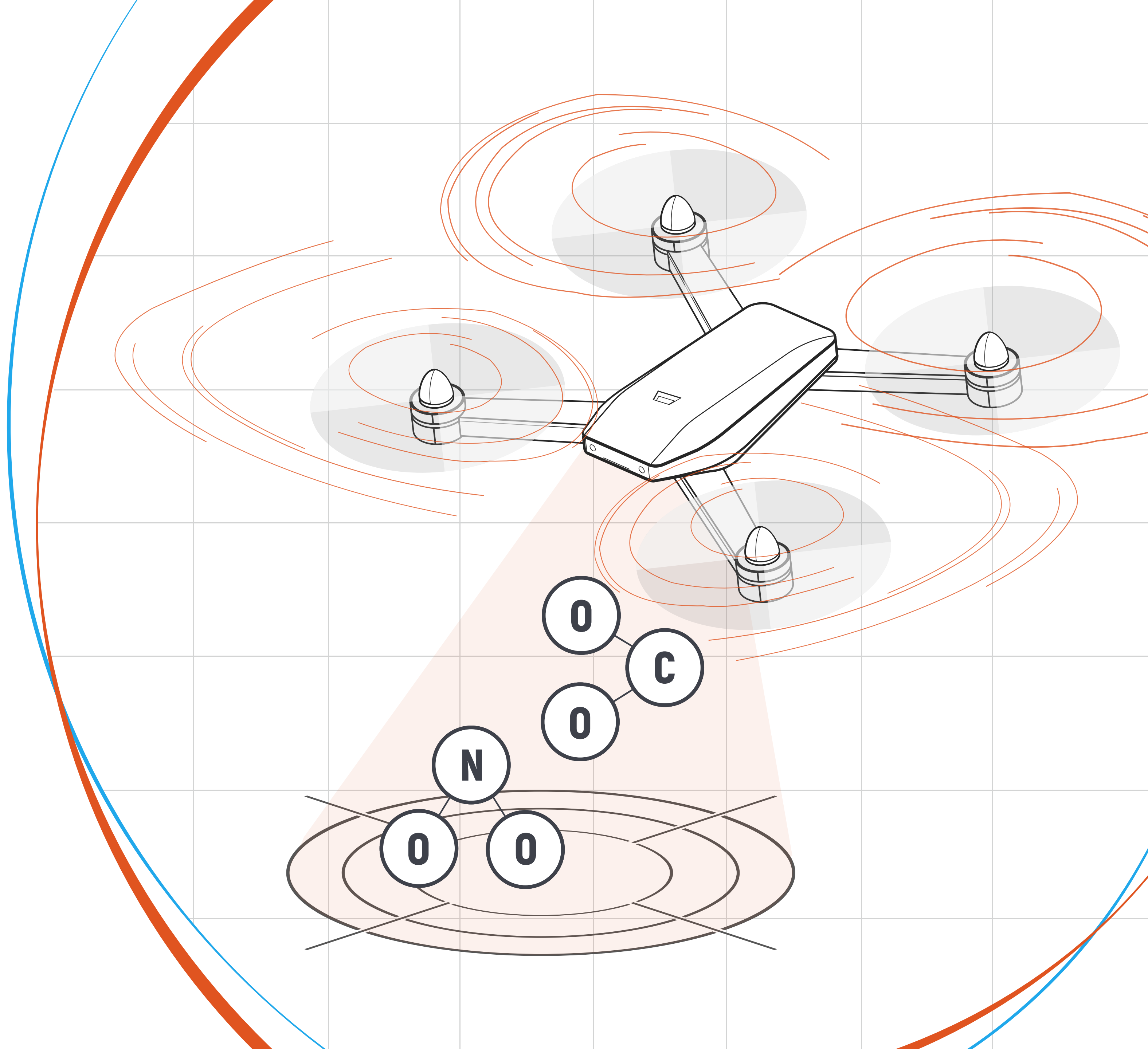


ЦИФРОВАЯ ЭКОЛОГИЯ

Экосистема, основанная на данных,
онлайн и офлайн-сервисах

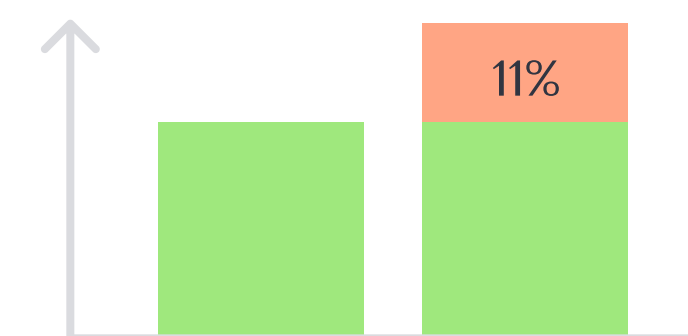


УГЛЕРОДНЫЙ НАЛОГ

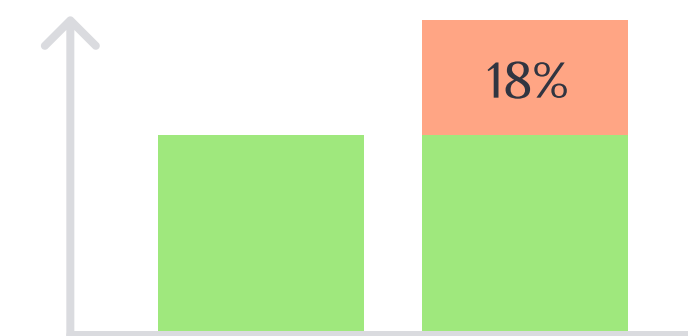
как инструмент современного неокOLONиализма



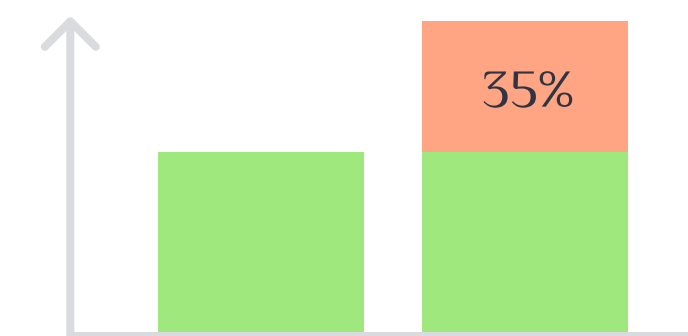
Продовольственные товары и сельскохозяйственное сырье



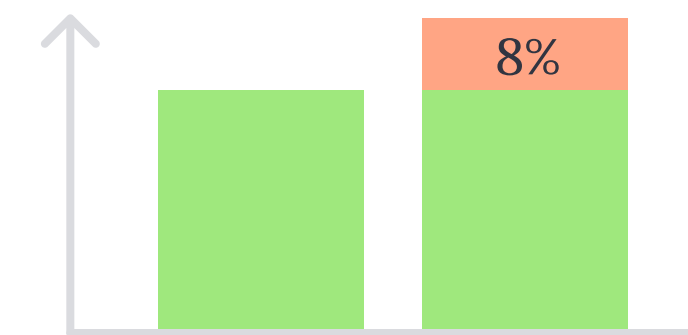
Продукция химической промышленности



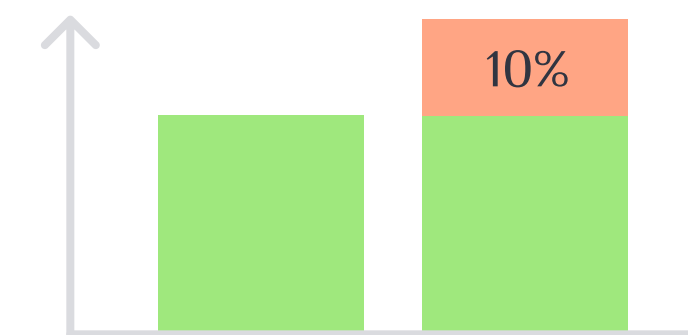
Древесина и целлюлозно-бумажные изделия



Металлы и изделия из них



Машины, оборудование и транспортные средства

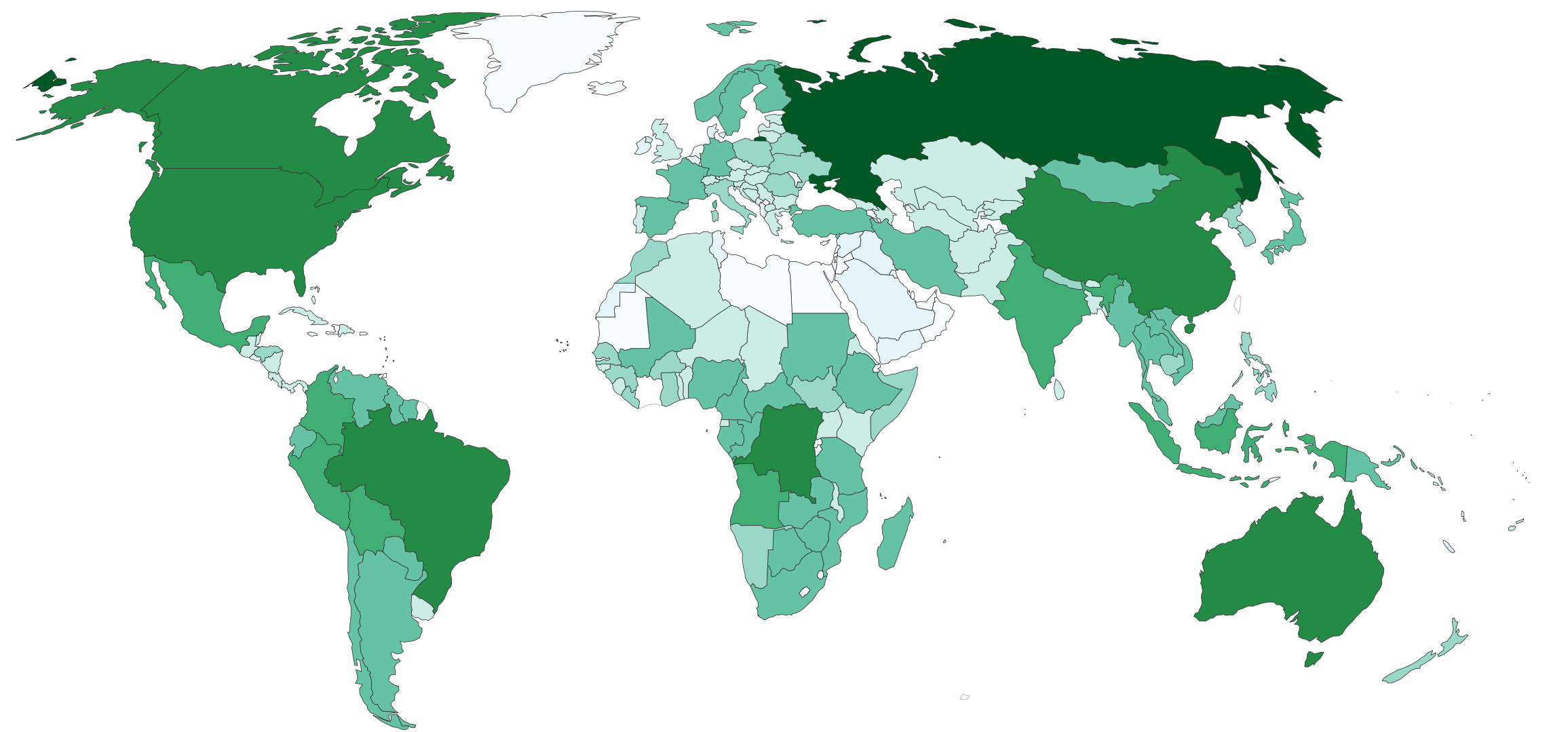


УГЛЕРОДНЫЙ НАЛОГ

как инструмент современного неокOLONиализма

ПОГЛОЩЕНИЕ CO₂

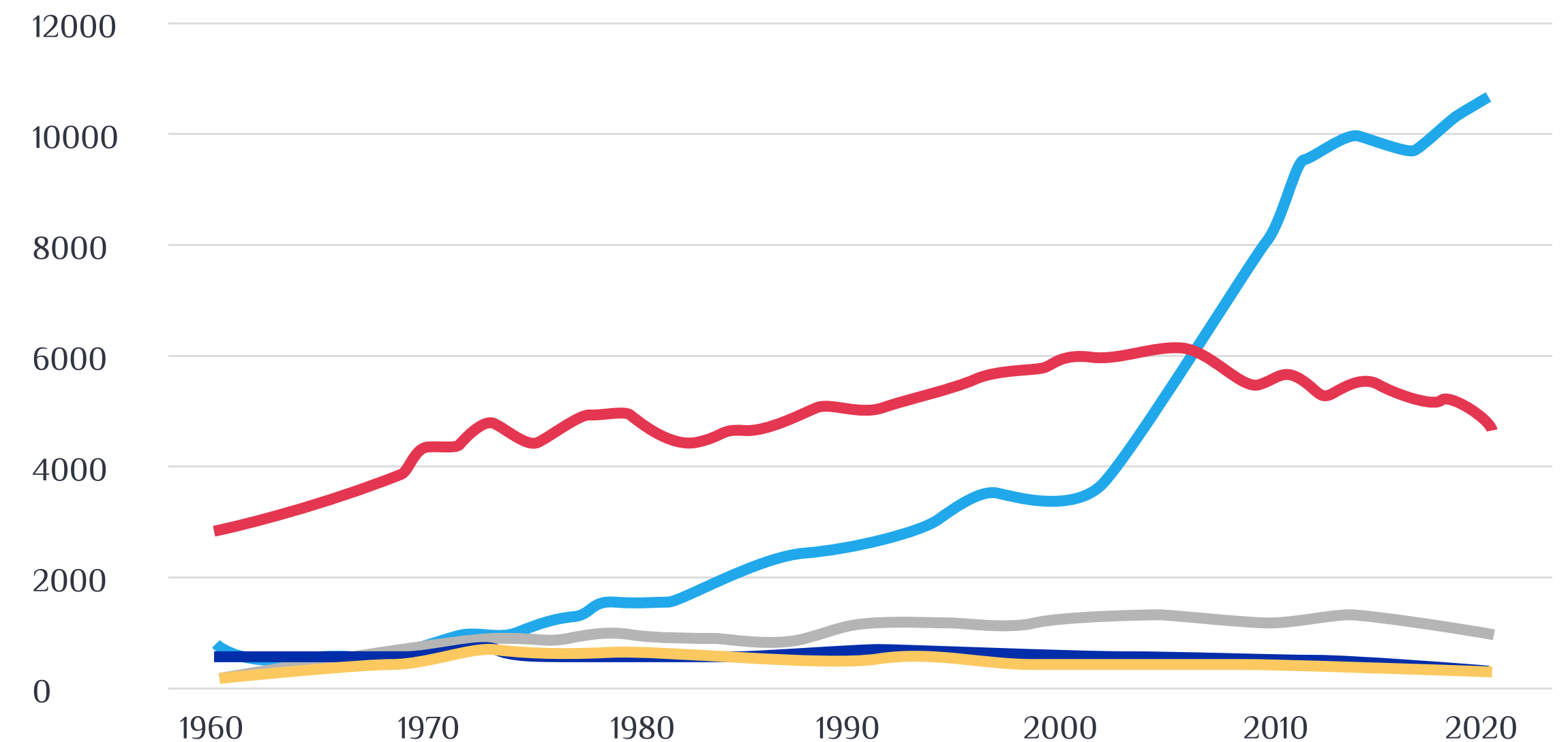
Поглощение CO₂ на территории страны не учитывается при формировании «углеродного налога», нет финансового стимулирования увеличения площади лесов



No data 0 ha 500,000 ha 1 million ha 5 million ha 10 million ha 50 million ha 100 million ha 500 million ha 1 billion ha

ЭМИССИЯ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ В УГЛЕРОДНОМ ЭКВИВАЛЕНТЕ

Страны-импортеры ресурсов не несли издержки «углеродного налога» на стадии материальной экспансии при производстве собственной энергоемкой продукции



Великобритания США Япония Франция Китай

ТЕКУЩАЯ ПОВЕСТКА

Создание серийного производства, ориентированного на импортозамещение и конкуренцию на внешних рынках с ведущими производителями — Picarro, LiCore, Emerson, Vaisala, Davis.

Оказание услуг по аудиту углеродного следа предприятий и территорий.

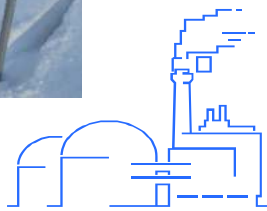
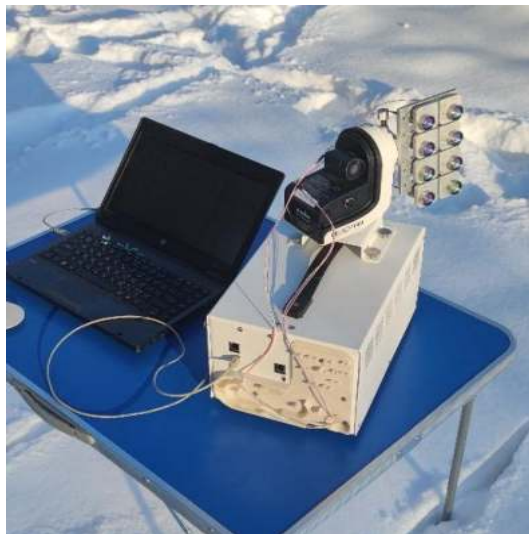
Характеристики прибора

Спектральный диапазон	1.27 – 1.7 мкм
Измеряемые газы	CO ₂ , CH ₄ , C ₂ H ₆ , NO _x , H ₂ O, O ₂
Измерение изотопных отношений	Да
Спектральное разрешение	0.0005 см ⁻¹
Методы	ICOS, MLHS, Eddy covariance

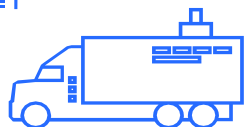


ЛИНЕЙКА ПРИБОРОВ РЕГИСТРАЦИИ ПГ

Гетеродинный спектрометр
сверхвысокого разрешения



Готовность:
ноябрь 2022 – завершение
испытаний экспериментального
образца
февраль 2023 – разработка
конструкторской документации



Дистанционный лазерный
газоанализатор лидарного типа

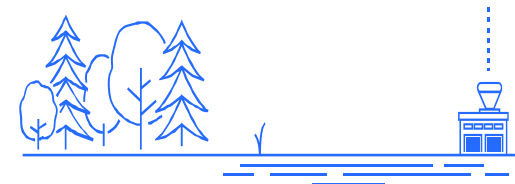


Готовность:
ноябрь 2022 – завершение испытаний
экспериментального образца
апрель 2023 – мелкосерийное
производство
июль 2023 – опытная эксплуатация

Измерение потоков ПГ
методом вихревой ковариации



Готовность:
декабрь 2022 – экспериментальный
образец
июль 2023 – опытная эксплуатация



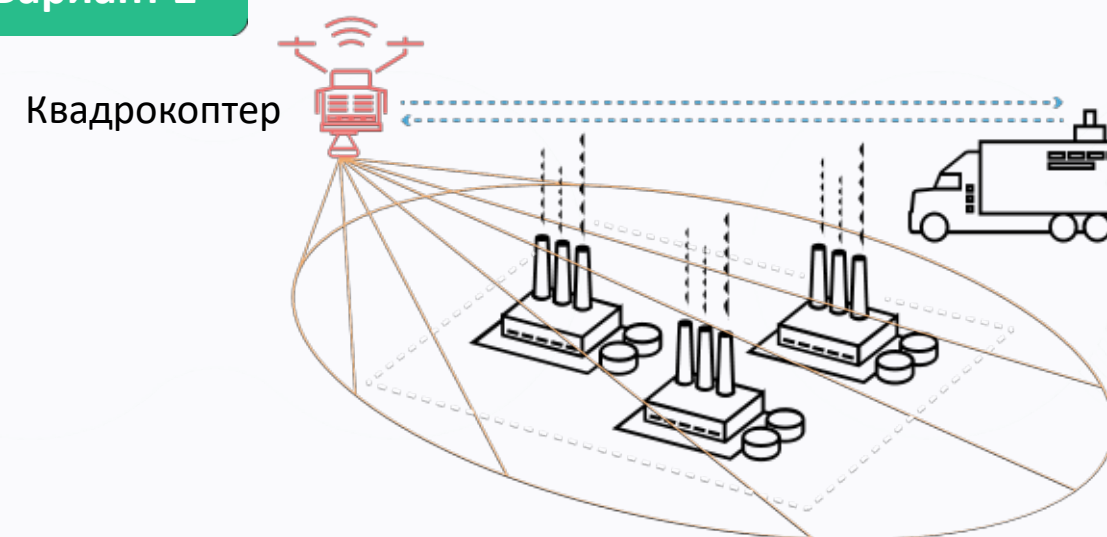
Решение: доступное оборудование

Вариант 1



Инструментальные замеры поглощающей способности и выбросов углеродных единиц (в кг) малогабаритным прибором собственного производства. Возможна установка на мачтах. Испытания намечены на 3-4 квартал 2022 года.

Вариант 2



Машина с установленным лидаром

Лидар отслеживает движение дрона. Машина движется или стационарно находится в одной точке, квадрокоптер движется по заданной траектории и таким образом производится замер выбросов в объеме.

Инструментальные замеры поглощающей способности и выбросов углеродных единиц (в кг) связкой из двух установок: одна на машине, другая на дроне. Позволяет измерять потоки газов вокруг труднодоступных территорий.

Вариант 3

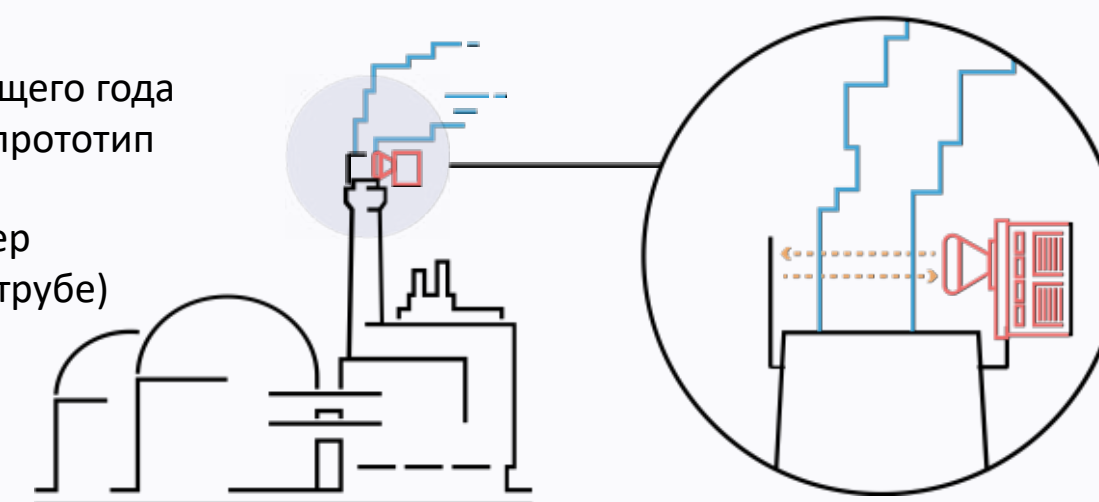


Инструментальные замеры поглощающей способности и выбросов углеродных единиц (в кг) малогабаритной установкой, прикрепленной к дрону. Используется для поиска аварийных выбросов, заиленных водоёмов или утечек из трубопроводов.

Вариант 4

1 квартал следующего года возможно будет прототип

Производим замер на источнике (на трубе)

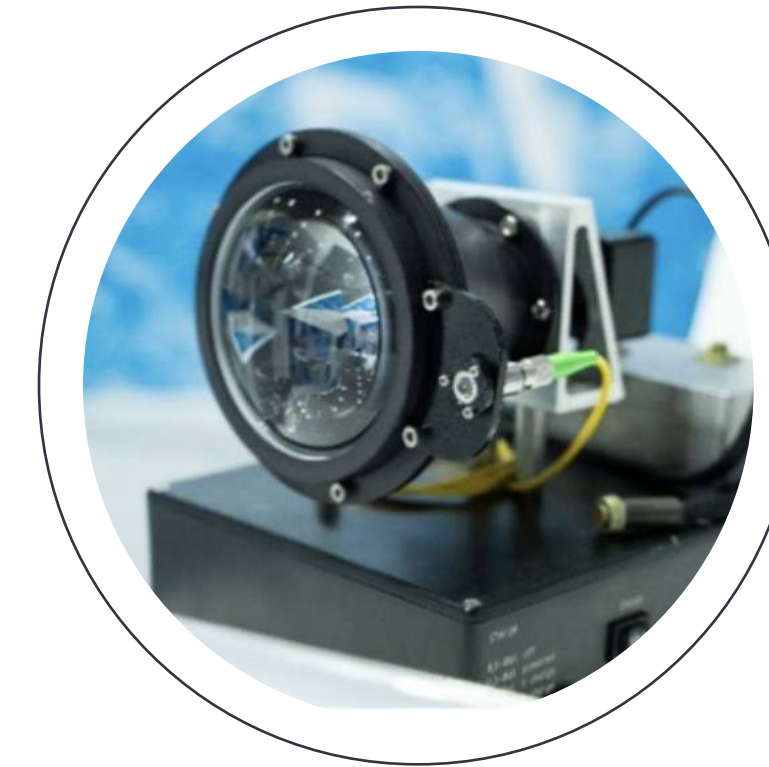


Инструментальные замеры и выбросов углеродных единиц (в кг) и загрязняющих газов прибором, устанавливаемом на трубе.



МЫ САМИ ДЕЛАЕМ СОФТ И «ЖЕЛЕЗО»

ЕДИНАЯ ЦИФРОВАЯ СИСТЕМА
МОНИТОРИНГА, РЕАГИРОВАНИЯ,
АНАЛИЗА ДАННЫХ
И ОТЧЕТНОСТИ



84%

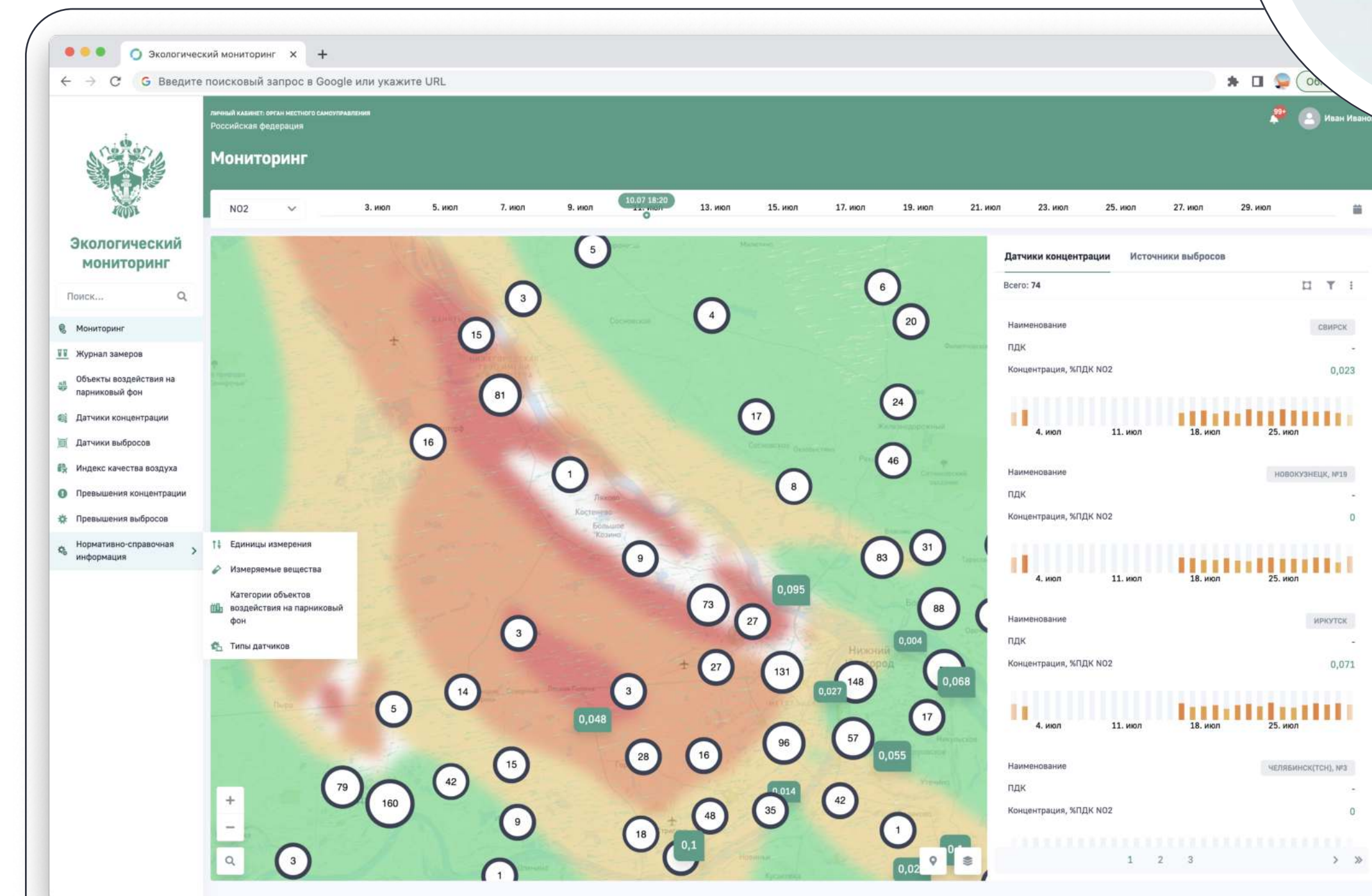
В РФ 3 316 168 юр. лиц (30%).

2 545 454 активных (76%).

В нашей системе состоят 820 000 юр.лиц из 970 000 в сфере экологии (84%)

2 710 749

2 710 749 юр.лиц на платформе





О КОМПАНИИ «БОЛЬШАЯ ТРОЙКА»

200+

Сотрудников в компании

1,2 +

Млн. организаций работает в системах ежегодно (> 1 млн. RPS)

65

Субъектов РФ пользуются продуктами

100 +

Млрд. сформировали начислений

62

Патента у компани

15 +

Млрд. рублей достигнутой экономии

- Открытые офисы
- Планируемые к открытию офисы в 2023-2024 гг.



ЛИЦЕНЗИЯ

Лицензия на ведение предпринимательской деятельности в ОАЭ



Индекс деловой репутации 93,63. Получены сертификаты: 45001, 14001, 9001



Статус «Партнер национальных проектов» за вклад в реализацию целей и задач национального проекта «Экология»



Вторая самая быстрорастущая технологическая компания в РФ за 2019 и 2020 годы



Статус «Национальный чемпион» с 2021 года



Входит в экспертные советы: Государственной думы РФ, Минстроя РФ, Счетной Палаты РФ, Минцифры РФ, ППК РЭО.

Московский физико-технический институт – ОДИН ИЗ ЛУЧШИХ ВУЗОВ МИРА



МФТИ-АЭРО

Исследования в МФТИ охватывают широкий круг областей теоретической и экспериментальной физики, энергетики и биомедицины, химии и прикладной математики



В 2020 г ученые МФТИ разработали передовой прибор для длительного анализа изотопного состава марсианской атмосферы. Устройство будет использоваться в рамках миссии ExoMars-2022



Мониторинг качества приема в вузы
1 место в России



Эксперт РА «РАЕХ»
2 место в России



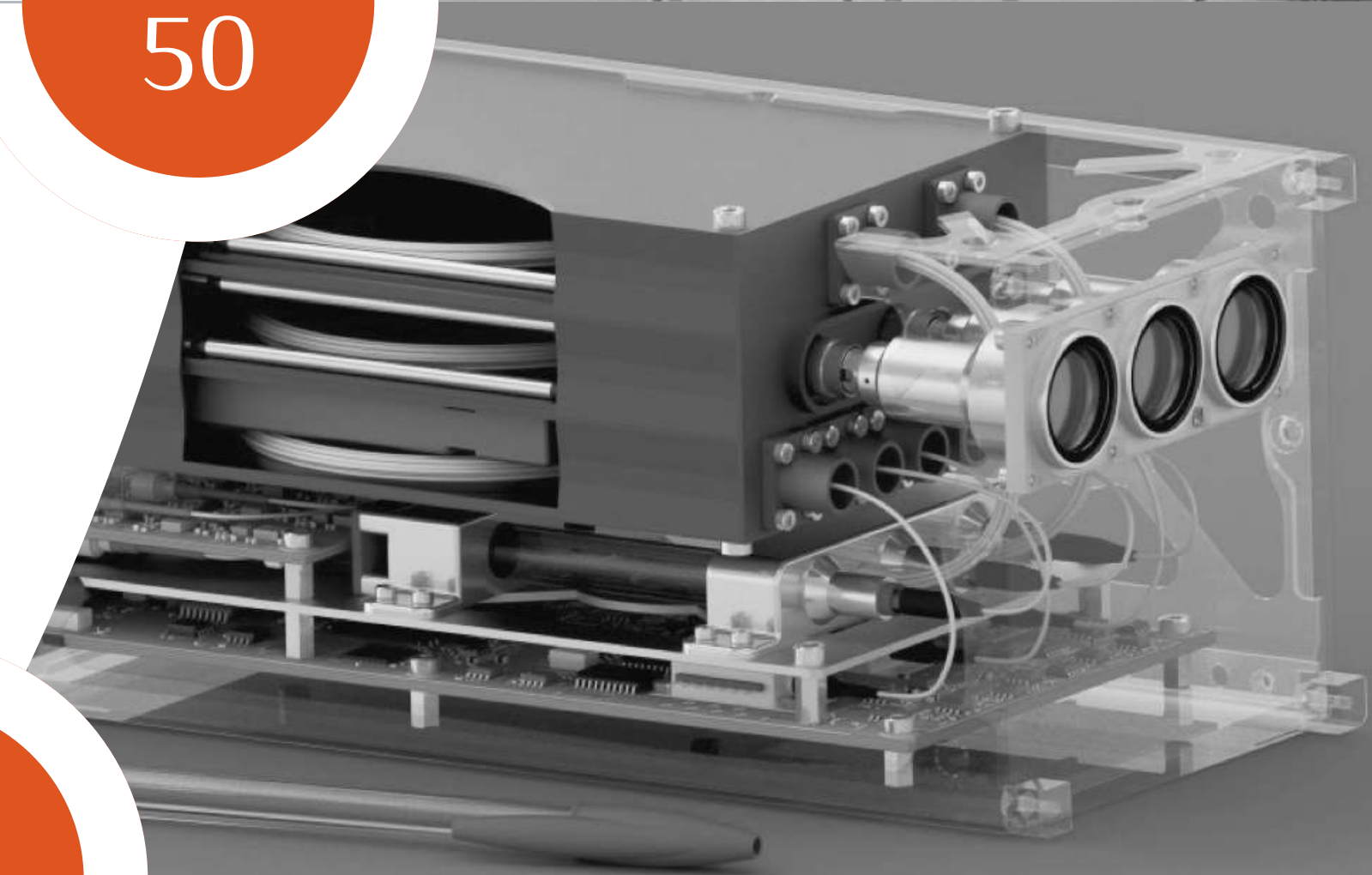
Forbes Россия
3 место в России

ТОП
50

МФТИ входит в
ТОП-50 лучших
вузов Мира

+
B

Технологии «Большой
тройки» и математика
МФТИ = непобедимая
уникальная формула





БОЛЬШАЯ ТРОЙКА

big3.ru

info@big3.ru

+7 (495) 109-03-05

