

## *Приложения*

*Приложение I: Выполнение рекомендаций второго Обзора результативности экологической деятельности*

*Приложение II: Участие Узбекистана в многосторонних соглашениях по вопросам окружающей среды*

*Приложение III: Список актов законодательства в области охраны окружающей среды*

*Приложение IV: Результаты, полученные с использованием инструмента «Будущие системы внутреннего транспорта» (ForFITS)*

*Приложение V: Источники*



## Приложение I

# ВЫПОЛНЕНИЕ РЕКОМЕНДАЦИЙ ВТОРОГО ОБЗОРА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ<sup>35</sup>

### Глава 1: Рамки для проведения политики устойчивого развития и охраны окружающей среды

#### Рекомендация 1.1:

*Кабинету Министров следует рассмотреть вопрос повторного учреждения Национальной комиссии по устойчивому развитию и назначить Министерство экономики в качестве ее секретариата.*

Данная рекомендация не была выполнена, но по состоянию на 2019 г. она уже не является актуальной. Национальная комиссия по устойчивому развитию (упраздненная в 2005 г.) не была учреждена повторно. Однако в октябре 2018 г. был создан Координационный совет по реализации Национальных целей и задач в области устойчивого развития. Координационный совет призван осуществлять общее руководство осуществлением Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 г. (глава 1).

#### Рекомендация 1.2:

*Кабинету Министров, совместно с соответствующими министерствами и ведомствами, следует:*

- (a) Осуществить экспертный анализ Национальной стратегии устойчивого развития 1997 г. и дополнить ее поправками по индикаторам и процедурам мониторинга реализации;*
- (b) Пересмотреть и обновить ключевые документы, составляющие политику и правовые рамки, чтобы привести их в соответствие с Национальной стратегией устойчивого развития.*

Данная рекомендация не выполнена.

#### Рекомендация 1.3:

*Государственному комитету по охране природы, совместно с соответствующими министерствами и ведомствами, следует подготовить всесторонний план действий по окружающей среде с учетом текущей социальной, экономической и экологической ситуации, и на этой основе установить новые цели и задачи, с одновременным выделением конкретных средств на финансирование и назначением соответствующих учреждений.*

Данная рекомендация выполнена. Новый национальный план действий по охране окружающей среды, призванный заменить план 1998 г., разработан не был. Однако в 2008 г. была утверждена Программа действий по охране окружающей среды на 2008–2012 гг., а в 2013 г. – Программа действий по охране окружающей среды на 2013–2017 гг., и многие мероприятия в рамках этих программ были выполнены.

#### Рекомендация 1.4:

*Государственному комитету по охране природы и соответствующим министерствам и ведомствам следует рассмотреть вопрос подготовки проекта экологического кодекса, в котором будут установлены основополагающие законодательные принципы и определена полная регуляторная структура, необходимая для его реализации.*

Данная рекомендация не выполнена. Проект экологического кодекса не был подготовлен. По состоянию на 2019 г. подготовка экологического кодекса предусмотрена в ряде национальных стратегических документов.

#### Рекомендация 1.5:

*Министерство экономики, совместно с Государственным комитетом по охране природы, должно внести поправки к Стратегии повышения благосостояния для адекватного отражения в ней, помимо прочего, Национальной стратегии устойчивого развития и всех уместных ключевых природоохранных вопросов.*

Данная рекомендация не выполнена.

<sup>35</sup> Второй Обзор результативности экологической деятельности в Узбекистане проводился в 2009 г. и был опубликован в 2010 г.

## Глава 2: Механизмы обеспечения соблюдения норм права и правоприменения

### Рекомендация 2.1:

*Государственному комитету по охране природы, совместно с соответствующими органами, следует:*

- (a) *Разработать стратегию по природоохранному правоприменению, определяющую цели и приоритеты, адекватные временные рамки и индикаторы результативности, обеспечивающие исполнение норм права и правоприменение в сфере окружающей среды;*
- (b) *Обеспечить деятельность по развитию потенциала, необходимую для эффективной реализации стратегии на соответствующих административных уровнях.*

Данная рекомендация не выполнена.

### Рекомендация 2.2:

*Государственному комитету по охране природы следует:*

- (a) *Разработать подзаконные нормативные акты по инструментам природоохранной политики, таким как экологический аудит, оценка воздействия на окружающую среду и стратегическая экологическая оценка;*
- (b) *Способствовать их практическому применению посредством детальных планов и руководств по реализации.*

Данная рекомендация выполнена частично. Положение об экологическом аудите (Постановление Кабинета Министров №286 2015 г.) устанавливает основные правовые условия для применения этого инструмента. Кроме того, данным документом определен порядок проведения экологического аудита, а также требования к экологическим аудиторам и заключениям по результатам экологического аудита. Действенных мер для практического применения этого Положения, в том числе посредством планов осуществления и методических указаний, предпринято не было.

В Узбекистане осуществляется деятельность по разработке новых нормативных правовых актов по оценке воздействия на окружающую среду (глава 2) и по внедрению стратегической экологической оценки (глава 1).

### Рекомендация 2.3:

*Государственному комитету по охране природы, совместно с соответствующими органами, следует:*

- (a) *Обеспечить доступ общественности к соответствующей информации, такой как обзоры и сводки, по инспекционной и правоприменительной деятельности в сфере охраны окружающей среды и использования природных ресурсов;*
- (b) *Регулярно обновлять эту информацию.*

Данная рекомендация не выполнена.

### Рекомендация 2.4:

*Государственному комитету по охране природы следует провести обзор эффективности применения административных санкций за природоохранные преступления на текущий момент и рассмотреть возможность их усиления в случаях повторного или систематического нарушения природоохранного законодательства.*

Данная рекомендация выполнена частично.

Госкомэкологии периодически проводит обзор эффективности и действенности административных санкций за экологические правонарушения. В результате этого в Кодекс об административной ответственности 1994 г. были внесены поправки и установлены более суровые наказания за неоднократные административные правонарушения, связанные с охраной недр (статья 70) и водных ресурсов (статья 72), а также за нарушения режима охраняемых природных территорий (статья 82). Кодекс об административной ответственности предусматривает применение административных штрафов за незаконное выбрасывание твердых бытовых и строительных отходов и незаконный сброс сточных вод в канализационные сети, в том числе повышенные штрафы за повторные нарушения. Данные поправки не затрагивают вопрос систематического нарушения природоохранного законодательства. Несоблюдение каждого экологического требования по-прежнему рассматривается отдельно, и отсутствуют какие-либо административные инструменты для решения проблемы систематического несоблюдения экологических требований.

### Рекомендация 2.5:

*В целях приведения в соответствие инструментов оценки воздействия на окружающую среду и участия общественности с соответствующими инструментами ЕЭК ООН, Кабинету Министров следует:*

- (a) *Ускорить процесс ратификации Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Конвенции Эспо) и Конвенции о доступе к информации, участию общественности в принятии решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей*

среды (Орхусской Конвенции) и Киевского Протокола о реестрах выбросов и переноса загрязнителей к Орхусской Конвенции;

- (b) Установить подробные правовые и регуляторные рамки для обеспечения полной реализации этих инструментов.

Данная рекомендация не выполнена.

### Глава 3: Мониторинг, информация, участие общественности и образование

#### Рекомендация 3.1:

Государственному комитету по охране природы, в координации с другими государственными органами и при содействии Межведомственного координационного совета по мониторингу окружающей среды, следует:

- (a) Оптимально расширить сети мониторинга окружающей среды до достижения требований нормативов по мониторингу;
- (b) Увеличить число измеряемых параметров, охватив, в частности ТЧ<sub>2,5</sub>, ТЧ<sub>10</sub>, летучие органические соединения, полиароматические углеводороды и стойкие органические загрязнители в окружающем воздухе, и дополнительные биологические параметры в воде;
- (c) Постепенно перейти к автоматическим измерениям, и улучшить процедуры контроля качества и хранения данных;
- (d) Сделать мониторинг биоразнообразия действенной частью государственной программы мониторинга;
- (e) Создать интегрированную базу данных по окружающей среде в Государственном комитете по охране природы, которая была бы связана с базами данных по окружающей среде других государственных организаций, осуществляющих программы мониторинга окружающей среды.

Данная рекомендация выполнена частично.

- (a) Заметного расширения сетей мониторинга окружающей среды не произошло. В некоторых случаях количество станций фактически уменьшилось, например, в сети мониторинга качества воздуха. Плотность этой сети снизилась за период с 2010 г. и по-прежнему не соответствует требованиям национальных правил мониторинга (одна станция на 50 000-100 000 городских жителей).
- (b) Число измеряемых параметров не увеличилось, а что касается качества воздуха, то по-прежнему отсутствует регулярный мониторинг ТЧ<sub>2,5</sub> и ТЧ<sub>10</sub>.
- (c) В период 2010–2019 гг. постепенный переход к автоматическим измерениям в сети мониторинга окружающей среды не был обеспечен.
- (d) Хотя мониторинг биоразнообразия является действенной частью государственной программы мониторинга с 2011 г., по состоянию на 2019 г. система комплексного мониторинга биоразнообразия все еще не функционирует.
- (e) Интегрированная база данных Госкомэкологии, связанная с базами данных по окружающей среде других соответствующих государственных организаций, отвечающих за осуществление программы государственного мониторинга окружающей природной среды, не была создана.

#### Рекомендация 3.2:

Министерству здравоохранения совместно с Государственным комитетом по охране природы следует пересмотреть перечень предельно допустимых концентраций (ПДК) с тем, чтобы в значительной степени ограничить, насколько это возможно, число регламентируемых ими параметров теми, которые можно измерять, согласовать ПДК с международными стандартами и рекомендациями.

Данная рекомендация выполнена частично.

Были внесены изменения в следующие национальные стандарты: «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством» (Oz'DSt 950: 2011) и «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора» (Oz'DSt 951:2011). В результате этого значения ПДК по большинству параметров соответствуют международным стандартам, включая Руководство ВОЗ по обеспечению качества питьевой воды, а количество измеряемых параметров сопоставимо с директивами ЕС (глава 17).

Санитарные нормы и правила №0293-11 2011 г. устанавливают значения ПДК для большого числа загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (485), но не определяют конкретные стандарты для ТЧ<sub>10</sub>, ТЧ<sub>2,5</sub> и ОВЧ (глава 8).

#### Рекомендация 3.3:

Центру гидрометеорологической службы (Узгидромету), Государственному комитету по статистике, Министерству здравоохранения, Министерству сельского и водного хозяйства и Государственному комитету по геологии и минеральным ресурсам следует принять меры с тем, чтобы информация по окружающей среде,

которую они собирают и обрабатывают, была легко доступна для общественности путем размещения обновляемых данных и их легко читаемых интерпретаций на своих вебсайтах, в то же время значительно увеличивая тиражи своих изданий, имеющих отношение к окружающей среде, для широкого распространения в стране, и выпуская новые издания, такие как свободно доступные ежегодные сборники по экологической статистике.

Этим государственным организациям и Государственному комитету по охране природы следует использовать Руководство ЕЭК ООН по подготовке оценочных докладов по охране окружающей среды, основанных на применении экологических показателей в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, одобренному на шестой конференции министров «Окружающая среда для Европы» (Белград, 2007 г.).

Данная рекомендация выполнена частично.

На вебсайтах легко доступны для общественности только очень ограниченные данные о состоянии окружающей среды, такие как, например, данные о загрязнении воздуха в г. Ташкенте, которые публикуются на вебсайте Узгидромета. Другая информация о состоянии окружающей среды не размещается в режиме онлайн ни Узгидрометом, ни Госкомэкологии, Государственным комитетом по геологии и минеральным ресурсам, Министерством сельского хозяйства, Министерством водного хозяйства или Государственным комитетом по статистике (который публикует различные данные и статистику на своем вебсайте, но не публикует экологическую статистику).

Аналогичным образом, большинство публикаций по вопросам окружающей среды или связанным с вопросами окружающей среды не размещаются в открытом доступе. Множество бюллетеней и обзоров по мониторингу окружающей среды, составляемых Узгидрометом ежемесячно, ежеквартально и ежегодно, предназначены только для распространения среди других государственных органов, а доступ общественности к этим документам не предоставляется ни в каком формате.

Последний Национальный доклад о состоянии окружающей среды и использовании природных ресурсов (который был подготовлен в 2013 г. и охватывал период 2008–2011 гг.) не был разработан в качестве основанного на показателях доклада в соответствии с Руководством ЕЭК по подготовке оценочных докладов по охране окружающей среды, основанных на применении экологических показателей, в странах Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии (глава 4).

#### Рекомендация 3.4:

Государственному комитету по охране природы и Министерству юстиции, в сотрудничестве с представителями гражданского общества, следует продолжить свою работу по внедрению механизмов и требований Конвенции ЕЭК ООН «О доступе к информации, участию общественности в принятии решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды» (Орхусская конвенция) в национальные законодательные и подзаконные акты и добиться их ясности, прозрачности и последовательности.

Данная рекомендация выполнена частично. С 2018 г. общественности предоставляется возможность принимать участие в обсуждении законопроектов и подзаконных актов. Помимо этого имеется мало свидетельств того, что положения Орхусской конвенции нашли отражение в национальном законодательстве и нормативных актах для обеспечения их ясности, прозрачности и последовательности. Кроме того, отсутствует информация о том, принимали ли представители гражданского общества участие в работе, проводимой с 2008 г. по 2019 г. для внедрения механизмов и требований Орхусской конвенции в национальную нормативно-правовую базу. Отсутствуют подробные технические требования, процедуры и методические указания для обеспечения того, чтобы доступ к информации, участие общественности и доступ к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды, стали реальностью (глава 5).

#### Рекомендация 3.5:

Министерству высшего и среднего специального образования и Министерству народного образования, в сотрудничестве с Государственным комитетом по охране природы и другими заинтересованными сторонами, включая негосударственные некоммерческие организации и средства массовой информации, следует:

- (a) Ускорить завершение разработки Национального Плана по внедрению в Узбекистане Стратегии ЕЭК ООН по образованию для устойчивого развития;
- (b) Пересмотреть состав Координационного совета по экологическому образованию и образованию для устойчивого развития для повышения уровня представительства и вовлечения всех заинтересованных сторон, чтобы сделать Совет эффективным инструментом внедрения Стратегии.

Данная рекомендация не выполнена.

#### Глава 4: Осуществление международных соглашений и обязательств

##### Рекомендация 4.1:

*Государственному комитету по охране природы следует:*

- (a) *Разработать всестороннюю программу защиты биоразнообразия согласно требованиям соответствующих международных соглашений и, особенно, Конвенции по биологическому разнообразию;*
- (b) *Обновить и реализовать Национальную стратегию и программу действий от 1998 г.*

Данная рекомендация была выполнена только в 2019 г., когда были приняты новая Национальная стратегия и План действий по сохранению биологического разнообразия. В настоящее время только несколько редких и угрожаемых видов животных охвачены планами сохранения отдельных биологических видов, и ни один вид растений не охвачен такими планами (глава 11).

##### Рекомендация 4.2:

*Государственному комитету по охране природы в сотрудничестве с другими ведомствами, вовлеченными в вопросы охраны окружающей среды на международном уровне, следует разработать координационный механизм для назначения ответственных лиц с целью содействия координации и обмену информацией.*

Данная рекомендация не выполнена.

##### Рекомендация 4.3:

*Ответственным министерствам следует продолжать реализацию важных элементов, являющихся частью Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния и Конвенции о трансграничном воздействии промышленных аварий.*

*Кабинету Министров следует принять решение о присоединении к данным двум конвенциям ЕЭК и Женевскому Протоколу о финансировании долгосрочной совместной программы мониторинга и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (Протокол ЕМЕП) к Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния.*

Данная рекомендация выполнена частично. В последние годы страна добилась прогресса в подготовке к присоединению к Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния, Конвенции о трансграничном воздействии промышленных аварий и Протоколу ЕМЕП. Однако по состоянию на 2019 г. страна еще не присоединилась к этим документам.

##### Рекомендация 4.4:

*Кабинету Министров следует принять решение о присоединении к Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях и Роттердамской конвенции о применении процедуры предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле.*

Данная рекомендация выполнена частично. Узбекистан присоединился к Стокгольмской конвенции в 2019 г., но пока не присоединился к Роттердамской конвенции.

##### Рекомендация 4.5:

*Кабинету Министров следует присоединиться к Рамочной конвенции по охране окружающей среды для устойчивого развития в Центральной Азии с тем, чтобы стимулировать региональное сотрудничество, в особенности по вопросам охраны окружающей среды.*

Данная рекомендация не выполнена.

#### Глава 5: Экономические инструменты и расходы на охрану окружающей среды

##### Рекомендация 5.1:

*Государственному комитету по охране природы, Министерству финансов и Министерству экономики следует:*

- (a) *Определить механизм пересмотра ставок платежей за загрязнение;*
- (b) *Упростить систему платежей за загрязнение, фокусируясь на уменьшении количества загрязнителей и определении ставок для создания более сильных стимулов для изменения поведения.*

Данная рекомендация выполнена частично.

- (a) Ставки платежей за загрязнение окружающей среды, установленные в 2006 г., пересматривались в сторону повышения в 2017 и 2018 гг. Более того, с начала 2018 г. эти ставки индексируются на официально установленный минимальный размер месячной заработной платы.

(b) Эта часть рекомендации не выполнена.

Рекомендация 5.2:

*Государственному комитету по охране природы, в сотрудничестве с Министерством финансов и Министерством экономики, следует количественно определить льготы и освобождения, предоставляемые бюджетным организациям и предприятиям и оценить их эффективность с тем, чтобы способствовать процессу принятия решений.*

Данная рекомендация не выполнена.

Рекомендация 5.3:

*Государственному комитету по охране природы и Кабинету Министров следует увеличить прозрачность и эффективность деятельности управляющих советов фондов охраны природы следующими мерами:*

- (a) *Улучшить правила принятия решений для принятия решений управляющими советами;*
- (b) *Улучшить методологию отбора проектов для финансирования и оценки их эффективности, а также сделать эту информацию доступной для общественности;*
- (c) *Публиковать ежегодные отчеты о деятельности фондов, которые будут содержать детальную информацию об их финансовой результативности, и показывать влияние на достижение целей программ.*

Данная рекомендация не выполнена. Никаких изменений в этом отношении не произошло. Местные/региональные фонды охраны природы были упразднены в 2017 г. и объединены в рамках республиканского фонда экологии (глава 3). Годовые отчеты о деятельности фондов не размещены в открытом доступе. Ежеквартальные отчеты о доходах и расходах представляются в Министерство финансов, которое осуществляет государственный контроль в этих вопросах.

Рекомендация 5.4:

*Кабинету Министров, в сотрудничестве с Государственным комитетом по охране природы, следует:*

- (a) *Рассмотреть возможность заменить некоторые платежи за загрязнение платежами, налагаемыми на продукт;*
- (b) *Разработать проекты подзаконных актов, которые повысили бы стоимость продуктов, наносящих ущерб окружающей среде, через налоги и направляли бы полученные средства на экологические цели.*

Данная рекомендация выполнена частично.

- (a) Эта часть рекомендации не выполнена.
- (b) Узбекистан продолжает взимать налоги за ряд энергетических продуктов, таких как бензин и дизельное топливо. Соответствующие доходы направляются в государственный бюджет.

## **Глава 6: Устойчивое управление водными ресурсами и их охрана**

Рекомендация 6.1:

*Министерству сельского и водного хозяйства совместно с бассейновыми управлениями ирригационных систем и ассоциациями водопользователей следует осуществлять мероприятия по водосбережению, включая:*

- (a) *Минимизацию инфильтрации сквозь необлицованные ирригационные каналы и каналы;*
- (b) *Внедрение современных эффективных методов ирригации.*

Выполнение данной рекомендации продолжается.

- (a) Правительство ведет работу с донорами и МФУ в целях осуществления инвестиций в модернизацию инфраструктуры, в том числе ирригационных каналов и связанной с ними инфраструктуры. Однако воздействие этих инвестиций на водосбережение не оценивается на регулярной основе, что не позволяет определить приоритетность будущих инвестиций. Потери воды при орошении остаются очень высокими. Ежегодные потери воды в результате сельскохозяйственной деятельности составляют от 14,6 км<sup>3</sup> до 17,7 км<sup>3</sup> (таблица 13.4).
- (b) Имеются данные о значительном расширении применения технологий капельного орошения и планах их дальнейшего внедрения. Также ведется работа по внедрению эффективных методов ирригации.

Рекомендация 6.2:

*Кабинету Министров следует:*

- (a) *Разработать и ввести правовые акты по принципам интегрированного управления водными ресурсами;*
- (b) *Создать соответствующие структуры с достаточно высоким статусом, нацеленные на планирование интегрированного управления водными ресурсами и ответственные за обеспечение координации*

действий в водном секторе, а также содействовать необходимому институциональному развитию, при этом учитывая имеющийся международный опыт;

- (с) Создать механизм с участием представителей правительства, неправительственных организаций, научных кругов и частного сектора для инициирования и продолжения национального политического диалога по интегрированному управлению водными ресурсами в рамках Водной инициативы Европейского Союза, Водной конвенции ЕЭК ООН и Протокола по проблемам воды и здоровья к ней, в котором ЕЭК ООН выполняла бы роль ключевого стратегического партнера.

Данная рекомендация выполнена частично.

- (а) Не был принят правовой акт, касающийся непосредственно принципов ИУВР. Однако принят ряд решений, которые начинают ориентировать управление водными ресурсами в этом общем направлении, например, реорганизация бассейновых организаций. Требование обновить стратегию управления водными ресурсами к 2023 г. может содействовать дальнейшему развитию в этой области.
- (б) Перед Министерством водного хозяйства стоит ряд ключевых задач, решение которых должно вывести страну на хорошие позиции в части ИУВР. К ним относится реализация единой государственной политики в сфере управления водными ресурсами и координация деятельности государственных органов, органов финансового управления и других организаций в области рационального использования и охраны водных ресурсов.
- (с) Национальный политический диалог по ИУВР не был организован.

#### Рекомендация 6.3:

- (а) Агентству «Узкомунхизмат» и местным органам власти следует повысить эффективность очистки сточных вод.
- (б) Кабинету Министров следует разработать национальную стратегию и долгосрочную программу с тем, чтобы определить цели, приоритеты и финансовые ресурсы для целей развития инфраструктуры водоснабжения и очистки сточных вод, а Агентству «Узкомунхизмат» и местным органам власти следует реализовать эту стратегию.

Выполнение данной рекомендации продолжается.

- (а) Создание ГУП «Сувсоз» позволило сделать акцент на очистке сточных вод в г. Ташкенте. Это обеспечило финансирование, необходимое для модернизации инфраструктуры. Качество очистки сточных вод в других регионах страны варьируется, и особую озабоченность по-прежнему вызывают промышленные сбросы.
- (б) Планирование развития инфраструктуры осуществляется в соответствии с пятилетними программами, утверждаемыми постановлениями Президента, например, в 2017 г. была принята Программа комплексного развития и модернизации систем питьевого водоснабжения и канализации на 2017–2021 гг. (Постановление Президента №ПП-2910 2017 г.). На данный момент долгосрочная национальная стратегия управления водными ресурсами отсутствует. В настоящее время все министерства занимаются обновлением своих стратегических документов, а стратегию управления водными ресурсами, как сообщается, планируется представить в 2023 г.

## **Глава 7: Управление земельными ресурсами и их охрана**

#### Рекомендация 7.1:

Министерству сельского и водного хозяйства следует продумать меры стимулирования использования средств агрономической защиты с целью водосбережения и защиты почв на поливных площадях, которые могут поддерживаться проектами по обучению и демонстрации.

Осуществление данной рекомендации началось в части методов водосбережения. Расширение применения экологически чистых методов возделывания сельскохозяйственных культур не было начато.

#### Рекомендация 7.2:

Министерству экономики, Министерству сельского и водного хозяйства и местным органам власти следует развивать и внедрять рыночные механизмы и передовые экономические меры поощрения, способные улучшить социально-экономические условия жизни сельского населения и одновременно способствовать совершенствованию управления земельными и водными ресурсами.

Выполнение данной рекомендации продолжается.

В части формирования свободной рыночной среды в сельскохозяйственной отрасли достигнут незначительный прогресс. Земля по-прежнему остается в собственности государства, а распределение земель между двумя стратегическими сельскохозяйственными культурами (хлопком и пшеницей) не зависит от рыночных сигналов.

Личные подсобные хозяйства, производящие высокотоварную продукцию садоводства и животноводства, ограничены отсутствием доступа к производственно-сбытовым цепочкам и основным услугам поддержки фермерских хозяйств. Слабая защита прав собственности на землю ведет к сокращению стимулов для управления и осуществления инвестиций и поднимает вопрос о «честном и справедливом» доступе сельского населения к сельскохозяйственным угодьям. В начале 2019 г. Правительство инициировало новую волну консолидации фермерских хозяйств, основной целью которой является увеличение размеров хозяйств, занимающихся возделыванием пшеницы и хлопка, а не формирование более действенных рыночных сигналов и развитие услуг поддержки сельского хозяйства.

**Рекомендация 7.3:**

*Государственному комитету по охране природы следует создать интегрированную сеть охраняемых природных территорий, усилить мониторинг биологического разнообразия и подготовить необходимые правовые и институциональные решения для расширения и завершения создания существующей сети охраняемых природных территорий.*

Данная рекомендация выполнена частично. Интегрированная сеть охраняемых природных территорий создана не была. Мониторинг биоразнообразия остается слабым. В последнее десятилетие отмечалось некоторое расширение сети охраняемых природных территорий, и имеются некоторые положительные примеры экологических связей между отдельными территориями на местном уровне (глава 11). С принятием в 2019 г. Дорожной карты по развитию системы охраняемых природных территорий на период 2019–2022 гг. были усилены стратегические основы управления охраняемыми природными территориями, однако в законодательстве по-прежнему отсутствуют понятия экологической сети и экологических коридоров.

**Рекомендация 7.4:**

*Министерству сельского и водного хозяйства, совместно с Государственным комитетом по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру и Центром гидрометеорологической службы (Узгидромет) следует отразить аспекты, связанные с богарными и орошаемыми землями, в программных документах по адаптации к изменению климата.*

Данная рекомендация не выполнена.

**Рекомендация 7.5:**

*Кабинету Министров следует внедрить информационную систему земельного кадастра городских земель, которая сделает возможным планирование использования городских земель и управление ими.*

Данная рекомендация не выполнена.

## **Глава 8: Энергетика и окружающая среда**

**Рекомендация 8.1:**

*«Узбекэнерго», совместно с Агентством «Узкоммунхизмат» и Государственным комитетом по охране природы, следует рассмотреть возможность и целесообразность учреждения государственного ведомства по энергоэффективности и развитию возобновляемых источников энергии, опираясь на международный опыт в этих сферах.*

Данная рекомендация выполнена частично. АО «Национальная энергосберегающая компания» было создано в 2017 г., но ликвидировано в 2019 г. после образования Министерства энергетики, которое приняло на себя ответственность за вопросы энергоэффективности. Отдельного государственного ведомства по энергоэффективности и развитию возобновляемой энергетики не существует.

**Рекомендация 8.2:**

*«Узбекэнерго», совместно с Агентством «Узкоммунхизмат», Государственным комитетом по охране природы и местными органами власти, следует разработать среднесрочные локальные планы действий по удовлетворению энергетического спроса на местном уровне, способствовать энергоэффективности и оптимизировать структуру источников энергии в энергетическом балансе страны.*

Данная рекомендация не выполнена.

**Рекомендация 8.3:**

*Правительству следует:*

- (а) *Разработать и принять пакет мер, состоящий из трех ключевых компонентов, а именно: долгосрочная покупка энергии, выработанной из возобновляемых источников, субсидирование закупочных тарифов и налоговые кредиты;*

- (b) Привлекать иностранную поддержку для развития возобновляемых источников энергии.

Данная рекомендация выполнена частично.

- (a) До настоящего времени не применялись традиционные схемы поддержки ВИЭ, такие как специальные тарифы на поставку электроэнергии в сеть и конкурсные торги/аукционы. Однако существуют положения о поддержке в виде инвестиционных налоговых кредитов и снижения налогов при ввозе технологий ВИЭ.
- (b) Имеются примеры соглашений по развитию ВИЭ, подписанных с международными инвесторами. Однако в этой области может быть сделано гораздо больше.

## Глава 9: Изменение климата и окружающая среда

### Рекомендация 9.1:

*Узгидромету, совместно с Государственным комитетом по охране природы и другими соответствующими государственными органами, следует как можно скорее разработать национальную стратегию по адаптации.*

*Правительству следует как можно скорее утвердить национальную стратегию по адаптации и на ее основе строить секторальные программы, политики и проекты.*

*Правительству следует обеспечить адекватное финансирование для достижения первоочередных приоритетов. Если таковое невозможно, Правительству следует изыскивать финансирование либо за счет действующих международных рыночно-ориентированных механизмов, таких как механизм чистого развития, либо за счет содействия международного сообщества.*

Выполнение данной рекомендации продолжается. По состоянию на 2019 г. Узгидромет совместно с ПРООН готовит проект в рамках Программы подготовки Узбекистана к доступу к ресурсам Зеленого климатического фонда, чтобы получить средства, необходимые для разработки Национального плана по адаптации.

### Рекомендация 9.2:

*Правительству следует инициировать процесс присоединения к Протоколу по стратегической экологической оценке к Конвенции об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте (Конвенция Эспо).*

*Государственному комитету по охране природы следует инициировать процедуры, направленные на изменение положений действующего законодательства, определяющих сферу оценки воздействия на окружающую среду, таким образом, чтобы вопросы, связанные с парниковыми газами, были всесторонне охвачены.*

*Государственному комитету по охране природы следует инициировать действия, направленные на внесение поправок к действующему законодательству, для того чтобы внедрить стратегическую экологическую оценку в секторальные программы и стратегии с целью всестороннего охвата вопросов, связанных с парниковыми газами.*

Данная рекомендация выполнена частично. По состоянию на февраль 2019 г. страна не является стороной Протокола по стратегической экологической оценке к Конвенции Эспо, однако были проведены некоторые подготовительные мероприятия (глава 1). Стратегическая экологическая оценка не применяется на практике в Узбекистане. Положения, определяющие сферу применения государственной экологической экспертизы и оценки воздействия на окружающую среду, напрямую не охватывают вопросы учета выбросов ПГ.

### Рекомендация 9.3:

*В целях проведения более тщательной инвентаризации парниковых газов Правительству следует:*

- (a) Обеспечить разработку устойчивой системы мониторинга и регистрации парниковых газов, в том числе посредством выделения на эти цели соответствующих бюджетных ресурсов;
- (b) Обеспечить сотрудничество между ключевыми участниками статистической отчетности, связанной с инвентаризацией парниковых газов в стране.

Выполнение данной рекомендации продолжается. Процесс разработки кадастра ПГ по-прежнему финансируется извне, причем Узгидромет в сотрудничестве с ЮНЕП недавно получил средства от ГЭФ на разработку четвертого Национального сообщения в рамках РКИК ООН.

### Рекомендация 9.4:

*Правительству следует:*

- (a) Уделять адекватное внимание проектам с высоким смягчающим потенциалом, особенно в отношении эмиссий CO<sub>2</sub> и CH<sub>4</sub>;
- (b) Обеспечить, чтобы в результате перехода к новой энергетической политике, связанной с увеличением добычи и сжигания бурого угля, не произошло увеличения эмиссии CO<sub>2</sub> и N<sub>2</sub>O.

Данная рекомендация выполнена частично. Узбекистан очень активно регистрировал проекты МЧР, которые в основном сосредоточены на вопросах СН<sub>4</sub>, что является разумным выбором с учетом масштабов проблемы неорганизованных выбросов в энергетическом секторе. Учитывая отсутствие актуальных данных о выбросах ПГ, нет оснований для выводов о том, повлияли ли изменения в энергетической политике, рассмотренные в 2010 г., на выбросы ПГ.

## Приложение II

# УЧАСТИЕ УЗБЕКИСТАНА В МНОГОСТОРОННИХ СОГЛАШЕНИЯХ ПО ВОПРОСАМ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Глобальные соглашения		Узбекистан	
Год		Год	Статус
1958	(ЖЕНЕВА) Конвенция о континентальном шельфе		
1958	(ЖЕНЕВА) Конвенция о рыболовстве и охране живых ресурсов открытого моря		
1958	(ЖЕНЕВА) Конвенция о территориальном море и прилегающей зоне		
1958	(ЖЕНЕВА) Конвенция об открытом море		
1960	(ЖЕНЕВА) Конвенция о защите работников от ионизирующей радиации (МОТ 115)		
1961	(ПАРИЖ) Международная конвенция по охране новых видов растений	2004	Пр
1963	(ВЕНА) Конвенция о гражданской ответственности за ядерный ущерб		
	1997 (ВЕНА) Протокол о внесении изменений к Венской конвенции 1963 года о гражданской ответственности за ядерный ущерб		
1968	(ЛОНДОН, МОСКВА, ВАШИНГТОН) Договор о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО)	1992	Пр
1969	(БРЮССЕЛЬ) Международная конвенция относительно вмешательства в открытом море в случае аварий, приводящих к загрязнению нефтью		
1971	(РАМСАР) Конвенция о водно-болотных угодьях, имеющих международное значение главным образом в качестве местообитаний водоплавающих птиц	2001	Пр
1971	(ЖЕНЕВА) Конвенция о защите от опасности отравления бензолом (МОТ 136)		
1971	(БРЮССЕЛЬ) Конвенция о создании международного фонда для компенсации ущерба от загрязнения нефтью		
	1992 Протокол Фонда		
1971	(ЛОНДОН, МОСКВА, ВАШИНГТОН) Договор о запрещении размещения на дне морей и океанов и в его недрах ядерного оружия и других видов оружия массового уничтожения		
1972	(ПАРИЖ) Конвенция об охране всемирного культурного и природного наследия	1993	Пра
1972	(ЛОНДОН) Конвенция по предотвращению загрязнения моря сбросами отходов и других материалов		
	1996 (ЛОНДОН) Протокол		
1972	(ЛОНДОН, МОСКВА, ВАШИНГТОН) Конвенция о запрещении разработки, производства и накопления запасов бактериологического (биологического) и токсинного оружия и об их уничтожении	1996	Пр
1972	(ЛОНДОН) Международная конвенция о международных правилах предотвращения столкновений судов в море		
1972	(ЖЕНЕВА) Международная конвенция по безопасным контейнерам		
1973	(ВАШИНГТОН) Конвенция о международной торговле видами дикой фауны и флоры, находящимися под угрозой исчезновения	1997	Пр
	1979 (БОНН) Поправка	1997	П
	1983 (ГАБОРОНЕ) Поправка	1998	П
1973	(ЛОНДОН) Конвенция по предотвращению загрязнения с судов (МАРПОЛ)		
	1978 (ЛОНДОН) Протокол к Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов		
	1997 (ЛОНДОН) Протокол об изменении Международной конвенции по предотвращению загрязнения с судов 1973 года, измененной Протоколом 1978 года к ней		
1974	(ЖЕНЕВА) Конвенция о борьбе с опасностью, вызываемой канцерогенными веществами и агентами в производственных условиях, и мерах профилактики (МОТ 139)		
1977	(ЖЕНЕВА) Конвенция о защите работников от профессионального риска, вызываемого загрязнением воздуха, шумом и вибрацией на рабочих местах (МОТ 148)		
1979	(БОНН) Конвенция по сохранению мигрирующих видов диких животных	1998	Ра
	1995 (ГААГА) Африканско-евроазиатское соглашение о мигрирующих водно-болотных птицах (АЕВА)	1998	Ра

Глобальные соглашения		Узбекистан	
Год		Год	Статус
1980	(НЬЮ-ЙОРК, ВЕНА) Конвенция о физической защите ядерного материала	1998	Пр
1981	(ЖЕНЕВА) Конвенция о безопасности и гигиене труда и производственной среде (МОТ 155)		
1982	(МОНТЕГО-БЕЙ) Конвенция по морскому праву		
	1994 (НЬЮ-ЙОРК) Соглашение об осуществлении части XI Конвенции		
	1995 (НЬЮ-ЙОРК) Соглашение об осуществлении положений Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву от 10 декабря 1982 года, которые касаются сохранения трансграничных рыбных запасов и запасов далеко мигрирующих рыб и управления ими		
1985	(ЖЕНЕВА) Конвенция о службах гигиены труда (МОТ 161)		
1985	(ВЕНА) Конвенция об охране озонового слоя	1993	Пр
	1987 (МОНРЕАЛЬ) Протокол по веществам, разрушающим озоновый слой	1993	Пр
	1990 (ЛОНДОН) Поправка к Протоколу	1998	Пр
	1992 (КОПЕНГАГЕН) Поправка к Протоколу	1998	Пр
	1997 (МОНРЕАЛЬ) Поправка к Протоколу	2006	Ра
	1999 (ПЕКИН) Поправка к Протоколу	2006	Ра
	2016 (КИГАЛИ) Поправка к Протоколу		
1986	(ЖЕНЕВА) Конвенция об охране труда при использовании асбеста (МОТ 162)		
1986	(ВЕНА) Конвенция об оперативном оповещении о ядерной аварии		
1986	(ВЕНА) Конвенция о помощи в случае ядерной аварии или радиационной аварийной ситуации		
1989	(БАЗЕЛЬ) Конвенция о контроле за трансграничной перевозкой опасных отходов и их удалением	1996	Пр
	1995 Поправка о запрещении		
	1999 (БАЗЕЛЬ) Протокол об ответственности и компенсации за ущерб		
1990	(ЖЕНЕВА) Конвенция о безопасности при использовании химических веществ на производстве (МОТ 170)		
1990	(ЛОНДОН) Конвенция по обеспечению готовности на случай загрязнения нефтью, борьбе с ним и сотрудничеству		
1992	(РИО-ДЕ-ЖАНЕЙРО) Конвенция о биологическом разнообразии	1995	Пр
	2000 (МОНРЕАЛЬ) Картахенский протокол по биобезопасности	2019	Пр
	2010 (НАГОЙЯ) Протокол регулирования доступа к генетическим ресурсам и совместного использования на справедливой и равной основе выгод от их применения к Конвенции о биологическом разнообразии		
	2010 (НАГОЙЯ-КУАЛА-ЛУМПУР) Дополнительный протокол об ответственности и возмещении к Картахенскому протоколу по биобезопасности		
1992	(НЬЮ-ЙОРК) Рамочная конвенция Организации Объединенных Наций об изменении климата	1993	Пр
	1997 (КИОТО) Протокол	1999	Ра
	2012 (ДОХА) Доха поправка к Киотскому протоколу		
	2015 (ПАРИЖ) Парижское соглашение	2018	Ра
1993	(РИМ) Соглашение о содействии соблюдению рыболовными судами в открытом море международных мер по сохранению живых ресурсов и управлению ими		
1993	(ПАРИЖ) Конвенция о запрещении разработки, производства, накопления и применения химического оружия и о его уничтожении	1996	Ра
1994	(ВЕНА) Конвенция о ядерной безопасности		
1994	(ПАРИЖ) Конвенция Организации Объединённых Наций по борьбе с опустыниванием	1995	Ра
1997	(ВЕНА) Объединенная конвенция о безопасности обращения с отработавшим топливом и о безопасности обращения с радиоактивными отходами	2009	Пр
1997	(НЬЮ-ЙОРК) Конвенция о праве несудоходных видов использования международных водотоков	2007	Пр
1997	(ВЕНА) Конвенция о дополнительном возмещении за ядерный ущерб		
1998	(РОТТЕРДАМ) Конвенция о процедуре предварительного обоснованного согласия в отношении отдельных опасных химических веществ и пестицидов в международной торговле		
2001	(СТОКГОЛЬМ) Конвенция о стойких органических загрязнителях	2019	Пр
2001	(ЛОНДОН) Конвенция о гражданской ответственности за ущерб от загрязнения бункерным топливом		
2003	(ЖЕНЕВА) Рамочная конвенция ВОЗ по борьбе против табака	2012	Пр
2004	(ЛОНДОН) Конвенция по контролю и обработке судового водяного балласта и осадков		
2013	(КУМАМОТО) Минаматская конвенция о ртути		

Региональные и субрегиональные соглашения		Узбекистан	
Год		Год	Статус
1957	(ЖЕНЕВА) Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ)		
1958	(ЖЕНЕВА) Соглашение о принятии единообразных технических предписаний для колесных транспортных средств, предметов оборудования и частей, которые могут быть установлены и/или использованы на колесных транспортных средствах, и об условиях взаимного признания официальных утверждений, выдаваемых на основе этих предписаний		
1968	(ПАРИЖ) Европейская конвенция о защите животных при международной перевозке (пересмотрена в 2003 г.)		
1969	(ЛОНДОН) Европейская конвенция об охране археологического наследия (пересмотрена в 1992 г.)		
1976	(СТРАСБУРГ) Европейская конвенция о защите содержащихся на фермах животных		
1979	(БЕРН) Конвенция о сохранении животного мира и природной среды обитания в Европе		
1979	(ЖЕНЕВА) Конвенция о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния		
1984	(ЖЕНЕВА) Протокол о долгосрочном финансировании Совместной программы наблюдения и оценки распространения загрязнителей воздуха на большие расстояния в Европе (ЕМЕП)		
1985	(ХЕЛЬСИНКИ) Протокол о сокращении выбросов серы или их трансграничных потоков по меньшей мере на 30 процентов		
1988	(СОФИЯ) Протокол об ограничении выбросов окислов азота или их трансграничных потоков		
1991	(ЖЕНЕВА) Протокол об ограничении летучих органических соединений или их трансграничных потоков		
1994	(ОСЛО) Протокол относительно дальнейшего сокращения выбросов серы		
1998	(ОРХУС) Протокол по тяжелым металлам		
1998	(ОРХУС) Протокол по стойким органическим загрязнителям		
1999	(ГЁТЕБОРГ) Протокол о борьбе с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном		
2009	(ЖЕНЕВА) Поправки к тексту и приложениям I, II, III, IV, VI и VIII к Протоколу по стойким органическим загрязнителям 1998 года		
2009	(ЖЕНЕВА) Поправки к тексту и приложениям I и II к Протоколу по стойким органическим загрязнителям 1998 года		
2012	(ЖЕНЕВА) Поправки к тексту и приложениям II и IX к Протоколу о борьбе с подкислением, эвтрофикацией и приземным озоном к Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния 1979 года		
2012	(ЖЕНЕВА) Поправки к тексту и приложениям кроме III и VII к Протоколу по тяжелым металлам 1998 года		
1991	(ЭСПО) Конвенция об оценке воздействия на окружающую среду в трансграничном контексте		
2001	(СОФИЯ) Первая поправка		
2003	(КИЕВ) Протокол по стратегической экологической оценке		
2004	(ЦАВТАТ) Вторая поправка		
1992	(ХЕЛЬСИНКИ) Конвенция по охране и использованию трансграничных водотоков и международных озер	2007	Пр
1999	(ЛОНДОН) Протокол по проблемам воды и здоровья		
2003	(МАДРИД) Поправки к статьям 25 и 26	2011	П
1992	(ХЕЛЬСИНКИ) Конвенция о трансграничном воздействии промышленных аварий		
2003	(КИЕВ) Протокол о гражданской ответственности и компенсации за ущерб, причиненный трансграничным воздействием промышленных аварий на трансграничные воды		
1993	(ОСЛО и ЛУГАНО) Конвенция о гражданской ответственности за ущерб в результате деятельности, опасной для окружающей среды		
1994	(ЛИССАБОН) Договор к Энергетической хартии	1995	Ра
1994	(ЛИССАБОН) Протокол по вопросам энергетической эффективности и соответствующим экологическим аспектам	1995	Ра
1998	Поправка к связанным с торговлей положениям Договора к Энергетической хартии		предварит. применение
1998	(ОРХУС) Конвенция о доступе к информации, участии общественности в процессе принятия решений и доступе к правосудию по вопросам, касающимся окружающей среды		
2003	(КИЕВ) Протокол о регистрах выбросов и переноса загрязнителей		
2005	(АЛМАТЫ) Поправка по ГМО		
1998	(СТРАСБУРГ) Конвенция о защите окружающей среды посредством уголовного законодательства		
2000	(ФЛОРЕНЦИЯ) Европейская конвенция о ландшафтах		

Пр = присоединение; Со = соблюдение; У = утверждение; П = принятие; Де = денонсация; По = подписание; Пра = правопреемство; Ра = ратификация.



## Приложение III

# СПИСОК АКТОВ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Конституция от 08.12.1992 с изменениями и дополнениями

### Кодексы

- «Об административной ответственности» от 22.09.1994
- «Жилищный кодекс» от 24.12.1998
- «Земельный кодекс» от 30.04.1998
- «Градостроительный кодекс» от 04.04.2002
- «Уголовный кодекс» от 22.09.1994
- «Налоговый кодекс» от 25.12.2007
- «Бюджетный кодекс» от 26.12.2013
- «Воздушный кодекс» от 07.05.1993
- «Избирательный кодекс» от 25.06.2019

### Законы

- «Об охране природы» №754-ХП от 09.12.1992
- «Об экологическом контроле» № ЗРУ-363 от 27.12.2013
- «Об экологической экспертизе» № 73-П от 25.05.2000
- «Об охране атмосферного воздуха» № 353-И от 27.12.1996
- «Об охране и использовании растительного мира» (новая редакция) № ЗРУ-409 от 21.09.2016
- «Об охране и использовании животного мира» (новая редакция) № ЗРУ-408 от 19.09.2016
- «Об охраняемых природных территориях» № 710-П от 03.12.2004
- «О лесе» (новая редакция) № ЗРУ-475 от 16.04.2018
- «О недрах» (новая редакция) № 444-П от 13.12.2002
- «Об отходах» № 362-П от 05.04.2002
- «О воде и водопользовании» № 837-ХП от 06.05.1993
- «О безопасности гидротехнических сооружений» № 826-И от 20.08.1999
- «О государственных закупках» № ЗРУ-472 от 09.04.2018
- «Об использовании атомной энергии в мирных целях» № ЗРУ-565 от 09.09.2019
- «О рациональном использовании энергии» № 412-И от 25.04.1997
- «О безопасности дорожного движения» (новая редакция) № ЗРУ-348 от 10.04.2013
- «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № ЗРУ-57 от 28.09.2006
- «О приватизации земельных участков несельскохозяйственного назначения» № ЗРУ-552 от 13.08.2019
- «О туризме» № 830-И от 20.08.1999
- «О Кабинете Министров Республики Узбекистан» (новая редакция) № 524-П от 29.08.2003
- «О разрешительных процедурах в сфере предпринимательской деятельности» № ЗРУ-341 от 20.12.2012
- «О государственном контроле деятельности хозяйствующих субъектов» № 717-И от 24.12.1998
- «Об использовании возобновляемых источников энергии» № ЗРУ-539 от 21.05.2019
- «О государственно-частном партнерстве» № ЗРУ-537 от 10.05.2019
- «Об обращениях физических и юридических лиц» № ЗРУ-378 от 03.12.2014
- «О гарантиях и свободе доступа к информации» № 400-И от 24.04.1997
- «О принципах и гарантиях свободы информации» № 439-П от 12.12.2002
- «Об открытости деятельности органов государственной власти и управления» № ЗРУ-369 от 05.05.2014
- «Об общественных объединениях в Республике Узбекистан» № 223-ХП от 15.02.1991

- «О негосударственных некоммерческих организациях» № 763-I от 14.04.1999
- «О гарантиях деятельности негосударственных некоммерческих организаций» № ЗРУ-76 от 03.01.2007
- «О международных договорах» № ЗРУ-518 от 06.02.2019
- «О лицензировании отдельных видов деятельности», № 71-II от 25.05.2000
- «О пастбищах» № ЗРУ-538 от 20.05.2019
- «О соглашениях о разделе продукции» № 312-II от 07.12.2001
- «Об электроэнергетике» № ЗРУ-225 от 30.09.2009
- «О дехканском хозяйстве» № 604-I от 30.04.1998
- «О фермерском хозяйстве» (новая редакция) № 662-II от 26.08.2004
- «О защите сельскохозяйственных растений от вредителей, болезней и сорняков» № 116-II от 31.08.2000
- «О ветеринарии» (новая редакция) № ЗРУ-397 от 29.12.2015
- «Об автомобильном транспорте» № 674-I от 29.08.1998
- «О городском пассажирском транспорте» № 419-I от 25.04.1997
- «О железнодорожном транспорте» № 766-I от 15.04.1999
- «Об охране и использовании объектов культурного наследия» № 269-II от 30.08.2001
- «О приватизации земельных участков несельскохозяйственного назначения» № ЗРУ-552 от 13.08.2019
- «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № ЗРУ-393 от 26.08.2015
- «О противодействии распространению заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ-инфекция)» № ЗРУ-353 от 23.09.2013
- «О качестве и безопасности пищевой продукции» № 483-I от 30.08.1997
- «О профилактике микронутриентной недостаточности среди населения» № ЗРУ-251 от 07.06.2010
- «О радиационной безопасности» № 120-II от 31.08.2000
- «Об охране труда» (новая редакция) № ЗРУ-410 от 22.09.2016
- «О техническом регулировании» № ЗРУ-213 от 23.04.2009
- «О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» № 824-I от 20.08.1999
- «Об ограничении распространения и употребления алкогольной и табачной продукции» № ЗРУ-302 от 05.10.2011
- «Об ограничении курения кальянов и электронных сигарет в общественных местах» № ЗРУ-478 от 02.07.2018
- «О социальном партнерстве» № ЗРУ-376 от 25.09.2014
- «Об общественном контроле» № ЗРУ-474 от 12.04.2018
- «О присоединении Республики Узбекистан к Картахенскому протоколу по биобезопасности к Конвенции о биологическом разнообразии (Монреаль, 29 января 2000 года)» № ЗРУ-569 от 14.10.2019
- «О ратификации Стокгольмской конвенции о стойких органических загрязнителях (Стокгольм, 22 мая 2001 года)» № ЗРУ-535 от 08.05.2019
- «О ратификации Парижского соглашения (Париж, 12 декабря 2015 года)» № ЗРУ-491 от 02.10.2018

#### **Указы Президента Республики Узбекистан**

- «О мерах по кардинальному совершенствованию системы оплаты платежей за сбор и вывоз твердых бытовых отходов» № УП-5580 от 22.11.2018
- «О мерах по кардинальному совершенствованию платежной дисциплины в сфере оказания услуг водоснабжения и водоотведения» № УП-5241 от 16.11.2017
- «О мерах по коренному совершенствованию процессов урбанизации» № УП-5623 от 10.01.2019
- «О дополнительных мерах по совершенствованию государственного регулирования в сфере строительства» № УП-5577 от 14.11.2018
- «О Стратегии действий по дальнейшему развитию Республики Узбекистан» № УП-4947 от 07.02.2017 (утверждена Стратегия действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017–2021 годах)
- «О дополнительных мерах по обеспечению дальнейшего развития экономики и повышению эффективности экономической политики» № УП-5614 от 08.01.2019 (утверждена Дорожная карта основных направлений структурных реформ Республики Узбекистан на период 2019–2021 годы)
- «О Программе «Обод кишлок» № УП-5386 от 29.03.2018
- «О Программе «Обод махалла» № УП-5467 от 27.06.2018

- «О дополнительных мерах по ускоренному развитию туризма в Республике Узбекистан» № УП-5611 от 05.01.2019 (утверждена Концепция развития сферы туризма в Республике Узбекистан в 2019–2025 годах)
- «О комплексных мерах по коренному совершенствованию системы здравоохранения Республики Узбекистан» № УП-5590 от 07.12.2018 (утверждена Концепция развития системы здравоохранения Республики Узбекистан на 2019–2025 годы)
- «Об утверждении Стратегии инновационного развития Республики Узбекистан на 2019–2021 годы» № УП-5544 от 21.09.2018
- «О мерах по коренному повышению эффективности системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» № УП-5066 от 01.06.2017
- «Об утверждении Концепции проведения в 2022 году переписи населения в Республике Узбекистан» № УП-5655 от 05.02.2019
- «О совершенствовании системы государственного управления в сфере экологии и охраны окружающей среды» № УП-5024 от 21.04.2017
- «О мерах по коренному совершенствованию системы управления топливно-энергетической отраслью Республики Узбекистан» № УП-5646 от 01.02.2019
- «О мерах по коренному совершенствованию системы государственного управления в сфере транспорта» № УП-5647 от 01.02.2019
- «О мерах по кардинальному совершенствованию системы реализации государственной политики в сфере экономического развития» № УП-5621 от 10.01.2019
- «Об образовании Министерства инновационного развития Республики Узбекистан» № УП-5264 от 29.11.2017
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию управления системой жилищно-коммунального обслуживания» № УП-5017 от 18.04.2017
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию государственной политики в сфере занятости и коренному повышению эффективности деятельности органов по труду» № УП-5052 от 24.05.2017
- «О создании Государственного комитета Республики Узбекистан по лесному хозяйству» № УП-5041 от 11.05.2017
- «О мерах по кардинальному совершенствованию системы государственного управления и надзора в сферах промышленной, радиационной и ядерной безопасности» № УП-5594 от 12.12.2018
- «О мерах по обеспечению ускоренного развития туристской отрасли Республики Узбекистан» № УП-4861 от 02.12.2016
- «Об утверждении Концепции административной реформы в Республике Узбекистан» № УП-5185 от 08.09.2017
- «О правовом эксперименте по внедрению особого порядка управления в городе Ташкенте» № УП-5515 от 17.08.2018
- «О мерах по кардинальному сокращению и дальнейшей оптимизации межведомственных коллегиальных органов» № УП-5527 от 28.08.2018
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы защиты прав и законных интересов субъектов предпринимательства» № УП-5490 от 27.07.2018
- «О мерах по коренному совершенствованию системы защиты предпринимательской деятельности и оптимизации деятельности органов прокуратуры» № УП-5690 от 15.03.2019
- «О мерах по дальнейшему упрощению процедур и ускорению реализации объектов государственной собственности для использования в предпринимательских целях» № УП-4933 от 17.01.2017
- «О мерах по коренному повышению роли институтов гражданского общества в процессе демократического обновления страны» № УП-5430 от 04.05.2018
- «О мерах по дальнейшему развитию альтернативных источников энергии» № УП-4512 от 01.03.2013
- «О мерах по коренному совершенствованию деятельности Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан» № УП-5134 от 04.08.2017 (утратил силу 01.08.2018)
- «О мерах по развитию атомной энергетики в Республике Узбекистан» № УП-5484 от 19.07.2018
- «О Программе мер по обеспечению структурных преобразований, модернизации и диверсификации производства на 2015–2019 годы» № УП-4707 от 04.03.2015
- «О мерах по кардинальному совершенствованию гражданской авиации Республики Узбекистан» № УП-5584 от 27.11.2018
- «О мерах по внедрению современных методов корпоративного управления в акционерных обществах» № УП-4720 от 24.04.2015
- «О мерах по коренному повышению эффективности деятельности органов внутренних дел, усилению их ответственности за обеспечение общественного порядка, надежной защиты прав, свобод и законных интересов граждан» № УП-5005 от 10.04.2017

- «О мерах по дальнейшему обеспечению продовольственной безопасности страны» № УП-5303 от 16.01.2018
- «О мерах по эффективному использованию земельных и водных ресурсов в сельском хозяйстве» № УП-5742 от 17.06.2019 (утверждена Концепция по эффективному использованию земельных и водных ресурсов в сельском хозяйстве)
- «Об утверждении Концепции охраны окружающей среды Республики Узбекистан до 2030 года» № УП-5863 от 30.10.2019

### **Постановления Президента Республики Узбекистан**

- «О мерах по повышению эффективности использования водных ресурсов» № ПП-3823 от 02.07.2018
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы охраны водных объектов» № ПП-3286 от 25.09.2017
- «О мерах по обеспечению рационального использования энергоресурсов» № ПП-3379 от 08.11.2017
- «О мерах по кардинальному совершенствованию системы грузовых и пассажирских перевозок» № ПП-4230 от 06.03.2019
- «О мерах по развитию сельскохозяйственной кооперации в плодоовощной отрасли» № ПП-4239 от 14.03.2019
- «О неотложных мерах по созданию благоприятных условий для широкого использования технологии капельного орошения при производстве хлопка-сырца» № ПП-4087 от 27.12.2018
- «О внедрении нового порядка формирования и финансирования государственных программ развития Республики Узбекистан» № ПП-3437 от 18.12.2017
- «О Государственной Программе по развитию региона Приаралья на 2017–2021 годы» № ПП-2731 от 18.01.2017
- «Об ускорении развития инфраструктуры, транспортного и коммуникационного строительства в 2011–2015 годах» № ПП-1446 от 21.12.2010 (утверждена Программа «Об ускорении развития инфраструктуры, транспортного и коммуникационного строительства в 2011–2015»)
- «О Программе развития и модернизации инженерно-коммуникационной и дорожно-транспортной инфраструктуры на 2015–2019 годы» № ПП-2313 от 06.03.2015
- «О Программе комплексного развития и модернизации систем питьевого водоснабжения и канализации на 2017–2021 годы» № ПП-2910 от 20.04.2017
- «О дополнительных мерах по развитию систем питьевого водоснабжения и канализации в Республике Узбекистан» № ПП-4040 от 30.11.2018
- «О мерах по упорядочению контроля и учета рационального использования запасов подземных вод на 2017–2021 годы» № ПП-2954 от 04.05.2017
- «Об утверждении Стратегии по обращению с твердыми бытовыми отходами в Республике Узбекистан на период 2019–2028 годов» № ПП-4291 от 17.04.2019
- «О мерах по совершенствованию системы государственного управления в сфере охраняемых природных территорий» № ПП-4247 от 20.03.2019 (утверждена Дорожная карта по развитию системы охраняемых природных территорий Республики Узбекистан на период 2019–2022 годов)
- «О Программе мер по сокращению энергоемкости, внедрению энергосберегающих технологий в отраслях экономики и социальной сфере на 2015–2019 годы» № ПП-2343 от 05.05.2015
- «О Программе мер по дальнейшему развитию возобновляемой энергетики, повышению энергоэффективности в отраслях экономики и социальной сфере на 2017–2021 годы» № ПП-3012 от 26.05.2017
- «О Программе развития системы теплоснабжения на период 2018–2022 годы» № ПП-2912 от 20.04.2017
- «О Программе мер по дальнейшему развитию гидроэнергетики на 2017–2021 годы» № ПП-2947 от 02.05.2017
- «Об утверждении Программы по увеличению добычи углеводородного сырья на 2017–2021 годы» № ПП-2822 от 09.03.2017
- «О Программе дальнейшего развития и модернизации угольной промышленности на 2017–2021 год» № ПП-3054 от 13.06.2017
- «Об утверждении Концепции развития атомной энергетики в Республике Узбекистан на период 2019–2029 годов» № ПП-4165 от 07.02.2019
- «О мерах по совершенствованию транспортной инфраструктуры и диверсификации внешнеторговых маршрутов перевозки грузов на 2018–2021 годы» № ПП-3422 от 02.12.2017 (утверждена Комплексная программа совершенствования транспортной инфраструктуры и диверсификации внешнеторговых маршрутов перевозки грузов на 2018–2022 годы)
- «О мерах по совершенствованию системы озеленения и архитектурно-ландшафтного конструирования автомобильных дорог» № ПП-3262 от 11.09.2017 (утверждена Программа озеленения автомобильных дорог, в том числе автомобильных дорог общего пользования и улиц городов, в период 2018–2020 годов)

- «О Программе локализации производства готовой продукции, комплектующих изделий и материалов на 2015–2019 годы» № ПП-2298 от 11.02.2015
- «О Программе мер по дальнейшему развитию текстильной и швейно-трикотажной промышленности на 2017–2019 годы» № ПП-2687 от 21.12.2016
- «О мерах по ускоренному развитию химической промышленности Республики Узбекистан» № ПП-3983 от 25.10.2018
- «О Программе дальнейшей модернизации, технического и технологического перевооружения сельскохозяйственного производства на 2012–2016 годы» № ПП-1758 от 21.05.2012
- «О мерах по организации деятельности Министерства сельского хозяйства Республики Узбекистан» № ПП-3671 от 17.04.2018 (утверждена Дорожная карта по кардинальному реформированию системы сельского хозяйства и продовольствия)
- «О мерах по дальнейшему улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель и рациональному использованию водных ресурсов на период 2013–2017 годы» № ПП-1958 от 19.04.2013 (утверждена Государственная программа по улучшению мелиоративного состояния орошаемых земель и обеспечению рационального использования водных ресурсов на период 2013–2017 годы)
- «О Государственной программе развития ирригации и улучшения мелиоративного состояния орошаемых земель на период 2018–2019 годы» № ПП-3405 от 27.11.2017
- «Об организации деятельности Государственного комитета Республики Узбекистан по лесному хозяйству» № ПП-2966 от 11.05.2017 (утверждена Программа мер по эффективной организации деятельности лесных хозяйств, внедрению в отрасль передовых научно-технических достижений, обновлению материально-технической базы, привлечению в отрасль международных грантов на 2017–2021 годы)
- «О мерах по профилактике неинфекционных заболеваний, поддержке здорового образа жизни и повышению уровня физической активности населения» № ПП-4063 от 18.12.2018
- «О мерах по ускоренному развитию электронной коммерции» № ПП-3724 от 14.05.2018 (утверждена Программа мер по развитию электронной коммерции в Республики Узбекистан на 2018–2021 годы)
- «О дополнительных мерах по совершенствованию системы государственного управления в сфере экологии и охраны окружающей среды» № ПП-3956 от 03.10.2018
- «О мерах по организации деятельности Министерства водного хозяйства Республики Узбекистан» № ПП-3672 от 17.04.2018 (утверждена Дорожная карта по кардинальному реформированию системы водного хозяйства)
- «Об организации деятельности Министерства инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан» № ПП-4135 от 28.01.2019
- «О мерах по дальнейшему внедрению современных энергоэффективных и энергосберегающих технологий» № ПП-3238 от 23.08.2017
- «О первоочередных мерах по созданию правовой и институциональной базы развития государственно-частного партнерства» № ПП-3980 от 20.10.2018
- «Об образовании Международного инновационного центра Приаралья при Президенте Республики Узбекистан» № ПП-3975 от 16.10.2018
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности предприятий горно-металлургической отрасли» № ПП-4124 от 17.01.2019
- «О мерах по дальнейшему улучшению рейтинга Республики Узбекистан в ежегодном отчете Всемирного банка и Международной финансовой корпорации «Ведение бизнеса» № ПП-3852 от 13.07.2018
- «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2017 год» № ПП-2699 от 27.12.2016
- «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2019 год и бюджетных ориентиров на 2020–2021 годы» № ПП-4086 от 26.12.2018
- «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2018 год» № ПП-3454 от 29.12.2017
- «О прогнозе основных макроэкономических показателей и параметрах Государственного бюджета Республики Узбекистан на 2015 год» № ПП-2270 от 04.12.2014
- «О мерах по дальнейшему упорядочению внешнеэкономической деятельности Республики Узбекистан» № ПП-3303 от 29.09.2017 (утратил силу 01.01.2019)
- «О мерах по дальнейшему упорядочению внешнеэкономической деятельности и совершенствованию системы таможенно-тарифного регулирования Республики Узбекистан» № ПП-3818 от 29.06.2018
- «О мерах по ускоренному развитию и обеспечению финансовой устойчивости электроэнергетической отрасли» № ПП-3981 от 23.10.2018

- «О дополнительных мерах по реализации инвестиционных проектов в области возобновляемых источников энергии» № ПП-3687 от 28.04.2018
- «О мерах по совершенствованию деятельности Государственного комитета Республики Узбекистан по статистике» № ПП-3165 от 31.07.2017
- «О дополнительных мерах по оказанию содействия развитию институтов гражданского общества» № ПП-2085 от 12.12.2013
- «О мерах по организации деятельности общественных советов при государственных органах» № ПП-3837 от 04.07.2018
- «О дополнительных мерах по обеспечению открытости и прозрачности государственного управления, а также повышению статистического потенциала страны» № ПП-4273 от 09.04.2019
- «О мерах по оказанию содействия развитию институтов гражданского общества в Узбекистане» № ПП-107 от 23.06.2005
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию организации деятельности Министерства сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан» № ПП-3172 от 04.08.2017 (утратил силу 01.08.2018)
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы обращения с бытовыми отходами» № ПП-3730 от 18.05.2018
- «О мерах по кардинальному совершенствованию и развитию системы обращения с отходами на 2017–2021 годы» № ПП-2916 от 21.04.2017
- «О стратегии дальнейшего развития и реформирования электроэнергетической отрасли Республики Узбекистан» № ПП-4249 от 27.03.2019
- «О мерах по дальнейшему реформированию и развитию сельского хозяйства на период 2016–2020 годы» № ПП-2460 от 29.12.2015
- «О дополнительных мерах по повышению эффективности деятельности государственной службы по карантину растений» № ПП-3626 от 28.03.2018
- «О создании и организации деятельности ассоциации производителей и экспортеров грецкого ореха» № ПП-3025 от 01.06.2017
- «О дополнительных мерах по совершенствованию деятельности фермерских, дехканских хозяйств и владельцев приусадебных земель» № ПП-3680 от 26.04.2018
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию управления и ускоренному развитию автомобильной промышленности на 2017–2021 годы» № ПП-3028 от 01.06.2017
- «О мерах по реализации проекта «Строительство Сергелийской линии Ташкентского метрополитена» № ПП-2664 от 29.11.2016
- «О мерах по реализации проекта «Строительство второго этапа Юнусабадской линии Ташкентского метрополитена» № ПП-2653 от 07.11.2016
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы обеспечения безопасности дорожного движения» № ПП-3127 от 11.07.2017
- «О Программе развития региональных автомобильных дорог на 2017–2018 годы» № ПП-2775 от 14.02.2017
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы транспортного обслуживания населения и пассажирского автобусного сообщения в городах и селах» № ПП-2724 от 10.01.2017 (утверждена Программа дальнейшего развития автотранспортного обеспечения в городах и селах на 2017–2021)
- «О мерах по реализации Инвестиционной программы Республики Узбекистан на 2019 год» № ПП-4067 от 19.12.2018
- «О мерах по внедрению современных методов маркировки отдельных видов товаров» № ПП-4042 от 30.11.2018
- «О Программе развития химической промышленности на 2017–2021 годы» № ПП-3236 от 23.08.2017 (утратил силу 04.04.2019)
- «О мерах по дальнейшему реформированию и повышению инвестиционной привлекательности химической промышленности» № ПП-4265 от 03.04.2019 (утверждена Программа развития химической промышленности на 2019-2030)
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы содержания и эксплуатации многоквартирного жилищного фонда на период 2017–2021 годы» № ПП-2922 от 24.04.2017
- «О дополнительных мерах по расширению строительства доступных жилых домов в сельской местности и для отдельных категорий граждан» № ПП-4028 от 24.11.2018
- «О Программе по строительству индивидуального жилья по типовым проектам в сельской местности на 2012 год» № ПП-1687 от 14.01.2012
- «О Программе по строительству индивидуального жилья по типовым проектам в сельской местности на 2013 год» № ПП-1902 от 04.01.2013

- «О Программе по строительству доступных жилых домов по обновленным типовым проектам в сельской местности на 2017–2021 годы» № ПП-2639 от 21.10.2016
- «О мерах по обеспечению в 2018–2022 годах генеральными планами населенных пунктов, улучшению деятельности проектных организаций, а также повышению качества подготовки специалистов в сфере градостроительства» № ПП-3502 от 02.02.2018
- «О мерах по дальнейшему усилению гарантий трудовых прав и поддержке предпринимательской деятельности женщин» № ПП-4235 от 07.03.2019
- «О мерах по совершенствованию системы оказания специализированной фтизиатрической и пульмонологической помощи» № ПП-4191 от 13.02.2019
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы противодействия распространению заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека в Республике Узбекистан» № ПП-3493 от 25.01.2018
- «О дополнительных мерах по противодействию распространению заболевания, вызываемого вирусом иммунодефицита человека, и профилактике внутрибольничных инфекций» № ПП-3800 от 22.06.2018
- «О мерах по организации деятельности Министерства здравоохранения Республики Узбекистан» № ПП-4055 от 07.12.2018
- «Об утверждении стратегии по переходу Республики Узбекистан на «зеленую» экономику на период 2019–2030 годов» № ПП-4477 от 04.10.2019
- «О неотложных мерах по созданию благоприятных условий для широкого использования технологии капельного орошения при производстве хлопка-сырца» № ПП-4087 от 27.12.2018
- «Об организации деятельности Агентства по развитию виноградарства и виноделия при Министерстве сельского хозяйства Республики Узбекистан» № ПП-4161 от 05.02.2019
- «О мерах по дальнейшему развитию садоводства и тепличного хозяйства в Республике Узбекистан» № ПП-4246 от 20.03.2019
- «О дополнительных мерах по ускоренному развитию промышленных материалов» № ПП-4335 от 23.05.2019
- «О дополнительных мерах по повышению эффективности лесопользования в республике» № ПП-4424 от 23.08.2019
- «О дальнейшем совершенствовании системы оценки соответствия и развитии комплекса испытательных лабораторий в Республике Узбекистан» № ПП-4419 от 15.08.2019
- «О дополнительных мерах по ускоренному развитию автомобильной промышленности Республики Узбекистан» № ПП-4397 от 18.07.2019
- «Об организации деятельности Министерства экономики и промышленности Республики Узбекистан» № ПП-4105 от 10.01.2019
- «Об ускоренных мерах по повышению энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы, внедрению энергосберегающих технологий и развитию возобновляемых источников энергии» № ПП-4422 от 22.08.2019

### **Распоряжения Президента Республики Узбекистан**

«Об утверждении перечней специальной техники, технологического оборудования и комплектующих изделий, не производимых в Республике Узбекистан, ввозимых в рамках создания кластеров по сбору, транспортировке, утилизации, переработке и захоронению бытовых отходов в городах республики, освобождаемых при их ввозе от таможенных платежей» № Р-5057 от 15.09.2017

### **Постановления Кабинета Министров**

- «О совершенствовании системы мониторинга окружающей природной среды в Республики Узбекистан» № 737 от 05.09.2019
- «Об утверждении Положения о порядке осуществления государственного экологического контроля» № 216 от 05.08.2014
- «Об утверждении нормативно-правовых актов в области экологического контроля» № 286 от 08.10.2015
- «Об утверждении типовых положений по осуществлению общественного экологического контроля» № 287 от 08.10.2015
- «Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе» № 949 от 22.11.2018
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию регулирования импорта в Республику Узбекистан и экспорта из Республики Узбекистан озоноразрушающих веществ и продукции, их содержащей» № 17 от 09.01.2018
- «Об урегулировании использования биологических ресурсов и о порядке прохождения разрешительных процедур в сфере природопользования» № 290 от 20.10.2014

- «О Программе действий по охране окружающей среды Республики Узбекистан на 2008–2012 годы» № 212 от 19.09.2008
- «О мерах по организации подготовки, издания и ведения Красной книги Республики Узбекистан» № 1034 от 19.12.2018
- «О некоторых вопросах регулирования посещения охраняемых природных территорий» № 13 от 08.01.2018
- «Об утверждении нормативно-правовых актов, направленных на реализацию положений Закона Республики Узбекистан «Об охраняемых природных территориях» № 339 от 04.05.2018
- «Об утверждении нормативных актов в соответствии с Законом Республики Узбекистан «О недрах» № 20 от 13.01.1997
- «О мерах по созданию и реконструкции защитных лесных насаждений для борьбы с ветровой эрозией орошаемых земель и против занесения песками водохозяйственных объектов» № 422 от 05.06.2018
- «Об утверждении нормативно-правовых актов в области обращения с отходами» № 95 от 06.02.2019
- «О мерах по дальнейшему повышению эффективности работ в области обращения с бытовыми отходами» № 787 от 02.10.2018
- «О внесении изменений и дополнений в Правила оказания услуг водоснабжения и водоотведения потребителям» № 950 от 23.11.2018
- «О дополнительных мерах по улучшению природоохранной деятельности в системе коммунального хозяйства» № 11 от 03.02.2010
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию экономических механизмов обеспечения охраны природы» № 820 от 11.10.2018
- «О мерах по дальнейшему развитию рынка страховых услуг» № 413 от 27.11.2002
- «О мерах по расширению отечественного производства энергосберегающих ламп» № 299 от 20.10.2015
- «Об утверждении Положения о порядке оказания энергосервисных услуг» № 551 от 18.07.2018
- «Об утверждении Правил перевозки грузов автомобильным транспортом в Республике Узбекистан» № 213 от 01.08.2014
- «Об утверждении Общего технического регламента о безопасности автотранспортных средств, работающих на сжатом природном, сжиженном нефтяном газе или на смеси дизельного и газообразного топлива» № 326 от 11.11.2015
- «Об утверждении общего технического регламента «О безопасности железнодорожного транспорта при технической эксплуатации» № 192 от 04.07.2012
- «Об утверждении Общего технического регламента о требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту» № 931 от 21.11.2017
- «Об утверждении Положения о порядке проведения экспертизы промышленной безопасности и выдачи заключения экспертизы» № 784 от 02.10.2018
- «О прогнозных объемах производства хлопка-сырца и сортового размещении хлопчатника в 2019 году» № 1037 от 22.12.2018
- «Об утверждении Положения о методологии организации парков отдыха и зеленых зон» № 671 от 17.08.2018
- «О мерах по развитию экотуризма и совершенствованию порядка выделения земельных участков в пределах водоохранных зон водохранилищ» № 978 от 03.12.2018
- «О мерах по дальнейшему повышению эффективности использования биологических ресурсов Айдар-Арнасайской системы озер» № 347 от 22.04.2019
- «О Программе действий по охране окружающей среды Республики Узбекистан на 2013–2017 годы» № 142 от 27.05.2013
- «О Комплексной программе мер по смягчению последствий Аральской катастрофы, восстановлению и социально-экономическому развитию региона Приаралья на 2015–2018 годы» № 255 от 29.08.2015
- «Об утверждении Национального плана действий Республики Узбекистан по выполнению международных документов в сфере обеспечения химической, биологической, радиационной и ядерной безопасности на 2018–2021 годы» № 968 от 27.11.2018
- «Об утверждении Стратегии по сохранению биологического разнообразия в Республике Узбекистан на период 2019–2028 годы» № 484 от 11.06.2019
- «Об утверждении Программы государственного мониторинга окружающей природной среды в Республике Узбекистан на 2011–2015 годы» № 292 от 31.10.2011
- «Об утверждении Программы мониторинга окружающей природной среды в Республике Узбекистан на 2016–2020 годы» № 273 от 23.08.2016

- «О мерах по расширению производства и внедрения биогазовых установок в республике в период 2017–2019 годы» № 338 от 01.06.2017
- «Об утверждении Программы модернизации, технического и технологического перевооружения предприятий угольной промышленности и ее сбалансированного развития на период 2013–2018 годы» № 161 от 06.06.2013 (утратил силу 27.06.2017)
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы обеспечения дорожной безопасности в Республике Узбекистан» № 377 от 19.05.2018 (утверждена Концепция обеспечения безопасности дорожного движения в Республике Узбекистан на 2018–2022 годы)
- «Об утверждении Концепции внедрения технологий «Умный город» в Республике Узбекистан» № 48 от 18.01.2019
- «Об утверждении Концепции развития электронной коммерции в Республике Узбекистан на период 2016–2018 годы» № 353 от 04.12.2015
- «Об утверждении Программы развития национальной инфраструктуры качества на период до 2020 года» № 298 от 19.10.2015
- «О дополнительных мерах по экономии и рациональному использованию бумаги в республике» № 155 от 22.07.2010
- «О дополнительных мерах по реализации Целей развития тысячелетия ООН в Узбекистане» № 21 от 26.01.2011
- «О мерах по реализации Национальных целей и задач в области устойчивого развития на период до 2030 года» № 841 от 20.10.2018
- «Об утверждении Программы государственных статистических работ на 2019 год» № 91 от 05.02.2019
- «Об утверждении Регламента Кабинета Министров Республики Узбекистан» № 242 от 22.03.2019
- «Об организационных мерах по обеспечению рационального использования биологических ресурсов Айдар-Арнасайской системы озер» № 124 от 07.03.2017
- «Об утверждении типовых положений об аппаратах управления хокимиятов областей, городов и районов» № 123 от 27.04.2016
- «Об организации деятельности национального комитета Узбекистана по большим плотинам» № 88 от 25.03.2011
- «О мерах по созданию Технологического парка программных продуктов и информационных технологий» № 17 от 10.01.2019
- «Об утверждении Положения о государственной экологической экспертизе в Республике Узбекистан» № 491 от 31.12.2001
- «Об утверждении Положения о порядке разработки и согласования проектов экологических нормативов» № 14 от 21.01.2014
- «О мерах по реализации Закона Республики Узбекистан «О разрешительных процедурах в сфере предпринимательской деятельности» № 225 от 15.08.2013
- «О внедрении системы добровольной экологической маркировки продукции в Республике Узбекистан» № 435 от 27.05.2019
- «Об утверждении Положения о порядке водопользования и водопотребления в Республике Узбекистан» № 82 от 19.03.2013
- «О совершенствовании системы платежей за специальное природопользование» № 15 от 06.02.2006
- «О мерах по совершенствованию порядка формирования, декларирования (утверждения) и установления регулируемых цен (тарифов) на услуги водоснабжения и канализации» № 309 от 13.04.2019
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию тарифной политики в электроэнергетической отрасли» № 310 от 13.04.2019
- «О совершенствовании системы платежей за загрязнение окружающей природной среды и размещение отходов на территории Республики Узбекистан» № 199 от 01.05.2003 (утратил силу 01.01.2019)
- «О поэтапном изменении цен и тарифов на топливно-энергетические ресурсы» № 897 от 01.11.2018
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию порядка декларирования (утверждения) и установления регулируемых цен (тарифов) на товары (работы, услуги)» № 239 от 28.10.2010
- «Об утверждении Положения о порядке формирования и использования средств Фонда экологии, охраны окружающей среды и обращения с отходами» № 375 от 15.06.2017
- «Об утверждении Положения о фондах охраны природы» № 246 от 24.05.1993
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию системы управления лесным хозяйством» № 530 от 19.07.2017
- «О мерах по дальнейшему развитию научно-исследовательской базы в сфере экологии и охраны окружающей среды» № 958 от 26.11.2018
- «Об утверждении положения о государственном мониторинге окружающей природной среды в Республике Узбекистан» № 111 от 03.04.2002 (утратил силу 06.09.2019)

- «О мерах по укреплению материально-технической базы Центра гидрометеорологической службы при Министерстве по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан» № 970 от 29.11.2018
- «Об утверждении Положения о порядке осуществления мониторинга недр Республики Узбекистан» № 119 от 12.05.2014
- «Об утверждении Положения о Центре специализированного аналитического контроля в области охраны окружающей среды при Государственном комитете Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды» № 377 от 15.06.2017
- «Об утверждении положения о порядке разработки и ведения государственного водного кадастра Республики Узбекистан» № 11 от 07.01.1998
- «О ведении государственного учета, учета объемов использования и государственного кадастра объектов животного и растительного мира» № 914 от 07.11.2018
- «Об утверждении Программы мониторинга окружающей природной среды в Республике Узбекистан на 2006–2010 годы» № 48 от 16.03.2006
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию Правительственного портала Республики Узбекистан в сети Интернет с учетом предоставления открытых данных» № 232 от 07.08.2015
- «О мерах по дальнейшему совершенствованию деятельности информационных служб органов государственного и хозяйственного управления Республики Узбекистан» № 125 от 15.02.2018
- «О регулировании ввоза в Республику Узбекистан и вывоза с ее территории экологически опасной продукции и отходов» № 151 от 19.04.2000
- «Об утверждении правил пользования электрической и тепловой энергией» № 245 от 22.08.2009
- «О мерах по эффективной организации внедрения и финансирования системы капельного орошения и других водосберегающих технологий полива» № 176 от 21.06.2013
- «О мерах по дальнейшему упорядочению деятельности в сфере использования подземных вод» № 430 от 27.06.2017
- «О совершенствовании организации управления водным хозяйством» № 320 от 21.07.2003 (утратил силу 10.12.2018)
- «Об утверждении Положения об организации сбора и утилизации отработавших ресурс ртутьсодержащих ламп» № 266 от 21.09.2011
- «Об утверждении Положения о порядке осуществления государственного учета и контроля в области обращения с отходами» № 295 от 27.10.2014
- «О мерах по совершенствованию порядка закрепления территорий для осуществления деятельности по оказанию услуг в сфере санитарной очистки» № 765 от 25.09.2018
- «Об утверждении положений о Министерстве жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан, Инспекции по контролю в сфере эксплуатации многоквартирного жилищного фонда и Агентстве «Коммунизмат» № 340 от 02.06.2017
- «Об утверждении Правил перевозки опасных грузов автомобильным транспортом в Республике Узбекистан» № 35 от 16.02.2011
- «О мерах по упорядочению вопросов, связанных с созданием и организацией деятельности комплексных (ландшафтных) заказников» № 238 от 22.07.2016
- «О создании Национального парка «Дурмень» № 144 от 05.06.2014
- «О дальнейшем совершенствовании государственной системы предупреждения и действий в чрезвычайных ситуациях Республики Узбекистан» № 242 от 24.08.2011
- «Об образовании Угам-Чаткальского государственного биосферного резервата» № 367 от 16.05.2018
- «О национальной стратегии и плане действий Республики Узбекистан по сохранению биологического разнообразия» № 139 от 01.04.1998 (утратил силу 12.06.2019)
- «Об утверждении правил пользования продуктами нефтепереработки» № 164 от 23.06.2014
- «Об утверждении Положения о порядке формирования программ геологоразведочных работ по НХК «Узбекнефтегаз» № 230 от 14.08.2014
- «О мерах по внедрению в республике системы обязательной энергетической маркировки и сертификации реализуемых бытовых электроприборов, вновь строящихся зданий и сооружений» № 86 от 09.04.2015
- «О дополнительных мерах по оптимизации земельных участков фермерских хозяйств и других предприятий сельского хозяйства, а также эффективному использованию посевных площадей сельского хозяйства» № 14 от 09.01.2019
- «О мерах по внедрению современных форм организации хлопково-текстильного производства» № 53 от 25.01.2018

«О дополнительных мерах по совершенствованию процедур сертификации и внедрения систем менеджмента качества» № 122 от 28.04.2011

«Об утверждении Положения о порядке проведения обязательного технического осмотра транспортных средств» № 54 от 31.01.2003

«О дополнительных мерах по совершенствованию порядка проведения обязательного технического осмотра транспортных средств» № 1010 от 22.12.2017

«Об утверждении Положения о Фонде развития транспорта и логистики при Министерстве транспорта Республики Узбекистан и Положения о порядке дополнительного материального стимулирования работников Министерства транспорта Республики Узбекистан и его подведомственных организаций за счет Фонда развития транспорта и логистики при Министерстве транспорта Республики Узбекистан» № 429 от 24.05.2019

«О Программе развития сферы услуг на 2016–2020 годы» № 55 от 26.02.2016

«О дополнительных мерах по сокращению производственных затрат и снижению себестоимости продукции в промышленности» № 8 от 22.01.2015

«Об утверждении Концепции и Комплекса мер по обеспечению здорового питания населения Республики Узбекистан на период 2015–2020» годы № 251 от 29.08.2015

«О мерах по внедрению Международных медико-санитарных правил в Республике Узбекистан» № 220 от 31.07.2015

«О мерах по реализации «Сендайской рамочной программы по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы» в Республике Узбекистан» № 299 от 12.04.2019

«О мерах по ускорению строительства защитных лесов «яшил копламлар» в засушливых районах бассейна Аральского море» № 132 от 15.02.2019

«Об утверждении Концепции по развитию экологического образования в Республике Узбекистан» № 434 от 27.05.2019

### **Решения Кабинета Министров**

«Организация Координационного совета по разработке и реализации мер по адаптации Целей устойчивого развития ООН» № 111 от 15.02.2016

### **Нормативно-правовые акты министерств и других государственных органов**

Приказ председателя Государственного комитета по охране природы Республики Узбекистан «Об утверждении правил охоты и рыболовства на территории Республики Узбекистан» № 27 от 22.03.2006

Приказ министра по чрезвычайным ситуациям Республики Узбекистан «Об утверждении правил безопасности гидротехнических сооружений» № 3039 от 16.07.2018

Постановление Государственного комитета по земельным ресурсам, геодезии, картографии и государственному кадастру Республики Узбекистан «Об утверждении положения о порядке проведения работ и утверждения материалов по бонитировке почв» № 2521 от 07.11.2013

Положение «О порядке проведения проверок хозяйствующих субъектов и ведения книги регистрации проверок» № 917 от 06.04.2000 (утверждено Министерством юстиции)

Приказ Генерального прокурора «Об утверждении Временного положения о порядке согласования и проведения контролирующими органами проверок деятельности субъектов предпринимательства» № Б-55 от 06.09.2018

Совместное постановление Кенгаша законодательной палаты Олий Мажлиса Республики Узбекистан и Кенгаша сената Олий Мажлиса Республики Узбекистан «О мерах по усилению поддержки негосударственных некоммерческих организаций, других институтов гражданского общества» № 842-I от 03.07.2008

Совместное постановление Государственного комитета по охране природы, Министерства народного образования и Министерства высшего и среднего специального образования Республики Узбекистан «О Концепции образования в целях устойчивого развития Республики Узбекистан (ОУР)» № 2/20/305 от 19.07.2011

Постановление Государственного комитета по охране природы, Министерства по чрезвычайным ситуациям, Министерства финансов и Министерства здравоохранения «Об утверждении Положения о порядке захоронения ядохимикатов и других токсичных веществ, а также охраны и содержания специальных полигонов» № 2438 от 20.03.2013 (зарегистрировано Министерством юстиции)

Приказ председателя Государственного комитета по охране природы «О правилах охоты и рыболовства на территории Республики Узбекистан» № 27 от 22.03.2006

Приказ Государственного комитета по архитектуре и строительству Республики Узбекистан «Климатические и физико-геологические данные для проектирования» № 40 от 29.06.1994

Постановление государственного комитета по охране природы Республики Узбекистан «Об утверждении положения о порядке разработки планов управления охраняемых природных территорий» № 3 от 05.01.2012 (зарегистрировано Министерством юстиции № 2325 от 06.02.2012)

### **Нормативные-правовые акты органов государственной власти на местах**

Постановление Совета Министров Республики Каракалпакстан «Об утверждении Территориальной государственной программы действий по охране окружающей среды на 2013–2017 годы» № 135 от 31.05.2013

### **Стандарты, строительные нормы, технические регламенты и санитарные нормы и правила**

СанПиН № 0267-09 «По обеспечению допустимого шума в помещениях жилых, общественных зданий и на территории жилой застройки» от 19.06.2009

СанПиН № 0293-11 «Гигиенические нормативы перечень предельно-допустимых концентраций (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест на территории Республики Узбекистан» от 16.05.2011

СанПиН № 0283-10 «Гигиенические требования к безопасности пищевой продукции» от 05.02.2010

СанПин № 0109-01 «Гигиенические нормативы пестицидов в объектах окружающей среды и продуктах питания» от 25.08.2001 (взамен № 0035-95)

СанПиН № 0168-04 «Перечень асбестоцементных материалов и конструкций разрешенных к применению и сферы его применению в строительстве» от 15.10.2004

СанПиН № 0354-18 «Гигиенические требования к безопасности игрушек (игр) для детей» от 11.05.2018

СанПиН № 0191-05 «Санитарно предельно допустимые концентрации (ПДК) и ориентировочно допустимые концентрации (ОДК) экзогенных вредных веществ в почве» от 05.10.2005

СанПиН № 0200-06 «Санитарные правила и нормы гигиенической оценки, определения классов поверхностных и подземных водоисточников, их выбора для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения населения Узбекистана» от 15.05.2006

СанПиН № 0297-11 «Санитарные правила и нормы очистки территорий населенных мест от твердых бытовых отходов в условиях Республики Узбекистан» от 27.08.2011

СанПин № 0127-02 «Санитарные правила инвентаризации, классификации, складирования и обезвреживания промышленных отходов» от 29.07.2002

СанПиН № 0300-11 «Санитарные правила и нормы организации сбора, инвентаризации, классификации, обезвреживания, хранения и утилизации промышленных отходов в условиях Узбекистана» от 16.11.2011

СанПиН № 0128-02 «Гигиенический классификатор токсических промышленных отходов в условиях Республики Узбекистан» от 29.07.2002

СанПиН № 0157-04 «Санитарные требования к хранению и обезвреживанию твердых бытовых отходов на специальных полигонах в условиях Узбекистана» от 12.07.2004

СанПиН № 0158-04 «Санитарные правила и нормы сбора, транспортировки и захоронения асбестосодержащих отходов в условиях Узбекистана» от 29.10.2015

СанПиН № 0236-07 «Санитарные нормы и правила по обеспечению безопасности для населения, проживающего вблизи линий электропередач высокого напряжения» от 06.09.2007

СанПиН № 0309-14 «Санитарно-гигиенические требования для предприятий общественного питания» от 09.03.2014

СанПиН № 0182-05 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения и санитарная охрана источников в условиях Узбекистана» от 10.01.2005

СанПиН № 0256-08 «Гигиенические требования к процессам водоподготовки в системах централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения населения в условиях Узбекистана» от 17.10.2008

СанПиН № 0255-08 «Основные критерии гигиенической оценки степени загрязнения воды водных объектов по опасности для здоровья населения в условиях Узбекистана» от 16.10.2008

СанПиН № 0318-15 «Гигиенические и противоэпидемические требования к охране воды водоёмов на территории Республики Узбекистан» от 10.02.2015

СанПин № 0366-19 «Гигиенические нормативы безопасности пищевой продукции»

O'z DSt ISO 50001:2015 «Системы энергетического менеджмента. Требования и руководство по применению»

O'z DSt ISO 50002:2015 «Энергетические аудиты. Требования и руководство по применению»

O'z DSt 950:2011 «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством» (взамен O'z DSt 950:2000)

O'z DSt 951:2011 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора» (взамен O'z DSt 951:2000)

О'z DSt 3084:2016 «Органические сельскохозяйственные и пищевые продукты. Термины и определения»

О'z DSt 3290:2018 «Органическое сельское хозяйство и продукты питания. Правила производства, хранения и транспортировки»



## Приложение IV

# РЕЗУЛЬТАТЫ, ПОЛУЧЕННЫЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТА «БУДУЩИЕ СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕГО ТРАНСПОРТА» (ForFITS)

### IV.1 Введение

#### *Цель и сфера охвата*

В данном приложении рассматриваются прогнозируемые выбросы CO<sub>2</sub> в ходе полного цикла производства топлива (WTW),<sup>36</sup> приходящиеся на транспортный сектор Узбекистана, с использованием модели «Будущих систем внутреннего транспорта» (ForFITS). Все ссылки на выбросы в данном приложении относятся только к выбросам CO<sub>2</sub>.

#### *Описание модели*

Модель ForFITS предназначена для:

- Определения и оценки выбросов CO<sub>2</sub> в транспортном секторе;
- Оценки политики по сокращению выбросов CO<sub>2</sub> в транспортном секторе.

В целях укрепления возможностей страны для достижения целевых показателей в области смягчения воздействия на климат, при помощи ForFITS осуществляется оценка транспортной активности (выраженной в понятиях «пассажиро-километры»<sup>37</sup>, «тонно-километры»<sup>38</sup> и «машино-километры») соответствующего подвижного состава, использования энергии и выбросов CO<sub>2</sub> по ряду возможных сценариев развития.

В модели ForFITS рассматриваются услуги по перевозке пассажиров и грузов всеми видами транспорта, включая авиацию и морской транспорт, но, в основном, она ориентирована на внутренний транспорт, особенно автомобильный, железнодорожный и внутренний водный. Трубопроводы и немоторизированный транспорт (ходьба и велосипеды) также отражены в данной модели. Каждый вид транспорта в дальнейшем характеризуется по подвидам (где это применимо), а также классам транспортных средств. Классы транспортных средств разделяются далее с учетом различных технологий силовых агрегатов и возрастных классов. И, наконец, силовые агрегаты соотносятся по топливным смесям, которые соответствуют технологическим требованиям.

В рамках ForFITS не предоставляется информация по оценке общего влияния изменений в транспортной системе на экономический рост.<sup>39</sup>

#### *Применение модели ForFITS в Узбекистане*

В прогнозах ForFITS для Узбекистана учитывались автотранспортные средства, немоторизированный транспорт, железнодорожный транспорт и воздушный транспорт. Прогнозы в отношении судов не проводились, так как в Узбекистане внутренние водные пути сообщения отсутствуют или весьма ограничены. Несмотря на широкое использование трубопроводного транспорта в Узбекистане, особенно для природного газа, трубопроводный транспорт не рассматривался в сценариях, поскольку товары, транспортируемые по трубопроводам, невозможно с легкостью переориентировать на другие виды транспорта. Прогнозы по грузовым перевозкам воздушным транспортом также были исключены, поскольку парк воздушных судов для этих конкретных целей очень мал.

<sup>36</sup> Показатель выбросов в ходе полного цикла производства топлива (показатель WTW) касается выбросов CO<sub>2</sub> при эксплуатации транспортного средства, а также при производстве и распределении топлива, используемого для эксплуатации транспортного средства.

<sup>37</sup> Пассажиро-километр – единица измерения перевозки пассажиров, равная транспортировке одного пассажира на один километр пути.

<sup>38</sup> Тонно-километр – единица измерения перевозки грузов, равная транспортировке одной метрической тонны груза на один километр пути.

<sup>39</sup> Подробная информация об инструменте ForFITS размещена по адресу: [www.unece.org/trans/theme\\_forfits.html](http://www.unece.org/trans/theme_forfits.html)

В модели ForFITS для Узбекистана прогнозы по выбросам CO<sub>2</sub> в транспортном секторе с учетом потенциальной эволюции сектора транспортного сообщения в стране рассматриваются в рамках четырех сценариев:

- Базовый сценарий: В этом сценарии отражается ожидаемая эволюция социально-экономических параметров, таких как численность населения и ВВП. Он основывается на стандартных данных в ForFITS по ожидаемой эволюции характеристик потребления топлива силовыми агрегатами для учета будущих улучшений в области технологии транспортных средств и связанных с этим издержек. Другие характеристики, определяющие транспортную систему в базисном году (например, схемы налогообложения топлива, сборы за проезд по дорогам, структура системы перевозки пассажиров/грузов, характеристики топлива, относительные доли технологий силовых агрегатов, поведенческие аспекты), остаются неизменными при прогнозировании;
- Сценарий «Переход на использование массового транспорта для пассажирских и грузовых перевозок» (сценарий «Массовый транспорт»): С учетом инвестиций в инфраструктуру в стране в последние годы и распределения населения, большая часть которого сосредоточена на востоке страны, наращивание пассажирских и грузовых перевозок с использованием массовых видов транспорта (автобусов и поездов) в городском и междугородном сообщении позволило бы снизить зависимость от индивидуальных видов транспорта и обеспечило бы значительную экономию энергии;
- Сценарий «Повышение топливной экономичности» (сценарий «Повышение экономичности»): Использование энергии равномерно распределяется между пассажирским и грузовым транспортом. Внедрение перспективных и экономически эффективных автомобильных технологий для экономии энергии (например, гибридных и электрических транспортных средств) обеспечило бы значительное сокращение выбросов ПГ при низких или негативных затратах для пользователей транспортных средств. Этот сценарий включает как легковые, так и грузовые транспортные средства;
- Комбинированный сценарий «Массовый транспорт и повышение экономичности» (Комбинированный сценарий): В этом сценарии, массовый транспорт и повышение экономичности представляют собой два основополагающих элемента подхода «Предотвращение – массовый транспорт – повышение экономичности», направленного на обеспечение устойчивого транспортного сообщения.<sup>40</sup> Несмотря на то, что сценарии «Массовый транспорт» и «Повышение экономичности» не являются в полной мере взаимодополняющими, их комбинированное использование обеспечивает дополнительные преимущества для сокращения энергопотребления и выбросов за счет сочетания наилучших автомобильных технологий с наиболее подходящим видом транспорта.

## IV.2 Текущая ситуация и базовые прогнозы

### *Текущая ситуация*

Данные, используемые в качестве входных данных для модели, были получены из официальных национальных источников, а также заключений местных экспертов. В некоторых случаях данные корректировались, когда объем предоставленных данных не соответствовал требованиям к вводимым данным или когда данные были непоследовательными.

К числу источников данных о дорожном транспорте относятся Министерство транспорта и Государственный комитет по статистике. Основными источниками данных о железнодорожном и воздушном транспорте были, соответственно, Узбекские железные дороги и Узбекские авиалинии. Во всех случаях данные из этих источников были скорректированы или дополнены расчетными оценками на основе экспертных заключений, и исключительную ответственность за них несет ЕЭК.

В Узбекистане имеется парк моторизованных транспортных средств для автомобильных перевозок, насчитывающий более 2,2 млн. транспортных средств, в составе которого доминируют легковые автомобили. Несмотря на то, что автомобили большой грузоподъемности (городские и междугородные автобусы и грузовые автомобили) составляют лишь около 7% парка, на их долю приходится почти 25% энергии, используемой моторизованным дорожным транспортом. Это связано с тем, что транспортные средства большой грузоподъемности чаще эксплуатируются и потребляют больше энергии на единицу пройденного расстояния (рисунок IV.1).

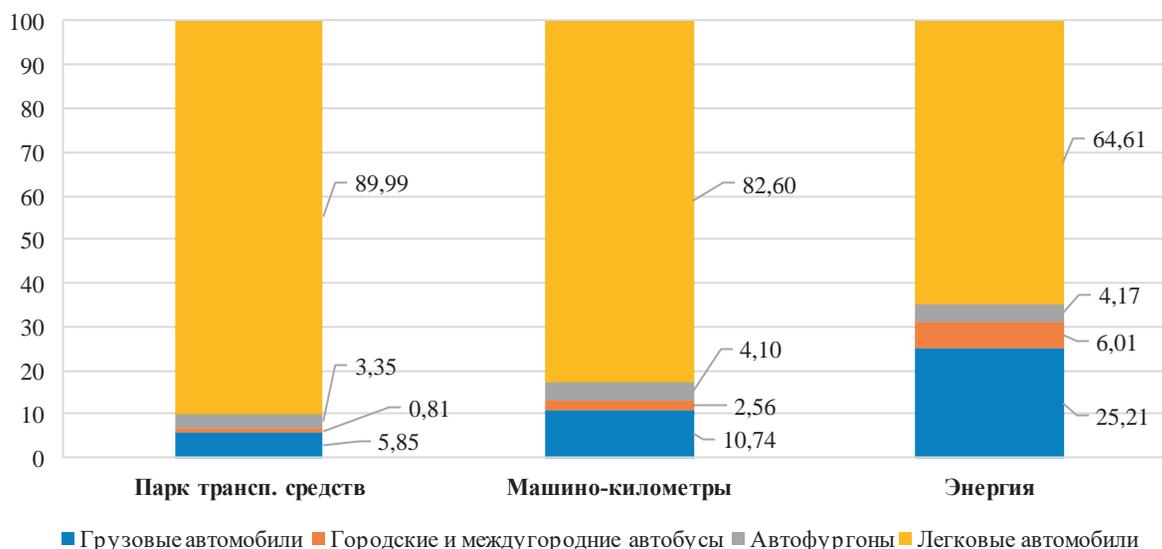
Поскольку исходные данные по историческому потреблению топлива и ежегодному пройденному расстоянию для большинства категорий транспортных средств не были получены, вместо них использовались приближенные значения с учетом технических характеристик самых популярных продаваемых в Узбекистане автомобилей наряду с данными по другим странам, обладающим сходными характеристиками.

По причине наличия местных топливных ресурсов и налоговых льгот, предоставляемых для этих видов топлива, многие автомобили в Узбекистане работают на природном газе или СНГ. Точная количественная оценка этой

<sup>40</sup> [www.sutp.org/files/contents/documents/resources/E\\_Fact-Sheets-and-Policy-Briefs/SUTP\\_GIZ\\_FS\\_Avoid-Shift-Improve\\_EN.pdf](http://www.sutp.org/files/contents/documents/resources/E_Fact-Sheets-and-Policy-Briefs/SUTP_GIZ_FS_Avoid-Shift-Improve_EN.pdf)

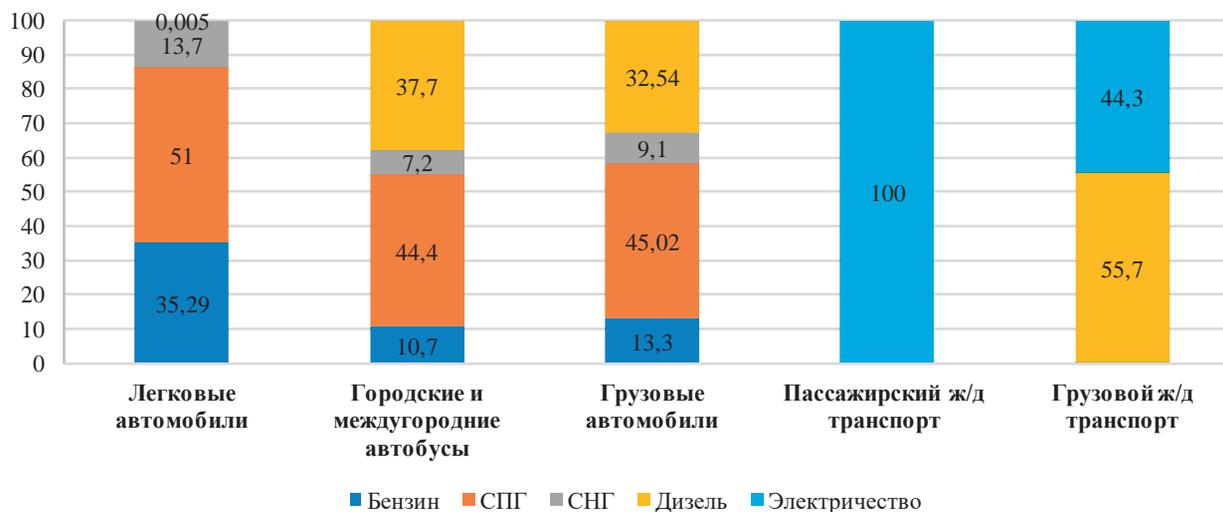
высокой доли представляется затруднительной, поскольку многие топливные системы, модифицированные для использования СПГ/СНГ, установлены на транспортных средствах, которые изначально работали на бензине (в случае легковых транспортных средств) или дизельном топливе (в случае транспортных средств большой грузоподъемности).

**Рисунок IV.1: Парк, активность и использование энергии по видам транспортных средств, 2016 г., %**



Классификация силовых агрегатов для каждого типа транспортного средства также является необходимой исходной информацией для ForFITS; данные по Узбекистану показаны на рисунке IV.2. Исторические данные о классификации силовых агрегатов в Узбекистане были недоступны или не соответствовали данным о парке транспортных средств. Как следствие, в этом случае также использовались текущие данные о парке транспортных средств.

**Рисунок IV.2: Источники энергии парка транспортных средств, 2018 г., %**



*Базовые прогнозы*

Были также собраны социально-экономические данные и данные о конечной цене на топливо. Демографические прогнозы основаны на данных, полученных из обзора «Перспективы роста численности населения в мире», опубликованного Организацией Объединенных Наций. Прогнозные показатели ВВП основываются на данных ОЭСР и индексе Всемирного банка «Показатели мирового развития» (ПМР) и предполагают ежегодный рост ВВП на 3–5% в период до 2045 г. Данные показатели свидетельствуют об увеличении ВВП более чем в четыре раза в период с 2016 г. по 2045 г. (таблица IV.1).

Данные о ценах на топливо и налогообложении топлива основаны на информации, полученной от местных экспертов.

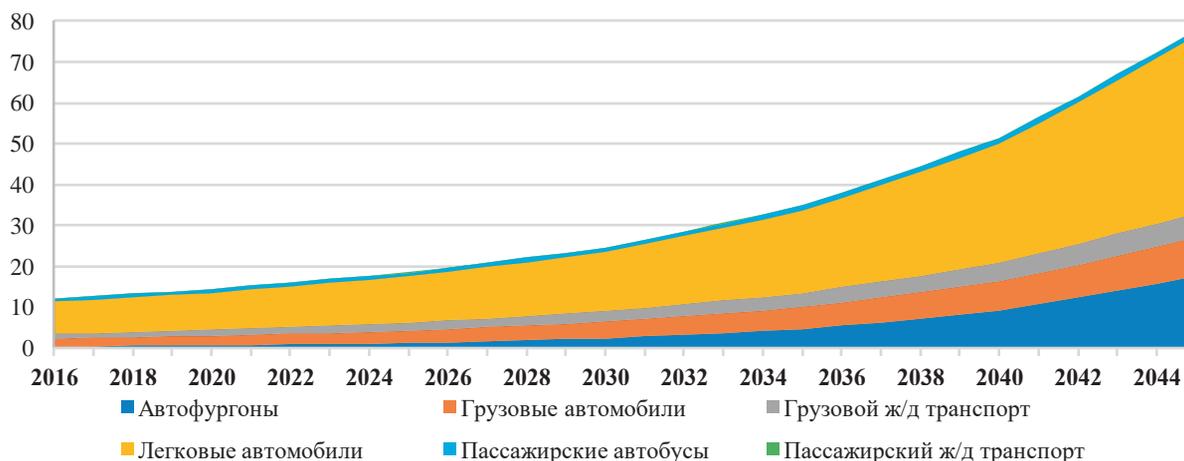
**Таблица IV.1: Социально-экономические данные и прогнозы по налогообложению топлива, 2016 г., 2020 г., 2025 г., 2030 г., 2040 г., 2045 г.**

	2016	2020	2025	2030	2035	2040	2045
Численность населения (млн.)	31	33	35	36	38	39	40
ВВП (2014 г. постоянный ППС, млрд. долл. США)	126	154	206	276	369	494	662
Цена топлива после налогообложения (долл. США/лбэ)							
Бензин	0,50						
Метан	0,25						
Дизель	0,50						
Электричество	0,03						

*Примечания:* ППС = паритет покупательской способности; лбэ = литр бензинового эквивалента.

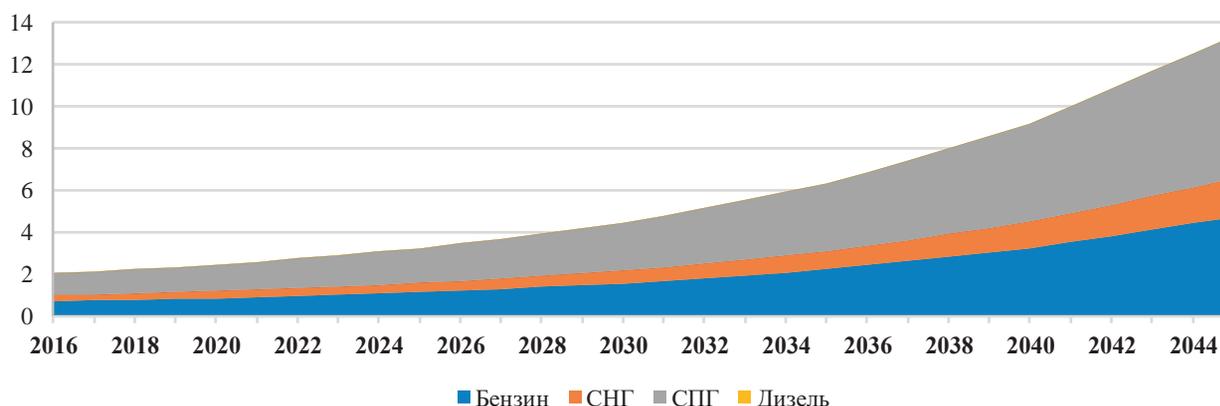
На рисунке IV.3 показаны прогнозные выбросы WTW CO<sub>2</sub> в транспортном секторе Узбекистана по видам транспорта при перевозке пассажиров и грузов. Прогнозы были выполнены с помощью инструмента ForFITS на основании исходных данных, касающихся конкретных видов транспорта, частично представленных на рисунках IV.1 и IV.2, а также прогнозов социально-экономического характера, приведенных в таблице IV.1. Базовый сценарий также включает в себя стандартные данные в ForFITS по ожидаемой эволюции характеристик потребления топлива силовыми агрегатами.

**Рисунок IV.3: Объем выбросов WTW CO<sub>2</sub> по видам транспорта согласно Базовому сценарию, 2016–2045 гг., млн. тонн CO<sub>2</sub>**



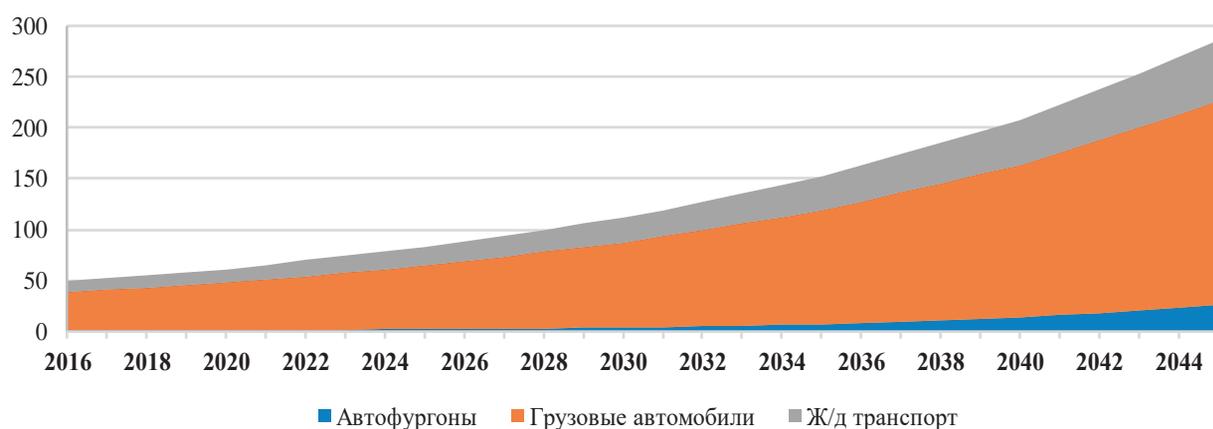
Согласно прогнозам, ВВП страны на душу населения увеличится почти втрое (в постоянных ценах по ППС) в период с 2016 г. по 2045 г. Уровень ВВП на душу населения в течение анализируемого периода ниже исторических показателей и связан с массовым увеличением владения личными транспортными средствами. Это объясняет тот факт, что прогнозируемое увеличение общего парка легковых автомобилей опережает темпы роста населения. Согласно Базовому сценарию ожидается, что количество транспортных средств, находящихся в личном владении, возрастет с 65 автомобилей на 1 000 человек в 2016 г. до более 300 автомобилей на 1 000 человек в 2045 г. Это эквивалентно тому, что к 2045 г. парк автотранспортных средств будет насчитывать более 13 млн. легковых автомобилей. Согласно Базовому сценарию предполагается, что структура топливного баланса останется неизменной на протяжении всего времени до 2045 г., и что в 2045 г. транспортные средства, способные работать на природном газе, будут составлять 51% автопарка (рисунок IV.4).

**Рисунок IV.4: Прогнозные показатели парка легковых автомобилей в Базовом сценарии по видам топлива, 2016–2045 гг., млн.**



Модель ForFITS предполагает, что количество товаров, перевозимых в секторе грузоперевозок, пропорционально ВВП, поэтому увеличение активности грузового транспорта объясняется ожидаемым ростом ВВП (рисунок IV.5). Исходя из относительно низкого уровня ВВП на душу населения и отсутствия альтернатив грузовым автомобилям для перевозки грузов, предполагается, что в 2016 г. на долю выбросов CO<sub>2</sub> грузового транспорта приходилось 70% от всех выбросов в транспортном секторе. Как ожидается, к 2045 г. их доля снизится до 57%.

**Рисунок IV.5: Активность грузовых перевозок в Базовом сценарии по видам транспорта, 2016–2045 гг., млрд. тонно-км**



Согласно прогнозам, объем использования энергии возрастет с течением времени вместе с прогнозируемой транспортной активностью. Экономия топлива, связанная с улучшением технологии силовых агрегатов в том, что касается потребления топлива, лишь частично компенсирует повышение влияния роста транспортной активности. Поскольку Базовый сценарий не предполагает изменений в топливном балансе, прогнозируемый рост объемов выбросов WTW CO<sub>2</sub> пропорционален динамике спроса на энергию.

### IV.3 Альтернативные сценарии

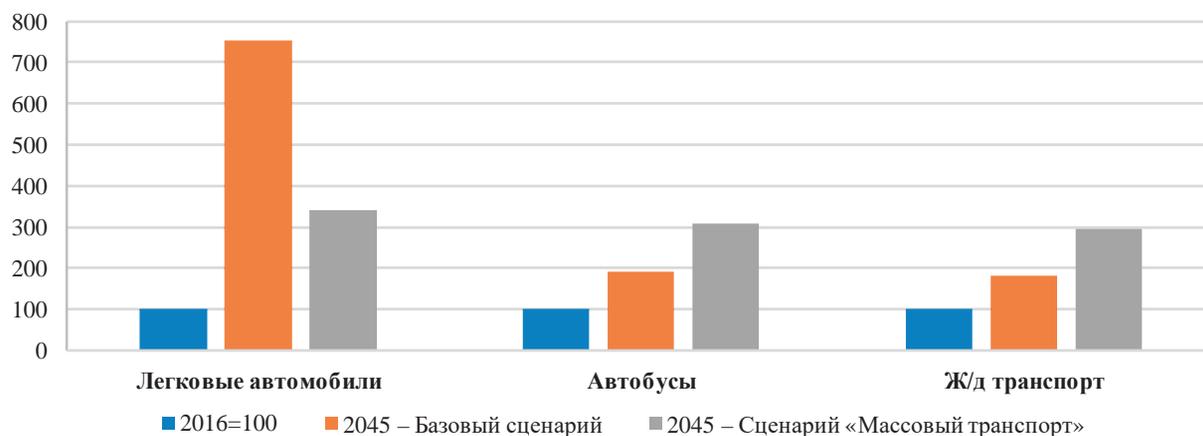
#### *Сценарий «Переход на использование массового транспорта»*

В сценарии «Переход на использование массового транспорта» (сценарий «Массовый транспорт») будущие выбросы спрогнозированы, исходя из предположения о переходе к использованию более эффективных видов массового транспорта: городским и междугородним автобусам и поездам. Согласно сценарию «Массовый транспорт», в период 2016–2045 гг. показатель пробега городских и междугородних автобусов и поездов в машино-км утроился и в 2045 г. увеличился на 50% по сравнению с Базовым сценарием (рисунок IV.6).

В соответствии с Базовым сценарием ожидается, что активность легкового автотранспорта резко возрастет – более чем в семь раз. В сценарии «Массовый транспорт» этот прирост является менее значительным, но, тем не менее, представляет собой более чем трехкратное увеличение пробега автомобилей в машино-км в период 2016–

2045 г. Учитывая текущий низкий уровень владения легковыми автомобилями в Узбекистане, ожидается, что активность легкового автотранспорта возрастет независимо от рассматриваемого сценария.

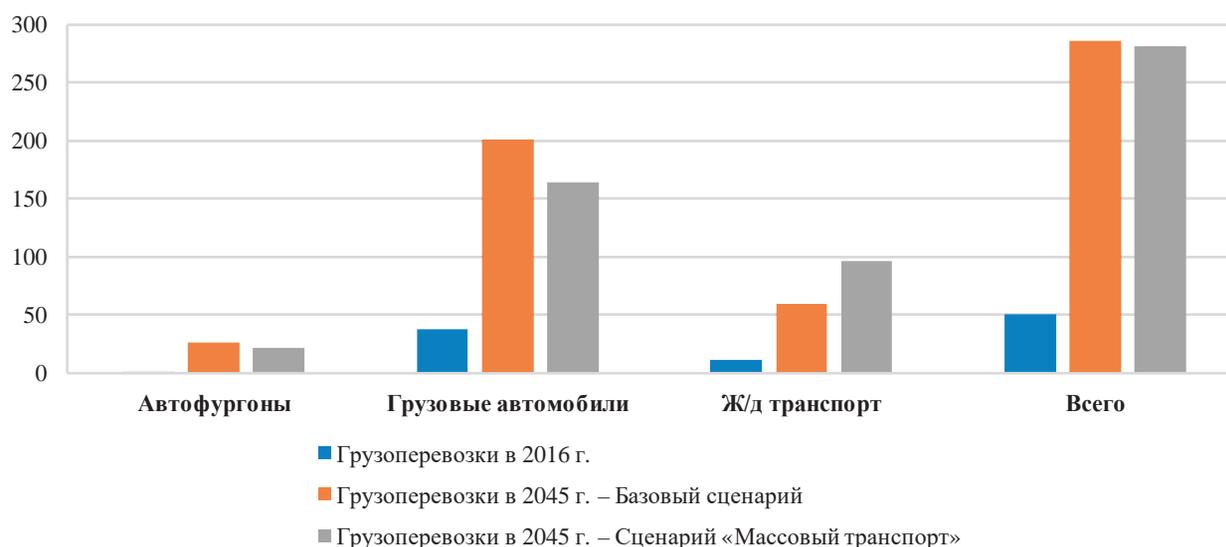
**Рисунок IV.6: Прогнозные показатели активности перевозок согласно Базовому сценарию и сценарию «Массовый транспорт», 2016 г., 2045 г., машино-км (2016=100)**



Обеспечение такого увеличения использования общественного транспорта в сценарии «Массовый транспорт» является амбициозной, но при этом реалистичной задачей, поскольку меры политики в области перераспределения перевозок между видами транспорта обычно требуют больше времени для реализации своего потенциала по смягчению воздействия на климат, чем меры технологической политики, рассматриваемые в сценарии «Повышение экономичности». Недавние инвестиции в железнодорожный сектор и системы метрополитена в крупнейших городских агломерациях Узбекистана демонстрируют наличие политической воли для содействия развитию массовых перевозок в городском и междугороднем сообщении (таблица 14.3). Повышение пунктуальности, скорости и частоты движения также будут в значительной мере способствовать повышению привлекательности таких видов транспорта в предстоящие десятилетия.

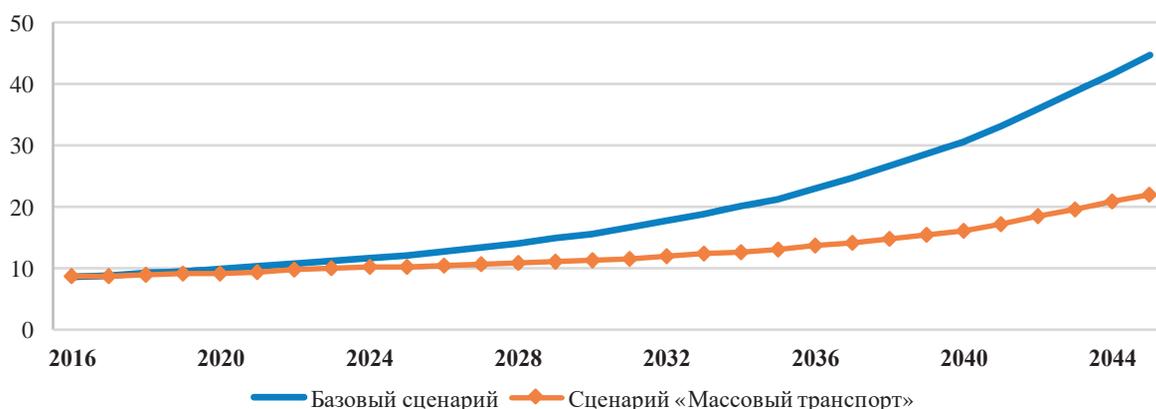
Что касается грузовых перевозок, в сценарии «Массовый транспорт» рассматривался переход с грузовых автомобилей на железнодорожный транспорт. Согласно прогнозам, общий объем грузоперевозок значительно возрастет: более чем в пять раз в период с 2016 г. по 2045 г. Перераспределение около 50 млрд. тонно-км в пользу железнодорожного сектора в 2045 г. будет сложной задачей, поскольку для этого в сценарии «Массовый транспорт» в 2045 г. потребуются удвоить объем грузов, перевозимых по железной дороге, относительно Базового сценария (рисунок IV.7).

**Рисунок IV.7: Активность грузовых перевозок согласно Базовому сценарию и сценарию «Массовый транспорт», 2016 г., 2045 г., млрд. тонно-км**

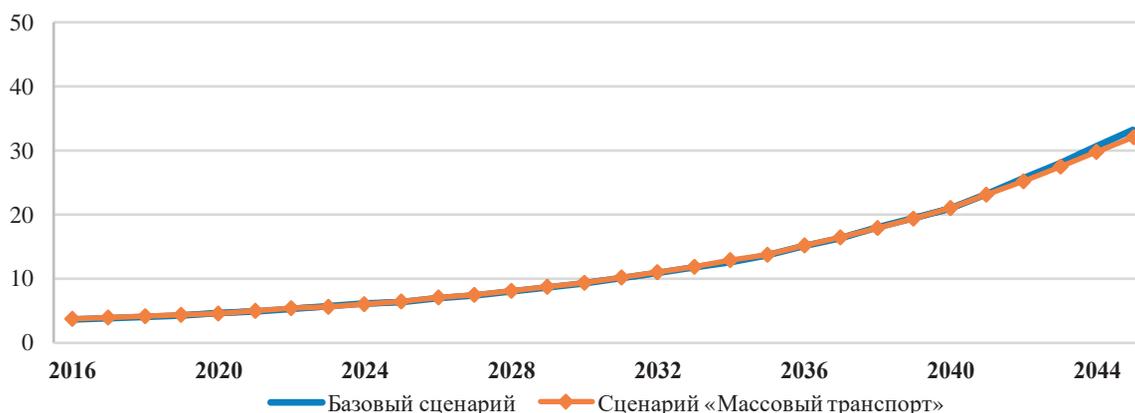


Сценарий «Массовый транспорт» предполагает совершенно различное влияние на выбросы CO<sub>2</sub> от пассажирских и грузовых перевозок. Фактически, выбросы CO<sub>2</sub> от пассажирских перевозок сокращаются примерно вдвое за счет сдерживания роста использования легковых автомобилей. В части грузовых перевозок ожидаемый эффект носит более ограниченный характер, поскольку эффективность поездов в плане выбросов CO<sub>2</sub> в сценарии «Массовый транспорт» аналогична эффективности грузовых автомобилей, что обеспечивает лишь ограниченные преимущества в плане уменьшения выбросов CO<sub>2</sub> при переходе с грузового автомобильного транспорта на железнодорожный (рисунок IV.8).

**Рисунок IV.8(a): Объем выбросов WTW CO<sub>2</sub> от пассажирского транспорта согласно Базовому сценарию и сценарию «Массовый транспорт», 2016–2045 гг., млн. тонн CO<sub>2</sub>**



**Рисунок IV.8(b): Объем выбросов WTW CO<sub>2</sub> от грузового транспорта согласно Базовому сценарию и сценарию «Массовый транспорт», 2016–2045 гг., млн. тонн CO<sub>2</sub>**



#### Сценарий «Повышение топливной экономичности»

Повышение энергоэффективности является ключевым фактором обеспечения энергетической безопасности и сокращения выбросов ПГ. В Узбекистане широко распространены СПГ-двигатели, которые применяются как на легковых, так и на грузовых транспортных средствах. СПГ имеет более низкий показатель удельных выбросов углерода, чем другие жидкие виды топлива, но КПД двигателя, особенно в случае модифицированных систем, не так высок, как у современных бензиновых и дизельных двигателей. Это является аргументом в пользу потенциального существенного повышения энергоэффективности транспортных средств путем перехода на современные технологии использования традиционных видов топлива (бензин, дизельное топливо) либо путем внедрения передовых технологий на базе существующего автопарка, работающего в основном на СПГ.

В долгосрочной перспективе сценарий «Повышение экономичности» предусматривает поэтапный переход на гибридные и электрические автомобили в качестве способа повышения энергоэффективности и снижения выбросов CO<sub>2</sub>. Тем не менее, учитывая, что основным видом топлива при производстве электроэнергии является природный газ (и, в незначительной степени, уголь), углеродоемкость потребления электроэнергии также необходимо снизить, чтобы в полной мере использовать преимущества перехода на электроэнергию для сокращения выбросов CO<sub>2</sub>. Сценарий «Повышение топливной экономичности» (сценарий «Повышение экономичности») предполагает, что к 2045 г. углеродоемкость электроэнергии сократится вдвое, что потребует

широкого использования энергии из возобновляемых источников, как например энергии ветра и солнечной энергии, в структуре электроэнергетического баланса в Узбекистане.

В сценарии «Повышение экономичности» рассматривается доля более передовых топливосберегающих технологий. Сценарий «Повышение экономичности» основан на исходном предположении о значительной доле силовых агрегатов с высоким КПД во всех категориях транспортных средств со значительной распространенностью гибридных и электрических транспортных средств наряду с увеличением доли железнодорожного транспорта на электрической тяге (таблица IV.2).

**Таблица IV.2: Исходные предположения касательно использования современных силовых агрегатов в парке транспортных средств в сценарии «Повышение экономичности», процентная доля каждой технологии в транспортном парке к 2045 г.**

	Гибридные, в т.ч. подзаряжаемые от внешних источников питания	Аккумуляторные электрические	Электрическая тяга с питанием от контактной сети
Легковые автомобили	30	20	
Городские и междугородные автобусы	65		
Автофургоны	33		
Грузовые автомобили	15		
Ж/д транспорт			80

Предполагается, что на быстрорастущем автомобильном рынке, который, согласно прогнозам, сформируется в предстоящие десятилетия в Узбекистане, средний возраст автопарка будет очень молодым; в связи с этим, внедрение альтернативных технологий будет осуществляться быстрыми темпами, и новые транспортные средства будут составлять значительную долю в общем автопарке.

Помимо внедрения альтернативных технологий, предполагается, что будет достигнут большой прогресс в экономии топлива для всех дорожных транспортных средств, при этом средний автомобиль в 2045 г. будет потреблять 5 литров на 100 км вместо 7,5 литров на 100 км, как предполагается в Базовом сценарии.

Экономия топлива является экономически эффективным способом снижения выбросов CO<sub>2</sub>; даже несмотря на то, что оснащение транспортных средств передовыми технологиями может незначительно увеличить стоимость автомобиля, такие дополнительные затраты окупаются через несколько лет за счет экономии топлива, в зависимости от цен на топливо.

Посредством установления амбициозных целевых показателей экономии топлива, существующие топливные субсидии в Узбекистане (глава 3) можно было бы сократить без увеличения затрат на эксплуатацию автомобиля на километр. Цены на топливо после налогообложения (таблица IV.1), в особенности на дизельное топливо, по международным стандартам<sup>41</sup> считаются субсидируемыми. Цена на природный газ еще ниже, что указывает на более высокий уровень субсидирования, который со временем может быть снижен в целях финансирования развития транспортного сектора, ориентированного на создание более эффективной и устойчивой системы.

Узбекистан может воспользоваться передовым практическим опытом и отработанными мерами политики, способствующими эффективному использованию топлива, например, в рамках Глобальной инициативы по экономии топлива (GFEI), которая помогает таким странам, как Узбекистан, разрабатывать стратегическую повестку дня для стимулирования спроса на более экономичные транспортные средства. Сценарий «Повышение экономичности» соответствует задачам, поставленным в рамках GFEI. Меры политики, направленные на достижение таких улучшений, могут включать формирование цен на топливо (глава 3), нормативы топливной экономичности, маркировку или регистрационные сборы, основанные на топливной экономичности.

Энергопотребление в сценарии «Повышение экономичности» резко снижается вследствие принятых допущений о повышении топливной экономичности и о переходе на альтернативные виды топлива. Наибольшая доля в сокращении энергопотребления обусловлена более экономичным расходом топлива, например благодаря широкому внедрению современных систем сгорания для двигателей и гибридизации силовых агрегатов. Ожидается, что в предстоящие десятилетия природный газ останется доминирующим видом топлива для транспортного сектора (рисунок IV.9), если Узбекистан не рассмотрит вопрос о пересмотре своей политики налогового стимулирования использования топлива.

<sup>41</sup> GIZ, 2019 г., Международные цены на топливо в 2018/19 гг., [www.sutp.org/files/contents/documents/resources/K\\_International%20Fuel%20Prices/GIZ\\_SUTP\\_IFP\\_2018-19\\_EN.pdf](http://www.sutp.org/files/contents/documents/resources/K_International%20Fuel%20Prices/GIZ_SUTP_IFP_2018-19_EN.pdf)

Рисунок IV.9(а): Энергопотребление согласно Базовому сценарию, 2016–2045 гг., млн. тнэ

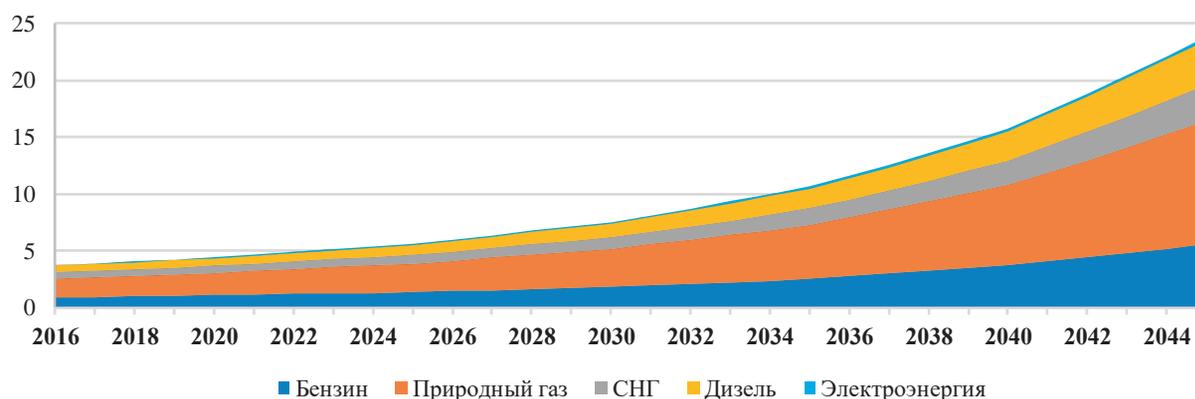
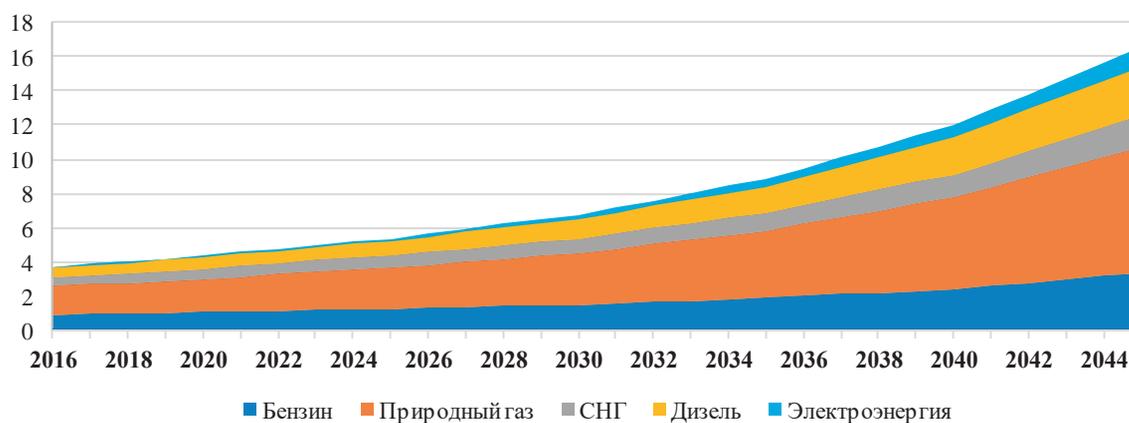
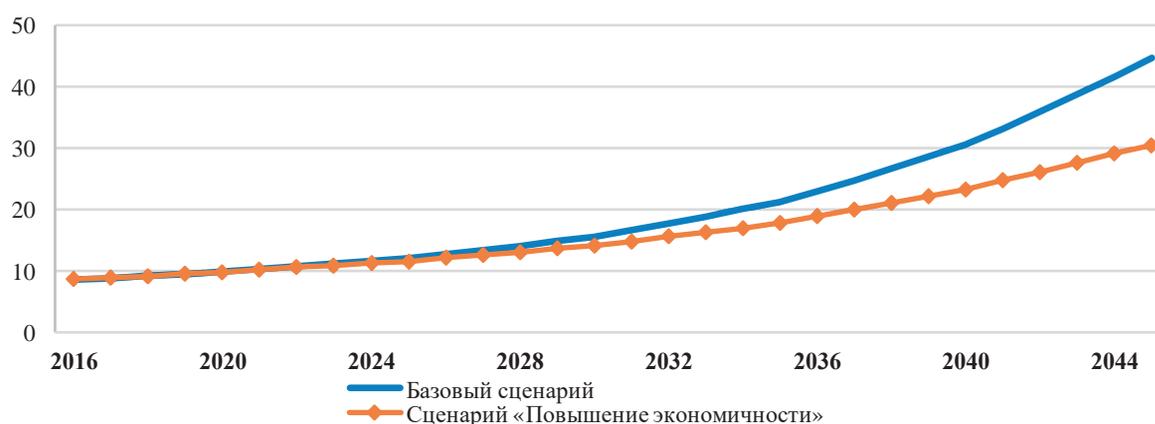


Рисунок IV.9(б): Энергопотребление согласно сценарию «Повышение экономичности», 2016–2045 гг., млн. тнэ



Вклад пассажирского и грузового транспорта в сокращение выбросов CO<sub>2</sub> в сценарии «Повышение экономичности» сбалансирован (рисунок IV.10), при этом в 2045 г. на долю пассажирских перевозок приходится 57% от общего сокращения выбросов.

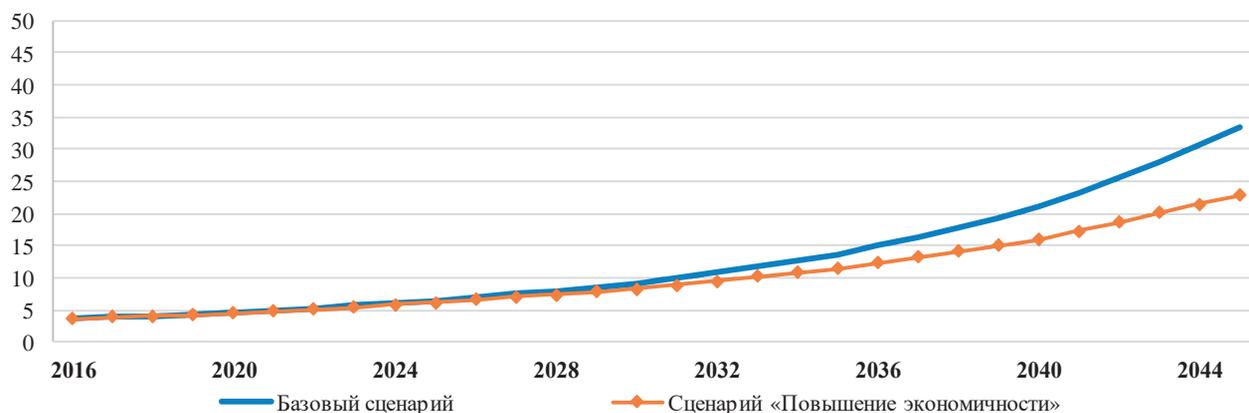
Рисунок IV.10(а): Объем выбросов WTW CO<sub>2</sub> от пассажирского транспорта согласно Базовому сценарию и сценарию «Повышение экономичности», 2016–2045 гг., млн. тонн CO<sub>2</sub>



Ожидается, что все действия, предпринятые в сценариях «Массовый транспорт» и «Повышение экономичности», замедлят резкое усиление воздействия на климат, предполагаемого в Базовом сценарии; при этом насыщения или снижения энергопотребления и связанных с этим выбросов CO<sub>2</sub> к середине столетия не предвидится. Согласно Базовому сценарию, ожидается, что потребление энергии в транспортном секторе увеличится в шесть раз в

период между 2016 г. и 2045 г., в то время как сценарий «Повышение экономичности» обеспечит сокращение энергопотребления на 30% по сравнению с Базовым сценарием в 2045 г.

**Рисунок IV.10(b): Объем выбросов WTW CO<sub>2</sub> от грузового транспорта согласно Базовому сценарию и сценарию «Повышения экономичности», 2016–2045 гг., млн. тонн CO<sub>2</sub>**



*Комбинированный сценарий «Массовый транспорт и повышение экономичности»*

Комбинированный сценарий «Массовый транспорт и повышение экономичности» (Комбинированный сценарий) моделирует кумулятивный эффект сценариев «Массовый транспорт» и «Повышение экономичности». Он демонстрирует результат одновременной реализации мер политики, предусмотренных этими сценариями. Важно отметить, что воздействие в результате комбинирования двух сценариев не равно суммированию отдельных воздействий. В действительности воздействие не носит взаимоусиливающий характер. Например, воздействие на энергию и выбросы при переходе на использование массового транспорта уменьшается в случае значительного повышения энергоэффективности отдельных видов транспорта. В результате уровни предотвращения выбросов CO<sub>2</sub> в сценариях «Массовый транспорт» и «Повышение экономичности» в отдельности превышают аналогичные показатели в Комбинированном сценарии.

В Комбинированном сценарии общие выбросы CO<sub>2</sub> в 2045 г. сокращаются вдвое по сравнению с Базовым сценарием, однако все равно возрастают в 3,5 раза по сравнению с 2016 г.

*Результаты*

Комбинированный сценарий обеспечивает значительную экономию энергии и сокращение выбросов ПГ по сравнению с Базовым сценарием и сценариями «Массовый транспорт» и «Повышение экономичности» (таблица IV.3). Тем не менее, выбросы CO<sub>2</sub> от транспорта на душу населения в Узбекистане резко увеличатся, поскольку ожидается, что индивидуальные виды транспорта будут способствовать росту мобильности и спроса на энергию. Только Комбинированный сценарий способен к 2045 г. снизить углеродоемкость ВВП (CO<sub>2</sub>/ВВП), что свидетельствует об устранении взаимосвязи между экономическим ростом и выбросами CO<sub>2</sub> от транспорта при выборе этого сценария.

**Таблица IV.3: Основные результаты ForFITS для всех сценариев**

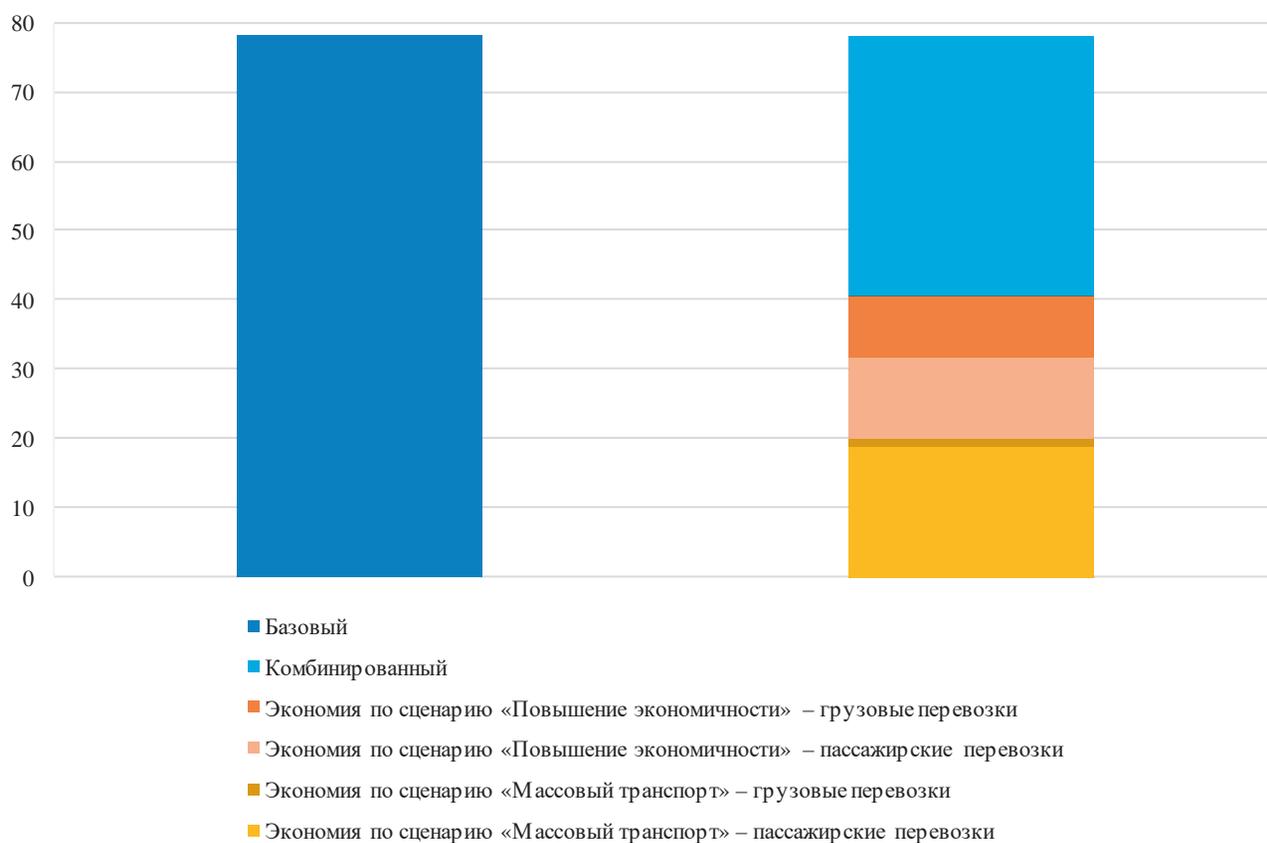
	Единица измерения	2016	2045			
			Базовый	«Массовый транспорт»	«Повышение экономичности»	Комбинированный
Всего пассажиро-километров	млрд. пассажиро-км	81	364	227	366	226
Всего тонно-километров	млрд. тонно-км	50	286	282	292	292
Общее энергопотребление	млн. тнэ	4	24	16	17	12
Общий объем выбросов WTW CO <sub>2</sub>	млрд. кг CO <sub>2</sub>	12	78	54	53	38
Общий объем выбросов WTW CO <sub>2</sub> на душу	кг CO <sub>2</sub> /чел.	387	2 000	1 385	1 359	974
Общая интенсивность выбросов WTW CO <sub>2</sub>	кг CO <sub>2</sub> /ВВП 1 000*	95	158	109	107	77

*Примечание:* \* ВВП измеряется по ППС в ценах 2014 г.

Активность перевозок в железнодорожном секторе возрастает быстрее, чем для любого другого вида транспорта в связи с предполагаемым перераспределением перевозок между видами транспорта за счет снижения доли автомобильного транспорта. Перераспределение перевозок между видами транспорта, позволяющее снизить темпы роста легкового автотранспорта, является основным фактором, способствующим сокращению выбросов; за ним следует повышение энергоэффективности легковых и грузовых автомобилей (рисунок IV.11). Перераспределение перевозок с грузового автомобильного транспорта на железнодорожный не приводит к существенному сокращению, поскольку на сегодняшний день энергоэффективность и интенсивность выбросов CO<sub>2</sub> грузового автомобильного и железнодорожного транспорта аналогичны. Прогнозы также показывают, что интенсивность выбросов CO<sub>2</sub> от грузовых автомобилей и поездов останется на том же уровне.

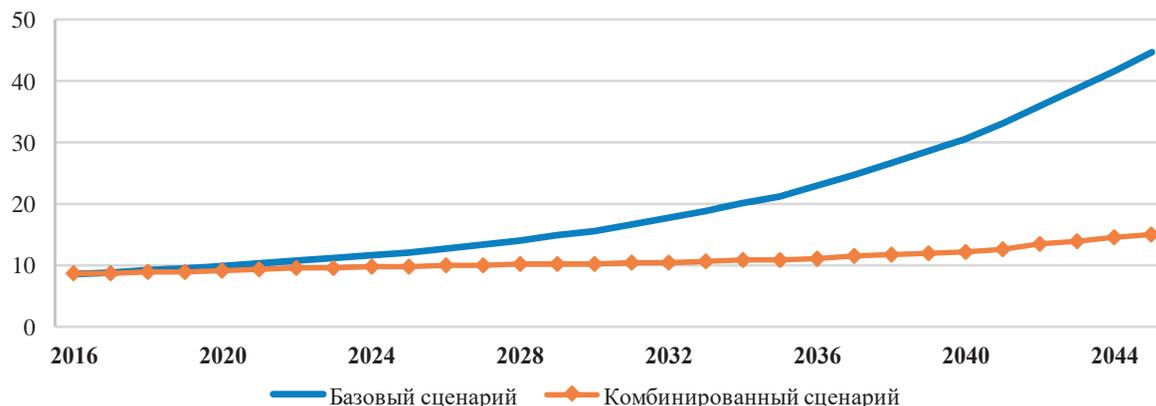
Переход на грузовые поезда на электрической тяге в сочетании с потреблением низкоуглеродной электроэнергии соразмерен повышению энергоэффективности грузовых автомобилей. Многие страны уже внедрили стандарты топливной экономичности для грузовых автомобилей, которые требуют непрерывного внедрения технологических инноваций для повышения энергоэффективности дальнемагистральных грузовых автомобилей. По всей видимости, такие усовершенствования также могут принести пользу странам, которые в настоящее время не применяют стандарты, поскольку, согласно прогнозам, топливосберегающие технологии станут более дешевыми и получат более широкое распространение, как предполагается в сценарии «Повышение экономичности».

**Рисунок IV.11: Вклад сценариев в сокращение выбросов CO<sub>2</sub> от пассажирского и грузового транспорта, 2045 г., млн. тонн CO<sub>2</sub>**

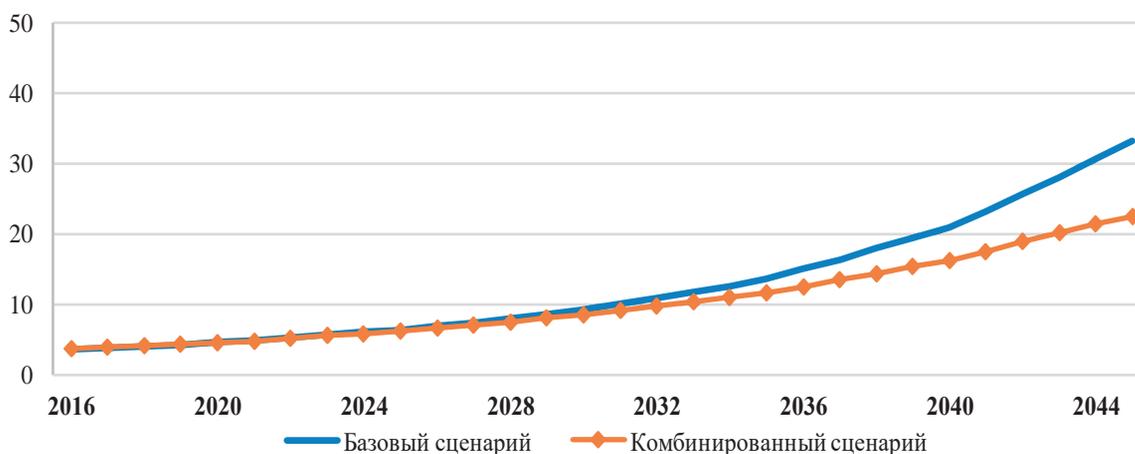


Ожидается, что выбросы CO<sub>2</sub> от пассажирского транспорта в Комбинированном сценарии увеличатся на 70% по сравнению с приблизительно восьмикратным увеличением согласно Базовому сценарию благодаря небольшому увеличению парка транспортных средств и использованию передовых технологий для транспортных средств в будущем. Выбросы CO<sub>2</sub> от грузового транспорта в Комбинированном сценарии к 2045 г. возрастают более существенно, а повышение экономичности (для автомобильных грузоперевозок) и электрификация (для железнодорожных грузоперевозок) обеспечивают снижение выбросов CO<sub>2</sub> по сравнению с Базовым сценарием (рисунок IV.12).

**Рисунок IV.12(a): Объем выбросов WTW CO<sub>2</sub> от пассажирского транспорта согласно Базовому и Комбинированному сценарию, 2016–2045 гг., млн. тонн CO<sub>2</sub>**



**Рисунок IV.12(b): Объем выбросов WTW CO<sub>2</sub> от грузового транспорта согласно Базовому и Комбинированному сценарию, 2016–2045 гг., млн. тонн CO<sub>2</sub>**



#### IV.4 Заключение

В предстоящие десятилетия ожидается бурный рост транспортного сектора по мере дальнейшего развития экономики Узбекистана. Согласно прогнозам, в ближайшие десятилетия ВВП и ВВП на душу населения увеличатся, что приведет к росту потребностей в средствах передвижения и дальнейшему развитию индивидуальной мобильности. Ожидается, что активность перевозок в Базовом сценарии, в котором рост ВВП используется в качестве определяющего фактора, вырастет более чем в шесть раз в период между 2016 г. и 2045 г. Все сценарии снижения выбросов CO<sub>2</sub> предполагают замедление ожидаемых темпов роста выбросов CO<sub>2</sub>, и, по всей вероятности, выбросы не вернуться к нынешним уровням в течение временного интервала вплоть до 2045 г. Однако Комбинированный сценарий позволяет устранить взаимосвязь между выбросами CO<sub>2</sub> от транспорта и экономическим ростом. Снижение углеродоемкости экономики позволило бы Узбекистану достичь целевого показателя, установленного в (П)ОНУВ, представленном в соответствии с Парижским соглашением в рамках РКИК ООН. Комбинированный сценарий является единственным сценарием, который позволяет снизить углеродоемкость транспортного сектора по сравнению с 2016 г. (таблица IV.3).

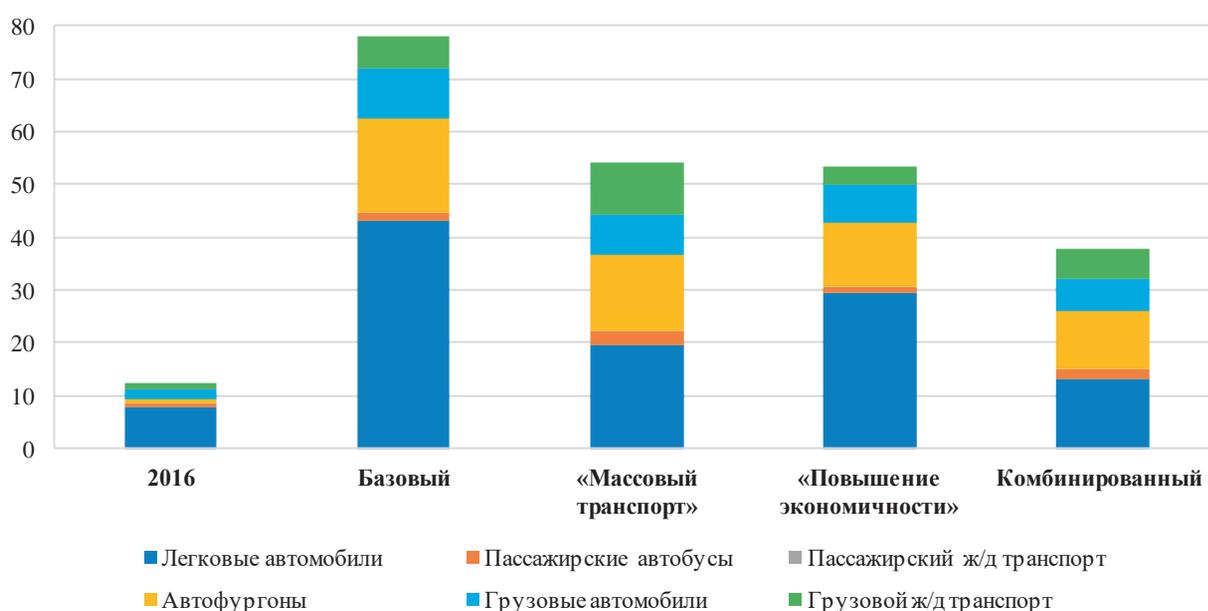
Сценарий «Массовый транспорт», который предполагает переход от индивидуальных к массовым видам пассажирских и грузовых перевозок, обладает потенциалом для обеспечения значительного сокращения выбросов CO<sub>2</sub> в среднесрочной и долгосрочной перспективе при ограниченном воздействии на общую активность пассажирских и грузовых перевозок. Тем не менее, меры политики, направленные на перераспределение перевозок между различными видами транспорта, требуют времени для достижения сокращения выбросов CO<sub>2</sub>, а также более высокого уровня стратегического планирования со стороны лиц, принимающих решения.

Сценарий «Повышение экономичности» опирается на внедрение автомобильных технологий, способных быстро обеспечить сокращение выбросов CO<sub>2</sub>, особенно на динамичном рынке транспортных средств, как в случае

Узбекистана, где в ближайшем будущем ожидается резкое увеличение числа новых регистрируемых транспортных средств. Стратегические стимулы для содействия внедрению экономичных транспортных средств с низким уровнем выбросов CO<sub>2</sub> имеют основополагающее значение для переориентации рынка на транспортные средства с более низкими показателями расхода топлива. Эффективными инструментами в этом плане являются меры налоговой политики в отношении топлива и налогообложение транспортных средств на основе выбросов CO<sub>2</sub> или топливной экономичности.

Для устойчивого снижения выбросов CO<sub>2</sub> в транспортном секторе Узбекистана необходимы как краткосрочные, так и долгосрочные решения, используемые в сценариях «Повышение экономичности» и «Массовый транспорт» в качестве исходных допущений. Комбинированный сценарий, который предусматривает реализацию всех мер политики из сценариев «Массовый транспорт» и «Повышение экономичности», позволяет наполовину сократить выбросы CO<sub>2</sub> относительно уровня Базового сценария в 2045 г., причем наибольший вклад в общее снижение выбросов в Комбинированном сценарии по сравнению с Базовым вносит сокращение выбросов легковых автомобилей (рисунок IV.13).

**Рисунок IV.13: Объем выбросов WTW CO<sub>2</sub> от отдельных видов транспорта для всех сценариев в 2045 г., млн. тонн CO<sub>2</sub>**





## Приложение V

### Источники

#### Отдельные авторы:

Ан, Э., Бешко, Н., Лим, В. (2013). Живые сокровища заповедников Узбекистана (системы Главного Управления лесного хозяйства). Chinor ENK, Ташкент.

Бешко, Н. и другие (2009). Красная книга Республики Узбекистан. Том 1. Растения и грибы. Chinor ENK. Ташкент. Доступно по адресу [www.researchgate.net/publication/321515563\\_The\\_Red\\_Data\\_Book\\_of\\_the\\_Republic\\_of\\_Uzbekistan\\_Vol\\_1\\_Plants\\_and\\_Fungi\\_In\\_Uzbek-Russian\\_and\\_English](http://www.researchgate.net/publication/321515563_The_Red_Data_Book_of_the_Republic_of_Uzbekistan_Vol_1_Plants_and_Fungi_In_Uzbek-Russian_and_English)

Бешко, Н. и другие (2013). Рекомендации по расширению системы охраняемых природных территорий в Узбекистане. Проект ПРООН-ГЭФ и Правительства Республики Узбекистан «Укрепление устойчивости национальной системы охраняемых природных территорий путём фокусирования на заповедниках». Baktria Press, Tashkent. Доступно по адресу [www.researchgate.net/publication/321418789\\_Recommendations\\_for\\_protected\\_areas\\_system\\_development\\_in\\_Uzbekistan\\_In-Russian](http://www.researchgate.net/publication/321418789_Recommendations_for_protected_areas_system_development_in_Uzbekistan_In-Russian)

Нишионов, Б. (2019). Организация мониторинга мелкодисперсных взвешенных частиц (PM 10 и PM 2,5) в атмосферном воздухе в Узбекистане. *Ekologiya Xabarnomasi*. No. 9.

Нишионов, Б. и Амонов, М. (2019). Загрязнение атмосферного воздуха г. Ташкент мелкодисперсными взвешенными частицами. *Ekologiya Xabarnomasi*. No. 9.

Скрипников, Н.К. (2017). Совершенствование управления в сфере природопользования и охраны окружающей среды (на примере Узбекистана). Земельное, природоресурсное, экологическое, аграрное право России и зарубежных стран. *Журнал зарубежного законодательства и сравнительного правоведения* No. 5.

Умарова, Д.М., и Рахматова, М.Г. (2017). Формирование системы менеджмента качества на предприятиях Республики Узбекистан. «Молодой учёный». No. 1.3 (135.3), стр. 20-23. Ташкент. Доступно по адресу <https://moluch.ru/archive/135/>

Ahmedov, M. and others (2014). Uzbekistan: Health system review. *Health Systems in Transition*, vol. 16, No. 5, pp.1–137. Available at [www.euro.who.int/\\_\\_data/assets/pdf\\_file/0019/270370/Uzbekistan-HiT-web.pdf](http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0019/270370/Uzbekistan-HiT-web.pdf)

Akhmetov, A. and Umirbekov A. (2015). Energy efficiency assessment of household electrical appliances in Central Asia and policies for energy performance standards and labelling. Regional Environmental Centre for Central Asia / United Nations Environment Programme. Available at [www.researchgate.net/publication/303669393\\_Energy\\_efficiency\\_assessment\\_of\\_household\\_electrical\\_appliances\\_in\\_Central\\_Asia\\_and\\_policies\\_for\\_energy\\_performance\\_standards\\_and\\_labeling](http://www.researchgate.net/publication/303669393_Energy_efficiency_assessment_of_household_electrical_appliances_in_Central_Asia_and_policies_for_energy_performance_standards_and_labeling)

Ataniyazova, O.A. and others (2001). Levels of certain metals, organochlorine pesticides and dioxins in cord blood, maternal blood, human milk and some commonly used nutrients in the surroundings of the Aral Sea (Karakalpakstan, Republic of Uzbekistan). *Acta Paediatrica*, vol. 90, pp. 801–808. Available at <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1111/j.1651-2227.2001.tb02808.x>

Avila, R. (no date). Assessment of exposure to Naturally Occurring Radioactive Materials (NORM). Presentation in the framework of the Environmental Modelling for Radiation Safety II Programme. Available at [www-ns.iaea.org/downloads/rw/projects/emras/emras-two/mid-meeting-presentations/presentation-assess-exp-norm.pdf](http://www-ns.iaea.org/downloads/rw/projects/emras/emras-two/mid-meeting-presentations/presentation-assess-exp-norm.pdf)

Azizova, B. (2015). Modern Architecture of Uzbekistan. *Journal of Architectural Engineering Technology*, vol. 4, No. 2.

Botha, A. and others (2017). Multi-species Action Plan to Conserve African-Eurasian Vultures (Vulture MSAP). CMS Raptors MOU Technical Publication No. 5, CMS Technical Series No. 35. Coordinating Unit of the CMS Raptors MOU, Abu Dhabi.

Brázdová, Z.D. and others (2014). Heavy metals in hair samples: A pilot study of anaemic children in Kazakhstan, Kyrgyzstan and Uzbekistan. *Central European Journal of Public Health*, vol. 22, No. 4 (December), pp. 273–276. Available at <https://cejph.szu.cz/pdfs/cjp/2014/04/11.pdf>

Bykova, E., Chernogaev, E. and Esipov, A. (2009). Will the saiga return to its traditional breeding grounds in Uzbekistan? *Saiga News*, No. 8.

- Chrighton, E.J. and others (2011). What have we learned? A review of the literature on children's health and the environment in the Aral Sea area. *International Journal of Public Health*, vol. 56, No. 2 (April), pp. 125–138. Available at [www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3066395/pdf/38\\_2010\\_Article\\_201.pdf](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3066395/pdf/38_2010_Article_201.pdf)
- Coady, D. and others (2015). How large are global energy subsidies? Working paper, No. WP/15/105. International Monetary Fund. Available at [www.imf.org/external/pubs/ft/wp/2015/wp15105.pdf](http://www.imf.org/external/pubs/ft/wp/2015/wp15105.pdf)
- Czudek, R. (2006). Wildlife issues and development prospects in West and Central Asia. Forestry Outlook Study for West and Central Asia. Thematic paper, No. FOWECA/TP/9. Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations.
- Djanibekov, N. and Petrick, M. (2018). Recent changes in Uzbekistan's cotton procurement: Implications and reform agenda ahead. Available at [www.aeaweb.org/conference/2019/preliminary/paper/tsTerkEK](http://www.aeaweb.org/conference/2019/preliminary/paper/tsTerkEK)
- Djumaboev, K. and others (2017). Collective action in the irrigation sector of Uzbekistan: A case study of water consumers' associations (WCAs) in the Karshi Steppe. Colombo: International Water Management Institute, p. 39.
- Elpiner, L.I. (1999). Public Health in the Aral Sea coastal region and the dynamics of changes in the ecological situation. In Glantz, M., ed., *Creeping Environmental Problems and Sustainable Development in the Aral Sea Basin*. Cambridge: Cambridge University Press, pp. 128–156.
- Grutsynov, V.A. (2002). Environmental protection at ISL uranium mining sites in Uzbekistan, Navoi Mining and Metallurgical Combinat, Navoi, Uzbekistan. Available at [https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/\\_Public/33/032/33032937.pdf](https://inis.iaea.org/collection/NCLCollectionStore/_Public/33/032/33032937.pdf)
- Hayer, S. (2017). Fossil Fuel Subsidies: In-depth analysis for the ENVI Committee (European Parliament). Available at [www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/IDAN/2017/595372/IPOL\\_IDA\(2017\)595372\\_EN.pdf](http://www.europarl.europa.eu/RegData/etudes/IDAN/2017/595372/IPOL_IDA(2017)595372_EN.pdf)
- Holzacker, H. (2018). Uzbekistan Diagnostic: Assessing Progress and Challenges in Unlocking the Private Sector's Potential and Developing a Sustainable Market Economy (European Bank for Reconstruction and Development). Available at [www.ebrd.com/documents/strategy-and-policy-coordination/uzbekistan-diagnostic-paper.pdf](http://www.ebrd.com/documents/strategy-and-policy-coordination/uzbekistan-diagnostic-paper.pdf)
- Inogamov, S. (2017). Overall Report on Forest Development and Best Practices of Forest Management in the Great Central Asia.
- Kameda, T. and others (2014). Asbestos: use, bans and disease burden in Europe. *Bulletin of the World Health Organization*, vol. 92, No. 11 (November), pp. 790–797. Available at [www.who.int/bulletin/volumes/92/11/13-132118.pdf](http://www.who.int/bulletin/volumes/92/11/13-132118.pdf)
- Kashkarov, R. and Mitropolskaya, Y. (2016). Rare predatory mammals of Uzbekistan: Condition of populations and their protection. *European Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences*, vol. 3, No. 12, pp. 544–552.
- Khaydarov, S. (2018). The implementation of education for sustainable development in higher education and teacher training in Uzbekistan. Available at [www.encyclopediaesd.com/blog-1/2018/10/19/esd-in-higher-education-in-uzbekistan](http://www.encyclopediaesd.com/blog-1/2018/10/19/esd-in-higher-education-in-uzbekistan)
- Klavins, M., Azizov, A. and Zaloksnis, J. (2014). Environment, pollution, development: The case of Uzbekistan. Riga: University of Latvia Press. Available at <https://uzwater.ktu.lt/index.php/download-files/compendia-and-textbooks/module-a-environmental-science/129-environment-pollution-development/file>
- Kochnakyan, A. and others. (2013). Uzbekistan Energy/Power Sector Issues Note. Report, No. ACS4146. Washington, D.C.: International Bank for Reconstruction and Development/World Bank.
- Kodirov, O. and others (2014). Assessment of potential contamination of trace elements in Chadak mining area, Uzbekistan. *Macla: Revista de la Sociedad Española de Mineralogía*, vol. 19 (July). Available at [www.researchgate.net/publication/329269163\\_Assessment\\_of\\_potential\\_contamination\\_of\\_trace\\_elements\\_in\\_Chadak\\_mining\\_area\\_Uzbekistan](http://www.researchgate.net/publication/329269163_Assessment_of_potential_contamination_of_trace_elements_in_Chadak_mining_area_Uzbekistan)
- Kosbergenov, M. (2008). Conservation of a local saiga population on the east coast of the Aral Sea in Uzbekistan. *Saiga News*, No. 7 (Summer).
- Larson, D.F., Khidirov, D. and Ramniceanu, I. (2015). Uzbekistan: Strengthening the horticulture value chain. Background Paper Series – Uzbekistan Vision 2030: World Bank.
- MacDonald, S. (2012). Economic policy and cotton in Uzbekistan. Technical report, No. CWS-12h-01: United States Department of Agriculture. Available at [www.researchgate.net/publication/303484701\\_Economic\\_Policy\\_and\\_Cotton\\_in\\_Uzbekistan/download](http://www.researchgate.net/publication/303484701_Economic_Policy_and_Cotton_in_Uzbekistan/download)
- Mallon, D. and Kulikov, M., (2015). Aspects of transboundary snow leopard conservation in Central Asia: Report of the FFI/CMS workshop, 1 and 2 December 2014. Bishkek, Kyrgyzstan. (Cambridge and Bonn, Flora and Fauna International and United Nations Environment Programme/Convention on Migratory Species secretariat). Available at [www.cms.int/sites/default/files/publication/FFI-CMS\\_SL\\_Workshop\\_report\\_FINAL\\_Feb-2015\\_COMPLETE.pdf](http://www.cms.int/sites/default/files/publication/FFI-CMS_SL_Workshop_report_FINAL_Feb-2015_COMPLETE.pdf)

- Marsden, E. (2012). Conservation of migratory species in the face of new threats and limited data availability: Case study of saiga antelope in Uzbekistan, MSc thesis, Imperial College London, Centre for Environmental Policy.
- Meier, T. and others (2019). Cardiovascular mortality attributable to dietary risk factors in 51 countries in the WHO European Region from 1990 to 2016: a systematic analysis of the Global Burden of Disease Study. *European Journal of Epidemiology*, vol. 34, No. 1 (January), pp. 37–55. Available at <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10654-018-0473-x>.
- Menne, B., Kendrovski, V. and Creswick, J. (2015). Protecting health from climate change: A seven-country approach. *Public Health Panorama*, vol.1, No. 1 (June), pp. 11–24.
- Mukhamedova, N. and Wegerich, K. (2014). Integration of villages into WUAs: The rising challenge for local water management in Uzbekistan. *International Journal of Water Governance*, No. 2 (March 2014).
- Muntean, N. and others (2003). Assessment of dietary exposure to some persistent organic pollutants in the Republic of Karakalpakstan of Uzbekistan. *Environmental Health Perspectives*, vol. 111, No. 10 (August), pp. 1306–1311. Available at <https://ehp.niehs.nih.gov/cms/attachment/de1cf2d7-7b8d-401c-8bd6-633c4ce3a4a7/ehp.5907.pdf>
- Murzakhanov, R. (2012). Zonation of new protected area in Southern Ustyurt (Uzbekistan). Master thesis. Botany and Landscape Ecology Institute, Ernst-Moritz-Arndt University of Greifswald, Germany.
- Nikolov, S. and others (2016). Flyway Action Plan for the Conservation of the Balkan and Central Asian Populations of the Egyptian Vulture *Neophron percnopterus* (EVFAP). BSPB Conservation Series No. 32, Sofia, CMS Raptors MoU Technical Publication No. 4, Abu Dhabi, United Arab Emirates.
- Nowell, K. and others (2016). An Ounce of Prevention: Snow Leopard Crime Revisited. TRAFFIC. Cambridge, UK.
- Parry-Jones, R. (2013). Framework for CITES non-detriment findings for hunting trophies with a focus on Argali *Ovis ammon*. Secretariat of the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES), Geneva, Switzerland.
- Perry, C. (2007). Efficient irrigation; insufficient communication; flawed recommendations. *Irrigation and Drainage Engineering* 56. pp. 367–378.
- Perry, C. and others (2009). Increasing Productivity in Irrigated Agriculture: Agronomic Constraints and Hydrological Realities. *Agricultural Water Management* 96. pp. 1517–1524.
- Petrick, M. and Djanibekov, N. (2019). Farm restructuring in Uzbekistan: What next? Institute of Agricultural Development in Transition Economies (IAMO Policy Briefs 36). Available at <https://ageconsearch.umn.edu/record/287763>
- Saneyev, I. (2017). Modern Technologies in Waste Processing. *Uzbekistan Today*. Available at [www.pressreader.com/uzbekistan/uzbekistan-today-english/20171027/281522226340724](http://www.pressreader.com/uzbekistan/uzbekistan-today-english/20171027/281522226340724)
- Schmoll, O. (2015). Water safety plan road map for implementation and scale-up, Tashkent, Uzbekistan. Available at [www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2015/WAT/06Jun\\_23-24\\_Tashkent/Oliver\\_20150624\\_Tashkent\\_WSP\\_roadmap.pdf](http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2015/WAT/06Jun_23-24_Tashkent/Oliver_20150624_Tashkent_WSP_roadmap.pdf)
- Schmoll, O. (2015). WHO water safety plan approach. Available at [www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2015/WAT/06Jun\\_16-17\\_Skopje/Presentations/14.Schmoll\\_Water\\_Safety\\_Plans\\_EN.pdf](http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/documents/2015/WAT/06Jun_16-17_Skopje/Presentations/14.Schmoll_Water_Safety_Plans_EN.pdf)
- Sennikov, A. and others (2018). Global Register of Introduced and Invasive Species - Uzbekistan. Version 1.3. Invasive Species Specialist Group ISSG. Checklist dataset. GBIF.
- Sennikov, A., Tojibaev, K. and Beshko, N. (2016). The Flora of Uzbekistan Project. *Phytotaxa* 282 (2). Magnolia Press. 107–118.
- Sokolov, V. (2019). New Impulse for Solutions of the Aral Sea Crisis (presentation). Agency of IFAS for Aral Sea Program and GEF Projects. Tashkent.
- Subramanian, V.S. and others (2017). Spatial Distribution and Trends of Waterborne Diseases in Tashkent Province. *Central Asian Journal of Global Health*. Vol. 6, No. 1. Available at [cajgh.pitt.edu/ojs/index.php/cajgh/article/view/277/242](http://cajgh.pitt.edu/ojs/index.php/cajgh/article/view/277/242)
- Subramanian, V.S., Cho M. and Mukhitdinova, F. (2018). Health Risk in Urbanizing Regions: Examining the Nexus of Infrastructure, Hygiene and Health in Tashkent Province, Uzbekistan. *International journal of environmental research and public health*. 15(11): 2578. Available at [www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6266242/](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC6266242/)
- Thurman, M. (2011). Natural Disaster Risk Reduction in Central Asia: A synthesis. Available at [www.undp.org/content/dam/rbec/docs/Natural-disaster-risks-in-Central-Asia-A-synthesis.pdf](http://www.undp.org/content/dam/rbec/docs/Natural-disaster-risks-in-Central-Asia-A-synthesis.pdf)

Vaisman, A., Mundy-Taylor, V. and Kecse-Nagy, K. (2013). Wildlife trade in the Eurasian Customs Union and in selected Central Asian countries. Secretariat of the Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES). Geneva, Switzerland.

Vakulchuk, R. and others (2019). BRI in Central Asia: Mineral and Petroleum Exploration, Extraction and Processing Projects. 10.13140/RG.2.2.33165.18405. Available at [www.researchgate.net/publication/333673136\\_BRI\\_in\\_Central\\_Asia\\_Mineral\\_and\\_Petroleum\\_Exploration\\_Extraction\\_and\\_Processing\\_Projects](http://www.researchgate.net/publication/333673136_BRI_in_Central_Asia_Mineral_and_Petroleum_Exploration_Extraction_and_Processing_Projects)

\_\_\_\_\_ (2019). BRI in Central Asia: Overview of Chinese Projects. 10.13140/RG.2.2.13032.52488/1. Available at [www.researchgate.net/publication/333673045\\_BRI\\_in\\_Central\\_Asia\\_Overview\\_of\\_Chinese\\_Projects](http://www.researchgate.net/publication/333673045_BRI_in_Central_Asia_Overview_of_Chinese_Projects)

\_\_\_\_\_ (2019). BRI in Central Asia: Rail and Road Connectivity Projects. 10.13140/RG.2.2.19743.41124. Available at [www.researchgate.net/publication/333672889\\_BRI\\_in\\_Central\\_Asia\\_Rail\\_and\\_Road\\_Connectivity\\_Projects](http://www.researchgate.net/publication/333672889_BRI_in_Central_Asia_Rail_and_Road_Connectivity_Projects)

Von Meibom, S. and others (2010). Saiga Antelope Trade: Global Trends with a Focus on South-East Asia. TRAFFIC project report to the CITES Secretariat. TRAFFIC Europe. Available at [www.trafficj.org/publication/10-Saiga\\_Antelope\\_Trade.pdf](http://www.trafficj.org/publication/10-Saiga_Antelope_Trade.pdf)

Waehler, T. and Dietrichs, E.S. (2017). The vanishing Aral Sea; health consequences of an environmental disaster. *Tidsskriftet den Norske Legeforening*.

Zhunussova, T. and others (2012). Norwegian support in Development of Standards and Regulations on Radioactive Waste Management and Long-Term Monitoring in Uzbekistan.

Ziganshina, D. (2011). The Role and Relevance of the UN Watercourses Convention to the Countries of Central Asia and Afghanistan in the Aral Sea Basin. International Water Law Project. Available at [www.internationalwaterlaw.org/blog/category/central-asia/](http://www.internationalwaterlaw.org/blog/category/central-asia/)

Zorya, S., Djanibekov, N. and Petrick, M. (2019). Farm Restructuring in Uzbekistan: How Did It Go and What is Next? Washington, D.C. World Bank Group. Available at <http://documents.worldbank.org/curated/en/686761549308557243/Farm-Restructuring-in-Uzbekistan-How-Did-It-Go-and-What-is-Next>

### Материалы из Узбекистана:

Узбекистан (2015). Форма национального отчёта о выполнении Меморандума о взаимопонимании, а также плана мероприятий по сохранению, восстановлению и устойчивому использованию антилопы сайги. Ташкент. Доступно по адресу [www.cms.int/sites/default/files/document/Нац%20отчет%20КМВ%2003092015%20UZ.pdf](http://www.cms.int/sites/default/files/document/Нац%20отчет%20КМВ%2003092015%20UZ.pdf)

Узбекистан, Авторский коллектив (2009). Красная книга Республики Узбекистан. Том II. Животные. Chinor ENK. Ташкент. Доступно по адресу [www.green-forums.info/greenlib/general/Avtorskii%20kollektiv/Krasnaia%20knigha%20Riespubliki%20Uzbieki%20%28513%29/Krasnaia%20knigha%20Riespubliki%20Uzb%20-%20Avtorskii%20kollektiv.pdf](http://www.green-forums.info/greenlib/general/Avtorskii%20kollektiv/Krasnaia%20knigha%20Riespubliki%20Uzbieki%20%28513%29/Krasnaia%20knigha%20Riespubliki%20Uzb%20-%20Avtorskii%20kollektiv.pdf)

Узбекистан, Государственный комитет по экологии и охране окружающей среды (2018). Информационный бюллетень: О состоянии источников загрязнения и их воздействии на окружающую среду на территории Республики Узбекистан (2013–2017 годы).

Узбекистан, Государственный комитет Республики Узбекистан по охране природы (2006). Третий национальный доклад Республики Узбекистан по Конвенции о биологическом разнообразии. Академия Наук Республики Узбекистан, Ташкент. Доступно по адресу [www.cbd.int/doc/world/uz/uz-nr-03-ru.pdf](http://www.cbd.int/doc/world/uz/uz-nr-03-ru.pdf)

\_\_\_\_\_ (2008). Национальный доклад о состоянии окружающей среды и использовании природных ресурсов в Республике Узбекистан-2008. (Ретроспективный анализ за 1988–2007 гг.). Chinor ENK, Ташкент. Доступно по адресу [www.cawater-info.net/pdf/natdok-uz-2008.pdf](http://www.cawater-info.net/pdf/natdok-uz-2008.pdf)

\_\_\_\_\_ (2012). Национальный профиль по управлению химическими веществами в Республике Узбекистан. Ташкент. Доступно по адресу [http://cwm.unitar.org/national-profiles/publications/cw/np/np\\_pdf/Uzbekistan\\_National\\_Profile.pdf](http://cwm.unitar.org/national-profiles/publications/cw/np/np_pdf/Uzbekistan_National_Profile.pdf)

\_\_\_\_\_ (2013). Национальный доклад о состоянии окружающей среды и использовании природных ресурсов в Республике Узбекистан (2008-2011 гг.). Chinor ENK, Ташкент. Доступно по адресу [www.cawater-info.net/pdf/natdok-uz.pdf](http://www.cawater-info.net/pdf/natdok-uz.pdf)

\_\_\_\_\_ (2014). Информационный бюллетень: О состоянии источников загрязнения и их воздействии на окружающую среду на территории Республики Узбекистан (2011–2012 годы).

- Узбекистан, Государственный комитет Республики Узбекистан по статистике (2012). Основные показатели охраны природы и рационального использования природных ресурсов за 2011 год. Статистический бюллетень. Ташкент.
- \_\_\_\_\_ (2013). Основные показатели охраны природы и рационального использования природных ресурсов за 2012 год. Статистический бюллетень. Ташкент.
- \_\_\_\_\_ (2013). Узбекистан в цифрах.
- \_\_\_\_\_ (2014). Основные показатели охраны природы и рационального использования природных ресурсов за 2013 год. Статистический бюллетень. Ташкент.
- \_\_\_\_\_ (2015). Основные показатели охраны природы и рационального использования природных ресурсов за 2014 год. Статистический бюллетень. Ташкент.
- \_\_\_\_\_ (2016). Основные показатели охраны природы и рационального использования природных ресурсов за 2015 год. Статистический бюллетень. Ташкент.
- \_\_\_\_\_ (2017). Анализ развития уровня жизни и благосостояния населения в Республике Узбекистан. Доступно по адресу <https://stat.uz/uploads/docs/tur-dar-17ru.pdf>
- \_\_\_\_\_ (2017). Основные показатели охраны природы, рационального использования природных ресурсов, лесоводства и охоты в 2016 году. Статистический бюллетень. Ташкент.
- \_\_\_\_\_ (2017). Развитие промышленного производства в Республике Узбекистан за январь-декабрь 2017 года. Управление статистики промышленности Госкомстата. Доступно по адресу <https://stat.uz/uploads/docs/prom-yan-dek-2017-ru-.pdf>
- \_\_\_\_\_ (2018). Благоустройство населенных пунктов. Доступно по адресу <https://stat.uz/uploads/docs/Благоустройство17-ru.pdf>
- \_\_\_\_\_ (2018). Женщины и мужчины 2014-2017. Ташкент.
- \_\_\_\_\_ (2018). Основные показатели охраны природы, рационального использования природных ресурсов, лесоводства и охоты в 2017 году. Статистический бюллетень. Ташкент.
- \_\_\_\_\_ (2018). Промышленность Узбекистана 2014-2017. Ташкент.
- \_\_\_\_\_ (2018). Сельское хозяйство Узбекистана 2014-2017. Ташкент.
- \_\_\_\_\_ (2018). Транспорт и связь в Республике Узбекистан 2014-2017. Ташкент.
- \_\_\_\_\_ (2019). Социально-экономическое положение Республики Узбекистан за январь-декабрь 2018 года.
- Узбекистан, Посольство Республики Узбекистан в Федеративной Республике Германия (без даты). Обеспечение продовольственной безопасности Узбекистана. Доступно по адресу [www.uzbekistan.de/ru/wirtschaft/nachrichten/обеспечение-продовольственной-безопасности-узбекистана](http://www.uzbekistan.de/ru/wirtschaft/nachrichten/обеспечение-продовольственной-безопасности-узбекистана)
- Узбекистан, Узгидромет (2016). Третье национальное сообщение Республики Узбекистан по Рамочной конвенции ООН об изменении климата. Доступно по адресу [https://unfccc.int/sites/default/files/resource/TNC\\_Uzbekistan\\_under\\_UNFCCC\\_rus.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/TNC_Uzbekistan_under_UNFCCC_rus.pdf)
- \_\_\_\_\_ (2018). Ежегодник качества поверхностных вод на территории деятельности Узгидромета за 2017 год.
- \_\_\_\_\_ (2018). Обзор состояния атмосферного воздуха в городах Республики Узбекистан на территории деятельности Узгидромета за 2017 год.
- \_\_\_\_\_ (2019). Ежегодник загрязнения почв на территории деятельности Узгидромета Республики Узбекистан за 2018 год.
- \_\_\_\_\_ (2019). Ежегодник качества поверхностных вод на территории деятельности Узгидромета за 2018 год.
- \_\_\_\_\_ (2019). Обзор состояния загрязнения воздуха в городах Республики Узбекистан на территории деятельности Узгидромета: 2018.
- Republic of Kazakhstan, Kyrgyz Republic and Republic of Uzbekistan (2014). Nomination Dossier. Western Tien-Shan. Proposal for inscription on the UNESCO World Cultural and Natural Heritage List. Astana, Bishkek, Tashkent.
- Uzbekistan (2011). Uzbekistan's Nature. Chinor ENK. Tashkent.
- Uzbekistan (2017). National Report of the Republic of Uzbekistan on implementation of obligations, arising from the Joint Convention on the Safety of Spent Fuel Management and on the Safety of Radioactive Waste Management for 2017. Available at [www.iaea.org/sites/default/files/national\\_report\\_of\\_uzbekistan\\_for\\_the\\_6th\\_review\\_meeting\\_-\\_english.pdf](http://www.iaea.org/sites/default/files/national_report_of_uzbekistan_for_the_6th_review_meeting_-_english.pdf)

Uzbekistan, Center for Economic Research (2015). Millennium Development Goals Report, Uzbekistan, 2015. Available at [https://planipolis.iiep.unesco.org/sites/planipolis/files/ressources/uzbekistan\\_mdg\\_2015.pdf](https://planipolis.iiep.unesco.org/sites/planipolis/files/ressources/uzbekistan_mdg_2015.pdf)

Uzbekistan, Center of Hydrometeorological Service (2005). Global environmental conventions: strategic directions for capacity development. Integrated report on the GEF / UNDP / Uzbekistan project "National self-assessment of the country's capacity to implement global environmental conventions". Tashkent

\_\_\_\_\_ (2008). Second National Communication of the Republic of Uzbekistan under the United Nations Framework Convention on Climate Change. Tashkent, 2008. Available at <https://unfccc.int/resource/docs/natc/uzbnc2e.pdf>

\_\_\_\_\_ (2016). Inventory of Anthropogenic Emissions Sources and Sinks of Greenhouse Gases in the Republic of Uzbekistan 1990–2012. GEF/UNEP Project: Uzbekistan: Preparation of the Third National Communication under UN Framework Convention on Climate Change (UNFCCC).

\_\_\_\_\_ (2016). Third National Communication Report of the Republic of Uzbekistan under the UNFCCC. Tashkent. Available at [https://unfccc.int/sites/default/files/resource/TNC%20of%20Uzbekistan%20under%20UNFCCC\\_english\\_n.pdf](https://unfccc.int/sites/default/files/resource/TNC%20of%20Uzbekistan%20under%20UNFCCC_english_n.pdf)

Uzbekistan, Centre of Hydrometeorological Service and National IT Industry Promotion Agency (2015). Feasibility Study on Modernization of National Meteorology and Hydrology Information System in the Republic of Uzbekistan.

Uzbekistan, Embassy of the Republic of Uzbekistan in the Federal Republic of Germany (no date). Agriculture of Uzbekistan: a time for great achievements. Available at [www.uzbekistan.de/en/nachrichten/press-release/information-digest-no-135](http://www.uzbekistan.de/en/nachrichten/press-release/information-digest-no-135)

Uzbekistan, State Committee for Nature Protection (2011). National Report of Uzbekistan on the Implementation of the Convention on the Conservation of Migratory Species of Wild Animals. Tashkent. UNEP/CMS/Inf.10.12.78. Available at [www.cms.int/sites/default/files/document/078\\_uzbekistan\\_e\\_0.pdf](http://www.cms.int/sites/default/files/document/078_uzbekistan_e_0.pdf)

\_\_\_\_\_ (2012). Biennial Report of the Republic of Uzbekistan (2010–2011) to CITES. Tashkent.

\_\_\_\_\_ (2015). Biennial Report of the Republic of Uzbekistan (2013–2014) to CITES. Tashkent.

Uzbekistan, State Committee on Ecology and Environmental Protection (2018). National Report on the implementation of the Ramsar Convention on Wetlands. COP13. Dubai, United Arab Emirates. Available at [www.ramsar.org/sites/default/files/documents/importftp/COP13NR\\_Uzbekistan\\_e.pdf](http://www.ramsar.org/sites/default/files/documents/importftp/COP13NR_Uzbekistan_e.pdf)

Uzbekistan, Uzbekistan Reconstruction and Development Fund (2018). Uzbekistan's energy sector. Opportunities for international cooperation. Available at [https://energycharter.org/fileadmin/DocumentsMedia/News/20181004\\_Uzbekistan\\_s\\_energy\\_sector.pdf](https://energycharter.org/fileadmin/DocumentsMedia/News/20181004_Uzbekistan_s_energy_sector.pdf)

### **Региональные и международные организации:**

НИЦ МКВК (2019). Ежегодник 2018 «Вода в Центральной Азии и мире». Доступно по адресу [http://cawater-info.net/yearbook/pdf/yearbook2018\\_ru.pdf](http://cawater-info.net/yearbook/pdf/yearbook2018_ru.pdf)

Региональный экологический центр Центральной Азии (2017). Обзор деятельности экологических общественных организаций в Узбекистане. Рабочий документ. Доступно по адресу <https://careceso.org/main/ckh/publications/obzor-deyatelnosti-obshchestvennykh-organizatsiy-v-respublike-uzbekistan-rabochiy-dokument/>

Фонд сотрудничества для сохранения экосистем в критическом состоянии (2017). Характеристика экосистем. Очаг биоразнообразия в Центральноазиатском горном регионе. Доступно по адресу [www.cepf.net/sites/default/files/mountains-central-asia-ecosystem-profile-rus.pdf](http://www.cepf.net/sites/default/files/mountains-central-asia-ecosystem-profile-rus.pdf)

Центральноазиатское бюро аналитической журналистики CABAR.asia (2016). ННО Узбекистана в новых условиях: будет ли стимул для развития? Доступно по адресу <https://cabar.asia/ru/cabar-asia-nno-uzbekistana-v-novyh-usloviyah-budet-li-stimul-dlya-razvitiya/>

Asian Ban Asbestos Network (A-BAN): Open letter to Governments and other policy makers in Asia Subject: Health Alert on Chrysotile Asbestos. Available at <http://apheda.org.au/wp-content/uploads/2017/12/Open-Letter-to-Asian-Governments-and-Policy-Makers-Final.pdf>

Asian Development Bank (2012). Country Partnership Strategy: Uzbekistan 2012–2016.

\_\_\_\_\_ (2016). Asian Water Development Outlook 2016, Strengthening Water Security in Asia and the Pacific. Available at [www.adb.org/sites/default/files/publication/189411/awdo-2016.pdf](http://www.adb.org/sites/default/files/publication/189411/awdo-2016.pdf)

\_\_\_\_\_ (2016). Country Operations Business Plan, Uzbekistan 2017–2019.

- \_\_\_\_\_ (2016). Economics of Climate Change in Central and West Asia.
- \_\_\_\_\_ (2017). Country Operations Business Plan Uzbekistan 2018–2020.
- \_\_\_\_\_ (2018). Uzbekistan country gender assessment update. Manila. Available at [www.adb.org/documents/uzbekistan-gender-assessment-update](http://www.adb.org/documents/uzbekistan-gender-assessment-update)
- \_\_\_\_\_ (2019). Horticulture Value Chain Development Project (Additional Financing) (RRP UZB 47305) Supplementary Document 16: Detailed Sector Assessment: Agriculture, Natural Resources, and Rural Development. Asia-Pacific Network for Sustainable Forest Management and Rehabilitation, Forest development and best practices of forest management in Uzbekistan. Available at [www.apfnet.cn/en/uploads/file/20171204/1512377903207671.pdf](http://www.apfnet.cn/en/uploads/file/20171204/1512377903207671.pdf)
- British Petroleum (2018). Statistical Review of World Energy 2017. Available at [www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2018-full-report.pdf](http://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2018-full-report.pdf)
- \_\_\_\_\_ (2019). Statistical Review of World Energy 2018. Available at [www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2019-full-report.pdf](http://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2019-full-report.pdf)
- Central Asian Countries Initiative on Land Management (2016). Addressing Land Degradation in Central Asia: Challenges and Opportunities, Policy Brief. Available at [www.cacilm.org/docs/land-degradation-factsheet-en.pdf](http://www.cacilm.org/docs/land-degradation-factsheet-en.pdf)
- Center for Energy Efficiency (2013). Energy Efficiency in Buildings: Untapped Reserves for Uzbekistan Sustainable Development. Moscow, 2013.
- Convention on Migratory Species (2010). Revised Overview Report. Second Meeting of the Signatories to the Memorandum of Understanding concerning conservation, restoration and sustainable use of the saiga antelope. Ulaanbaatar, Mongolia, 9–10 September 2010. IUCN/SSC Antelope Specialist Group & the Saiga Conservation Alliance on behalf of the CMS Secretariat. UNEP/CMS/SA-2/Report, Annex 4.
- Dentons (2018). Major reforms in the energy sector in Uzbekistan. Available at [www.dentons.com/en/insights/alerts/2018/october/26/major-reforms-in-the-energy-sector-in-uzbekistan?utm\\_source=Mondaq&utm\\_medium=syndication&utm\\_campaign=View-](http://www.dentons.com/en/insights/alerts/2018/october/26/major-reforms-in-the-energy-sector-in-uzbekistan?utm_source=Mondaq&utm_medium=syndication&utm_campaign=View-)
- European Bank for Reconstruction and Development (2017). Transition report 2017–2018: Sustaining growth. Available at [www.ebrd.com/transition-report-2017-18](http://www.ebrd.com/transition-report-2017-18)
- \_\_\_\_\_ (2018). Uzbekistan Country Strategy 2018–2023. As approved by the Board of Directors on 19 September 2018. Available at [www.ebrd.com/news/2018/ebd-approves-new-strategy-for-uzbekistan.html](http://www.ebrd.com/news/2018/ebd-approves-new-strategy-for-uzbekistan.html)
- \_\_\_\_\_ (2018). Uzbekistan Diagnostic. Assessing Progress and Challenges in Unlocking the Private Sector's Potential and Developing a Sustainable Market Economy. Available at [www.ebrd.com/publications/country-diagnostics](http://www.ebrd.com/publications/country-diagnostics).
- European Commission (2014). Multi-annual Indicative Programme (MIP) 2014–2020 for Uzbekistan.
- Flermoneca, Regional Environmental Centre for Central Asia, Environmental Agency of Austria, Zoi Environment Network (2015). The State of the Environment in Central Asia: Illustrations of Selected Environmental Themes and Indicators. Available at [http://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/7561/-The\\_State\\_of\\_the\\_environment\\_in\\_Central\\_Asia\\_Illustrations\\_of\\_selected\\_environmental\\_themes\\_and\\_indicators-2015The\\_State\\_of\\_the\\_Environment\\_of\\_Centr.pdf?sequence=2&isAllowed=y](http://wedocs.unep.org/bitstream/handle/20.500.11822/7561/-The_State_of_the_environment_in_Central_Asia_Illustrations_of_selected_environmental_themes_and_indicators-2015The_State_of_the_Environment_of_Centr.pdf?sequence=2&isAllowed=y)
- Food and Agriculture Organization of the United Nations (2015). Global Forest Resources Assessment, Country Report, Uzbekistan.
- \_\_\_\_\_ (2017). Drought characteristics and management in Central Asia and Turkey.
- \_\_\_\_\_ (2018). Regional Analysis of the Nationally Determined Contributions of Countries in South-Eastern Europe and Central Asia.
- \_\_\_\_\_ (2019). Fisheries in the Zarafshan river basin (Uzbekistan). Available at [www.fao.org/3/V9529E/v9529E06.htm](http://www.fao.org/3/V9529E/v9529E06.htm)
- Food and Agriculture Organization of the United Nations and International HCH and Pesticides Association (2015). Working Document Management of Obsolete Pesticides, Republic of Uzbekistan. Available at [www.ihpa.info/docs/library/other/improving/Uzbekistan-WD-ENG.pdf](http://www.ihpa.info/docs/library/other/improving/Uzbekistan-WD-ENG.pdf)
- Global Nutrition Report (2015). Nutrition country profile – Uzbekistan. Available at <http://ebrary.ifpri.org/utils/getfile/collection/p15738coll2/id/130054/filename/130265.pdf>
- \_\_\_\_\_ (2018). Nutrition country profile – Uzbekistan. Available at <https://globalnutritionreport.org/nutrition-profiles/asia/central-asia/uzbekistan/#profile>

International Labour Organization (2017). ILO's Decent Work Programme makes progress in Uzbekistan. Press release – 1 February 2017. Available at [www.ilo.org/global/about-the-ilo/how-the-ilo-works/departments-and-offices/governance/fprw/WCMS\\_543109/lang--en/index.htm](http://www.ilo.org/global/about-the-ilo/how-the-ilo-works/departments-and-offices/governance/fprw/WCMS_543109/lang--en/index.htm)

\_\_\_\_\_ (2018). Major progress on forced labour and child labour in Uzbekistan cotton fields. Available at [www.ilo.org/global/about-the-ilo/newsroom/news/WCMS\\_650697/lang--en/index.htm](http://www.ilo.org/global/about-the-ilo/newsroom/news/WCMS_650697/lang--en/index.htm)

\_\_\_\_\_ (no date). Decent Work Country Programme of the Republic of Uzbekistan for 2014–2016. Available at [www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed\\_norm/---ipecc/documents/publication/wcms\\_543137.pdf](http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/---ed_norm/---ipecc/documents/publication/wcms_543137.pdf)

International Monetary Fund (2013). Republic of Uzbekistan 2012 Article IV Consultation. Country Report No. 13/278. September 2013. Available at [www.imf.org/external/pubs/ft/scr/2013/cr13278.pdf](http://www.imf.org/external/pubs/ft/scr/2013/cr13278.pdf)

\_\_\_\_\_ (2018). Republic of Uzbekistan 2018 Article IV Consultation Country Report No. 18/117. May 2018. Available at [www.imf.org/en/Publications/CR/Issues/2018/05/11/Republic-of-Uzbekistan-2018-Article-IV-Consultation-Press-Release-Staff-Report-and-Statement-45873](http://www.imf.org/en/Publications/CR/Issues/2018/05/11/Republic-of-Uzbekistan-2018-Article-IV-Consultation-Press-Release-Staff-Report-and-Statement-45873)

Index Mundi (2018). Uzbekistan GDP composition by sector.

INOGATE (2015). A review of energy tariffs in INOGATE Partner Countries. June 2015. Available at [www.inogate.org/documents/A\\_Review\\_of\\_Energy\\_Tariffs\\_in\\_INOGATE\\_Partner\\_Countries.pdf](http://www.inogate.org/documents/A_Review_of_Energy_Tariffs_in_INOGATE_Partner_Countries.pdf)

International Union for Conservation of Nature (2016). IUCN World Heritage Evaluations 2016. IUCN Evaluations of nominations of natural and mixed properties to the World Heritage List. WHC/16/40.COM/INF.8B2.

\_\_\_\_\_ (2019). Red List version 2019-1. updated on 21 March 2019.

International Water Management Institute (no date). Project: Sustainable Management of Water Resources in Rural Areas in Uzbekistan. Component 1: National policy framework for water governance and integrated water resources management and supply part. Overview of Existing River Basins in Uzbekistan and the Selection of Pilot Basins. Available at [http://centralasia.iwmi.cgiar.org/regional-content/central\\_asia/pdf/overview\\_of\\_existing\\_river\\_basins\\_in\\_uzbekistan\\_and\\_the\\_selection\\_of\\_pilot\\_basins.pdf](http://centralasia.iwmi.cgiar.org/regional-content/central_asia/pdf/overview_of_existing_river_basins_in_uzbekistan_and_the_selection_of_pilot_basins.pdf)

MENA Report (2018). Uzbekistan: On the Changes in the Management System of the Agricultural and Water Management of the Republic of Uzbekistan. Albawaba (London) Ltd.

Michael Succow Foundation for the Protection of Nature (2012). Protected areas in Uzbekistan, Scoping note: post 2012 climate finance options.

Organisation for Economic Co-operation and Development (2013). Water and Climate Change Adaptation: Policies to Navigate Uncharted Waters, OECD Publishing, Paris. Available at <http://dx.doi.org/10.1787/9789264200449-en>

\_\_\_\_\_ (2016). Financing Climate Action in Uzbekistan.

\_\_\_\_\_ (2016). OECD Council Recommendation on Water. Available at [www.oecd.org/environment/resources/Council-Recommendation-on-water.pdf](http://www.oecd.org/environment/resources/Council-Recommendation-on-water.pdf)

\_\_\_\_\_ (2016). Water Policy Reforms in Eastern Europe, the Caucasus and Central Asia. Available at [www.oecd.org/env/outreach/EUWI%20Report%20layout%20English\\_W\\_Foreword\\_Edits\\_newPics\\_13.09.2016%20WEB.pdf](http://www.oecd.org/env/outreach/EUWI%20Report%20layout%20English_W_Foreword_Edits_newPics_13.09.2016%20WEB.pdf)

\_\_\_\_\_ (2017). Enhancing Water Use Efficiency in Korea: Policy Issues and Recommendations, OECD Studies on Water, OECD Publishing, Paris. Available at <http://dx.doi.org/10.1787/9789264281707-en>

Ramsar Sites Information Service. Annotated List of Wetlands of International Importance - Uzbekistan. Available at [https://rsis.ramsar.org/sites/default/files/rsiswp\\_search/exports/Ramsar-Sites-annotated-summary-Uzbekistan.pdf?1567571159](https://rsis.ramsar.org/sites/default/files/rsiswp_search/exports/Ramsar-Sites-annotated-summary-Uzbekistan.pdf?1567571159)

Regional Alliance Conservation and Resource Saving Agriculture in Central Asia (2018). TCP/UZB/3601 - Demonstration of diversification and sustainable crop production intensification. Available at [http://caincentralasia.org/tcp\\_uzb\\_3601](http://caincentralasia.org/tcp_uzb_3601)

Savcor Indufor Oy (2005). Ensuring sustainability of forests and livelihoods through improved governance and control of illegal logging for economies in transition. Discussion paper for the World Bank. Available at [http://siteresources.worldbank.org/INTFORESTS/Resources/SAVCOR\\_illegal\\_logging\\_ENA\\_June2005.pdf](http://siteresources.worldbank.org/INTFORESTS/Resources/SAVCOR_illegal_logging_ENA_June2005.pdf)

Schneider Group Market Research Department (2018). A brief introduction to Uzbekistan. Available at <http://greater-europe.org/wp-content/uploads/2018/07/SCHNEIDER-GROUP-Uzbekistan-A-brief-introduction.pdf>

SIC ICWC (2018). 2017 Water Yearbook: Central Asia and Around the Globe. Available at [www.cawater-info.net/yearbook/pdf/00\\_yearbook2017\\_en.pdf](http://www.cawater-info.net/yearbook/pdf/00_yearbook2017_en.pdf)

- Snow Leopard Network (2014). Snow Leopard Survival Strategy. Revised Version 2014.1. Seattle. Available at [www.snowleopardnetwork.org/sln/SLSSpage.php](http://www.snowleopardnetwork.org/sln/SLSSpage.php)
- Traceca (2013). Logistics Processes and Motorways of the Sea II – Uzbekistan.
- UNCCD and Land Degradation Neutrality Target Setting Programme (LDN TSP) (2019). Summary Report on the LDN Target Setting Programme in the Republic of Uzbekistan.
- UNDP (2004). UNDP Project Document PIMS 2111: Strengthening Sustainability of the National Protected Area System by Focusing on Strictly Protected Areas.
- \_\_\_\_\_ (2011). National Innovation System of Uzbekistan: Assessing the Potential and Performance.
- \_\_\_\_\_ (2011). UNDP's technical assistance in the area of dried fruits and nuts. Experience of UNDP Aid for Trade Project. Power Point presentation. Available at [www.unece.org/fileadmin/DAM/trade/agr/meetings/ge.02/2016/Workshop\\_June2016-Tashkent/S0\\_02\\_UNDP\\_AidForTradeCentral\\_Asia.pdf](http://www.unece.org/fileadmin/DAM/trade/agr/meetings/ge.02/2016/Workshop_June2016-Tashkent/S0_02_UNDP_AidForTradeCentral_Asia.pdf)
- \_\_\_\_\_ (2015). Towards sustainable energy: a strategy for low-emission development of the Republic of Uzbekistan.
- \_\_\_\_\_ (2016). Scaling-up Energy Efficiency in Rural Buildings of Uzbekistan.
- \_\_\_\_\_ (2017). Project document – Country Uzbekistan: Sustainable natural resource use and forest management in key mountainous areas important for globally significant biodiversity. Available at [https://info.undp.org/docs/pdc/Documents/UZB/PIMS%205438\\_%20ProDoc\\_ENG.pdf](https://info.undp.org/docs/pdc/Documents/UZB/PIMS%205438_%20ProDoc_ENG.pdf)
- \_\_\_\_\_ (2018). Climate Change Adaptation in Europe and Central Asia.
- \_\_\_\_\_ (2018). What the Global Goals Mean for Uzbekistan. Available at [www.uz.undp.org/content/uzbekistan/en/home/presscenter/articles/2018/10/26/what-the-global-goals-mean-for-uzbekistan.html](http://www.uz.undp.org/content/uzbekistan/en/home/presscenter/articles/2018/10/26/what-the-global-goals-mean-for-uzbekistan.html)
- UNDP and Centre for Economic Research (2015). Uzbekistan Towards 2030: Transition to the Resource-efficient Growth Model.
- UNDP, GEF and State Committee for Nature Protection (2015). Fifth National Report on the Conservation of Biodiversity. Tashkent, 2015. Available at [www.cbd.int/doc/world/uz/uz-nr-05-en.pdf](http://www.cbd.int/doc/world/uz/uz-nr-05-en.pdf)
- UNDP, GEF and State Committee on Ecology and Environmental Protection (2018). Sixth National Report on the Conservation of Biological Diversity. Available at [www.cbd.int/doc/nr/nr-06/uz-nr-06-en.pdf](http://www.cbd.int/doc/nr/nr-06/uz-nr-06-en.pdf)
- United Nations (2015). United Nations Development Assistance Framework (UNDAF). Uzbekistan 2016–2020. Available at [www.unece.org/fileadmin/DAM/operact/Technical\\_Cooperation/Delivering\\_as\\_One/UNDAF\\_country\\_files/UNDAF\\_files\\_2015-2020/Uzbekistan-UNDAF-2016-2020-Final.pdf](http://www.unece.org/fileadmin/DAM/operact/Technical_Cooperation/Delivering_as_One/UNDAF_country_files/UNDAF_files_2015-2020/Uzbekistan-UNDAF-2016-2020-Final.pdf)
- \_\_\_\_\_ (2018). The Sustainable Development Goals Report 2017. Available at <https://unstats.un.org/sdgs/files/report/2017/thesustainabledevelopmentgoalsreport2017.pdf>
- \_\_\_\_\_ (2019). The Sustainable Development Goals Report 2018. Available at <https://unstats.un.org/sdgs/files/report/2018/TheSustainableDevelopmentGoalsReport2018-EN.pdf>
- United Nations and World Bank (2018). Mainstreaming, Acceleration and Policy Support (MAPS) for Achieving the Sustainable Development Goals in Uzbekistan. Draft report.
- United Nations Economic Commission for Europe (2010). Second Environmental Performance Review of Uzbekistan. Available at [www.unece.org/publications/environment/epr/epr\\_uzbekistan.html](http://www.unece.org/publications/environment/epr/epr_uzbekistan.html)
- \_\_\_\_\_ (2015). Country Profiles on Housing and Land Management. Uzbekistan. Available at [www.unece.org/index.php?id=42036](http://www.unece.org/index.php?id=42036)
- \_\_\_\_\_ (2017). Reconciling resource uses in transboundary basins: assessment of the water-food-energy-ecosystems nexus in the Syr Darya River Basin.
- \_\_\_\_\_ (2019). Joint Overview of the implementation of international statistical standards and good practices in the Republic of Uzbekistan. Available at [/www.unece.org/fileadmin/DAM/stats/documents/technical\\_coop/GA\\_Uzbekistan\\_Final\\_Report\\_EN.pdf](http://www.unece.org/fileadmin/DAM/stats/documents/technical_coop/GA_Uzbekistan_Final_Report_EN.pdf)
- \_\_\_\_\_ (2019). Logistics and Transport Competitiveness in Kyrgyzstan.

United Nations Economic Commission for Europe and Food and Agriculture Organization of the United Nations (2019). State of Forests of the Caucasus and Central Asia. Geneva Timber and Forest Study Paper. Overview of forests and sustainable forest management in the Caucasus and Central Asia region. United Nations, New York and Geneva. Available at [www.unece.org/fileadmin/DAM/timber/publications/sp-47-soccaf-en.pdf](http://www.unece.org/fileadmin/DAM/timber/publications/sp-47-soccaf-en.pdf)

United Nations Economic Commission for Europe and Organisation for Economic Co-operation and Development (2017). Integrated Water Resources Management in Eastern Europe, the Caucasus and Central Asia. Available at [www.unece.org/fileadmin/DAM/env/water/publications/NPD\\_IWRM\\_study/ECE\\_MP.WAT\\_44\\_en.pdf](http://www.unece.org/fileadmin/DAM/env/water/publications/NPD_IWRM_study/ECE_MP.WAT_44_en.pdf)

United Nations Environment Programme (2015). Report on the status of the projects funded under the Quick Start Programme Trust Fund as of October 2015. Available at [www.saicm.org/Portals/12/Documents/QSP/Status%20QSP%20projects.pdf](http://www.saicm.org/Portals/12/Documents/QSP/Status%20QSP%20projects.pdf)

\_\_\_\_\_ (2017). Project Proposal for “Capacity development and technology transfer to improve the generation and use of data and information in support of monitoring the environment in Central Asia”

\_\_\_\_\_ (2018). Update on the Global Status of Legal Limits on Lead in Paint. September 2018. Available at [www.saicm.org/Portals/12/Documents/EPI/Lead%20Paint/2018-FINAL-Global-Update-19-OCT-2018.pdf](http://www.saicm.org/Portals/12/Documents/EPI/Lead%20Paint/2018-FINAL-Global-Update-19-OCT-2018.pdf)

United Nations Environment Programme and Convention on Migratory Species, Medium-term International Work Programme for the Saiga Antelope (2016–2020).

United Nations Environment Programme and World Health Organization. Results of the Global Survey on Concentrations in Human Milk of Persistent Organic Pollutants and the Note by the Secretariat UNEP/POPS/COP.6/INF/33.pdf, UNEP Document Repository. Available at <http://wedocs.unep.org/handle/20.500.11822/19392>

United Nations Environment Programme, Zoï Environment Network and ISWA (2018). Central Asia Waste Management Outlook, 2017. Available at [www.unenvironment.org/ietc/resources/publication/central-asia-waste-management-outlook](http://www.unenvironment.org/ietc/resources/publication/central-asia-waste-management-outlook)

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (2014). Country Programming Document (UCPD) for the Republic of Uzbekistan (2014–2017).

\_\_\_\_\_ (2015). Science Report: Towards 2030.

United Nations Children's Fund and Emory University (2011). Equity of Access to WASH in Schools. A Comparative Study of Policy and Service Delivery in Kyrgyzstan, Malawi, the Philippines, Timor-Leste, Uganda and Uzbekistan. Available at [www.unicef.org/wash/schools/files/Equity\\_of\\_Access\\_to\\_WASH\\_in\\_Schools%281%29.pdf](http://www.unicef.org/wash/schools/files/Equity_of_Access_to_WASH_in_Schools%281%29.pdf)

United States Agency for International Development (2018). Climate risk in Uzbekistan: Country risk profile. Available at [www.climatelinks.org/sites/default/files/asset/document/Uzbekistan\\_CRP\\_Final.pdf](http://www.climatelinks.org/sites/default/files/asset/document/Uzbekistan_CRP_Final.pdf)

University of Washington (2016). Metrics and Evaluation. Seattle, 2016. Appendix B, country data p.102.

World Bank (2010). Climate Change and Agriculture Country Note. Available at [www.worldbank.org/eca/climateandagriculture](http://www.worldbank.org/eca/climateandagriculture).

\_\_\_\_\_ (2013). Reducing the Vulnerability of Uzbekistan’s Agricultural Systems to Climate Change.

\_\_\_\_\_ (2015). Social Impact Analysis of Water Supply and Sanitation Services in Central Asia: The Case of Uzbekistan. World Bank, Washington, D.C. Available at <https://openknowledge.worldbank.org/handle/10986/23816>  
License: CC BY 3.0 IGO

\_\_\_\_\_ (2016). Europe and Central Asia Country Risk Profiles for Floods and Earthquakes.

\_\_\_\_\_ (2016). Exploratory Assessment of Factors that Influence Quality of Local Irrigation Water Governance in Uzbekistan.

\_\_\_\_\_ (2016). Uzbekistan - Country partnership framework for the period FY16–20 (English). Washington, D.C.: World Bank Group. Available at <http://documents.worldbank.org/curated/en/537091467993490904/Uzbekistan-Country-partnership-framework-for-the-period-FY16-20>

\_\_\_\_\_ (2016). Uzbekistan - Systematic country diagnostic for Uzbekistan. Washington, D.C.: World Bank Group. Available at <http://documents.worldbank.org/curated/en/304791468184434621/Uzbekistan-Systematic-country-diagnostic>

\_\_\_\_\_ (2018). Logistics Performance Index 2018: Available at [www.worldbank.org/en/news/infographic/2018/07/24/logistics-performance-index-2018](http://www.worldbank.org/en/news/infographic/2018/07/24/logistics-performance-index-2018)

\_\_\_\_\_ (2018). The World Bank in Uzbekistan. Country Snapshot. Available at <http://pubdocs.worldbank.org/en/241791539098356509/Uzbekistan-Snapshot-Oct2018.pdf>

\_\_\_\_\_ (2018). Uzbekistan Prosperous Villages (Obod Qishloq) (P168233). 2018.

\_\_\_\_\_ (2018). Uzbekistan - District Heating Energy Efficiency Project (English). Washington, D.C.: World Bank Group. Available at <http://documents.worldbank.org/curated/en/591171517108418870/Uzbekistan-District-Heating-Energy-Efficiency-Project>

\_\_\_\_\_ (2018). Uzbekistan - Performance and learning review of the country partnership framework for the period FY16-FY20 (English). Washington, D.C.: World Bank Group. Available at <http://documents.worldbank.org/curated/en/139671530243060422/Uzbekistan-Performance-and-learning-review-of-the-country-partnership-framework-for-the-period-FY16-FY20>

World Bank and Institute for Health (2016). The Cost of Air Pollution, Strengthening the Economic Case for Action.

World Health Organization (2011). National programmes for elimination of asbestos-related diseases: review and assessment. Bonn. Available at [www.euro.who.int/\\_\\_data/assets/pdf\\_file/0005/176261/National-Programmes-For-Elimination-Of-Asbestos-related-Diseases-Review-And-Assessment.pdf](http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0005/176261/National-Programmes-For-Elimination-Of-Asbestos-related-Diseases-Review-And-Assessment.pdf)

\_\_\_\_\_ (2013). Health effects of particulate matter. Policy Implications for countries in Eastern Europe, Caucasus and Central Asia.

\_\_\_\_\_ (2013). Protecting health from climate change - A seven-country initiative. Copenhagen. Available at [www.euro.who.int/\\_\\_data/assets/pdf\\_file/0019/215524/PROTECTING-HEALTH-FROM-CLIMATE-CHANGE-A-seven-country-initiative.pdf](http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0019/215524/PROTECTING-HEALTH-FROM-CLIMATE-CHANGE-A-seven-country-initiative.pdf)

\_\_\_\_\_ (2014). Water and sanitation in the WHO European Region: 2014 highlights. Copenhagen.

\_\_\_\_\_ (2016). Women's health and well-being in Europe: beyond the mortality advantage.

\_\_\_\_\_ (2016) World health statistics 2016: monitoring health for the SDGs, Sustainable Development Goals. Available at [www.who.int/gho/publications/world\\_health\\_statistics/2016/en/](http://www.who.int/gho/publications/world_health_statistics/2016/en/)

\_\_\_\_\_ (2017). Asbestos. Economic assessment of bans and declining production and consumption. Copenhagen. Available at [www.euro.who.int/\\_\\_data/assets/pdf\\_file/0009/341757/Asbestos\\_EN\\_WEB\\_reduced.pdf?ua=1](http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0009/341757/Asbestos_EN_WEB_reduced.pdf?ua=1)

\_\_\_\_\_ (2017). Country Highlights Uzbekistan GLAAS 2016/2017. Available at [www.who.int/water\\_sanitation\\_health/monitoring/investments/country-highlights-2017/uzb-glaas-country-highlight-201117.pdf?ua=1](http://www.who.int/water_sanitation_health/monitoring/investments/country-highlights-2017/uzb-glaas-country-highlight-201117.pdf?ua=1)

\_\_\_\_\_ (2017). World Health Statistics 2017: Monitoring health for the SDGs, Sustainable Development Goals. Available at [www.who.int/gho/publications/world\\_health\\_statistics/2017/en/](http://www.who.int/gho/publications/world_health_statistics/2017/en/)

\_\_\_\_\_ (2017). World malaria report 2017: Available at [www.who.int/malaria/publications/world-malaria-report-2017/en/](http://www.who.int/malaria/publications/world-malaria-report-2017/en/)

\_\_\_\_\_ (2018). Better Labs for Better Health – strengthening laboratory systems in the WHO European Region. Progress report 2016–2017. Available at [www.euro.who.int/\\_\\_data/assets/pdf\\_file/0010/382969/blbh-rep-2016-2017-eng.pdf](http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0010/382969/blbh-rep-2016-2017-eng.pdf)

\_\_\_\_\_ (2018). Biennial Collaborative Agreement (BCA) 2018–2019.

\_\_\_\_\_ (2018). From Alma-Ata to Astana: Primary health care – reflecting on the past, transforming for the future; Interim Report from the WHO European Region for the Global Conference on Primary Health Care, Astana, Kazakhstan, 25–26 October 2018. Available at [www.euro.who.int/\\_\\_data/assets/pdf\\_file/0007/384757/AA40-Report-E-FINAL-FOR-WEB.pdf?ua=1](http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0007/384757/AA40-Report-E-FINAL-FOR-WEB.pdf?ua=1)

\_\_\_\_\_ (2018). Global status report on road safety 2018. Available at [www.who.int/violence\\_injury\\_prevention/road\\_safety\\_status/2018/en/](http://www.who.int/violence_injury_prevention/road_safety_status/2018/en/)

\_\_\_\_\_ (2018). Health and sustainable development (2018). Available at [www.who.int/mediacentre/events/HSD\\_Plaq\\_02.2\\_Gb\\_def1.pdf](http://www.who.int/mediacentre/events/HSD_Plaq_02.2_Gb_def1.pdf)

\_\_\_\_\_ (2018). World Health Statistics 2018, Annex A, Indicator 3.9.1.

\_\_\_\_\_ (2018). World Health Statistics 2018: Monitoring health for the SDGs, Sustainable Development Goals. Available at [www.who.int/gho/publications/world\\_health\\_statistics/2018/en/](http://www.who.int/gho/publications/world_health_statistics/2018/en/)

\_\_\_\_\_ (2019). Report on the global tobacco epidemic. Available at [www.who.int/tobacco/surveillance/policy/country\\_profile/uzb.pdf?ua=1](http://www.who.int/tobacco/surveillance/policy/country_profile/uzb.pdf?ua=1)

\_\_\_\_\_ (2019). World Health Statistics 2019. Monitoring Health for SDGs. Available at <https://apps.who.int/iris/bitstream/handle/10665/324835/9789241565707-eng.pdf?ua=1>

\_\_\_\_\_ (no date). Global report on trends in prevalence of tobacco smoking 2000–2025. Annex 2: Available at [www.who.int/tobacco/publications/surveillance/WHO-global-report-trends-prevalence-tobacco-smoking-annex-2.pdf?ua=1](http://www.who.int/tobacco/publications/surveillance/WHO-global-report-trends-prevalence-tobacco-smoking-annex-2.pdf?ua=1)

World Health Organization and United Nations Children's Fund (2017). Progress on drinking water, sanitation and hygiene: 2017 update and SDG baselines. Geneva. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO. Available at <https://washdata.org/sites/default/files/documents/reports/2018-01/JMP-2017-report-final.pdf>

\_\_\_\_\_ (2018). Joint Monitoring Programme on Water Supply and Sanitation Data and Estimates, Country files 2018. Available at <https://washdata.org/monitoring/schools/country-files-2018>

World Health Organization and United Nations Development Programme (2018). Prevention and control of noncommunicable diseases in Uzbekistan – the case for investment. Available at [www.euro.who.int/\\_\\_data/assets/pdf\\_file/0009/395667/BizzCase-UZB-Eng.pdf?ua=1](http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0009/395667/BizzCase-UZB-Eng.pdf?ua=1)

\_\_\_\_\_ (no date). Climate change adaptation to protect human health – Uzbekistan. [www.who.int/globalchange/projects/adaptation/PHE-adaptation-final-Uzbekistan.pdf?ua=1](http://www.who.int/globalchange/projects/adaptation/PHE-adaptation-final-Uzbekistan.pdf?ua=1) ; Uzbekistan project profile and final project report. Available at [www.who.int/globalchange/projects/adaptation/en/index7.html](http://www.who.int/globalchange/projects/adaptation/en/index7.html)

World Heritage Committee (2018). Decision: 42 COM 7B.69. Western Tien Shan (Kazakhstan / Kyrgyzstan / Uzbekistan) (No. 1490).

Zoi Environment Network (2009). Climate Change in Central Asia. A Visual Synthesis. Geneva.

\_\_\_\_\_ (2011). Biodiversity in Central Asia: A Visual Synthesis. Geneva.

\_\_\_\_\_ (2013). Waste and Chemicals in Central Asia. A Visual Synthesis. Available at <http://wedocs.unep.org/handle/20.500.11822/7538>

#### **Веб-сайты:**

Academy of Sciences of the Republic of Uzbekistan:  
[academy.uz](http://academy.uz)

Agency of IFAS for implementation of the Aral Sea basin:  
[aral.uz](http://aral.uz)

Agromart:  
[www.agromart.uz](http://www.agromart.uz)

Asian Development Bank:  
[adb.org](http://adb.org)

Biodiversity Conservation Center:  
[biodiversity.ru](http://biodiversity.ru)

BirdLife International:  
[birdlife.org](http://birdlife.org)

BirdLife International Data Zone:  
[datazone.birdlife.org](http://datazone.birdlife.org)

Catalogue of Life:  
[catalogueoflife.org](http://catalogueoflife.org)

Catalogue of zoological collections of Uzbekistan:  
[zool-col.uz](http://zool-col.uz)

CAWATER-Info:  
[www.cawater-info.net](http://www.cawater-info.net)

Central Asian Desert Initiative:  
[cadi.uni-greifswald.de](http://cadi.uni-greifswald.de)

Centre for State Ecological Expertise:  
[davekoekspertiza.uz](http://davekoekspertiza.uz)

Centre for Training and Advanced Training of Environmental Professionals:  
[www.ecomarkaz.uz](http://www.ecomarkaz.uz)

Centre for vocational education:

<http://markaz.uz>

Centre of Hydrometeorological Service:

[www.meteo.uz](http://www.meteo.uz)

Critical Ecosystem Partnership Fund:

[cepf.net](http://cepf.net)

Darwin Initiative:

[darwininitiative.org.uk](http://darwininitiative.org.uk)

DLCA Logistics Capacity Assessment:

<https://dlca.logcluster.org/display/public/DLCA/2.4+Tajikistan+Railway+Assessment>

Ecological Herald:

<http://econews.uz>

Economic Commission for Europe:

[unece.org](http://unece.org)

Ecosan:

[ecosan.uz](http://ecosan.uz)

EIA:

[www.eia.gov/beta/international/country.php?iso=UZB](http://www.eia.gov/beta/international/country.php?iso=UZB).

Energy Charter:

[https://energycharter.org/fileadmin/DocumentsMedia/News/20181004\\_Uzbekistan\\_s\\_energy\\_sector.pdf](https://energycharter.org/fileadmin/DocumentsMedia/News/20181004_Uzbekistan_s_energy_sector.pdf)

ESCAP Asia-Pacific Energy Portal:

<https://asiapacificenergy.org/>

European and Mediterranean Plant Protection Organization Global Database:

[gd.eppo.int](http://gd.eppo.int)

European Journal of Biomedical and Pharmaceutical Sciences:

[ejbps.com](http://ejbps.com)

European Union External Action:

[eeas.europa.eu](http://eeas.europa.eu)

Executive Committee of the International Fund for saving the Aral Sea:

[ec-ifas.waterunites-ca.org](http://ec-ifas.waterunites-ca.org)

Fauna Flora International:

[fauna-flora.org](http://fauna-flora.org)

Flermoneca – Forest and Biodiversity Governance Including Environmental Monitoring:

[flermoneca.org](http://flermoneca.org)

Food and Agriculture Organization of the United Nations: Sustainable Development Goals:

[fao.org/sustainable-development-goals/indicators](http://fao.org/sustainable-development-goals/indicators)

Frankfurt Zoological Society:

[fzs.org](http://fzs.org)

Gender statistics portal of the State Committee on Statistics:

<https://gender.stat.uz>

GIASI Partnership Gateway, Invasive Alien Species Information Services:

[giasipartnership.myspecies.info](http://giasipartnership.myspecies.info)

GIZ Regional Programme “Sustainable and Climate Sensitive Land Use for Economic Development in Central Asia”:

[naturalresources-centralasia.org](http://naturalresources-centralasia.org)

Global Environment Facility:

[thegef.org](http://thegef.org)

Global Legal Insights:

[www.globallegalinsights.com](http://www.globallegalinsights.com)

Global Partnership for Education:

[www.globalpartnership.org/country/uzbekistan](http://www.globalpartnership.org/country/uzbekistan)

Global Snow Leopard and Ecosystem Protection Program:

[globalsnowleopard.org](http://globalsnowleopard.org)

Global Transboundary Conservation Network:

[tbpa.net](http://tbpa.net)

Government portal of the Republic of Uzbekistan:

[gov.uz](http://gov.uz)

Implementing Food Safety Management System on HACCP standard:

<http://uza.uz/en/society/implementing-food-safety-management-system-on-haccp-standard-08-11-2018>

Info Capital Group:

[infocapital.uz](http://infocapital.uz)

Information Network:

[sreda.uz](http://sreda.uz)

Institute of Zoology of the Academy of Sciences:

[zoology.uz](http://zoology.uz)

Integrated Taxonomic Information System:

[itis.gov](http://itis.gov)

International Atomic Energy Agency – New Strategic Master Plan to Coordinate Remediation of Uranium Legacy Sites in Central Asia:

[www.iaea.org/newscenter/news/new-strategic-master-plan-to-coordinate-remediation-of-uranium-legacy-sites-in-central-asia](http://www.iaea.org/newscenter/news/new-strategic-master-plan-to-coordinate-remediation-of-uranium-legacy-sites-in-central-asia)

International Labour Organization:

[www.ilo.org/IRDashboard/#bsxxj8s](http://www.ilo.org/IRDashboard/#bsxxj8s)

International Organization for Standardization:

[www.iso.org](http://www.iso.org)

International Union for Conservation of Nature: Red List of Threatened Species:

[iucnredlist.org](http://iucnredlist.org)

Iodine global network:

[www.ign.org/uzbekistan.htm](http://www.ign.org/uzbekistan.htm)

Journal Economic Review:

[www.review.uz](http://www.review.uz)

Legal database:

[www.norma.uz](http://www.norma.uz)

Ministry for Higher and Secondary Specialized Education:

[www.edu.uz](http://www.edu.uz)

Ministry of Finance. Open Budget Portal:

<https://openbudget.uz>

Ministry of Health:

[www.minzdrav.uz](http://www.minzdrav.uz)

Ministry of Preschool Education:

[www.mdo.uz](http://www.mdo.uz)

Ministry of Public Education:

[www.uzedu.uz](http://www.uzedu.uz)

Mountain Research and Development Journal:

[mrd-journal.org](http://mrd-journal.org)

National Database of the Legislation of the Republic of Uzbekistan:

<http://lex.uz>

National Sustainable Development Goals portal of the State Committee on Statistics:

<https://nsdg.stat.uz>

National University of Uzbekistan:

[nuu.uz](http://nuu.uz)

Open Data Portal:

<https://data.gov.uz>

PKF. Uzbekistan Tax Guide 2016/2017:

[www.pkf.com/publications/tax-guides/uzbekistan-tax-guide/](http://www.pkf.com/publications/tax-guides/uzbekistan-tax-guide/)

Plantlife:

[plantlife.org.uk](http://plantlife.org.uk)

Plant List:

[theplantlist.org](http://theplantlist.org)

Ramsar Convention:

<https://rsis Ramsar.org/>

Regional Environmental Centre for Central Asia:

[carececo.org](http://carececo.org)

ResearchGate:

[researchgate.net](http://researchgate.net)

Saiga Resource Centre:

[saigaresourcecentre.com](http://saigaresourcecentre.com)

SDG index and dashboards report 2018 Global responsibilities:

<http://sdgindex.org/assets/files/2018/01%20SDGS%20GLOBAL%20EDITION%20WEB%20V9%20180718.pdf>

Snow Leopard Conservancy:

[snowleopardconservancy.org](http://snowleopardconservancy.org)

State Committee on Ecology and Environmental Protection:

[www.uznature.uz](http://www.uznature.uz)

\_\_\_\_\_:  
[eco.gov.uz](http://eco.gov.uz)

\_\_\_\_\_:  
<http://environment.gov.uz>

State Committee on Forestry:

[urmon.uz](http://urmon.uz)

State Committee on Geology and Mineral Resources:

[www.uzgeolcom.uz/en/](http://www.uzgeolcom.uz/en/)

State Committee on Industrial Safety:

[www.scis.uz](http://www.scis.uz)

State Committee on Statistics:

[www.stat.uz](http://www.stat.uz)

Tashkent Times:

<http://tashkenttimes.uz/>

Unified integrator for the creation and support of state information systems (former UZINFOCOM):

<https://meningfikrim.uz>

United Nations Development Programme in Uzbekistan:

[uz.undp.org](http://uz.undp.org)

United Nations dissemination platform of the Global SDG Indicators Database:

<https://unstats.un.org/sdgs/indicators/database/>

United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization – Associated Schools Network:  
<https://aspnet.unesco.org>

\_\_\_\_\_ Man and Biosphere Programme:  
[unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/man-and-biosphere-programme](https://unesco.org/new/en/natural-sciences/environment/ecological-sciences/man-and-biosphere-programme)

\_\_\_\_\_ World Heritage Centre:  
[whc.unesco.org](https://whc.unesco.org)

United Nations Environment Programme:  
[uneplive.org](https://uneplive.org)

United Nations Office on Drugs and Crime – HIV Prevention in Uzbekistan:  
[www.unodc.org/centralasia/en/news/hiv-prevention-in-uzbekistan--a-turning-point-.html](https://www.unodc.org/centralasia/en/news/hiv-prevention-in-uzbekistan--a-turning-point-.html)

University of Oregon - International Environmental Agreements Database Project:  
[iea.uoregon.edu](https://iea.uoregon.edu)

Urgench State University:  
[www.urdu.uz](https://www.urdu.uz)

Uzbekenergo:  
[www.uzbekenergo.uz/en/](https://www.uzbekenergo.uz/en/)

Uzbekistan National News Agency:  
<http://uza.uz>

Uzbekistan Society for the Protection of Birds:  
[uzspb.uz](https://uzspb.uz)

UZdaily:  
[uzdaily.uz](https://uzdaily.uz)

Uzstandart:  
[new.standart.uz/](https://new.standart.uz/)

Wildlife Conservation Society:  
[wcs.org](https://wcs.org)

World Bank:  
[www.worldbank.org/en/programs/gasflaringreduction#7](https://www.worldbank.org/en/programs/gasflaringreduction#7)

World Bank, Climate change knowledge portal:  
<https://climateknowledgeportal.worldbank.org/country/uzbekistan>

World Database of Key Biodiversity Areas:  
[keybiodiversityareas.org](https://keybiodiversityareas.org)

World Flora Online:  
[worldfloraonline.org](https://worldfloraonline.org)

World Health Organization:  
[who.int](https://who.int)

\_\_\_\_\_ Country profile on HIV:  
<http://cfs.hivci.org/country-factsheet.html>

\_\_\_\_\_ Country TB profile:  
[https://extranet.who.int/sree/Reports?op=Replet&name=%2FWHO\\_HQ\\_Reports%2FG2%2FPROD%2FEXT%2FTBCountryProfile&ISO2=UZ&LAN=EN&outtype=html](https://extranet.who.int/sree/Reports?op=Replet&name=%2FWHO_HQ_Reports%2FG2%2FPROD%2FEXT%2FTBCountryProfile&ISO2=UZ&LAN=EN&outtype=html)

\_\_\_\_\_ Echinococcosis:  
[www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/echinococcosis](https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/echinococcosis)

\_\_\_\_\_ European Health Information Gateway – Health for All explorer:  
<https://gateway.euro.who.int/en/hfa-explorer/>

\_\_\_\_\_ Global Health Observatory data repository:  
<http://apps.who.int/gho/data/?theme=home>

\_\_\_\_\_ Global Hepatitis Report 2017:

[www.who.int/hepatitis/publications/global-hepatitis-report2017/en/](http://www.who.int/hepatitis/publications/global-hepatitis-report2017/en/)

\_\_\_\_\_ Global Tuberculosis Report 2018:

[www.who.int/tb/publications/global\\_report/en/](http://www.who.int/tb/publications/global_report/en/)

\_\_\_\_\_ HIV data:

[www.who.int/hiv/data/en/](http://www.who.int/hiv/data/en/)

\_\_\_\_\_ International Health Regulations: implementation in Uzbekistan (video):

[www.euro.who.int/en/health-topics/emergencies/pages/news/news/2014/02/global-health-security-all-sectors-and-countries-needed/video-international-health-regulations-implementation-in-uzbekistan](http://www.euro.who.int/en/health-topics/emergencies/pages/news/news/2014/02/global-health-security-all-sectors-and-countries-needed/video-international-health-regulations-implementation-in-uzbekistan)

\_\_\_\_\_ Regional Office for Europe Tuberculosis Country Brief 2016:

[www.euro.who.int/\\_\\_data/assets/pdf\\_file/0005/335543/UZB\\_TB\\_Brief\\_0223-AM-edits-D1-20-03-17.pdf?ua=1](http://www.euro.who.int/__data/assets/pdf_file/0005/335543/UZB_TB_Brief_0223-AM-edits-D1-20-03-17.pdf?ua=1)

\_\_\_\_\_ Strengthening food safety in Uzbekistan:

[www.euro.who.int/en/health-topics/disease-prevention/food-safety/country-work/central-asia/strengthening-food-safety-in-uzbekistan](http://www.euro.who.int/en/health-topics/disease-prevention/food-safety/country-work/central-asia/strengthening-food-safety-in-uzbekistan)

\_\_\_\_\_ Uzbekistan survey on occurrence of Salmonella and Campylobacter from humans and poultry and their antimicrobial resistance:

[www.euro.who.int/en/health-topics/disease-prevention/food-safety/news/news/2015/06/uzbekistan-survey-on-occurrence-of-salmonella-and-campylobacter-from-humans-and-poultry-and-their-antimicrobial-resistance](http://www.euro.who.int/en/health-topics/disease-prevention/food-safety/news/news/2015/06/uzbekistan-survey-on-occurrence-of-salmonella-and-campylobacter-from-humans-and-poultry-and-their-antimicrobial-resistance)

World Population Review:

<http://worldpopulationreview.com/countries/median-age/>

World Resource Institute CAIT Climate Data Explorer:

<http://cait.wri.org/>

World Wildlife Fund:

[worldwildlife.org](http://worldwildlife.org)

WWF Russia:

[wwf.ru](http://wwf.ru)

Zoi Environment Network:

[zoinet.org](http://zoinet.org)

Zootierliste:

[zootierliste.de](http://zootierliste.de)



# Узбекистан

## Обзоры результативности экологической деятельности

Программа Обзоров результативности экологической деятельности Европейской экономической комиссии Организации Объединенных Наций оценивает прогресс, достигнутый отдельными странами в согласовании своего экономического и социального развития с решением задач по охране окружающей среды и соблюдением международных обязательств по вопросам окружающей среды и устойчивого развития.

Программа помогает странам совершенствовать свою экологическую политику путем выработки конкретных рекомендаций по улучшению экологической политики и ее реализации. Обзоры результативности экологической деятельности способствуют интеграции экологических аспектов в отраслевую политику в таких секторах, как сельское хозяйство, энергетика, транспорт и здравоохранение. Посредством процесса коллегиальной оценки Обзоры поощряют диалог между странами об эффективности экологической политики, а также обмен опытом о практической реализации инициатив в области устойчивого развития и «зеленой» экономики. Они также способствуют повышению ответственности государственных органов перед обществом.

В третьем Обзоре результативности экологической деятельности Узбекистана проводится оценка прогресса, достигнутого государством в управлении в области окружающей среды со времени проведения второго Обзора в 2009–2010 гг. В нем освещаются вопросы нормативно-правовой базы и механизмы обеспечения соблюдения норм законодательства в области охраны окружающей среды, а также рассматриваются темы внедрения подходов «зеленой» экономики, экологического мониторинга, участия общественности и образования. Кроме того, в Обзоре рассматриваются особенно актуальные для страны вопросы, связанные с охраной атмосферного воздуха, биоразнообразием и охраняемыми природными территориями, управлением водными ресурсами, обращением с отходами и химическими веществами. В нем также проанализированы усилия Узбекистана по интеграции экологических аспектов в политику в области энергетики, сельского хозяйства, транспорта, промышленности и здравоохранения и улучшению экологического состояния населенных пунктов. Кроме того, в Обзоре представлен анализ политики и предпринимаемых страной мер по адаптации к изменению климата и смягчению воздействия на климат, равно как и ее участия в международных механизмах сотрудничества. Обзор содержит предложения, направленные на укрепление усилий по комплексному и системному решению проблем в области устойчивого развития и осуществлению Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 г.

Копии Обзоров результативности экологической деятельности можно получить, обратившись в Информационно-пропагандистский отдел Организации Объединенных Наций по адресу: <https://shop.un.org/>

Environmental Performance Reviews are available online at: <http://www.unece.org/env/epr/>

Information Service  
United Nations Economic Commission for Europe

Palais des Nations  
CH - 1211 Geneva 10, Switzerland  
Telephone: +41(0)22 917 12 34  
E-mail: [unece\\_info@un.org](mailto:unece_info@un.org)  
Website: <http://www.unece.org>