



Проект системы обработки отходов на территории Иркутской области

Киселева Наталия Викторовна

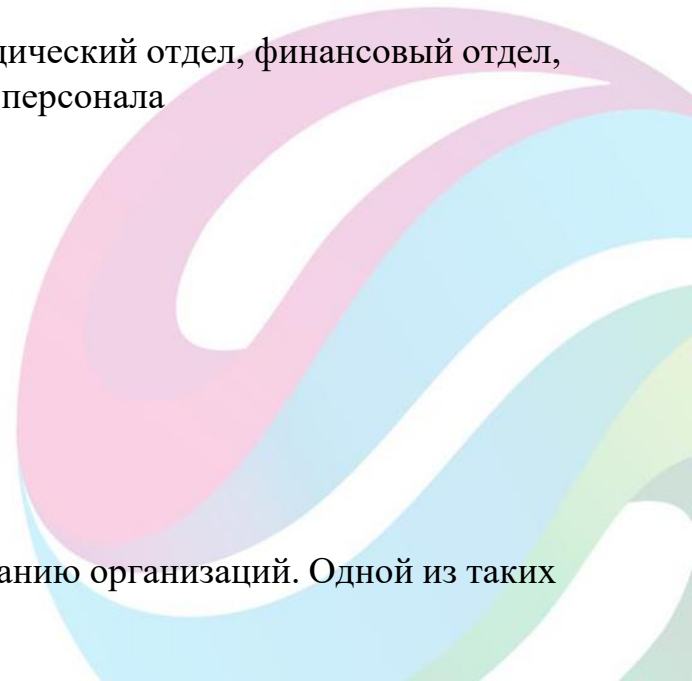


О Компании

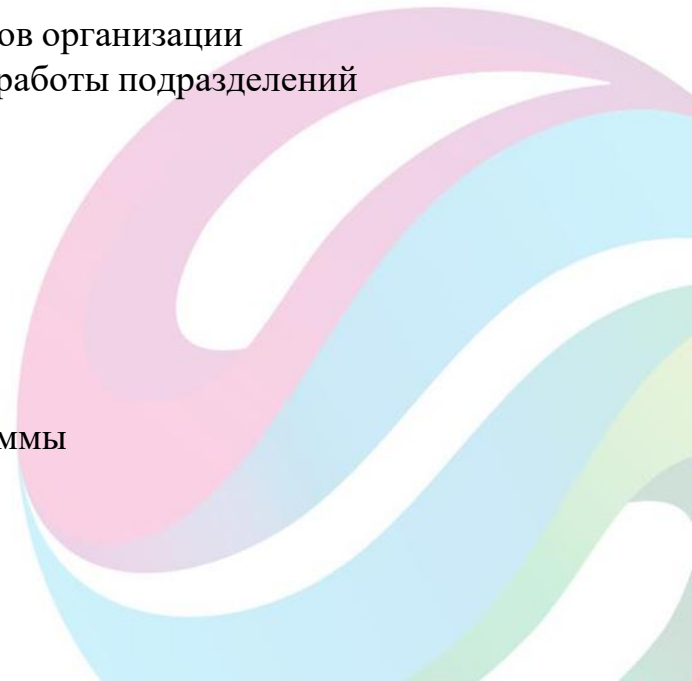
Общество с ограниченной ответственностью
“Управляющая компания “Сиб-Транс-Петройл”

- Дата образования: 25 июня 2013
- Вид деятельности: Деятельность в области права, Консультирование по вопросам управления
- Штат: 80 человек
- Основные структурные подразделения: бухгалтерия, юридический отдел, финансовый отдел, тендерный отдел, отдел кадров, отдел подбора и развития персонала
- Выручка
 - за 2021 год: 152 млн. руб
 - за 2020 год: 107 млн руб
 - за 2019 год: 79 млн руб
 - за 2018 год: 50 млн руб
- Темпы роста выручки
 - в 2021 году: 1,42
 - в 2020 году: 1,35
 - в 2019 году: 1,58

Осуществляет оказание услуг по комплексному обслуживанию организаций. Одной из таких компаний является ООО “РТ-НЭО Иркутск”



Обо мне

- **Должность**
 - директор с 14 апреля 2021 года
 - директор по экономике и финансам с 01.08.2018 по 13.04.2021
 - **Общий стаж в компании 8 лет 5 мес**
 - **Функционал**
 - руководство деятельностью, представление интересов организации
 - заключение сделок, организация, координирование работы подразделений
 - утверждение бюджетов, контроль их исполнения
 - проработка долгосрочной стратегии развития
 - принятие результатов выполненных работ
 - анализ эффективности работы
 - участие в запуске новых проектов
 - **В проекте**
 - составление и согласование финансовой модели
 - составление и утверждение инвестиционной программы
 - расчет и последующее согласование тарифа
 - бюджетное планирование
 - участие в заключении концессионного соглашения
 - обеспечение потребности в кадрах и др.
- 

Об отрасли

Обращение с отходами

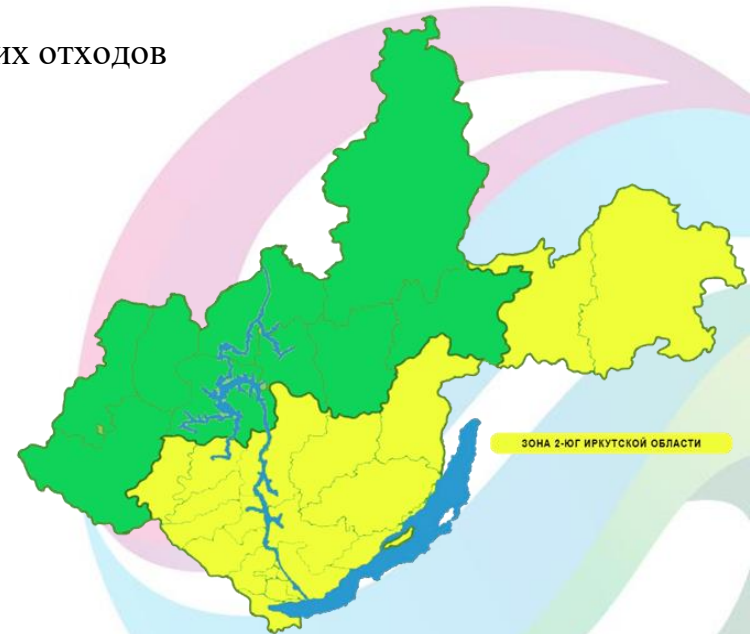
Федеральный закон N 89-ФЗ “Об отходах производства и потребления” от 24.06.1998
Реформа обращения с отходами производства и потребления в РФ с 01.01.2019г.

Проблемы

- низкие темпы строительства мусороперерабатывающих отходов
- низкий % выборки вторичного сырья
- более 90% ТКО направляется на полигоны
- переполнение полигонов
- рост несанкционированных свалок
- ухудшение экологической ситуации

Региональный оператор по обращению с ТКО зона Юг ИО
ООО “РТ-НЭО Иркутск”

- Население - 1 700 000 человек
- Площадь - 362 000 км²
- Масса образуемых отходов ежегодно - 762 994 тн.
- Среднее плечо транспортировки ТКО - 71 км.



Проблемы

Заполнение полигонов ТКО зоны Юг Иркутской области

Наименование	Год ввода	Заполненность, %	Мощность, тн/год	Прогнозируемый срок окончания эксплуатации
АО “Спецавтохозяйство” (Иркутский район)	1962	95	300 000	2023
ООО “АМП” (Ангарский район)	2008	40	145 000	2028
ООО “ТМП” (Усольский район)	1980	24	25 000	2030
ООО “Вариант плюс” (Бодайбо)	1990	66	21 500	2035
ООО “Дабан” (Ольхонский район)	2011	90	2 000	2025
ООО “Гарант” (Свирск)	1991	67	14 000	2036
ООО “УК Благоустройства” (Черемхово)	1994	98	20 000	2021
ООО “УК Гарант” (Залари)	2008	42	6 000	2026

Проектная идея

Создание инфраструктуры по обработке ТКО на территории зоны Юг Иркутской области, состоящий из:

- центрального мусороперерабатывающий кластера рядом с г. Ангарском;
- мусороперерабатывающего кластера в Усть-Ордынском Бурятском округе.

Цели:

- обработка и сортировка 70% отходов;
- снижение объемов размещения отходов на действующих полигонах на 50%;
- увеличение объема выбранных вторичных ресурсов до 100 тыс. тонн в год ежегодно;
- снижение негативного воздействие на окружающую среду.



Зоны обслуживания и состав центров

Кластер “Центральный” (Центр в Ангарском ГО)

Кластер “Усть-Орда” (Центр в п. Усть-Ордынский)

Обслуживаемые населенные пункты:

- Иркутск;
- Иркутский район;
- Ангарский ГО;
- Шелехов
- Шелеховский район;
- Усолье-Сибирское.
- Листвянка (ЦЭЗ БПТ)

Обслуживаемые населенные пункты:

- Баяндаевский район;
- Ольхонский район;
- Иркутский район (Никольск, Оек, Ревякина);
- Эхирит-Булагатский район.

Обслуживаемое население: 1 135 299 чел.

Среднее транспортное плечо: 82 км.

Объем отходов: 405 000 тн.

Обслуживаемое население: 64 192 чел.

Среднее транспортное плечо: 70 км.

Объем отходов: 24 000 тн.

Состав центра:

- Мусоросортировочный комплекс («МСК»);
- Объект утилизации органических отходов (компостирование);
- Комплекс очистных сооружений с прудами-испарителями;
- Подъездная дорога.

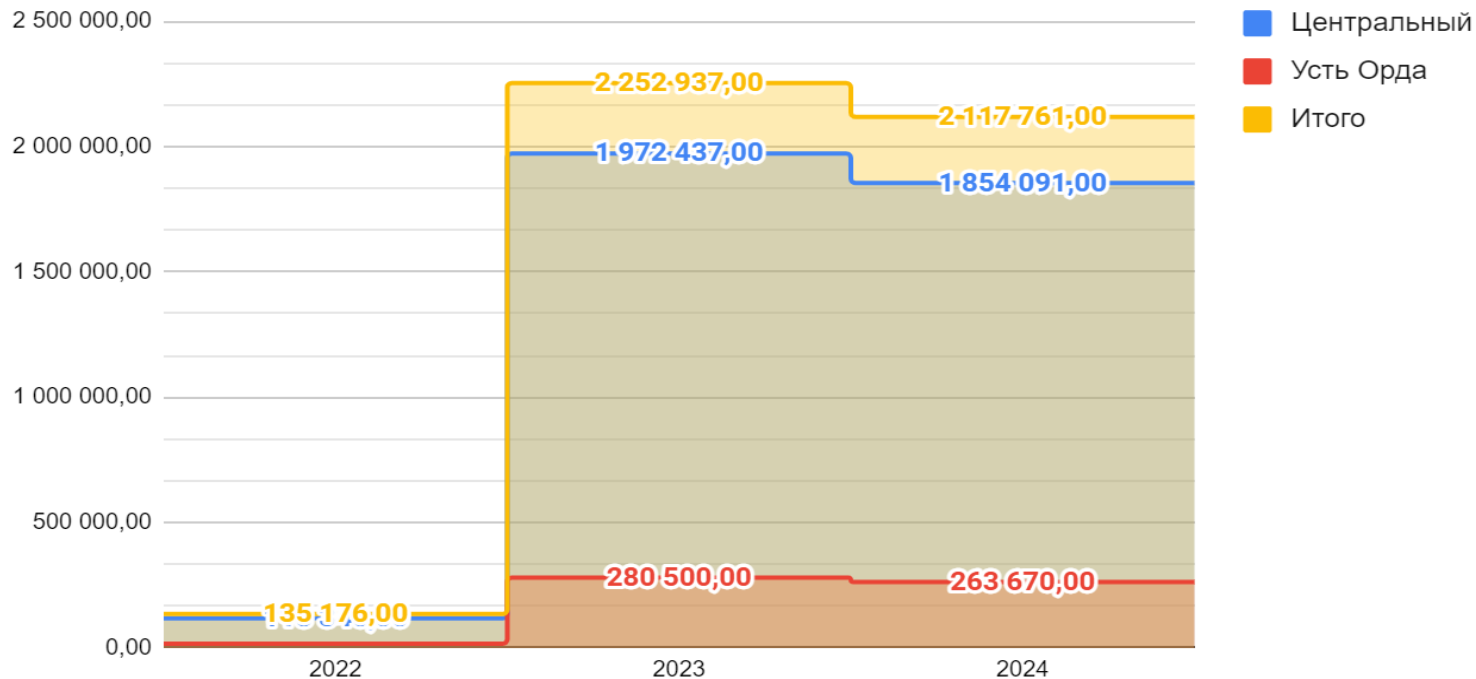
Состав центра:

- Мусоросортировочный комплекс («МСК»);
- Объект утилизации органических отходов (компостирование);
- Комплекс очистных сооружений с прудами-испарителями
- Полигон.

Инвестиции проектов

Центральный кластер - 3 944 874,78 тыс.руб

Кластер Усть-Орда - 561 000,00 тыс.руб



Срок реализации проектов

Кластер “Центральный” (Центр в Ангарском ГО)

- Подбор участка - 2022;
- Проектирование - 2022;
- Строительство - 2023;
- Ввод в эксплуатацию - 2024.

Кластер “Усть-Орда” (Центр в п. Усть-Ордынский)

- Подбор участка - 2022;
- Проектирование - 2023;
- Строительство - 2024;
- Ввод в эксплуатацию - 2025.

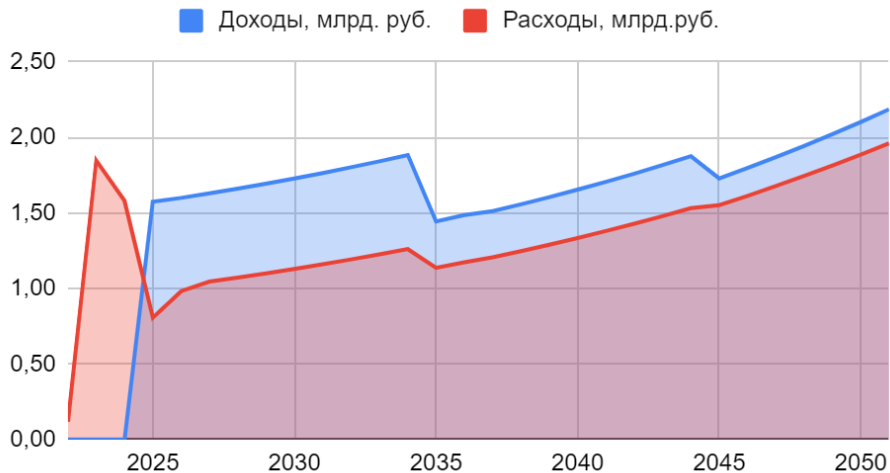


Доходы и расходы

Кластер “Центральный” (Центр в Ангарском ГО)

Доходы - 47 228 719 тыс. руб.

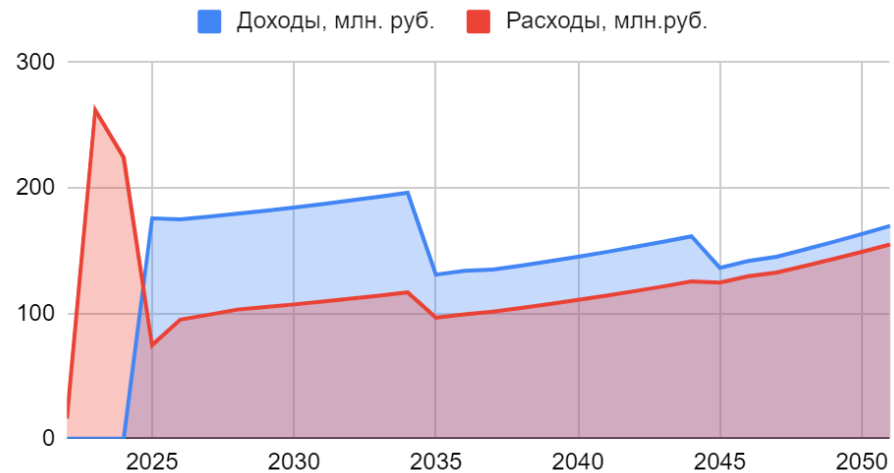
Расходы - 39 964 056 тыс. руб.



Кластер “Усть-Орда” (Центр в п. Усть-Ордынский)

Доходы - 4 347 718 тыс. руб.

Расходы - 3 607 358 тыс. руб.



Окупаемость

Кластер “Центральный” (Центр в Ангарском ГО)

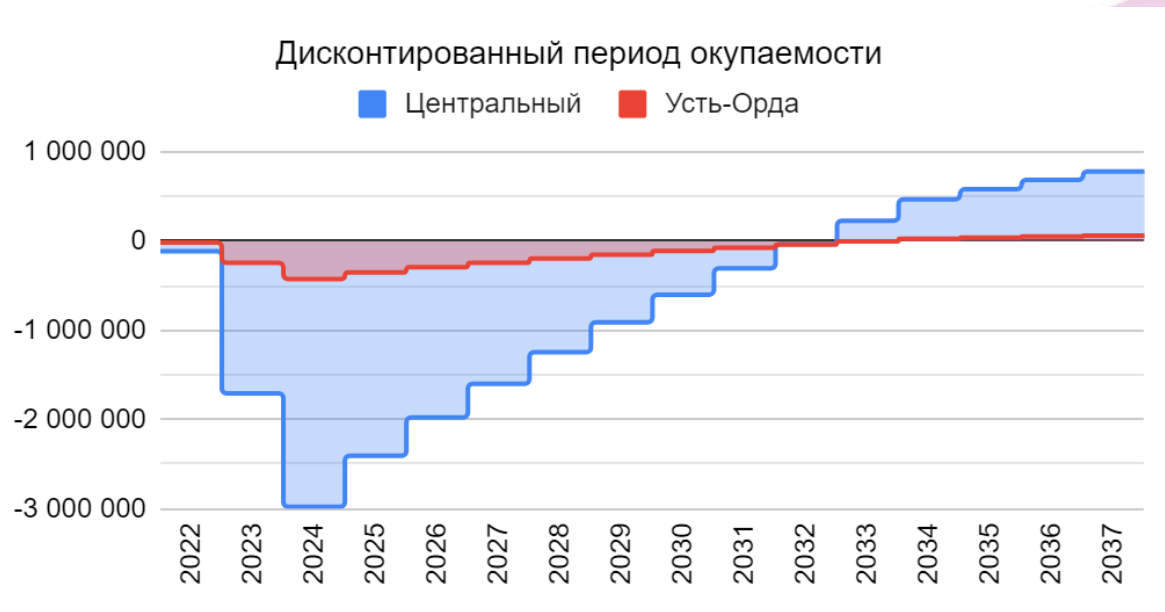
Кластер “Усть-Орда” (Центр в п. Усть-Ордынский)

Простой - 9 лет

Дисконтированный - 11 лет

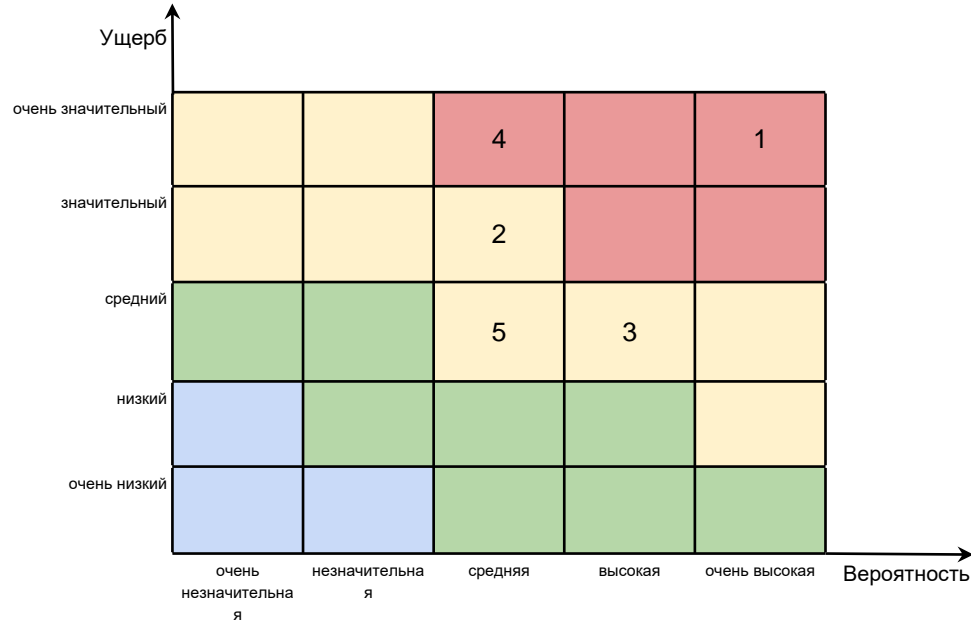
Простой - 10 лет

Дисконтированный - 12 лет



Риски проекта

1. Тарифные риски
2. Отсутствие финансирования на строительство объекта
3. Геополитическая ситуация
4. Нехватка кадров
5. Срыв сроков строительства объекта



Изменение основных показателей

Показатели	Кластер "Центральный"		Кластер "Усть-Орда"	
	Текущая ситуация	После запуска Центра	Текущая ситуация	После запуска Центра
Вес поступающих смешанных отходов (тонн в год)	409 902	405 000	17 409	24 000
Уровень обработки	1%	100%	1%	100%
Вес извлекаемых ВМР (тонн в год)	4 099	60 750	174	3 600
Вес перерабатываемых органических отходов (тонн в год)	0	141 750	0	8 400
Захоронение на полигоне, вес (тонн в год)	405 803	202 500	17 235	12 000
Захоронение на полигоне, объем (м3 в год)	3 381 692	1 686 825	143 625	99 600

Эффект

Для региона

- рост налоговых поступлений
- более 400 новых рабочих мест
- исполнение требований национального проекта “Экология”

Для компании

- запуск нового направления деятельности
- развитие сотрудников
- увеличение выручки
- исполнение обязательств регионального оператора

Налоги	Поступления за 30 лет (тыс. руб.)	
	Кластер “Центральный”	Кластер “Усть-Орда”
На прибыль	1 585 617	126 218
На имущество	730 625	103 533
НДФЛ	1 390 121	63 436
Транспортный налог	2 430	4 127
Земельный налог	471	471
Страховые взносы с фонда оплаты труда	3 889 315,71	177 444
Всего	7 598 579,71	475 229,78

Вашему вниманию был представлен

**“Проект системы обработки отходов
на территории Иркутской области”**

Благодарю за внимание!

