

ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С
МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ
**НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ УСТОЙЧИВОГО
УПРАВЛЕНИЯ ЛЕСАМИ**, ПОСВЯЩЕННАЯ 30-
ЛЕТИЮ ЦЭПЛ РАН

Потенциал лесоклиматических проектов в аридных регионах России



Российский
научный фонд

*Д.Г. Замолодчиков, А.Д.
Никитина
ЦЭПЛ РАН*

Москва, 27 апреля 2022 г.

Международные критерии углеродных проектов

- Дополнительность
- Постоянство
- Контроль утечек

Наличие этих критериев ставит под вопрос эффективность лесных проектов, осуществляемых на землях лесного фонда в благоприятных для лесовыращивания природных зонах

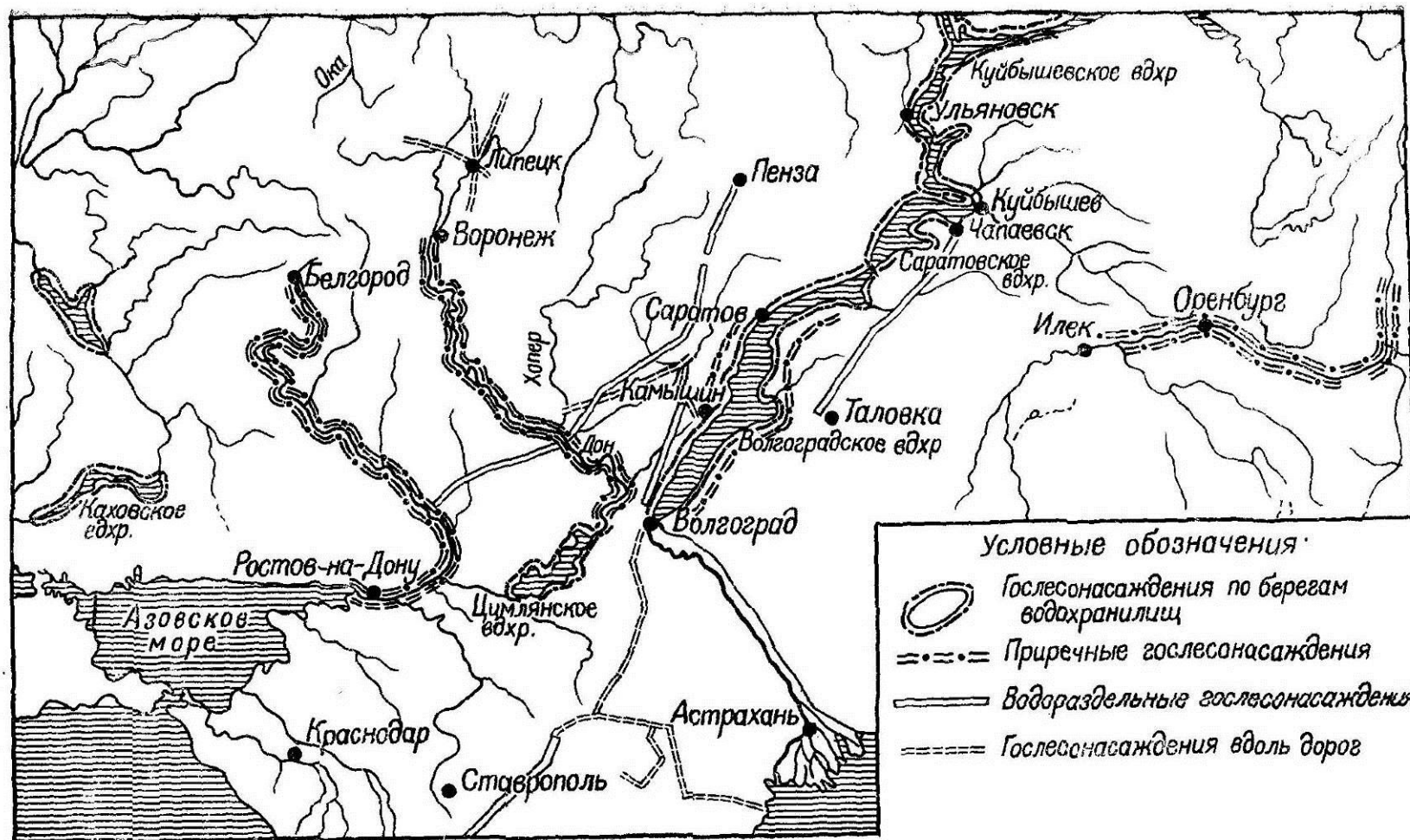
Лесные проекты на землях сельскохозяйственного назначения соответствуют международным критериям

- Выведенные из оборота земли сельхозназначения (по разным оценкам от 20 до 40 млн. га).
- Защитные лесные насаждения в аридных зонах России (от лесостепной до полупустынной), дополнительная потребность в которых составляет около 11.25 млн. га

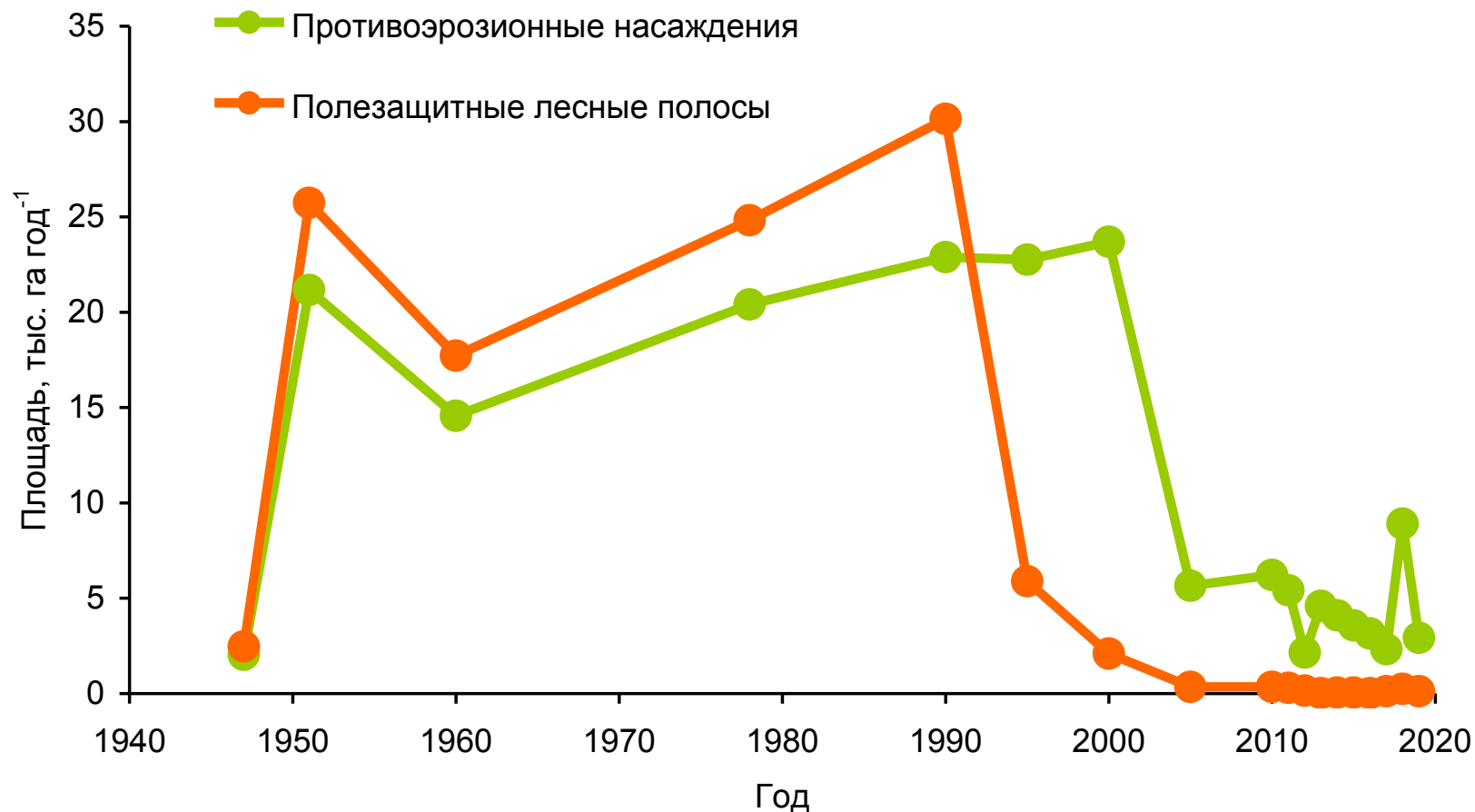
Каменная степь: эксперимент по борьбе с засухой с применением лесоразведения (1892 г.)



Сталинский план преобразования природы (1948)

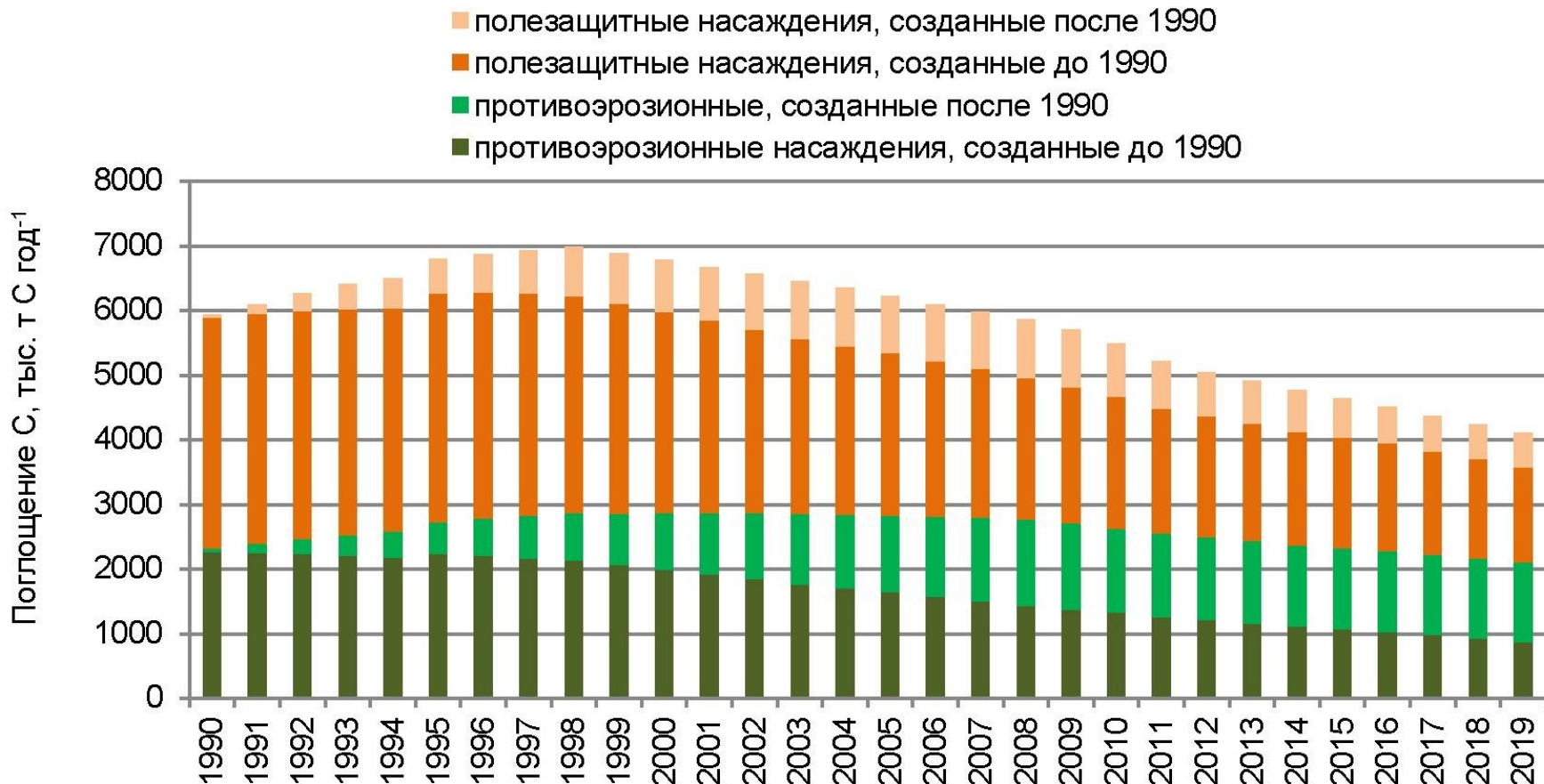


Темпы создания противоэрозионных и полезащитных лесных насаждений



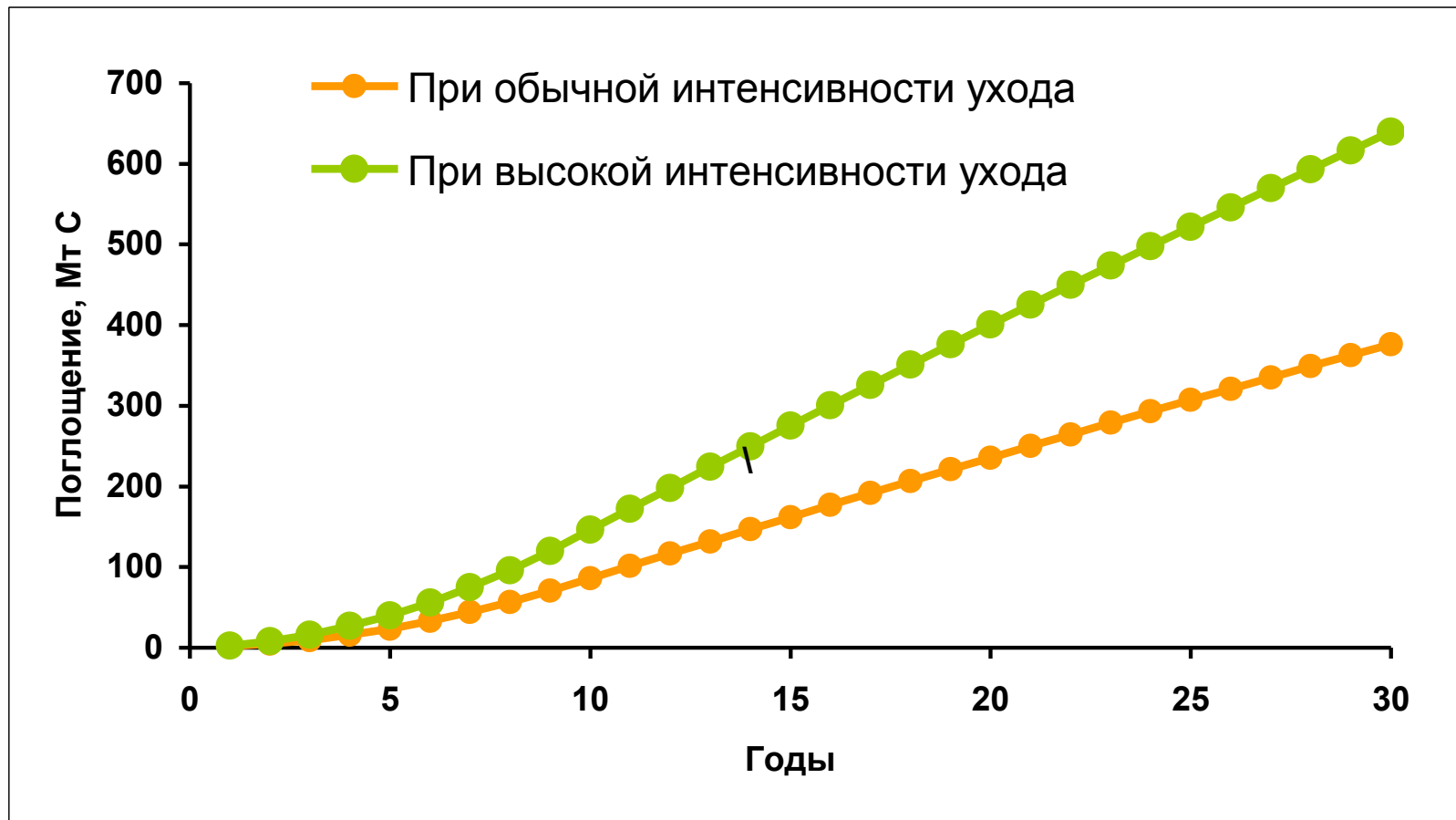
Национальный доклад о кадастре ПГ,
2021

Нетто-поглощение углерода противоэрозионными и полезащитными насаждениями

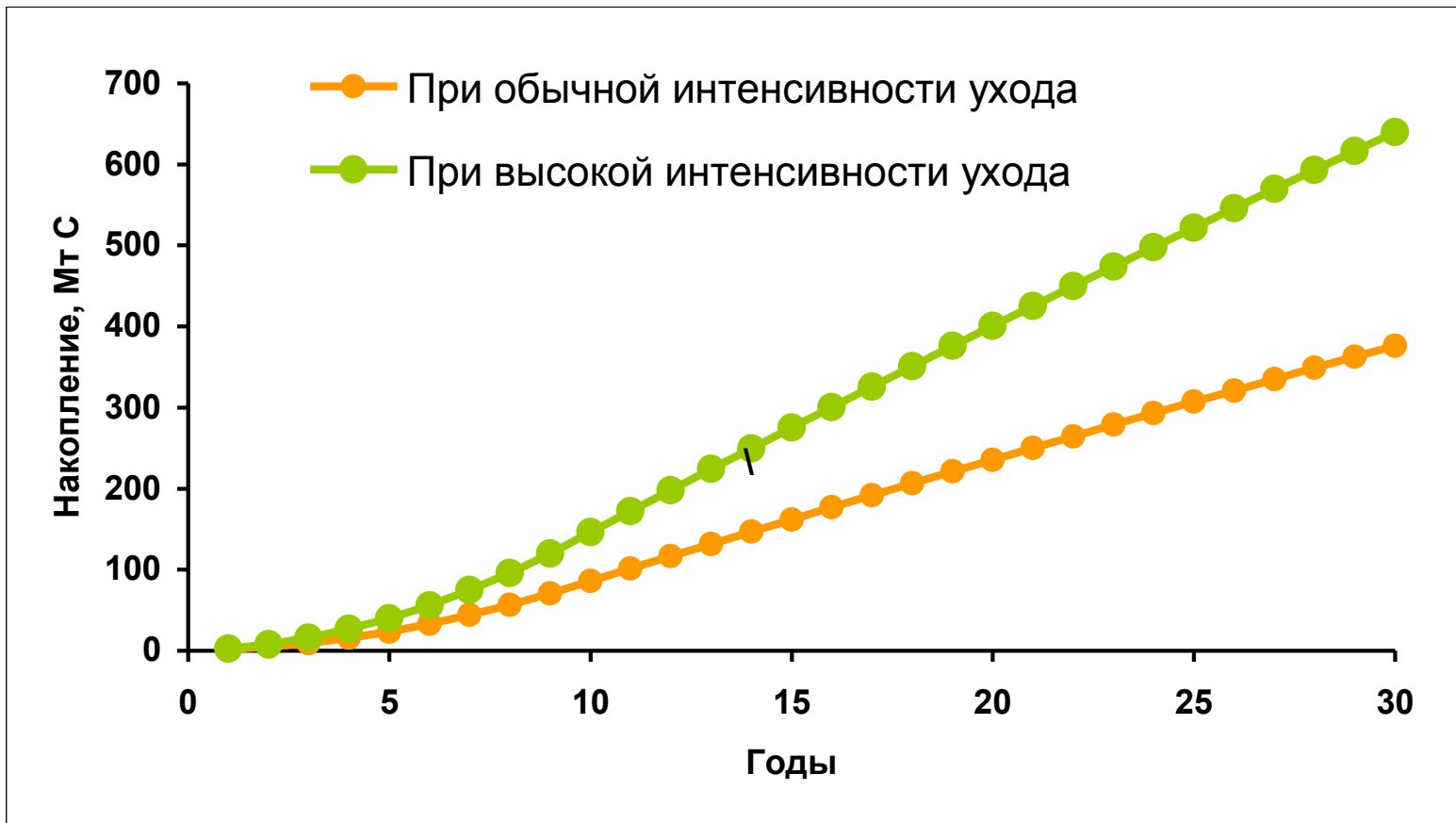


Национальный доклад о кадастре ПГ,
2021

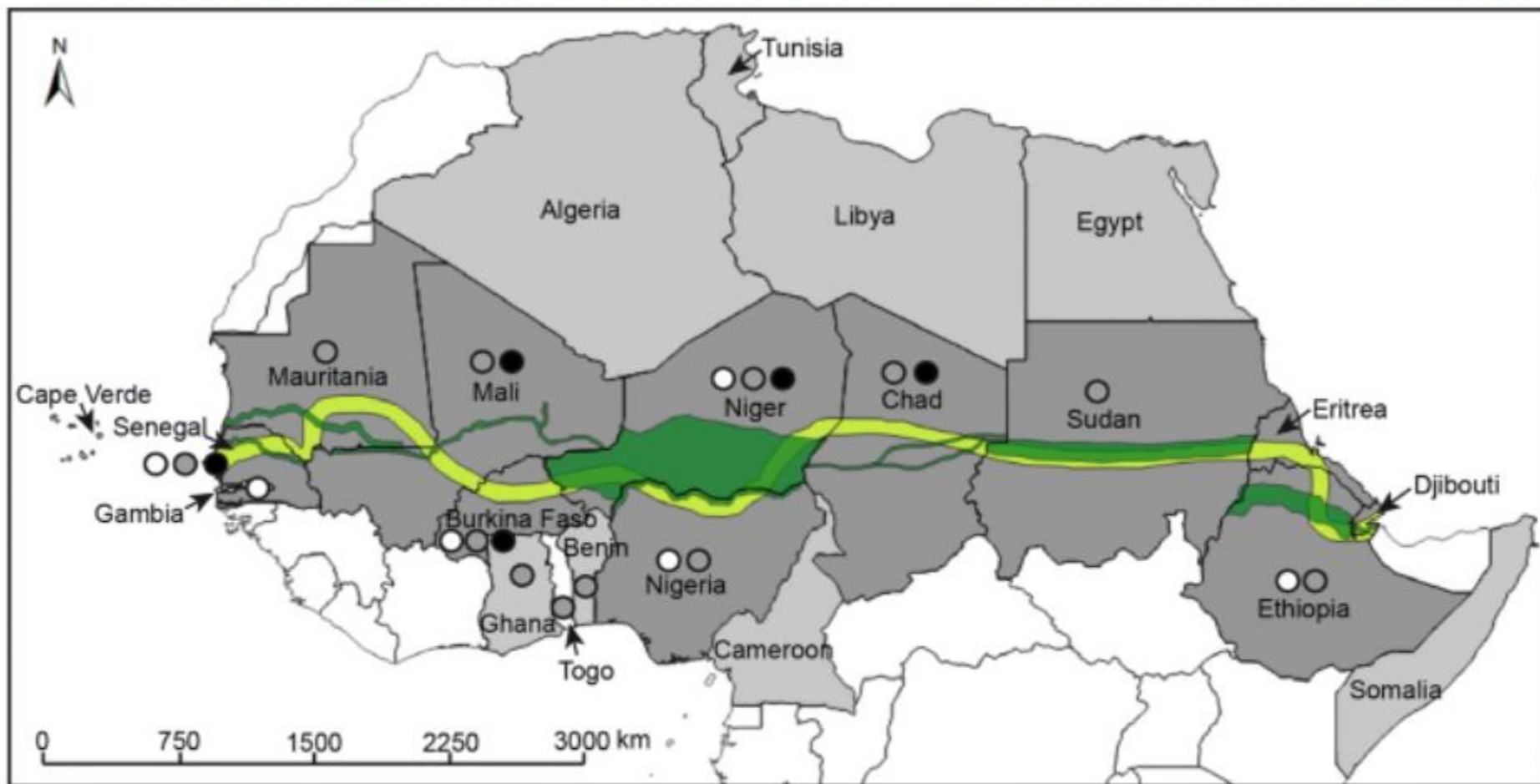
Прогноз поглощения углерода при создании защитных насаждений в России на 11.25 млн. га.



Прогноз накопления углерода при создании защитных насаждений в России на 11.25 млн га.



План создания Великой зеленой стены



■ Изначальные страны-участницы ВЗС

■ Страны, присоединившиеся к ВЗС

■ Первоначальный план ВЗС

■ Обновленный план ВЗС, с учетом национальных стратегий

○ Действия, направленные против опустынивания


○ BRICKS (Building Resilience Through Innovation, Communication and Knowledge Services)

● FLEUVE (Front Local Environnemental pour une Union Verte)

Инициатива «Великая зеленая стена»

The Great Green Wall Initiative

- Инициирована в 2007 г.
- Направлена на лесовосстановление и облесение в Сахеле (Африка).
- Целью проекта является восстановление 100 млн га деградировавших земель, поглощение не менее 250 млн тонн CO₂ из атмосферы.
- Плановое финансирование проекта составляет 8 млрд. долл.
- К настоящему времени осуществлена примерно на 15%.



Лесоразведение в аридных областях России обеспечивает решение комплекса проблем

- Повышение продуктивности сельского хозяйства
- Снижение эрозии почвы
- Поглощение и хранение углерода
- Адаптация к изменениям климата

Позитивное отношение к ариднему лесоразведению

- В мировом экспертном сообществе преобладает позитивное отношение к программам аридного лесоразведения.
- Это связано с наличием комплекса выгод (митигация и адаптация к изменениям климата, продовольственная безопасность, обеспечение занятости), а также доступности независимой верификации с помощью ДЗЗ.
- Имеются вопросы к постоянству (по окончании срока действия проекта) и влияния на пул углерода почвы.

Предложения

- Разработать и утвердить «Государственную программу развития защитного лесоразведения в аридных регионах Российской Федерации на период до 2030 года» с учетом потенциала финансирования программы в системе климатических проектов.
- В рамках указанной программы предусмотреть развитие постоянно действующей инфраструктуры защитного лесоразведения, обеспечивающей проведение посадок, ухода и мониторинга за новыми защитными лесными насаждениями, а также ухода и мониторинга за существующими защитными лесными насаждениями.
- В рамках указанной программы предусмотреть формирование системы учета поглощения углерода созданными лесными насаждениями, обеспечивающей выпуск углеродных единиц в соответствии с международными стандартами.

**Спасибо за
внимание!**

