



РОССИЙСКИЙ
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ
ОПЕРАТОР



Скрытый экопотенциал любой образовательной организации в каникулярный период

Данила Сорокин,

Руководитель отделения «Станция юных натуралистов» ГБОУДО МДЮЦ ЭКТ, куратор проектов в области устойчивого развития ГБОУ СОШ д. Мокшино, Тверская область

Почему мы?

Скоро лето

Летние лагеря и
сезонный досуг

Федеральный проект
«Комплексная система
обращения с твердыми
коммунальными отходами»

мы это знаем

мы это
организуем

мы о нем помним

О Проекте!

«Комплексная система обращения с твердыми коммунальными

Национальный проект «Экология»



Куратор

**Абрамченко Виктория
Валериевна**

*Заместитель Председателя
Правительства
Российской Федерации*



Руководитель

Козлов Александр Александрович

*Министр природных ресурсов
и экологии
Российской Федерации*



Руководитель

Буцаев Денис Петрович Генеральный

Генеральный директор ППК «Российский экологический оператор»



Администратор

Щербаков Максим Владимирович

Финансовый директор ППК «Российский экологический оператор»

Мы молодцы!

«Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»

Федеральный проект

Комплексная система обращения с ТКО

2022

Показатели

2019

2024

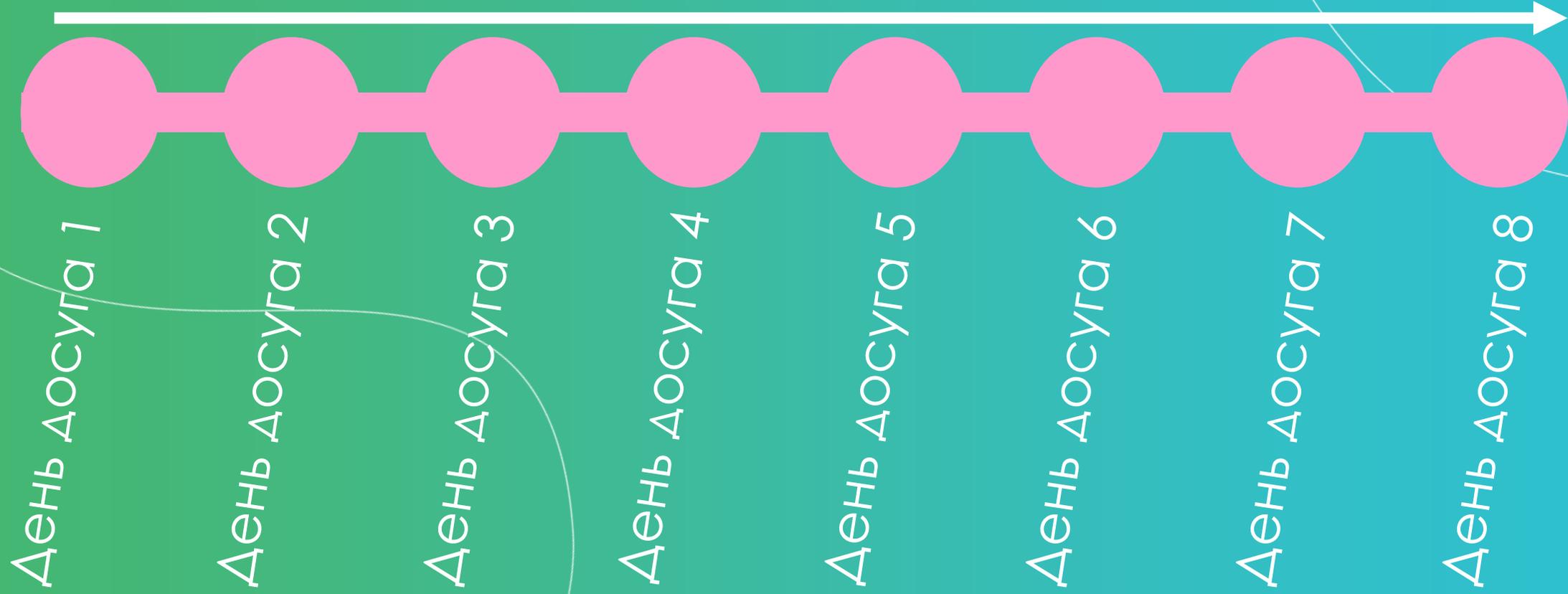
Доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), % (план/факт*)



Доля ТКО, направленных на утилизацию, % (план/факт*)



Почивать на лаврах? Наши планы



Доступные для сортировки образовательной организацией ТКО

1. Макулатура (можно выделить 3 типа, что повысит КПД переработки)
2. Скло (опасно)
3. Батарейки (запрещено)
4. ПЭТ
5. PE-HD
6. Металл (весело). Много металла

**Определиться с фракциями, место
сбора, безвозмездная передача**

Доступные для сортировки образовательной организацией ТКО



Стекло будет биться



Книги, газета, картон,
А4, журналы



Металл: алюминий,
железо

Доступные для сортировки образовательной организацией ТКО



Сбор может быть демонстративным

Мотивация

1. Исследователь, но не коммунальщик
2. Хранитель природы родного края, но не дворник
3. Видит взаимосвязь
4. Знает ради чего и ради кого совершает тот или иной поступок
5. Прагматичный настрой
6. Соревновательный эффект

Покупать только то, что действительно необходимо

Избегать одноразовой посуды

Ответственно избавляться от опасных отходов

Выключать воду

Сдавать отходы на переработку

Выключать свет и электроприборы из сети

Убавлять мощность отопления, если возможно

Полностью загружать стиральную и посудомоечную машины

При готовке накрывать крышкой кастрюли и сковороды

Ходить за покупками с многоразовой сумкой

Изучение почвенных организмов

День досуга 1

День досуга 2

День досуга 3

День досуга 4

День досуга 5

День досуга 6

День досуга 7

День досуга 8



День досуга 1

День досуга 2

День досуга 3

День досуга 4

День досуга 5

День досуга 6

День досуга 7

День досуга 8

Сбор гербария, лечебных трав
Привет, Карл (Линней)!

Сбор гербария Привет, Карл (Линней)!



День досуга 1

День досуга 2

День досуга 3

День досуга 4

День досуга 5

День досуга 6

День досуга 7

День досуга 8

Гидробиология
Есть кто в воде?

Гидробиология

Есть кто в воде? Лужа – это очень интересно



День досуга 1

День досуга 2

День досуга 3

День досуга 4

День досуга 5

День досуга 6

День досуга 7

День досуга 8

Орнитология

A vertical timeline consisting of eight pink circular nodes connected by a pink line. The fourth node from the top is highlighted with a pink oval and labeled 'Орнитология' in black text. The other nodes are not labeled.

Орнитология



День досуга 1

День досуга 2

День досуга 3

День досуга 4

День досуга 5

День досуга 6

День досуга 7

День досуга 8

Зоология
Синантропные виды

Зоология

Синантропные виды



День досуга 1

День досуга 2

День досуга 3

День досуга 4

День досуга 5

День досуга 6

День досуга 7

День досуга 8

Насекомые
Жуки
Мухи

Насекомые, жуки, мухи



День досуга 1

День досуга 2

День досуга 3

День досуга 4

День досуга 5

День досуга 6

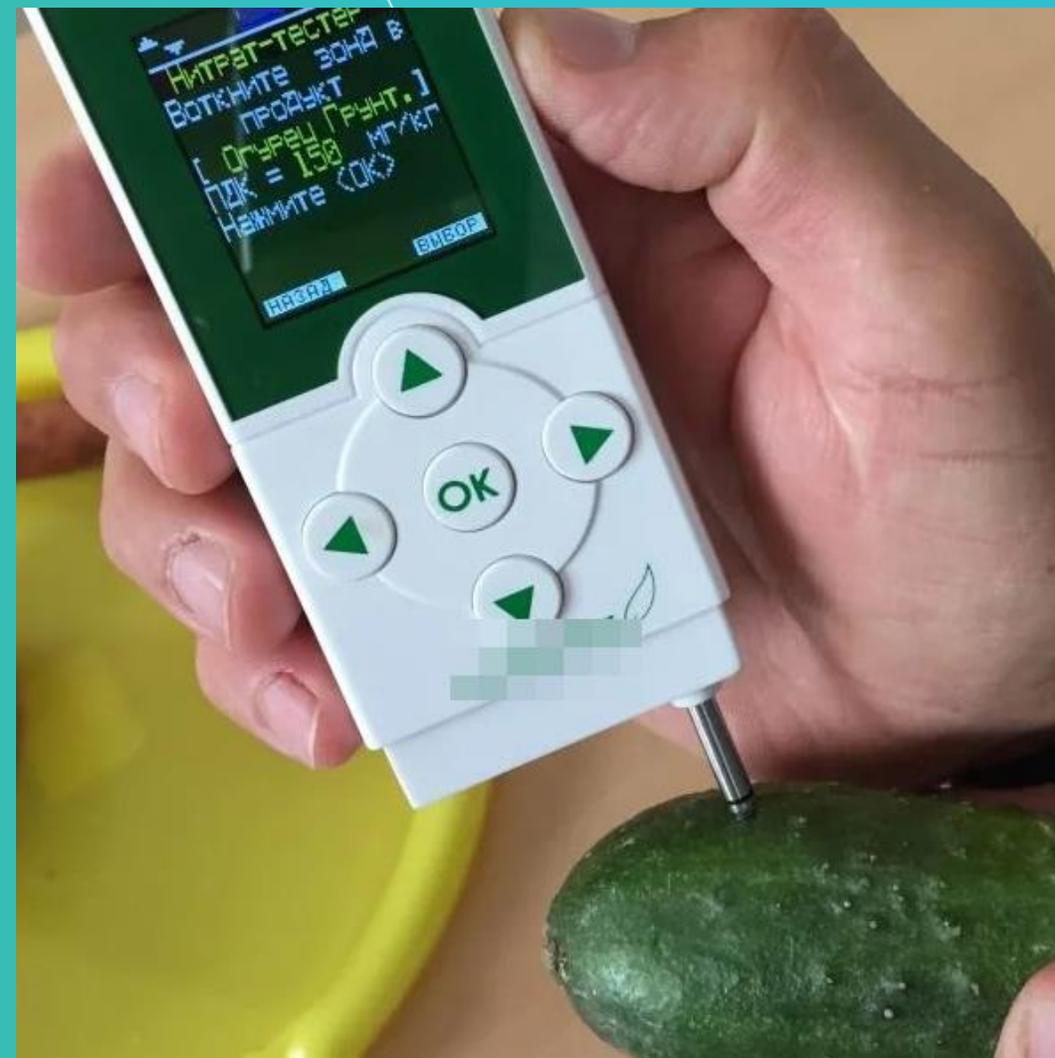
День досуга 7

День досуга 8

Земледелие
Тяжелые металлы,
нитраты



Земледелие, тяжелые металлы, нитраты



День досуга 1

День досуга 2

День досуга 3

День досуга 4

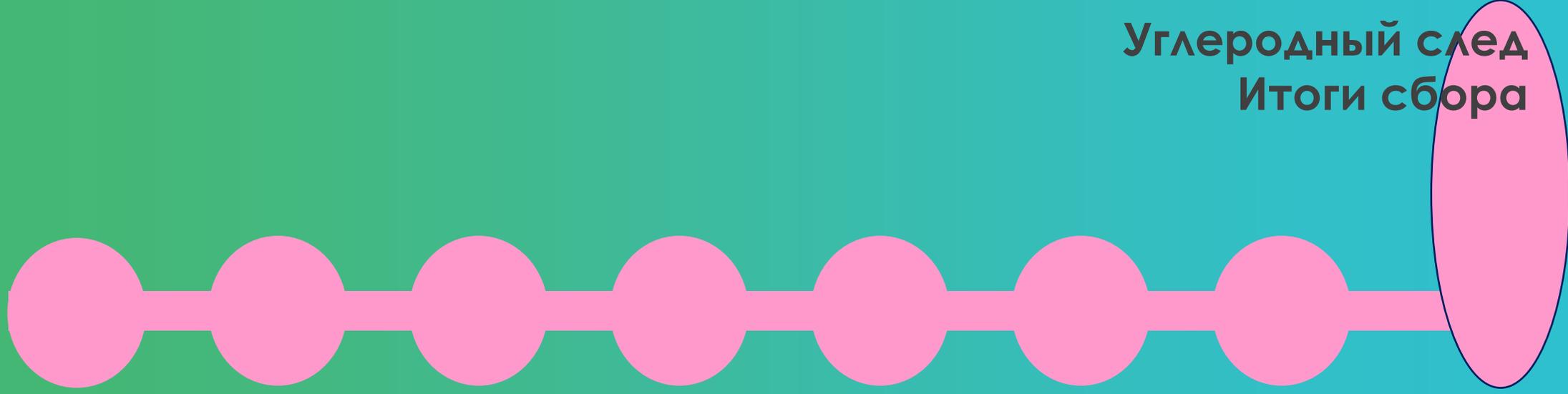
День досуга 5

День досуга 6

День досуга 7

День досуга 8

Углеродный след
Итоги сбора



Углеродный след, экологический след, итоги сбора

площадь территории, необходимая для производства потребляемых человеком ресурсов и поглощения отходов

ДЕФИЦИТ/ЗАПАС
БИОЕМКОСТИ

Соотношение между экологическим следом и биоёмкостью того или иного региона.

Дефицит возникает при превышении экологического следа биоёмкости территории, а запас, если биоёмкость превышает экологический след.

скорость генерации
биомассы в экосистеме

ед.
измерения

ГЛОБАЛЬНЫЙ ГЕКТАР
биологически продуктивная
территория со средним
показателем биопроductивности

БИОЁМКОСТЬ

способность экосистем восстанавливаться и при этом обеспечивать человека необходимыми «экосистемными» услугами в конечных пределах, определяемых размером биосферы Земли.



Москва: 2,25 млн га

