

Создание лесозащитной полосы в Каракумах вдоль трассы высокоскоростной автомобильной дороги Ашхабад — Туркменабат

Батырова Базаргул, IV курс, студент, Туркменский государственный университет имени Махтымкули, г. Ашхабад
Научный руководитель: Сапаров Батыргулы, учитель Туркменский государственный университет имени Махтымкули

Цель проектной работы заключается в поэтапном создании лесозащитных полос вдоль трассы, укреплении подвижных песков, увеличении численности местных и холодоустойчивых кустарниковых пород, сочетании посадок плодовых деревьев с декоративными насаждениями, а также расширении ассортимента растений, устойчивых к эрозии и дефляции. Кроме того, проект направлен на предотвращение процессов опустынивания в пустыне Каракумы — природном богатстве нашей страны, создание искусственных ландшафтов и реализацию образцового проекта в сфере охраны природы на основе мирового опыта, что позволит занять достойное место среди проектов, направленных на борьбу с опустыниванием.

Значение проектной работы. В случае реализации проекта будет предотвращено возникновение возможных песчаных заносов вдоль новых автомобильных дорог. Усилится процесс лесонасаждения как эффективная мера против опустынивания. Обогащение растительного мира позволит увеличить биоразнообразие. Вдоль новой трассы появятся новые оазисы, что, пусть и в незначительной степени, повысит её международную значимость. Расширение посадок плодовых деревьев, хорошо приспособленных к песчаным условиям, будет способствовать развитию агропромышленного комплекса и выполнению важных социально-экономических задач.

Новизна работы. Совмещённая (комплексная) посадка древесных пород. Высадка саженцев в биопластиковых контейнерах. Посадка плодовых деревьев с учётом их биологической совместимости. Разработка проекта лесонасаждений с минимальными затратами. Создание искусственного ландшафта. Использование гидрогеля при посадке саженцев. Подбор древесных пород с учётом температурных условий. Повышение международного имиджа высокоскоростной автомобильной дороги Ашхабад — Туркменабат. Улучшение экологического состояния высокоскоростной автомобильной дороги Ашхабад — Туркменабат.

