



ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ БЮДЖЕТА

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Март 2015 года

EXPAND-TB



EXPAND-TB

ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ БЮДЖЕТА

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Октябрь 2015 года



ВВЕДЕНИЕ

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
СФЕРА ДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТА	3
ОНЛАЙН ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ БЮДЖЕТА	5
Создание аккаунта	6
Вход в систему	7
Смена пароля	8
Настройка аккаунта	10
Микроскопия	12
Обработка и культивирование в твердой среде	15
Метод линейных проб (LPA)	17
ХPERT МТБ/РИФ.....	19
Культивирование в жидкой среде и ТЛЧ	21
Биобезопасность и очистка	22
Техническое обслуживание и ремонт	24
Человеческие ресурсы	24
Обеспечение качества	25
Эксплуатация	26
Проект отчета	27
Сводная информация бюджета	26

ВВЕДЕНИЕ

С целью модернизации компонентов составления бюджета, заказа и управления в лабораториях, FIND разработал онлайн приложение для бюджета, чтобы снизить сложность и упростить процедуры составления бюджета для облегчения планирования и принятия решений на всех уровнях.

Приложение является надежным в эксплуатации, настраиваемым и гибким для обеспечения ваших текущих требований и будущего улучшения и, таким образом, повышает эффективность управления заказами и бюджетом, одновременно снижая полную стоимость владения.

Проект EXPAND-TB предоставляет возможность первоначального применения приложения для составления бюджета, которое в настоящее время используется для содействия в определении объема ресурсов, необходимых для поддержки всех видов деятельности лабораторий, созданных или отремонтированных в рамках проекта, включая те виды деятельности, которые не поддерживаются EXPAND-TB на данный момент, такие как микроскопия, человеческие ресурсы и техническое обслуживание оборудования. Это позволит определить ресурсы для поддержки деятельности ТБ лабораторий в проектных странах на устойчивой основе после завершения проекта.

СФЕРА ДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТА

Проект предоставил полностью функциональное онлайн приложение для составления бюджета для FIND, которое отвечает целям, обозначенным в Операционных требованиях.

Онлайн приложение состоит из следующих компонентов:

- Возможность обслуживания многих пользователей (Регистрация пользователей через адрес электронной почты)
- Общие настройки и сводная информация бюджета лаборатории
- Микроскопия, обработка и культивирование в твердой среде
- LPA: метод линейных проб, Хpert МТБ/РИФ, культивирование в жидкой среде и ТЛЧ
- Биобезопасность, очистка, техническое обслуживание и ремонт
- Человеческие ресурсы, обеспечение качества и эксплуатация
- Отчетность



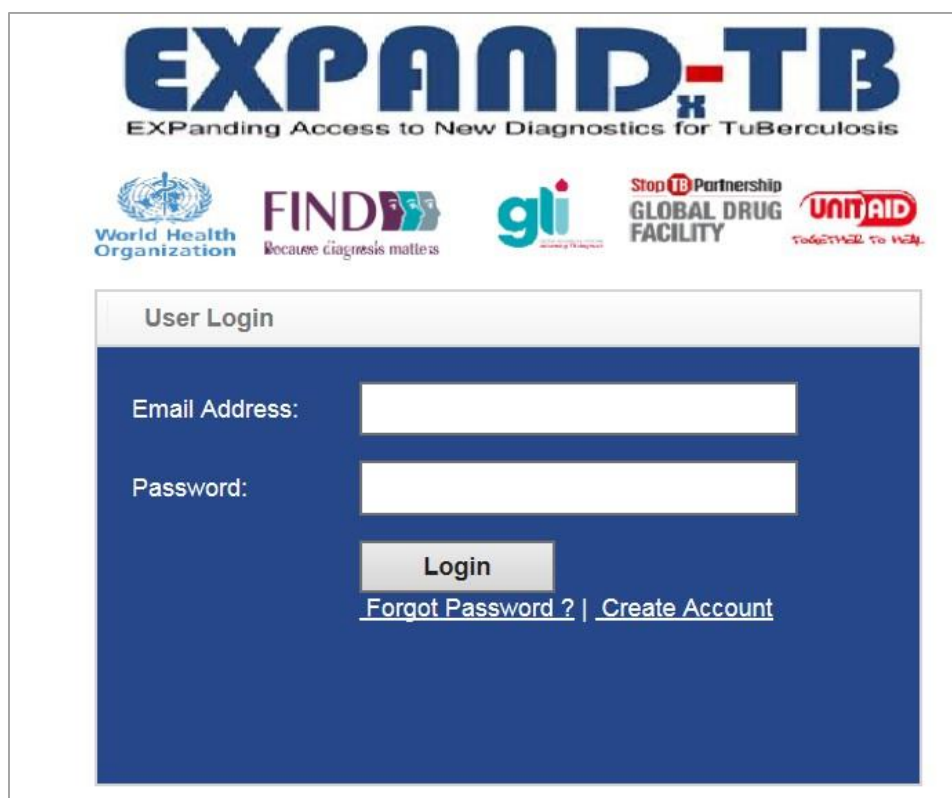
Приложение для составления бюджета EXPAND-TB

ОНЛАЙН ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СОСТАВЛЕНИЯ БЮДЖЕТА

Чтобы получить доступ к онлайн приложению для составления бюджета, укажите ссылку, приведенную ниже, в вашем браузере:

<http://www.finddiagnostics-training.org/Budget/index.php/auth>

Ссылка открывает начальную страницу с подробной информацией, как показано ниже:



EXPAND-TB
EXPanding Access to New Diagnostics for TuBerculosis

World Health Organization FIND Because diagnosis matters gli Stop TB Partnership GLOBAL DRUG FACILITY UNAID

User Login

Email Address:

Password:

Login

[Forgot Password ?](#) | [Create Account](#)

Вход в систему пользователя

Адрес электронной почты:

Пароль:

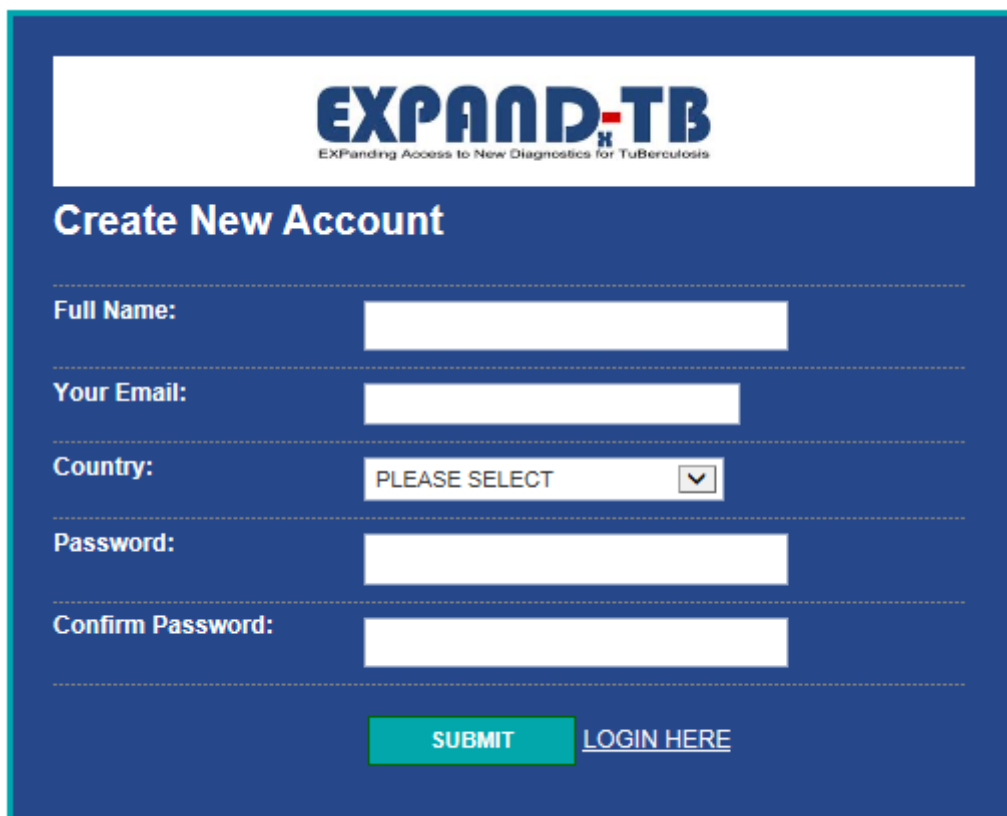
Войти

[Забыли пароль?](#) | [Создать аккаунт](#)

Создание аккаунта

При входе в приложение для составления бюджета в первый раз, вы должны создать аккаунт для получения к нему доступа. Создание аккаунта создает уникальную учетную запись, которая отслеживает всю активность аккаунта. Ниже представлены шаги, которым необходимо следовать при открытии аккаунта.

- Щелкните мышкой на «Создать аккаунт» на главной странице входа пользователя в систему.
- Введите все детали на странице создания нового аккаунта.




EXPAND-TB
EXPanding Access to New Diagnostics for Tuberculosis

Create New Account

Full Name:

Your Email:

Country: 

Password:

Confirm Password:

[LOGIN HERE](#)

Создать новый аккаунт

Полное имя:

Ваша электронная почта:

Страна:

ПОЖАЛУЙСТА, ВЫБЕРИТЕ

Пароль:

Подтвердите пароль:

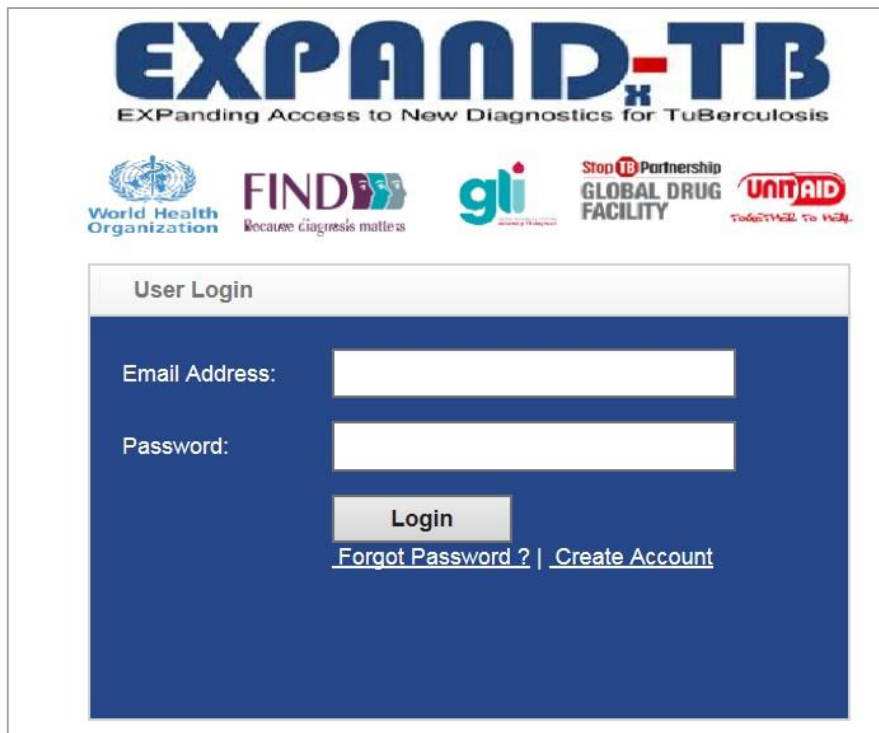
ВВЕСТИ

[ВОЙТИ ЗДЕСЬ](#)

- После заполнения и введения данных, вы получите сообщение на электронную почту, которую вы указали при подтверждении вашей регистрации.

Вход в систему

После того, как вы успешно создали аккаунт, теперь вы можете получить доступ в систему, используя адрес вашей электронной почты и пароль, созданные ранее.



EXPAND-TB
EXPanding Access to New Diagnostics for TuBerculosis

World Health Organization FIND gli Stop TB Partnership GLOBAL DRUG FACILITY UNAIDS

User Login

Email Address:

Password:

Login

[Forgot Password ?](#) | [Create Account](#)

Вход в систему пользователя

Адрес электронной почты:

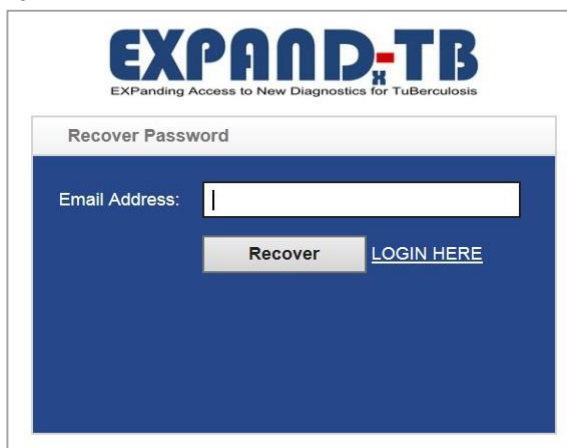
Пароль:

Войти

[Забыли пароль?](#) | [Создать аккаунт](#)

Смена пароля

Если вы забыли ваш пароль, нажмите на «Забыли пароль», введите адрес вашей электронной почты и нажмите на кнопку «Восстановить». Ссылка для смены пароля будет отправлена на адрес вашей электронной почты.



Восстановить пароль

Адрес электронной почты:

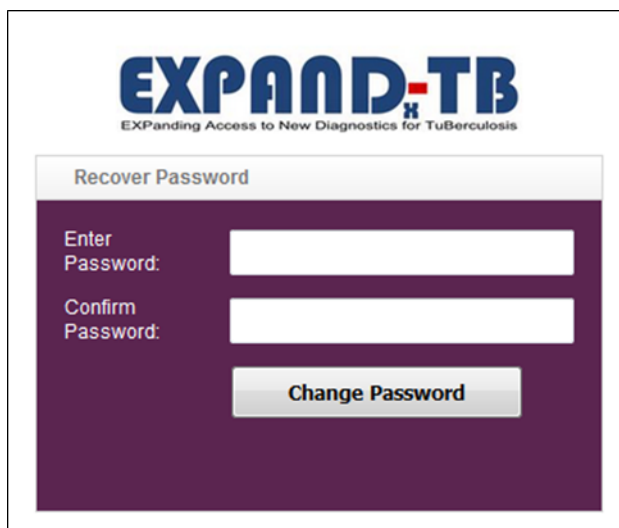
Восстановить [ВОЙТИ ЗДЕСЬ](#)



Сообщение отправлено

Вам было отправлено сообщение, нажмите на ссылку, чтобы поменять пароль.
ВОЙТИ

→ Введите новый пароль и войдите в систему для того, чтобы получить доступ к вашему аккаунту.



Change Password

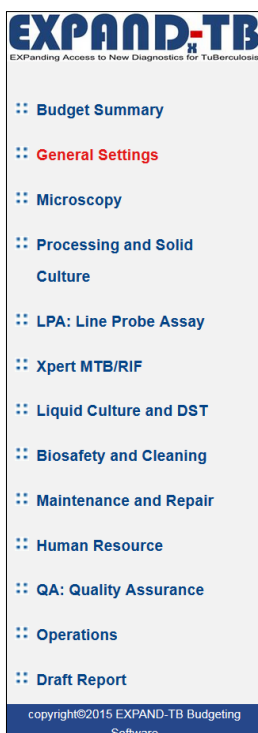
Восстановить пароль

Введите пароль:

Подтвердите пароль:

Поменять пароль

Настройка аккаунта



Меню навигации, расположенное слева, представляет различные разделы приложения, которые отображают информацию в зависимости от выбранной ссылки.

Общие настройки:

Раздел общих настроек контролирует различные параметры, используемые для получения сводной информации бюджета, например, период времени, для которого рассчитывается бюджет на основе численности персонала и боксов биологической безопасности.

Составление бюджета для различных тестов может быть активировано или деактивировано путем выбора опций «ДА» или «НЕТ» из выпадающего списка наряду с названием теста в разделе «Метод тестирования».

Введите параметры для настройки вашей лаборатории

Внизу страницы расположена ссылка «Другие настройки», которая предоставляет пользователю системы опцию «Удельные затраты на национальные тренинги и осуществление контроля» и кнопка сохранения после верификации всех введенных данных.

GENERAL SETTINGS	
PERIOD in Months:	<input type="text" value="0.01"/>
Number of Staff in the Lab	<input type="text" value="0.0001"/>
Number of Biosafety Cabinet	<input type="text" value="0.0001"/>
<hr/>	
TESTING METHODS	
Choose which method you use in the laboratory from the drop down lists below (YES/NO)	
<hr/>	
PROCESSING	<input type="text" value="YES"/>
Which Lowenstein-Jensen medium	<input type="text" value="From Component"/>
Which decontamination method	<input type="text" value="NALC/NaOH"/>
<hr/>	
LINE PROBE ASSAY	<input type="text" value="YES"/>
<hr/>	
LIQUID CULTURE	<input type="text" value="YES"/>
<hr/>	
DRUG SUSCEPTIBILITY TESTING	<input type="text" value="YES"/>
<hr/>	
XPRT MTB RIF	<input type="text" value="YES"/>
<hr/>	
MICROSCOPY	<input type="text" value="YES"/>
More Settings	<input type="button" value="Save Settings"/>

Доступ к разделу «Другие настройки» можно получить, нажав на ссылку «Другие настройки», которая открывает всплывающее окошко, показанное ниже

MORE SETTINGS

National Trainings and Supervision Unit Costs

Per diems for international experts/facilitators (per person and per day) (UN 05/2013+10%)	0.01
Per diems for national experts/facilitators (per person and per day)	0.01
Per diem for local participants (average per person and per day)	0.01
Daily fee for international expert/facilitators (per person and per day)	0.01
Per diem for support staff (per person and per day)	0.01
Travel costs for international experts/facilitators (per person)	0.01
Travel costs for nationalexperts/facilitators (per person) in per diem	0.01
Cost of transportation (per international expert/facilitator)	0.01
Cost of transportation (per national expert/facilitator) in per diem	0.01
Cost of transportation (per participant) in per diem	0.01
Cost of hotel capital (per person and per day) in per diem	0.01
Costs of hotel periphery (per person and per day) in per diem	0.01
Costs of refresher and lunch (per day and per person)	0.01
Cost of room rental (per day)	0.01
Cost of stationary and training material (per session)	0.01

International Trainings Unit Costs

Per diem (per person and day)	0.01
Costs for airfare (per participant)	0.01
Costs CXC	0.01

Save Cancel

При введении данных система предоставит подтверждение с помощью показа сообщения о том, было ли успешным сохранение данных или нет. Красная предупреждающая строка («Некоторые параметры имеют нулевое значение, просим обновить их») является информационной и исчезнет после того, как все поля раздела будут полностью заполнены.

General Settings

successfully saved

Some Parameters have Zero value kindly update them

GENERAL SETTINGS	
PERIOD in Months:	12
Number of Staff in the Lab	5
Number of Biosafety Cabinet	4

Микроскопия

Доступ к разделу микроскопии можно получить, нажав на опцию «Микроскопия» в левом меню навигации.

В разделе микроскопии общие затраты на мазок, общая стоимость микроскопии может быть рассчитана путем определения количества мазков за период, указанный в общих настройках. Система автоматически подсчитывает и отображает конкретный перечень требуемого количества для проведения указанного числа тестов за данный период.

Microscopy

Items

Parameters

Name	Value
Number of smears from culture	1
Total number of smears for the period	1
Number of smears for the period	<input type="text" value="0.0001"/>

SAVE



Расчетная формула:

1. Количество мазков культур

((Культивирование в жидкой среде и ТЛЧ: Число общих тестов за данный период, включая контаминацию и повторные тесты) *

(Обработка и культивирование в твердой среде: Средний объем на образец в мл, для деконтаминации) *

(Обработка и культивирование в твердой среде: % МТБ положительных))

2. Общая стоимость микроскопии

((Общая стоимость реагентов Пункт 1) + (Общая стоимость реагентов Пункт 2))

Items					
ITEMS	UNIT / PACK	QUANTITY OF PACKS	UNIT COST (US\$)	BUDGET	CALCULATION DETAILS
Basic fuchsin, 100g (bottle)	100	2	63	126	Carbol Fuchsin: 5ml per slide, includes +10%
Methylene blue, 100g (bottle)	100	2	109	218	Methylene Blue: 5ml per slide, includes +10%
Phenol crystals colourless, 5kg	5000	1	96	96	includes +10%
Ethanol, 96%, 2.5L (bottle), for stain solutions	2500	3	7	21	includes +10%
Ethanol, 96%, 2.5L (bottle), for decolourization	2500	29	7	203	Decolourization: 7ml per slide, includes +10%
Hydrochloric acid, 2.5L (bottle)	2500	1	27	27	includes +10%
Total amount				691.00	
Cost for Microscopy1				0.0667	

ITEMS	UNIT / PACK	QUANTITY OF PACKS	UNIT COST (US\$)	BUDGET	CALCULATION DETAILS
Applicator sticks, if loops are not available, pack of 1000	1000	12	4.1	49.19	includes +10%
Microscope slides, lime-soda-glass, pack of 50	50	228	2.73	623.03	includes +10%
Immersion oil, 500ml	500	3	40.99	122.97	includes +10%
Lens tissue (paper), 50 pages/block, 10 blocks/pack	500	7	36.89	258.23	includes +10%
Filter paper (diameter 150 mm), 100 per pack	100	2	9.56	19.13	includes +10%
Methylated ethanol for spirit lamps, bottle of 2.5 L	2500	1	3	3	
Marker pen (water-resistant)	1	2	6.83	13.66	
Sputum containers, pack 100	100	114	11	1254	includes +10%
Total amount				2,343.21	
Cost for Microscopy2				0.2261	

SUMMARY	
Total amount microscopy:	3,034.21
Cost per smear:	0.29

ИТОГ

Общая стоимость обработки: **3,034.21**

Стоимость мазка: **0.29**

Обработка и культивирование в твердой среде

Доступ к разделу «Обработка и культивирование в твердой среде» можно получить, щелкнув на опцию «Микроскопия» в левом навигационном меню для заполнения деталей раздела параметров. Предоставляется расчет необходимых статей в формате перечня, итог и подробное описание расчета для каждого раздела.

Обработка и культивирование в твердой среде

Пункты

Параметры

Наименование	Значение
Количество трубок культуры, полученных из стандартного препарата Л-Й	324
Количество партий за период	1
Количество трубок культуры, использованных для ТЛЧ 1-ой линии	1
Количество трубок культуры, использованных для ТЛЧ 2-ой линии	1
Общее количество культуры труб, использованных для ТЛЧ	2
Количество образцов за период	0.01
Количество трубок культуры использовали для каждого образца	0.01
Частота повторов	0.01 %
Уровень контаминации	0.01 %
Средний объем Л-И жидкости на пробирку	5
% МТБ положительных	0.01 %
Количество препаратов, протестированных для ТЛЧ 1-ой линии	0.01
Количество контролей для ТЛЧ 1-ой линии	0.01
% положительных культур, прошедших ТЛЧ 2-ой линии	0.01 %
Количество препаратов, протестированных для ТЛЧ 2-ой линии	4
Количество контролей для ТЛЧ 2-ой линии	3

СОХРАНИТЬ

Processing & Solid Culture

Items

Parameters

Name	Value
Number of slant produced with standard batch	324
Number of Batch for the period	1
Number of slants used for 1st line DST	1
Number of slants used for 2nd line DST	1
Total number of slants for DST	2
Number of samples for the period	0.01
Number of slants used per sample	0.01
Repetition rate	0.01 %
Contamination rate	0.01 %
Average volume of L-J media per tube	5
% of MTB positive	0.01 %
Number of drugs tested for 1st line DST	0.01
Number of controls for 1st line DST	0.01
% of positive cultures subjected to 2nd line DST	0.01 %
Number of drugs tested for 2nd line DST	4
Number of controls for 2nd line DST	3

SAVE

ITEMS	UNIT / PACK	QUANTITY OF PACKS	UNIT COST (US\$)	BUDGET	CALCULATION DETAILS
106259 Ready-to-use mix, 500g	0.5	0	109.42	0	ready mix LJ : 37.5 g per batch
Glycerol >99% purity, 1 litre	1	0	15.79	0	12 ml per batch
Fresh eggs fed without growth factors (antibiotics),	1	0	0.2	0	25g per 1600 ml of final solution
Potassium dihydrogen phosphate, KH ₂ PO ₄ , MW: 136.09, 1 kg	1	1	32.49	32.49	2.4g per batch
Magnesium sulfate-heptahydrate, MgSO ₄ • 7H ₂ O, MW: 246.48, 500g	0.5	1	34.81	34.81	0.24g per batch
L-Asparagine-monomohydrate, C ₄ H ₈ N ₂ O ₃ • H ₂ O, MW: 150.13, 250g	0.1	1	50.06	50.06	3.6g per batch
Tri-Magnesium di-citrate nonahydrate, Mg ₃ (C ₆ H ₅ O ₇) ₂ • 9 H ₂ O, 500g	0.1	1	55.79	55.79	0.6g per batch
Malachite green oxalate, 100 g	0.1	1	56.87	56.87	0.4g per batch
Glycerol >99% purity, 1 litre	1	1	15.79	15.79	12ml per batch
Fresh eggs fed without growth factors (free from antibiotics)	1	375	0.11	41.25	25 per 1600 ml of final solution
Total amount				287.06	
Cost for Solid Culture				23.9217	

ITEMS	UNIT / PACK	QUANTITY OF PACKS	UNIT COST (US\$)	BUDGET	CALCULATION DETAILS
di-Sodium hydrogen phosphate anhydrous, Na ₂ HPO ₄ , MW: 141.96 - 1kg	1	1	84.66	84.66	4,74 g for 1 liter of final mix buffer + 50% extra - Calculation done for 40 ml of final mix per specimen in average
Potassium dihydrogen phosphate, KH ₂ PO ₄ , MW: 136,09 - 1Kg	1	1	32.49	32.49	4.54g/l for 1 liter of final mix buffer + 50% extra - Calculation done for 40 ml of final mix per specimen in average
Sodium hydroxide, NaOH, MW 40.00, purum ? 98%, pellets - 1Kg	1	0	31.46	0	40g per 1 liter of specimen
N-acetyl-L-cysteine (NALC), C ₅ H ₉ NO ₃ S, MW: 163.19, puriss. ? 99% - 100g	0.1	1	106.5	106.5	5g per 1 liter of specimen
Tri-Sodium citrate dihydrate, C ₆ H ₅ Na ₃ O ₇ • 2H ₂ O, MW: 294.10 - 1Kg	1	1	69.74	69.74	14.5g for 1 liter of final mix buffer
Sodium hydroxide, NaOH, MW 40.00, purum ? 98%, pellets - 1Kg	1	1	31.46	31.46	20g for 1 Liter of final mix buffer
PP-tubes for centrifuge, sterile, 50 ml	500	1	108.01	108.01	1 tube per sample + 10% extra
Disposable pasteur pipettes, graduated, non sterile, 155 mm	500	1	16.87	16.87	1 pack per year
Total amount				449.73	
Cost for Processing				37.4775	



ITEMS	UNIT / PACK	QUANTITY OF PACKS	UNIT COST (US\$)	BUDGET	CALCULATION DETAILS
DST laboratory, chemicals: 5g Isoniazid	1	1	23	23	You need 1 ml of Solution I per batch of 28 tubes (200ml of media containing drug at 7ml per tube). 10mg is needed to prepare 100ml of Solution I. 1.1ml aliquots of Solution I
DST laboratory, chemicals: 1g Rifampicin	1	1	82	82	You need 2.5 ml of Solution I per 28 tubes (200ml of media containing drug at 7ml per tube). 41.2mg is needed to prepare 100ml of Solution I. Rifampicin Solution I needs to be
DST laboratory, chemicals: 25 g Ethambutol	1	1	96	96	You need 5 ml of Solution I per batch of 28 tubes (200ml of media containing drug at 7ml per tube). 13.6mg is needed to prepare 50ml of Solution I. 5.5ml aliquots of Solution I
DST laboratory, chemicals: 5g Dihydro-streptomycin	1	1	25	25	You need 10 ml of Solution I per batch of 28 tubes (200ml of media containing drug at 7ml per tube). 12.77mg is needed to prepare 25ml of Solution I. One aliquot of about 12ml
Total amount				226	
Cost for First line drugs				18.8333	

ITEMS	UNIT / PACK	QUANTITY OF PACKS	UNIT COST (US\$)	BUDGET	CALCULATION DETAILS
DST laboratory, chemicals: Ofloxacin/Ciprofloxacin, 1 g	1	1	63	63	You need 1 ml of Solution I per 42 tubes (300ml of media containing drug at 7ml per tube). 24mg is needed to prepare 100ml of Solution I. Solution I needs to be prepared fresh
DST laboratory, chemicals: Protonamid (4-n-Propyl-4-Heptanol), 99%, 2 g	1	1	59.64	59.64	You need 2.5 ml of Solution I per 28 tubes (200ml of media containing drug at 7ml per tube). 41.2mg is needed to prepare 100ml of Solution I. Rifampicin Solution I needs to be
DST laboratory, chemicals: Kanamycin, 1 g	1	1	49.7	49.7	You need 2 ml of Solution I per 28 tubes (200ml of media containing drug at 7ml per tube). 39.5mg is needed to prepare 10ml of Solution I. 1.1ml aliquots of Solution I should be
DST laboratory, chemicals: capreomycin, 1 g	1	1	282.94	282.94	You need 2 ml of Solution I per 28 tubes (200ml of media containing drug at 7ml per tube). 62.5mg is needed to prepare 10ml of Solution I. 1.1ml aliquots of Solution I should be
Total amount				455.28	
Cost for Second line drugs				37.94	

Сводный раздел, приведенный ниже, показывает общую сумму стоимости культивирования в твердой среде, расходов на обработку, затрат на препараты первой линии и затрат на препараты второй линии.

Общая обработка = (Культивирование в твердой среде + расходы на обработку + затраты на препараты первой линии + затраты на препараты второй линии)

Всего на образец = ((Общая обработка / Количество образцов за период)

SUMMARY	
TOTAL PROCESSING:	1,418.07
TOTAL per sample:	118.17

ИТОГ
ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ ОБРАБОТКИ: 1,418.07
ВСЕГО на образец: 118.17

Метод линейных проб (LPA)

LPA: Доступ к разделу «Метод линейных проб» можно получить, нажав на «LPA: Метод линейных проб» на левом навигационном меню для заполнения деталей в разделе параметров. Раздел предоставляет выпадающий перечень для выбора LPA оборудования, используемого в лаборатории (Twincunbator или GT Blot) и данные, касающиеся партий, как показано ниже.

МЕТОД ЛИНЕЙНЫХ ПРОБ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ НАБОРОВ HAIN V2

Пункты

Параметры

Наименование	Значение
Средний размер партии	0.0002
Количество партий за период	1
Общее количество образцов для обработки	0.0001
Количество тестов - Итого	0.0002
Общее количество тестов для выполнения за период	1
Общее количество тестов на заказ (сводка для полного использования комплекта коробки)	96
Количество требуемых наборов Genotype MTBDRPlus (96 тестов/набор)	1
Количество партий за неделю	0.0001
Количество образцов в одной партии	0.0001
Количество контролей на партию	0.0001
Количество тестов по культивированию в жидкой среде для ТЛЧ с LPA	0.0001
примерный % повторов	0.0001
Количество дополнительных тестов на партию для точности пипетирования	0.0001 %
LPA оборудование, используемое в лаборатории	Twincubator аппарат
Выберите, если вы используете COMBITIPS или нет	СОМБИТИПС НЕ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ

СОХРАНИТЬ

LINE PROBE ASSAY USING HAIN KITS V2

Items

Parameters

Name	Value
Average size of a batch	0.0002
Number of batch for the period	1
Total number of specimen to process	0.0001
Number of Test - Sub Total	0.0002
Total number of tests to be done for the period	1
Total number of test to order round up to unit per pack of the kit	96
Genotype MTBDRPlus (96 tests/kit) kits required	1
Number of batch per week	<input type="text" value="0.0001"/>
Number of specimen in one batch	<input type="text" value="0.0001"/>
No of controls per batch	<input type="text" value="0.0001"/>
No of tests coming from Liquid Culture for DST with LPA	<input type="text" value="0.0001"/>
estimated % of repetitions	<input type="text" value="0.0001"/> %
Number of extra test per batch for pipetting error	<input type="text" value="0.0001"/>
LPA Equipment used in the laboratory	TWINCUBATOR ▾
Choose if you use Combitips or No Combitips	NO COMBITIPS USED ▾

На основе данных, представленных выше, проводится расчет и отображается конкретный перечень необходимых пунктов, количество и стоимость пункта, общая стоимость LPA и общая

стоимость LPA теста, как показано ниже.

ITEMS	UNIT / PACK	QUANTITY OF PACKS	UNIT COST (US\$)	BUDGET	CALCULATION DETAILS
Geno Type MTBDRplus (96 tests/kit), Version 2.0 (30496A)	96	355	1008	357840	
GenoLyse (96 tests), Version 1.0 (51610)	96	355	0	0	
Molecular grade water - 10 x 1.7ml	17	6	170.4	1022.4	Volume needed is 505 ul per batch -
PCR tubes, 0.2 ml with attached caps, sterile, DNase- RNase-free, 1000 per pack	1000	36	45.41	1624.95	1 tube per test + 5%
Cryo-vial, sterile with cap, 1.5 ml	1000	1	403.4	403.4	"1 tube per test if standard reaction tube - 2 tubes per test if cryo-vial - + 5%extra - Choose Here =>"
Cryo-vial, sterile with cap, for one hand operation	1000	0	323.27	0	If standard reaction tube is used, cryo-vial are needed for storage purpose
Cryo-tags, sized to fit for use on cryo-tubes,	1000	1	34.38	34.38	1 tag per vial
DNase-/RNase-free TIPS, for pipettes 0.1 - 10 Åµl	480	0	108.4	0	2 tip per tests + 5% extra to add supernatant to PCR Tubes and n x 5 ?l DNA
DNase-/RNase-free TIPS, for pipettes 20 - 200 Åµl	960	3	92.87	190.15	2 tips per test for DNA Extraction - 2 tips per batch for amplification - 1 tip per batch to add DEN - 1 tip per test to add DNA/amplicon - if twincubator 2 tips for SUB/CONJ + 5% extra
Sterile, DNA-/RNase-free TIPS 100 - 1000 Åµl	960	0	61.3	0	1 tip per batch for mastermix + 5% extra
Long 1 ml tips with filter	800	0	136.23	0	2 tips to add/discard decontaminated specimen - only for twincubator : 2 tips per batch to add Hybridisation and STR + 8 tips per batch to add RINS (3), WATER (3), SUB(1) CONJ (1)
Combitips for Multipipette 12.5 ml	100	0	60.65	0	Alternative to Long 1ml tips - 8 tips per batch to add RINS (3), WATER (3), SUB(1) CONJ (1) +5% extra
Disposable pasteur pipettes, graduated, non sterile, 155 mm	500	7	16.87	110.53	
Forceps plastic	100	13	15.46	192.94	2 per batch
Marker pen, water resistant	1	119	1.84	217.73	1 pen for 3 kits
PP-tubes for centrifuge, non sterile, 15 ml	500	5	95.25	475.49	4 tubes per batch (diluting CON and SUB + HYB + STR)
PP-tubes for centrifuge non sterile 50 ml	500	7	76.22	475.61	3 tubes per batch - 5 tubes if GT Blot 48 (decontamination)
Plastic bags, disposable PP, 100 pieces per pack	100	11	13.19	139.29	4 per working days
Filter paper - sheets	100	22	138.39	2922.8	8 per working day
GT-Blot 48 reagent kits	1	7	0	0	1 kit for 3 LPA kit if GT BLOT-48
GT-Blot 48 Tray for 96 strips (black)	1	18	4.06	73.08	1 tray for 10 batches + 20%
Sodium Hypochloride - 1 Kg - 14% activity	1	4	24	91.24	200 ml per day of final solution - 72 gr per liter
Single-use paper towels	4500	3	18.16	42.62	40 per day
Ethanol / Isopropanol - 1 Liter	5	11	11.68	121.38	1 Liter per week
Total amount				365,977.99	
Cost for LPA test				3.26	

SUMMARY	
Total Amount for LPA:	365,977.99
Total per LPA test:	25.50

ИТОГ

Общая стоимость LPA: 365,977.99
 Всего на LPA тест: 25.50

Хpert МТБ/РИФ

Доступ к разделу «Хpert МТБ/РИФ» можно получить, нажав на опцию «Хpert МТБ/РИФ» на левом навигационном меню.

Хpert МТБ/РИФ

Items

Parameters

Name	Value
Number of tests for repetition	1.0E-10
Number of total test for the period including repeated tests	0.0001000001
Number of Хpert МТБ/РИФ tests for the period	<input type="text" value="0.0001"/>
Expected unsuccessful test rate (%)	<input type="text" value="0.0001"/> %

Раздел параметров предоставляет количество Хpert МТБ/РИФ тестов за период и коэффициент ожидаемых неудачных тестов (%) при расчете пунктов, указанных ниже, на основе введенных данных

- Количество тестов для повтора
- Количество общих тестов за период, включая повторные тесты
- Пункты, необходимые для теста (наименование, количество, стоимость за единицу и детали расчета) и
- Суммирование (Общая стоимость проведения тестов и затраты на тест)

Хpert МТБ/РИФ

Items

Parameters

Name	Value
Number of tests for repetition	4
Number of total test for the period including repeated tests	204
Number of Хpert МТБ/РИФ tests for the period	<input type="text" value="200"/>
Expected unsuccessful test rate (%)	<input type="text" value="2"/> %

Items

ITEMS	UNIT / PACK	QUANTITY OF PACKS	UNIT COST (US\$)	BUDGET	CALCULATION DETAILS
Хpert МТБ/РИФ cartridges	10	21	100	2036	
PP-tubes for centrifuge, sterile, 50 ml	500	0	109	0	Use either PP-tubes or normal containers and set the other to "0". Includes +10%
Sputum containers, pack 100	100	3	11	25	Includes +10%
Total amount				2,061	
Cost for xpertmtb				5	

SUMMARY

Total amount :	2,061
Cost for one Хpert МТБ/РИФ test:	10

ИТОГ
Общая стоимость: 2,061
Стоимость одного Хpert МТБ/РИФ теста: 10



Культивирование в жидкой среде и ТЛЧ

Параметры тестирования культивирования в жидкой среде, лекарственной чувствительности и пипразинамида предоставляют конкретный перечень с названием, количеством и расчётами для тестирования культивирования в жидкой среде и лекарственной чувствительности. Система автоматически вычисляет стоимость культивирования в жидкой среде, стоимость тестирования на лекарственную чувствительность, а также общую стоимость культивирования в жидкой среде и ТЛЧ в сводном разделе, как показано ниже.

Liquid Culture and DST	
Items	
Parameters	
Name	Value
Number of total test for the period including contamination and repeat	2
No of TB cultures for the period	<input type="text" value="1"/>
Expected contamination rate for liquid Media	<input type="text" value="0.01"/> %
Expected repeat rate / sub culture (%)	<input type="text" value="0.01"/> %
% of MTB positive culture	<input type="text" value="0.01"/> %
SIRE No of strains to be tested	<input type="text" value="0.01"/>
Expected repeat rate for SIRE (%)	<input type="text" value="0.01"/> %
PZA No of strains to be tested	<input type="text" value="0.01"/>
Expected repeat rate for PZA (%)	<input type="text" value="0.01"/> %
<input type="button" value="SAVE"/>	



Items

Liquid Cultures ITEMS	UNIT / PACK	QUANTITY OF PACKS	UNIT COST (US\$)	BUDGET	CALCULATION DETAILS
BBL MGIT Tubes for use in Bactec MGIT 960 (7ml) - 100 tubes/pkg	100	41	195	7986	1 tube per test
BACTEC MGIT 960 Supplement Kit (100 tests, PANTA and OADC combined)	100	41	71	2908	1 tube per test
Culture tubes, diameter 16 mm,	100	5	35	144	10% exchange per year
PP-tubes for centrifuge, sterile, 50 ml	500	9	108	885	Same than processing 0 if processing 1 tube per test
Single use plastic Pasteur-pipettes sterile individually packed	500	11	43	454	For inoculation + contaminated tube + positive tube + repeat rate +10% extra
Disposable loops 10 Åµl	500	2	25	44	1 per positive
Cryo-vial, sterile with cap, 2 ml	1000	1	324	85	30% of positive
Cryo-tags sized to fit for use on cryo-tubes, rolls of 1000	1	1	35	10	
Deep freeze storage box with lid for 1.5 / 2 ml cryovials , autoclavable PP	1	4	3	9	81 position in a box - for storage of cryovial
Petri-dishes plastic	480	1	37	19	1 petri dish for 4 positive + 20% contaminated tubes
Rapid test for Detection of MPT 64 Antigen	25	52	35	1813	1 test for each positive and contaminated
Brain Heart Infusion agar	0.5	1	114	114	1 pack per year
Plastic-foil	1	2	55	109	2 rolls per year
Total amount				14,573.27	
Cost for Liquid Cultures				1.56	

Drug Susceptibility Testing ITEMS	UNIT / PACK	QUANTITY OF PACKS	UNIT COST (US\$)	BUDGET	CALCULATION DETAILS
BACTEC MGIT 960 SIRE kit, One kit is sufficient for 40 test	40	23	73	1670	
BBL MGIT Tubes for use in Bactec MGIT 960 (7ml) - 100 tubes/pkg	100	46	195	8958	5 tubes per test
TIPS, PP, 20-200 ?l, sterile, autoclavable with Filter	960	2	93	174	
TIPS, PP, 100-1000 ?l, sterile, autoclavable with Filter	960	2	62	115	
Dispenser-tips Universal 10ml sterile	100	4	107	338	
BACTEC MGIT PZA Kit	50	19	91	1665	
BACTEC MGIT PZA Tubes - 25	25	74	54	3936	
TIPS, PP, 20-200 ?l, sterile, autoclavable with Filter	960	2	93	94	
TIPS, PP, 100-1000 ?l, sterile, autoclavable with Filter	960	2	62	62	
Total amount				17,008.37	
Cost for Drug Susceptibility Testing				1.82	

SUMMARY	
Cost for Liquid Cultures	14,573.27
Cost for Drug Susceptibility Testing	17,008.37
TOTAL COST LIQUID CULTURE & DST:	31,581.64

ИТОГ

Стоимость культивирования в жидкой среде: **14,573.27**
 Стоимость тестирования на лекарственную чувствительность: **17,008.37**
ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ КУЛЬТИВИРОВАНИЯ В ЖИДКОЙ СРЕДЕ И ТЛЧ: 31,581.64

Биобезопасность и очистка

С заданным периодом времени, численностью персонала и количеством боксов биологической безопасности, указанными в общих настройках, система вычисляет и показывает конкретный перечень всех пунктов биологической безопасности и очистки, требуемых для осуществления упражнения на период, как показано ниже, т.е. с 4 боксами биологической безопасности, 10 сотрудниками на 12 месяцев, вам потребуются следующие пункты:

Biosafety AND Cleaning						
Items						
Parameters						
Items						
BIOSAFETY	ITEMS	UNIT / PACK	QUANTITY OF PACKS	UNIT COST (US\$)	BUDGET	CALCULATION DETAILS
	Hair Cover	2000	2	32	42	1 per day per staff
	Shoe cover	1000	11	16	168	4 per day per staff
	Laboratory coat size L - Disposable - Sterile	100	2	318	546	0.33 per week per staff
	Laboratory coat size M - Disposable - Sterile	100	4	318	1091	0.66 per week per staff
	Laboratory coat size S - Disposable - Sterile	100	2	318	546	0.33 per week per staff
	Latex gloves size L	1000	9	51	438	10 per staff per day
	Latex gloves size M	1000	18	51	876	10 per staff per day
	Latex gloves size S	1000	9	51	438	10 per staff per day
	Masks 3M 9320	10	52	25	1299	2 per staff per week
	Surgical gowns non sterile - Size L	20	11	73	749	1 per BSC per week
	Surgical gowns non sterile - Size M	20	11	73	749	1 per BSC per week
	Surgical gowns non sterile - Size S	20	11	73	749	1 per BSC per week
	Emergency spill-kit	1	2	34	68	2 per year
	First aid kit	1	1	328	99	1 per 3 years
Cost for BIOSAFETY					7,851.42	

CLEANING	ITEMS	UNIT / PACK	QUANTITY OF PACKS	UNIT COST (US\$)	BUDGET	CALCULATION DETAILS
	Aluminum foil	1	2	86	172	1 roll per 6 months
	Cotton wool	1	6	8	45	1 roll per 2 months
	Plastic bags, biohazard waste - 30L	200	7	99	650	3 per day for changing room+ 1per BSC
	Plastic bags made from PP - 200x300mm	100	22	14	279	2 per day per BSC
	Transparent polypropylene waste bag - size 420x600mm	1000	1	342	271	3 per day
	Single-use paper towels - pack of 4500	1	6	19	109	1 per 2 months
	Sterile indicator tape, autoclave	1	8	3	18	2 per quarter
	Sterile indicator tape, hot air oven	1	8	14	109	2 per quarter
	Tissue pulp	50	22	32	658	2 per BSC per day
	Tube brush	5	1	45	1	for culture - 1 per 500 cultures
	Disinfectant for BSCs surface	1	16	37	590	1 bottle per quarter per BSC
	Disinfectant for floors	1	4	24	93	1 per 2 months
	Disinfectant for hands, 1l	1	24	11	242	2 per month
	Ethanol / Isopropanol - 5L	1	8	12	94	2 bottle per quarter per BSC
	Phenol - 1Kg	1	7	98	643	25g per day
	Liquid soap	1	37	4	118	3 per month
	spray head	2	2	11	21	4 per year per bsc
Cost for CLEANING					4,104.71	

SUMMARY	
Cost for BIOSAFETY	7,851.42
Cost for CLEANING	4,104.71
Total Cost:	11,956.13

ИТОГ

Стоимость БИОБЕЗОПАСНОСТИ: 7,851.42
 Стоимость ОЧИСТКИ: 4,104.71
 Общая стоимость: 11,956.13

Техническое обслуживание и ремонт

Для вычисления стоимости контрактов технического и сервисного обслуживания оборудования система предоставляет список редактируемого перечня наиболее часто используемого оборудования в лаборатории с помощью закладки (Управление пунктами) для добавления или удаления пункта по вашему желанию. Суммирование зависит от вводимых данных (количество оборудования, стоимость единицы и стоимость обслуживания в год.)

Техническое обслуживание и ремонт

Пункты [Управление пунктами](#)

Параметры

Стоимость контрактов на техническое и сервисное обслуживание

Оборудование (доллары США)	Кол-во единиц	Стоимость единицы (доллары США)	Стоимость обслуживания за один год (доллары США)	Стоимость обслуживания (10% цены)
Боксы биологической безопасности Контракт на сервисное обслуживание на 1 год	0	0	0	0.00
Боксы биологической безопасности Запасные части	0	0	0	0.00
Боксы биологической безопасности транспорт/проживание техника	0	0	0	0.00
Двойной инкубатор (LPA) Контракт на сервисное обслуживание на 1 год	0	0	0	0.00
Двойной инкубатор (LPA) запасные части	0	0	0	0.00
Амплификатор Контракт на сервисное обслуживание на 1 год	0	0	0	0.00
Амплификатор запасные части	0	0	0	0.00
Амплификатор поездка/проживание техника	0	0	0	0.00
Ламинарные потоки (рабочая станция ПЦР) Контракт на сервисное обслуживание на 1 год	0	0	0	0.00
Ламинарные потоки (рабочая станция ПЦР) запасные части	0	0	0	0.00
Ламинарные потоки (рабочая станция ПЦР) транспорт/проживание	0	0	0	0.00
Автоклав Контракт на сервисное обслуживание на 1 год	0	0	0	0.00
Автоклав транспорт/проживание	0	0	0	0.00
Автоклав запасные части	0	0	0	0.00
Система BD BACTEC MGIT 960 контракт на 1 год:	0	0	0	0.00
Система BD BACTEC MGIT 960 транспорт/проживание	0	0	0	0.00
Система BD BACTEC MGIT 960 BD BBL- Возд. фильтры F	0	0	0	0.00
Система BD BACTEC MGIT 960 BD BBL- Калибраторы	0	0	0	0.00
GeneXpert 4-модульный контракт на обслуживание после гарантии	0	0	0	0.00
GeneXpert 4-модульный набор валидации GLI	0	0	0	0.00

СОХРАНИТЬ
ИЗМЕНЕНИЯ

Общая стоимость	0.00
-----------------	------

Maintenance and Repair

Items
[Manage Items](#)

































Parameters

Costs for Equipment service & maintenance contracts

Equipment	No. of units	Unit costs (USD)	Service costs for one year (USD)	Service costs (10% of value)
Biosafety cabinets Service contract 1 year	0	0	0	0.00
Biosafety cabinets Spare parts	0	0	0	0.00
Biosafety cabinets Travel/accommodation technician	0	0	0	0.00
Twincubator(LPA) Service contract 1 year	0	0	0	0.00
Twincubator(LPA) Spare parts	0	0	0	0.00
Thermocycler Service contract 1 year	0	0	0	0.00
Thermocycler spare parts	0	0	0	0.00
Thermocycler Travel/accommodation technician	0	0	0	0.00
Laminar flows (PCR workstation) service contract 1 year	0	0	0	0.00
Laminar flows (PCR workstation) spare parts	0	0	0	0.00
Laminar flows (PCR workstation) travel/accommodation	0	0	0	0.00
Autoclave service 1 year contract	0	0	0	0.00
Autoclave travel/accommodation	0	0	0	0.00
Autoclave spare parts	0	0	0	0.00
BD BACTEC™ MGIT™ 960 System service contract 1 year	0	0	0	0.00
BD BACTEC™ MGIT™ 960 System travel and accommodat	0	0	0	0.00
BD BACTEC™ MGIT™ 960 System BD BBL™ Air Filters Rect	0	0	0	0.00
BD BACTEC™ MGIT™ 960 System BD BBL™ Calibrators Kit	0	0	0	0.00
GeneXpert 4-module service contract after warranty	0	0	0	0.00
GeneXpert 4-module GLI Validation kit	0	0	0	0.00
<input type="button" value="Save Changes"/>				
Total amount				0.00

Техническое обслуживание и ремонт

Costs for equipment repair (w/out service contracts)				
Equipment	No. of units	Unit costs (USD)	Value lab equipment (USD)	Costs for repair (10% of value)
Analytical balance	0	0	0	0.00
Precision balance	0	0	0	0.00
Twincubator (LPA) Travel/accomodation technician	0	0	0	0.00
Binocular light microscope	0	0	0	0.00
Binocular fluorecence microscope mercury lamp	0	0	0	0.00
Binocular LED fluorecence microscope (Primo Star iLED	0	0	0	0.00
UPS	0	0	0	0.00
Module to convert bright field microscope in LED transmitt	0	0	0	0.00
Module to convert bright field microscope in LED re-emitte	0	0	0	0.00
Incubator	0	0	0	0.00
Centrifuge microliter	0	0	0	0.00
Centrifuge for standard reaction tubes	0	0	0	0.00
Autoclave (if no service contract)	0	0	0	0.00
Hot-air oven	0	0	0	0.00
Water distiller	0	0	0	0.00
Separate water supply for deionised water with conductiv	0	0	0	0.00
Aqua purificator cabinet for two de-mineralising cartridges	0	0	0	0.00
Compressor for autoclave	0	0	0	0.00
pH meter	0	0	0	0.00
Water bath, capacity approximately 20 L	0	0	0	0.00
Save Changes				
Total amount				0.00

Maintenance and Repair					
Items Manage Items					
Add Maintenance & Repair Export Print					
SectionID	Equipment	No. of units	Value/Service costs of equipment	CalculationDetails	Actions
Costs for Equipment service & maintenance contracts	Biosafety cabinets Service contract...	0	0	0	 
Costs for Equipment service & maintenance contracts	Biosafety cabinets Spare parts	0	0	0	 
Costs for Equipment service & maintenance contracts	Biosafety cabinets Travel/accommodation...	0	0	0	 
Costs for Equipment service & maintenance contracts	Twincubator(LPA) Service contract...	0	0	0	 
Costs for Equipment service & maintenance contracts	Twincubator(LPA) Spare parts	0	0	0	 
Costs for Equipment service & maintenance contracts	Thermocycler Service contract...	0	0	0	 
Costs for Equipment service & maintenance contracts	Thermocycler spare parts	0	0	0	 
Costs for Equipment service & maintenance contracts	Thermocycler Travel/accommodation...	0	0	0	 
Costs for Equipment service & maintenance contracts	Laminar flows (PCR workstation)...	0	0	0	 
Costs for Equipment service & maintenance contracts	Laminar flows (PCR workstation)...	0	0	0	 
Costs for Equipment service & maintenance contracts	Laminar flows (PCR workstation)...	0	0	0	 
Costs for Equipment service & maintenance contracts	Autoclave service 1 year contract	0	0	0	 
Costs for Equipment service & maintenance contracts	Autoclave travel/accommodation	0	0	0	 
Costs for Equipment service & maintenance contracts	Autoclave spare parts	0	0	0	 
Costs for Equipment service & maintenance contracts	BD BACTEC™ MGIT™ 960 System...	0	0	0	 
Costs for Equipment service & maintenance contracts	BD BACTEC™ MGIT™ 960 System...	0	0	0	 

Человеческие ресурсы

Человеческие ресурсы состава и заработной платы, как показано ниже.

Human Resource Incentives						
New Edit Remove						
Description	No. of staffs	Annual contract amount per staff	% Contract	Annual Incentive per staff (USD)	Total annual costs (USD)	
1 Head of laboratory	0	0	0	0	0	
2 Laboratory technicians NRL	0	0	0	0	0	
3 Laboratory technicians microscopy	0	0	0	0	0	
4 Laboratory Clerk	0	0	0	0	0	
5 Nurse assistant/Cleaner	0	0	0	0	0	
6 Microscopy supervisor	0	0	0	0	0	

Total for incentives and salaries: 0.00

Create New Section

Total Cost for Human Resource: 0.00

Обеспечение качества

Раздел по обеспечению качества вычисляет общую стоимость, требуемую для установления Надзора, как показано ниже. Значение по умолчанию для всех разделов равно нулю.

Quality Assurance			
Items			
Supervision visits for AFB laboratories periphery			
Name	Value	Add ITEM	
Number of supervision visits in one year per facility	0	edit delete	
Number of facilities to be supervised	0	edit delete	
Length of supervision visit (average number of days)	0	edit delete	
Number of national expert/facilitators (per supervision visit)	0	edit delete	
Number of support staff (e.g., driver) (per supervision visit)	0	edit delete	
Cost for fuel and lubricants (typical per visit)	0	edit delete	
Costs for Supervision			
Total Cost for fuel and lubricants	0		
Total per diem national expert/facilitators	0		
Total per diem for support staff	0		
Total cost of hotel charges for staff	0		
Other costs	0		
Total costs for Supervision	0		
Supervision visits for C/DST laboratories by NRL			
Name	Value	Add ITEM	
No items			
Supervision visits for NRL(s) by SRL			
Name	Value	Add ITEM	
No items			
Re-checking samples (NRL --> SRL)			
Name	Value	Add ITEM	
No items			
Panel testing (SRL --> NRL)			
Name	Value	Add ITEM	
No items			
Total Quality Assurance Cost: 0.00			
Create New Section			

Эксплуатация

Раздел эксплуатации предоставляет конкретный перечень операционных затрат на функционирование лаборатории за указанный период времени.

Перечень пунктов, предварительно заполненных в системе, показан ниже. В системе есть опция «добавить/удалить».

OPERATIONAL COSTS

Items

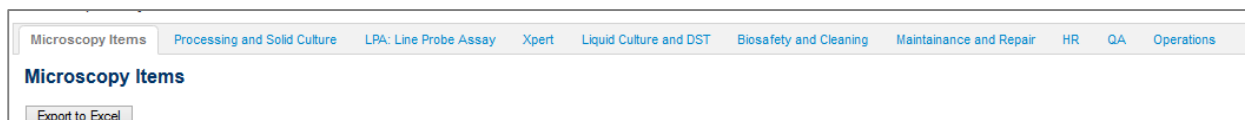
Other costs		
Name	Cost Per Month	Add ITEM
Fuel generator	0	edit delete
Electricity	0	edit delete
Request forms	0	edit delete
Registers	0	edit delete
Telephone & Internet	0	edit delete
Dest H2O	0	edit delete
Total Cost		0

Total Operation Cost 0.00

Create New Section

Проект отчета

Раздел экспортирует все данные, введённые во все разделы системы, на лист Excel. Экспортирование производится отдельно для каждого раздела, как показано ниже.



Для того, чтобы экспортировать данные нажмите на закладку, откуда вы хотите экспортировать данные в формате excel и нажмите на кнопку «Экспортировать в формате excel». Появится диалоговое окно «Сохранить как» для скачивания данных на ваш компьютер.

ITEMS	Category	UNIT / PACK	QUANTITY OF PACKS	UNIT COST (US\$)	BUDGET	CALCULATION DETAILS
Basic fuchsin, 100g (bottle)	Microscopy1	100	2	63	126	Carbol Fuchsin: 5ml per slide, includes +10%
Methylene blue, 100g (bottle)	Microscopy1	100	2	109	218	Methylene Blue: 5ml per slide, includes +10%
Phenol crystals colourless, 5kg	Microscopy1	5000	1	96	96	includes +10%
Ethanol, 96%, 2.5L (bottle), for stain solutions	Microscopy1	2500	3	7	21	includes +10%
Ethanol, 96%, 2.5L (bottle), for decolourization	Microscopy1	2500	29	7	203	Decolourization: 7ml per slide, includes +10%
Hydrochloric acid, 2.5L (bottle)	Microscopy1	2500	1	27	27	includes +10%
Total amount					691.00	
Cost for Microscopy1					0.07	
Applicator sticks, if loops are not available, pack of 1000	Microscopy2	1000	12	4.1	49.19	includes +10%
Microscope slides, lime-soda-glass, pack of 50	Microscopy2	50	228	2.73	623.03	includes +10%
Immersion oil, 500ml	Microscopy2	500	3	40.99	122.97	includes +10%
Lens tissue (paper), 50 pages/block, 10 blocks/pack	Microscopy2	500	7	36.89	258.23	includes +10%
Filter paper (diameter 150 mm), 100 per pack	Microscopy2	100	2	9.56	19.13	includes +10%
Methylated ethanol for spirit lamps, bottle of 2.5 L	Microscopy2	2500	1	3	3	
Marker pen (water-resistant)	Microscopy2	1	2	6.83	13.66	
Sputum containers, pack 100	Microscopy2	100	114	11	1254	includes +10%
Total amount					2,343.21	
Cost for Microscopy2					0.23	
TOTAL PROCESSING						3,034.21
TOTAL per sample						0.29

Сводная информация бюджета

Страница сводной информации бюджета показывает краткое изложение всех разделов в приложении, как показано ниже.

Dashboard | Country KENYA | [Download Budget Summary](#)
Period of Budget 12 Months

Reagents and Consumables	Costs (USD)	Number of tests	Cost per test
Microscopy	3,034.21	10362	0.29
Processing for culture	449.73	12	37.48
Solid culture	287.06	12	23.92
Liquid culture	273.73	12	22.81
DST Liquid culture	1,773.06	76	23.33
LPA	385,977.99	14352	25.50
Xpert MTB/RIF	2,060.60	200	10.30
Sub-Total	373,856.38		

Biosafety and Cleaning	Costs (USD)		
Biosafety	7,851.42		
Cleaning	4,104.71		
Sub-Total	11,956.13		

Maintenance and Repair	Costs (USD)		
Costs for Equipment service & maintenance contracts	0.00		
Costs for equipment repair (w/out service contracts)	0.00		
Sub-Total	0.00		

Operations	Costs (USD)		
Fuel generator	0		
Electricity	0		
Request forms	0		
Registers	0		
Telephone & Internet	0		
Dest H20	0		
Sub-Total	0.00		

В приложении есть опция скачивания сводной информации бюджета в формате PDF. Для экспортирования, перейдите на сводную страницу и нажмите «Скачать сводную информацию бюджета». Вы также можете экспортировать данные в сводный бюджет в Excel.

Dashboard | Log Out (Country SWITZERLAND) | Reset

Dashboard | Country SWITZERLAND | [Download Budget Summary](#) | [Export to Excel](#)

Period of Budget 0.01 Months