



# Приглашаем Вас инвестировать в расширение прибыльных мощностей

УЗБЕКСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ  
МЕТРОЛОГИИ

Инвестиционное предложение | Май 2019 г.



# Краткое описание проекта

■ Прямые иностранные инвестиции

## Площадка для реализации проекта

- Предприятие «Узбекский национальный институт метрологии» - одно из крупнейших предприятий Узбекистана

## Составляющие проекта

- Модернизация и переоснащение лаборатории;
- Создание лаборатории по метрологическому контролю медицинской техники;
- Создание калибровочных лабораторий по видам измерений

## Финансирование

- **10,26 млн долл. США**

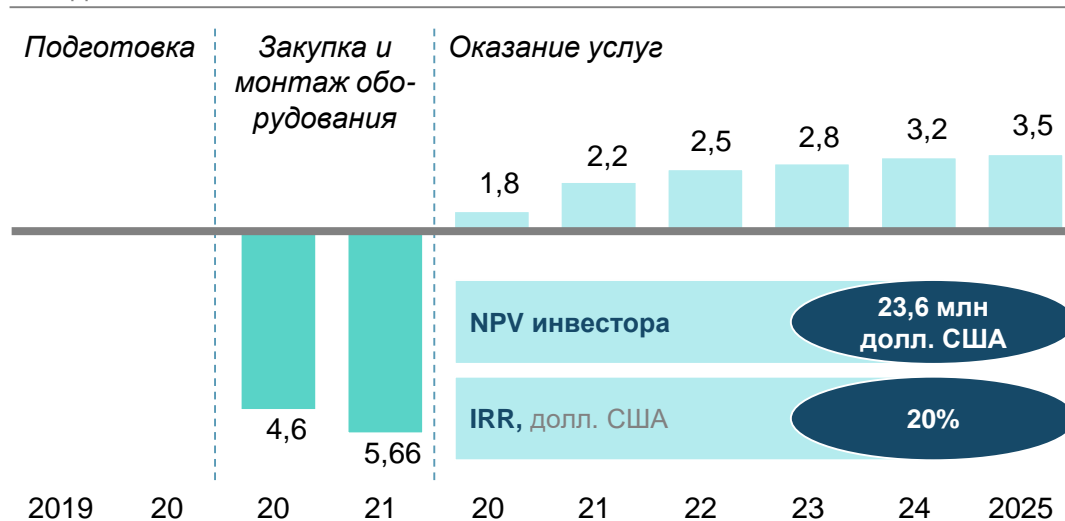
## Сроки реализации

- 2019-20 – подготовка к реализации проекта
- 2020-22 – закупка и монтаж оборудования
- 2022 и далее – выход на проектную мощность и дальнейшее оказание услуг

## Инвестиционные условия

- Инвестор получает долю собственности в предприятии и право на получение ежегодных дивидендов с чистой прибыли

## Ожидаемые денежные потоки по проекту для иностранного инвестора, млн долл. США



# ПЕРЕЧЕНЬ


проектов по модернизации и техническому переоснащению измерительных и калибровочных лаборатории ГП «УзНИМ»



Наименование проектов

Период реализации


Сумма



Модернизация и переоснащение лаборатории ГП «УзНИМ»

2019-2023 гг.


**2,56 млн. долл.**



Создание калибровочных лабораторий по видам измерений (для реализации форме ГЧП)

2019-2023 гг.

**6,6 млн. долл.**



Создание лаборатории по метрологическому контролю медицинской техники\*

2019-2021 гг.

**1,1 млн. долл.**

**Общая сумма: 10,26 млн. долл.**

# 1. Модернизация и переоснащение лаборатории ГП «УзНИМ» с учетом расширения область аккредитации и приобретения средства измерения наивысшей точности

Вид измерения	Общее		Расширение СИ		ИОСИ		
	Кол-во (шт.)	Сумма (тыс. долл.)	Кол-во (шт.)	Сумма (тыс. долл.)	Кол-во (шт.)	Сумма (тыс. долл.)	
 Измерения меры массы	3	95,0	3	95,0	0	0,0	
 Измерения радиотехника	27	1 467,4	14	508,4	13	959,0	
 Измерения геометрия и механика	9	186,0	6	181,5	3	4,5	
 Измерения электричество и магнетизм	9	333,4	2	44,7	7	288,7	
 Измерения давление и расход	10	284,0	10	284,0	0	0,0	
 Измерения физико-химия и температура	36	197,0	4	173,0	32	24,0	
<b>ВСЕГО: 94 (шт.)</b> Общая сумма: 2 562,8 (тыс. долл.)	<b>ИТОГО:</b>	<b>94</b>	<b>2 562,8</b>	<b>39</b>	<b>1 287,0</b>	<b>55</b>	<b>1 276,0</b>

## 2. Создание калибровочных лабораторий по видам измерений (для реализации форме ГЧП)

В целях повышения точности результатов измерений, а также достижения международного признания результатов измерений и калибровок осуществлённых Республике Узбекистан разработан проект «Создания калибровочных лабораторий о видам измерений».

### Требуемые средства к проекту

Необходимые компоненты	Кол-во	Ориент-я стоимость (млн.долл.)
Основные средства измерений	553	5,95
Вспомогательные средства	659	0,4
Подготовка персонала	74	0,2
<b>ВСЕГО</b>	<b>1 286</b>	<b>6,61</b>

### Из них по видам измерений

Вид измерений	Основные средства измерений		Вспомогательные средства		Подготовка персонала		Планируемое количество калибровок (шт. в год)	Итого по данному виду измерений	
	шт.	тыс. долл.	шт.	тыс. долл.	ед.	тыс. долл.		шт.	тыс. долл.
Акустика, ультразвук и вибрация	3	80,9	7	48	4	20	11	14	148,9
Химия и биология	44	94,9	205	48,5	7	20	982	256	163,4
Электричество и магнетизм	19	314,9	4	8	8	17	2 042	31	339,9
Ионизирующее излучение	1	68	7	48	4	20	29	12	136
Длина	3	1 900,00	9	100,2	4	20	1 800	16	2020,2
Масса и связанные с ней величины	471	3903	402	259,1	21	150	10 114	894	4312,1
Фотометрия и радиометрия	3	78	10	9	4	20	530	17	107
Термометрия	7	225,5	12	8,6	8	40	450	27	274,1
Время и частота	2	88,1	3	6,5	4	7	13	9	101,6
<b>Итого:</b>	<b>553</b>	<b>6753,3</b>	<b>659</b>	<b>535,9</b>	<b>64</b>	<b>314</b>	<b>15971</b>	<b>1276</b>	<b>7603,2</b>

### 3. Создание лаборатории по метрологическому контролю медицинской техники



**Основание:** Постановление Кабинета Министров № 112 от 15.02.2018 г. «О мерах по совершенствованию метрологического контроля лабораторного и диагностического оборудования, используемого в медицине»

**Сумма инвестиций:** 1,1 млн. долл. США.

**Закупка оборудования:** 18 ед. высокоточных средств измерений и испытаний.

**Источники финансирования:** нет источника

**Необходимость реализации:** из эксплуатируемого 41 896 единиц медицинского оборудования, подлежащего метрологическому контролю, контролем охвачено всего (12 491) единиц оборудования или 29,8%

**Эффект от реализации проекта:** повышения качества, эффективности и безопасности оказания медицинских услуг населению на основе повышения качества лабораторно-функциональных исследований, развития метрологического обеспечения терапевтической, диагностической, лечебной и реабилитационной медицинской техники, совершенствования системы технического обслуживания и испытаний медицинской техники, эксплуатируемой в медицинских учреждениях

**Рентабельность:** приблизительная стоимость измерения одного прибора 300 тыс сум.

По данным Министерства здравоохранения РУз в Республике эксплуатируются более 40 000 ед. МТИФ

При полном охвате метрологическим контролем планируемый срок окупаемости составляет 2 года

**Срок реализации проекта:**  
2018 - 2019 гг.

**Необходимая сумма инвестиций:**  
1,1 млн. долл. США

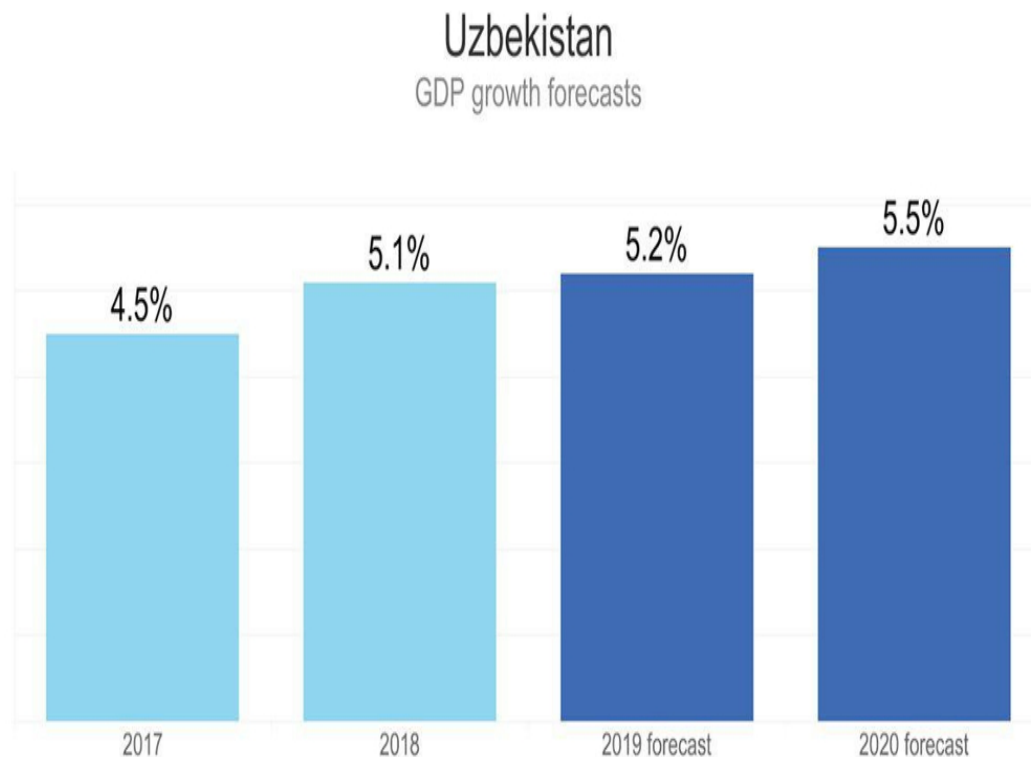
**Цель проекта:**  
повышения качества, эффективности и безопасности оказания медицинских услуг населению

Увеличения производственной мощности и охват эксплуатируемых средств измерений

# Внутренний спрос: конечные отрасли потребления услуг стабильно растут

Оказываемые услуги	Сферы применения
Измерение меры массы	Сельское хозяйство 
Измерение радиотехники	Легкая промышленность 
Измерение геометрии и механики	Машиностроение 
Измерение электричества и магнетизма	Медицина и фармацевтика 
Измерение давления	
Измерение температуры	

## Рост ВВП в Узбекистане, в процентах



Source: Asian Development Bank. *Asian Development Outlook 2019*

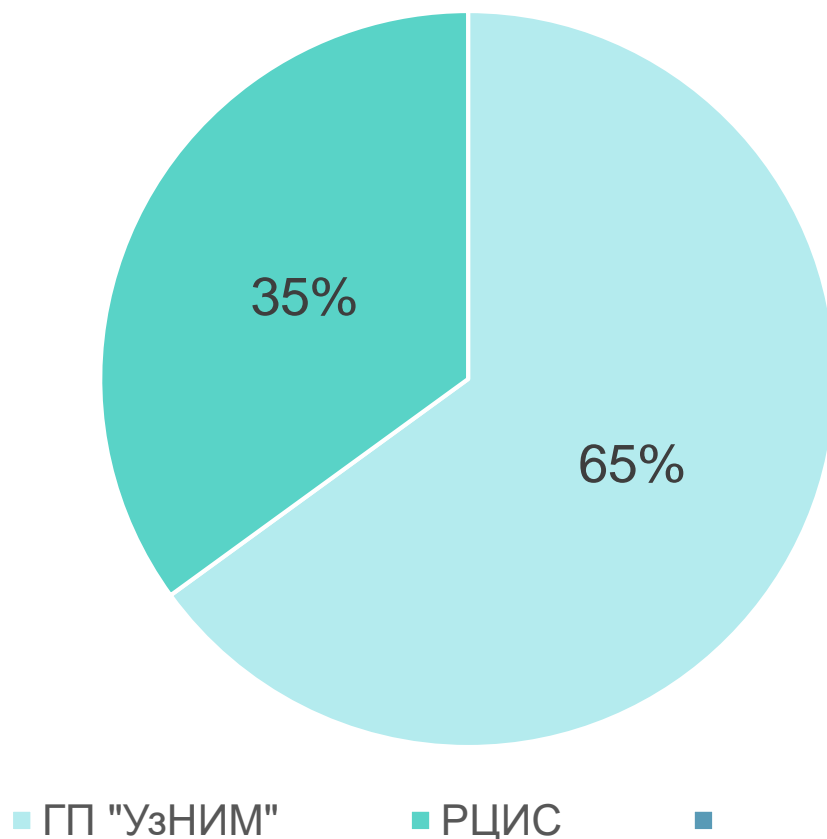
#ADO2019





# Внутренний спрос: Доля оказываемых метрологических услуг ГП «УзНИМ» оставляет значительные возможности для роста спроса в будущем

Доля ГП «УЗНИМ», в процентах



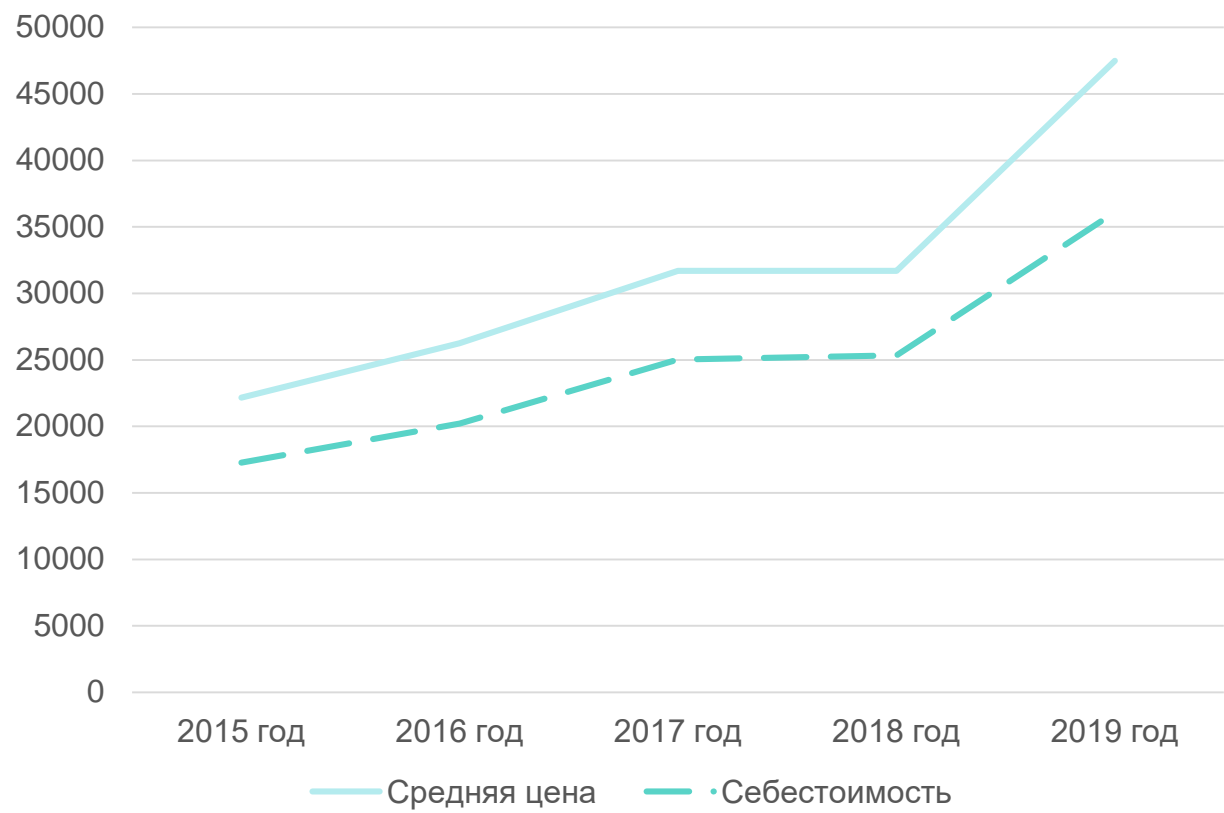


# Цены и себестоимость: Средние цены на оказание услуг однако ожидается восстановление



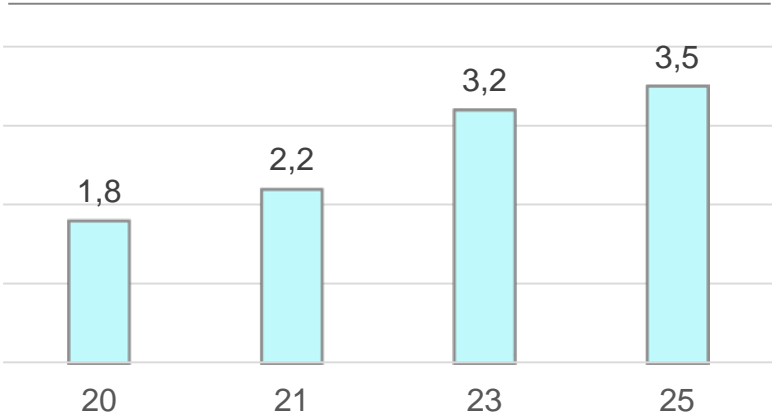
— Средняя цена за оказанные метрологические услуги      - - - Себестоимость

## Средние цены за оказанные метрологические услуги

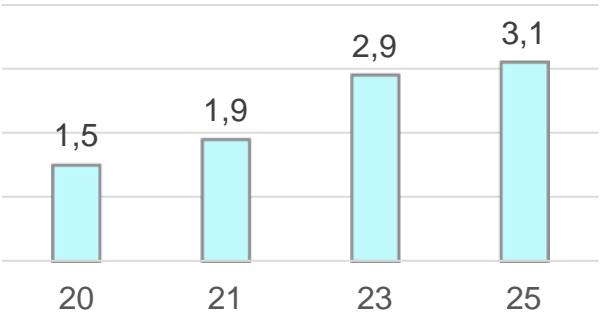


# Экономика проекта: Проект принесет NPV в размере 23,6 млн долл. США для иностранного инвестора

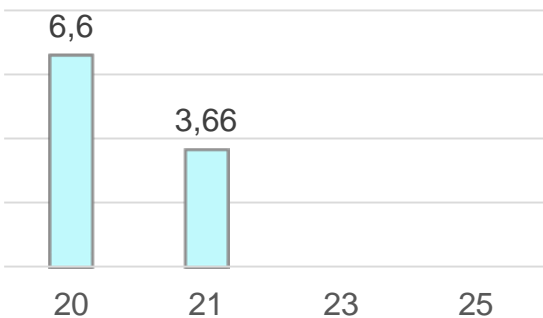
Планируемая выручка, млн долл. США



Планируемые операционные затраты, млн долл. США



Ожидаемые капитальные затраты, млн долл. США



Ожидаемые финансовые показатели для иностранного инвестора

NPV	23,6 млн долл. США
IRR, долл. США	20%
Период окупаемости	8 лет

# Профиль компании: Государственное предприятие «Узбекский национальный институт метрологии» – динамично развивающаяся предприятие с богатой историей

## История компании

- 1923 г. ● Создан Туркестанское бюро мер и весов при Комитете по урегулированию внутренней торговли
- 1924 г. ● Переименована в Среднеазиатскую Палату мер и весов
- 1930 г. ● Образован Комитет по стандартизации при Совнарком УЗБЕКСКОЙ ССР и объединена с Палатой.
- 1945 г. ● Образованы Государственные контрольные лаборатории (ГКЛ).
- 1966 г. ● Организована Узбекская республиканская лаборатория государственного надзора за стандартами и измерительной техникой.
- 1979 г. ● Преобразован в Узбекский центр стандартизации и метрологии.
- 1992 г. ● Преобразован в Узбекский государственный центр стандартизации, метрологии и сертификации при Кабинете Министров Республики Узбекистан
- 2002 г. ● Создан Республиканский Центр по оказанию метрологических услуг агентства «Узстандарт».
- 2017 – настоящее время ● Преобразован Государственное предприятие «Узбекский национальный институт метрологии» (ГП «УзНИМ»).

## Менеджмент и структура собственности

### Менеджмент



**Саидорипов Лазизбек Фуркатжонович**  
*И.о. директора*



**Рахматиллаев Нодиржон Йулдашваевич**  
*Заместитель директора по финансам*

### Структура собственности

- Агентство «Узстандарт» – 100,0%

## Расположение



100049, Ташкент.  
Метро: станция Беруний.  
Автобусы: 14,10,88,131.  
Ул. Фарабий, 333 «А»  
Тел: (998-71)150-26-03  
Эл. Почта: info@nim.uz

# Инвестиционная привлекательность: Почему Узбекистан – правильная страна для инвестиций? (1/2)

## Постоянная работа над бизнес-климатом

## Растущая диверсифици- рованная экономика

- 1** Президент назвал привлечение **прямых иностранных инвестиций** ключевым **приоритетом страны** и создал **выделенный Комитет** для реализации стратегии
- 2** Мы сосредоточены на **либерализации экономики** и реализовали ряд **привлекательных для инвестирования** инициатив (например, свободные экономические зоны)
- 3** Наши усилия приносят результаты: **Узбекистан поднялся на более, чем 60 позиций в рейтинге Doing Business** (World Bank) за последние 5 лет и мы продолжаем работать

- 4** **Пятая экономика в мире по темпам роста (8%)** с диверсифицированной структурой
- 5** Мы располагаем **значительными природными и трудовыми ресурсами** (третья экономика в СНГ) и вдумчиво используем их, чтобы избежать "ресурсного проклятья"
- 6** Наша политическая, экономическая и инвестиционная среда **стабильная и предсказуемая**

### Преимущества для инвестора при реализации проекта:

- Освобождение от налогов на прибыль и имущество
- Гарантия обеспечения сырьем, газом и электроэнергией
- Подведение всей необходимой инфраструктуры

# Инвестиционная привлекательность: Почему Узбекистан – правильная страна для инвестиций? (2/2)

**Контактные данные:** По всем вопросам Вы можете обращаться к контактному лицу в Государственном предприятии «Узбекский национальный институт метрологии»



Контактное лицо:

Рахматиллаев Н.Й.



Должность:

заместитель директора



Телефон:

+99878 150-26-01



Почтовый адрес:

г.Ташкент, ул. Фаробий, 333а

E-mail:

raxmatillaev@uznim.uz