



**АПАКЕ**

ОБЩЕСТВЕННЫЙ ФОНД

## **Реальная и долгожданная надежда для онкологических больных.**

**Исторически важный вклад социально  
ответственных предпринимателей.**

Первый социальный бизнес в наследие Кыргызстану.

**Бабур Тольбаев**  
Май 2017



# РЕЗЮМЕ

## ЦЕЛЬ:

Предоставить онкобольным в КР современное оборудование для лучевой терапии (Линейный ускоритель TrueBeam™ Radiotherapy System и Компьютерный Томограф Siemens).

## ОСНОВНЫЕ ИДЕИ:

- Будет построен новый медицинский центр в г.Бишкек общей площадью ~ 900кв.м.
- Услуги лучевой терапии будут предоставляться по доступным, социально ориентированным ценам, а определенная категория пациентов будет получать льготное и даже бесплатное лечение.
- Некоммерческая организация ОФ «Апаке» является 100% учредителем Центра Лучевой Терапии.
- После возврата кредита (5 лет), получаемая прибыль будет направляться на модернизацию и расширение Центра. \*

---

\* Потребность в Линейном Ускорителе в Европе - 1 аппарат на 250,000 человек.

# РЕЗЮМЕ

## ОБЗОР ПРОЕКТА:



12 месяцев

срок реализации



\$ 10,340,000

инвестиций и пожертвований необходимо для реализации (сумма предварительная). В настоящий момент ведутся переговоры об общей стоимости оборудования с учетом страховки и обслуживания оборудования.



1,560 (при работе в две смены) - 2,000 (при работе в три смены)

ожидаемый поток пациентов в год



\$ 109

средняя стоимость одного сеанса облучения (1 фракция)

\$ 173 - \$ 220

средняя стоимость одного сеанса в России

\$ 150 - \$ 173

средняя стоимость одного сеанса в Казахстане



5 лет

срок окупаемости проекта. За указанный срок будет выплачен кредит.

## ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ:

Кредит от зарубежных и/или местных финансовых организаций или международных финансовых институтов.

## ИНИЦИАТОР ПРОЕКТА:

Общественный Фонд «Апаке»

# АНАЛИЗ РЫНКА

## СПРОС НА ЛЕЧЕНИЕ (по данным Минздрава КР):

- Ежегодно **выявляется 5 тысяч новых онкобольных.**
- Злокачественные новообразования являются **второй по значимости причиной смертности** после сердечно-сосудистых заболеваний.
- В 2015 году **на учете у онкологов состояло более 25 000 человек.**
- **Более половины больных погибают, не прожив и одного года** из-за поздней диагностики и отсутствия современного лечебного оборудования.
- **Средний возраст онкобольных среди взрослых - 35 лет.**
- Ежегодно **растет количество детей с онкологическими заболеваниями.**

Согласно данным Национального Центра Онкологии и Гематологии:

в 2014  
**у 148 детей** выявлен рак

в 2015  
эта цифра составила **190**

**500-600 детей**

проходят лечение в Национальном Центре Онкологии каждый год.

# АНАЛИЗ РЫНКА

## ИМЕЮЩЕЕСЯ В КЫРГЫЗСТАНЕ ЛЕЧЕБНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Медицинское оборудование в Национальном Центре Онкологии и Гематологии устарело. В НЦОГ есть один линейный ускоритель ЛУЭВ-15М1, 1989 года выпуска.



Линейный ускоритель ЛУЭВ-15М1  
в Национальном Центре Онкологии и Гематологии,  
Бишкек, Кыргызстан

Также имеются два гамма-терапевтических аппарата на изотопе:

- один 1985 г. выпуска, в данный момент не в лучшем состоянии;
- второй установлен в 2008 г., работает в три смены, что часто выводит его из строя.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** В стране нет необходимого современного оборудования. Доступ к современному лечению имеют только те граждане, которые могут себе позволить прохождение лучевой терапии за рубежом.

**РЕШЕНИЕ:** Строительство Центра Лучевой Терапии и запуск лечения рака с помощью системы лучевой терапии Varian TrueBeam™ Radiotherapy System.

# ОПИСАНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ



## TrueBeam™ Radiotherapy System

### Высокоточная Система лучевой терапии

- TrueBeam обеспечивает эффективное лечение раковых заболеваний.
- Система предназначена для облучения опухоли с учетом движения тела, с высокой скоростью и точностью.
- TrueBeam лечит рак в любой части тела, включая легкие, молочные железы, предстательную железу, голову и шею.
- Возможность не только быстро лечить, но и обеспечивать высокие, точные дозы облучения - является отличительной чертой системы TrueBeam system.
- Система постоянно контролирует движение опухоли, и помогает клиницистам доставлять радиацию только в то место, где находится опухоль.

**Система TrueBeam является лучшей в мире** по точности, скорости и безопасности.



# ИНИЦИАТОР ПРОЕКТА/ЗАЕМЩИК

В поддержку инициативы по сбору средств на приобретение линейного ускорителя, под руководством известного социального предпринимателя БабураТольбаева, в феврале 2017 г. был создан **Общественный Фонд «Апаке»**.

Учредителями Фонда выступили некоммерческие организации и граждане КР.

## НАБЛЮДАТЕЛЬНЫЙ СОВЕТ ОФ «Апаке»:



**Бабур Тольбаев**

Председатель НС ОФ «Апаке»,  
Генеральный директор  
Микрофинансового Холдинга  
«Мол Булак», социальный  
предприниматель.



**Гульнара Каликова**

Основатель  
юридической фирмы  
«Kalikova & Associates».  
Выдающийся юрист  
и филантроп.



**Рано Бабаджанова**

Генеральный директор  
сети ресторанов  
«Kaynar».



**Татьяна Воротникова**

Дизайнер,  
Руководитель  
Арт-студии.



**Алмахан Сагындыкова**

Учредитель-директор  
образовательного  
комплекса «Эврика».



**Виктория Юртаева**

Президент ОФ «Prima»,  
музыкант.



**Динара Аляева**

Исполнительный  
директор ОБФ  
«Помогать легко».



**Эльдияр Кененсаров**

Медиа-личность.  
Капитан команды  
КВН «Азия MIX».



**Джеенбек Муканбетов**

Член Совета по отбору  
Судей Кыргызской  
Республики.



**Лейла Кельдибекова**

Директор-учредитель  
образовательного  
центра «ДИНО».



**Татьяна Ни**

Врач высшей  
категории,  
стоматолог-  
терапевт



**Айнагуль Самидинова**

Исполнительный  
директор микро-  
кредитной компании  
«Мол Булак Финанс».



**Арстанбек Момукулов**

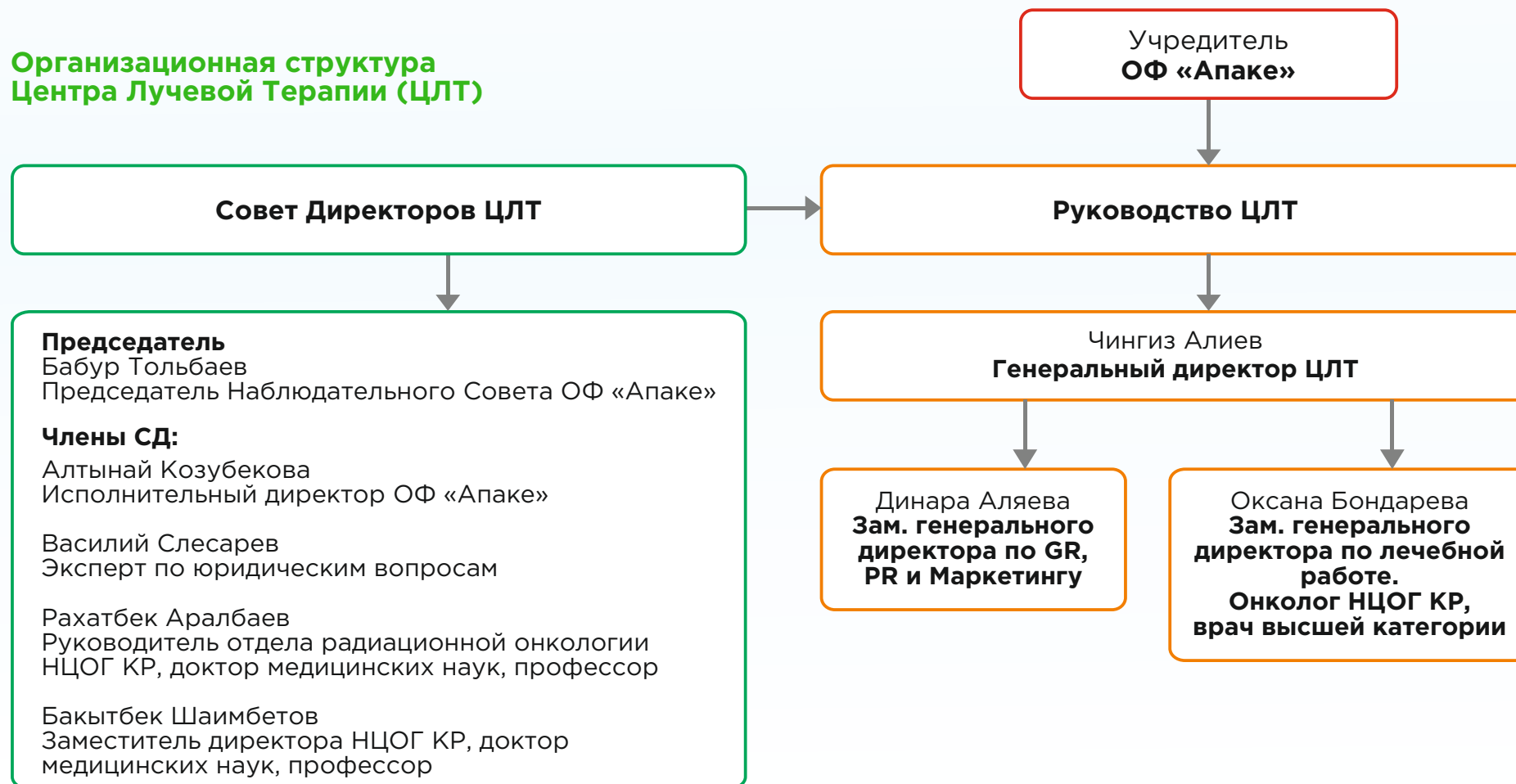
Кандидат военных наук,  
полковник запаса,  
дистрибьютор компании  
Тяньши.

# ИНИЦИАТОР ПРОЕКТА/ЗАЕМЩИК

**Цели** ОФ «Апаке»: благотворительная и социально-значимая деятельность в сфере здравоохранения, образования, здорового общественного питания, материнства и детства, спорта, культуры и искусства, поддержка людей с ограниченными возможностями здоровья.

**ОФ «Апаке» учреждает ОсОО «Центр Лучевой Терапии» («ЦЛТ»).**  
Линейный ускоритель будет приобретен за счет заемных средств.  
Заемщиком выступит ОсОО «ЦЛТ».

## Организационная структура Центра Лучевой Терапии (ЦЛТ)





# ИНИЦИАТОР ПРОЕКТА/ЗАЕМЩИК

## Команда управленцев ЦЛТ:

Все менеджеры являются профессионалами своего дела и людьми всегда готовыми помочь в совершении благого дела.



### **Чингиз Алиев**

Опытный руководитель в сфере банковского дела. Отвечает за финансовую устойчивость и управление Центром.



### **Динара Аляева**

Динара имеет большой опыт в благотворительной деятельности, а также в маркетинге и продвижении коммерческих предприятий. Отвечает за связи с общественностью и работу с государственными органами, работу со СМИ, анализ рынка и продвижение.



### **Оксана Бондарева**

Доктор Бондарева является одной из лучших онкологов в стране. Имеет отличную квалификацию в применении лучевой терапии, участвует в проектах МАГАТЭ в Кыргызской Республике. Доктор Бондарева будет главным врачом и будет курировать лечебную работу. Стаж более 20 лет.

# ТЕКУЩИЙ СТАТУС И ПРОГРЕСС

## Были проведены следующие мероприятия по созданию и запуску Центра Лучевой Терапии:

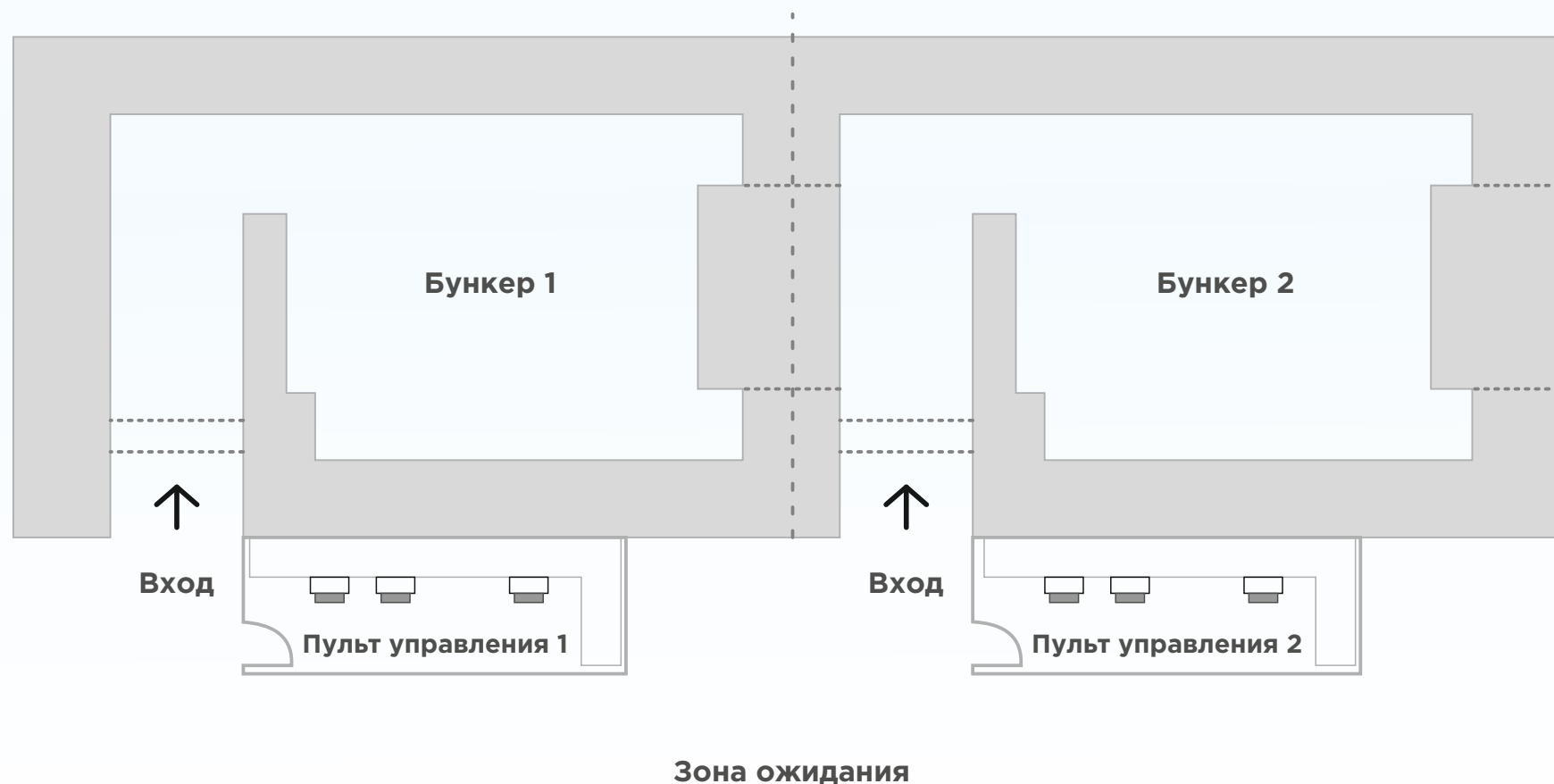
- Ключевые сотрудники определены, организационная структура сформирована.
- Поставщик оборудования выбран. Первоначальные переговоры проведены.
- Потенциальные кредиторы определены (Европейские экспортные банки и Российско-Кыргызский Фонд Развития).
- План по сбору пожертвований разработан.
- Имеется договоренность с «МКК «Мол Булак Финанс» о предоставлении пациентам ЦЛТ льготных беззалоговых кредитов, сроком на 12-18 месяцев.
- Информация по части онкологии и радиологии проверена профессором Кудайбергеновой И. О., Директором ассоциации онкологов и радиологов КР, д. м. н.
- Определена онкологическая клиника в Риге для стажировки медперсонала. Достигнута предварительная договоренность.
- 28 февраля 2017 года прошло расширенное совещание Правительства КР о содействии в приобретении линейного ускорителя для ОсОО «ЦЛТ» и о подписании проекта Протокольного решения о содействии в реализации проекта.
- 01 марта 2017 года прошла встреча с руководителем отдела лицензирования Министерства Здравоохранения. Фонд заручился поддержкой Минздрава в процессе выдачи лицензии.
- 03 марта 2017 года проведена встреча с Государственной Таможенной Службой при Правительстве КР. Получена консультация о таможенных пошлинах и требованиях при ввозе оборудования в КР.
- 03 марта 2017 года представители ОФ «Апаке» и ЦЛТ участвовали на встрече коллегии Министерства здравоохранения КР по вопросу взаимодействия государственного ведомства с ЦЛТ.
- 18 апреля 2017 года подписан Протокол совещания у Вице-Премьер министра КР «О поставке и установке линейного ускорителя для лечения онкологических больных в КР», где говорится о содействии государственных органов Общественному Фонду «Апаке» по созданию ЦЛТ.
- 24-26 апреля 2017 года Чингиз Алиев и Оксана Бондарева посетили клинику в Риге, Латвия для ознакомления с работой и получения консультаций.

# ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПЛАН

## Земля и Строительство

Земля для строительства предоставлена на безвозмездной основе местными щедрыми меценатами - социальными предпринимателями.

Представители поставщика оборудования будут участвовать в работе на всех этапах проекта.



# ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПЛАН

## Земля и Строительство

Архитектурный дизайн здания ЦЛТ



# ИНВЕСТИЦИОННЫЙ ПЛАН

Основываясь на консервативных расчетах стоимость 1 кв.м. составит 500 долларов США. Предварительно стоимость расходов на строительство составит 400 000 долларов США и 50 000 долларов США на непредвиденные расходы. Данный бюджет позволит построить медицинский центр общей площадью до 900 кв.м.

## Оборудование

Основное и вспомогательное оборудование:	Цена (долл. США)	Кол-во	Общ. ст-ть (долл. США)
- Varian TrueBeam Stx - Периферийное оборудование - Система охлаждения для ускорителя - Стабилизатор напряжения	<b>3 650 000</b>	<b>2</b>	<b>7 300 000</b>
Комплект дозиметрического оборудования	300 000	2	600 000
Фиксирующие устройства для иммобилизации пациента	50 000	6	300 000
Компьютерный томограф для планирования при подготовке пациента	<b>700 000</b>	<b>1</b>	<b>700 000</b>
<b>ИТОГО</b>			<b>8 900 000</b>

Стоимость оборудования определена предварительно. В настоящий момент ведутся переговоры об общей стоимости с учетом страховки, обслуживания и т.д. В текущей версии бюджета, согласно оценкам экспертов поставщика оборудования, заложены расходы на обслуживание - 8% от стоимости оборудования ежегодно.



# ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН

## ПЕРВОНАЧАЛЬНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОЕКТА

Наименование расходов	Сумма (долл. США)	Дата/период расходов после финансирова- ния	Источник финансирования
Строительство помещения	400 000	4 мес.	Пожертвования от местных частных лиц и компаний <b>2 000 000</b> долл. США
Оборудование; Запчасти и установка оборудования; 2 ед. линейных ускорителей; 1 ед. компьютерного томографа.	8 900 000*	1-2 мес.	
Таможенная очистка (5% и 0,25%)	467 250	При завозе оборудования	Российско- Кыргызский Фонд Развития <b>3 000 000</b> долл. США
Первое годовое обслуживание, 8% от стоимости оборудования	356 000	12 мес.	
Содержание здания, охрана, ком.услуги и др.	14 000	12 мес.	Зарубежный банк (кредитор) <b>5 340 000</b> долл. США
Стажировка персонала (Рига, Латвия)	150 000	12 мес.	
Непредвиденные расходы	52 750	12 мес.	
ИТОГО первоначальные инвестиции 10 340 000 долл. США			

\* Стоимость оборудования определена предварительно.

# ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН

## ПЛАН ДОХОДОВ

- ➔ **Стоимость одной фракции (сеанса облучения) составит 109 долларов США.**  
*Данная стоимость сформирована исходя из бюджета проекта и позволит рассчитаться по кредиту в течение 5 лет.*
- ➔ План поступлений учитывает среднее количество фракций **за курс лечения – 23 фракции.**
- ➔ В первый год прогнозируемое количество пациентов консервативно составит **438 человек.**  
В последующие годы в среднем **1 565 человек на 2 ускорителя.**
- ➔ При работе в три смены – **до 2000 человек в год.**
- ➔ Итого в первый год, валовое поступление средств от лечения составит **1 098 720 долларов США.**
- ➔ В последующие годы - по **3 924 000 долларов США в год.**
- ➔ **Для неплатежеспособной части населения, будет организован сбор средств** с помощью гражданских активистов, НПО-партнеров, краудфандинговых площадок, включая сайт ОФ «Апаке». **Также компания ОсОО МКК «Мол Булак Финанс» предоставит специальный социальный беззалоговый кредит на лечение.**

# ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН

Инвестиции и оттоки (включая расходы по выплате кредита), в долларах США

Наименование	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	ИТОГО
Выплата %	417 000	364 875	260 625	156 375	52 125	1 251 000
Выплаты основного долга по кредиту	-	2 085 000	2 085 000	2 085 000	2 085 000	8 340 000
Линейные ускорители 2 ед. Компьютерный томограф 1 ед (и запчасти)	8 900 000*	40 000	60 000	100 000	100 000	9 200 000
Таможенная очистка 5% и 0,25%	467 250	-	-	-	-	467 250
Стажировка персонала (Латвия)	150 000	50 000	50 000	50 000	50 000	350 000
Сооружение и бункер (на 2 ед.)	400 000	-	-	-	-	400 000
Содержание здания, охрана, ком. услуги и др.	14 000	27 000	27 000	27 000	27 000	122 000
Ежегодное обслуживание 8%	356 000	712 000	712 000	712 000	712 000	3 204 000
Мотивация персонала	108 000	180 000	180 000	180 000	180 000	828 000
Непредвиденные расходы	52 750	70 000	70 000	70 000	70 000	332 750
Налоги	103 090	610 565	618 990	625 415	635 840	2 593 900
ВСЕГО Инвестиции и оттоки средств	10 968 090	4 191 565	4 115 740	4 057 915	3 964 090	27 297 400

\* Стоимость оборудования определена предварительно.

# ФИНАНСОВЫЙ ПЛАН

## Поступления (включая кредит и доходы), в долларах США

	1 год	2 год	3 год	4 год	5 год	ИТОГО
Кредит	8 340 000					
Пожертвования	2 000 000					
Кол-во пациентов	438	1 565	1 565	1 565	1 565	
Стоимость одного облучения	109	109	109	109	109	
Среднее кол-во фракций на пациента	23	23	23	23	23	
Стоимость курса лечения (23 фракции)	2 507	2 507	2 507	2 507	2 507	
<b>Итого поступления</b>	<b>1 098 720</b>	<b>3 924 000</b>	<b>3 924 000</b>	<b>3 924 000</b>	<b>3 924 000</b>	<b>16 794 720</b>

## Ценовая политика

Стоимость одного облучения сформирована исключительно исходя из расходов по возврату кредита и процентов по нему, а также административно-хозяйственных расходов Центра.

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Реализация проекта очень важна для онкобольных пациентов в Кыргызской Республике. ЦЛТ будет спасать жизни и поможет мобилизовать социальный капитал. Необходимо финансирование проекта создания Центра Лучевой Терапии, на следующих условиях:

**А.**

**Заемные средства:**

**Сумма кредита\*:** Зарубежный Банк - **5,34 млн. долл. США**  
Кыргызско-Российский Фонд Развития - **3 млн. долл. США**

**Срок кредита** 5 лет

**Проц. ставка:** 3-5 % годовых

**Отсрочка выплаты (основного долга и процентов) -** первые 12 мес.

**График погашения последующих 2-5 лет:**

Основной долг: ежеквартально равными долями  
Проценты: ежемесячно/ежеквартально (предпочтительно)

**Залоговое обеспечение** основные средства Центра Лучевой Терапии:  
земельный участок, помещение, оборудование

**Поручительство** Бабур Тольбаев, Председатель Наблюдательного Совета ОФ «Апаке»,  
Председатель Совета Директоров ОсОО «ЦЛТ», предприниматель.

**В.**

**Пожертвования: 2 млн. долл. США**

\* Сумма кредита может быть скорректирована исходя из финальной стоимости оборудования.



**Мы приглашаем 20 социально-ответственных предпринимателей  
сделать пожертвования по 100 000 долларов США и стать  
Отцами-основателями ЦЛТ «УМУТ»**



Возможность привлечения кредита на сумму 8 млн. долларов США  
зависит от сбора пожертвований на сумму 2 млн. долларов США.

Спасибо за Ваше внимание,

**Бабур Тольбаев**

Председатель Совета Директоров ОсОО «Центр Лучевой Терапии»

[btolbaev@mbfplanet.com](mailto:btolbaev@mbfplanet.com)