

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ  
ПРЕЗИДЕНТА РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ СТРАТЕГИИ ПО ПЕРЕХОДУ РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН  
НА «ЗЕЛЕНУЮ» ЭКОНОМИКУ НА ПЕРИОД 2019 — 2030 ГОДОВ**

В стране реализуются комплексные меры, направленные на углубление структурных преобразований, модернизацию и диверсификацию базовых отраслей экономики и сбалансированное социально-экономическое развитие территорий.

8-9 июля текущего года в г. Ташкенте проведена Региональная министерская конференция стран Европы и СНГ по «зеленой» экономике, направленная на совершенствование нормативно-правовой базы и политики для «зеленой» экономики, поощрение инновационных «зеленых» инвестиций через партнерские отношения между государственным и частным секторами.

Вместе с тем проведенный анализ показал наличие взаимосвязанных проблем и потребностей при обеспечении эффективной, ресурсосберегающей и экологически безопасной экономики в условиях изменения климата.

В частности, ускоренная индустриализация и рост численности населения существенно увеличивают потребность экономики в ресурсах, а также усиливают негативное антропогенное воздействие на окружающую среду и рост выбросов парниковых газов.

Низкий уровень энергоэффективности экономики, нерациональное потребление природных ресурсов, медленное обновление технологий, слабое участие малого бизнеса во внедрении инновационных решений для развития «зеленой» экономики препятствуют достижению первоочередных национальных целей и задач в области устойчивого развития страны.

Отсутствие долгосрочной стратегии не позволяет обеспечить принятие системных мер по внедрению «зеленых» технологий и переходу на «зеленую» экономику.

В целях последовательной реализации задач, определенных [Стратегией действий](#) по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан в 2017 — 2021 годах, а также обеспечения выполнения обязательств Парижского соглашения (Париж, 12 декабря 2015 года) и перехода Республики Узбекистан на «зеленую» экономику:

1. Определить основными задачами перехода Республики Узбекистан на «зеленую» экономику:

повышение энергоэффективности экономики и рациональное потребление природных ресурсов путем технологической модернизации и развития финансовых механизмов;

включение в приоритетные направления государственных инвестиций и расходов «зеленых» критериев, основанных на передовых международных стандартах;

содействие в реализации пилотных проектов по направлениям перехода к «зеленой» экономике посредством развития механизмов государственного стимулирования, государственно-частного партнерства и активизации сотрудничества с международными финансовыми институтами;

развитие системы подготовки и переквалификации кадров, связанной с рынком труда в «зеленой» экономике, за счет стимулирования инвестиционных вложений в образование, укрепления сотрудничества с ведущими зарубежными образовательными учреждениями и научно-исследовательскими центрами;

принятие мер по смягчению негативного воздействия экологического кризиса в Приаралье;

укрепление международного сотрудничества в сфере «зеленой» экономики, в том числе путем заключения двусторонних и многосторонних договоров.

2. Утвердить:

а) Стратегию по переходу Республики Узбекистан на «зеленую» экономику на период 2019 — 2030 годов (далее — Стратегия) согласно [приложению № 1](#), определив приоритетными направлениями ее реализации:

повышение энергоэффективности базовых отраслей экономики;  
диверсификацию потребления энергоресурсов и развитие использования возобновляемых источников энергии;

адаптацию и смягчение последствий изменения климата, повышение эффективности использования природных ресурсов и сохранение природных экосистем;

разработку финансовых и нефинансовых механизмов поддержки «зеленой» экономики;

б) целевые показатели реализации Стратегии, предусматривающие:

снижение удельного выброса парниковых газов на единицу валового внутреннего продукта на 10 % от уровня 2010 года;

двукратное повышение показателя энергоэффективности и снижение углеродоемкости валового внутреннего продукта;

дальнейшее развитие возобновляемых источников энергии с доведением их доли до более 25 % от общего объема генерации электрической энергии;

обеспечение доступа к современному, недорогому и надежному энергоснабжению до 100 % населения и отраслей экономики;

модернизацию инфраструктуры промышленных предприятий, обеспечение их устойчивости за счет повышения энергоэффективности не менее чем на 20 % и более широкого применения чистых и экологически безопасных технологий и промышленных процессов;

расширение производства и использования моторного топлива и автотранспортных средств с улучшенными характеристиками энергоэффективности и экологичности, а также развитие электрического транспорта;

существенное повышение эффективности водопользования во всех секторах экономики, внедрение технологий капельного орошения на площади до 1 млн гектаров и повышение урожайности до 20 — 40 % возделываемых на них культур;

достижение нейтрального баланса деградации земель;

повышение до 20 — 25 % средней продуктивности производства основных видов продовольственной сельскохозяйственной продукции.

3. Образовать Межведомственный совет по продвижению и внедрению в Республике Узбекистан «зеленой» экономики (далее — Межведомственный совет) в составе согласно [приложению № 2](#), основной целью которого является эффективная организация работ по реализации Стратегии.

Межведомственному совету ежегодно до 10 ноября обеспечить разработку и внесение на утверждение в Кабинет Министров Республики Узбекистан плана действий по реализации Стратегии на очередной год.

4. Определить Министерство экономики и промышленности Республики Узбекистан уполномоченным органом по продвижению и внедрению в Республике Узбекистан «зеленой» экономики, возложив на него:

координацию деятельности ответственных министерств и ведомств по реализации мероприятий, предусмотренных Стратегией;

оказание всестороннего содействия Межведомственному совету, в том числе путем организации деятельности его рабочего органа;

обеспечение своевременной организации отчетности по поэтапному внедрению «зеленой» экономики.

5. Возложить персональную ответственность на:

заместителей и советников Премьер-министра Республики Узбекистан — за эффективную организацию деятельности министерств и ведомств по реализации мероприятий, предусмотренных Стратегией;

министра экономики и промышленности Республики Узбекистан (Б.А. Ходжаев) — за снижение углеродоемкости валового внутреннего продукта, модернизацию инфраструктуры промышленных предприятий с применением чистых и экологически безопасных технологий и промышленных процессов;

министра энергетики Республики Узбекистан (А.С. Султанов) — за повышение показателя энергоэффективности, развитие возобновляемых источников энергии, расширение производства и использования моторного топлива с улучшенными экологическими характеристиками, обеспечение доступа к современному, недорогому и надежному энергоснабжению;

министра сельского хозяйства Республики Узбекистан (Ж.А. Ходжаев) — за повышение урожайности и средней продуктивности производства основных видов продовольственной сельскохозяйственной продукции, эффективное внедрение технологий капельного орошения, а также достижение нейтрального баланса деградации земель;

министра водного хозяйства (Ш.Р. Хамраев) и министра жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан (М.Х. Салиев) — за повышение эффективности водопользования;

председателя Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды Республики Узбекистан (Б.Т. Кучкаров) — за организацию и обеспечение экологического сопровождения реализации мероприятий по внедрению «зеленой» экономики и обобщение результатов мониторинга состояния окружающей природной среды;

руководителей министерств, ведомств и других организаций — за своевременное и качественное выполнение мероприятий, предусмотренных Стратегией.

6. Министерству инвестиций и внешней торговли Республики Узбекистан обеспечить привлечение иностранных инвестиций, а также кредитов и грантов международных финансовых институтов, иностранных правительственных финансовых организаций и других зарубежных доноров для реализации мероприятий, указанных в Стратегии.

7. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Премьер-министра Республики Узбекистан А.Н. Арипова и советника Президента Республики Узбекистан Р.А. Гулямова.

**Президент Республики Узбекистан Ш. МИРЗИЁЕВ**

г. Ташкент,  
4 октября 2019 г.,  
№ ПП-4477

#### **ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

к постановлению Президента Республики Узбекистан от 4 октября 2019 года № ПП-4477

### **СТРАТЕГИЯ**

## **по переходу Республики Узбекистан на «зеленую» экономику на период 2019 — 2030 годов**

### **Глава 1. Общие положения**

В 2018 году Республика Узбекистан ратифицировала Парижское соглашение (Париж, 12 декабря 2015 года) и взяла количественное обязательство определяемого на национальном уровне вклада по его реализации — снижение к 2030 году удельного выброса парниковых газов на единицу валового внутреннего продукта на 10 % от уровня 2010 года.

Среднесрочные приоритеты по снижению выбросов парниковых газов в рамках выполнения обязательств Парижского соглашения в стране реализуются посредством ряда стратегических и отраслевых планов, программ, а также нормативно-правовых актов, предусматривающих сокращение энергоемкости и ресурсоемкости экономики, широкое внедрение в производство энергосберегающих технологий, расширение использования возобновляемых источников энергии, преодоление последствий экологического кризиса в Приаралье.

Вместе с тем недостаточный уровень энергоэффективности экономики, нерациональное потребление природных ресурсов, медленное обновление технологий, слабое участие малого бизнеса во внедрении инновационных решений для развития «зеленой» экономики препятствуют достижению первоочередных целей устойчивого развития национальной экономики.

Для решения возникающих проблем требуется радикально трансформировать способы использования природных и энергетических ресурсов посредством интеграции в процессы экономического развития принципов «зеленой» экономики, которые нацелены на низкоуглеродное развитие и ресурсосбережение во всех секторах экономики, внедрение эффективных и экологически чистых технологий, а также на устойчивое сельское хозяйство.

При этом в долгосрочной перспективе переход на «зеленую» экономику должен основываться на следующих основных принципах:

- соответствие Национальным целям и задачам в области устойчивого развития;
- рациональное использование ресурсов, устойчивое потребление и производство;
- включение экологических и социальных критериев в систему экономического учета;
- приоритетность применения «зеленых» инструментов и подходов для достижения целей социально-экономического развития;

достижение существующих макроэкономических целей посредством повышения конкурентоспособности и роста показателей в ключевых секторах, создания «зеленых» рабочих мест, повышения благосостояния населения;

обеспечение инвестиционной привлекательности мероприятий по эффективному использованию ресурсов.

В этой связи особое значение приобретает разработка Стратегии по переходу Республики Узбекистан на «зеленую» экономику на период 2019 — 2030 годов (далее — Стратегия), направленной на интегрирование вопросов изменения климата в устойчивое развитие национальной экономики.

## **Глава 2. Цели и задачи Стратегии**

1. Главной целью Стратегии является достижение устойчивого экономического прогресса, который способствует социальному развитию, снижению уровня выбросов парниковых газов, климатической и экологической устойчивости, посредством интеграции принципов «зеленой» экономики в реализуемые структурные реформы.

2. Для достижения целей Стратегии необходима реализация следующих основных задач:

- повышение энергоэффективности экономики и рациональное потребление природных ресурсов путем технологической модернизации и развития финансовых механизмов;

- включение в приоритетные направления государственных инвестиций и расходов «зеленых» критериев, основанных на передовых международных стандартах;

- содействие в реализации пилотных проектов по направлениям перехода к «зеленой» экономике посредством развития механизмов государственного стимулирования, государственно-частного партнерства и активизации сотрудничества с международными финансовыми институтами;

- развитие системы подготовки и переквалификации кадров, связанной с рынком труда в «зеленой» экономике, за счет стимулирования инвестиционных вложений в образование, укрепления сотрудничества с ведущими зарубежными образовательными учреждениями и научно-исследовательскими центрами;

- принятие мер по смягчению негативного воздействия экологического кризиса в Приаралье;

- укрепление международного сотрудничества в сфере «зеленой» экономики, в том числе путем заключения двусторонних и многосторонних договоров.

## **Глава 3. Приоритетные направления Стратегии**

## **§ 1. Повышение энергоэффективности базовых отраслей экономики**

### **3. В сфере электроэнергетики:**

реконструкция и модернизация генерирующих мощностей действующих электростанций с внедрением высокоэффективных технологий на базе парогазовых и газотурбинных установок;

совершенствование конфигураций и модернизация магистральных электрических сетей для повышения устойчивости энергосистемы;

реализация организационно-технических мероприятий, в том числе оптимизация режимов, компенсация реактивной мощности и схем электрических сетей;

повышение уровня автоматизации технологических процессов, снижение расхода электрической энергии на транспортировку и распределение;

полное оснащение систем потребления электроэнергии автоматическими приборами контроля и учета.

### **4. В сфере теплоэнергетики:**

внедрение новых технологий выработки тепловой энергии, в том числе технологий когенерации в центральных котельных, угольных паротурбинных энергоблоках на суперсверхкритических параметрах пара;

модернизация и реконструкция устаревшего оборудования котельных;

утилизация тепла выхлопных газов турбокомпрессорных агрегатов;

формирование оптимальной конфигурации и модернизация тепловых сетей;

использование современных изолирующих материалов при реконструкции и модернизации тепловых сетей;

автоматизация, диспетчеризация и оптимизация систем выработки и транспортировки тепловой энергии с учетом количества потребителей;

оснащение потребителей современными приборами учета;

использование гелиоколлекторов для подогрева воды в котельных.

### **5. В нефтегазовой отрасли:**

сокращение потерь природного газа при добыче, переработке, транспортировке и распределении природного газа за счет модернизации компрессорных станций, газораспределительных сетей низкого и среднего давления, а также газотранспортной системы с внедрением эффективных технологий контроля потерь углеводородных ресурсов (SCADA);

внедрение современных технологий распределения и учета газоснабжения;

сокращение выбросов парниковых газов при переработке и хранении нефти и нефтепродуктов;

снижение выбросов парниковых газов от сжигания попутных нефтяных газов в результате внедрения процессов их утилизации и углубленной переработки;

внедрение альтернативных источников энергии на объектах нефтегазодобычи;

утилизация тепла отходящих газов для выработки электроэнергии.

### **6. В сфере химической промышленности:**

модернизация и создание новых энергоэффективных мощностей по производству аммиака, азотной кислоты и минеральных удобрений;

использование технологий по утилизации тепла энергоемких химических процессов для производства электрической энергии;

вовлечение в промышленное использование крупнотоннажных техногенных отходов.

## **§ 2. Диверсификация потребления энергоресурсов и развитие использования возобновляемых источников энергии**

### **7. В сфере возобновляемых источников энергии:**

утверждение долгосрочных целевых параметров развития сферы возобновляемых источников энергии, а также ежегодное определение потенциальных мест дислокации новых объектов генерации, использующих возобновляемые источники энергии, с учетом

технических аспектов их безопасной интеграции в Единую электроэнергетическую систему Узбекистана;

совершенствование тарифной политики и утверждение предельных (максимально допустимых) тарифов на закуп электрической энергии от вновь вводимых объектов возобновляемых источников энергии (солнечных, ветровых, биогазовых станций) в целях стимулирования благоприятной конкурентной среды в данной сфере;

формирование современных и прозрачных методов конкурентного отбора потенциальных инвесторов в рамках реализации проектов возобновляемых источников энергии посредством внедрения аукционных торгов, стимулирующих приток на рынок электроэнергетики прямых иностранных инвестиций и независимых производителей электроэнергии;

анализ действующих стандартов и гармонизация национальных стандартов с международными нормами в сфере возобновляемых источников энергии;

внедрение современных обоснованных научно-технических решений при проектировании и строительстве крупных, средних, малых ГЭС и микрогэс, ветропарков и гелиостанций для увеличения доли возобновляемых источников энергии в структуре энергетического баланса;

модернизация и перестройка системы электроснабжения с внедрением системы децентрализованной генерации электричества на основе возобновляемых источников энергии в целях повышения энергоэффективности и надежности электросетей, предупреждения аварийных ситуаций и своевременного ввода резервных мощностей при пиковых нагрузках;

мониторинг баланса производства и распределения электрической энергии с выделением в отдельной статье возобновляемых источников энергии;

развитие технологий для накопления произведенной энергии с подключением к энергосистемам;

локализация производства оборудования для получения энергии из возобновляемых источников энергии;

модернизация существующих генерирующих мощностей ГЭС;

строительство малых деривационных ГЭС и сопутствующей инфраструктуры;

разработка государственных программ по внедрению солнечных систем для выработки электрической и тепловой энергии в сельских местностях и отдаленных регионах республики;

создание и поддержка демонстрационных центров по использованию возобновляемых источников энергии;

широкое информирование населения в вопросах энергоэффективности и возобновляемых источников энергии.

#### **8. В сфере строительства и эксплуатации зданий:**

реализация государственных программ по повышению энергоэффективности зданий, включая реконструкцию многоэтажных жилых домов, а также зданий индивидуального жилищного фонда;

пересмотр не реже одного раза каждые 5 лет строительных норм и правил в сторону ужесточения требований энергоэффективности при строительстве и капитальной реконструкции;

создание системы контроля/мониторинга за соблюдением строительных норм и правил при строительстве и эксплуатации зданий;

совершенствование подходов к архитектурно-планировочным решениям при строительстве и реконструкции зданий с учетом повышения энергоэффективности;

создание системы энергетической сертификации зданий;

пересмотр действующих и принятие новых норм и стандартов для теплоизоляционных строительных материалов;

развитие системы ипотечного кредитования для энергоэффективного ремонта, в частности, использование «зеленых» ипотечных кредитов;

создание целевых фондов при товариществах частных собственников жилья для энергоэффективного ремонта многоквартирных зданий;

развитие системы дифференцированных тарифов для создания стимулов энергосбережения;

совершенствование технологий строительства, реконструкции и капитального ремонта зданий с применением стеклопакетов, современных теплоизоляционных материалов;

развитие и модернизация технологий по производству инженерного оборудования, теплоизоляционных материалов, систем отопления, кондиционирования на основе «зеленых» стандартов;

повсеместное внедрение «закрытой» системы теплоснабжения при центральном отоплении;

применение локальных котельных с высокоэффективными автоматизированными системами для отопления и горячего водоснабжения индивидуального жилищного фонда и многоквартирных жилых домов, городских и сельских общественных зданий;

разработка и внедрение smart-систем для управления режимом тепловых узлов для равномерной подачи тепла в систему параллельно работающих потребителей;

использование высокотехнологичных систем кондиционирования и вентиляции с учетом потребности отдельных помещений, например, при помощи применения split-кондиционеров с функцией теплового насоса;

введение энергоэффективных стандартов для бытового оборудования;

внедрение фотоэлектрических панелей в качестве источника энергоснабжения;

разработка smart-систем и широкое использование современных энергоэффективных ламп для освещения в зданиях;

проведение широких информационных кампаний среди населения по вопросам повышения энергоэффективности зданий, в том числе посредством средств массовой информации.

#### **9. В сфере транспорта:**

формирование единой комплексной политики развития, ориентированной на сокращение транспортных издержек и обеспечение эффективного функционирования транспортного сектора, развитие «зеленого» транспорта в соответствии с долгосрочными планами городского развития и мерами экологической безопасности;

расширение производства и использования автотранспортных средств с улучшенными характеристиками энергоэффективности и экологичности в соответствии со стандартами Евро-4 и выше, электромобилей, автомобилей с гибридными двигателями, на газовом топливе;

производство моторного топлива с улучшенными характеристиками;

продолжение обновления автотранспортного парка, разработка стимулирующей программы по утилизации старых и покупке новых, более экологичных автомобилей;

обеспечение поэтапного отказа от использования углеводородного топлива и стимулирование развития электрического транспорта;

развитие и совершенствование эффективных систем общественного транспорта (увеличение доли общественного транспорта с улучшенными характеристиками);

разработка и развитие новых транспортно-логистических систем, развитие дорожной инфраструктуры;

усиление государственного контроля за экологическим состоянием транспортных средств, находящихся в эксплуатации.

#### **10. В сфере производства строительных материалов:**

увеличение объемов использования вторичных ресурсов и крупнотоннажных техногенных отходов отраслей промышленности (энергетики, металлургии, химии) при производстве строительных материалов;

внедрение инновационных энергоэффективных технологий по производству следующих видов строительных материалов: цемента, кирпича, извести, изделий из газобетона с использованием автоклавного метода, теплоизоляционных материалов, кровельных материалов, древесно-стружечных плит;

внедрение прогрессивных технологий производства цемента (сухой способ) с применением технологий утилизации тепла и технологических процессов для выработки электрической энергии.

### **§ 3. Адаптация и смягчение последствий изменения климата, повышение эффективности использования природных ресурсов и сохранение природных экосистем**

#### **11. В сфере водного хозяйства:**

повышение эффективности использования водных ресурсов и предотвращение дальнейшего засоления и ухудшения качества земель;

строительство и реконструкция гидротехнических сооружений, насосных станций и водохранилищ;

широкое использование информационно-коммуникационных технологий и инноваций в водном хозяйстве;

обновление, модернизация и автоматизация водохозяйственных сооружений;

широкое применение энергоэффективных и водосберегающих технологий полива сельхозкультур, совершенствование механизмов стимулирования водосбережения;

разработка механизмов устойчивого управления водными ресурсами.

#### **12. В сфере сельского хозяйства:**

восстановление деградированных пастбищ и внедрение механизмов устойчивого управления пастбищами;

внедрение методов органического сельского хозяйства;

повторные посевы культур для обеспечения постоянного покрытия поверхности пахотных угодий;

диверсификация культур (расширение посевов многолетних древесных насаждений и многолетних трав);

привлечение инвестиций в производство и переработку, а также создание цепочек добавленной стоимости сельскохозяйственных и продовольственных товаров;

правильное хранение/переработка органических отходов животноводства;

предотвращение загрязнения водных источников сельскохозяйственными отходами;

выведение высокопродуктивных пород животных и видов (сортов) растений, устойчивых к засолению, засухе и другим опасным явлениям и рискам, сохранение генофонда местных пород животных и сортов растений, а также генофонда диких предков культурных растений.

#### **13. В сфере лесного хозяйства:**

восстановление лесов и сохранение естественного растительного покрова во всех природных зонах страны;

увеличение площади лесов в горных, предгорных и пустынных зонах страны, а также обеспечение их сохранения, охраны и устойчивого развития;

расширение плантаций быстрорастущих видов местных древесных пород;

создание почвозащитных лесных насаждений и облесение деградированных земель (агролесомелиорация);

введение в процесс лесоразведения и озеленения видов и сортов растений из местной флоры, устойчивых к засолению, засухе и другим опасным явлениям и рискам;

совершенствование лесного хозяйства с применением современных высокопроизводительных технологий;

широкое использование геоинформационных технологий и инноваций в лесном хозяйстве;

проведение широких информационных кампаний среди населения по вопросам охраны и восстановления лесов, в том числе посредством средств массовой информации.

**14. В сфере обращения с твердыми бытовыми отходами (далее — ТБО):**

развитие инфраструктуры санитарной очистки, направленное на обеспечение полного охвата населения услугами по сбору и вывозу ТБО;

создание эффективной и современной системы переработки ТБО;

сокращение объемов ТБО, направляемых для захоронения на полигоны, создание современных полигонов ТБО, соответствующих требованиям санитарных и экологических норм, а также принятие мер по закрытию и рекультивации существующих полигонов;

совершенствование ценообразования и оптимизация тарифов в сфере санитарной очистки;

использование объектов ТБО в виде источников альтернативной энергии.

**15. Меры по смягчению негативного воздействия экологического кризиса в Приаралье:**

поддержание системы естественных водоемов в акватории Аральского моря;

реализация масштабных мероприятий по осуществлению лесопосадок на осушенном дне Аральского моря и предотвращению опустынивания региона;

дальнейшее совершенствование институциональной основы и укрепление сотрудничества стран региона в рамках Международного фонда спасения Арала, а также активизация усилий, направленных на привлечение внимания мирового сообщества к решению проблем, связанных с Аральской катастрофой.

**§ 4. Разработка финансовых и нефинансовых механизмов поддержки «зеленой» экономики**

**16. Развитие институциональной основы внедрения «зеленых» технологий:**

оценка технологических потребностей, определение приоритетов и выбор ключевых технологий, оказание содействия их разработке/трансферу;

развитие механизмов коммерциализации «зеленых» технологий, создание организационных структур для поддержки инновационной деятельности — агентств по передаче технологий, технологических бизнес-инкубаторов, технопарков, кластеров.

**17. Совершенствование нормативно-правовой базы в сфере «зеленой» экономики:**

инвентаризация нормативно-правовой базы, охватывающей приоритетные направления Стратегии, с подготовкой предложений по ее совершенствованию;

разработка экономических мер и рычагов, включая внедрение платы за сокращение выбросов парниковых газов;

разработка и введение обязательных требований к энергоэффективности.

**18. Развитие механизмов регулирования и контроля энергоэффективности:**

разработка целевых показателей по энергосбережению и энергоэффективности и внедрение системы мониторинга, верификации и отчетности выполнения;

проведение энергоменеджмента и аудита энергоемких предприятий;

развитие государственной автоматизированной системы учета потребления электроэнергии для всех категорий потребителей, в том числе для промышленных и энергетических объектов.

**19. Интеграция принципов «зеленой» экономики в образование и науку:**

совершенствование учебных программ соответствующих направлений высшего и среднего специального образования с учетом основ «зеленой» экономики, внедрения возобновляемых источников энергии, развития «чистого» транспорта и задач энергосбережения, а также введение тематики по основам «зеленой» экономики в соответствующие программы общего среднего образования;

введение тематики по основам «зеленой» экономики в соответствующую (по направлениям) учебную литературу для высшего, среднего специального, профессионального, общего среднего образования в процессе ее подготовки или переиздания;

внедрение в программы переподготовки и повышения квалификации педагогических и научных работников основ «зеленой» экономики, включая тематики «Зеленые технологии»,

«Основы экологического нормирования с учетом «зеленых» критериев», «Технологии возобновляемых источников энергии», «Проблемы энергосбережения и энергоэффективности»;

оказание поддержки научным исследованиям и инновационным разработкам в сфере «зеленых» технологий.

**20. Повышение потенциала и создание благоприятной среды для перехода на «зеленую» экономику:**

создание системы мониторинга, отчетности и верификации (MRV) о выбросах парниковых газов с учетом национальных обстоятельств для непрерывного отслеживания выполнения количественных обязательств страны по Парижскому соглашению и обеспечение отчетности о выбросах парниковых газов;

развитие системы климатического мониторинга;

развитие потенциала государственного-частного партнерства для продвижения «зеленых» технологий;

оказание поддержки частным инвесторам, в том числе малому бизнесу, в вопросах внедрения «зеленых» инноваций;

разработка механизмов стимулирования государственных «зеленых» закупок путем разработки каталогов спецификаций, различных калькуляторов энергоресурсной эффективности товаров (работ, услуг), а также налаживания системы сертификации энергоресурсной эффективности товаров (работ, услуг);

повышение квалификации кадров, формирование культуры бережного отношения к энергии и ресурсам;

повышение квалификации и информированности персонала отраслей, включая руководящий и инженерный состав, с учетом новых требований к профессиональным навыкам, предъявляемым развитием «зеленой» экономики;

внедрение основ «зеленой» экономики в разработку государственных образовательных программ при подготовке и переподготовке кадров;

повышение кадрового и технического потенциала научно-исследовательских учреждений для более эффективного внедрения экоинновационных технологий;

развитие исследований в областях, связанных с вопросами смягчения и адаптации к изменению климата;

укрепление сотрудничества между национальными и зарубежными научными организациями в области продвижения «зеленых» технологий.

**21. Поддержка «зеленых» инвестиций:**

внедрение системы «зеленого» кредитования, венчурного финансирования;

создание «зеленых» фондов, специальных фондов энергосбережения и других аналогичных механизмов;

активизация частного сектора в финансировании проектов по переходу к «зеленой» экономике, а также стимулирование банковской системы к «зеленым» инвестициям;

поддержка устойчивого роста «зеленой» экономики со стороны государства посредством фискальной политики.

## **Глава 4. Механизмы реализации**

22. Основные задачи и приоритетные направления Стратегии реализуются посредством мероприятий, определенных в национальных, отраслевых, секторальных планах и стратегиях развития.

23. В реализацию Стратегии будут вовлечены все заинтересованные стороны, в том числе органы государственного и хозяйственного управления, органы исполнительной власти на местах, органы самоуправления граждан и другие институты гражданского общества, международные организации, частный сектор, а также население.

24. Для реализации мер по переходу на «зеленую» экономику могут быть привлечены средства Зеленого климатического фонда, Адаптационного фонда и других климатических ресурсов, а также иностранные инвестиции, кредиты и гранты международных финансовых

институтов, иностранных правительственных финансовых организации и других зарубежных доноров.

## **Глава 5. Ожидаемые результаты**

25. В результате реализации Стратегии к 2030 году ожидается:

снижение удельного выброса парниковых газов на единицу валового внутреннего продукта на 10 % от уровня 2010 года;

двукратное повышение показателя энергоэффективности и снижение углеродоемкости валового внутреннего продукта;

дальнейшее развитие возобновляемых источников энергии с доведением их доли до более 25 % от общего объема генерации электрической энергии;

обеспечение доступа к современному, недорогому и надежному энергоснабжению до 100 % населения и отраслей экономики;

модернизация инфраструктуры промышленных предприятий, обеспечение их устойчивости за счет повышения энергоэффективности не менее чем на 20 % и более широкого применения чистых и экологически безопасных технологий и промышленных процессов;

расширение производства и использования моторного топлива и автотранспортных средств с улучшенными характеристиками энергоэффективности и экологичности, а также развитие электрического транспорта;

существенное повышение эффективности водопользования во всех секторах экономики, внедрение технологий капельного орошения на площади до 1 млн гектаров и повышение урожайности до 20 — 40 % возделываемых на них культур;

достижение нейтрального баланса деградации земель;

повышение до 20 — 25 % средней продуктивности производства основных видов продовольственной сельскохозяйственной продукции.

26. Реализация Стратегии будет способствовать улучшению управления в сфере повышения энергоэффективности экономики, рациональному потреблению и сохранению природных ресурсов, сокращению выбросов парниковых газов, обеспечению доступа к «зеленой» энергии, созданию «зеленых» рабочих мест и обеспечению климатостойчивости.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**

к постановлению Президента Республики Узбекистан от 4 октября 2019 года № ПП-4477

### **СОСТАВ**

#### **Межведомственного совета по продвижению и внедрению в Республике Узбекистан «зеленой» экономики**

1. Ходжаев Б.А. — министр экономики и промышленности, *председатель совета*
2. Султанов А.С. — министр энергетики, *заместитель председателя совета*
3. Кучкаров Б.Т. — председатель Государственного комитета по экологии и охране окружающей среды, *заместитель председателя совета*
4. Самойлов С.В. — депутат Законодательной палаты Олий Мажлиса Республики Узбекистан
5. Салиев М.Х. — министр жилищно-коммунального обслуживания
6. Ходжаев Ж.А. — министр сельского хозяйства
7. Хамраев Ш.Р. — министр водного хозяйства
8. Умурзаков С.У. — министр инвестиций и внешней торговли

9. Абдурахмонов И.Ю. — министр инновационного развития
10. Закиров Б.И. — министр строительства
11. Маджидов И.У. — министр высшего и среднего специального образования
12. Бакиров Н.Ж. — председатель Государственного комитета по лесному хозяйству
13. Бегалов Б.А. — председатель Государственного комитета по статистике
14. Ишметов Т.А. — первый заместитель министра финансов
15. Махкамов И.Р. — первый заместитель министра транспорта
16. *По должности* — генеральный директор Центра гидрометеорологической службы
17. Юлдашев Б.С. — президент Академии наук
18. Зарипов Б.К. — председатель правления Ассоциации «Узпромстройматериалы»
19. Темиров О.Ш. — председатель правления АО «Узкимёсаноат»

*Примечания:*

- 1) при переходе членов Межведомственного совета на другую работу в его состав включаются лица, вновь назначенные на эти должности, либо лица, на которых возложено выполнение соответствующих функций;
- 2) при необходимости к работе Межведомственного совета могут привлекаться представители других министерств, ведомств и иных организаций.

*(Национальная база данных законодательства, 05.10.2019 г., № 07/19/4477/3867)*