



Investing in our future  
**The Global Fund**  
To Fight AIDS, Tuberculosis and Malaria

Спутниковая поддержка глобального фонда для борьбы со СПИДом, туберкулезом и малярией



*Политворные люди.  
Устойчивые страны.*



# БЮЛЛЕТЕНЬ

ГРАНТЫ ПО ВИЧ,  
ТУБЕРКУЛЁЗУ И МАЛЯРИИ

 **КЫРГЫЗСТАН** март 2014

## Отчет ПРООН о достигнутых результатах по реализации грантов Глобального Фонда в Кыргызской Республике за 2013 год.

Бишкек, 18 марта 2014 года состоялась презентация годового отчета ПРООН о достигнутых результатах по реализации грантов Глобального Фонда для борьбы со СПИДом, туберкулезом и малярией в Кыргызской Республике за 2013 год.

Презентация прошла с участием дипломатического корпуса, представителей Глобального Фонда, а также депутатов Жогорку Кенеша, Министерства здравоохранения, Аппарата Правительства, партнеров из государственных и неправительственных организаций.

ПРООН, являясь основным получателем грантов Глобального Фонда с января 2011 года, проводит свою деятельность, следуя международным стандартам отчетности и открытыми процедурами по управлению и контролю процессами реализации трех грантов. Одним из доказательств прозрачности в реализации грантов являются ежегодные отчеты ПРООН предоставляемые членам Странового координационного комитета, национальным партнерам, гражданскому сектору и средствам массовой информации.

Открытие презентации началось с приветственной речи г-на Александра Аванесова – постоянного Представителя ПРООН в Кыргызстане. В ходе своего выступления он отметил следующие достижения программы.

1. 2013 год стал наиболее успешным годом с момента реализации программы Глобального Фонда в Кыргызстане. Все три гранта по оценке Глобального Фонда получили рейтинг «А», как признание успешной реализации поставленных задач и выполненные индикаторов.
2. Программа по реализации грантов Глобального Фонда в Кыргызстане прошла внутренний аудит ПРООН и получила оценку «удовлетворительно». Следует отметить, что это очень высокая оценка в системе ПРООН и лишь несколько офисов в мире получили такую оценку.
3. Закономлены существенные ресурсы в рамках гранта по ВИЧ. Более 12 миллионов из 30 миллионов, выделенных на реализацию первой фазы удалось сэкономить. Это позволит безболезненно продлить все мероприятия гранта на 2014 год без дополнительного финансирования со стороны донора.
4. Наложены бесперебойные поставки лекарств и изделий медицинского назначения, что является очень важным для пациентов в получающих жизненно важную терапию для лечения ВИЧ-инфекции, туберкулеза и малярии.
5. В рамках гранта по туберкулезу в 2013 году сэкономлено около 900 тысяч долларов США, которые будут направлены на закупку дополнительных лекарств, мероприятий по улучшению инфекционного контроля и условий хранения лекарств. Все это стало возможным благодаря эффективному управлению ресурсами, в частности экономии на закупках.
6. В 2013 году начаты несколько пилотных проектов – среди них наиболее интересным является пилотный проект по открытию единого окна услуг по ВИЧ, туберкулезу и заместительной терапии. Кроме того, начат пилотный проект по внедрению экспресс тестирования на ВИЧ в Джалал-Абадской и Баткенской областях.



Александр Аванесов  
Постоянный представитель  
ПРООН в Кыргызстане

7. ПРООН уделяет огромное значение повышению потенциала национальных партнеров для поэтапной передачи грантов в управление национальными учреждениями, в частности Министерством здравоохранения. В 2013 году при содействии ПРООН был разработан План Повышения потенциала/передачи грантов от ПРООН в национальные организации. Данный план был утвержден Страновым Координационным Комитетом и Глобальным Фондом и в скором времени начнется его реализация. План рассчитан на два года.

Подводя итоги своей речи, г-н А. Аванесов особо подчеркнул, что все достигнутые успехи были достигнуты благодаря партнерству со стороны государственных учреждений и неправительственного сектора, а также международных институтов.

Далее выступили Заместитель министра здравоохранения Марат Калиев и старший советник по программам секретариата Глобального фонда Камилла Нурбаева.

Заместитель министра здравоохранения отметил, что на 98-99% борьба с туберкулезом, ВИЧ/СПИДом и малярией в стране осуществляется за счет финансирования Глобального Фонда. Выражая благодарность от лица Министерства здравоохранения Кыргызской Республики, он отметил, что перед Правительством стоит большая задача, консолидировать средства дополнительной помощи и господдержки, чтобы найти способ приобретения антивирусных препаратов, когда в будущем донорские средства будут перераспределены в менее развитые страны мира.

Г-жа Камилла Нурбаева в ходе своего выступления сообщила, что в 2014 году Глобальный Фонд планирует выделить Кыргызстану 44 миллиона долларов США, таким образом, финансирование по туберкулезу, СПИДу и малярии уменьшится по сравнению с предыдущими годами. К данной сумме трех реализуемых грантов, дополнительно будут выделены \$7 миллионов на борьбу с туберкулезом, так как Кыргызстан относится к странам с высокой заболеваемостью ТБ и широким распространением его лекарственно устойчивой формы.

Далее программные менеджеры ПРООН представили отчеты за 2013 год по реализации трех грантов. Предлагаем вашему вниманию

наиболее значимые моменты, озвученные в ходе презентаций.

Полный отчет о реализации грантов в ГФ в Кыргызстане за 2013 год вы можете скачать с официального сайта ПРООН в Кыргызской Республике. Линк для скачивания: <http://goo.gl/pzYQZQ>



Марат Калиев  
Заместитель министра здравоохранения КР



Камилла Нурбаева  
Старший советник по программам секретариата ГФ

## Грант ВИЧ

### Общая информация:

- Начало гранта - 1 июля 2011 года
- Окончание – 31 декабря 2013 года
- Бюджет 2013 года - 11 829 864 \$
- Рейтинг реализации Гранта «А.2»

### Основные достижения в рамках гранта:

- С июля 2013 года при поддержке ВОЗ и Министерства здравоохранения КР было начато внедрение метода экспресс-тестирование по крови в лабораториях первичной медико-санитарной помощи (ПМСП).
- В течение 2013 года ПРООН удалось охватить программами снижения вреда, более 10 тысяч потребителей инъекционных наркотиков (ПИН), среди них более 1000 - женщины. 15 пунктов обмена шприцев, государственной пенитенциарной системы получили поддержку гранта Глобального Фонда.
- После оценки потенциала всех суб-получателей неправительственного сектора и национальных партнеров были подписаны соглашения позволяющие перейти суб-получателей на прямое контрактное финансирование. По состоянию на конец 2013 года, количество суб-получателей на прямых контрактах с ПРООН увеличилось до 38 организаций.
- Знаковым стало открытие единого окна для ЛЖВ на базе Городского центра СПИД. Благодаря открытию единого окна, теперь ЛЖВ не приходится ездить в разные точки города для получения медицинской помощи. В данном центре создана мультидисциплинарная команда, включающая в себя медицинскую и социальную службу для решения проблем пациента.
- По инициативе ПРООН в первые в Кыргызстане для тестирования на ВИЧ были вовлечены НПО, работающие с уязвимыми группами. Благодаря пилотному проекту с ноября 2012 года по октябрь 2013 года – были протестированы 4500 человек из числа НПО клиентов, у 226 человек был выявлен положительный результат. Итоги пилотного проекта показали, что и далее необходимо увеличивать количество государственных и неправительственных организаций, предоставляющих услуги по ВИЧ тестированию для охвата уязвимых группы.
- В 2013 году были открыты 5 пунктов заместительной поддерживающей терапии метадонном (ЗПТМ). Два пункта были открыты в Ошской области при центре группы семейных врачей (ГСВ) Кара-Суйского района, 1 пункт при ГСВ Панфиловского района Чуйской области, также 2 новых пункта были открыты в исправительных колониях №1 и №3.
- были проведены ремонтно-строительные работы в аптечных складах Ошского, Баткенского, Нарынского, Таласского, Чуйского областного центра по борьбе со СПИДом. Кроме того был отремонтирован аптечный склад Республиканского центра СПИД, Городского центра СПИД, а также в ПЦР лабораториях РЦ СПИД и НПО «Профилактическая медицина».

По эпидемиологической ситуации количество официально зарегистрированных случаев ВИЧ-инфекции за период с 2005 по 2013 годы кумулятивно составило 5115 случаев. Заболеваемость ВИЧ-инфекцией среди граждан Кыргызской Республики в 2013 году снизилась на 32% по сравнению с 2012 годом. Так, в 2013 г зарегистрировано 480 случаев против 704 случая в 2013 году.

Употребление инъекционных наркотиков по-прежнему остается основным путем распространения ВИЧ инфекции, из всех выявленных в 2013 году случаев инфицирования вирусом иммунодефицита человека 37,1% приходится на потребителей инъекционных наркотиков ПИН.

Также наблюдается неблагоприятная тенденция роста числа случаев ВИЧ инфекции среди женщин, большая часть из которых, наиболее вероятно являются потребителями инъекционных наркотиков или же половыми партнерами инфицированных потребителей наркотиков. Если в 2001 году среди лиц, живущих с ВИЧ, женщины составляли 9,5%, то к концу 2013 года этот показатель вырос в 3 раза и составил 30,7%.

## Грант Туберкулез

Общая информация:

- Начало гранта - 1 января 2013 года
- Окончание – 31 декабря 2013 года
- Бюджет 2013 года 5 916 702 \$
- Рейтинг реализации Гранта «А 1»

Основные достижения в рамках гранта :

- Достигнут более высокий процент успеха лечения туберкулеза, чем в прошлые годы. Когортный анализ проведенный среди пациентов, начавших лечение в 2010 году, показал что показатель успеха лечения возрос с 42,2%, до 53,7%.
- На 15 % снизился показатель отрывов от лечения с 38,5% до 23,1%.
- В 2013 году закуплено 810 курсов для борьбы с МЛУ туберкулезом. Также были закуплены препараты для лечения побочных эффектов от противотуберкулезных препаратов и начаты закупки лекарств на 2014 г.
- Впервые проведены закупки препаратов 3-го ряда для лечения широко устойчивого туберкулеза (ШЛУ-Т).
- Внедрен новый механизм доплаты для медицинских работников в зависимости от выполнения программных индикаторов.
- Для социальной поддержки пациентов, закупались продуктовые и гигиенические пакеты, клиентам возмещались транспортные расходы для получения противотуберкулезных препаратов.
- По части технического оснащения национальных партнеров были закуплены реактивы и расходные материалы для микроскопии мокроты, культуральных исследований, биохимических тестов и рентген обследования. В Национальную референс лабораторию был установлен генератор, проведен ремонт лабораторного оборудования. Для обслуживания MGIТ машин организован визит специалистов Bekton Dickenson и заключены контракты с двумя внешними лабораториями для проведения биохимических исследований больным на МЛУ лечении.
- По развитию потенциала проведено 9 местных тренингов (118 обученных медработников), 3 сотрудника противотуберкулезных учреждений посетили международные курсы, также силами ПРООН были обучены областные координаторы бухгалтеры по управлению средствами гранта.
- Достигнута экономия средств гранта в сумме 914 тыс долларов США. Данные средства были перепрограммированы на закупку дополнительных лекарств, усиление мониторинга и управления программой, улучшение хранения и контроля качества лекарств.

По эпидемиологической ситуации Кыргызстан относится к странам с высокой заболеваемостью туберкулезом и широким распространением лекарственно устойчивой ТБ. По данным ВОЗ, расчетная заболеваемость ТБ в Кыргызстане в 2012 г. составляла 141 на 100,000 с абсолютным количеством ежегодных случаев 7700.

Согласно же результатам надзора за лекарственной устойчивостью, проведенного CDC и Project HOPE в 2011 г., доля МЛУ ТБ среди новых случаев составляет 26,4%, а среди повторных - 51,6%. Исследование также выявило наличие пациентов с широкой (XDR) и полирезистентной устойчивостью.

## Грант Малярия

### Общая информация:

- Продолжительность проекта (Фаза 2) - 3 года (1 января 2012 - 31 декабря 2014 гг.)
- Общий бюджет - 1 703 026 долл. США
- Бюджет 2013 года - 817 071 долл. США
- Рейтинг реализации Гранта «А 2»

### Основные достижения по гранту:

- Обработано 22800 домовладений в эпиднеблагополучных населенных пунктах по республике;
- Распределено 35 000 пологов, для беременных женщин и детей до 5 лет;
- Обучены 261 представитель сельских комитетов здоровья (СКЗ) и 232 специалиста первично медико-санитарной помощи (ПМСП), ЦГСЭН, ДПЗиГСЭН и МЗКР;
- Созданы тематические карты с использованием геоинформационной системы (ГИС) по очагам малярии за 2006-2010 гг.;
- Паразитологическая лаборатория ДПЗиГСЭН успешно прошла процедуру внешнего контроля качества;
- Закуплены противомоскитные сетки, лабораторные расходные материалы, противомаларийные лекарственные препараты, защитная одежда для дезинфекторов и автомаксы, расходные материалы для ПЦР лаборатории ДПЗиГСЭН;
- Проведен анализ запасов противомаларийных препаратов по республике.



*Дости во время презентации*

По эпидемиологической ситуации за период с 2011 по 2013 год в Кыргызской Республике не было зарегистрировано ни одного случая местной передачи малярии и/или паразитоносителя. Это было достигнуто благодаря ежегодным мероприятиям,

проводившимся благодаря поддержке Глобального Фонда в течение последних 8 лет. В связи этим Кыргызская Республика обратилась во Всемирную Организацию Здравоохранения (ВОЗ) с запросом начать процесс подготовки к проведению международной экспертной оценки и последующей сертификации Кыргызской Республики как страны, свободной от малярии.

После выступления менеджеров грантов, гостям также был показан небольшой отчетный фильм ПРООН о достигнутых успехах в 2013 году. Данный фильм можно увидеть по следующей ссылке: <https://www.youtube.com/watch?v=N7iRWIgmZcc>

Подводя итоги годовых отчетов, Анна Чернышева - Менеджер проекта ПРООН в поддержку Правительства Кыргызской Республики, финансируемый Глобальным фондом для борьбы со СПИДом, туберкулезом и малярией поблагодарила всех партнеров за тот вклад, который был внесенный в ходе реализации трех грантов. Также были озвучены заверения, что в 2014 году ПРООН планирует сделать основной упор на усиление национального потенциала службы СПИДа и противотуберкулезной службы. Совместно с ВОЗ, ЮНЭЙДС, ЮНИСЕФ и другими партнерами по развитию продолжится оказание технической помощи Кыргызстану.

#### **Соглашения с республиканским центром СПИД на первое полугодие 2014 года.**

В рамках реализации грантов Глобального Фонда в марте 2014 года ПРООН было заключено соглашение с Республиканским Центром СПИД на период с 01 января по 30 июня 2014 года. Сумма соглашения - 80 153,82 долларов США.

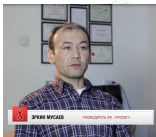
#### **О деятельности суб реципиентов ПРООН**

Представляем вашему вниманию информацию о деятельности суб реципиентов ПРООН по гранту ВИЧ. В данном выпуске Эркин Мусаев – руководитель общественного фонда «Просвет» любезно ответил на следующие вопросы.

Расскажите пожалуйста о наиболее значимых достижениях, которые произошли в 2013 году в вашей организации.

*Мы можем с уверенностью сказать, что в 2013 году наша организация вышла на новый этап развития. С июля по 31 декабрь 2013 года при поддержке ПРООН по реализации грантов Глобального Фонда были поддержаны наши инициативы по расширению услуг нашей организации в Жайылском районе (г. Кара-Балта) и в Московском районе (с. Беловодское).*

*Вместе с тем увеличился штат проекта за счет ассистента, равного консультанта и врача-инфекциониста в г. Кара-Балта. Кроме этого, организацией охвачен Иссык-Атинский район и город Кант. Суммарно охват клиентов с июля по январь 2013 года составляло - 225 человек, из них - 128 приверженцы амтиретровирусной терапии.*



С какими трудностями встречается ваша организация в ходе своей деятельности?

*Особых трудностей нет, но из-за специфики нашей работы и образа жизни клиентов иногда вытекают определенные трудности. Это конечно наркотические и иные зависимости клиентов, что является основным препятствием соблюдению клиентами АРВ терапии. Также из-за стигмы и дискриминации обществом к людям живущим с ВИЧ приходится большую работу проводить для построения доверительных отношений клиентов с медицинскими учреждениями и иными государственными организациями. В некоторых случаях по техническим причинам в лабораториях республиканского центра СПИД бывают также перебои в аппаратах по определению вирусной нагрузки и СД4. Также иногда бывает и неточность полученных анализов.*



В 2013 году ПРООН провел несколько тренингов для усиления потенциалов субреципиентов Глобального Фонда, а также были тренинги и по составлению отчетов. Принесли ли данные тренинги свою пользу?

*Отчеты ПРООН призваны максимально выполнять поставленные задачи в рамках реализации гранта Глобального Фонда. Все технические моменты по составлению отчетов преодолены, и на данный момент у нас нет сложностей по сдаче отчетов. Проведенные тренинги по усилению потенциала помогли систематизировать работу по процедурам ПРООН.*

По вашему мнению, какие тренинги проведенные ПРООН в 2013 году, были наиболее полезны и дали ощутимую пользу?

*Будучи субреципиентом ПРООН в 2013 году мы участвовали в различных тренингах. Каждый тренинг помог нам освоить новые навыки, а также в ходе встреч с коллегами из других регионов была возможность обсудить и найти пути решения по тем или иным проблемам которые встречаются в ходе нашей работы. Для меня же самым запоминающимся тренингом были «Основы менеджмента и администрирования» под руководством тренера Дмитрия Чуприна и «Кейс-менеджмент» прошедший в городе Киев на базе Ассоциации Всеукраинской сети ЛЖВ.*





Какие планы и задачи есть у ОФ «Просвет» на 2014 год?

*Основной нашей задачей на 2014 год является продолжение работы по защите прав клиентов, а также оказание консультационной, психологической и медицинской помощи (сопровождение) ЛЖВ и их близким. Продолжим работу по укреплению достигнутых результатов. Также будет вестись работа по увеличению количества клиентов проекта, в том числе и по приверженности к АРВ терапии. В общем, будем усиливать как качественные показатели и планируем расширить деятельность фонда и в Сакулукском районе.*

Благодарим за интервью!

#### **Тренинги по «Основам метода ПЦР и основным этапам ПЦР анализа».**

12-15 февраля 2014 года в г. Бишкек в референс лаборатории Республиканского центра «СПИД» прошел тренинг на рабочем месте для сотрудников РЦ «СПИД», Ошского ОЦЛБС, Джалал-Абадского ОЦЛБС и НПО «Профилактическая медицина».

В тренинге приняло участие 10 сотрудников лабораторий. Тренинг был проведен под руководством регионального эксперта ИСАР - Азата Ондорбаева (г. Алматы).

В ходе тренинга сотрудники ПЦР лаборатории были ознакомлены с основами метода ПЦР и ПЦР анализа. Осваивались методы предобработки клинического материала и выделения нуклеиновых кислот. Тренинг сопровождался практическими занятиями, программированием анализов результатов и отработкой полученных теоретических навыков на практике.

#### **Тренинг по базе данных MIS для сотрудников ГСИН**

25-26 марта, в городе Бишкек, в учебном центре ГСИН для сотрудников, вовлеченных в выполнение проекта по профилактике ВИЧ среди заключенных в пенитенциарной системе в рамках проекта Глобального Фонда был проведен тренинг по повышению потенциала при работе с базой данных MIS.

В октябре 2013 года проводился аналогичный тренинг для сотрудников ГСИН, данный тренинг был призван закрепить ранее полученные навыки. В тренинге приняли участие 15 сотрудников ГСИН, а также 2 координатора по программам ОЗТ и ПОШ.



По итогам тренинга совместно с координаторами ГСИН были определены основные задачи для работников ГСИН работающих с базой данных MIS, а также выработаны общие требования по заполнению базы данных.

## Аудиометры и компьютеры для противотуберкулезных учреждений КР

В марте 2014 года были завершены работы по установке и пуско-наладке аудиометров, закупленных ПРООН для противотуберкулезных учреждений и ГСИН Кыргызстана. Так в рамках реализации гранта Глобального Фонда, в Национальный центр фтизиатрии были переданы 6 аудиометры и компьютеры с принтерами которые были перераспределены в следующие учреждения:

1. Отделение по борьбе с мультirezидентным (МЛУ) ТБ НЦФ
2. Республиканскую противотуберкулезную больницу с. Кара-Балта
3. МЛУ отделение Республиканского реабилитационного центра «Жеты-Огуз».
4. Исправительную колонию №31
5. МЛУ отделение Жалал-Абадского областного центра по борьбе с ТБ
6. МЛУ отделение Ошского областного центра по борьбе с ТБ

Как отметила Токтогунова Атыркүл - координатор МЛУ лечения Национального центра фтизиатрии:

*«Лечение больных туберкулезом с множественной лекарственной устойчивостью микобактерий – является важной и сложной задачей для фтизиатров. Необходимо комплексно подходить к лечению пациента, учитывая также различные побочные реакции, возникающие во время длительного приема противотуберкулезных препаратов. Одним из таких побочных последствий является снижения слуха у пациентов. Благодаря ПРООН полученные аудиометры помогут фтизиатрам своевременно проверять нарушения слуха у пациентов».*



Токтогунова Атыркүл  
координатор МЛУ лечения НЦФ

## Информация по закупкам за февраль и март 2014

### По гранту ВИЧ:

#### В феврале:

- Заключен контракт на поставку тест систем 4-го поколения для РЦ СПИД на общую сумму – 451 62,05 долларов США
- Подписано дополнительное соглашение на поставку продуктовых наборов на общую сумму 812,67 долларов США

#### В марте:

- Проведен тендер на поставку продуктов питания и гигиенических/продуктовых наборов с апреля месяца и до 31 декабря 2014 года (контракт на стадии заключения);
- Проведен тендер на установку и обучения программы ТС для 38 суб получателей ПРООН по реализации грантов ГФ (заявки на стадии оценки);
- Подписано дополнительное соглашение на поставку пластиковых карточек для идентификации клиентов ПИН на остаточную сумму 14 306,89 долларов США;
- Подписано дополнительно соглашение на проведение оценки потенциала партнеров ПРООН по реализации грантов ГФ на общую сумму 6 775,70 долларов США;
- Заключен контракт на проведение международного аудита в пяти организациях на общую сумму 35 427,70 долларов США;
- Доставлены препараты для лечения оппортунистических инфекций на общую сумму 2 571,76 долларов США;

**По гранту Туберкулез:****В феврале были поставлены:**

- Комплектующие для центрифуг и Таласского областного центра по борьбе с туберкулезом на общую сумму 772 долларов США;
- Аудиометры в областные противотуберкулезные центры на общую сумму 1426 долларов США;

**В марте были заключены контракты:**

- На поставку ППП 2-й линии для 165 больных на сумму 697 869 долларов США;
- На поставку рентген трубки для флюороаппарата в СИЗО-5 в г. Омск на сумму 2599 долларов США;
- На поставку и установку НЕРА фильтров для Городского центра для борьбы с туберкулезом на общую сумму 2888 долларов США.

**Информация по поставкам за февраль и март 2014 года****По гранту ВИЧ:****В феврале были поставлены:**

Изделия медицинского назначения, термометры и дата логгеры:

- Для НПО на общую сумму 521 53,06 долларов США.
- В областные центры СПИД на общую сумму 5572,64 долларов США.

Лекарственные средства РЦДВ и Центрам семейной медицины

- на общую сумму 6 459,38 долларов США.

Информационно образовательные материалы для НПО

- на общую сумму 792,33 долларов США.

**В марте были поставлены:**

Изделия медицинского назначения и термометры:

- Лабораторные принадлежности для РЦ СПИД и областных центров по борьбе со СПИДом на общую сумму 126 998,97.
- Оборудования и принадлежности для ПЦР лаборатории и «Профилактическая медицина» на 76 569,92 долларов США.
- Для НПО - на общую сумму 18 999,07 долларов США.

Лекарственные средства НПО и Центрам семейной медицины

- на общую сумму 1300,94 долларов США.

Информационно образовательные материалы для НПО

- на общую сумму 466,42 долларов США.

**По гранту Туберкулез:****В феврале были поставлены:**

- В противотуберкулезные центры лекарства на общую сумму 3813,98 долларов США.
- Лабораторные принадлежности на общую сумму - 65565,30 долларов США.

**В марте были поставлены:**

- Лабораторные реагенты в противотуберкулезные центры на общую сумму 15 169,55 долларов США.
- Препараты побочного действия в противотуберкулезные центры на общую сумму 318 685,80 долларов США.
- ПАСК на 40 8894 долларов США.



# БЮЛЛЕТЕНЬ МАРТ 2014

ГРАНТЫ ПО ВИЧ,  
ТУБЕРКУЛЕЗУ И МАЛЯРИИ