



## ВЕТРОВАЯ ЭРОЗИЯ

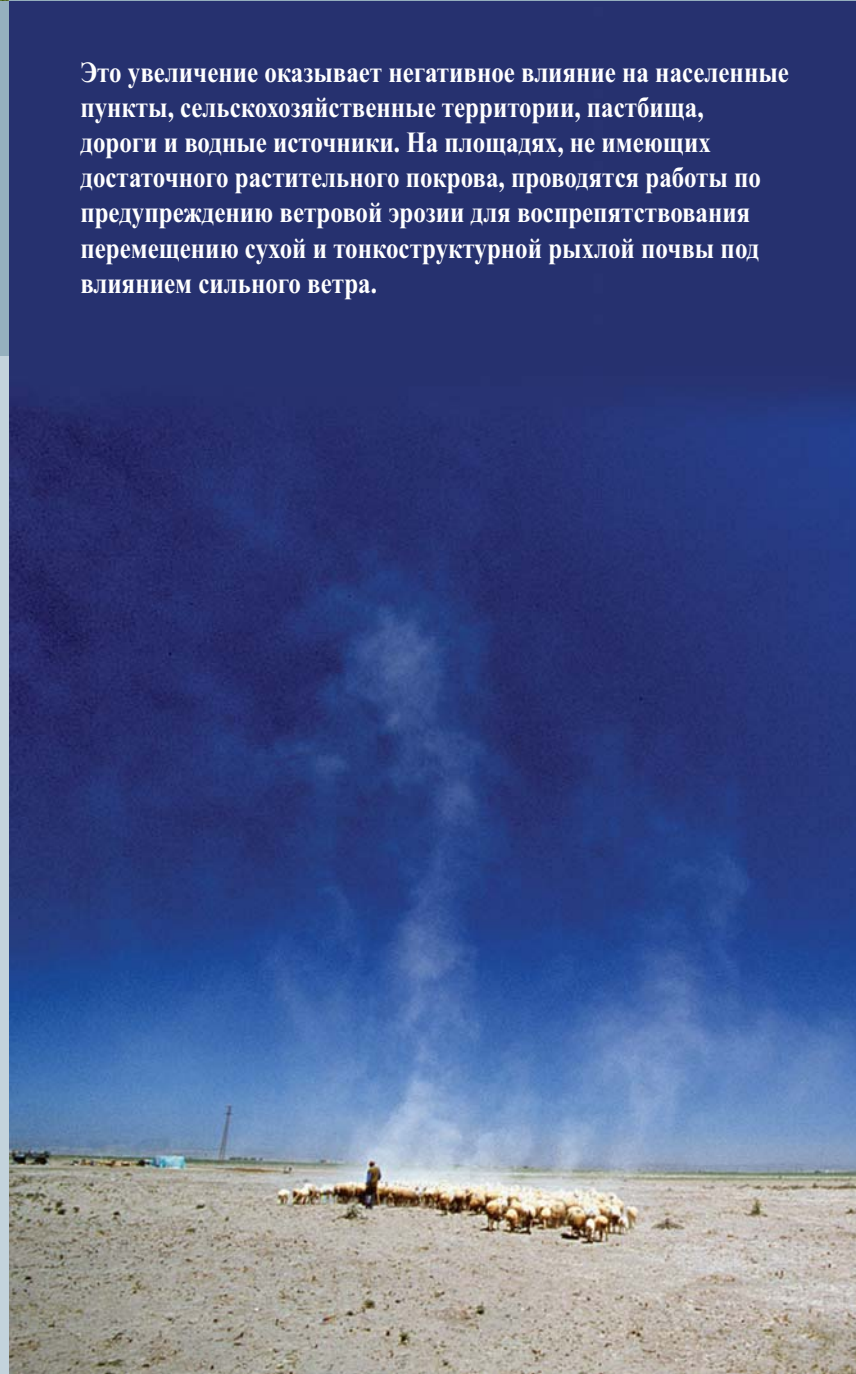
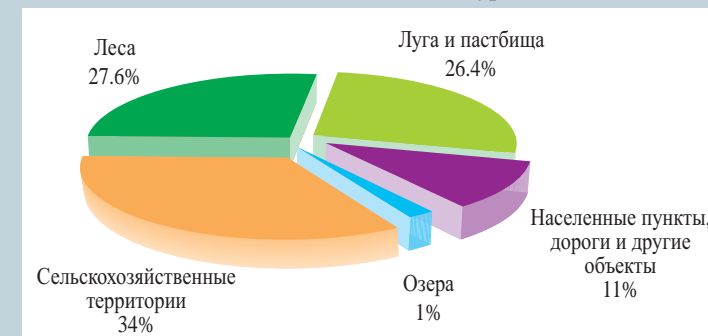
В результате влияния изменения климата в Турции на засушливых и полусушливых территориях наблюдается увеличение влияния ветровой эрозии, а также перемещения песка и пыли.

## СИТУАЦИЯ С ЛЕСАМИ В ТУРЦИИ

Кроме лесных пород в турецких лесах также имеются богатые биологические разновидности, такие как различные виды растений, другая лесная продукция кроме древесины, а также различные виды фауны. Благодаря работам, проведенным в последние 37 лет, территории лесов в Турции увеличились на 1,3 миллиона гектаров.

В Турции леса занимают территорию в 21.5 миллиона гектаров (27.6% от всей территории страны). 99.9% лесов принадлежат государству. Примерно половину из этого количества составляют хвойные леса, а другую половину – лиственные. Турция обладает богатыми запасами фауны и растений более 9,000 различных видов, 3,000 из которых являются эндемиками, таким образом Турция занимает свое место среди стран, имеющих богатое биологическое разнообразие, в своей температурной зоне. В то время, как в температурной зоне севера Турции растут влажные леса, на западе и юге распространены экосистемы средиземноморских лесов, в регионе юго-восточной Анатолии лесные экосистемы засушливых и полусушливых зон, а на территориях, находящихся между береговыми и внутренними зонами, лесные экосистемы переходных зон. Кроме лесных пород в турецких лесах также имеются богатые биологические разновидности, такие как различные виды растений, другая лесная продукция кроме древесины, а также различные виды фауны.

Использование лесов в Турции



## Работы по предотвращению ветровой эрозии

Работы по предотвращению ветровой эрозии проводятся в Турции с целью защиты населенных пунктов, сельскохозяйственных площадей и пастбищ, дорог от ветровой эрозии.

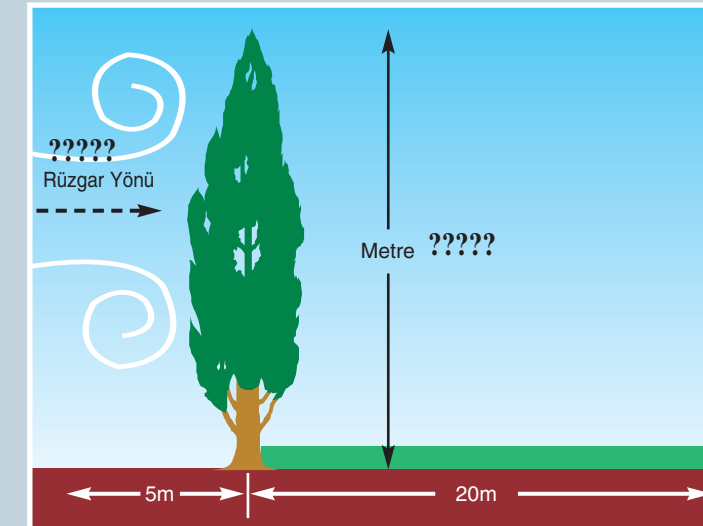
### Защитный лесной пояс

Для защиты населенных пунктов, сельскохозяйственных площадей и пастбищ от ветровой эрозии создается защитные лесные пояса. Ширина таких лесных поясов составляет 30-60 метров, для их создания используются виды, произрастающие в данных зонах в естественных условиях, а также соответствующие климатическим и почвенным условиям данных зон.



### Ветровые заслоны

Ветровые заслоны обычно используются для защиты дорог на сельскохозяйственных территориях, пастбищах, подвергающихся ветровой эрозии, а также для уменьшения влияния эрозии. Обычно ветровые заслоны выстраиваются в три ряда по направлению преобладающего ветра вертикально.



## Ветровые заслоны для защиты сельскохозяйственных территорий

Для защиты сельскохозяйственных территорий в Турции ветровые заслоны выстраиваются в три ряда.



Для создания ветровых заслонов широко используются такие виды, как вяз, дуб, ложная акация, кедр, черная сосна, разновидности кипарисов, можжевельник.

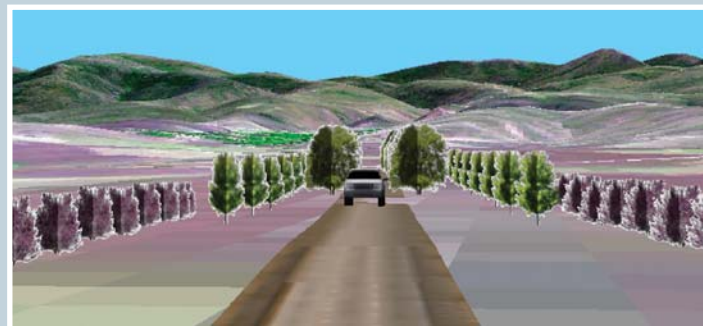


На пастбищах ветровые заслоны выстраиваются с промежутками в 350 метров.



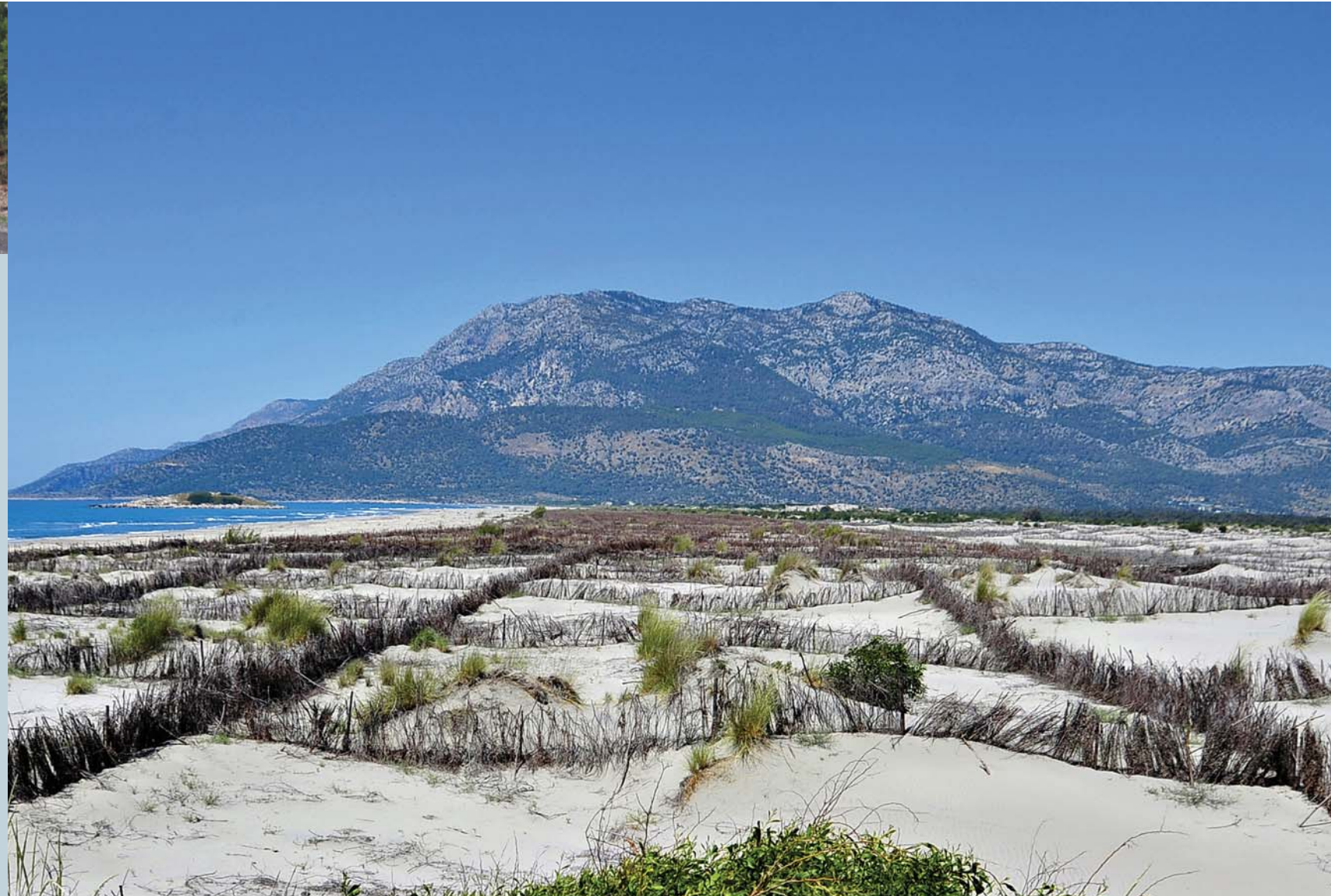


На обочинах дорог ветровые заслоны создаются согласно существующей ширине дорог.



**Объекты ветровых заслонов**

Уменьшают эрозию, упорядочивают экономию воды почвы, обеспечивают экономию воды, обеспечивают увеличение объемов животноводческой продукции, борются с вредом, наносимым насекомыми на сельскохозяйственных территориях, обеспечивают продуктивность роста трав на пастбищах, положительно влияют на здоровье людей.



**Работы по стабилизации дюн**

На территории Турции дюны с помощью человеческого влияния легко передвигаются и наносят вред окружающей среде. Основными причинами движения дюн являются повреждение растительности на поверхности дюн, чрезмерный выпас, и неправильное использование земель. На территории Турции происходит движение береговых и внутренних дюн.

**Работы по борьбе с береговыми дюнами:**

**Остановка движения песка переднего плана**  
Для этих целей создаются одиночные полосы из живой изгороди или кустов по направлению преобладающего ветра вертикально.

**Постоянная стабилизация (Лесонасаждение)**  
Для работ по предотвращению движения передних дюн создается соответствующая обстановка для лесонасаждения, которое обеспечит постоянную стабилизацию. Территория дюны покрывается растительностью, но в случае, если не обеспечена долговечность, дюна снова начнет движение.

**Работы по борьбе с внутренними (континентальными) дюнами**

Борьба с внутренними дюнами осуществляется с помощью покрытия дюн живыми или неживыми материалами или с помощью работ по лесонасаждению.

Для выявления дюн в областях, испытывающих нехватку воды, для работ по лесонасаждению используются системы капельного полива. Во время работ по выявлению дюн многолетние растения, использованные для остановки первого движения дюн, также используются в качестве кормов для животных.

**До проведения работ**



**После проведения работ**



Во время проведения работ по борьбе с ветровой эрозией в Турции придается особое значение использованию местных видов.



С целью обеспечения дополнительным доходом местного населения, проживающего на территории проведения работ по борьбе с ветровой эрозией, используются такие плодоносящие виды, как фисташковый орех.



Сельскохозяйственные территории и пастбища, которые не использовались из-за влияния ветровой эрозии, в результате проведенных работ заново открываются для использования.



TÜRKİYE CUMHURİYETİ  
ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI  
AĞAÇLANDIRMA VE EROZYON KONTROLU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



**Работы по борьбе с ветровой эрозией в Турции**

ICT (0312) 212 50 00



Леса для людей, леса для будущего.

www.agm.gov.tr ???????