



Золотова Ирина Юрьевна

генеральный директор Национальной ассоциации
развития вторичного использования сырья (АРВИС)

Рекультивация свалки твердых бытовых отходов
«Советская-1» в г. Омске с применением
золошлаковых материалов



Создаем
циклическую
экономику



ИНТЕР РАО
ТСК-11



4-й Международный
Демонтажный Форум

Рекультивация свалки твердых бытовых отходов «Советская-1» в г. Омске с применением золошлаковых материалов

Ирина Золотова, генеральный директор ARVIS

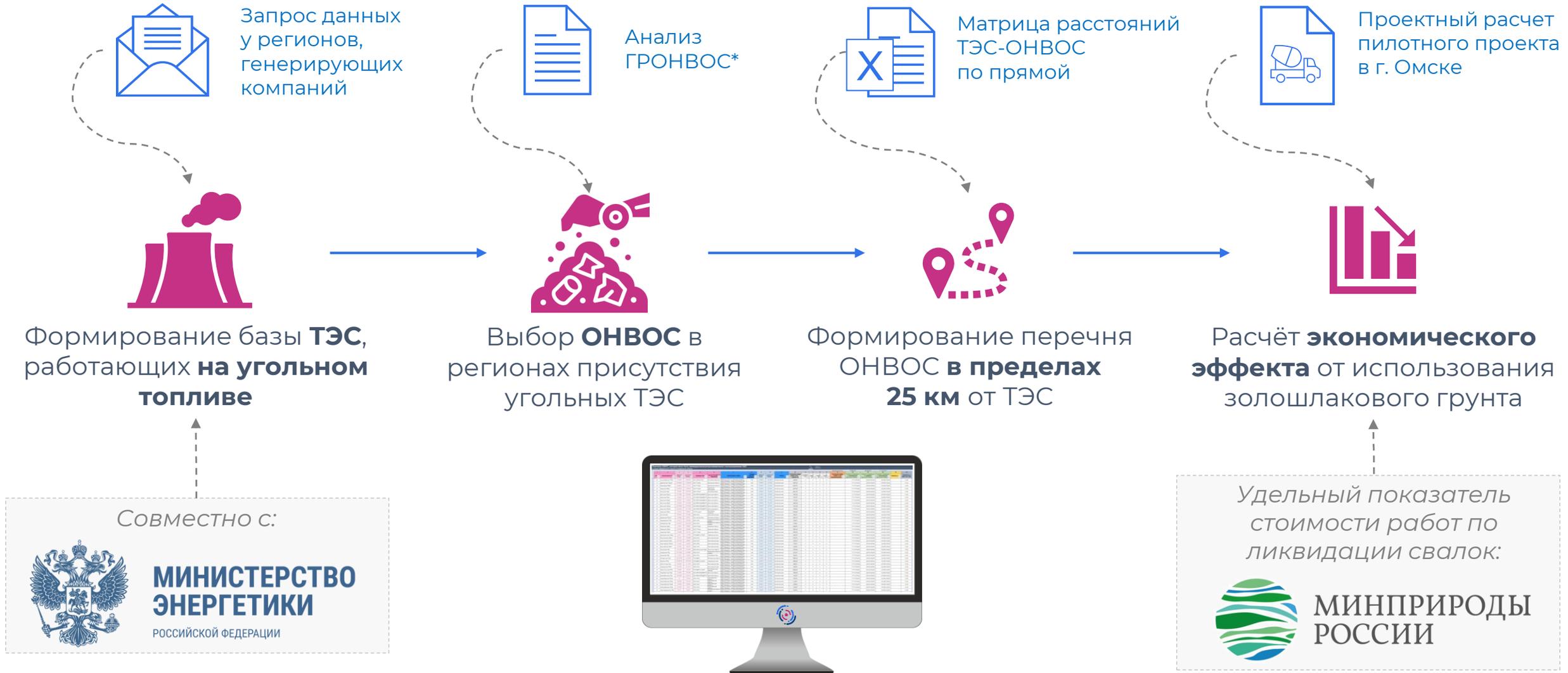
Москва, 9 ноября 2023 г.



Telegram-канал ARVIS



Формирование базы ЗШО-ОНВОС



* Государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде

i ПРЕДПОСЫЛКИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

4,5
ТЫС. Т

загрязняющих веществ в год
выбрасывала в атмосферу
свалка ТБО «Советская-1»

500
М

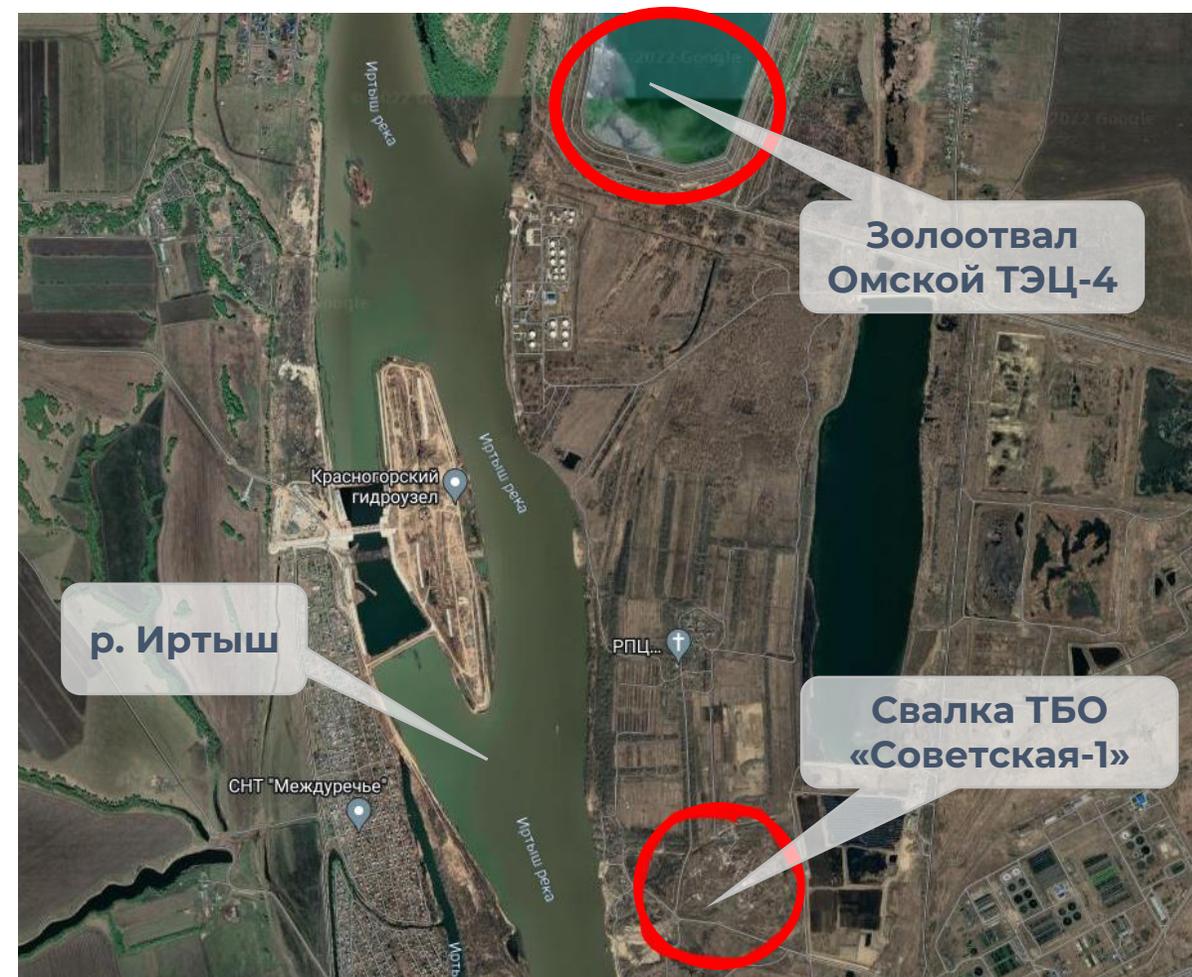
от свалки до берега р. Иртыш,
в которую попадал мусорный
фильтрат через грунтовые воды

85
МЛН Т

накоплено золошлаков
на территории Омской области,
что занимает около 1000 га земли

7
КМ

до ближайшего золоотвала,
что сокращает транспортные
расходы на доставку грунта



ТБО - Твердые бытовые отходы



ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ПРОЕКТА

Расположение:

Советский административный округ г. Омска

Сроки:

2022-2024 гг.

Площадь свалки:

17,8 га

Высота свалки:

14 м

Накоплено отходов:

700 м³

Используемое вторичное сырье:

Золошлаковые материалы (ЗШМ)

Поставщик ЗШМ:



Транспортное плечо до свалки:

7 км

Финансирование проекта:

Федеральный проект «Чистая страна»
национальный проект «Экология»



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЗОЛОШЛАКОВОГО ГРУНТА

Фактически использовано ЗШМ в проекте:

72

ТЫС. Т

— **Защитный слой грунта** (экран в основании свалки)

— **Выравнивающий слой грунта** (экран на поверхности свалки)

Сравнение стоимости материалов грунта:

1,72

руб./т

СТОИМОСТЬ
ЗШМ

240

руб./т

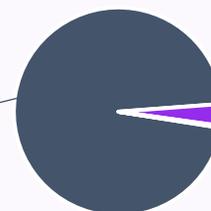
СТОИМОСТЬ
песка

Экономический эффект:

863,35

млн руб.

стоимость проекта



17,15

млн руб.

экономия за счет ЗШМ

или

2

%



Федеральное информационное агентство



26 июля 2022, 14:36

Новая система обращения с ТКО

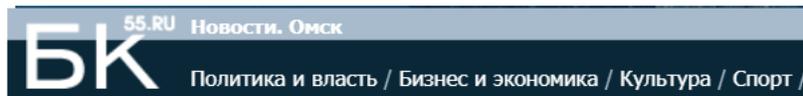
Свалку в Советском округе Омска рекультивируют к 2024 году

Стоимость проекта составила 863,35 млн рублей, к работам приступят уже в этом году



ОМСК, 26 июля. /ТАСС/. Проект рекультивации свалки в Советском округе Омска, который был переработан по поручению вице-премьера РФ и куратора Сибирского федерального округа Виктории Абрамченко, одобрен федеральными властями, работы начнутся уже в этом году. Как сообщила во вторник пресс-служба Минприроды Омской области, завершить рекультивацию планируется в 2024 году.

Информационный портал Омска и Омской области



Общество

Советскую свалку в Омске ликвидируют в течение трех лет

26 июля 2022 — 17:51

На эти цели выделено почти 900 млн рублей.

На данный момент, как стало известно, заявка региона прошла отбор на получение субсидии из федерального бюджета. Решение было принято межведомственной экспертной комиссией по отбору проектов, направленных на ликвидацию несанкционированных свалок в границах городов и наиболее опасных объектов накопления вреда окружающей среде субъектов Российской Федерации.



Ликвидация свалок в границах городов позволяет улучшить жизнь людей, проживающих в непосредственной близости от свалочных масс. Наша задача приступить к реализации проекта уже в этом году, — заявил министр природных ресурсов и экологии Омской области Илья Лобов. — Следующие объекты, требующие рекультивации, — это полигоны в КАО и ЛАО.»

Онлайн медиа Омска



Итог десятилетней борьбы

Свалка «Советская-1» была закрыта еще в 2012 году, однако в течение 10 лет оставалась постоянным источником загрязнения окружающей среды.

О том, какие виды работ для рекультивации выполняются в настоящее время, Владимир Лифантьев расспросил руководителя производственно-технического отдела компании «БМТ-Сервис» Александра Крючкова:

— Для этого применялся золошлак, — подчеркнул Александр Михайлович. — Это отходы местного производства... мы его же используем для пересыпки свалочного тела через каждые три метра, чтобы не горело и не проседало.

Речь идет о той самой золе с ТЭЦ-4, которая сама по себе является проблемой для Омска. Ее накоплено столько, что она давно стала источником экологической опасности. Однако в роли инертного материала для рекультивации свалки один отход способствует утилизации другого.



Создаем
циклическую
экономику

Спасибо за внимание

 info@arvis.online

 www.arvis.online

 t.me/Arvis_circular

Официальный сайт АРВИС



Telegram-канал АРВИС

