Intervention by D. Turgambayev at the Plenary Session of the 81st ESCAP Session (6 minutes)

Esteemed colleagues, ladies and gentlemen!

First of all, allow me, on behalf of the Ministry of Ecology and Natural Resources of the Republic of Kazakhstan, to express gratitude for the opportunity to speak today before such a distinguished audience.

My name is Daniyar Turgambayev, I am the Chairman of the Committee for Forestry and Wildlife of the Ministry of Ecology and Natural Resources of the Republic of Kazakhstan, and I am pleased to present to you one of the most ambitious and unique environmental projects in Central Asia — the green belt around the city of Astana, the capital of Kazakhstan.

When we talk about urban greening, we usually imagine parks, squares, and street avenues. However, the project I will describe goes far beyond conventional solutions.

Astana is a city located in the very heart of the Eurasian steppes. The climate here is harsh: winter can last up to six months with temperatures dropping to –40°C, while summer temperatures reach +40°C. Wind, dust storms, and the almost complete absence of natural forests created serious environmental and climatic challenges.

Nevertheless, it was here that Kazakhstan initiated a project unique in its scale and conditions — the creation of an artificial forest covering over 100,000 hectares. This forest surrounds the city in a semi-circle, protecting it from sandstorms and winds, reducing summer temperatures, and increasing air humidity.

The project's goal is not merely greening, but ecosystem transformation. The green zone is more than just tree planting; it is a strategic eco-project aimed at changing the microclimate of the entire region. The forest serves not only as a natural barrier but also as a "green filter," purifying the air, stabilizing the soil, and fostering new biodiversity.

As part of the project, dozens of tree and shrub species capable of surviving in extreme conditions were adapted, including birch, pine, elm, aspen, and various shrub types. Extensive scientific research was conducted, including with the participation of international experts.

Since 1997, when the creation of the green belt began, over 107 million trees and 63 million shrubs have been planted. A genuine forest massif has emerged around Astana, which not only changes the city's climatic characteristics but has also become a habitat for wildlife, including birds, foxes, hares, and even elk. The city is literally beginning to "breathe anew."

This project demonstrates that even in extreme climatic conditions, it is possible to create sustainable green zones if the task is approached comprehensively — relying on science, technology, and political will.

We believe that this experience can be valuable for other countries facing challenges of desertification, climate extremes, and a lack of green spaces. Especially in the context of global climate change, such initiatives are becoming increasingly relevant.

The "Astana Green Belt" project is more than just greening. It is a symbol that humans and nature can coexist in harmony. It is an example of how a bold vision, supported by determination and science, can transform a barren steppe into a flourishing forest.

Thank you for your attention. I invite collaboration from those interested in environmental transformations and sustainable development.

We will discuss this project in more detail today at 15:45 in room CR-3. We invite you to attend.

Выступление Д. Тургамбаева на Пленарной сессии в рамках 81-ой сессии ЭСКАТО (6 минут)

Уважаемые коллеги, дамы и господа!

Прежде всего, позвольте от имени Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан выразить благодарность за возможность выступить сегодня перед столь уважаемой аудиторией.

Меня зовут Тургамбаев Данияр Галымович я являюсь Председателем Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, и я рад представить вам один из самых амбициозных и уникальных экологических проектов в Центральной Азии — **зелёный пояс вокруг города Астаны**, столицы Казахстана.

Когда мы говорим об озеленении городов, обычно представляем парки, скверы и уличные аллеи. Однако проект, о котором я расскажу, выходит далеко за рамки привычных решений.

Астана — это город, расположенный в самом сердце степей Евразии. Климат здесь суров: зима может длиться до шести месяцев с температурой до –40°C, а летом температура достигает +40°C. Ветер, пыльные бури и практически полное отсутствие естественных лесов создавали серьёзные экологические и климатические вызовы.

Тем не менее, именно здесь Казахстан начал **уникальный по масштабу и условиям проект — создание искусственного леса площадью более 100 тысяч гектаров**, который окружает город полукольцом, защищая его от песчаных бурь и ветров снижая температуру летом и повышая влажность воздуха.

Цель проекта — не просто озеленение, а трансформация экосистемы

Зеленая зона это не просто лесопосадки. Это **стратегический экопроект**, направленный на изменение микроклимата всего региона. Лес служит не только природным барьером, но и «зелёным фильтром», очищающим воздух, стабилизирующим почву и формирующим новое биоразнообразие.

В рамках проекта были адаптированы десятки пород деревьев и кустарников, в том числе берёза, сосна, вяз, осина и кустарниковые породы, способные выживать в экстремальных условиях. Была проделана масштабная научно-исследовательская работа, в том числе с участием международных экспертов.

С 1997 года, когда началось создание зелёного пояса, было высажено более 107 миллионов деревьев и 63 миллионов кустарников. Вокруг Астаны возник настоящий лесной массив, который не только меняет климатические характеристики города, но и стал домом для дикой природы: птиц, лис, зайцев и даже лосей.

Город буквально начинает «дышать по-новому».

Этот проект доказывает, что даже в экстремальных климатических условиях можно создавать устойчивые зелёные зоны, если подойти к задаче комплексно — с опорой на науку, технологии и политическую волю.

Мы считаем, что этот опыт может быть полезен для других стран, сталкивающихся с проблемами опустынивания, климатических экстремумов и дефицита зелёных насаждений. Особенно в условиях глобального изменения климата, такие инициативы становятся всё более актуальными.

Проект «Зелёного пояса Астаны» — это не просто озеленение. Это символ того, что человек и природа могут сосуществовать в гармонии. Это пример того, как смелое видение, поддержанное решимостью и наукой, может превратить пустынную степь в цветущий лес.

Благодарю вас за внимание, и приглашаю к сотрудничеству тех, кто заинтересован в экологических трансформациях и устойчивом развитии.

Более подробно о данном проекте мы расскажем сегодня в 15:45 в зале CR-3, приглашаем принять участие.