

Раздел 1 Общие положения

**Изучение детального проектирования по проекту Модернизации
Ташкентской ТЭС в Республике Узбекистан
Заключительный Отчет**

Оглавление

№ стр.

РАЗДЕЛ 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Предпосылки выполнения исследования

- 1.1.1 Общие положения
- 1.1.2 Условия энергетического сектора
- 1.1.3 Предпосылки выполнения исследования
- 1.1.4 Цели исследования
- 1.1.5 Территория для изучения
- 1.1.6 Объемы изучения

1.2 Формирование группы изучения

1.3 Передача технологий

- 1.3.1 Передача технологий во время выполнения работ на площадке
- 1.3.2 Передача технологии на семинаре
- 1.3.3 Обучение персонала партнера

Список таблиц

№	Название таблицы
Таблица 1.2-1	Формирование группы изучения ЛСА
Таблица 1.3-1	Программа семинара по передаче технологий
Таблица 1.3-2	График обучения персонала партнера (2002 финансовый год)
Таблица 1.3-3	График обучения персонала партнера в Японии (2003 финансовый год)

Список рисунков

№	Название рисунка
Рисунок 1.1-1	Расположение Республики Узбекистан
Рисунок 1.1-2	Карта города Ташкента и расположение ДП «ТашТЭС»
Рисунок 1.1-3	Общее расположение на ДП «ТашТЭС» (существующее)
Рисунок 1.1-4	Общее расположение на ДП «ТашТЭС» (после модернизации)

РАЗДЕЛ 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Предпосылки выполнения исследования

1.1.1 Общие положения

Республика Узбекистан (здесь и далее Узбекистан) – это государство со всех сторон окруженное сушей, расположено в центре среднеазиатского региона бывшего Советского Союза, как показано на рисунке 1.1-1 и граничит Республикой Казахстан на севере, Туркменистаном на западе, Республикой Кыргызстан на востоке и Республикой Таджикистан и Афганистаном на юге. Государство является самым густонаселенным среди пяти среднеазиатских республик с населением, насчитывающим около 24 млн. жителей. Пустыня Кызылкум охватывает большую часть территории страны, климат – континентальный с резким перепадом максимальных и минимальных температур.

Узбекистан обрел независимость в августе 1991 года, последовавшего после развала Советского Союза в конце 80-х, главой государства является Президент. В дополнение к традиционной ключевой хлопковой промышленности были развиты области, связанные с машиностроением и производством химических удобрений, кроме того, государство имеет большие запасы цветных металлов, как, например, золото. Наблюдается изобилие энергоносителей как нефть, природный газ и уголь. Производство газа в Узбекистане составляет 2.0×10^{15} Британских тепловых единиц в год (БТЕ/год), что выводит Узбекистан на второе место после России (20.8×10^{15} БТЕ/год) среди государств бывшего СССР. Стремясь обрести экономическую независимость от Советского Союза наряду с политической были поставлены задачи обеспечить государство достаточными объемами энергетических ресурсов и продуктов питания с последующим устойчивым ростом объемов производства нефти, газа и зерновых культур. Узбекистан следует курсом постепенного, но устойчивого развития открытого рынка и либерализации экономики.



Рисунок 1.1-1 Расположение Республики Узбекистан

1.1.2 Условия энергетического сектора

Энергетический сектор в Узбекистане находится под управлением Государственного акционерного общества «Узбекэнерго», полностью контролирующего все средства передачи и распределения электроэнергии, а общий объем вырабатываемой энергии составляет примерно 11,000 МВт, что составляет примерно 97% общей мощности, вырабатываемой в стране. Оставшиеся 3% (прим. 300 МВт) находятся во владении промышленного сектора. Большинство станций в качестве сырья используют природный газ и мазут за исключением Ангренской и Ново-ангренской ТЭС (четыре из семи блоков), которые используют уголь.

Все энерговырабатывающие агрегаты в Узбекистане являются традиционными (паро-газовые турбины) и были построены в время существования Советского Союза и большинство электростанций уже старые, имеют низкий тепловой КПД и низкую степень надежности. В результате это приводит к повышенному использованию электроэнергии и выбросы вредных веществ в атмосферу, а также создает неблагоприятные условия с точки зрения охраны окружающей среды.

1.1.3 Предпосылки выполнения исследования

ДП ТашТЭС состоит из двенадцати блоков стандартного типа и является важным объектом в столичной зоне. Однако, станция находится в эксплуатации в течение 30-40 лет, наблюдается ухудшение состояния, снижение степени надежности и производительности, что, в свою очередь увеличивает выбросы загрязнителей и парниковых газов. Принимая во внимание вышеизложенное Правительство Узбекистана приняло решение о разработке плана модернизации с устройством паро-газовой установки (здесь и далее «Установка»), работающей на природном газе мощностью 370 МВт с применением современных технологий и более высоким тепловым КПД и обратилось к Правительству Японии с просьбой о проведении Техничко-экономического обоснования плана модернизации.

В ответ на упомянутую просьбу Правительства Узбекистана JETRO (Японская организация внешней торговли) провела Техничко-экономическое обоснование с целью оценки жизнеспособности плана модернизации в своей «Научно-исследовательской программе атмосферного и природоохранного развития 1998 г.». План был признан выполнимым и Правительство Узбекистана приняло решение о его выполнении.

Таким образом Правительство Узбекистана подало заявку Правительству Японии, т.е. заявку на выделение Японским Банком Международного Сотрудничества (JBIC) Йенового кредита на строительство блока в декабре 1999 года и на проведение детального изучения при

поддержке Японского Агентства Международного Сотрудничества (JICA) в июле 2001 года. В ответ на указанные заявки JICA отправило в Узбекистан группу детального изучения в феврале 2002 года. По результатам исследования Правительство Японии приняло решение о проведении изучения Проекта Модернизации ДП ТашТЭС согласно заявке Правительства Узбекистана. Объем работ в рамках Изучения был определен на переговорах между Узбекской стороной и Группой Предварительного Изучения JICA, отправленной в Узбекистан в июне 2002 года.

Обмен Нотами по Изучению был осуществлен между Правительствами государств и Соглашение о предоставлении Йенового кредита было заключено между JBIC и Правительством Узбекистана в мае 2002 года.

1.1.4 Цели исследования

Цели исследования приведены ниже:

- (1) Подготовка тендерной документации для контракта на Генеральный подряд для установки ПГУ на ДП ТашТЭС на средства кредита JBIC. Подготовка будет включать в себя детальное изучение площадки для строительства, инженерные изыскания и детальный отчет о воздействии на окружающую среду (ОВОС), подготовленные Узбекской стороной. Контракт на строительство ПГУ будет присуждаться на основании результатов международных конкурентных торгов, а строительство ПГУ будет осуществляться со сдачей «под ключ» одним подрядчиком с индивидуальной ответственностью.
- (2) Подготовка рекомендаций по плану улучшения и совершенствования существующей ТашТЭС с точки зрения эксплуатации, технического обслуживания, финансовых вопросов, организации, охраны окружающей среды и т. д.

В дополнение, во время проведения исследования и семинара по передаче технологий Группа изучения JICA будет передавать технологии заинтересованному персоналу с Узбекской стороны.

1.1.5 Территория для изучения

Территориями для изучения являются территория ТашТЭС и прилегающие районы.

1.1.6 Объемы изучения

В соответствии с Протоколом собрания и Объемам работ, подписанным Группой предварительного изучения ЛСА и ГАК «Узбекэнерго», ниже приведены позиции для изучения:

- (1) Представление команды изучения.
- (2) Обзор и повторная оценка заявки, представленной Узбекистаном, обзор результатов предыдущей программы изучения, проведенной Экспертной миссией JBIC для проекта, обзор информации и данных, полученных предыдущей группой изучения ЛСА и прочей информации и данных, относящихся к проекту.
- (3) Изучение существующих условий устройства и эксплуатации, финансовых вопросов и вопросов, связанных с охраной окружающей среды на существующей ДП «ТашТЭС».
- (4) Изучение условий площадки для нового блока включая геологическую съемку, возможность доступа и транспортировки материалов на площадку, строительство временного склада для хранения строительных и прочих материалов и т. д.
ГАК «Узбекэнерго», за свой счет, должным образом проведет изучение наличия подземных коммуникаций и сооружений и демонтаж – в случае наличия последних – для строительства ПГУ.
- (5) Определение условий проектирования для ПГУ таких, как атмосферные условия, условия топливного сырья, требуемые условия эксплуатации и технического обслуживания, меры по охране окружающей среды и т. д.
- (6) Определение оптимальной конфигурации ПГУ включая шахтное расположение газовой и паровой турбин, систему парового цикла, конфигурацию ОРУ, распределенную систему управления, и т. д.
- (7) Изучение оптимальной технологии возведения и графика производства работ, учитывая ограничения по максимальным габаритам и весу передаваемого оборудования, являющемуся предметом изменения в зависимости от выбранных маршрутов транспортировки.
- (8) Оценка стоимости ПГУ в зависимости от объема кредита, выделяемого JBIC.
- (9) Изучение принципа эксплуатации новой установки по отношению к существующим блокам.
- (10) Расчет годового объема выработки энергии и доходы от эксплуатации установки принимая во внимание выработку энергии как существующими так и новым блоком.

- (11) Расчет расходов на эксплуатацию, техническое обслуживание, персонал и прочих издержек, связанных с новой установкой
- (12) Экономические и финансовые анализы, включая расчет финансовой и экономической норм внутреннего дохода, а также анализа чувствительности установки
- (13) Расчет бухгалтерского баланса, условия дохода и движение наличности на долгосрочный период эксплуатации включая период строительства для ДП «ТашТЭС» в целом и для установки в отдельности
- (14) Подготовка предквалификационной документации и тендерной документации в соответствии с «Руководством по закупкам в рамках кредита ОПР JBIC». Тендерная документация состоит из Инструкций участникам торгов, общих условий контракта, требований, предъявляемых к проекту, технических спецификаций, включающих концептуальные чертежи расположения, блок-схемы и т. д.
- (15) Обзор и анализ предыдущего ОВОС и содействие Узбекской стороне в подготовке детального ОВОС в соответствии с руководством JBIC
- (16) Координация деятельности между Узбекистаном и JBIC и оказание необходимого содействия в подготовке тендерной документации
- (17) Рекомендации по плану усовершенствования вопросов эксплуатации, технического обслуживания, финансовых вопросов, организации, вопросов охраны окружающей среды и т. д. для всей ДП «ТашТЭС»
- (18) Передача технологий заинтересованному персоналу во время проведения Техничко-экономического обоснования и Семинара по передаче технологий. Вопросы, рассматриваемые во время Семинара охватят ознакомление с новейшими технологиями выработки электроэнергии, международную практику проведения торгов, технику управления установкой и т. д.
- (19) Проведение программ обучения в Японии в течение около двух (2) недель одного (1) сотрудника ГАК «Узбекэнерго» в 2002 финансовом году и в течение около трех (3) недель четырех (4) сотрудников ГАК «Узбекэнерго» в 2003 финансовом году.
- (20) Расчет снижения парникового эффекта от газов в результате осуществления проекта
- (21) Подготовка проектной документации проекта по механизму чистого развития (МЧР)
- (22) Проведение анализа энергетической системы

Примечание: *3 – финансовая внутренняя норма прибыли

*4 – экономическая внутренняя норма прибыли

В дополнение рисунки 1.1-3 и 1.1-4 показывают существующее общее расположение ДП «ТашТЭС» и после модернизации.

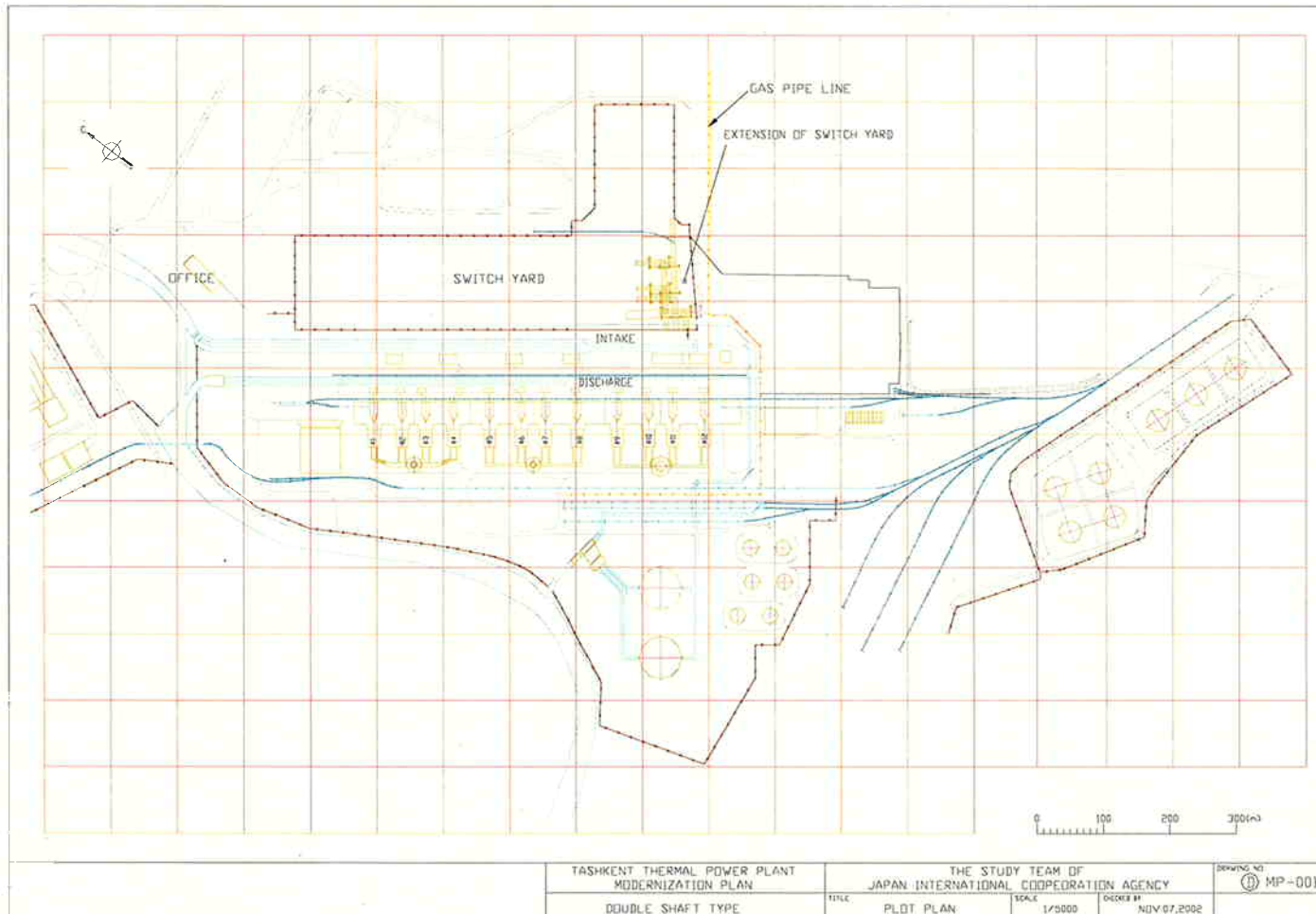


Рисунок 1.1-3 Общее расположение на ДП «ТашТЭС» (существующее).

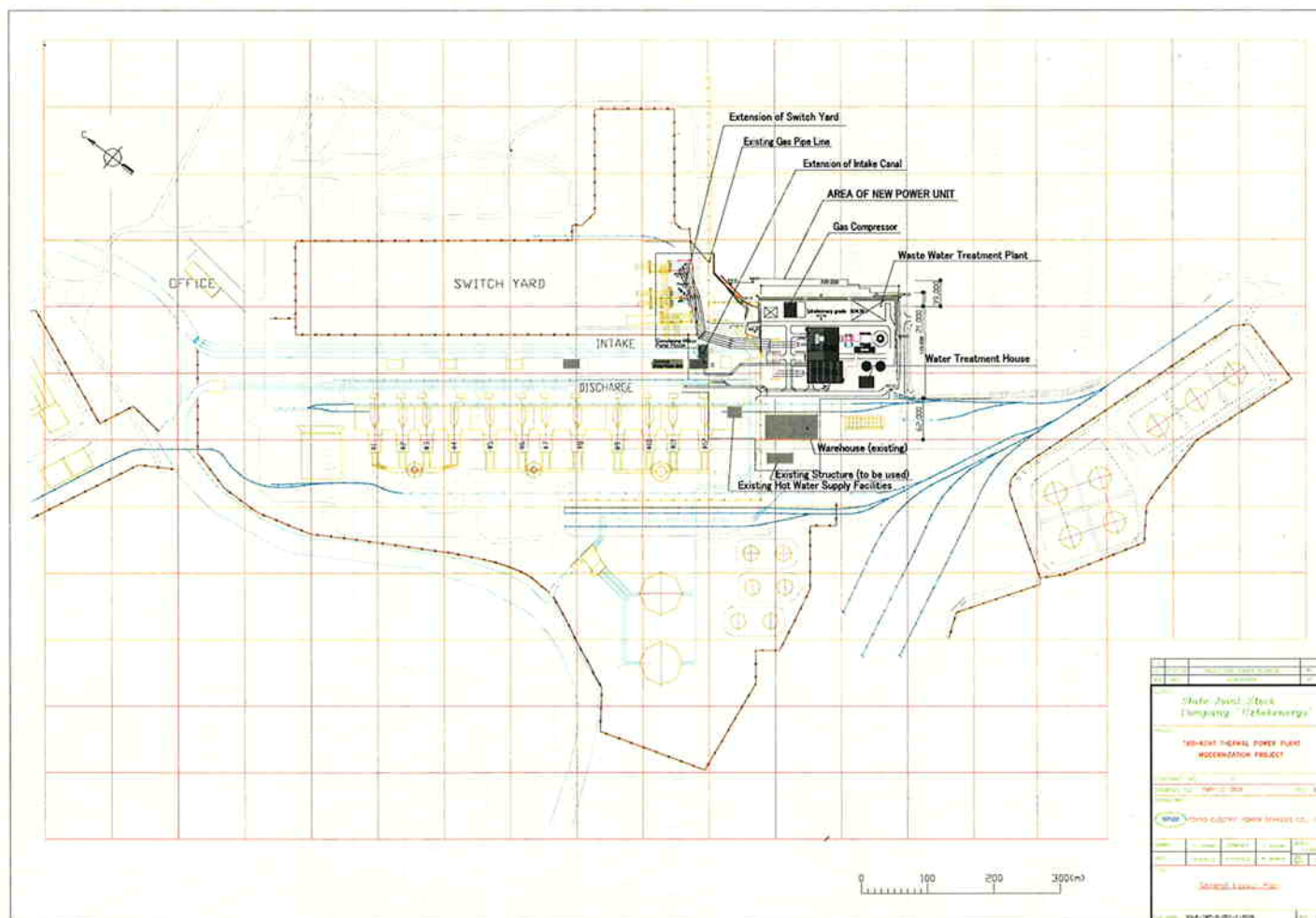


Рисунок 1.1-4 Общее расположение на ДП «ТашТЭС» (после модернизации).

1.2 Формирование группы изучения

Таблица 1.2-1 описывает имена и задачи членов группы изучения ЛСА.

Таблица 1.2-1 Формирование группы изучения ЛСА

Имя	Задача
Кенджи МИКАТА	Руководитель группы Общее планирование системы выработки электроэнергии Газовая турбина и вспомогательное оборудование
Хидеюки ОКАНО	Заместитель руководителя группы Паровая турбина и вспомогательное оборудование установки
Тошио ШИОМИ	Котел и вспомогательное оборудование установки
Хидея КАНО	Гражданское строительство и архитектура
Сачио КОСАКА	Управление электростанцией План строительства Расчет издержек проекта
Тейзо АКИЗУКИ	Экономический и финансовый анализ
Тетсуя УШИЯМА	Оценка воздействия на окружающую среду
Тадаюши ВАКИТА	Система контроля и мониторинга
Шоичи КИМУРА	Электрические системы
Кенжи ХИРАМАЦУ	Механизм чистого развития (МЧР)
Киёши НОМУРА	Анализ энергетической системы
Такаши ЧУДЖО	Анализ энергетической системы
Мисаки КИТТАКА	Администрирование и координация

1.3 Передача технологий

1.3.1 Передача технологий во время выполнения работ на площадке

Согласно содержанию Объемов работ во время программы обучения работы на площадке будут осуществляться совместно с персоналом группы изучения и ГАК «Узбекэнерго». Такой подход позволит обеспечить наиболее эффективную передачу технологий. Передача технологий на площадке будет сфокусирована на следующих позициях:

- (1) Подготовка тендерной документации для международных конкурентных торгов (общие условия контракта, особые спецификации, технические спецификации и т. д.)
- (2) Современная парогазовая установка
- (3) Последние технологии, используемые в газовых турбинах, паровых турбинах и котлах-утилизаторах
- (4) Распределенная система управления для эксплуатации современных ПГУ
- (5) Оценка воздействия на окружающую среду
- (6) Эксплуатация и технической обслуживание установки
- (7) Финансовая оценка новой установки
- (8) МЧР (Механизм чистого развития)
- (9) Анализ электрических режимов
- (10) Прочие позиции, включенные по просьбе ГАК «Узбекэнерго»

1.3.2 Передача технологии на семинаре

Семинар по передаче технологии будет проводиться на площадке во время пятой фазы изучения на площадке. На семинаре будет представлена информация по вышеупомянутым технологиям, приведенным в Таблице 1.3-1.

1.3.3 Обучение персонала партнера

Обучение персонала будет проводиться по следующей программе: один (1) представитель в 2002 году и четыре (4) представителя в 2003 году. Программа обучения приведена в Таблице 1.3-2 и 1.3-3 соответственно.

Таблица 1.3-1 Программа семинара по передаче технологий

Дата	Время	Содержание	Имя докладчика	Участники
5 ноября 2003 г.	10:30-10:35	Приветственная речь	ГАК «Узбекэнерго»	ГАК «Узбекэнерго» ДП «ТашТЭС» ОАО «Теплоэлектропроект» Прочие заинтересованные организации
	10:35-10:40	Открытие семинара	ЛСА	
	10:40-11:00	Краткое описание проекта	ГАК «Узбекэнерго»	
	11:00-11:40	Краткое описание тендерной документации	Г-н Акизуки	
		Объяснение контрактных слов и значений в Общих Условиях Контракта		
	11:40-11:55	Перерыв		
	11:55-13:00	Оценка пред-квалификации и торгов (Инструкции по методу оценки, разработанные JVIC)	Г-н Микага	
	13:00-14:00	Обед		
	14:00-15:00	Текущее состояние ПГУ	Г-н Микага	
	15:00-15:15	Перерыв		
	15:15-16:30	Технология газовых турбин высокотемпературного класса (1,300°C)	Г-н Микага	
	6 ноября	10:30-11:15	Котел-утилизатор (ПТРГ)	
11:15-11:30		Перерыв		
11:30-12:45		Паровая турбина ПГУ	Г-н Окано	
12:45-13:30		Генератор с воздушным охлаждением	Г-н Климура	
13:30-14:30		Обед		
14:30-15:15		Система распределенного контроля и эксплуатация ПГУ	Г-н Вакига	

Дата	Время	Содержание	Имя докладчика	Участники
7 ноября	15:15-15:30	Перерыв		
	15:30-16:30	Эксплуатация и техническое обслуживание ПГУ	Г-н Косака/Г-н Вакига	
	10:30-11:15	План усовершенствования эксплуатации существующих средств ТашГЭС	Г-н Косака	
	11:15-11:30	Перерыв		
	11:30-12:15	Разъяснение нормативов JBIC для утверждения экологических и социальных вопросов	Г-н Ушияма	
	12:15-13:00	Краткое изложение ОВОС и результаты публичных слушаний	ГАК «Узбекэнерго»	
	13:00-14:00	Обед		
	14:00-14:45	Текущая и будущая экономическая и финансовая ситуация ДП ТашГЭС	Г-н Акзуки	
	14:45-15:00	Перерыв		ГАК «Узбекэнерго»
	15:00-15:45	Результаты анализа изучения энергосистем	Г-н Номура	ДП ТашГЭС
	15:45-16:30	Краткое описание проектной документации проекта МЧР (механизм чистого развития)	Г-н Хирамацу	ОАО «Теплоэлектропроект»
	16:30-16:40	Подведение итогов и закрытие семинара	ГАК «Узбекэнерго»	Прочие заинтересованные организации

Таблица 1.3-2 График обучения персонала партнера (2002 финансовый год)

Дата	Время	Программа обучения	Место проведения обучения	Проживание
12 марта (ср.)		Прибытие		Токио
13 марта (чт.)		Брифинг и описание программы	ТИС	Токио
14 марта (пт.)	АМ	Лекция: Основы TEPSCO и TEPSCO, Энергетическая ситуация в Японии	TEPSCO	Токио
	РМ	Лекция: Комбинированный цикл, противодействия по охране окружающей среды		
15 марта (сб.)		Выходной. Переезд: (Из Токио в Киото)		Киото
16 марта (вс.)		Выходной. Переезд: (Из Киото в Химеджи)		Химеджи
17 марта (пн.)	АМ	Посещение: КЕРСО Химеджи ТЭС	КЕРСО	Токио
	РМ	Посещение: Цех по производству газовых турбин Переезд: (Из Химеджи в Токио)		
18 марта (вт.)	АМ	Посещение: TEPSCO Центр обучения в Шинагаве	TEPSCO	Токио
	РМ	Посещение: TEPSCO Кавасаки ТЭС		
19 марта (ср.)		Посещение: TEPSCO Июкогама ТЭС	TEPSCO	Токио
20 марта (чт.)		Посещение: TEPSCO Футцу ТЭС	TEPSCO	Токио
21 марта (пт.)		Выходной		Токио
22 марта (сб.)		Выходной		Токио
23 марта (вс.)		Выходной		Токио
24 марта (пн.)	АМ	Посещение: TEPSCO Шинагава ТЭС	TEPSCO	Токио
		Посещение: Международный центр обучения Токио (ТИТС)		
25 марта (вт.)		Оценка программы обучения	ТИС	Токио
24 марта (ср.)		Возвращение в Узбекистан		

Примечание:

1. ТИС : Международный центр в Токио
2. TEPSCO: Токио Электрик Пауэр Сервисез Ко. Лтд.
3. КЕРСО: Кансай Электрик Пауэр Компани
4. TEPSCO: Токио Электрик Пауэр Компани

Таблица 1.3-3 График обучения персонала партнера в Японии (2003 финансовый год)

Дата	Время	Программа обучения	Место проведения обучения	Проживание
26 ноября (ср.)		Прибытие		Токио
27 ноября (чт.)		Брифинг и описание программы	ТIC	Токио
28 ноября (пт.)	AM	Лекция: краткое описание проекта модернизации ТашТЭС, снижение вредного воздействия на окружающую среду от эксплуатации ПГУ	TEPSCO	Токио
	PM	Лекция: Газовая турбина, котел-утилизатор, КИП		
29 ноября (сб.)		Выходной	ТIC	Токио
30 ноября (вс.)		Выходной	ТIC	Токио
1 декабря (пн.)		Переезд: Токио – Нагасаки		Нагасаки
2 декабря (вт.)	AM	Лекция и осмотр: Строительство котла-утилизатора и т. д.	Место производителя ПГУ	Фукуока
	PM	Переезд: Нагасаки – Фукуока		
3 декабря (ср.)	AM	Переезд: Фукуока – Химеджи	КЕРСО	Химеджи
	PM	Посещение: КЕРСО ХИМЕДЖИ ТЭС № 5, 6		
4 декабря (чт.)		Лекция: Строительство газовой турбины и т. д.	Место производителя газовой турбины	
5 декабря (пт.)	AM	Осмотр: Производство газовой турбины, и т. д.	То же	Токио
	PM	Переезд: – Токио		
6 декабря (сб.)		Выходной		Токио
7 декабря (вс.)		Выходной		Токио
8 декабря (пн.)		Обучение на ТЭС: ТЭС стандартного типа (на ТЭС, которая запланирована для инспекции)	TEPSCO	Токио
9 декабря (вт.)		То же	TEPSCO	Токио
10 декабря (ср.)		Обучение на ТЭС: ПГУ (на ТЭС, которая запланирована для инспекции)	TEPSCO	Токио

11 декабря (чт.)		То же	TEPCO	Токио
12 декабря (пт.)		То же	TEPCO	Токио
12 декабря (пт.)		Выходной	TIC	Токио
12 декабря (пт.)		Выходной	TIC	Tokyo
12 декабря (пт.)		Обмен мнениями	TEPCO	Tokyo
12 декабря (пт.)		Оценка проделанной работы	TIC	Токио
12 декабря (пт.)		Отъезд		

Примечание:

1. TIC : Международный центр в Токио
2. TEPCO: Токио Электрик Пауэр Сервисез Ко. Лтд.
3. KEPCO: Кансай Электрик Пауэр Компани
4. TEPCO: Токио Электрик Пауэр Компани

Раздел 2 Общая ситуация в Республике Узбекистан

**Изучение детального проектирования по проекту Модернизации
ДП Ташкентской ТЭС в Республике Узбекистан
Заключительный отчет**

Оглавление

РАЗДЕЛ 2 ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

2.1 Краткий обзор по Республике Узбекистан

2.2 Политическая обстановка

- 2.2.1 Обзор
- 2.2.2 Политическое устройство
- 2.2.3 Дипломатия
- 2.2.4 Помощь развития от Японии

2.3 Экономическая ситуация

- 2.3.1 Общий обзор
- 2.3.2 Сельское хозяйство
- 2.3.3 Горная и металлургическая промышленность
- 2.3.4 Производство
- 2.3.5 Телекоммуникации

2.4 Энергетическая ситуация

- 2.4.1 Общий обзор
- 2.4.2 Нефть
- 2.4.3 Природный газ
- 2.4.4 Уголь

СПИСОК ТАБЛИЦ

№	Название таблицы
Таблица 2.1-1	Результаты фактической помощи развитию по форме и по финансовым годам
Таблица 2.1-2	Рост ВВП (в % по сравнению с предыдущим годом)
Таблица 2.3-2	Вклад номинального ВВП по текущим рыночным ценам, %
Таблица 2.1-4	Производство отдельных промышленных продуктов
Таблица 2.1-5	Общие финансовые показатели (% от ВВП)
Таблица 2.1-6	Показатели внешней торговли (млн. Долларов США)
Таблица 2.1-7	Торговый баланс между Японией (млн. Долларов США)
Таблица 2.1-8	Производство сельскохозяйственной продукции (тыс. т)
Таблица 2.1-9	Объем инвестиций в промышленность (%)
Таблица 2.1-10	Объемы мирового производства и экспорта хлопка (тыс. т)
Таблица 2.1-11	Энергетический баланс сырой нефти и нефтепродуктов (тыс. т)
Таблица 2.1-12	Баланс без учета нефтепродуктов
Таблица 2.1-13	Стоимость на некоторые энергоносители (Сум за ед. изм.)

РАЗДЕЛ 2 ТЕКУЩАЯ СИТУАЦИЯ В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

2.1 Краткий обзор по Республике Узбекистан

Узбекистан, после своей более, чем тысячелетней историей, обрел независимость от бывшего Советского Союза в 1991 году. Теперь государство открывает свои границы для мирового сообщества с курсом на развитие свободной рыночной экономики.

Узбекистан – государство с общей площадью 447,400 км², расположенное в центре Средней Азии, на перекрестке древних торговых путей. При численности населения свыше 24 млн. человек Узбекистан занимает лидирующее положение в Средней Азии с точки зрения экономического и геополитического влияния. Столицей Узбекистана является город Ташкент, с более, чем 2000-летней историей; Ташкент является самым крупным городом в регионе (около 2.3 млн. жителей) и выполняет роль центра для политической, промышленной, финансовой и культурной деятельности. Социально-экономические показатели государства приведены ниже.

Прирост населения:	2.3%(1995 г.)
Коэффициент детской смертности:	43 на 1,000 рождений
Средняя продолжительность жизни:	мужчины 70.7 женщины 64.3
Уровень грамотности среди взрослого населения:	мужчины 99.6% женщины 99.8%

Узбекистан, имея границы с другими государствами Средней Азии, играет важную роль в транспортном сообщении и энергетической сети. Более 3/5 территории заняты пустынными степями, чередующимися орошаемыми, плодородными оазисами вдоль рек Аму-Дарья и Сыр-Дарья. Зимы в Узбекистане довольно мягкие, объем осадков составляет не более 200 мм в год, но жаркие и сухие летние периоды, продолжающиеся с мая по октябрь создают идеальные условия для выращивания таких культур, как хлопок, табак, фрукты и овощи.

Узбекистан разбит на двенадцать областей. Плодородная Ферганская долина со сложными очертаниями границ, простирающаяся к востоку от основной территории государства, насчитывает около 6 млн. человек, включая крупные

этнические поселения кыргызов, таджиков и русских. В долине, охватывающей три государства – Узбекистан, Таджикистан и Кыргызстан – была сформирована международная экономическая зона. Густонаселенными центрами в регионе являются города Наманган и Андижан с населением 0.33 и 0.3 млн. жителей соответственно. Ферганская долина производит большую часть производимого в стране хлопка и зерновых культур; кроме этого на территории Ферганской долины расположены многочисленные предприятия обрабатывающей промышленности, а также месторождения природного газа и залежи нефти.

Центральная часть Узбекистана в основном покрыта пустынями, но имеются многочисленные оазисы вдоль реки Зерафшан, Каршинской степи и реки Сурхандарья. Данный регион широко известен своими городами – Самарканд и Бухара – лежащими на маршруте древнего Шелкового Пути, население которых вместе составляет более 600,000 жителей и формируют центр туристической промышленности Узбекистана. Центральный Узбекистан является центром горной промышленности в городе Навои и содержит огромные запасы золота и прочих полезных ископаемых, а также крупнейшие газовые и нефтяные месторождения. Система ирригации вдоль реки Зерафшан и прочих рек обеспечивает серьезную основу для сельского хозяйства.

Персонал Узбекистана в трудовых ресурсах является одним из самых высоких во всей Азии, преимуществом является самый высокий уровень общего образования и опыта рабочей силы. Население Узбекистана делится на следующие этнические группы: узбеки – 74.7%, русские – 6.5%, таджики – 4.8%, казахи – 4.1% и прочие группы составляют 10.1%. Официальным языком государства является узбекский, хотя наряду с этим широко используется и русский язык. Плотность населения составляет 50.4 человека на км². Более 60% населения проживают в сельской местности. Недавний прирост населения составлял 2.3%, что на много выше, чем средний общенациональный показатель. Согласно данным Программы Развития ООН (UNDP) к 2000 году численность населения должна составлять 25 млн. человек. Высокий прирост населения, т.е. увеличение численности молодого населения обеспечит поддержку статуса Узбекистана как крупнейшего рынка труда и потребления в Средней Азии.

Экономика государства начала восстанавливаться в течение последних нескольких лет. Среди стран СНГ Узбекистан выделяется своим стабильным переходом, без резкого падения цен, крайней бедности и инфляции. Узбекистан является вторым крупнейшим экспортером хлопка в мире. В дополнение к

вышесказанному, имеющиеся в изобилии минеральные ресурсы ставят Узбекистан в ряд с наиболее привлекательными странами для международных инвестиций в горный сектор промышленности. Узбекистан занимает свое место среди первых 10 стран в сфере добычи цветных металлов. Узбекистан также занимает 7 место в мире по производству золота, объемы добычи составляют более 70 т в год. С точки зрения производства газа Узбекистан занимает 10 место в мире.

Правительство страны начало политику приватизации вскоре после обретения независимости и работа над этим ведется в настоящее время: 82.7% всех предприятий находится в форме негосударственной собственности, что обеспечивает около 70% национального ВВП.

В настоящее время Узбекистан следует политике «открытых дверей» в привлечении прямых иностранных инвестиций, что является привлекательной площадкой для инвесторов.

2.2 Политическая обстановка

2.2.1 Обзор

В процессе развала Советского Союза в конце 80-х, Узбекская Советская Социалистическая Республика объявила о принятии республиканской системы правления в июне 1990 года, а затем провозгласила независимость 31 августа 1991 года после провала в Московских событиях. После развала Советского Союза в конце того же года, Узбекистан обрел фактическую независимость и 8 декабря 1992 года принял новую Конституцию.

Президент Ислам Каримов, начал свою деятельность в качестве Президента в марте 1990 года после принятия должности лидера бывшей Коммунистической партии в 1989 году.

Он был избран первым Президентом Республики Узбекистан в декабре 1991 года вскоре после обретения государством независимости. Затем референдум в апреле 1995 года принял решение о переизбрании его в качестве Президента до 2000 года. В январе 2000 года во время прямых президентских выборов он был переизбран, набрав 92% голосов.

Народная Демократическая Партия, бывшая Коммунистическая Партия, переименованная в апреле 1991 года удерживает свою власть, поддерживая при этом администрацию Каримова. Главой партии является И. Каримов. В декабре 1994 года прошли первые после обретения независимости выборы в парламент. Победа на выборах была одержана Народной Демократической Партией и Партия Развития Отечества.

Следующие парламентские и президентские выборы назначены на январь 2005 и декабрь 2004 гг. соответственно.

После развала Советского Союза Узбекистан шел своим путем развития, продолжая выделять важность обновления и государственного управления в отличие от других государств, как Казахстан и Кыргызстан, последовавших рекомендациям МВФ по поддержке либерализации экономики и структурных реформ. За период от развала Союза до 1996 года большинство стран СНГ испытывало серьезные экономические кризисы, в то время, как Узбекистан смог свести снижение ВВП до минимума благодаря политике «постепенного обновления».

Решительное лидерство Президента наряду с политикой «постепенного обновления» вносят свой вклад в удерживание довольно стабильной политической и экономической ситуации. Администрация Каримова является твердой.

2.2.2 Политическое устройство

Официальное название	Республика Узбекистан
Законодательная власть государства	Однопалатная законодательная власть, парламент, насчитывающий 250 членов, обладает незначительной независимой властью. Срок членства составляет 5 лет. Последние выборы в парламент проводились в декабре 1999 года. Следующие выборы назначены на декабрь 2004 года.
Система выборов	Всеобщее избирательное право для лиц, достигших 18-летнего возраста

Президент	<p>Ислам Каримов</p> <p>Родился в 1938 году. Начал деятельность президента Республики Узбекистан в марте 1990 года после того, как возглавлял Коммунистическую Партию до обретения Узбекистаном независимости. После обретения независимости бывшая Коммунистическая Партия была переименована в Народную Демократическую Партию, а Президент был переизбран главой Партии. После выигрыша на выборах после обретения независимости в декабре 1991 года, в апреле 1995 года национальный референдум принял решение о продлении срока президентства до 2000 года. В январе 2000 года И.Каримов выиграл выборы. Срок президентства заканчивается в январе 2005 года.</p>																																	
Правительство	<p>Парламент, возглавляемый Премьер-министром, который назначается Президентом</p>																																	
Основные политические партии	<p>Народно-демократическая партия, Партия Развития Отечества, Партия Национального Возрождения, народное движение «Адолат (Справедливость)», движение «Народное единство», и т.д.</p>																																	
Члены Кабинета министров	<table border="0"> <tr> <td data-bbox="662 1205 831 1279">Председатель собрания</td> <td data-bbox="954 1205 1066 1234">верхнего</td> <td data-bbox="1098 1205 1294 1234">Эркин Халилов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1294 890 1323">Премьер-министр</td> <td></td> <td data-bbox="1098 1294 1294 1323">Уткир Султанов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1339 906 1413">Первый заместитель Премьер-министра</td> <td data-bbox="911 1339 1066 1368">заместитель</td> <td data-bbox="1098 1339 1310 1368">Козим Туляганов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1435 1066 1509">Заместитель Премьер-министра по экономике</td> <td></td> <td data-bbox="1098 1435 1289 1464">Рустам Азимов</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1532 1066 1659">Заместитель Премьер-министра и Министр по энергетике и топливным ресурсам</td> <td></td> <td data-bbox="1098 1532 1289 1561">Валерий Атаев</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1675 826 1704">Заместители</td> <td></td> <td data-bbox="1098 1675 1294 1704">Анатолий Исаев</td> </tr> <tr> <td data-bbox="662 1720 906 1749">Премьер-министра</td> <td></td> <td data-bbox="1098 1771 1294 1800">Уктам Исмаилов</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1098 1816 1294 1845">Рустам Юнусов</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1098 1861 1337 1890">Мираброр Усманов</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1098 1906 1374 1935">Хамидулла Караматов</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td data-bbox="1098 1951 1262 1980">Эльёр Ганиев</td> </tr> </table>	Председатель собрания	верхнего	Эркин Халилов	Премьер-министр		Уткир Султанов	Первый заместитель Премьер-министра	заместитель	Козим Туляганов	Заместитель Премьер-министра по экономике		Рустам Азимов	Заместитель Премьер-министра и Министр по энергетике и топливным ресурсам		Валерий Атаев	Заместители		Анатолий Исаев	Премьер-министра		Уктам Исмаилов			Рустам Юнусов			Мираброр Усманов			Хамидулла Караматов			Эльёр Ганиев
Председатель собрания	верхнего	Эркин Халилов																																
Премьер-министр		Уткир Султанов																																
Первый заместитель Премьер-министра	заместитель	Козим Туляганов																																
Заместитель Премьер-министра по экономике		Рустам Азимов																																
Заместитель Премьер-министра и Министр по энергетике и топливным ресурсам		Валерий Атаев																																
Заместители		Анатолий Исаев																																
Премьер-министра		Уктам Исмаилов																																
		Рустам Юнусов																																
		Мираброр Усманов																																
		Хамидулла Караматов																																
		Эльёр Ганиев																																

Министры	сельского хозяйства и водным ресурсам	Абдувахид Джураев
	связи	Фатхулла Абдуллаев
	культуры	Хайрулла Джураев
	защиты	Кадир Гулямов
	образования	Рисбой Джураев
	по чрезвычайным ситуациям	Бахтиёр Субанов
	финансов	Мамризо Нормурадов
	Внешнеэкономических связей	Эльёр Ганиев
	здравоохранения	Феруз Насыров
	высшего и среднего специального образования	Саидахор Гулямов
	внутренних дел	Закирджон Алматов
	юстиции	Абдусамад
		Палван-заде
	труда и социальной защиты	Акилджон Абидов

2.2.3 Дипломатия

Узбекистан предпринимает попытки выйти из-под сферы влияния России, но в то же время сохраняет здоровые отношения с вышеуказанным государством. Отношения между Узбекистаном и западными государствами складываются довольно хорошо. Недавно Президент посетил с визитами западные государства, включая США, Германию и Великобританию для упрочения дипломатических отношений. Отношения с Японией углублялись путем решения многочисленных задач на правительственных и частных уровнях, например, путем направления частных миссий по оценке экономического содействия, и также проведения совместных заседаний комитетов по экономическому сотрудничеству между Узбекистаном и Японией. Президент Каримов посетил Японию в мае 1994 года. Султанов, Премьер-министр Узбекистана посетил Японию в марте 1999 года. Комура, Министр иностранных дел Японии посетил Узбекистан в мае 1999 года.

В прошлом в Узбекистане имели место расовые беспорядки и насилие, хотя больше прецедентов не было после введения запрета на деятельности Исламских экстремистов.

В апреле текущего года в Ташкенте проводился саммит четырех среднеазиатских государств. Собрание приняло совместную декларацию по совместным мерам, направленных против антиправительственных экстремистов.

2.2.4 Помощь развития от Японии

Япония позитивно настроена в оказании содействия Узбекистану в развитии его социальных и финансовых ресурсов для поддержания развития демократии и свободной рыночной экономики.

Оказание помощи Японией Узбекистану, т.е. в области развития трудовых ресурсов (проведение обучения у себя и отправка обучающего персонала) и передачи технических знаний началась до вступления Узбекистана в Комитет содействия развитию в январе 1993 года, и продолжается до настоящего момента.

Финансовая помощь в виде выделения кредитов Японией на развитие инфраструктуры транспорта и телекоммуникаций началась в 1995 году и по состоянию на 1998 год общая сумма выделенных кредитов достигла 34 млрд. Йен. Выделенные Японией гранты на развитие сферы медицинского обслуживания, здорового питания и культуры составили около 7 млрд. Йен по состоянию на 1998 год. Техническое содействие, предоставляемое Японией включает в себя развитие людских ресурсов, направленное на развитие экономики, окружающей среды и сферы общественных услуг, ориентированных на рынок и плавный переход к свободной рыночной экономике. Поддержка Японии, кроме описанного выше, заключается в подаче воды в прибрежные районы Аральского моря с целью защиты окружающей среды, природных ресурсов и развития инфраструктуры транспортной связи. Общая сумма финансовой помощи, выделенной Японией, намного превышает суммы, выделенные другими государствами, что указывает на то, насколько Япония осуществляет вклад в развитие Узбекистана. Таблица 2.1-1 приводит данные показатели.

Таблица 2.1-1 Результаты фактической помощи развитию по форме и по финансовым годам

Единица измерения: 100 млн. Йен

Финансовый год	Финансовая помощь в виде кредитов	Финансовая помощь в виде грантов	Техническое содействие	Итого
1993	—	—	1.1 (Прием групп для проведения обучения, отправка специалистов, рассмотрение хода развития, прочие)	1.1
1994	—	16.0 (Техническое обслуживание медицинского оборудования, не проектное содействие и т.д.)	3.5 (Прием групп для проведения обучения, отправка специалистов, рассмотрение хода развития, прочие)	19.5
1995	127.0 (План расширения районной связи)	18.3 (Техническое обслуживание оборудования в клинике матери и ребенка, не проектное содействие, прочие)	4.3 (Прием групп для проведения обучения, отправка специалистов, рассмотрение хода развития, прочие)	149.6
1996	216.3 (Увеличение объемов перевозок железнодорожным пассажирским транспортом и проект модернизации трех аэропортов Узбекистана)	14.0 (План технического обслуживания дорожного оборудования в увеличении объемов производства пищевых продуктов, прочие)	6.1 (Прием групп для проведения обучения, отправка специалистов, рассмотрение хода развития, прочие)	236.4

1997		11.3 (Техническое обслуживание оборудования в клинике матери и ребенка, содействие в увеличении объемов производства продуктов питания, прочие)	5.8 (Прием групп для проведения обучения, отправка специалистов, рассмотрение хода развития, прочие)	17.1
1998		9.6 (Техническое обслуживание оборудования в клинике матери и ребенка, содействие в увеличении объемов производства продуктов питания, прочие)	3.5 (Прием групп для проведения обучения, отправка специалистов, рассмотрение хода развития, прочие)	13.1
Total	343.3	69.2	24.3	436.8

Источник: Официальный документ Министерства Внешних Связей ОНР

2.3 Экономическая ситуация

2.3.1 Общий обзор

Рассчитывая на значительные объемы полезных ископаемых и высокообразованную рабочую силу Правительство Узбекистана предприняло попытку к разработке механизма экономического развития, при этом обращая внимание на сохранение макроскопической стабильности и промышленных мощностей для увеличения объемов международной торговли и поступающих инвестиций.

Вскоре после провозглашения независимости Правительство Узбекистана выработало экономическую политику, которая определенно была направлена на «шоковую терапию», которая предполагала поддержку государственных предприятий и защиту потребителей от инфляции путем объединения государственных субсидий, жесткого контроля цен и периодических увеличений заработной платы. Первоначально данная политика позволила в 1991-1994 годах удерживать спад ВВП в размере 17% по сравнению с 40%, наблюдавшимся в странах СНГ. Однако, данный консервативный подход становился все более неприемлемым в 1993 году, после чего Узбекистан вышел из Рублевой зоны. Столкнувшись с возникающими проблемами, осложненными повышающейся инфляцией переходной валюты, известной как «Сум-купон», правительство начало выполнение программы экономических реформ включая более жесткую финансовую политику, установление свободных цен на многие товары народного потребления, сотрудничество с международными финансовыми институтами, были предприняты шаги к приватизации, созданию рабочих отношений с иностранными инвесторами и введение постоянной национальной валюты «Сум».

После осуществления описанных шагов Правительство достигло внушительных показателей против инфляции – уровень инфляции 27.6% в конце 1997 года против 64.4% в конце 1996. Похожий прогресс наблюдался в удерживании показателей ВВП, которые изменились с падения на 4.2% в 1994 году до роста 5.2% в 1997 году. Таблицы 2.1-2 и 2.1-3 показывают фактический ВВП (изменение в процентах по сравнению с предыдущим годом) и вклад различных секторов в ВВП с 1993 по 1997 гг. В 1997 году вклад каждого сектора в ВВП в реальных показателях составлял: 26% – сельское хозяйство, 17% – производственный сектор, 8% – торговля, 6% – транспортные перевозки и телекоммуникации и 24% – прочие. Следовательно, наибольший вклад в ВВП осуществляется сельским хозяйством.

Таблица 2.1-2 Рост ВВП (в % по сравнению с предыдущим годом)

Год	1995	1996	1997	1998	1999
Сельское хозяйство	2.0	-7.0	5.8	4.0	6.0
Промышленность	-5.6	1.7	2.2	2.3	1.0
Транспорт и связь	-5.0	-1.0	-1.0	5.0	3.3
Строительство	-4.1	0.6	2.6	6.0	3.6
Торговля	-6.2	19.5	17.1	10.3	7.3
Прочие услуги	2.3	2.0	4.1	3.0	3.9
Непрямые субсидии минус налоги	-0.4	14.1	8.1	4.8	2.9
Итого	-0.9	1.6	5.2	4.4	4.1

Источник: Отчет МВФ №00/36

Таблица 2.3-2 Вклад номинального ВВП по текущим рыночным ценам, %

Год	1995	1996	1997	1998	1999
Сельское хозяйство	28	22	26	26	27
Промышленность	17	18	17	15	15
Транспорт и связь	7	7	6	6	6
Строительство	7	8	8	8	8
Торговля	5	7	8	8	9
Прочие услуги	22	23	24	21	21
Непрямые субсидии минус налоги	13	14	11	16	15
Итого	100	100	100	100	100

Источник: Отчет МВФ №00/36

Недавний рост в секторах сельского хозяйства, торговли и сферы услуг аналогичен росту ВВП, хотя производство, транспорт и телекоммуникации показали меньший рост по сравнению с ВВП. Однако, следует отметить, что сектор, связанный с энергетикой показали относительно более высокий рост, хотя таблицы данную тенденцию не отразили. Недавний рост отечественного производства в значительной степени зависит от политики Правительства по стимулированию отечественного производства товаров народного потребления. В течение последних нескольких лет заметно увеличилось производство телевизоров, видеомагнитофонов и автомобилей, в то время, как производство оборудования (трансформаторы, тракторы и хлопкоуборочные комбайны), промежуточных

продуктов (оконное стекло и хлопковое волокно) и товаров народного потребления (холодильники, хлопчатобумажная ткань, обувь, моющие средства и растительное масло) не имеет тенденции к росту, несмотря на поддержку государства. Таблица 2.1-4 приводит показатели производства основных продуктов производственного сектора за период с 1993 по 1997 гг.

Таблица 2.1-4 Производство отдельных промышленных продуктов

Наименование	Ед. изм.	1995	1996	1997	1998	1999
Оборудование, сырье и промежуточные продукты						
Бумага	Тыс. т	9	11	8	7	6
Цемент	Тыс. т	3,419	3,277	3,286	3,358	1,521
Изделия из черных металлов	Тыс. т	322	423	350	322	133
Минеральные удобрения	Тыс. т	943	1,029	954	897	455
Пластичная и синтетическая пластмасса	Тыс. т	13	11	10	13	6
Волокно и химическое волокно	Тыс. т	8	6	7	11	6
Компрессоры	Шт.	784	828	284	111	74
Силовые трансформаторы	1000 КВт	780	535	398	284	95
Тракторы	Тыс. шт.	4	4	3	3	1
Хлопкоуборочные комбайны	Шт.	1,121	863	1,049	351	97
Хлопковые сеялки	Шт.	330	470	411	2,185	-
Сталь	Тыс. т	367	466	379	360	147
Оконное стекло	Тыс. м ²	2,130	1,499	5,123	3,995	1,243
Хлопковое волокно	Тыс. т	1,238	1,164	1,125	1,138	476
Товары народного потребления						
Холодильники и морозильные камеры	Шт.	18,600	12,700	35,000	16,053	993
Автомобили	Шт.	3,000	25,400	64,900	54,456	34,500
Телевизоры	Шт.	64,900	139,650	268,450	192,468	21,248
Видеомагнитофоны	Шт.	25,300	100,000	140,600	50,056	-
Хлопчатобумажная ткань	Тыс. т	456	445	425	311	166
Трикотажная продукция	Млн. шт.	34	46	50	45	23
Синтетический текстиль	Тыс. т	7	3	3	-	-
Чулочные изделия	Млн. пар	66	68	62	25	10
Обувь	Млн. пар	6	5	5	5	2
Мыло	Тыс. т	9	7	4	5	1
Моющие средства	Тыс. т	7	3	-	3	1
Растительное масло	Тыс. т	340	232	237	280	163

Источник: Отчет МВФ №00/36

Благодаря жесткой финансовой политике и положительному балансу в торговле, бюджетный дефицит государства снизился до 2.4% ВВП в 1997 году по сравнению с 6% в 1994 году и 11% в 1993 году. Таблица 2.1-5 показывает бюджетный дефицит государства за период с 1993 по 1997 гг.

Таблица 2.1-5 Общие финансовые показатели (% от ВВП)

Наименование	1994	1995	1996	1997	1998
Доход	29.2	34.6	34.3	30.1	32.4
Расход	38.3	37.6	36.2	32.5	34.8
Сальдо	-4.4	-4.1	-7.3	-2.2	-3.4

Источник: Отчет МВФ №00/36

Основными продуктами торговли Узбекистана являются экспортируемые хлопок, золото и электроэнергию и импортируемые пищевые продукты, энергоносители и оборудование. Таблица 2.1-6 приводит показатели импорта и экспорта за период с 1992 по 1997 гг. Объемы экспорта хлопка и золота остаются постоянными, в то время, как показатели экспорта электроэнергии постепенно увеличиваются. Импорт энергоносителей резко спал. Объемы торговли с Японией составляют всего лишь около 1-2% от общего объема торговли, хотя показатели постепенно увеличиваются. Из Японии импортируются электрическое и механическое оборудование, включая воздушные компрессоры, текстильное оборудование и насосы, а в Японию экспортируется золото, хлопковое волокно и хлопок-сырец. Таблица 2.1-7 приводит показатели экспорта и импорта из Японии за последние три года.

Таблица 2.1-6 Показатели внешней торговли (млн. Долларов США)

Год	Экспорт из Японии	Импорт в Японию	Доходы и расходы
1997	56	36	20
1998	67	41	26
1999	84	33	51

Источник: Отчет МВФ №98/116

Таблица 2.1-7 Торговый баланс между Японией (млн. Долларов США)

Наименование	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Экспорт	2,940	3,475	3,534	3,695	2,888	1,843
Хлопковолокно	1,508	1,584	1,539	1,390	1,198	462
Золото	375	611	906	738	277	192
Энергия	-	436	277	528	655	538
Прочие	1,057	844	813	1,039	758	651
Импорт	2,726	3,238	4,240	3,768	2,717	1,855
Пищевые продукты	861	618	1,252	786	446	279
Энергоносители	674	53	45	23	16	14
Оборудование	-	1,151	1,542	1,868	1,352	910
Прочие	1,190	1,415	1,402	1,091	903	653
Доходы и расходы	214	237	-706	-72	171	-12

Источник: Отчет МВФ №00/36

В 1995 году Правительство Узбекистана объявило о своих намерениях о проведении программы приватизации. Это должно было обеспечить трансформацию 3,000 государственных предприятий в корпорации, где 51% участия продана общественности и 30% участия продано частным инвестиционным фондам. Определенные стратегические секторы, как, например, добыча нефти и золота должны были быть временно исключены из программы, а государство при этом бы удерживало контролирующие участия. Среди предприятий, выбранных для участия в программе находятся рудники, которые производят большую часть меди, золота, металлургические комбинаты и авиационная компания. В настоящее время 83% всех предприятий имеют негосударственную форму собственности и производят 70% национального ВВП.

Правительство Узбекистана приветствует иностранные инвестиции и четко действует для создания благоприятного климата для инвестиций, самого безопасного в новых независимых государствах. Специально разработанное и усовершенствованное законодательство создает фундамент для иностранной инвестиционной деятельности обеспечивая при этом защиту прав и интересов иностранных инвесторов. В большинстве четко определенных высокоприоритетных секторов определены привилегии для иностранных инвесторов от освобождения от определенных налогов до дополнительных гарантий. Годовой объем иностранных инвестиций в Узбекистане вырос с 85 млн.

Долларов США в 1994 году до 264 млн. Долларов США в 1997. Что касается количества предприятий, Турция и США являются крупнейшими инвесторами, в то время, как Южная Корея, Индонезия, Великобритания, Германия и Япония также являются крупными инвесторами с точки зрения объема инвестируемых средств.

2.3.2 Сельское хозяйство

Во времена бывшего Советского Союза основная роль, отведенная Узбекской Советской Социалистической Республике состояла в выработке энергии, добыче золота и других полезных ископаемых, выращиванию хлопка, овощей и фруктов для экспорта в другие республики бывшего Советского Союза. В настоящее время сельское хозяйство составляет около 30% ВВП и до сих пор является одним из секторов, вклад которого является одним из крупнейших в экономику государства. Кроме этого, косвенным вкладом сельского хозяйства является повышение спроса на удобрения, сельскохозяйственные машины и механизмы и их обслуживание, что означает, что вклад несельскохозяйственных секторов увеличился благодаря высоким объемам производства сельскохозяйственной отрасли. Около 60% населения проживают в сельской местности и занимаются земледелием. Занятость в сельскохозяйственном секторе составляет около 3.5 млн. человек, т.е. около 40% общего занятого населения.

Во времена до и после обретения независимости заметного спада показателей в сельском хозяйстве не наблюдалось, что в значительной мере способствовало набирающему силу ходу экономических реформ. В 1996 году в сельскохозяйственном секторе наблюдался спад производства, составляющий 7%, хотя в последующие годы благоприятные погодные условия позволили вернуться на прежний уровень. Несмотря на политику государства, направленную на увеличение производства пшеницы для обеспечения продуктами питания, хлопок остается важнейшей культурой и не теряет своего статуса т.н. «белого золота». Узбекистан является одним из крупнейших производителей и экспортеров фруктов и овощей среди Новых независимых государств – годовые показатели производства составляют: 0.55 млн. т фруктов, как, например абрикосы, клубника, дыни, арбузы и яблоки; 0.5 млн. т винограда, 2.3 млн. т овощей, как, например, помидоры, салат и горох и 0.69 млн. т картофеля. Таблица 2.1-8 приводит показатели производства основных сельскохозяйственных культур.

Таблица 2.1-8 Производство сельскохозяйственной продукции (тыс. тон)

Наименование	1995	1996	1997	1998	1999
Хлопок-сырец	3,934	3,350	3,641	3,206	3,750
Зерновые культуры	3,215	3,549	3,788	4,148	4,813
Пшеница	2,347	2,737	3,073	3,556	3,740
Рис	328	445	394	373	535
Картофель	440	490	686	692	672
Овощи	2,713	2,481	2,348	2,403	2,485
Фрукты	602	585	546	543	510
Виноград	621	474	505	336	376
Скот и птица	853	854	801	809	825
Молоко	3,665	3,390	3,406	3,495	3,595
Яйцо (млн. шт.)	1,232	1,057	1,075	1,165	1,304
Шерсть	20	15	15	15	16
Каракуль (тыс. шкур)	1,393	1,370	1,411	803	724
Коконь тутового шелкопряда	24	22	21	20	19
Табак	17	12	31	34	34

Источник: Отчет МВФ №98/116

Политика Правительства по усилению самообеспеченности продуктов питания произвело негативный эффект на доходы государства на краткосрочный период, но, в свою очередь привело к ожидаемым результатам: прекращение регулирования выращивания поголовья скота и повышенная производительность в насаждении и сборе урожаев фруктов, овощей и табака. Выращивание и сбор урожаев, особенно хлопка, были также подвержены положительным изменениям благодаря указанным политическим действиям с точки зрения обеспечения государства продуктами питания. Производители сельскохозяйственной продукции теперь могут выбирать культуры для выращивания в зависимости от курса обмена и получать средства, стимулирующие увеличение объемов производства, что в свою очередь приводит к защите почв и окружающей среды. Отмена государственного регулирования и приватизация привели к решению государственных бюджетных задач и внести вклад в стабильное, прочное развитие макроэкономики Узбекистана. Правительство официально заявляет, что сельскохозяйственные реформы являются ключом к успешному развитию национальной экономики. Однако, владение землей в частной собственности запрещено. Вместо этого Правительство проводит работу по реконструкции кооперативных и акционерных компаний.

Хлопок, считающийся стратегическим продуктом, запрещен к выращиванию на частной земле.

Годовые инвестиции в сельское хозяйство в течение последних 3 лет составляют около 7% объема общих инвестиций, что является меньшим показателем по сравнению с 38%, инвестируемыми в горную промышленность, где инвестиции, связанные с энергетикой становятся выше. Это указывает на то, что сельскохозяйственное оборудование, машины и механизмы не подвергаются должному техническому обслуживанию и ремонту, приватизация не полностью достигла намечаемых результатов и инфраструктура сельского хозяйства не получила должного развития. Большая часть инвестиций в сельскохозяйственный сектор поступает из национального бюджета с ограниченными объемами, поступающими из иностранных инвестиций. Бюджет, в основном, используется через лизинг сельскохозяйственного оборудования. Таблица 1.2-9 приводит показатели по инвестициям по каждому сектору.

Таблица 2.1-9 Объем инвестиций в промышленность (%)

Наименование	1995	1996	1997	1998
Сельское хозяйство	1	7	6	6
Промышленность	49	34	31	31
Связь с энергетикой	(11)	(18)	(16)	(16)
Прочие сектора	44	59	63	63
Итого:	100	100	100	100

Источник: Отчет МВФ №00/36

(1) Хлопок

Общая площадь орошаемых земель, занятых хлопковыми плантациями, увеличилась с 2.3 до 4 млн. гектаров за две декады с 60-х до 80-х годов. До обретения независимости большая часть урожая хлопка экспортировалась в другие республики Советского Союза. Однако, после обретения независимости основными импортерами узбекского хлопка стали западные страны. Узбекистан занимает 5 место в мире по производству хлопка (около 6% от мирового производства) и 2 место по объемам экспорта (около 17%).

Доходы от экспорта хлопка в 1995 году достигли 1.6 млрд Долларов США в связи с ростом рыночных цен, а затем снизились до 1.4 млрд. Долларов США в 1997 году

из-за снижения объемов производства и рыночных цен. Снижение площадей, занятых под выращивание хлопка, до 1.5 млн. гектаров и снижение объемов производства также являлись следствием снижения объемов производства и экспорта. Производство хлопка в Узбекистане (750 кг хлопкового волокна с гектара) выше, чем в соседних странах, но немного уступает аналогичным показателям в Китае и других странах, производящих хлопок при похожих условиях. Для увеличения объемов производства Правительство приняло решение об усилении хлопкоуборочного сектора, т.е. финансировании внедрения новых технологий (сев под пленкой). (use of vinyl sheets). В 1997 году показатели экспорта хлопка снизились до менее, чем 40% общего объема экспорта, хотя до сих пор хлопок остается основным источником иностранной валюты среди основных экспортных позиций. Прием (у колхозников) и обработка хлопка монополизирован государственными предприятиями. Таблица 2.1-10 приводит показатели объемов производства и экспорта хлопка основными странами производителями.

(2) Пшеница и другие зерновые культуры

После обретения независимости производство пшеницы резко увеличилось благодаря увеличению обрабатываемых земель. В 1997 году производство пшеницы превышало 3 млн. т, т.е. около 80% общего урожая всех зерновых культур. В 1996 году экспорт пшеницы значительно увеличился в связи с повышением рыночных цен настолько, что государство было вынуждено импортировать пшеницу для удовлетворения спроса на внутреннем рынке.

За недавний период выращивание и сбор картофеля в связи с увеличением возделываемых площадей. С другой стороны, производство овощей уменьшилось в связи с переходом от зерновых к картофелю в колхозах.

Таблица 2.1-10 Объемы мирового производства и экспорта хлопка (тыс. тон)

Наименование	1992/1993	1993/1994	1994/1995	1995/1996	1996/1997
Мировое производство	17,961	16,707	18,636	2,254	19,417
США	3,531	3,513	4,281	3,897	4,124
Китай	4,507	3,745	4,333	4,768	4,202
Индия	2,346	2,066	2,354	2,885	3,000
Пакистан	1,540	1,368	1,361	1,785	1,589
Узбекистан	1,274	1,321	1,258	1,250	1,034
Турция	574	602	628	852	784
Мировой экспорт	5,575	5,815	6,176	6,065	5,768
США	1,132	1,494	2,047	1,671	1,495
Узбекистан	1,197	1,263	1,090	985	991
Африка, зона Франка	446	441	584	609	735
Австралия	369	366	293	319	533
Индия	234	66	18	145	277
Пакистан	256	69	32	312	26
Аргентина	65	69	197	266	290
Узбекистан/мировое производство (%)	7	8	7	6	5
Узбекистан/мировой экспорт (%)	21	22	18	16	17

Источник: Отчет МВФ №98/116

(3) Животноводство

Животноводческое хозяйство недавно претерпело довольно резкое падение количества голов, за исключением поголовью крупного рогатого скота из-за снижения поставок кормового зерна как результат перехода колхозов на выращивание пшеницы. В настоящее время большая часть животноводческой продукции продается на свободном рынке, что повлекло за собой дефицит в поставке сырья на государственные предприятия по производству мясомолочной продукции, т.е. ситуация аналогична сложившейся с фруктами и овощами.

2.3.3 Горная и металлургическая промышленность

Цветные металлы в Узбекистане, особенно, золото, вносят большой вклад в доходы от экспорта. В настоящее время, производя около 70 т золота в год, Узбекистан

занимает 7 место в мире по производству и 4 место по объему запасов. Одним из крупнейших инвестором в данном секторе является корпорация Ньюмонт Майнинг Корпорейшн (США), которая входит в совместное предприятие с Государственным комитетом по геологии и минеральным ресурсам и Навоийским горно-металлургическим комбинатом. Инвестиции компании составляют 150 млн. Долларов США для переработки хвостов с карьера Мурунтау, являющимся крупнейшим месторождением золота, обрабатываемым открытым способом. Ньюмонт также создал совместное предприятие с компанией Мицуи (Япония) и Государственным комитетом по геологии и минеральным ресурсам для подготовки к эксплуатации Ангренского рудника, расположенного к югу от Ташкента.

Прочие полезные ископаемые, играющие важную роль в экономике Узбекистана, включают уран, медь, цинк, вольфрам, молибден и свинец. В настоящее время Узбекистан занимает 4 место в мире по производству урана и в 1996 году было урана было экспортировано на сумму около 11 млн. Долларов США. Хорошо развито производство меди – во времена бывшего Советского Союза Узбекистан занимал третье место в СССР. Алмалыкский горно-металлургический комбинат, под Ташкентом, производит большую часть производимых в стране меди и цинка, что в долларовом эквиваленте выражается как 300 млн. и 10 млн. Долларов в год соответственно. Правительство Узбекистана намерено содействовать повышению эффективности горнодобывающей промышленности и увеличению объемов добычи минеральных ресурсов. Для поощрения внедрения новых технологий Узбекистан изыскивает возможность тесного сотрудничества с компаниями, владеющими соответствующими опытом и технологиями.

2.3.4 Производство

Производство в Узбекистане развито в основном в текстильной, автомобильной и авиакосмической отраслях. ГАК «Узбекенгилсаноат» (Узбеклегпром) производит около 90% текстильной продукции, производимой в Узбекистане с падением годового производства ткани с 700 млн. м в 1993 году до 650 млн. м в настоящее время. Узбеклегпром надеется восстановить свои производственные мощности при помощи образованных совместных предприятий с компаниями из Турции, Южной Кореи, Германии, США и Италии. Краеугольным камнем автомобильной промышленности Узбекистана является ассоциация «Узавтосаноат»), успешно создавшая совместное предприятие с Южнокорейской компанией «ДЭУ». Завод Дэу-Узавтосаноат стоимостью 658 млн. Долларов США, расположенный в Андижане, начал производство в 1996 году с планом увеличить производство до

200,000 автомобилей к 2000 году. Начав с производства собственных частей, составляющих 16%, завод надеется наладить производство 72% частей внутри страны к смене тысячелетий.

Ташкентское авиационно-производственное объединение имени Чкалова (ТАПОиЧ) имеет огромный потенциал в авиационно-строительной промышленности. Предприятие содержит один из крупнейших и значительных самолетостроительных заводов в Средней Азии, производя грузовой самолет Ил-76. в сентябре 1996 года ТАПОиЧ начал производство самолета Ил-114Т (грузовой вариант) и Ил-114 (пассажирский вариант).

Развивая свой машиностроительный потенциал, Узбекистан производит двигатели, кабель и провод, экскаваторы, краны, лифты, текстильное и прядильное оборудование и волокноотделители. Страна специализируется на производстве сельскохозяйственного и уборочного оборудования, производя хлопкоуборочные комбайны и тракторы для бывшего Советского Союза.

2.3.5 Телекоммуникации

Количество телефонных номеров и аналоговые автоматические телефонные станции, возраст которых более 40 лет ставит Узбекистан позади развитых стран с распространенными системами телекоммуникаций. Однако, проведена огромная работа по созданию сотовой сети и установке цифровых линий и АТС. Совместное Узбекско-Американское предприятие «Уздунробита» создало первую сотовую сеть на базе оборудования, предоставленного компаниями Моторола (США) и Northern Telecom (Канада).

Кроме «Уздунробиты» за последние несколько лет были созданы еще пять компаний, предоставляющих услуги сотовых телекоммуникационных услуг. Немецкие, Южнокорейские, Американские и Японские компании оказывают активную поддержку в развитии цифровых телекоммуникационных систем осваивая кредиты с небольшой процентной ставкой, составляющие 120 млн. Долларов США, выделенные, в основном, Японским Банком Международного Сотрудничества (JBIC).