



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

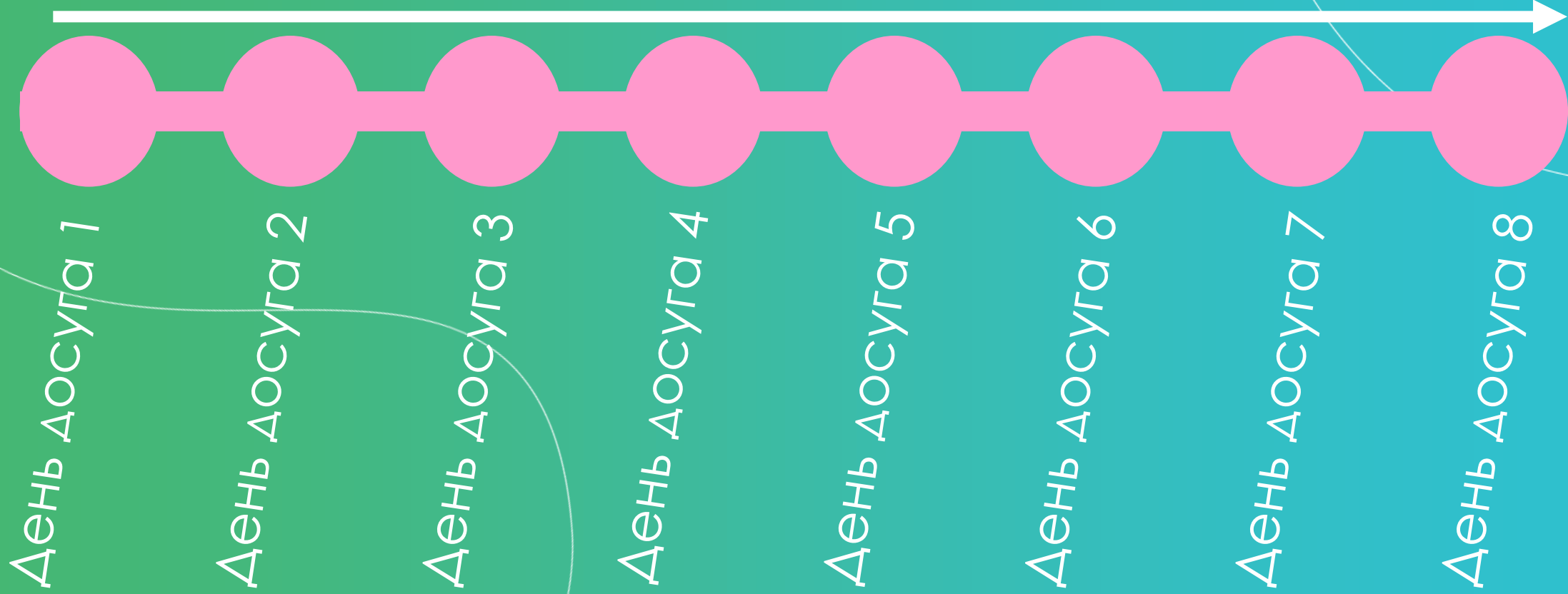
Доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), % (план/факт\*)



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



# Изучение почвенных организмов



1 - жужелица; 2 - жаба; 3 - жук-бронзовка; 4 - куколка бронзовки;  
5 - медведка; 6 - личинка медведки; 7 - ящерица; 8 - яйца ящерицы;  
9 - медяница, или веретеница ломкая; 10 - улитка; 11 - жаба изумрудная; 12 - полевая мышь; 13 - пещерка полевой мыши;  
14 - крот; 15 - цикада; 16 - дождевой червь.



День досуга 1

День досуга 2

День досуга 3

День досуга 4

День досуга 5

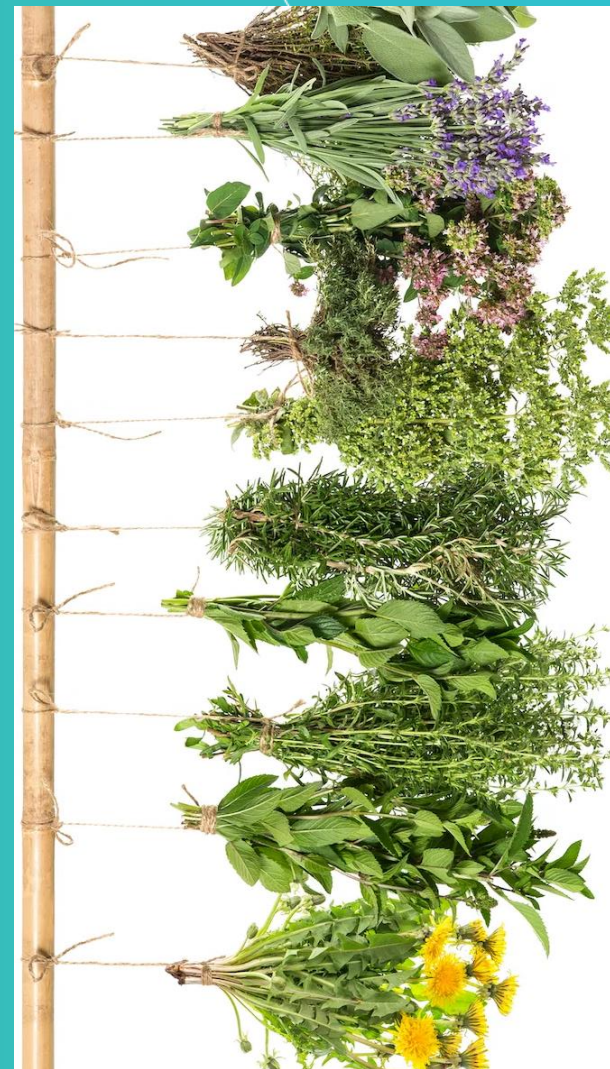
День досуга 6

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



# Орнитология



День досуга 1

День досуга 2

День досуга 3

День досуга 4

День досуга 5

День досуга 6

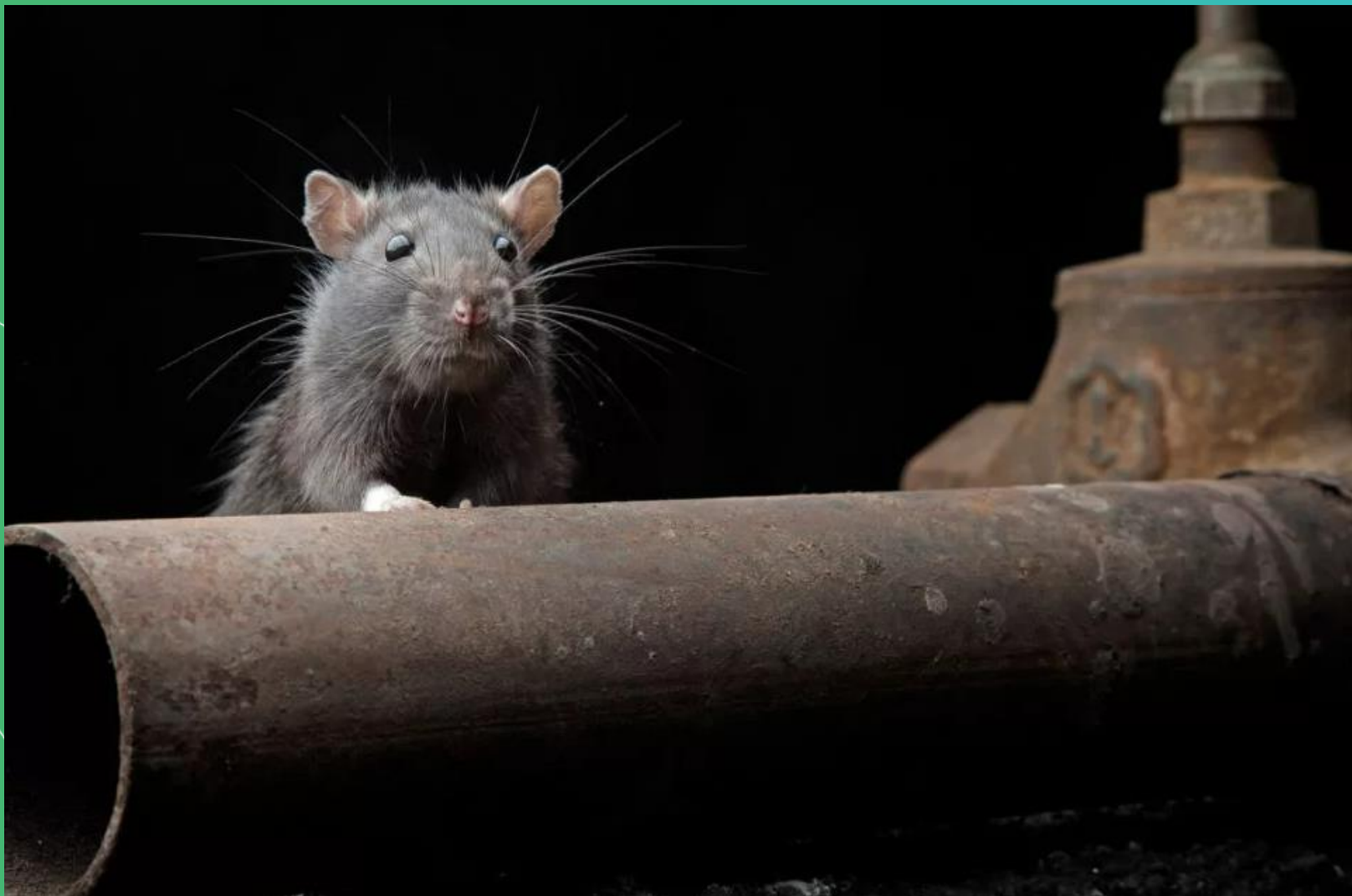
День досуга 7

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

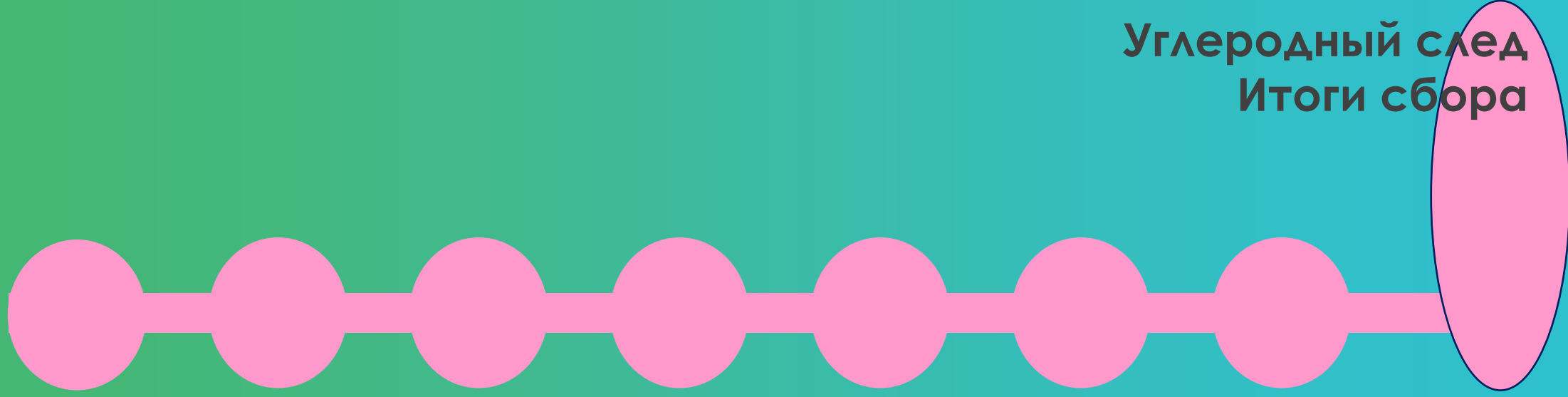
День досуга 5

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.

ед.  
измерения

БИОЁМКОСТЬ

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

ГЛОБАЛЬНЫЙ ГЕКТАР  
биологически продуктивная территория со средним показателем биопроductивности

скорость генерации биомассы в экосистеме



Москва: 2,25 млн га

