

ЎЗБЕКИСТОН РЕСПУБЛИКАСИ  
ПРЕЗИДЕНТИНИНГ  
**ҚАРОРИ**



**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**  
ПРЕЗИДЕНТА  
РЕСПУБЛИКИ УЗБЕКИСТАН

20 йил “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ №ПП–4422 “ 22 ” \_\_\_\_\_ августа 2019 г.

**Об ускоренных мерах по повышению энергоэффективности  
отраслей экономики и социальной сферы, внедрению энергосберегающих  
технологий и развитию возобновляемых источников энергии**

В республике реализуются долгосрочные стратегии развития нефтегазовой, электроэнергетической, угольной, химической, строительной индустрии, направленные на обеспечение динамичного роста экономики и повышение уровня благосостояния населения, бесперебойное удовлетворение спроса на топливно-энергетические ресурсы.

Вместе с тем действующие мощности топливно-энергетической отрасли не в полной мере обеспечивают растущую потребность в энергоресурсах, энергоемкость отечественной экономики значительно превышает средний показатель развитых стран.

На долю возобновляемых источников энергии, вырабатываемых в основном гидроэлектростанциями, в настоящее время приходится лишь 10 процентов от общего объема производимой электрической энергии в стране. Несмотря на имеющийся огромный потенциал, не в полной мере используются возможности таких возобновляемых источников энергии, как солнце и ветер.

В этой связи одним из актуальных направлений государственной политики на современном этапе должно стать повышение энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы, широкое внедрение энергосберегающих технологий и возобновляемых источников энергии.

В целях комплексной организации работ по повышению энергоэффективности, широкому внедрению энергосберегающих технологий и возобновляемых источников энергии, кардинальному снижению энергоемкости отраслей экономики и социальной сферы путем вовлечения имеющихся ресурсов и незадействованного потенциала с учетом передового зарубежного опыта, а также обеспечения рационального и эффективного использования топливно-энергетических ресурсов:

1. Принять к сведению, что:

а) Законом Республики Узбекистан «Об использовании возобновляемых источников энергии» предусмотрены **льготы и преференции в области использования возобновляемых источников энергии**, в том числе **освобождение от уплаты:**

**всех видов налогов сроком на пять лет с даты государственной регистрации производителей установок возобновляемых источников энергии;**

**налога на имущество за установки возобновляемых источников энергии и земельного налога по участкам, занятым этими установками (номинальной мощностью 0,1 МВт и более), сроком на десять лет с момента ввода их в эксплуатацию;**

**земельного налога** лицами, использующими возобновляемые источники энергии в жилых помещениях с полным отключением от действующих сетей энергоресурсов, **сроком на три года**, начиная с месяца использования возобновляемых источников энергии;

б) постановлением Президента Республики Узбекистан от 8 ноября 2017 года № ПП–3379 «О мерах по обеспечению рационального использования энергоресурсов» установлен порядок, в соответствии с которым с 1 января 2018 года:

при проектировании, реконструкции, строительстве и сдаче в эксплуатацию зданий и сооружений государственных органов и учреждений, а также многоквартирного жилищного фонда **проводится их проверка на соответствие градостроительным нормам и правилам в части применения энергоэффективных и энергосберегающих технологий;**

при проектировании, реконструкции и строительстве всех зданий и сооружений, кроме индивидуального жилищного строительства, **предусматривается обязательная установка сертифицированных солнечных водонагревательных установок для горячего водоснабжения, а также энергосберегающих ламп.**

2. Признать **неудовлетворительной работу министерств и ведомств, предприятий и организаций отраслей экономики и социальной сферы по повышению энергоэффективности, внедрению энергосберегающих технологий и развитию возобновляемых источников энергии.**

3. Указать на персональную ответственность первых руководителей органов государственного и хозяйственного управления, председателя Совета Министров Республики Каракалпакстан, хокимов областей, г. Ташкента, районов и городов **за принятие комплексных мер по повышению энергоэффективности, широкому внедрению энергосберегающих технологий и использованию возобновляемых источников энергии в административных зданиях, населенных пунктах и на производственных объектах.**

4. Одобрить разработанную Министерством энергетики, Министерством экономики и промышленности, Министерством инновационного развития и Министерством финансов Республики Узбекистан **Комплексную программу дальнейшего повышения энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы, внедрения энергосберегающих технологий и развития возобновляемых источников энергии в Республике Узбекистан в 2019–2022 годах** (далее – Комплексная программа), предусматривающую:

а) утверждение:

целевых параметров дальнейшего развития возобновляемых источников энергии согласно приложению № 1 с доведением их доли к 2030 году до более 25 процентов от общего объема генерации электрической энергии;

**«Дорожной карты» дальнейшего повышения энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы, а также развития возобновляемых источников энергии** согласно приложению № 2;

б) меры по бесперебойному обеспечению энергоресурсами объектов социальной сферы (образовательные учреждения, в том числе дошкольные, объекты здравоохранения) в регионах, а также снижению энергопотребления в городе Нукусе, областных центрах и городах областей за счет:

поэтапной установки современных солнечных фотоэлектрических станций и солнечных водонагревателей (за исключением объектов, подключенных к централизованным системам теплоснабжения) для обеспечения горячим водоснабжением и электрической энергией, а также энергоэффективных систем отопления, в том числе бивалентной, включая внедрение современных тепловых насосов и рекуператоров;

улучшения системы тепловой защиты зданий, установки двухкамерных и энергоэффективных оконных блоков, сенсорных датчиков, совмещенных со светодиодными источниками, а также рекуператоров воздуха и других систем;

в) **установку солнечных фотоэлектрических станций** (в среднем 2 кВт) и **солнечных водонагревателей** (в среднем 200 литров) в частных домовладениях;

г) **замену нестандартных газогорелочных устройств на современные и энергоэффективные газогорелочные устройства** бытовым потребителям, а также юридическим лицам;

д) утверждение Перечня административных зданий государственных органов и организаций, а также объектов инфраструктуры, которые рекомендуется оснастить солнечными фотоэлектрическими станциями и солнечными водонагревательными установками, согласно приложению № 3.

**5. Определить источниками финансирования мероприятий Комплексной программы** средства республиканского бюджета Республики Узбекистан, республиканского бюджета Республики Каракалпакстан, местных бюджетов областей и г. Ташкента, собственные средства физических и юридических лиц, а также льготные кредитные ресурсы международных финансовых институтов и иностранных правительственных финансовых организаций, средства технического содействия (гранты) зарубежных доноров.

Министерству инвестиций и внешней торговли совместно с Министерством энергетики Республики Узбекистан в месячный срок провести переговоры с международными финансовыми институтами, иностранными правительственными финансовыми организациями и зарубежными донорами в целях привлечения кредитных ресурсов и средств технического содействия (грантов) на реализацию Комплексной программы.

**6. Ввести порядок, согласно которому с 1 января 2020 года следующие мероприятия финансируются за счет средств Государственного бюджета Республики Узбекистан** в пределах ежегодно утверждаемых параметров:

а) **предоставление физическим лицам компенсаций в размере 30 процентов расходов на приобретение солнечных фотоэлектрических станций, солнечных водонагревателей, а также энергоэффективных газогорелочных устройств, но не более:**

**3 миллионов сумов – для солнечных фотоэлектрических станций;**

**1,5 миллионов сумов – для солнечных водонагревателей;**

**200 тысяч сумов – для газогорелочных устройств;**

**б) предоставление физическим и юридическим лицам компенсаций на покрытие процентных расходов по кредитам коммерческих банков на приобретение установок возобновляемых источников энергии, энергоэффективных газогорелочных устройств и котлов, а также другого энергоэффективного оборудования:**

физическим лицам – по кредитам, сумма которых не превышает **500 миллионов сумов** – в части, превышающей ставку рефинансирования Центрального банка Республики Узбекистан, но не более чем на **8 процентных пунктов;**

юридическим лицам – по кредитам, сумма которых не превышает **5 миллиардов сумов** – в части, превышающей ставку рефинансирования Центрального банка Республики Узбекистан, но не более чем на **5 процентных пунктов;**

в) разработка и принятие международных стандартов, устанавливающих требования к энергоэффективным, энергосберегающим технологиям и оборудованию, а также методам их испытания.

Министерству финансов и Министерству энергетики Республики Узбекистан в двухмесячный срок определить механизм финансирования мероприятий, предусмотренных настоящим пунктом.

7. Установить, что ежегодно:

**до 15 сентября** органы государственного и хозяйственного управления, а также территориальные комиссии по вопросам энергоэффективности и развития возобновляемых источников энергии вносят в Министерство энергетики предложения для включения в **Перечень объектов, подлежащих в предстоящем году оснащению установками возобновляемых источников энергии, другим энергоэффективным и энергосберегающим оборудованием, а также проведению работ по улучшению тепловой защиты (далее – Перечень);**

**до 1 октября** Министерство энергетики совместно с Министерством жилищно-коммунального обслуживания, Министерством экономики и промышленности, Министерством строительства, Министерством финансов Республики Узбекистан, Советом Министров Республики Каракалпакстан, хокимиятами областей и г.Ташкента **формирует в разрезе отраслей экономики и социальной сферы, а также районов и городов Перечень с указанием конкретных объемов и источников финансирования;**

**до 15 октября** Республиканская комиссия по вопросам энергоэффективности и развития возобновляемых источников энергии рассматривает и утверждает **Перечень;**

объем предусмотренных в Перечне финансовых средств включается Министерством финансов в параметры ежегодно утверждаемого Государственного бюджета Республики Узбекистан.

8. Определить, что с 1 января 2020 года:

а) при проектировании, реконструкции и строительстве всех зданий и сооружений, кроме индивидуального жилищного строительства, **в обязательном порядке предусматриваются:**

обеспечение энергоэффективности зданий в соответствии со строительными нормами и правилами;

предоставление раздела показателей энергоэффективности зданий и сооружений с учетом требований строительных норм и правил при проведении экспертизы проектной документации;

б) государственные органы и организации обязаны установить в зданиях и сооружениях, находящихся на их балансе, **сенсорные датчики, совмещенные со светодиодными источниками для систем освещения, энергоэффективные газогорелочные устройства;**

в) **определение класса или технических показателей** энергоэффективности продукции (оборудования, товаров) и технологий является обязательным при их сертификации аккредитованными органами в Республике Узбекистан.

Министерству строительства совместно с Министерством энергетики и Агентством «Узстандарт» в срок до 1 ноября 2019 года:

пересмотреть градостроительные нормы и правила на предмет **кардинального повышения требований к энергоэффективности** вновь строящихся и реконструируемых зданий и сооружений;

разработать и утвердить нормативные документы по определению **классов энергоэффективности зданий и сооружений** (классы А, Б, В и другие).

9. Согласиться с предложением Агентства «Узстандарт», Министерства энергетики, Министерства экономики и промышленности, Министерства инновационного развития Республики Узбекистан **о поэтапном внедрении с 1 декабря 2019 года до 1 января 2023 года системы энергетического менеджмента в соответствии с международным стандартом (ISO 50001) на отечественных предприятиях и организациях по перечню** согласно приложению № 4, предусматривающей:

прозрачность и объективность оценки эффективности энергопотребления, снижение энергоемкости предприятий, а также уменьшение выбросов в атмосферу;

эффективность управления энергопотреблением при минимальных затратах ресурсов, в первую очередь финансовых, повышение капитализации активов предприятий;

повышение конкурентоспособности производимой продукции, оказываемых услуг.

10. Министерству энергетики Республики Узбекистан и Агентству «Узстандарт» совместно с ответственными министерствами и ведомствами:

в месячный срок провести инвентаризацию действующих нормативных документов по стандартизации, устанавливающих требования к энергоэффективным, энергосберегающим технологиям и оборудованию;

в двухмесячный срок утвердить сетевой график принятия в период 2019–2020 годов необходимых международных стандартов, устанавливающих требования к энергоэффективным, энергосберегающим технологиям, оборудованию и методам их испытания;

в двухмесячный срок разработать и утвердить «Дорожную карту» по созданию в срок до 1 августа 2020 года современных лабораторий по испытаниям энергопотребляющего оборудования на соответствие показателям энергоэффективности и энергосбережения.

11. Запретить с 1 сентября 2019 года ввоз на территорию Республики Узбекистан **бывшего в употреблении генерирующего оборудования, силовых понижающих трансформаторов, электродвигателей, а также энергопотребляющего оборудования категории энергоэффективности D.**

Установить, что закуп электротехнического оборудования и установок, а также комплектующих и материалов для предприятий территориальных электрических сетей осуществляется централизованно АО «Региональные электрические сети».

12. Утвердить:

обновленный состав **Республиканской комиссии по вопросам энергоэффективности и развития возобновляемых источников энергии** (далее – Республиканская комиссия) согласно приложению № 5;

типовой состав **территориальных комиссий по вопросам энергоэффективности и развития возобновляемых источников энергии** согласно приложению № 6.

Республиканской комиссии (Арипов А.Н.):

в срок до 15 октября 2019 года утвердить методику определения показателей повышения энергоэффективности и экономии топливно-энергетических ресурсов;

в срок до 20 октября 2019 года сформировать перечень отраслей экономики в разрезе энергоемких предприятий для дальнейшей оценки их энергоэффективности и экономии топливно-энергетических ресурсов;

в срок до 20 декабря 2019 года утвердить целевые показатели повышения энергоэффективности и экономии топливно-энергетических ресурсов по отраслям экономики, предусматривающие достижение экономии **не менее 2,4 миллиардов кВт.ч электрической энергии, 2,4 миллиардов куб.м. природного газа и 20 тысяч тонн нефтепродуктов в 2020–2022 годах;**

вносить, при необходимости, изменения и дополнения в параметры Комплексной программы;

осуществлять эффективную организацию и координацию работ по выполнению задач, определенных настоящим постановлением.

Кабинету Министров Республики Узбекистан в месячный срок утвердить положение о Республиканской комиссии.

13. Определить, что:

**а) Министерство энергетики Республики Узбекистан:**

**является уполномоченным органом по реализации единой государственной политики** в сфере обеспечения повышения энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы, внедрения энергосберегающих технологий у всех категорий потребителей независимо от формы собственности и ведомственной принадлежности, а также развития возобновляемой энергетики;

**выступает ответственным исполнительным органом за координацию и управление проектами** в сфере повышения энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы, внедрения энергосберегающих технологий и развития возобновляемых источников энергии в Республике Узбекистан, а также ведение мониторинга и отчетности в период их реализации;

является рабочим органом Республиканской комиссии;

является национальным координирующим органом Республики Узбекистан в Международном агентстве по возобновляемым источникам энергии (IRENA);

**б) проекты нормативно-правовых актов и программы по внедрению возобновляемых источников энергии подлежат обязательному согласованию с Министерством энергетики Республики Узбекистан.**

**14. Возложить на Министерство энергетики Республики Узбекистан следующие дополнительные задачи:**

проведение единой государственной политики в области повышения энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы, снижения энергоемкости экономики, а также стимулирование активного внедрения передовых энергосберегающих технологий;

разработку предложений по инвестиционным проектам в целях повышения энергоэффективности, в том числе путем организации и проведения научно-исследовательских работ;

выработку механизмов стимулирования внедрения современных энергоэффективных и энергосберегающих технологий в государственных органах и организациях, в производственные процессы организаций отраслей экономики, а также осуществление мониторинга эффективности потребления энергоресурсов;

организацию тренингов для повышения квалификации специалистов в области энергетического аудита и поставщиков энергетических услуг с учетом международного опыта и привлечением, при необходимости, зарубежных специалистов;

определение порядка организации деятельности энергоаудиторов, осуществление мониторинга за проведением обязательных энергетических обследований потребителей топливно-энергетических ресурсов и выполнением соответствующих рекомендаций, а также мониторинг деятельности энергосервисных компаний;

применение экономических санкций за неэффективное использование топливно-энергетических ресурсов к юридическим лицам, независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности.

15. Создать в структуре центрального аппарата Министерства энергетики Республики Узбекистан **Департамент по энергоэффективности и энергосбережению в отраслях экономики и социальной сфере.**

В целях укомплектования создаваемого подразделения выделить Министерству энергетики дополнительно **10 штатных единиц** управленческого персонала, финансируемых за счет средств Государственного бюджета Республики Узбекистан, из которых:

2 единицы – за счет сокращения соответствующей штатной численности территориальных подразделений Инспекции по контролю за использованием нефтепродуктов и газа при Министерстве энергетики (далее – Узнефтегазинспекция);

3 единицы – за счет сокращения соответствующей штатной численности территориальных подразделений Инспекции по контролю в электроэнергетике при Министерстве энергетики (далее – Узэнергоинспекция);

5 единиц – за счет сокращения соответствующей штатной численности территориальных подразделений Инспекции по контролю за агропромышленным комплексом при Кабинете Министров Республики Узбекистан.

16. Министерству энергетики в двухмесячный срок внести в Кабинет Министров Республики Узбекистан предложения об изменениях и дополнениях в Кодекс Республики Узбекистан об административной ответственности, предусматривающих установление ответственности за невыполнение предписаний Узэнергоинспекции и Узнефтегазинспекции, а также непроведение обязательных энергетических обследований и экспертиз.

17. Ассоциации «Узэлтехсаноат» совместно с Министерством экономики и промышленности, Министерством инновационного развития и отраслевыми предприятиями принять меры по освоению производства компенсирующих устройств (конденсаторных батарей) реактивной мощности, микропроцессорных блоков релейной защиты, частотных преобразователей, устройств плавного пуска и другой энергосберегающей продукции до конца 2020 года.

18. Национальной телерадиокомпании Узбекистана и Министерству энергетики Республики Узбекистан в недельный срок утвердить медиаплан по широкому освещению среди населения преимуществ солнечных водонагревателей, энергоэффективных газогорелочных устройств и других видов энергосберегающего оборудования, в том числе сведений о мерах государственной поддержки, стоимости оборудования и экономии средств потребителей.

19. Внести изменения в некоторые постановления Президента Республики Узбекистан согласно приложению № 7.

20. Министерству энергетики в двухмесячный срок внести в Кабинет Министров Республики Узбекистан предложения об изменениях и дополнениях в законодательство, вытекающих из настоящего постановления.



21. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на Премьер-министра Республики Узбекистан Арипова А.Н., заместителя Премьер-министра Кучкарова Д.А., советника Президента Республики Узбекистан Гулямова Р.А.

**Президент  
Республики Узбекистан**



**Ш.Мирзиёев**

город Ташкент

Приложение № 1  
к постановлению Президента Республики Узбекистан  
от 22 августа 2019 года № ПП-4422

**Целевые параметры  
дальнейшего развития возобновляемых источников энергии**

№	Наименование показателей	Прогноз увеличения генерирующих мощностей, МВт					Доля генерации электрической энергии, %	
		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023–2030 гг.	2018 г.	2030 г.
<b>Всего</b>		<b>1074,1</b>	<b>886,8</b>	<b>1 961,5</b>	<b>2 061,6</b>	<b>14 017,8</b>	<b>100</b>	<b>100</b>
1.	Традиционная энергетика	1 050	1 807	1 777	2 259,4	10 910,2	90	75
	<i>в том числе вывод мощностей</i>	-	<i>1 060</i>	<i>320</i>	<i>740</i>	<i>4 280</i>	-	-
2.	Возобновляемые источники энергии	24,1	119,8	504,5	542,2	7 387,6	10	25
	их них:							
2.1.	Гидроэнергетика	24,1	119,8	204,5	42,2	1 487,6	10	11,2
2.2.	Солнечная энергетика	-	-	300	400	4 300	-	8,8
2.3.	Ветровая энергетика	-	-	-	100	1 600	-	5

**«Дорожная карта»  
дальнейшего повышения энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы,  
а также развития возобновляемых источников энергии**

№	Мероприятия	Механизм реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
<b>I. Мероприятия по повышению энергоэффективности в отраслях экономики и социальной сфере</b>				
1.	Совершенствование нормативной базы для создания единого подхода к организации нормирования и эффективного использования энергетических ресурсов в отраслях экономики.	1. Инвентаризация нормативно-правовой базы в сфере повышения энергоэффективности предприятий отраслей экономики. 2. Анализ исполнения действующих актов законодательства в сфере повышения энергоэффективности предприятий отраслей экономики. 3. Изучение международного опыта в сфере повышения энергоэффективности предприятий отраслей экономики. 4. Разработка отраслевых нормативных и методических документов, а также предложений, направленных на повышение энергоэффективности предприятий отраслей экономики, эффективное использование энергетических ресурсов.	Июнь 2020 года  Сентябрь 2020 года	Минэнерго ( <i>Ж. Мирзамахмудов</i> ), соответствующие министерства и ведомства

№	Мероприятия	Механизм реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
2.	Формирование комплексного баланса топливно-энергетической отрасли на предстоящий год.	<p>1. Изучение общей потребности экономики в топливно-энергетических ресурсах (электрической энергии, природном газе, нефтепродуктах, угле).</p> <p>2. Анализ производственных мощностей для определения реального уровня обеспеченности.</p> <p>3. Формирование и внесение в Кабинет Министров проекта комплексного баланса топливно-энергетической отрасли.</p>	<p>Октябрь 2019–2022 годов</p> <p>Декабрь 2019–2022 годов</p>	<p>Минэнерго (<i>Ж.Мирзамахмудов</i>), Минэкономпром (<i>У.Каримов</i>), Минфин (<i>Т.Ишметов</i>), Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и г. Ташкента,</p>
3.	Совершенствование порядка проведения обязательного энергетического обследования.	<p>1. Инвентаризация потребителей топливно-энергетических ресурсов и создание базы данных по показателям энергопотребления объектов.</p> <p>2. Усовершенствование порядка проведения энергетических обследований, экспертиз потребителей топливно-энергетических ресурсов.</p> <p>3. Разработка и утверждение механизмов стимулирования предприятий с наилучшими показателями энергоэффективности.</p> <p>4. Утверждение в установленном порядке графика энергетических обследований потребителей топливно-энергетических ресурсов.</p> <p>5. Организация проведения энергетических обследований и мониторинг исполнения рекомендаций.</p>	<p>Ноябрь 2019 года</p> <p>Декабрь 2019 года</p> <p>Согласно графику</p>	<p>Узнефтегазинспекция (<i>Н.Агзамов</i>), Узэнергоинспекция (<i>У.Эгамбердиев</i>), Минэнерго (<i>Ж.Мирзамахмудов</i>), соответствующие министерства и ведомства</p>

№	Мероприятия	Механизм реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
4.	Внедрение в практику применения энергосервисного контракта.	<p>1. Изучение зарубежного опыта внедрения энергосберегающих технологий по энергосервисным контрактам.</p> <p>2. Совершенствование нормативно-правовой базы по регламентации деятельности энергосервисных компаний, в том числе предоставления права бюджетным учреждениям заключать энергосервисные контракты.</p> <p>3. Создание и организация деятельности энергосервисных компаний.</p>	Ноябрь 2019 года  Декабрь 2019 года	Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и г. Ташкента, Минэнерго ( <i>Ж.Мирзамахмудов</i> ), Минфин ( <i>Т.Ишметов</i> ), Минэкономпром ( <i>У.Каримов</i> ), Минюст ( <i>Х.Мелиев</i> )
5.	Внедрение системы дифференцированных тарифов (блочный тариф) на электроэнергию, природный газ и горячую воду.	<p>1. Проведение анализа результатов пилотных проектов и подготовка на их основе предложений по внедрению у всех категорий потребителей системы дифференцированной тарификации.</p> <p>2. Утверждение Положения о введении дифференцированного тарифа для конечных потребителей с повышенной ставкой за сверхнормативное потребление электроэнергии, природного газа и горячей воды.</p>	Март 2020 года  Апрель 2020 года	Минфин ( <i>Т.Ишметов</i> ), Минэнерго ( <i>Ж.Мирзамахмудов</i> ), Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и г. Ташкента
6.	Сокращение потребления топливно-энергетических ресурсов на производственных предприятиях.	1. Оценка энергоэффективности производственно-технологических процессов предприятий, при необходимости с привлечением энергосервисных (энерго-аудиторских) компаний и зарубежных консультантов.	Начиная с октября 2019 года	Минэнерго ( <i>Ж.Мирзамахмудов</i> ), Минфин ( <i>Т.Ишметов</i> ), Минэкономпром ( <i>У.Каримов</i> ), Мининвествнешторг ( <i>Ш.Вафаев</i> ),

№	Мероприятия	Механизм реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
		<p>2. Разработка и утверждение организационно-технических мероприятий по устранению выявленных проблем в части энергоэффективности и энергосбережения.</p> <p>3. Согласование и предоставление в Министерство энергетики организационно-технических мероприятий в части энергоэффективности и энергосбережения.</p> <p>4. Определение источников финансирования для реализации разработанных мероприятий.</p>	<p>Декабрь 2019 года</p> <p>Ежегодно</p>	<p>соответствующие министерства и ведомства</p>
7.	<p>Внедрение системы энергетического менеджмента в соответствии с требованиями международного стандарта (ISO 50001).</p>	<p>1. Разработка и утверждение министерствами и ведомствами по согласованию с Агентством «Узстандарт» сетевых графиков внедрения системы энергетического менеджмента в соответствии с требованиями международного стандарта (ISO 50001).</p> <p>2. Организация работ по внедрению, обучению сотрудников и сертификации системы энергетического менеджмента.</p> <p>3. Проведение Агентством «Узстандарт» мониторинга внедрения министерствами и ведомствами системы энергетического менеджмента в соответствии с требованиями международного стандарта.</p> <p>4. Внесение Агентством «Узстандарт» в Кабинет Министров отчета о ходе внедрения министерствами и ведомствами системы энергетического менеджмента в соответствии с требованиями международного стандарта.</p>	<p>Сентябрь 2019 года</p> <p>Декабрь 2019 года</p> <p>Постоянно</p> <p>Ежеквартально</p>	<p>Министерства и ведомства, указанные в приложении № 4 к настоящему постановлению</p>

№	Мероприятия	Механизм реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
8.	Разработка и утверждение государственных стандартов в сфере возобновляемых источников энергии.	<p>1. Изучение стандартов Международной электротехнической комиссии (IEC) и Международной организации по стандартизации (ISO) в сфере возобновляемых источников энергии.</p> <p>2. Определение перечня стандартов, необходимых для адаптации, и утверждение графика разработки.</p> <p>3. Определение источников финансирования разработки стандартов.</p> <p>4. Разработка государственных стандартов в сфере возобновляемых источников энергии.</p>	<p>Сентябрь 2019 года</p> <p>Октябрь 2019 года</p> <p>Ноябрь 2019 года</p> <p>По утверждённому графику</p>	<p>Агентство «Узстандарт» (Д.Саттаров), Академия наук (Б.Юлдашев), Минэнерго (Ж.Мирзамахмудов), Минфин (Т.Ишметов), Минэкономпром (У.Каримов), Мининвествнешторг (Ш.Вафаев), соответствующие министерства и ведомства</p>
9.	Внедрение в действующие системы уличного и магистрального освещения интеллектуальных систем управления уровнем освещения.	<p>1. Инвентаризация местными органами власти действующих систем уличного и магистрального освещения на предмет внедрения энергосберегающих технологий.</p> <p>2. Определение потенциальных объектов уличного и магистрального освещения для внедрения интеллектуальных систем диммирования, совмещенных со светодиодными лампами.</p> <p>3. Разработка и утверждение практических мер по поэтапному переводу уличного и магистрального освещения на фотоэлектрические системы с технологией диммирования.</p>	<p>Октябрь 2019 года</p> <p>Ноябрь 2019 года</p>	<p>Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей, и г. Ташкента, Минэнерго (Ш.Ходжаев), АО «РЭС» (У.Мустафаев)</p>

№	Мероприятия	Механизм реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
		4. Определение источников финансирования установки систем диммирования. 5. Утверждение графика установки систем диммирования.	Декабрь 2019 года	
<b>II. Сокращение потерь при производстве, транспортировке, распределении углеводородов и электрической энергии</b>				
10.	Сокращение потерь при добыче, транспортировке и переработке углеводородов на месторождениях нефти и газа, магистральных газопроводах, нефте- и газоперерабатывающих производствах.	1. Разработка организационно-технических мероприятий: на месторождениях и объектах добычи по снижению потребления природного газа и нефти для собственных нужд; на магистральных газопроводах и компрессорных станциях; на газо- и нефтеперерабатывающих производствах; в газораспределительных сетях. 2. Формирование и утверждение графика ежегодного сокращения потерь энергоресурсов (природного газа, нефти и электрической энергии) в АО «Узбекнефтегаз», АО «Узтрансгаз» и АО «Худудгазтаъминот» с 2020 года.	Ноябрь 2019 года  Ежегодно в декабре	Минэнерго (У.Исраилов), Узнефтегазинспекция (Н.Агзамов), АО «Узбекнефтегаз» (Б.Сидиков), АО «Узтрансгаз» (У.Сайидов), АО «Худудгазтаъминот» (Б.Эшмуратов)
11.	Организация производства электрической энергии из бросового тепла, факельного и попутно добываемого газа на нефтяных и газовых месторождениях.	1. Проведение изучения потенциала предприятий по использованию производства электрической энергии из бросового тепла, факельного и попутно добываемого газа на нефтяных и газовых месторождениях.	Февраль 2020 года	Минэнерго (У.Исраилов), АО «Узбекнефтегаз» (Б.Сидиков), Узнефтегазинспекция (Н.Агзамов),



№	Мероприятия	Механизм реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
		2. Принятие соответствующих решений по организации производства электрической энергии из бросового тепла, факельного и попутно добываемого газа на нефтяных и газовых месторождениях.	Май 2020 года	
12.	Усовершенствование системы учета электрической энергии и природного газа при их производстве, транспортировке и распределении.	1. Инвентаризация имеющихся точек учета электрической энергии и природного газа. 2. Организация поверки систем учета и выдача соответствующих сертификатов соответствия. 3. Обеспечение замены систем учета в случае несоответствия нормативным требованиям.	Ноябрь 2019 года Апрель 2020 года  По мере выявления	Минэнерго (У.Исраилов, Ш.Ходжаев), АО «Узбекнефтегаз» (Б.Сидиков), АО «Узтрансгаз» (У.Сайидов), АО «Худудгазтаъминот» (Б.Эшмуратов), Агентство «Узстандарт» (Д.Саттаров)
13.	Сокращение внутриотраслевого потребления электрической энергии при ее производстве, транспортировке и распределении.	1. Разработка организационно-технических мероприятий: на генерирующих объектах по снижению потребления электрической энергии для собственных нужд; в магистральных электрических сетях по сокращению потерь при транспортировке; в распределительных электрических сетях по сокращению потерь в силовых трансформаторах и линиях электропередачи.	Ноябрь 2019 года	Минэнерго (Ш.Ходжаев), Узэнергоинспекция (У.Эгамбердиев), АО «НЭСУ» (Д.Исакулов), АО «РЭС» (У.Мустафоев), АО «ТЭС» (Р.Мабаракиши), соответствующие

№	Мероприятия	Механизм реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
		<p>2. Утверждение мероприятий по снижению потерь за счет: оптимизации режима работы электрических сетей; установки оборудования компенсирующих устройств; модернизации электрических сетей.</p> <p>3. Разработка графика ежегодного сокращения потерь электрической энергии в АО «ТЭС», АО «НЭСУ» и АО «РЭС» с 2020 года.</p>	<p>Декабрь 2019 года</p> <p>Ежегодно в декабре</p>	<p>министерства и ведомства</p>
<b>III. Развитие возобновляемой энергетики</b>				
14.	<p>Поэтапная диверсификация производства электрической энергии посредством увеличения удельной доли возобновляемых источников энергии.</p>	<p>Разработка и утверждение ежегодно вводимых мощностей объектов возобновляемых источников энергии в 2020–2030 годах, предусматривающие увеличение удельной доли возобновляемых источников энергии в общем объеме генерации до уровня 25% к 2030 году.</p>	<p>Октябрь 2019 года</p>	<p>Минэнерго (Ш.Ходжаев), Мининновации (И.Абдурахмонов), соответствующие министерства и ведомства</p>
15.	<p>Совершенствование тарифной политики в целях создания благоприятной конкурентной среды на рынке возобновляемых источников энергии.</p>	<p>1. Внесение в Кабинет Министров предложений по совершенствованию тарифной политики в сфере возобновляемых источников энергии.</p> <p>2. Утверждение Межведомственной тарифной комиссией при Кабинете Министров предельных (максимально допустимых) тарифов на закуп электрической энергии от вновь вводимых объектов возобновляемых и вторичных источников энергии (солнечных, ветровых, биогазовых станций).</p>	<p>Ноябрь 2019 года</p> <p>Ежегодно до 15 декабря</p>	<p>Минфин (Т.Ишметов), Минэнерго (Ш.Ходжаев), Минэкономпром (У.Каримов), Мининвествнешторг (Ш.Вафаев)</p>

№	Мероприятия	Механизм реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
16.	Внедрение современных и прозрачных методов конкурентного отбора потенциальных инвесторов в рамках реализации проектов возобновляемых источников энергии на условиях ГЧП.	<p>1. Внесение в Кабинет Министров предложений по внедрению механизма аукционных торгов на понижение стартовой цены в рамках проектов возобновляемых источников энергии.</p> <p>2. Внесение изменений в Закон Республики Узбекистан «О государственно-частном партнерстве» в части определения потенциального частного инвестора, в том числе посредством аукционных торгов на понижение стартовой цены.</p> <p>3. Разработка и утверждение Регламента проведения аукционных торгов в сфере возобновляемых источников энергии.</p> <p>4. Внесение регламента в Министерство юстиции для государственной регистрации.</p> <p>5. Создание специальной защищенной торговой системы для проведения аукционных торгов на понижение стартовой цены.</p>	<p>Октябрь 2019 года</p> <p>Ноябрь 2019 года</p> <p>Декабрь 2019 года</p>	<p>Минэнерго (<i>Ж.Мирзамахмудов</i>), Агентство по развитию ГЧП (<i>Г.Холжигитов</i>), Минэкономпром (<i>У.Каримов</i>), Мининвествнешторг (<i>Ш.Вафаев</i>)</p>
17.	Внедрение порядка определения потенциальных мест дислокаций солнечных фотоэлектрических станций с учетом преимуществ распределенной генерации.	<p>1. Проведение сравнительного анализа по влиянию единичной установленной мощности крупных фотоэлектрических станций на развитие солнечной энергетики страны.</p> <p>2. Разработка и утверждение в установленном порядке Регламента о правилах размещения солнечных фотоэлектрических станций промышленного масштаба.</p> <p>3. Внесение регламента в Министерство юстиции для государственной регистрации.</p>	<p>Октябрь 2019 года</p> <p>Декабрь 2019 года</p>	<p>Минэнерго (<i>Ш.Ходжаев</i>), Минюст (<i>Х.Мелиев</i>), МИСЭ (<i>М.Матчанов</i>) соответствующие министерства и ведомства</p>

№	Мероприятия	Механизм реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
18.	Разработка и утверждение целевых программ по внедрению солнечных систем для выработки электрической и тепловой энергии в сельской местности и отдаленных регионах республики.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Создание постоянной рабочей группы по вопросам развития возобновляемых источников энергии.</li><li>2. Определение регионов для реализации пилотных проектов по автономному обеспечению энергией (электрической, тепловой и биогазовой) в весенне-осенний период.</li><li>3. На основе глубокого технико-экономического анализа разработка деталей реализации пилотных проектов по обеспечению энергией за счет внедрения возобновляемых источников энергии.</li><li>4. Внесение предложений в Кабинет Министров по реализации пилотных проектов.</li></ol>	Сентябрь 2019 года  Декабрь 2019 года  Март 2020 года  Апрель 2020 года	Минэнерго (Ж.Мирзамахмудов), Узэнергоинспекция (У.Эгамбердиев), Узнефтегазинспекция (Н.Агзамов), АО «Узбекнефтегаз» (Б.Сидиков), АО «НЭСУ» (Д.Исакулов), АО «РЭС» (У.Мустафоев), АО «ТЭС» (Р.Мабаракшин), соответствующие министерства и ведомства
19.	Проведение исследований по определению потенциальных площадок для строительства ветровых электростанций.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Определение потенциальных мест для строительства ветровых электростанций (Джизак, Самарканд, Кашкадарья, Сурхандарья, Бекабад, Газалкент, Коканд и др.).</li><li>2. Определение источников финансирования для проведения ветровых измерений на пяти перспективных площадках.</li><li>3. Закупка и установка метеорологических мачт для измерения ветрового потенциала на высоте не менее 110 метров.</li></ol>	Октябрь 2019 года  Декабрь 2019 года  Март 2020 года	Минэнерго (Ж.Мирзамахмудов), Минфин (Т.Ииметов), Минэкономпром (У.Каримов), Мининвествнешторг (Ш.Вафаев), хокимияты соответствующих областей

№	Мероприятия	Механизм реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
20.	<p>Принятие мер по стимулированию широкого внедрения фотоэлектрических систем, гелиоколлекторов и тепловых насосов в типовых домах, на социальных и промышленных объектах, в теплицах и домохозяйствах для освещения, горячего водоснабжения и бивалентной системы отопления в целях снижения потребления углеводородов и электрической энергии.</p>	<p>1. Изучение опыта ЕС, США и Японии по внедрению тепловых насосных станций в индивидуальных домохозяйствах и на промышленных объектах, в том числе в городском теплоснабжении.</p> <p>2. Разработка индивидуальных бизнес-планов, ориентированных на население, коммунальные хозяйства, теплицы, социальные объекты и промышленные предприятия по использованию возобновляемых источников энергии для горячего водоснабжения и бивалентной системы отопления.</p> <p>3. Реализация за счет средств Государственного бюджета пилотных проектов по:</p> <p>а) повышению тепловой защиты зданий и внедрению энергоэффективных технологий и установок ВИЭ в одном многоквартирном и частном доме в городе Ташкенте;</p> <p>б) установке в одной котельной станции МЖКО вакуумных солнечных коллекторов мощностью не менее 3 МВт.</p>	<p>Ноябрь 2019 года</p> <p>Февраль 2020 года</p> <p>Октябрь 2019 года</p>	<p>Минэнерго (<i>Ж.Мирзамахмудов</i>), Минстрой (<i>Б.Закиров</i>), Минсельхоз (<i>Ж.Ходжаев</i>), МЖКО (<i>М.Салиев</i>), Минэкономпром (<i>У.Каримов</i>), Минвуз (<i>И.Маджидов</i>), Минобразования (<i>Ш.Шерматов</i>), МДО (<i>А.Шин</i>), Минздрав (<i>А.Шадманов</i>), Минфин (<i>Т.Ишметов</i>), Мининновации (<i>И.Абдурахмонов</i>), хокимият г. Ташкента, (<i>Д.Артикходжаев</i>), соответствующие министерства и ведомства</p>
21.	<p>Реализация мер по обеспечению свободных экономических и малых промышленных зон локальной тепловой и электрической энергией за счет объектов возобновляемых источников энергии.</p>	<p>1. Определение свободных экономических и малых промышленных зон для реализации пилотных проектов по их обеспечению локальной тепловой и электрической энергией за счет объектов возобновляемых источников энергии.</p>	<p>Март 2020 года</p>	<p>Минэнерго, (<i>Ш.Ходжаев</i>), Минсельхоз (<i>Ж.Ходжаев</i>), Минэкономпром (<i>Б.Ходжаев</i>), соответствующие</p>

№	Мероприятия	Механизм реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
		<p>2. Изучение технических и финансовых аспектов создания локальных объектов возобновляемых источников энергии в свободных экономических и малых промышленных зонах.</p> <p>3. Внесение предложений в Кабинет Министров по целесообразности обеспечения свободных экономических и малых промышленных зон локальной тепловой и электрической энергией за счет объектов возобновляемых источников энергии.</p>	<p>Июнь 2020 года</p> <p>Июль 2020 года</p>	<p>министерства и ведомства</p>
22.	<p>Проведение исследований по оценке технического потенциала биоэнергетических ресурсов республики и разработка практических мер развития.</p>	<p>1. Проведение исследований по определению технического потенциала биоэнергетических ресурсов республики.</p> <p>2. Разработка индивидуальных бизнес-планов, ориентированных на население, животноводческие, тепличные комплексы и промышленные предприятия, по производству биогаза, органических удобрений и электрической энергии.</p> <p>3. Разработка предложений по внедрению биогазовых систем для утилизации осадков городских сточных вод и получения свалочного газа из полигонов твердых бытовых отходов.</p> <p>4. Разработка и утверждение целевых программ строительства биогазовых установок.</p> <p>5. Внесение предложений в Кабинет Министров.</p>	<p>Декабрь 2019 года</p> <p>Март 2020 года</p> <p>Апрель 2020 года</p>	<p>Минэнерго, (Ш.Ходжаев), Минсельхоз (Ж.Ходжаев), Минэкономпром (У.Каримов), Мининновации (И.Абдурахмонов), Госкомэкологии (Б.Кучкаров), ГУП «Сувсоз» (Т.Мирхидоятов), хокимият г. Ташкента (Д.Артикходжаев), соответствующие министерства и ведомства</p>

№	Мероприятия	Механизм реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
23.	Проведение изучения по выбору наиболее оптимальных технологий для внедрения регулирующих мощностей и реализация пилотных проектов.	<p>1. Изучение современных тенденций по внедрению современных систем хранения электрической энергии.</p> <p>2. Проведение сравнительного анализа технико-экономических показателей маневренных газотурбинных установок, гидроаккумулирующих электростанций и различных видов интеллектуальных систем хранения электрической энергии.</p> <p>3. Внесение предложений по реализации пилотного проекта по созданию высокоманевренной интеллектуальной системы аккумулирования электрической энергии промышленного масштаба.</p>	<p>Октябрь 2019 года</p> <p>Ноябрь 2019 года</p> <p>Декабрь 2019 года</p>	<p>Минэнерго (<i>Ж.Мирзамахмудов</i>), Узэнергоинспекция (<i>У.Эгамбердиев</i>), АО «НЭСУ» (<i>Д.Исакулов</i>), АО «РЭС» (<i>У.Мустафоев</i>), АО «ТЭС» (<i>Р.Мубаракиши</i>), соответствующие министерства и ведомства</p>
24.	Поэтапное внедрение системы сбора и передачи данных по производству энергии из возобновляемых источников энергии с применением интеллектуальных сетей энергоснабжения.	<p>1. Изучение передового международного опыта по созданию систем сбора данных по производству электрической энергии в режиме реального времени и подготовка соответствующих аналитических материалов.</p> <p>2. Внесение предложений по внедрению системы сбора и передачи данных по производству энергии из возобновляемых источников энергии с применением интеллектуальных сетей энергоснабжения в целях повышения устойчивости энергосистемы и эффективности диспетчеризации переменчивой генерации.</p>	<p>Май 2020 года</p> <p>Июнь 2020 года</p>	<p>Минэнерго (<i>Ж.Мирзамахмудов</i>), Узэнергоинспекция (<i>У.Эгамбердиев</i>), АО «НЭСУ» (<i>Д.Исакулов</i>), АО «РЭС» (<i>У.Мустафоев</i>), Академия наук (<i>Б.Юлдашев</i>), соответствующие министерства и ведомства</p>

№	Мероприятия	Механизм реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
25.	Создание современных лабораторий по испытанию и сертификации установок возобновляемых источников энергии и производимой продукции.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Проведение переговоров с ведущими мировыми поставщиками оборудования по испытанию и сертификации энергии и установок возобновляемых источников энергии.</li><li>2. Определение источников финансирования создания лабораторий.</li><li>3. Внесение предложений в Кабинет Министров по созданию лабораторий.</li></ol>	Декабрь 2019 года	Агентство «Узстандарт» (Д.Саттаров), Академия наук (Б.Юлдашев), Минэнерго (Ж.Мирзамахмудов), Минфин (Т.Ишметов), Мининвествнешторг (Ш.Вафаев)
26.	Разработка и утверждение механизма государственного учета и сертификации установок и энергии, производимой с использованием возобновляемых источников энергии.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Разработка Единой базы данных Министерства энергетики Республики Узбекистан по автоматическому сбору, систематизации и анализу данных учета и сертификации энергии, в том числе из возобновляемых источников энергии.</li><li>2. Создание системы предоставления независимым производителям энергии Единого идентификационного номера производителя энергии, в том числе из возобновляемых источников энергии.</li><li>3. Разработка и внесение в установленном порядке проекта постановления Кабинета Министров.</li></ol>	Октябрь 2019 года  Март 2020 года	Минэнерго (Ж.Мирзамахмудов), Минфин (Т.Ишметов), Минэкономпром (У.Каримов), Мининвествнешторг (Ш.Вафаев), Агентство «Узстандарт» (Д.Саттаров), соответствующие министерства и ведомства



№	Мероприятия	Механизм реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
27.	Разработка и утверждение типовой формы соглашения о закупке энергии, производимой с использованием возобновляемых источников энергии на базе национального законодательства.	<p>1. Разработка и утверждение типового Соглашения о закупке энергии из объектов возобновляемой энергетики на основе национального законодательства и изучения передового международного опыта.</p> <p>2. Внесение Соглашения о закупке энергии в Министерство юстиции для государственной регистрации.</p>	<p>Ноябрь 2019 года</p> <p>Декабрь 2019 года</p>	<p>Минэнерго (Ж.Мирзамахмудов), Узэнергоинспекция (У.Эгамбердиев), АО «НЭСУ» (Д.Исакулов), АО «РЭС» (У.Мустафоев)</p>
28.	Привлечение потенциальных инвесторов для производства солнечных модулей, инверторов, малых ветровых установок, гелиоколлекторов, тепловых насосов, рекуператоров, метантенков, трекеров для фотоэлектрических станций, фотоэлектрических систем уличного освещения и установок возобновляемых источников энергии в СЭЗ и МПЗ.	<p>1. Изучение международного опыта по стимулированию производителей возобновляемых источников энергии и подготовка соответствующих предложений в Кабинет Министров.</p> <p>2. Широкое разъяснение среди потенциальных инвесторов перспектив развития сферы возобновляемых источников энергии и существующих льгот, преференциях для производителей установок возобновляемых источников энергии в СЭЗ и МПЗ.</p>	<p>Декабрь 2019 года</p> <p>Постоянно</p>	<p>Мининвествнешторг (Л.Кудратов), АК «Узэлтехсаноат» (М.Юнусов), Минэкономпром (У.Каримов), Минэнерго (Ж.Мирзамахмудов), Минфин (Т.Ииметов), соответствующие министерства и ведомства</p>
<b>IV. Мероприятия по повышению кадрового потенциала, поддержке научно-исследовательских разработок и усилению агитационно-пропагандистской деятельности</b>				
29.	Подготовка и повышение квалификации специалистов и инженерно-технического персонала в области нормирования и эффективного использования энергоресурсов.	Организация курсов повышения квалификации, тренингов и практических семинаров, в том числе с привлечением международных специалистов.	С 2019 года постоянно	<p>Минэнерго (Ж.Мирзамахмудов), Минэкономпром (У.Каримов), Мининновации (И.Абдурахмонов), соответствующие министерства и ведомства</p>

№	Мероприятия	Механизм реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
30.	Организация пропаганды развития возобновляемых источников энергии, повышения энергоэффективности и энергосбережения.	<p>1. Утверждение и реализация медиаплана по информационному освещению вопросов энергосбережения, внедрения возобновляемых источников энергии в средствах массовой информации и социальных сетях.</p> <p>2. Создание информационного портала по энергоэффективности с возможностью доступа к базам данных для обмена опытом по энергосбережению, рациональному использованию энергии и др.</p> <p>3. Периодический выпуск справочных пособий, информационных бюллетеней, флайеров по вопросам энергоэффективности и энергосбережения для распространения среди предприятий, организаций и населения.</p> <p>4. Проведение тематических выставок, семинаров, конкурсов по повышению энергоэффективности, энергосбережению и внедрению возобновляемых источников энергии в областях, городах, на предприятиях, в образовательных учреждениях и др.</p> <p>5. Создание национального канала по популяризации науки и техники, в том числе пропаганде повышения энергоэффективности и энергосбережения, внедрения возобновляемых источников энергии.</p>	<p>Сентябрь 2019 года</p> <p>Ноябрь 2019 года</p> <p>2 раза в год</p> <p>Постоянно</p> <p>Январь 2020 года</p>	<p>НТРК (<i>А.Хаджаев</i>), Совет Министров Республики Каракалпакстан, хокимияты областей и г. Ташкента, Минэнерго (<i>Ж.Мирзамахмудов</i>), соответствующие министерства и ведомства</p>
31.	Объединение усилий научно-исследовательских и образовательных учреждений для решения задачи по повышению энергоэффективности.	<p>1. Разработка и реализация предприятиями инновационных проектов и программ, направленных на освоение инноваций в сфере энергоэффективности.</p>	<p>Октябрь 2019 года</p>	<p>Мининновации (<i>И.Абдурахмонов</i>), Академия наук (<i>Б.Юлдашев</i>),</p>

№	Мероприятия	Механизм реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
		<p>2. Стимулирование создания малого инновационного и венчурного предпринимательства в сфере энергоэффективности для создания конкурентоспособных инноваций, имеющих высокий потенциал внедрения.</p> <p>3. Создание в республике центров трансферта технологий и управления интеллектуальной собственностью в области энергоэффективности.</p> <p>4. Разработка и утверждение Программы «Развитие непрерывной, многоуровневой системы образования в области энергосбережения».</p> <p>5. Создание компьютерных классов с учебными пособиями и компьютерными программами, обучающими способам энергосбережения, при соответствующих кафедрах учебных заведений, центрах системы образования.</p>	<p>Ноябрь 2019 года</p> <p>Декабрь 2019 года</p>	<p>Минвуз (И.Маджидов), Минобразования (Ш.Шерматов), МДО (А.Шин), Минэнерго (Ж.Мирзамахмудов), Минэкономпром (У.Каримов), соответствующие министерства и ведомства</p>
32.	Объявление конкурсов на отбор стартап-проектов и грантовое финансирование научно-технических проектов в сфере энергосбережения и энергоэффективности.	<p>1. Формирование перечня тематик научно-технических проектов по энергосбережению и энергоэффективности.</p> <p>2. Рассмотрение на заседаниях НТС и отбор проектов для финансирования.</p>	На постоянной основе	<p>Мининновации (И.Абдурахмонов), Минэнерго (Ж.Мирзамахмудов), соответствующие министерства и ведомства</p>

№	Мероприятия	Механизм реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
33.	Проведение на регулярной основе научно-технических и инновационных выставок и конференций по энергоэффективности.	1. Организация стендов по тематике «Энергоэффективность и энергосбережение» в рамках ежегодно проводимой ярмарки инноваций «INNOWEEK». 2. Организация «круглых столов», научных семинаров и конференций по развитию научных исследований в сфере энергосбережения.	Ежегодно  Постоянно	Мининновации ( <i>И.Абдурахмонов</i> ), Минэнерго ( <i>Ж.Мирзамахмудов</i> )
34.	Поддержка научно-исследовательских и опытно-конструкторских разработок в сфере водородной энергетики.	1. Изучение передового зарубежного опыта по проведению научных разработок в водородной энергетике в части длительного хранения энергии, полученной с использованием возобновляемых источников энергии. 2. Утверждение графика и определение источников финансирования проведения научно-прикладных исследований. 3. При необходимости направление отечественных специалистов в зарубежные страны для повышения квалификации в сфере водородной энергетики и т.д. 4. Внесение предложений в Кабинет Министров по результатам НИОКР.	Ноябрь 2019 года  Декабрь 2019 года  Март 2020 года  Ежегодно до 15 декабря	Академия наук ( <i>Б.Юлдашев</i> ), Минэнерго ( <i>Ж.Мирзамахмудов</i> ), Мининновации ( <i>И.Абдурахмонов</i> ), Агентство «Узстандарт» ( <i>Д.Саттаров</i> ), соответствующие министерства и ведомства
35.	Налаживание постоянного сотрудничества министерств и ведомств с ведущими мировыми аналитическими центрами в сфере возобновляемой энергетики по обмену опытом	1. Определение перечня актуальных научно-прикладных исследований в сфере возобновляемых источников энергии в условиях Узбекистана. 2. Утверждение графика и определение источников финансирования проведения научно-прикладных исследований.	Ноябрь 2019 года  Декабрь 2020 года	Академия наук ( <i>Б.Юлдашев</i> ), Минэнерго ( <i>Ж.Мирзамахмудов</i> ), Мининновации ( <i>И.Абдурахмонов</i> ), Агентство

№	Мероприятия	Механизм реализации	Сроки исполнения	Ответственные исполнители
	и информацией, а также проведению научно-прикладных исследований в сфере возобновляемых источников энергии.	3. Внесение предложений по налаживанию сотрудничества с ведущими мировыми аналитическими центрами и иными организациями по обмену опытом и повышению квалификации отечественных специалистов в сфере возобновляемых источников энергии.	Март 2020 года	«Узстандарт» ( <i>Д.Саттаров</i> ), соответствующие министерства и ведомства
36.	Подготовка и повышение квалификации специалистов, инженеров и строителей в сфере возобновляемых источников энергии, энергоэффективности жилых помещений, общественных зданий, производственных процессов в отраслях экономики, а также энергетических обследований и экспертиз.	1. Открытие новых специальностей и увеличение квот в высших учебных заведениях по направлениям «возобновляемые источники энергии», «энергоэффективность» и «энергоаудит». 2. Утверждение учебных программ.	Январь 2020 года	Минвуз ( <i>И.Маджидов</i> ), Минэкономпром ( <i>Б.Усмонов</i> ), Минэнерго ( <i>Ж.Мирзамахмудов</i> ), Минфин ( <i>Т.Ишиметов</i> ), Мининновации ( <i>И.Абдурахмонов</i> ), соответствующие министерства и ведомства

Приложение № 3  
к постановлению Президента Республики Узбекистан  
от 22 августа 2019 года № ПП-4422

**Перечень  
административных зданий государственных органов  
и организаций, а также объектов инфраструктуры, которые рекомендуется  
оснастить солнечными фотоэлектрическими станциями  
и солнечными водонагревательными установками**

1. Административные здания органов государственной власти, органов государственного и хозяйственного управления, других государственных организаций республиканского значения.
2. Административные здания Совета Министров Республики Каракалпакстан, хокимиятов областей и г. Ташкента, районов и городов.
3. Торгово-развлекательные комплексы, парки культуры и отдыха, рестораны.
4. Супермаркеты, магазины, рынки, торговые склады.
5. Автогазонакопительные и автозаправочные станции.
6. Государственные и частные медицинские организации.
7. Аэропорты, железнодорожные и автобусные вокзалы.
8. Гостиницы и объекты сферы услуг.
9. Коммерческие банки, включая их филиалы.
10. Предприятия связи.

\*) Республиканская комиссия по повышению энергоэффективности отраслей экономики и социальной сферы, внедрению энергосберегающих технологий и развитию возобновляемых источников энергии в Республике Узбекистан вправе вносить в данный перечень дополнения.

**Перечень  
предприятий и организаций, в которых внедряется система  
энергетического менеджмента в соответствии с международным  
стандартом (ISO 50001)**

1. АО «Узбекнефтегаз»
2. АО «Национальные электрические сети Узбекистана»
3. АО «Региональные электрические сети»
4. АО «Тепловые электрические станции»
5. АО «Узбекуголь»
6. АО «Узкимёсаноат»
7. АО «Узвторцветмет»
8. АО «Узавтопром»
9. АО «Узагротехсаноатхолдинг»
10. АО «Узпахтасаноат»
11. АО «Узбекгидроэнерго»
12. АО «Узбекистон темир йуллари»
13. АК «Узмахсусмонтажкурилиш»
14. АК «Уздонмахсулот»
15. ХК «Узбекозиковкатхолдинг»
16. Ассоциация «Узтукимачиликсаноат»
17. Ассоциация «Узёгмойсаноат»
18. Ассоциация «Узэлтехсаноат»
19. Ассоциация «Узчармсаноат»
20. Ассоциация «Узсаноаткурилишматериаллари»
21. Министерство сельского хозяйства Республики Узбекистан
22. Министерство водного хозяйства Республики Узбекистан
23. Министерство жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан

**Примечание:** внедрение системы энергетического менеджмента в соответствии с международным стандартом (ISO 50001) осуществляется на всех подведомственных предприятиях и организациях, которые имеют государственную долю предприятий и организаций, указанных в настоящем в перечне.

Приложение № 5  
к постановлению Президента Республики Узбекистан  
от 22 августа 2019 года № ПП-4422

**Состав**

**Республиканской комиссии по вопросам энергоэффективности и развития возобновляемых источников энергии**

- Арипов А.Н. – Премьер-министр Республики Узбекистан, *председатель Республиканской комиссии*
- Султанов А.С. – советник Премьер-министра Республики Узбекистан – министр энергетики Республики Узбекистан, *заместитель председателя Республиканской комиссии*
- Кучкаров Д.А. – заместитель Премьер-министра Республики Узбекистан – министр финансов Республики Узбекистан
- Салиев М.Х. – министр жилищно-коммунального обслуживания Республики Узбекистан
- Абдурахмонов И.Ю. – министр инновационного развития Республики Узбекистан
- Ходжаев Б.А. – министр экономики и промышленности Республики Узбекистан
- Рузибаев Б.К. – первый заместитель министра водного хозяйства Республики Узбекистан
- Закиров Б.Э. – первый заместитель министра строительства Республики Узбекистан
- Махкамов И.Р. – первый заместитель министра транспорта Республики Узбекистан
- Ходжаев Ш.Х. – заместитель министра энергетики Республики Узбекистан
- Кучкаров Б.Т. – председатель Государственного комитета Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды
- Шарипов Н.Ш. – председатель Антимонопольного комитета Республики Узбекистан
- Мусаев Б.А. – председатель Государственного налогового комитета Республики Узбекистан
- Юлдашев Б.С. – президент Академии наук Республики Узбекистан
- Сагтаров Д.Н. – генеральный директор Агентства «Узстандарт»



Саматов Ш.С. – заведующий секретариатом по вопросам развития топливно-энергетической и базовых отраслей промышленности Кабинета Министров Республики Узбекистан, *секретарь Республиканской комиссии*

Примечание: при переходе членов Республиканской комиссии на другую работу в ее состав включаются лица, вновь назначенные на эти должности или на которых возложено выполнение данных функций.

Приложение № 6  
к постановлению Президента Республики Узбекистан  
от 22 августа 2019 года № ПП-4422

**Типовой состав  
территориальных комиссий по вопросам энергоэффективности  
и развития возобновляемых источников энергии**

- по должности – Председатель Совета Министров Республики Каракалпакстан, хокимы областей и города Ташкента, *председатель территориальной комиссии*
- по должности – первые заместители Председателя Совета Министров Республики Каракалпакстан, хокимов областей и города Ташкента по вопросам экономики и предпринимательства, *секретарь территориальной комиссии*
- по должности – министр экономики и промышленности Республики Каракалпакстан, начальники главных управлений экономики и промышленности областей и города Ташкента
- по должности – министр финансов Республики Каракалпакстан, начальники главных управлений финансов хокимиятов областей и города Ташкента
- по должности – министр жилищно-коммунального обслуживания Республики Каракалпакстан, начальники управлений жилищно-коммунального обслуживания областей и начальник главного управления жилищно-коммунального обслуживания города Ташкента
- по должности – министр строительства Республики Каракалпакстан, начальники главных управлений строительства областей и города Ташкента
- по должности – министр водного хозяйства Республики Каракалпакстан, начальники главных управлений водного хозяйства областей и города Ташкента
- по должности – руководители территориальных подразделений Государственного комитета Республики Узбекистан по экологии и охране окружающей среды
- по должности – начальники государственных налоговых управлений Республики Каракалпакстан, областей и города Ташкента
- по должности – руководители территориальных филиалов газоснабжения
- по должности – руководители территориальных предприятий электрических сетей

**Примечание:** при переходе членов территориальных комиссий на другую работу в ее состав включаются лица, вновь назначенные на эти должности или на которых возложено выполнение данных функций.

Приложение № 7  
к постановлению Президента Республики Узбекистан  
от 22 августа 2019 года № ПП–4422

**Изменения,  
вносимые в некоторые постановления Президента  
Республики Узбекистан**

**1.** В постановлении Президента Республики Узбекистан от 26 мая 2017 года № ПП–3012 «О программе мер по дальнейшему развитию возобновляемой энергетики, повышению энергоэффективности в отраслях экономики и социальной сфере на 2017–2021 годы»:

- а) пункты 1 и 3, приложения №№ 1, 3, 4 и 4а признать утратившими силу;
- б) в пункте 2:
  - абзац второй исключить;
  - абзац третий считать абзацем вторым;
  - абзацы четвертый и пятый исключить;
  - абзацы шестой–девятый считать соответственно абзацами третьим–шестым.

**2.** В абзаце третьем пункта 1 постановления Президента Республики Узбекистан от 1 февраля 2019 года № ПП–4142 «О мерах по организации деятельности Министерства энергетики Республики Узбекистан» цифру «80» заменить цифрой «90».

