



«О ситуации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Сахалинской области»

**Южно-Сахалинск
Ноябрь 2018 года**



200 ТЫС. ТОНН

**ТКО в год образуется
в Сахалинской области**



ОСНОВНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ОТРАСЛИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

- 1. Наличие серых схем транспортировки и размещения ТКО.***
- 2. Размытость и недостаточность финансовых источников на решение вопросов по строительству необходимых объектов инфраструктуры.***
- 3. Уход части производителей отходов от уплаты за транспортировку и размещение ТКО.***
- 4. Существенное загрязнение окружающей среды.***



с 01.01.2019 года
новая система
обращения с твердыми
коммунальными
отходами
(ТКО)



ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ РЕФОРМИРОВАНИЯ ОТРАСЛИ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

- 1. ВНЕДРЕНИЕ ИНСТИТУТА РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА ПО
ОБРАЩЕНИЮ С ТВЁРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ.***
- 2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОСТРОЕНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ НА ВСЕЙ
ТЕРРИТОРИИ САХАЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ***
- 3. ОСНАЩЕНИЕ СИСТЕМЫ НЕОБХОДИМЫМИ ОБЪЕКТАМИ ПО
ПЕРЕРАБОТКЕ ТВЁРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ***
- 4. ВНЕДРЕНИЕ ПРОЦЕССА ПО ИЗВЛЕЧЕНИЮ ВТОРИЧНЫХ
МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ***
- 5. УЛУЧШЕНИЕ ОБЩЕГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПРИРОДЫ И
СРЕДЫ ОБИТАНИЯ***

Региональный оператор АО « Управление по обращению с отходами»

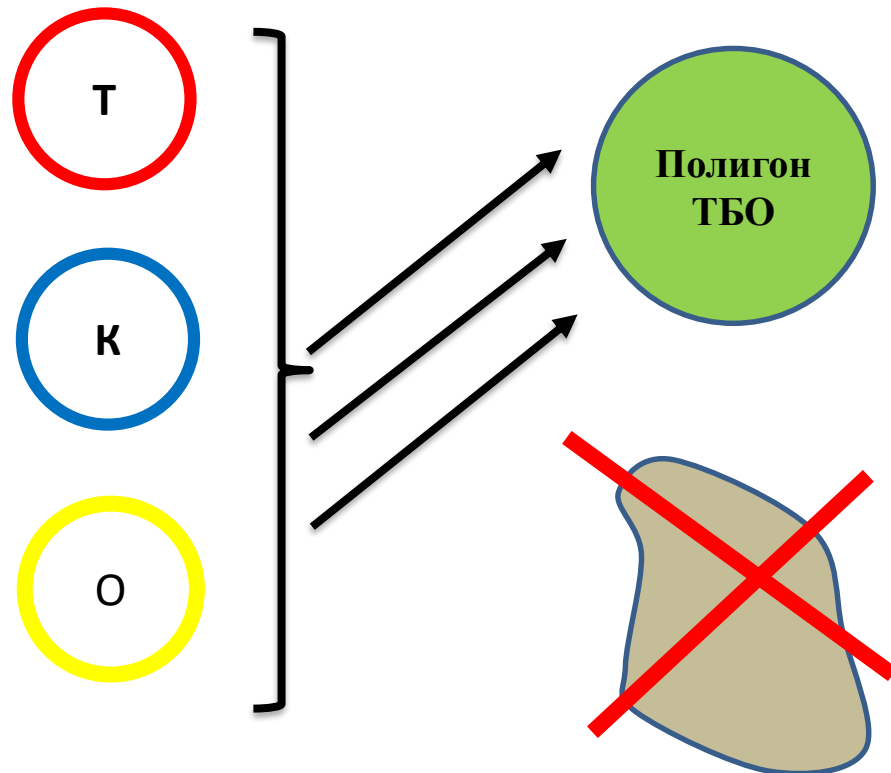





сегодня



завтра



**Образуется более 500
стихийных свалок ежегодно**



**Затраты на оказание услуг составляют
1,1 млрд. рублей в год**

**Юридические
лица**

729,91

**руб/куб.м
с НДС**

100%

**Физические
лица**

4

**руб/м²
жилой
площади**

55%



Для создания современной системы обращения с ТКО необходимо построить:

- ❑ межмуниципальный мусороперерабатывающий завод – 1 ед. (*200 тыс. т./год*)
- ❑ мини-завод с линией по переработке и утилизации отходов – 4 ед. (*от 1,5 до 5 тыс.т./год*)
- ❑ мусоросортировочная станция с комплексом по термической обработки – 7 ед.
- ❑ мусороперегрузочная станция – 6 ед.
- ❑ оборудование дробления строительных отходов – 14 ед.



ГО Ногликский
(ТКО 5,9 тыс.т/год, население 11 331 чел.)

Строительство мусоросортировочной станции и комплекса термической обработки

Срок ввода - 2021

Расчетная стоимость: 37 млн. руб.

Источник финансирования - областной бюджет

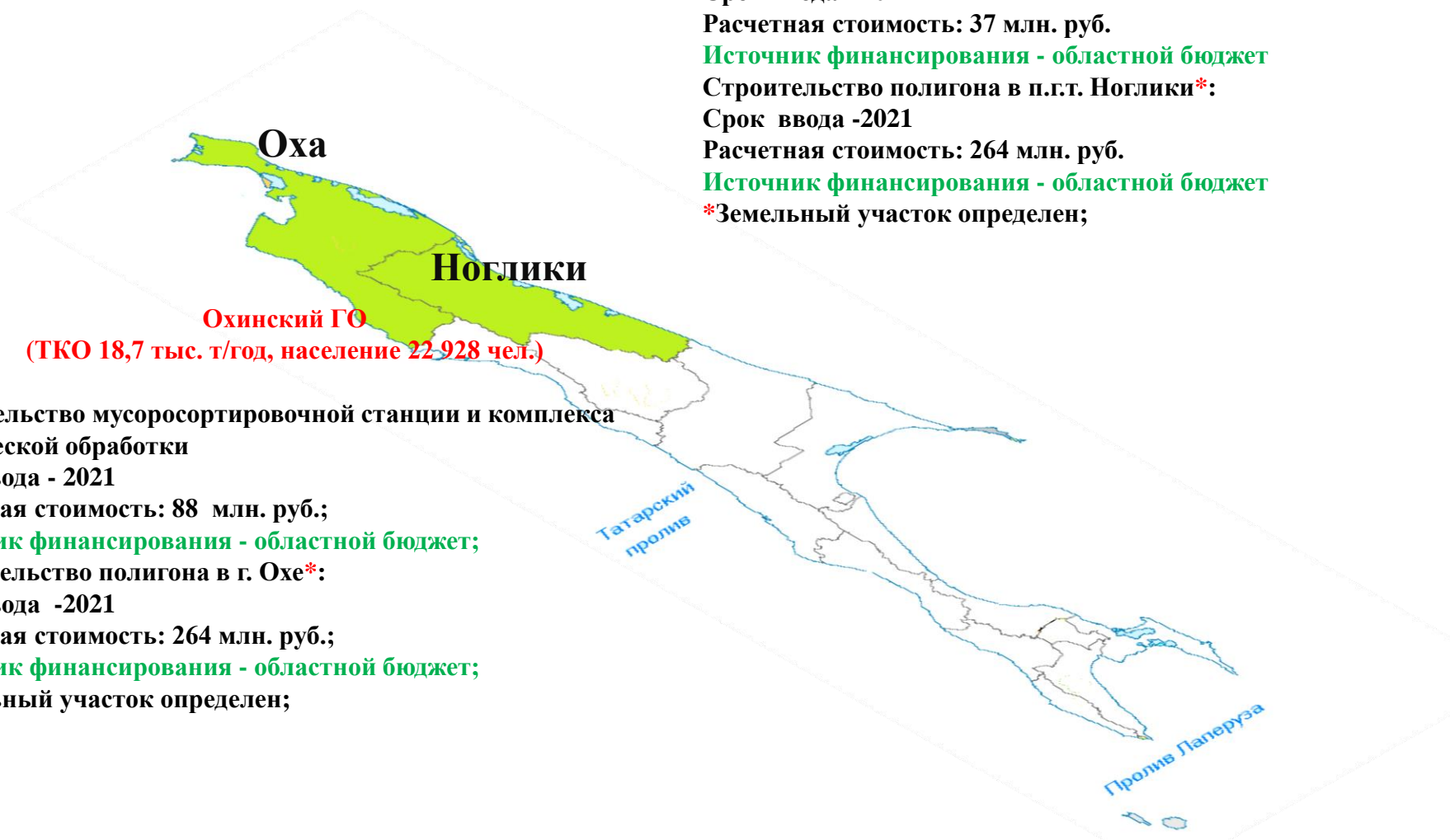
Строительство полигона в п.г.т. Ноглики*:

Срок ввода -2021

Расчетная стоимость: 264 млн. руб.

Источник финансирования - областной бюджет

*Земельный участок определен;



Охинский ГО
(ТКО 18,7 тыс. т/год, население 22 928 чел.)

Строительство мусоросортировочной станции и комплекса термической обработки

Срок ввода - 2021

Расчетная стоимость: 88 млн. руб.;

Источник финансирования - областной бюджет;

Строительство полигона в г. Охе*:

Срок ввода -2021

Расчетная стоимость: 264 млн. руб.;

Источник финансирования - областной бюджет;

*Земельный участок определен;



Тымовский ГО (ТКО 8,3 тыс.т/год, население 14 528 чел.)

Строительство мусоросортировочной станции и комплекса термической обработки

Срок ввода - 2021

Расчетная стоимость: 52 млн. руб.

Источник финансирования - областной бюджет

Строительство II очереди полигона

Срок ввода -2023

Расчетная стоимость: 150 млн. руб.

Источник финансирования - областной бюджет

*** В 1 квартале 2019 Запуск I очереди полигона ТКО**

ГО «Александровск-Сахалинский район» (ТКО 5,6 тыс. т/год, население 11 356 чел.)

Строительство мусороперегрузочной станции

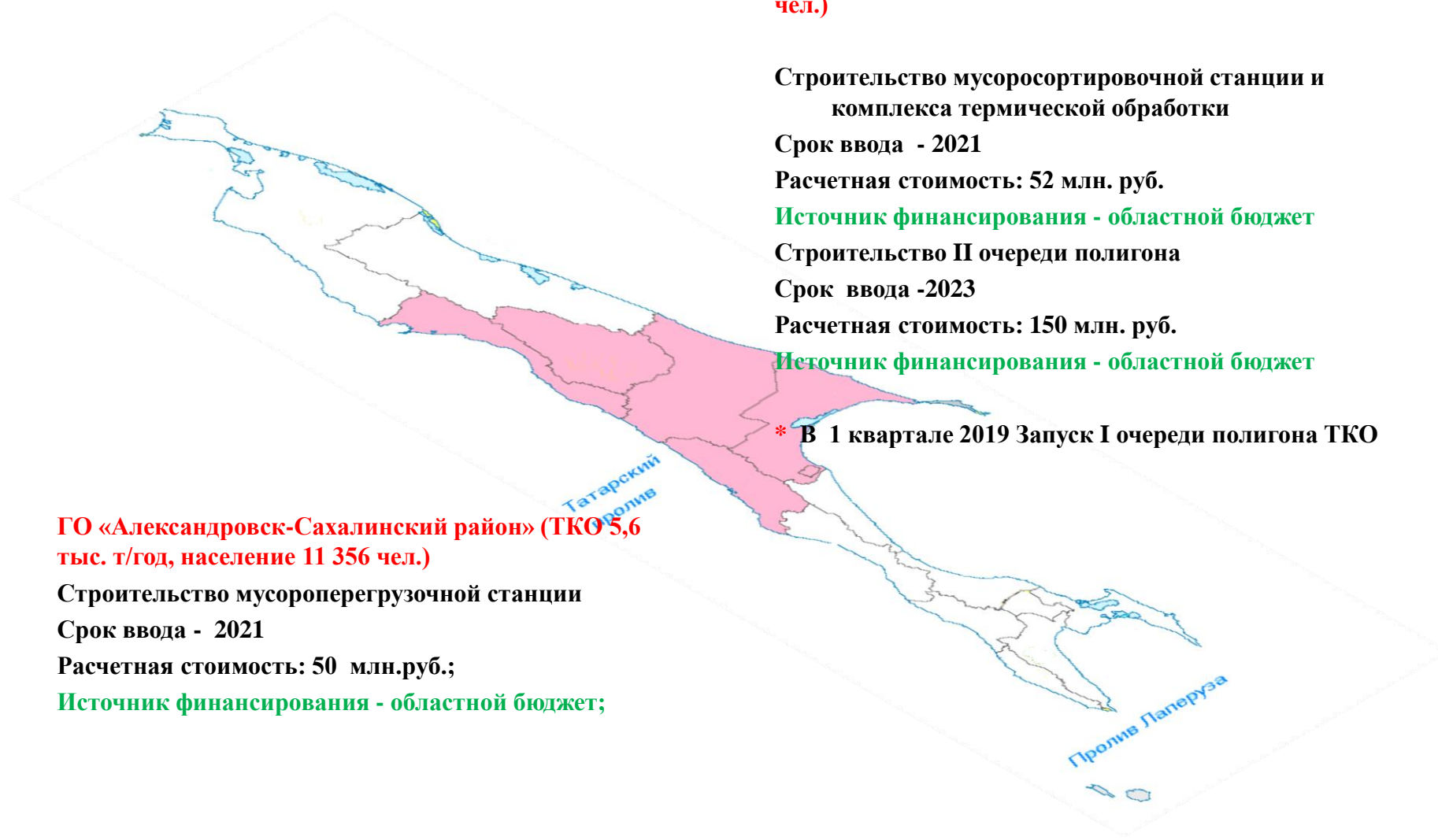
Срок ввода - 2021

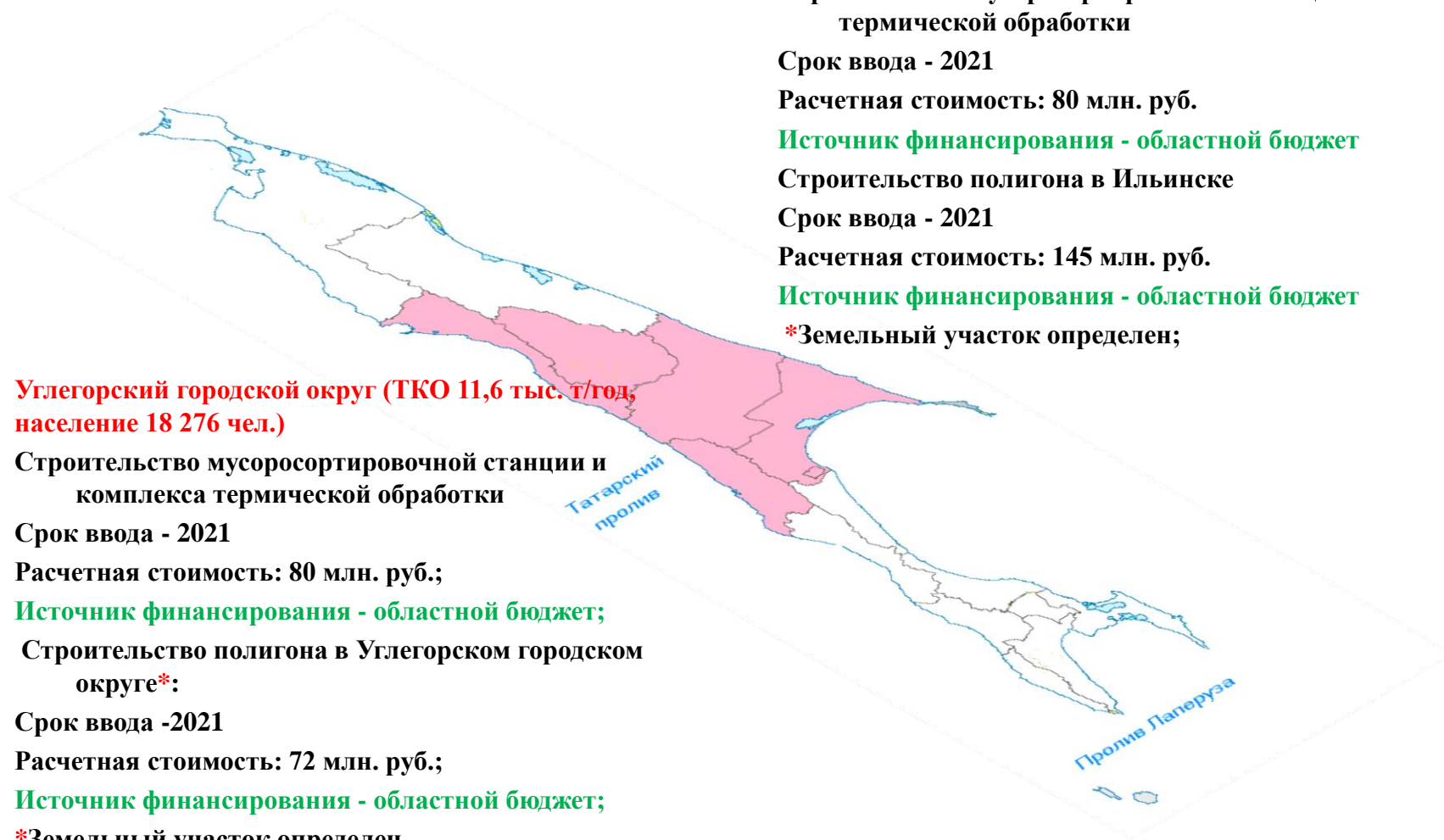
Расчетная стоимость: 50 млн.руб.;

Источник финансирования - областной бюджет;

Татарский пролив

Пролив Лаперуза





Углегорский городской округ (ТКО 11,6 тыс. т/год, население 18 276 чел.)

Строительство мусоросортировочной станции и комплекса термической обработки

Срок ввода - 2021

Расчетная стоимость: 80 млн. руб.;

Источник финансирования - областной бюджет;

Строительство полигона в Углегорском городском округе*:

Срок ввода -2021

Расчетная стоимость: 72 млн. руб.;

Источник финансирования - областной бюджет;

***Земельный участок определен.**

Томаринский ГО (ТКО 4,9 тыс. т/год, население 7 979 чел.)

Строительство мусоросортировочной станции и комплекса термической обработки

Срок ввода - 2021

Расчетная стоимость: 80 млн. руб.

Источник финансирования - областной бюджет

Строительство полигона в Ильинске

Срок ввода - 2021

Расчетная стоимость: 145 млн. руб.

Источник финансирования - областной бюджет

***Земельный участок определен;**



«Смирныховский» ГО (ТКО 4,3 тыс. т/год, население 12 006 чел.)

Строительство мусоросортировочной станции и комплекса термической обработки

Срок ввода - 2021

Расчетная стоимость: 104 млн. руб.;

Источник финансирования - областной бюджет;

Строительство полигона в п.г.т. Смирных*:

Срок ввода - 2022

Расчетная стоимость: 240 млн. руб.

Источник финансирования - областной бюджет

***Земельный участок определен;**

«Поронайский ГО» (ТКО 18,1 тыс. т/год, население 21780 чел.)

Строительство мусороперегрузочной станции

Срок ввода – 2021

Расчётная стоимость – 50 млн.руб.

«Макаровский ГО» (ТКО 3,4тыс. т/год, население 8173 чел.)

Строительство мусороперегрузочной станции

Срок ввода – 2021

Расчётная стоимость – 50 млн.руб.

• Объекты обращения с отходами в Смирныховском ГО предназначены для обработки отходов п.г.т. Смирных, городских округов Макаровский и Поронайский



«О ситуации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Сахалинской области»

ГО «Долинский» (ТКО 11,3 тыс. т/год, население 24 243 чел.)

Строительство мусороперегрузочной станции

Срок ввода – 2021

Расчётная стоимость – 50 млн.руб.

Источник финансирования - областной бюджет



«Анивский» ГО (ТКО 7,4 тыс. т/год, население 19 368 чел.)

Строительство мусороперегрузочной станции

Срок ввода – 2021

Расчётная стоимость – 50 млн.руб.



Холмский ГО (ТКО 27 тыс. т/год, население 37 887 чел.)

Строительство мусороперегрузочной станции

Срок ввода – 2021

Расчётная стоимость – 50 млн.руб.

Источник финансирования - областной бюджет

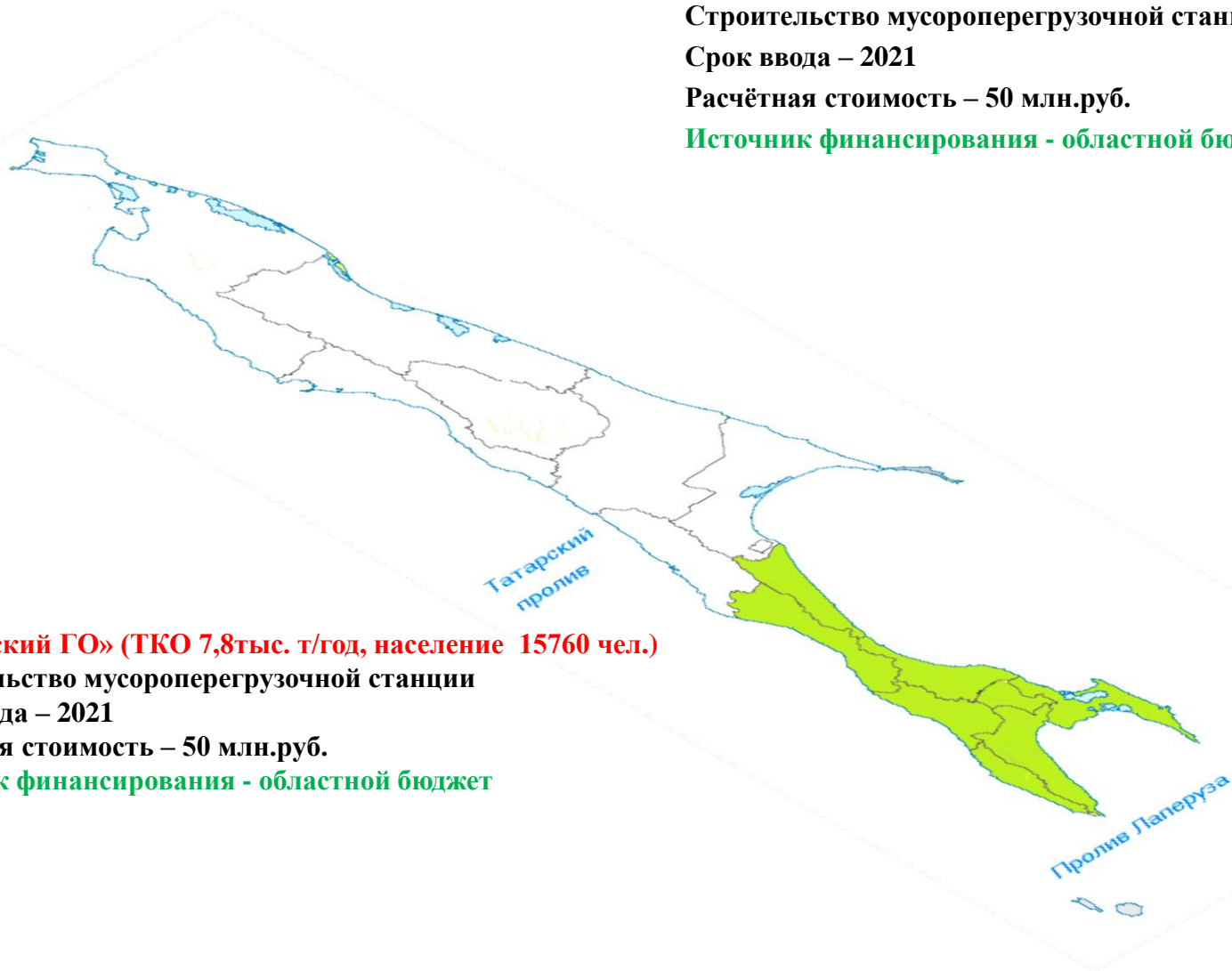
«Невельский ГО» (ТКО 7,8тыс. т/год, население 15760 чел.)

Строительство мусороперегрузочной станции

Срок ввода – 2021

Расчётная стоимость – 50 млн.руб.

Источник финансирования - областной бюджет





«Корсаковский» ГО (ТКО 5,6 тыс. т/год, население 40 393 чел.)

Строительство мусороперерабатывающего комплекса с мусоросортировочной линией и комплекса термической обработки с обустройством дробильной установки строительных отходов.

Срок ввода - 2021

Расчетная стоимость: 130 млн. руб.

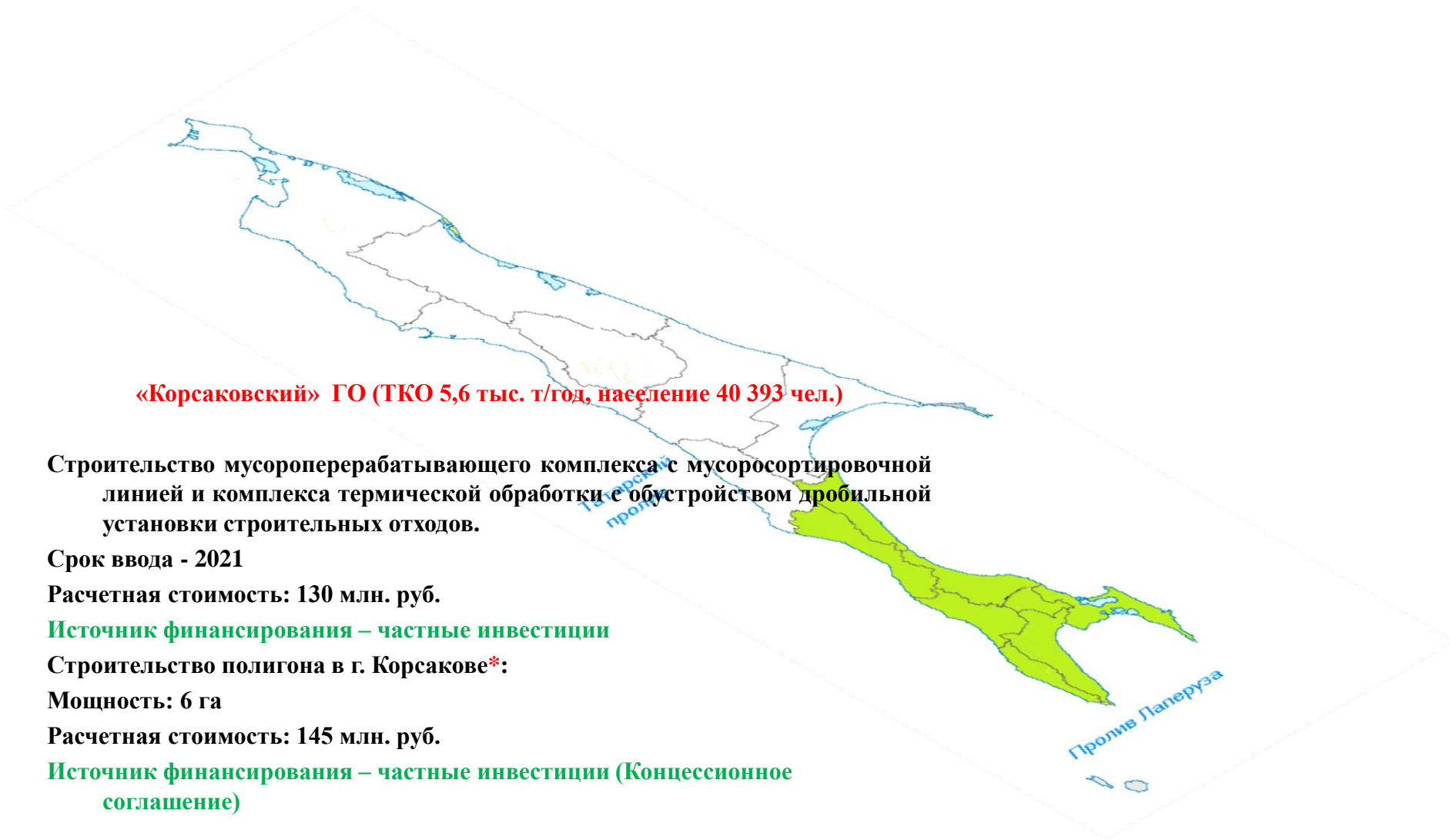
Источник финансирования – частные инвестиции

Строительство полигона в г. Корсакове*:

Мощность: 6 га

Расчетная стоимость: 145 млн. руб.

Источник финансирования – частные инвестиции (Концессионное соглашение)



«О ситуации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Сахалинской области»

Южно-Сахалинск (ТКО 135тыс. т/год, население 198 тыс. чел.)

Строительство II очереди полигона .

Срок ввода - 2022

Расчётная стоимость – 400 млн.руб.

Источник финансирования – частные инвестиции (концессионное соглашение)

Строительство Межмуниципального мусороперерабатывающего завода.

Срок ввода - 2024

Расчётная стоимость – 1,5 млрд.руб.

Источник финансирования – частные инвестиции (концессионное соглашение)


Строительство мусоросортировочной станции и комплекса термической обработки

Срок ввода - 2019

Расчетная стоимость: 260млн. руб.

Источник финансирования – частные + бюджетные инвестиции





«О ситуации в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами на территории Сахалинской области»

Для Курильских островов схемой предлагается строительство мини-заводов с линией по переработке и утилизации отходов, в том числе обезвреживать биологические и медицинские отходы, мощностью 1500-2000 кг/ч.

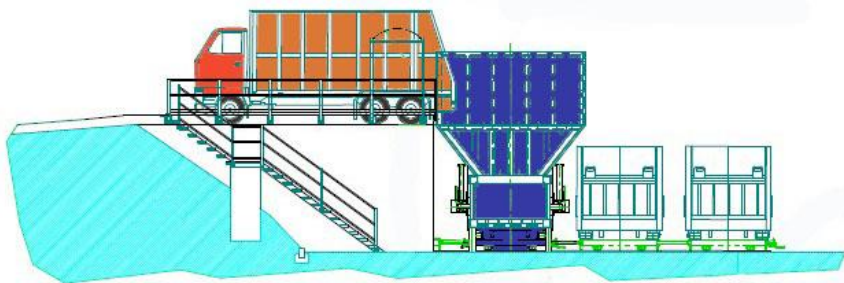
Строительство 4-х объектов предлагается на:
г. Северо-Курильск (Северо-Курильский ГО) – 1 ед.
г. Курильск (Курильский ГО) – 1 ед.
п.г.т. Южно-Курильск :
 о.Кунашир – 1 ед.
 о.Шикотан – 1 ед.

Срок ввода - 2022

Расчётная стоимость по 4 –м объектам – 865 млн.руб.



Технология работ мусороперегрузочной станции с использованием мультилифтов



Мультилифт (мусоровоз контейнерный) на шасси КАМАЗ, МАЗ, Скания, Вольво, МАН или прицепе предназначен для механизированной загрузки, перевозки и разгрузки съемных контейнеров при помощи гидравлической крюковой или тросовой грузоподъемной системы. Грузоподъемность 25 тонн.

Характеристики контейнера:

Габариты (LxВxH), мм:

5800x2300x1900

Толщина стенок/днища, мм: 4/4 (5)

Грузоподъемность, т.: 20-25

Цена: 260 тыс. руб.



Объекты строительства в 2019 году

Муниципальное образование	Объект	Стоимость (млн.р)
Холмский ГО	Разработка проектной документации на строительство полигона	12
Долинский ГО	Разработка проектной документации на строительство полигона	12
Тымовский ГО	Разработка проектной документации на строительство "линии мусоросортировки" и "комплекса термической обработки"	12
Углегорский ГО	Разработка проектной документации на строительство "полигона", "линии мусоросортировки" и "комплекса термической обработки"	20
Томаринский ГО	Разработка проектной документации на строительство мини-завода с "комплексом термической обработки"	20
Курилы (4 острова)	Разработка проектной документации на строительство мини-завода с линией по переработке и утилизации отходов и обезвреживанием биологических и медицинских отходов	42



Объекты ввода в эксплуатацию в 2019 году

Муниципальное образование	Объект	Период
Южно-Сахалинск	I очередь полигона в районе карьера Известковый	2 кв.
	мусоросортировочный комплекс	2 кв.
Тымовский ГО	I очередь полигона	1 кв.

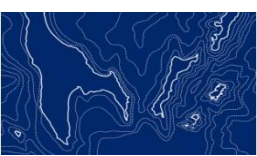


Решение вопросов по полигонам накопления ТКО

В период с 2019 по 2022 год
необходимо построить
7 НОВЫХ ПОЛИГОНОВ

В период с 2022 по 2025 год
необходимо рекультивировать
16 ПОЛИГОНОВ

(окончание сроков рекультивации зависит от
индивидуального проектного решения)



Результат к 2025 году

- 1. Весь объем ТКО поступает на современные полигоны и комплексы по переработке и утилизации ТКО**
- 2. Внедрена система раздельного накопления ТКО**
- 3. Высвобождаемые материальные ресурсы направляется на переработку**
- 4. Ликвидированы и рекультивированы все «старые» свалки**