объективной оценки выпускаемой продукции, а также – при повышенных требованиях к стабильности характеристик продукции. Конкретную схему при сертификации продукции определяет орган по сертификации.

Для проведения объективной оценки качества продукции, выпускаемой в стране, необходимо иметь широкую сеть независимых испытательных лабораторий и органов по сертификации. В свою очередь, эти лаборатории и органы должны быть аккредитованы на право проведения испытаний и сертификации. Тогда выданные ими сертификаты могут считаться официальными документами, имеющими юридическую силу [13].

## 3.2 Рекомендации по улучшению деятельности исследовательской лаборатории

Одна из основных проблем в работе лаборатории – это замена устаревшего оборудования на новое, что, несомненно, приведет к улучшению качества проводимых исследований. Такое оборудование как пресс гидравлический пита 2 ПГ – 10, лабораторная виброплощадка модель 435А, и встряхивающий столик ЛВС устарели, и морально, и физически. Частая поломка этого оборудования приводит в некоторых случаях к срыву сроков испытаний. В случаях, когда клиенту анализ продукции нужен срочно это может привести к значительным штрафом.

Так же немаловажную роль в улучшении работы испытательной лаборатории может сыграть более активное внедрение в работу компьютерных технологий обработки данных исследований. Ведение книг и журналов учета работ с клиентами на компьютере поможет более быстрому поиску данных, как о клиенте, так и об исследованиях которые уже проводились для клиента. Так же на компьютере легче проследить тенденцию в работе лаборатории, и тенденции в улучшении или ухудшении качества продукта производимого в Казахстане.

Если установить в персональном компьютере программу 1С то это принесет заметную прибыль уже в ближайшие месяцы

Программа 1С с установкой стоит 45 тысяч тенге

Необходимо обучить бухгалтера работе с этой программой, на что потребуется еще 4 тысячи тенге.

После установки программы и обучения нам в принципе не нужен бухгалтер- кассир. И главного бухгалтера можно взять на половинную ставку. Это дает экономию в заработной плате 8 тысяч тенге в месяц.

Итого затраты на установку программы и обучение - 48 тысяч тенге

Экономия в заработной плате - 8 тысяч тенге

Программа окупается в течении 6 месяцев.

В течение первого года эксплуатации эффект составит

6 месяцев\* 8 тысяч тенге = 48 тысяч тенге

В летний период года лаборатория не испытывает недостатка в клиентуре, что связанно с тем, что в летний период больше строится новых объектов и ремонтируется старых. Зимой часто наблюдается спад активности и соответственно загрузка в лаборатории снижается. Рекомендуется в зимний период давать объявления в газеты и специализированные журналы, что приведет к расширению клиентуры. Как показывают исследования, если человек часто встречает рекламу, которая его заинтересовала, то когда ему понадобятся услуги этого профиля, он обратится в фирму, о которой уже слышал. Так же увеличению количества клиентов способствуют хорошие отзывы о работе лаборатории клиентов, которые уже пользовались нашими услугами.

На примере работы испытательных лабораторий Российской Федерации мы видим, что лаборатория может оказывать услуги по периодической проверки партий товара, изъятого как из торговой сети, так и из производства. Так же лаборатория может проводить исследования производственного процесса на способность поддерживать достигнутый уровень качества. Специалисты лаборатории могут проводить консультации предприятий по усовершенствованию производственного процесса. В интересах потребителей лаборатория может проводить испытания покупаемых ими строительных материалов.

Кроме того, сильное влияние на клиента оказывает то, как его обслуживают. Если клиента сразу уведомить, какие испытания проводит лаборатория, по каким ценам, предоставив прайс лист оказываемых услуг (см. Приложение З), показать какие из испытаний клиент обязан провести, а какие желательно, чтобы представить товар с лучшей стороны, и если клиенту понравится, как его обслужили, он может порекомендовать лабораторию другим предприятиям работающим в этой отрасли.

Все эти предложения, если их внедрить в производство, могут дать значительную прибыль, и будет способствовать расширению клиентуры.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании данной дипломной работы можно сделать вывод о том, как организовать работу лаборатории, определить ее цели и основные направления улучшения ее деятельности.

В условиях транзитной экономики Казахстана очень важно сразу поставить цель производить продукцию по международным стандартам качества. Для этого и была введена система сертификации товаров[12]. Для выдачи сертификата на товар, необходимо заключение независимых лабораторных испытаний на качество.

Испытательная лаборатория ТОО «НТИЦ» проводит экспертизу на качество строительных материалов. Лаборатория зарегистрирована в форме ТОО. В данной работе мы рассмотрели, как организовать товарищество с ограниченной ответственностью в соответствии с Законодательством[8].

Рассмотрели права и обязанности ТОО «НТИЦ» по отношению к клиентам:

* проводить испытания и выдавать протоколы испытаний;
* обеспечивать достоверность испытаний
* доводить до соответствующих органов сведения об отрицательных результатах испытаний .

А также обязанности в деятельности фирмы каждого из ее работников.

Во второй главе в ходе проведения анализа технико-экономических показателей ТОО «НТИЦ» рассмотрено количество клиентов фирмы, и ее финансовые результаты. Сделан вывод о наметившейся тенденции выхода из кризиса.

Предложения по улучшению деятельности ТОО «НТИЦ» сделаны на опыте работы Российских лабораторий качества.

В дипломной работе даны следующие предложения:

1 Внедрить на фирме компьютерную программу 1С при общие затраты на внедрение окупятся за полгода это позволит полностью автоматизировать трудоемкий процесс бухгалтерского учета и высвободить одну единицу персонала – бухгалтер-кассир (месячный оклад 4 тысячи тенге), а также должность бухгалтера может занимать совместитель (полставки), общая экономия только на заработной плате – 48 тысяч тенге.

2 Исходя из опыта Российских лабораторий необходимо осуществлять не только контроль качества строительной продукции, но и проводить мониторинг всего технологического процесса, т.е. осуществлять процесс управления качеством продукции, это возможно только при тесном контакте лабораторий качества с производителем.

3 В основном сертификация проводиться или продавцом, который непосредственно заинтересован в сбыте продукции или независимым третьим лицом.

В дипломной работе автором предлагается дать возможность проведения экспертизы непосредственно покупателю, что значительно повысит авторитет лаборатории, а также достоверность получаемых данных по сертификации продукции.

4 В работе также даются конкретные предложения по улучшению работы ТОО «НТИЦ» на основании технико-экономических показателей.

# СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Окрепилов В.В Управление качеством: Учебник для вузов /2-е изд., доп. и перераб. – М.: ОАО «Из-во «Экономка»,1998 – С.639.
2. Федоров М.В. и др «Экспертиза качества товаров». М.: Экономика, 1984
3. Парамонова Т.Н. «Экспресс-методы оценки качества непродовольственных товаров» - М.: Экономика, 1988

1. ISO 9000: Системы качества и их сертификация. www.iso.ru
2. Экономика и статистика 4/ 2000 г Агентство республики Казахстан по статистики. РГП Казстатинформ.
3. Экономика и статистика 3/2000г. Агенство Республики Казахстан по статистики РГП Казстатинформ.
4. Гражданский кодекс РК, www.zakon.kz
5. “О товариществах с ограниченной и дополнительной ответственностью (с изменениями, внесенными в соответствии с Законом РК от 16 июля 1999 года N 436-1)” Закон РК от 22 апреля 1998 года N 220-1, www.zakon.kz
6. Испытательные лаборатории. СТ.РК 3.3 – 94. www.zakon.kz
7. Аккредитация испытательных лабораторий СТ. РК 3.4 – 94
8. Фатхутдинов Р. Организация производства. Учебник. – М.: «ИНФРА – М» 2000
9. О сертификации. Закон РК от 16 июля 1999г. № 434 – 1. www.zakon.kz
10. Огвоздин В.Ю. Управление качеством. Основы теории и практики. Учебное пособие. – М: Издательство «Дело и Сервис» 1999г. – С.160

#

## Приложение А

П Е Р Е Ч Е Н Ь

Основной нормативной документации, используемой при испытаниях

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  Шифр НД |  Наименование документа | Когда и кем зарегистри-рован, дата введения |
|  | СТ РК 948-92 | Гравий, щебень и песок искусственные пористые.Технические условия | 25.02..93г.Госархстрой РКПостановление № 19-3 с 01.04.93г. |
|  | ГОСТ 26633-91 | Бетоны тяжелые и мелкозернистые. Технические условия | 16.05. 91г.Госстройкомитет СССРПостановление № 169 с 01.01. 92г. |
|  | ГОСТ 7473-94 | Смеси бетонные.Технические условия | 01.09. 95г.Технический секретариатМГС № 1594 с 01.01. 96г. |
|  | ГОСТ 28013-89 | Растворы строительные.Общие технические условия | 13. 01. 89г.Госстройкомитет СССРПостановление № 169 с 01.07. 89г. |
|  | ГОСТ 25820-83 | Бетоны легкие.Технические условия | 28.04. 83г.Госстройкомитет СССРПостановление № 83 с 01.01. 84г. |
|  | ГОСТ 10060.0-95 -10060.2-95 | Бетоны. Методы контроляМорозостойкости | 10.06. 96г.Технический секретариатМГС № 2146 -2148с 01.09. 96г. |

Продолжение приложения А

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  Шифр НД |  Наименование документа | Когда и кем зарегистри-рован, дата введения |
|  | ГОСТ 12730.1-78 | Бетоны. Методы определения плотности | 22. 12. 78г.Госстройкомитет СССРПостановление № 242 с 01.01. 80г. |
|  | ГОСТ 12730.2-78 | Бетоны. Метод определения влажности | 22. 12. 78г.Госстройкомитет СССРПостановление № 242 с 01.01. 80г. |
|  | ГОСТ 12730.3-78 | Бетоны. Метод определения Водопоглащения | 22.12. 78г.Госстройкомитет СССРПостановление № 242 с 01.01. 80г. |
|  | ГОСТ 12730.4-78 | Бетоны. Методы определения показателей пористости. | 22.12. 78г.Госстройкомитет СССРПостановление № 242 с 01.01. 80г. |
|  | ГОСТ 12730.5-84 | Бетоны. Методы определения водонепроницаемости | 18.06. 84г.Госстройкомитет СССРПостановление № 87 с 01.07. 85г. |
|  | ГОСТ 10181.0-81 | Смеси бетонные. Общие требования к методам испытаний | 31.12. 80г.Госстройкомитет СССРПостановление № 228 с 01.01. 82г. |
|  | ГОСТ 10181.1-81 | Смеси бетонные. Методы определения удобоукладываемости | 31.12. 80г.Госстройкомитет СССРПостановление № 228 с 01.01. 82г. |
|  | ГОСТ 10181.2-81 | Смеси бетонные. Метод определения плотности | 31.12. 80г.Госстройкомитет СССРПостановление № 228 с 01.01. 82г. |

Продолжение приложения А

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  Шифр НД |  Наименование документа | Когда и кем зарегистри-рован, дата введения |
|  | ГОСТ 10181.3-81 | Смеси бетонные. Методы определения пористости | 31.12. 80г.Госстройкомитет СССРПостановление № 228 с 01.01. 82г.1982 г. |
|  | ГОСТ 10181.4-81 | Смеси бетонные. Методы определения расслаиваемости | 31.12. 80г.Госстройкомитет СССРПостановление № 228 с 01.01. 82г. |
|  | ГОСТ 24099-80  | Плиты декоративные на основе природного камня.Технические условия | 03.04. 80г.Госстройкомитет СССРПостановление № 45 с 01.01. 82г. |
|  | ГОСТ 21216.2-93 | Сырье глинистое. Метод определения тонкодисперсных фракций | 16.03. 81г.Госстройкомитет СССРПостановление № 1365 с 01.07. 82г. |
|  | ГОСТ 9479-841-ХП-89 | Блоки из природного камня для производства облицовочных из-делий. Технические условия | 30. 12. 83г.Госстройкомитет СССРПостановление № 345 с 01. 07. 85г. |
|  | СТ РК 944-92 | Панели гипсобетонные для перегородок. Технические условия | 26. 11. 92г.Госархстрой РКПостановление № 16-2от 01.02. 93г. |
|  | СТ РК 958-93 | Плиты бетонные фасадные.Технические условия | 17.06.93г.Коллегия Казглавстан-дартаПостановление № 30с 01.01. 94г. |

Продолжение приложения А

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  Шифр НД |  Наименование документа | Когда и кем зарегистри-рован, дата введения |
|  | ГОСТ 530-95 | Кирпич и камни керамические. Технические условия | 1. 95г.

Технический секретариатМГС № 1636с 01.07. 96г. |
|  | ГОСТ 379-95 | Кирпич и камни силикатные. Технические условия | 1. 10. 95г.

Технический секретариатМГС № 1635с 01.07. 96г. |
|  | ГОСТ 22690-88 | Бетоны. Определение прочности механическими методами неразрущающего контроля | 23.09. 88г.Госстройкомитет СССРПостановление № 192 с 01. 01. 91г. |
|  | ГОСТ 26433.0-85 | Правила выполнения измерений. Общие положения | 17.10. 84г.Госстройкомитет СССРПостановление № 174 с 01. 01. 86г. |
|  | СТ РК 937-92 | Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Общие технические условия | 29.10. 92г.Госархстрой РКПостановление № 15-1с 01.01.93г |
|  | СТ РК 949-92 | Плиты перекрытий железобетонные многопустотные для зданий и сооружений.Технические условия | 1. 92г.

Госархстрой РКПостановление № 17-2с 01.02.93г |
|  | ГОСТ 6665-91 | Камни бетонные и железобетонные бортовые.Технические условия | 03.04. 91г.Госстройкомитет СССРПостановление № 13 с 01. 01. 92г. |
|  | ГОСТ 17608-91 | Плиты бетонные тротуарныеТехнические условия | 03.04. 91г.Госстройкомитет СССРПостановление № 14 с 01. 01. 92г. |

## Приложение Б

Учредительный договор

товарищества с ограниченной ответственностью

«Научно – технический инженерный центр»

г. Алматы от 7 октября 1997г.

Руководствуясь Указом Президента Республики Казахстан от 02 мая 1995г. «О хозяйственных товариществах», Гражданским Кодексом, граждане, именуемые в дальнейшем Учредителями:

1 Пермяков Леонид Александрович, удостоверение личности № 000118065 выдано 18.07.1996г. МВД Республики Казахстан. Приписан: г. Алматы, 8 микрорайон, дом 28, кв.18;

2 Каиль Ирина Ивановна, удостоверение личности № 000118082 выдано 21.05.1996г. МВД Республики Казахстан. Прописана: г. Алматы, 11 микрорайон, дом 30, кв. 79;

3 Фурщик Лев Борисович, паспорт № 717869 серия II – ИА выдан 07.03.78г. Фрунзенским РОВД г. Алматы. Прописан: г.Алматы, ул. Юных Коммунаров, дом 3, кв. 3;

4 Галиева Татьяна Александровна, удостоверение личности № 000140288 выдано 14.11.1995г. МВД Республики Казахстан. Прописана: г.Алматы, ул. Виноградова, д. 156, кв. 71.

ДОГОВОРИЛИСЬ О НИЖЕСЛЕДУЮЩЕМ:

1 Стороны согласились создать товарищество с ограниченной ответственностью «научно – технический инженерный центр» (ТОО НТИЦ), как субъект малого предпринимательства.

Местонахождение товарищества: г. Алматы, 8 микрорайон, дом 4-а, телефон 25-45-25.

2 Товарищество, как юридическое лицо, является правопреемником АО НТИЦ с расчетным счетом 7467586 в Ауэзовском филиале Нарбанка г. Алматы, код 601, РНН 600200019741.

1. Целью товарищества является насыщение рынка Республики Казахстан услугами, товарами и продукцией, извлечение чистого дохода.

ПРЕДМЕТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТОВАРИЩЕСТВА:

* организация разработки, внедрения и широкого использования новых технологий и материалов;
* разработка нормативно – технической документации по сфере деятельности;
* проведение сертификационных и лабораторных испытаний строительных материалов, изделий и конструкций, производимых как в Республике Казахстан, так и импортируемых на ее территорию из других стран;
* проведение обследований производственных баз предприятий стройиндустрии с выдачей экспертных заключений и оказании им организационно-технической помощи в совершенствовании существующих технологий;
* обеспечение предприятий и организаций строительной индустрии новыми материалами и передовыми технологиями путем проведение научно – исследовательских и опытно – конструкторских работ с оказанием практической помощи при их внедрении, а также коммерческих услуг;
* разработка проектно – конструкторской документации на новое оборудование, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение и капитальный ремонт действующих промышленных и других предприятий;
* создание опытно – производственных установок и баз, совместных предприятий, в том числе с участием иностранных инвестиций, для отработки технологических процессов и организации производства новых видов продукции высокого качества;
* участие в формировании практической реализации государственных и межотраслевых комплексных программ по наиболее актуальным и перспективным проблемам строительной индустрии;
* поиск, приобретение и апробирование новых приборов и оборудования, в том числе зарубежного, с привязкой к местным условиям и продажей предприятиям и организациям;
* разработка импортозаменяющих материалов и технологий;
* посредническая, коммерческая и внешнеэкономическая деятельность и другие виды работ и услуг, не запрещенные законодательством Республики Казахстан.

4 Имущество товарищества образуется из долевых взносов его учредителей, полученных доходов, а также иного имущества, приобретенного по другим основаниям, допускаемым законодательством.

5 Для обеспечения своих функций ТОО НТИЦ имеет Уставной капитал, состоящих из взносов учредителей в материальных и денежных формах в сумме 260000 (двести шестьдесят тысяч) тенге, который распределяется в долях:

Пермяков Л.А. – 36%;

Кайль И.И. - 22%

Фурщик Л.Б. - 21%

Галиева Т.А. - 21%[[1]](#footnote-1)

6 Учредители имеют право:

* участвовать в управлении делами товарищества;
* получать часть прибыли от деятельности товарищества;
* получать полную информацию о деятельности товарищества.

7 Учредители обязаны:

* не разглашать конфиденциального информацию о деятельности товарищества;
* вносить дополнительные взносы в размере и порядке, предусмотренными решениями собрания;
* соблюдать положения Учредительных документов;
* исполнять принятые на себя обязательства по отношению к товариществу;

8 Чистый доход товарищества, образуемый в соответствии с установленным порядком после уплаты налогов, предусмотренными законодательством, выделение необходимых средств на развитие и нужды товарищества, подлежит распределению между учредителями пропорционально взносам в Уставной капитал. Убытки товарищества возмещается за счет резервного фонда.

9 Высшим органом управления является Общее Собрание учредителей. Общее собрание принимает решение большинством голосов. Каждый учредитель обладает количеством голосов пропорционально взносам в Уставной капитал. Общим собранием утвержден Устав товарищества.

10 Участники Товарищества вправе в любое время выйти из него, заявив об отказе от участия в товариществе. Участнику, вышедшему из товарищества, выплачивается стоимость части имущества пропорционально размеру вклада этого участника в Уставной капитал, выплачивается часть прибыли, полученной товариществом за период нахождения его в товариществе в этом году.

11 В случае смерти кого-либо из учредителей его доля переходит к членам – учредителям с обязательным выкупом ее у наследников умершего. При отказе продажи доли она переходит к наследникам с правом управления и работы в товариществе.

12 Учредители имеют право уступить свою долю участия в товариществе третьему лицу, либо завещав ее.

13 При ликвидации товарищества имеющиеся средсва после расчета с бюджетом по обязательствам товарищества распределяется между учредителями пропорционально взносам в Уставной капитал.

14 Директором товарищества является Пермяков Леонид Александрович.

15 Настоящий Договор вступает силу с даты его подписания учредителями. По всем вопросам, не предусмотренными настоящим Договорам и Уставом, стороны руководствуются действующим законодательством Республики Казахстан.

Учредители:

Пермяков Л.А.

Кайль И.И.

Фурщик Л.Б.

Галиева Т.А.

## Приложение В

Утвержден собранием Учредителей

Протокол № 2 от 7 октября 1997 года

УСТАВ

ТОВАРИЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСВЕННОСТЬЮ «НАУЧНО – ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР»

СТАТЬЯ 1

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

* 1. Товарищество с ограниченной ответственностью «Научно – технический инженерный центр», в дальнейшем именуемый «Товарищество», является правопреемником акционерного общества «Научно – технический инженерный центр» со всеми обязательствами перед заказчиками и учредителями и выступает как субъект малого предпринимательства, т.е. с численностью работников не более 50 человек и средне годовой актив не превышает 60000 минимального расчетного показателя.
	2. Товарищество имеет уставной капитал, разделенный между Учредителями на доли, размер которых определяется Учредительным Договором, и несет ответственность по обязательствам только в приделах Уставного капитала. Каждый Учредитель товарищества несет ответственность в пределах своего вклада. Учредители, внесшие свои средства частично, отвечают по обязательствам товарищества и не внесшей частью вклада.
	3. Товарищество создано и действует в соответствии с Гражданским Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 1994г., Указом Президента Республики Казахстан «О хозяйственных товариществах» от 2 мая 1995г., на основе Учредительного Договора и настоящего Устава, именуемых в дальнейшем «Учредительные документы».
	4. Наименование Товарищества на русском языке – товарищество с ограниченной ответственностью «Научно – технический инженерный центр» (ТОО НТИЦ);

на казахском языке -жауалкершiлiгi шектеулi серiктестiгi “Fылыми – техникалык инженерлiк орталыгы» (ЖШС FТИО)

* 1. Товарищество является юридическим лицом, имеет круглую печать со своим наименованием, угловой штамп, фирменные бланки и другие реквизиты; расчетные и другие счета в учреждениях банка.
	2. Юридический адрес товарищества: г.Алматы, 480035, 8 микрорайон, дом 4-а.

СТАТЬЯ 2

ЦЕЛИ И ПРЕДМЕТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

2.1 Целью товарищества является насыщение рынка Республики Казахстан услугами, товарами и продукцией, извлечение чистого дохода.

2.2 Предмет деятельности товарищества:

* организация разработки, внедрения и широкого использования новых технологий и материалов;
* разработка нормативно – технической документации по сфере деятельности;
* проведение сертификационных и лабораторных испытаний строительных материалов, изделий и конструкций, производимых как в Республике Казахстан, так и импортируемых на ее территорию из других стран;
* обеспечение предприятий и организаций строительной индустрии новыми материалами и передовыми технологиями путем проведения научно – исследовательских и опытно – конструкторских работ с оказанием практической помощи при их внедрении, а также коммерческих услуг;
* разработка проектно – конструкторской документации на новое оборудование, расширение, реконструкцию, техническое перевооружение и капитальный ремонт действующих промышленных и других предприятий;
* создание опытно – производственных установок и баз, совместных предприятий, в том числе с участием иностранных инвестиций, для отработки технологических процессов и организации производства новых видов продукции высокого качества;
* участие в формировании практической реализации государственных и межотраслевых комплексных программ по наиболее актуальным и перспективным проблемам строительной индустрии;
* поиски, приобретение и апробирование новых приборов и оборудования, в том числе зарубежного, с привязкой к местным условиям и продажей предприятиям и организациям;
* разработка импортозаменяющих материалов и технологий;
* посредническая, коммерческая и внешнеэкономическая деятельность и другие виды работ и услуг, не запрещенные законодательством Республики Казахстан.

В случае, если для осуществления какого-либо вида деятельности необходима лицензия (сертификат), то товарищество осуществляет данный вид деятельности только после получения соответствующего разрешения.

СТАТЬЯ 3

ПРАВОВОЙ СТАТУС

3.1 Товарищество является юридическим лицом. Оно обладает обособленным имуществом, может от своего имени приобретать имущественные и личные не имущественные права, участвовать в гражданской обороте, нести обязанности, быть истцом и ответчиком в арбитраже, суде или третейском суде.

3.2 Товарищество приобретает права юридического лица с момента его Государственной регистрации.

3.3 Товарищество является собственником:

* имущества, переданного ему учредителями;
* продукции, произведенной товариществом в результате хозяйственной деятельности;
* полученных доходов, а также иного имущества, приобретенного им по другим основаниям, допускаемым законодательством.

3.4 Товарищество вправе создавать на территории Казахстана и за ее пределами, представительства, а также другие обособленные подразделения.

3.5 Товарищество может быть участником других юридических лиц.

3.6 Товарищество имеет право строить, приобретать, отчуждать, брать, сдавать в аренду, как в Республике Казахстан, так и за рубежом, движимое и недвижимое имущество.

3.7 Совет Учредителей определяет круг сведений, составляющих коммерческую тайну. При наступлении форс-мажорных обстоятельств товарищество освобождается от всякого рода ответственности по своим обязательствам.

СТАТЬЯ 4

ОБРАЗОВАНИЕ ИМУЩЕСТВА

4.1 Имущество товарищества формируется путем внесения денежных средств и иного имущества. Уставной капитал товарищества – 257000 (двести пятьдесят семь тысяч) тенге.

4.2 Имущество и денежные средства товарищества является собственностью Учредителей.

4.3 Товарищество осуществляет владение, пользование, распоряжение своим имуществом в пределах, установленных действующим законодательством Республики Казахстан.

СТАТЬЯ 5

РАПРЕДЕЛЕНИЕ ПРИБЫЛИ, ОБРАЗОВАНИЕ ФОНДОВ И ВОЗМЕЩЕНИЕ УБЫТКОВ

5.1 Прибыль товарищества как в национальной, так и в иностранной валюте, образуемая в соответствии с установленным порядком, расходуется на покрытие материальных затрат, уплату налогов, другие обязательные платежи, заработную плату работникам предприятия. Чистая прибыль распределяется между Учредителями согласно Учредительному Договору.

5.2 Товарищество создает резервный фонд в размере 25% Уставного капитала. Формирование резервного фонда осуществляется путем ежегодных отчислений в него сумм в размере не менее 5% прибыли предприятия. Товарищество может создавать другие фонды: социального развития, материального поощрения, науки и другие. Размеры, порядок образования и расходования средств фондов определяется высшим органом товарищества.

5.3 Возможные убытки товарищества покрываются за счет резервного фонда. При недостатке средств резервного фонда для покрытия убытков решение об источниках их покрытия принимается высшим органом товарищества.

СТАТЬЯ 6

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНЯ

6.1 Высшим органом товарищества является Общее Собрание Учредителей, состоящие из Учредителей или назначенными ими представителей. Учредитель вправе в любое время заменить своего представителя в Собрании Учредителей, поставив в известность об этом других Учредителей. Учредители обладают количеством голосов пропорционально взносам в Уставной капитал.

6.2 Единогласие в собрании необходимо при решении следующих вопросов:

* изменении Устава, Уставного капитала товарищества;
* определении основных направлений деятельности товарищества;
* исключении Учредителя из товарищества;
* принятия решения о ликвидации товарищества.

По всем остальным вопросам решения принимаются простым большинством голосов (утверждение отчетов и бухгалтерских балансов о прибыли и убытках, избрание Ревизионной комиссии).

6.3 Текущее руководство деятельностью товарищества осуществляется директором, избираемым собранием. Директор действует без доверенности от имени товарищества, представляет его интересы на всех предприятиях, распоряжается имуществом и финансовыми средствами товарищества, заключает договоры и контракты, в том числе трудовые, выдает доверенности, открывает в банках расчетные и иные счета, утверждает штатное расписание, издает приказы и распоряжения обязательные для всех работников товарищества. Директор подотчетен Собранию Учредителей и организует выполнение его решений.

##### РЕВИЗИОННАЯ КОМИССИЯ

6.4 Контроль за деятельностью Директора товарищества осуществляет Ревизионная комиссия, создаваемая Собранием Учредителей.

6.5 Ревизионная комиссия производит проверку деятельности Директора по поручению Собрания Учредителей, по собственной инициативе либо по требованию Учредителей.

Ревизионная комиссия обязана потребовать внеочередного Собрания Учредителей, если возникла угроза существенным интересам товарищества.

СТАТЬЯ 7

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ И СОЦИАЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

7.1Товарищество осуществляет свою деятельность на основе полного хозяйственного расчета, самофинансирования и самоокупаемости, в том числе и в иностранной валюте.

7.2 Товарищество самостоятельно на основе заключенных договоров планирует свою деятельность и определяет перспективы развития.

7.3 Товарищество реализует продукцию (работы, услуг) по ценам, тарифам, установленным самостоятельно или на договорной основе.

7.4 Работы товарищество выполняет на договорной основе в порядке, определенном законодательными актами Республики Казахстан.

7.5 Источниками формирования финансовых ресурсов товарищества являются прибыль, амортизационные отчисления, первоначальные и дополнительные вклады Учредителей, а также другие законные поступления.

7.6 Товарищество пользуется при необходимости кредитами в республиканской и национальной валюте.

7.7 Валютная выручка зачисляется на валютный балансовый счет товарищества и используется им самостоятельно.

7.8 Товарищество уплачивает республиканские и местные налоги в соответствии с законодательными актами.

СТАТЬЯ 8

ТРУДОВЫЕ КОЛЕКТИВЫ И ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ

8.1Членами трудового коллектива являются лица, участвующих своим трудом в деятельности товарищества на основе трудового договора (контракта), либо других форм, регулирующих трудовые отношения.

8.2 Дирекция товарищества решает все вопросы, связанные с трудовыми отношениями в рамках трудового законодательства Республики Казахстан.

8.3 Формы, система и размеры оплаты труда, а также другие виды доходов работников устанавливаются Дирекцией товарищества. Режим работы устанавливается Директором товарищества.

СТАТЬЯ 9

КОНТРОЛЬ, УЧЕТ И ОТЧЕТНОСТЬ

9.1 Проверка хозяйственной и финансовой деятельности товарищества осуществляется финансовыми органами, аудиторскими службами, а в случае необходимости – также государственными органами, исключительно в пределах их компетенции.

9.2 Товарищество обязано проводить ревизию своей финансовой деятельности не реже одного раза в год, а внеочередные ревизии – по требованию хотя одного из Учредителей предприятия.

9.3 Дирекция обязана предоставить Собранию Учредителей и его представителю отчеты о финансовом и экономическом положении товарищества, включая баланс и отчет о прибылях и убытках.

9.4Оперативный, бухгалтерский учет и отчетность осуществляется в национальной валюте в соответствии с действующими в Республике нормативными документами, регулирующими вопросы бухгалтерского и статистического учета и отчетности.

СТАТЬЯ 10

РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

10.1 Споры товарищества республиканскими и иностранными юридическими лицами и гражданами рассматриваются в соответствии с законодательством.

СТАТЬЯ 11

ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТОВАРИЩЕСТВА

11.1 Деятельность товарищества прекращается:

* по решению Собрания Учредителей товарищества;
* на основании решения уполномоченного на то органа;
* банкротства;
* на других основаниях, предусмотренных законодательством.

11.2 Прекращение деятельности товарищества происходит путем его реорганизации или ликвидации.

При реорганизации имущество, права и обязанности товарищества переходят к его правопреемникам в порядке и на условиях, определенным Собранием Учредителей.

11.3 Имеющиеся у товарищества денежные средства, включая выручку от распродажи его имущества, при ликвидации поле расчета с государственным бюджетом, по оплате труда работников товарищества, по расчетам с кредиторами, распределяется ликвидационной комиссией между Учредителями пропорционально взносам в Уставной капитал.

Имущество, переданное Учредителями товариществу в пользование, возвращается в натуральной форме без вознаграждений.

11.4 Ликвидация товарищества считается завершенной, а товарищество прекратившим свою деятельность с момента внесения записи об этом в регистр Государственной регистрации.

11.5 Ликвидационная комиссия несет имущественную ответственность за ущерб, причиненный ею товариществу, Учредителям, а также третьим лицам в соответствии с Гражданским законодательством Республики Казахстан.

## Приложение Г

Основная область аккредитации

Испытательной лаборатории ТОО «Научно-технический инженерный центр»

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Обозначение НД , по которым проводится сертификация |
| Наименование продукции  | Код ОКП | Характеристики (показатели) про-дукции (процедуры, услуги), под-тверждаемые при сертификации | На продукцию (процедуру, услуги), где установлены характеристики (требования), подтверждаемые при сертификации | На методы испытаний для определения характеристик |
| 1. Смеси бетонные | 58 7000 | УдобоукладываемостьПлотностьПористостьРасслаиваемостьПрочность на сжатие и растяжениеМорозостойкостьВодонепроницаемость | ГОСТ 7473-94ПР РК 50.3.35-97 | ГОСТ 10181.1-81ГОСТ 10181.2-81ГОСТ 10181.3-81ГОСТ 10181.4-81 ГОСТ 10180-90 ГОСТ 10060.1- 95ГОСТ 12730.5-84 |
| 2. Бетоны тяжелые и мелкозернистые | 58 7000 | Прочность на сжатие и растяжениеМорозостойкостьСредняя плотностьВлажностьВодопоглощениеПористостьВодонепроницаемостьИстираемость | ГОСТ 26633-91ПР РК 50.3.35-97 | ГОСТ 10180-90ГОСТ 10060.0-95 -ГОСТ 10060.2-95ГОСТ 12730.1-78ГОСТ 12730.2-78ГОСТ 12730.3-78ГОСТ 12730.4-78ГОСТ 12730.5-78ГОСТ 13087-81 |
| 3 Бетоны легкие | 57 0100 | ПрочностьПлотность (объемная масса)ВлажностьВодопоглощениеПористость (объем вовлеченного воздуха и объем межзерновых пустот)ВодонепроницаемостьМорозостойкостьИстираемость | ГОСТ 25820-83ПР РК 50.3.35-97 | ГОСТ 10180-90ГОСТ 12730.1-78ГОСТ 12730.2-78ГОСТ 12730.3-78ГОСТ 12730.4-78ГОСТ 12730.5-78ГОСТ 10060.1-95ГОСТ 13087-81 |

Продолжение приложения Г

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Обозначение НД , по которым проводится сертификация |
| Наименование продукции  | Код ОКП | Характеристики (показатели) про-дукции (процедуры, услуги), под-тверждаемые при сертификации | На продукцию (процедуру, услуги), где установлены характеристики (требования), подтверждаемые при сертификации | На методы испытаний для определения характеристик |
| 1. Кирпич и камни силикатные
 | 57 4124 | Геометрические формы, перпендикулярность граней, внешний видСредняя плотностьПредел прочности кирпича и камней при сжатии и изгибеМорозостойкостьВодопоглощение | ГОСТ 379-95ПР РК 50.3.35-97 | ГОСТ 379-95ГОСТ 7025-91ГОСТ 6427-75ГОСТ 8462-85ГОСТ 7025-91ГОСТ 7025-91 |
| 5. Плиты декоративные на основе природного камня | 57 1472 | Отклонения размеров, качество лицевой поверхности, внешний видПрочность бетона на сжатиеПрочность на растяжение при изгибеИстираемостьВодопоглощениеМорозостойкость | ГОСТ 24099-80ПР РК 50.3.35-97 | ГОСТ 9480-89ГОСТ 10180-90ГОСТ 17608-91ГОСТ 13087-81ГОСТ 7025-91ГОСТ 7025-91ГОСТ 10060.0-95 –ГОСТ 10060.2-95 |
| 6. Плиты бетонные фасадные | 57 4140 | Размеры плит, отклонение от прямолинейности и перпендикулярности , внешний видПрочность бетона на сжатиеМорозостойкостьВодонепроницаемость | СТ РК 958-93ПР РК 50.3.35-97 | СТ РК 937-92ГОСТ 10180-90ГОСТ 10060.0-95 –ГОСТ 10060.2-93 ГОСТ 12730.5-84ГОСТР 30108-94 |

## Приложение Д

|  |
| --- |
| **Бухгалтерский баланс за 2000 г.** |
|  |  | На начало налогового года | На конец налогового года |
|  **АКТИВЫ** |  |  |  |
|  | **I. ДОЛГОСРОЧНЫЕ АКТИВЫ** |  |  |
|  | **Нематериальные активы:** |  |  |
| 1 |  Первоначальная стоимость |  |  |
| 2 |  Накопленный износ |  |  |
| 3 |  Остаточная стоимость |  |  |
|  | **Основные средства :** |  |  |
| 4 |  Земля |  |  |
| 5 |  Здания и сооружения |  |  |
| 6 |  Машины и оборудование |  |  |
| 7 |  Прочие основные средства | 448 | 448 |
| 8 |  Накопленный износ | 156 | 48 |
| 9 |  Остаточная стоимость | 292 | 108 |
| 10 |  Незавершенное капитальное строительство  |  |  |
| 11 | Расходы будущих периодов |  |  |
| 12 | Долгосрочная дебиторская задолженность |  |  |
| 13 | Долгосрочные финансовые инвестиции |  |  |
|  | **итого** | 292 | 108 |
|  | **II. ТЕКУЩИЕ АКТИВЫ** |  |  |
|  | **Товарно-материальные запасы:** |  |  |
| 14 |  Материалы |  |  |
| 15 |  Незавершенное строительство |  |  |
| 16 |  Готовая продукция, товары |  |  |
| 17 | Дебиторская задолженность |  |  |
| 18 | Расходы будущих периодов |  |  |
| 19 | Краткосрочные финансовые инвестиции |  |  |
| 20 | Денежные средства | 35 | 43 |
| 21 | Прочие текущие активы |  | 2 |
|  | **итого** | 35 | 45 |
|  |  **ВСЕГО** | 327 | 153 |

Продолжение приложения Д

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | На начало налогового года | На конец налогового года |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ** |  |  |
|  | **I. СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ** |  |  |
| 22 | Уставный капитал | 257 | 257 |
| 23 | Дополнительный оплаченный капитал |  |  |
| 24 | Дополнительный неоплаченный капитал | 36 | 13 |
| 25 | Резервный капитал |  |  |
| 26 | Нераспределенный доход (непокрытый убыток)\* | -465 | -263 |
|  | **итого** | -172 | -7 |
|  | **II.ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА** |  |  |
| 27 | Долгосрочные кредиты |  |  |
| 28 | Отсроченные налоги |  |  |
|  | **итого** |  |  |
|  | **III.ТЕКУЩИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА** |  |  |
| 29 | Краткосрочные кредиты |  |  |
| 30 | Текущая часть долгосрочных кредитов |  |  |
| 31 | Кредиторская задолженность | 429 | 103 |
| 32 | Задолженность по налогам | 70 | 43 |
| 33 | Отсроченные налоги |  |  |
| 34 | Начисленные расходы |  |  |
| 35 | Доходы будущих периодов |  |  |
| 36 | Начисленные платежи по непредвиденным обстоятельствам |  |  |
|  | **итого** | 499 | 146 |
|  |  **ВСЕГО** | 327 | 153 |
| \*Если непокрытый убыток, то сумма помещается в круглые скобки и при определении суммы по строке  |  |  |  |
| итого учитывается со знаком (-) |  |  |  |

Продолжение приложения Д

**Бухгалтерский баланс за 1999 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  | На начало налогового года | На конец налогового года |
|  **АКТИВЫ** |  |  |  |
|  | **I. ДОЛГОСРОЧНЫЕ АКТИВЫ** |  |  |
|  | **Нематериальные активы:** |  |  |
| 1 |  Первоначальная стоимость |  |  |
| 2 |  Накопленный износ |  |  |
| 3 |  Остаточная стоимость |  |  |
|  | **Основные средства :** |  |  |
| 4 |  Земля |  |  |
| 5 |  Здания и сооружения |  |  |
| 6 |  Машины и оборудование |  |  |
| 7 |  Прочие основные средства | 448 | 448 |
| 8 |  Накопленный износ | 124 | 156 |
| 9 |  Остаточная стоимость | 324 | 292 |
| 10 |  Незавершенное капитальное строительство  |  |  |
| 11 | Расходы будущих периодов |  |  |
| 12 | Долгосрочная дебиторская задолженность |  |  |
| 13 | Долгосрочные финансовые инвестиции |  |  |
|  | **итого** | 324 | 292 |
|  | **II. ТЕКУЩИЕ АКТИВЫ** |  |  |
|  | **Товарно-материальные запасы:** |  |  |
| 14 |  Материалы |  |  |
| 15 |  Незавершенное строительство |  |  |
| 16 |  Готовая продукция, товары |  |  |
| 17 | Дебиторская задолженность |  |  |
| 18 | Расходы будущих периодов |  |  |
| 19 | Краткосрочные финансовые инвестиции |  |  |
| 20 | Денежные средства | 12 | 35 |
| 21 | Прочие текущие активы |  |  |
|  | **итого** | 12 | 35 |
|  |  **ВСЕГО** | 336 | 327 |

Продолжение приложения Д

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  | На начало налогового года | На конец налогового года |
|  | **ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ** |  |  |
|  | **I. СОБСТВЕННЫЙ КАПИТАЛ** |  |  |
| 22 | Уставный капитал | 257 | 257 |
| 23 | Дополнительный оплаченный капитал |  |  |
| 24 | Дополнительный неоплаченный капитал | 36 | 36 |
| 25 | Резервный капитал |  |  |
| 26 | Нераспределенный доход (непокрытый убыток)\* | -450 | -465 |
|  | **итого** | -157 | -172 |
|  | **II.ДОЛГОСРОЧНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА** |  |  |
| 27 | Долгосрочные кредиты |  |  |
| 28 | Отсроченные налоги |  |  |
|  | **итого** |  |  |
|  | **III.ТЕКУЩИЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА** |  |  |
| 29 | Краткосрочные кредиты |  |  |
| 30 | Текущая часть долгосрочных кредитов |  |  |
| 31 | Кредиторская задолженность |  |  |
|  | -по заработной плате | 173 | 143 |
|  | -по социальному страхованию | 25 |  |
|  | -по должностным лицам | 71 | 84 |
| 32 | Задолженность по налогам |  |  |
|  | -НДС | 115 | 58 |
|  | -подоходный налог | 4 | 12 |
| 33 | Отсроченные налоги |  |  |
| 34 | Начисленные расходы |  |  |
| 35 | Доходы будущих периодов |  |  |
| 36 | Начисленные платежи по непредвиденным обстоятельствам |  |  |
| 37 | Прочая задолженность | 105 | 202 |
|  | **итого** | 493 | 499 |
|  |  **ВСЕГО** | 336 | 327 |
| \*Если непокрытый убыток, то сумма помещается в круглые скобки и при определении суммы по строке  |  |  |  |
| итого учитывается со знаком (-) |  |  |  |

## Приложение Е

П

ОСНАЩЕННОСТЬ ИСПЫТАТЕЛЬНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ (ИО)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Определяемые параметры | Наименование, тип, марка | Основные технические характеристики | Год ввода в эксплуатацию | Дата и № документа по аттестации | Примечание |
| 1 | Прочность на сжатие | Пресс гидравлический типа ПСУ-250 | Предельная нагрузка-250000 кгсПогрешность + 2% | 1970 | 26.05.1998 г.сертификат№ 2393-10811 раз в год |  |
|  |  | Пресс гидравлический типа ПСУ-50 | Предельная нагрузка-50000 кгсПогрешность + 2% | 1969 | 26.05.1998 г.сертификат№ 2394-10821 раз в год |  |
|  |  | Пресс гидравлический типа 2ПГ-10 | Предельная нагрузка-10000 кгсПогрешность + 2% | 1963 | 27.05.1998 г.сертификат№ 2395-10831 раз в год |  |
| 2 | Жесткость бетонной смеси | Лабораторная виброплощадка модель 435 А | Амплитуда– (0,10-0,85) ммЧастота колебаний2800 кол/мин | 1964 | 21.10.1998г.сертификат№ 14-6-2-01931 раз в год |  |
| 3 | Прочность на изгиб | Испытательная машина МИИ-100 | Предельная нагрузка100 кг/см2Погрешность + 2% | 1968 | 26.05.1988 г.сертификат№ 2387-10751 раз в год |  |
| 4 | Влажность материалов | Электрошкаф сушильный лабораторныйСНОЛ – 3, 5. 3, 5. 3, 5/3-13 | Рабочая температура(О - 350) оСТочн. регул. + 2оС | 1985 | 02.09.1998 г.сертификат№ 12-58-981 раз в год |  |
| 5 | Потери при прокаливании | ЭлектропечьСНОЛ – 1, 6.2, 0.0, 8/9 – М1УХЛ 4, 2 | Предел измеренийОт 400 до 900 ОСТочность регулирования+ 10оС | 1984 | 02.09.1998гсертификат№ 12-57-981 раз в год |  |

Продолжение приложения Е

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Определяемые параметры | Наименование, тип, марка | Основные технические характеристики | Год ввода в эксплуатацию | Дата и № документа по аттестации | Примечание |
| 6 | Износостойкость глазурованных плиток | Прибор для определения износостойкости глазурован-ных плиток | Скорость вращения 300 об/минЭксцентриситет-22,5 ммМасса шлифованной смеси 175 г | 1999 | Сертификат ометрологической аттестации№ 12-4-99 21.01.99г1 раз в год |  |
| 7 | Консистенция цементного раствора | Встряхивающий столикЛВС | Вес перемещающихсячастей (3,5 + 0,1) кгВысота падения 10 мм | 1963 | 28.07.1998г.сертификат№ 02/13507-04/35071 раз в год |  |
| 8 | Водонепроницаемость | Установка для определения водонепроницаемости по ГОСТ 12730.5-84 | Предельное давление(6,0 + 0,5) кгс/ см2 | 1995 | 08.04.1998г. сертификат№ 12-39-981 раз в год |  |
| 9 | Истираемость  |  прибор ЛКИ-3 | Скорость вращениядиска (30 + 1) об/мин | 1994 | 08.04.1998г. сертификат№ 12-40-981 раз в год |  |
| 10 | Прочность бетона | Эталонный молотокКашкарова | Диаметр индентора(15-16) ммВременное сопротивлениеразрыву металлическихстержней(412-451) МПа | 1995 | 08.04.1988г.№ 12-38-981 раз в год |  |
| 11 | Равномерность измене-ния объема образцов | Камера пропарочная ПК | Габаритные размеры450х212х298 мм,масса 3,5 кг | 1990 | аттестациине подлежит | Поверяется встроенный термометр |
| 12 | Подвижность бетонной смеси | Конус стандартный КА | Высота 300 мм + 1ммДиаметр:Нижний (200+1)ммВерхний (100+1)мм | 1990 | 20.07.1998г.сертификат№ 02/1028-04/10281 раз в год |  |

Продолжение приложения Е

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Определяемые параметры | Наименование, тип, марка | Основные технические характеристики | Год ввода в эксплуатацию | Дата и № документа по аттестации | Примечание |
| 13 | Прочность при изгибе и сжатии цемента | Формы балочек№ 104, 367 | Геометрические размеры:40х40х160 мм | 1985 | 28.07.1998г. сертификат№ 02/3509-04/35091 раз в год |  |
|  |  | Пластинки для передачинагрузки | Длина 62,5 ммШирина 40 мм | 1995 | 20.07.1998г. сертификат№ 02/1027-04/10271 раз в год |  |
| 14 | Прочность бетона на сжатие | Формы образцов-кубов | Геометрические размеры:100х100х100 мм | 1976 | 28.07.1998г.№ 02/3508-04/35081 раз в год |  |
| 15 | Морозостойкость | Морозильная камера  | Диапазон температуры(18+2) ОС | 1995 | 11.08.1998г. сертификат№ 12-55-981 раз в год |  |
| 16 | Ударная вязкость | Маятниковый коперМК-0,5-1 | Масса маятника (163+2)гЦена деления 1 кгс | 1998 | 09.11.98гСертификат № 5 046-20681 раз в год |  |
| 17 | Сосредоточенная нагрузка от штампа | Устройство для передачи нагрузки | Скорость нарастания нагрузки 300 Н/с | 1998 | 09.11.98гСертификат № 5046-20681 раз в год |  |

## Приложение Ж

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

ТОО “Научно-технический инженерный центр”

480035, г. Алматы, 8 мкр-он, дом 4-а

Аттестат аккредитации № КК.646000.06.10.00161 от 24.02.1999 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №

от февраля 2001 года Всего листов – 2

 Лист 1

Акт отбора образцов - от

Дата поступления -

образцов на испытания

Наименование образца -

продукции

Нормативный документ -

на продукцию

Предприятие-изготовитель -

 (заявитель)

Адрес -

Страна-изготовитель -

Дата изготовления образцов -

Дата проведения испытаний -

Регистрационный номер -

Вид испытаний - сертификационные

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименованиепоказателей,единицаизмерения | НД на методыиспытаний | Нормыпо НД | Фактическиезначения |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
|  |  |  |  |

Исполнитель:

Главный специалист

лаборатории ТОО НТИЦ Л.Б.Фурщик

Заведующая лабораторией

эксперт –аудитор И.И.Кайль

ТОО «Казюжстройсертиф» Б.Ж.Усенов

Перепечатка (полная или частичная) протокола без разрешения испытательной лаборатории запрещается.

## Приложение З

Примерный прайс лист на проведение испытаний

Известь строительная.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Статьи расходов | Сумма, тенге | Примечание |
| 1. | Зарплата основная | 1160,5 | Трудозатраты(14000 + 15000 + 10000) х12 / 2016 х 5 ч.  |
| 2. | Резерв отпускных, 9% | 104,4 |
| 3. | Соц. налог, 26% | 328,9 |
| 4. | Накладные расходы, 70% | 1115,7 |
| 5. | Электроэнергия | 40 |
| 6. | Материалы | 3000 | Хим. реактивы |
| 7. | Итого прямых затрат | 5749,5 |
| 8. | Прочие расходы, 10% | 575 |
| 9. | Аккредитация | 115,5 |
| 10. | Аренда | 1071,5 |
| 11. | Амортизация | 30 |
| 12. | Поверка оборудования | 372 |
| 13. | Налог на имущество | 2,5 |
| 14. | Лицензия | 124 |
| 15. | Себестоимость | 8040 |
| 16. | Рентабельность, 30% | 2412 |
|  |  ИТОГО: | 10452 |

Щебень и гравий из плотных горных пород

длястроительныхработ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Статьи расходов | Сумма, тенге | Примечание |
| 1. | Зарплата основная | 1856,8 | Трудозатраты(14000 + 15000 + 10000) х12 / 2016 х 8 ч.  |
| 2. | Резерв отпускных, 9% | 167,1 |
| 3. | Соц. налог, 26% | 526,2 |
| 4. | Накладные расходы, 70% | 1785,1 |
| 5. | Электроэнергия | 500 |
| 6. | Материалы | 1200 | Na2SO4 |
| 7. | Итого прямых затрат | 6035,2 |
| 8. | Прочие расходы, 10% | 603,5 |
| 9. | Аккредитация | 184,8 |
| 10. | Аренда | 1714,4 |
| 11. | Амортизация | 48 |
| 12. | Поверка оборудования | 595,2 |
| 13. | Налог на имущество | 4 |
| 14. | Лицензия | 198,4 |
| 15. | Себестоимость | 9379,5 |
| 16. | Рентабельность, 30% | 2813,9 |
|  |  ИТОГО: | 12193,4 |

Продолжение приложения З

##### Цемент

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Статьи расходов | Сумма, тенге | Примечание |
| 1. | Зарплата основная | 1392,6 | Трудозатраты(14000 + 15000 + 10000) х12 / 2016 х 6 ч.  |
| 2. | Резерв отпускных, 9% | 125,3 |
| 3. | Соц. налог, 26% | 394,7 |
| 4. | Накладные расходы, 70% | 1338,8 |
| 5. | Электроэнергия | 2000 |
| 6. | Материалы | 240 | Вольский песок |
| 7. | Итого прямых затрат | 5491,4 |
| 8. | Прочие расходы, 10% | 549,1 |
| 9. | Аккредитация | 138,6 |
| 10. | Аренда | 1285,8 |
| 11. | Амортизация | 36 |
| 12. | Поверка оборудования | 446,4 |
| 13. | Налог на имущество | 3 |
| 14. | Лицензия | 148,8 |
| 15. | Себестоимость | 8099,1 |
| 16. | Рентабельность, 30% | 2429,7 |
|  |  ИТОГО: | 10528,8 |

##### Плиты облицовочные пиленые из природного камня

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Статьи расходов | Сумма, тенге | Примечание |
| 1. | Зарплата основная | 464,2 | Трудозатраты(14000 + 15000 + 10000) х12 / 2016 х 2 ч. |
| 2. | Резерв отпускных, 9% | 41,8 |
| 3. | Соц. налог, 26% | 131,6 |
| 4. | Накладные расходы, 70% | 637,6 |
| 5. | Электроэнергия | 40 |
| 6. | Итого прямых затрат | 1315,2 |
| 7. | Прочие расходы, 10% | 131,5 |
| 8. | Аккредитация | 46,2 |
| 9. | Аренда | 428,6 |
| 10. | Амортизация | 12 |
| 11. | Поверка оборудования | 148,8 |
| 12. | Налог на имущество | 1 |
| 13. | Лицензия | 49,6 |
| 14. | Себестоимость | 2132,9 |
| 15. | Рентабельность, 30% |  639,9 |
|  |  ИТОГО: | 2772,8 |

Продолжение приложения З

##### Морозостойкость горной породы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Статьи расходов | Сумма, тенге | Примечание |
| 1. | Зарплата основная | 664 | Трудозатраты(14000) х12 / 2016 х 8 ч. |
| 2. | Резерв отпускных, 9% | 59,8 |
| 3. | Соц. налог, 26% | 188,2 |
| 4. | Накладные расходы, 70% | 638,4 |
| 5. | Электроэнергия | 100 |
| 6. | Итого прямых затрат | 1650,4 |
| 7. | Прочие расходы, 10% | 165 |
| 8. | Аккредитация | 184,8 |
| 9. | Аренда | 1714,4 |
| 10. | Амортизация | 48 |
| 11. | Поверка оборудования | 595,2 |
| 12. | Налог на имущество | 4 |
| 13. | Лицензия | 198,4 |
| 14. | Себестоимость | 4560,2 |
| 15. | Рентабельность, 30% |  1368,1 |
|  |  ИТОГО: | 5928,3 |

##### Кирпич и камни керамические

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Статьи расходов | Сумма, тенге | Примечание |
| 1. | Зарплата основная | 1714,2 | Трудозатраты(14000 + 15000 + 10000 + 9000) х12 / 2016 х 6 ч.  |
| 2. | Резерв отпускных, 9% | 154,7 |
| 3. | Соц. налог, 26% | 485,9 |
| 4. | Накладные расходы, 70% | 1648,4 |
| 5. | Электроэнергия | 200 |
| 6. | Материалы | 200 | Цемент, песок, войлок |
| 7. | Итого прямых затрат | 4403,2 |
| 8. | Прочие расходы, 10% | 440,3 |
| 9. | Аккредитация | 138,6 |
| 10. | Аренда | 1285,8 |
| 11. | Амортизация | 36 |
| 12. | Поверка оборудования | 446,4 |
| 13. | Налог на имущество | 3 |
| 14. | Лицензия | 148,8 |
| 15. | Себестоимость | 6902,1 |
| 16. | Рентабельность, 30% | 2070,6 |
|  |  ИТОГО: | 8972,7 |

Продолжение приложения З

##### Морозостойкость кирпича и камней керамических

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Статьи расходов | Сумма, тенге | Примечание |
| 1. | Зарплата основная | 664 | Трудозатраты(14000) х12 / 2016 х 8 ч. |
| 2. | Резерв отпускных, 9% | 59,8 |
| 3. | Соц. налог, 26% | 188,2 |
| 4. | Накладные расходы, 70% | 638,4 |
| 5. | Электроэнергия | 100 |
| 6. | Итого прямых затрат | 1650,4 |
| 7. | Прочие расходы, 10% | 165 |
| 8. | Аккредитация | 184,8 |
| 9. | Аренда | 1714,4 |
| 10. | Амортизация | 48 |
| 11. | Поверка оборудования | 595,2 |
| 12. | Налог на имущество | 4 |
| 13. | Лицензия | 198,4 |
| 14. | Себестоимость | 4560,2 |
| 15. | Рентабельность, 30% |  1368,1 |
|  |  ИТОГО: | 5928,3 |

##### Кирпич и камни силикатные

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Статьи расходов | Сумма, тенге | Примечание |
| 1. | Зарплата основная | 1714,2 | Трудозатраты(14000 + 15000 + 10000 + 9000) х12 / 2016 х 6 ч.  |
| 2. | Резерв отпускных, 9% | 154,7 |
| 3. | Соц. налог, 26% | 485,9 |
| 4. | Накладные расходы, 70% | 1648,4 |
| 5. | Электроэнергия | 200 |
| 6. | Материалы | 200 | Цемент, песок, войлок |
| 7. | Итого прямых затрат | 4403,2 |
| 8. | Прочие расходы, 10% | 440,3 |
| 9. | Аккредитация | 138,6 |
| 10. | Аренда | 1285,8 |
| 11. | Амортизация | 36 |
| 12. | Поверка оборудования | 446,4 |
| 13. | Налог на имущество | 3 |
| 14. | Лицензия | 148,8 |
| 15. | Себестоимость | 6902,1 |
| 16. | Рентабельность, 30% | 2070,6 |
|  |  ИТОГО: | 8972,7 |

1. Все данные изменены в целях соблюдения коммерческой тайны [↑](#footnote-ref-1)