

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ПРЕМЬЕР-МИНИСТРІНІҢ  
ОРЫНБАСАРЫ



ЗАМЕСТИТЕЛЬ  
ПРЕМЬЕР-МИНИСТРА  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

010000, Нұр-Сұлтан қ., Үкімет үйі

010000, город Нур-Султан, Дом Правительства

№ \_\_\_\_\_

Депутатам Фракции  
«Народной Партии Казахстана»  
Мажилиса Парламента  
Республики Казахстан  
(по списку)

На № ДЗ-241 от 2 сентября 2021 года

**Уважаемые депутаты!**

Рассмотрев ваш депутатский запрос сообщаю следующее.

В соответствии с Парижским соглашением национальные планы по адаптации (далее – НАП) необходимы для повышения устойчивости различных секторов экономики и населения к уже наблюдаемым и ожидаемым последствиям изменения климата.

Международный опыт показывает, что НАП разрабатывается путем продвижения политики по адаптации к изменению климата в рамках документов системы государственного планирования, а также принятием национального законодательства по вопросам адаптации к изменению климата.

В рамках Экологического кодекса, принятого 2 января текущего года, разработана глава «Государственное управление в сфере адаптации к изменению климата», которая предусматривает внедрение семиэтапного процесса адаптации к изменению климата, включающего сбор информации, оценку уязвимости, планирование, разработку, осуществление, мониторинг мер по адаптации к изменению климата в наиболее уязвимых секторах, таких как сельское и лесное хозяйство, водные ресурсы, гражданская защита.

Созданные законодательные условия для реализации процесса планирования по адаптации к изменению климата будут осуществляться на национальном и региональном уровнях. Путем получения прогноза климатических данных уполномоченные государственные органы в области сельского, лесного, водного хозяйства и гражданской защиты будут проводить оценку климатических рисков и планирование необходимых мер для адаптации к изменению климата.

В соответствии с требованиями Парижского соглашения государственным органам необходимо представлять отчетность о воздействиях изменения климата на курируемые отрасли и эффективности мер по адаптации

к климатическим изменениям уполномоченному органу в области охраны окружающей среды

При этом, в соответствии с разработанными Правилами организации и реализации процесса адаптации к изменению климата уполномоченный орган в области охраны окружающей среды оказывает информационное и методическое содействие по оценке уязвимости к изменению климата.

Таким образом, в Экологическом кодексе уже существует процесс НАП, реализация которого будет способствовать достижению целей Парижского соглашения по повышению способности адаптироваться к неблагоприятным воздействиям изменения климата.

Вместе с этим, в соответствии с пунктом 98 Общенационального плана мероприятий по реализации Послания Главы государства народу Казахстана от 1 сентября 2020 года «Казахстан в новой реальности: время действий» при партнерстве Германского общества по международному сотрудничеству (GIZ) и содействии заинтересованных государственных органов, национальных и международных научно-исследовательских организаций, ученых, экспертов, специалистов различных областей знаний был разработан проект Концепции низкоуглеродного развития до 2050 года (далее – Концепция).

Концепция описывает потенциал сокращения выбросов парниковых газов в Казахстане и необходимые для этого технологические решения и инвестиции в основные сектора экономики.

Она была разработана с использованием научного подхода, включающего метод моделирования на основе трех отраслевых моделей.

Макроэкономическая модель (computable general equilibrium – CGE) позволяет оценить изменения в основных макроэкономических показателях (например, ВВП, мобильность трудовых ресурсов, т.д.) при разных сценариях, а также прогнозировать оптимальный вариант политики с учетом динамики роста экономики.

Энергетическая модель (TIMES) моделирует энергетический баланс и выбросы парниковых газов от энергетического сектора при разных сценариях для создания наименее затратной и чистой энергетической системы.

Модель системных динамик (Systems Dynamics) позволяет оценить затраты и монетизированные выгоды, а также влияние инвестиций на социальные показатели в секторе сельского хозяйства, отходов, зданий и жилищно-коммунального хозяйства.

По итогам участия Президента Республики Казахстан на Саммите по климату был разработан сценарий углеродной нейтральности нашей страны до 2060 года.

Оценка пути трансформации к углеродной нейтральности в Казахстане основана на двух альтернативных сценариях развития (*базовый и углеродной нейтральности*).

Базовый сценарий описывает пути развития экономики, которые не предусматривают существенных технологических изменений или политических мер, направленных на усиление декарбонизации в Казахстане.

Сценарий углеродной нейтральности включает реализацию принятых обязательств в рамках Парижского соглашения (*условная цель ОНУВ-25% к 2030 году*).

По итогам результатов моделирования сценария углеродной нейтральности, в энергетическом секторе сокращение выбросов составит 97 % за счет внедрения энергоэффективности, электрификации, биотоплива и водорода, а также масштабного перехода на ВИЭ.

Кроме этого, снижение использования газа и нефтепродуктов и практически полный отказ от угля также приведет к значительному снижению выбросов в электроэнергетике. Оставшаяся доля выбросов будет поглощена с помощью технологий улавливания и хранения углерода, в том числе будущими перспективными проектами, которые находятся на стадии разработки.

В сельском хозяйстве замедление роста выбросов парниковых газов возможно за счет внедрения устойчивого органического сельского хозяйства и программ лесоразведения. Сокращение выбросов на 50 % в секторе отходов к 2060 году будет за счет мер по сбору, сортировке и переработке мусора (*с 6,65 Mт CO<sub>2</sub>-экв. в 2017 году до 3,43 Mт CO<sub>2</sub>-экв. в 2060 г.*).

Оба сценария прямо учитывают текущие международные усилия по ограничению глобального потепления до 1,5 градуса, как, например, «Зеленый курс» Европейского Союза или обязательства большинства стран по достижению углеродной нейтральности к 2050 году, которые значительно сократят глобальный спрос на ископаемое топливо и промышленную продукцию с высоким уровнем выбросов парниковых газов.

Реализация сценария углеродной нейтральности приведет к сокращению выбросов на 97 %, что позволит сократить выбросы на 9,335 млрд. тонн CO<sub>2</sub>-экв. за весь период до 2060 года и потребует инвестиций в размере около 666,5 млрд. долларов США.

При этом, рост ВВП к 2060 году увеличится на 50 % в сравнении с базовым сценарием.

Сценарии были разработаны в ходе интенсивных консультаций с заинтересованными сторонами в 2020 и 2021 годах.

13 октября т.г. в городе Нур-Султан в рамках участия Главы государства в Международной конференции на тему: «Пути достижения целей Парижского соглашения и углеродной нейтральности Казахстана» планируется представление итогов Концепции.

Также Концепция будет представлена мировому сообществу на 26-ой Конференции ООН по изменению климата в г. Глазго (Великобритания) 1-2 ноября т.г.

В целом, данный вопрос находится на постоянном контроле Правительства.

**Р. Скляр**