

## МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

# «Формирование новой системы обращения с отходами и ликвидация несанкционированных свалок»

Албегова А.В., министр охраны окружающей среды Кировской области



# Исполнение требований законодательства по переходу на новую систему обращения с ТКО в Кировской области

| Разработка территориальной схемы обращения с отходами, в том  | 01.10.2016                 | выполнено                  |  |
|---|----------------------------|----------------------------|--|
| числе с ТКО   | продлено до 01.01.2019     |                            |  |
| Разработка региональной программы в области обращения с отходами  | тходами<br>01.01.2019      | выполнено                  |  |
|   | 01.01.2019                 | 19 декабря 2017 г.         |  |
| Разработка электронной модели территориальной схемы   | траборания с. 01.01.2018   | выполнено                  |  |
|   | требование с 01.01.2018    |                            |  |
| Принятие Правил осуществления деятельности региональных операторов по обращению с ТКО на территории Кировской области 01.01.2017 продлено до 01.01.2019 |                            | выполнено                  |  |
|   |                            | 21 февраль 2017 г.         |  |
| Установление нормативов накопления ТКО  | не позднее 1 января 2018   | выполнено                  |  |
|   | не позднее 1 января 2016   | 12 января 2018 г.          |  |
| Проведение конкурсных процедур по выбору регионального оператора  | не позднее 1 апреля 2018   | выполнено                  |  |
| не позднее т апреля 2   |                            | 6 апреля 2018 г.           |  |
| Подписание соглашения с региональным оператором   | не позднее 1 мая 2018      | выполнено                  |  |
|   | не позднее 1 мая 2016      | 24 апреля 2018 г.          |  |
| Установление единого тарифа на услугу регионального оператора   | не позднее 20 декабря 2018 | до 01.07.2018 заявка в РСТ |  |



# Исходные данные, использованные в территориальной схеме и электронной модели

Отходообразователей — 160 194 объекта, в т. ч.: 153098 жилой фонд предприятия и организации





Организаций по обращению с ТКО: всего 84, в т.ч. автоперевозчиков— 60

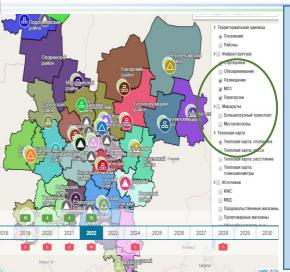
#### Прогноз образования ТКО на территории



Прогноз количества образования твердых коммунальных отходов по годам реализации территориальной схемы рассчитан на основании демографического прогноза Росстата по Кировской области на период до 2036 года. Также в расчет принято, что норма накопления ТКО по массе возрастает на 0,5% в год

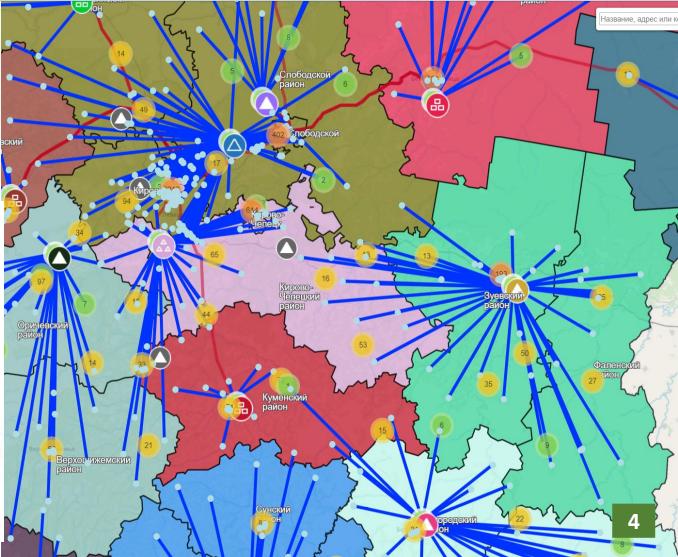


# Территориальная схема ( <a href="http://priroda.kirovreg.ru/">http://priroda.kirovreg.ru/</a>) и электронная модель (<a href="http://kir.open.shemaothodov.ru/">http://kir.open.shemaothodov.ru/</a>)



Электронная модель позволяет отслеживать весь путь коммунальных отходов: от контейнерной площадки, погрузки в мусоровоз до полигона

# Формирование потоков ТКО (на примере центральных районов)









Мусоросортировочны й комплекс



Мусороперегрузочная станция



Объект размещения ТКО



## Развитие инфраструктуры в сфере обращения с отходами

#### 2018 год действующие объекты

Полигон ТБО и ПО д. Скоковы Слободской район

Полигон ПО и ТБО г Зуевка

Сооружение для захоронения отходов Кикнур

Полигон ТБО для г. Лузы

Полигон ТБО для пгт Оричи

Полигон захоронения ТБО Богородское

Полигон ТБО пгт Санчурск

#### Закрываются до 2022 года

Нолинский район

Пижанский район

Орловский района

Нагорский район

Уржумский район

Афанасьевский район

Белохолуницкий район

Вятские Поляны

Лебяжский

Яранский Юрьянский

Вторая очередь в п Костино

Пинюгский

Мурашинский

Кирово-Чепецкий Просница

Полигон ТБО «Лубягино»

Омутнинский район – 2 объекта

Кумёнский район – 2 объекта

20 объектов

Полигонов действующих – 27 Объектов мусороперегрузки – 0

Объектов мусоросортировки - 0

переходящие

7 объектов

#### Новые полигоны

Полигон ТБО ООО "САХ" Слободской район Межмуниципальный полигон ТБО для Свечинского и Шабалинского районов

Полигон ТКО в Верхнекамском районе

Полигон ТКО в Нолинском районе

Полигон ТКО в Вятскополянском районе

МСС д. Скоковы Слободской

МСС Зуевкский

МСС Кикнурский

МСС Лузский

2022 год перспективные объекты

МСС Оричевский

МСС Богородский

МСС Санчурский

МСС Советский

МСЗ Слободской район д.

Осинцы

МСС Свеча-Шабалино

МСЗ Верхнекамский

МСЗ Нолинский

МСЗ Вятскополянский

МСЗ Кирово-Чепецкий

Полигонов – **12**, в т.ч. **5** новых Объектов мусороперегрузки – 14 Объектов мусоросортировки - 14



## Основные результаты электронной модели по созданию инфраструктуры



Определены отребности в дополнительных контейнерных площадках по муниципальным образованиям — 982 площадки (1964 контейнера), рассчитано необходимое количество контейнерных площадок для крупногабаритных отходов - 257 единиц



Определена потребность в спецтехнике ТКО: первого звена в разрезе районов, городов - 125 мусоровозов, второго звена - 26 большегрузных мусоровозов, для КГМ – 51 автомобиль



Определены территории для размещения 14 МПС



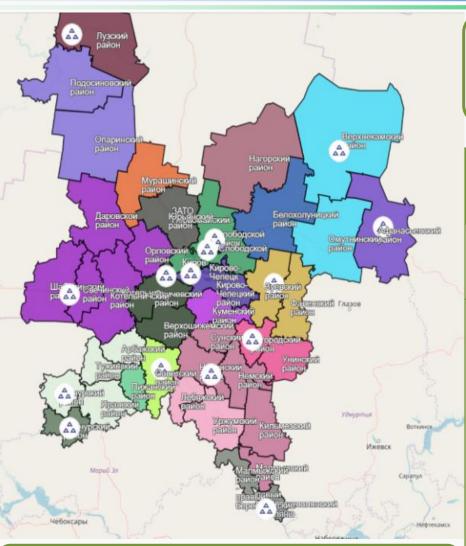


Рассчитана необходимость строительства полигонов: к 2022 году - 5 объектов, к 2029 году – 1 объект





## Объекты сортировки ТКО 14 объектов



Капитальные вложения, ПСД - 727,6 млн. рублей, в том числе:

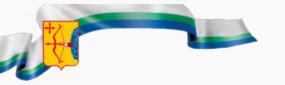
Федеральный бюджет – 492,14 млн. рублей Областной бюджет – 25,9 млн. рублей

Внебюджетные источники – 209,6 млн. рублей

# **Начало эксплуатации объектов сортировки ТКО** по **Терсхеме**

|   | 2019<br>1 объект | 2020<br>10 объектов | 2021<br>1 объект |
|---|------------------|---------------------|------------------|
|   | Слободской       | Кикнурский          | Кирово-Чепецкий  |
|   | (д.Осинцы)       | Оричи               |                  |
|   |                  | Зуевка              |                  |
|   |                  | Луза                |                  |
| U |                  | Слободской          |                  |
|   |                  | Богородский         |                  |
|   |                  | Санчурский          |                  |
| _ |                  | Нолинский           |                  |
|   |                  | Вятскополянский     |                  |
| 1 |                  | Верхнекамский       |                  |
|   |                  | Советский           |                  |

Шабалинский



## Объекты мусороперегрузки 14 объектов

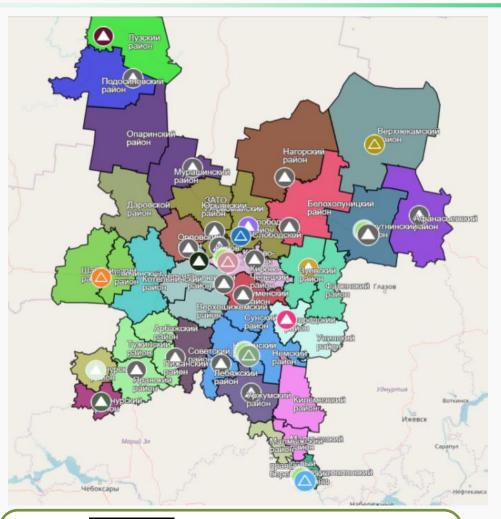


<u>Капитальные вложения 107,8 млн. рублей</u> (внебюджетные источники)

| Количество мусороперегрузок   |                  |                             |  |  |  |  |  |  |
|---|------------------|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|
| 2019<br>7 объектов  | 2020<br>1 объект | 2021<br>2 объекта           | 2022<br>4 объекта                                  |  |  |  |  |  |
| Котельничский Юрьянский Мурашинский Подосиновский Кильмезский Даровской Малмыжский - правый берег | Яранский         | Белохолуницкий<br>Нагорский | Орловский<br>Омутнинский<br>Кумёнский<br>Уржумский |  |  |  |  |  |



## Объекты размещения ТКО (полигоны) 6 объектов



Объект инфраструктуры полигоны ТКО

<u>Капитальные вложения 2 662,1 млн. рублей</u> (внебюджетные источники), в том числе:

ПСД – 228,71 млн.рублей

CMP – **2433,39** млн. рублей

| Количество полигонов |                  |                            |                    |                     |  |  |  |  |
|----------------------|------------------|----------------------------|--------------------|---------------------|--|--|--|--|
| 2019<br>1 объект     | 2020<br>1 объект | 2021<br>2 объекта          | 2022<br>1 объект   | 2029<br>1 объект    |  |  |  |  |
| Слободской           | Шабалинс<br>-кий | Нолинский Вятскопо лянский | Верхне-<br>камский | Кирово-<br>Чепецкий |  |  |  |  |



# Закрытие и ликвидация или рекультивация свалок бытовых отходов

(Поручение Президента России, Указ

Nº204)

Инвентаризация и ранжирование всех свалок

По данным инвентаризации 2012 года в региональный кадастр отходов включено

**566 свалок ТКО (9,266 млн.тонн)** 

Ţ

По итогам ранжирования принято распоряжение Правительства Кировской области от 28.12.2013 № 431

7

61 объект подлежит рекультивации 505 объектов подлежат ликвидации Необходимость ликвидации несанкционированных свалок





## Ликвидация свалок в черте городов к 2024 году

(Поручение Президента России, Указ № 204)

#### в Минприроды России направлено:

Заявка в федеральный перечень объектов накопленного экологического вреда (61 объект)

Информация о свалках в границах городов для включения в национальный проект «Экология» ( 7 ед. )

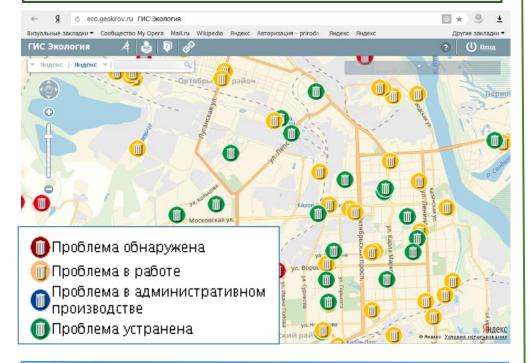
| наименование объекта                                    | накоплено<br>отходов | Площадь<br>га | разработка ПСД,<br>госэкоэкспертиза |      | РЕКУЛЬТИВАЦИЯ |      |      |      |
|---|----------------------|---------------|-------------------------------------|------|---------------|------|------|------|
|   | всего, тыс.т         | сего, тыс.т   | 2019                                | 2020 | 2021          | 2022 | 2023 | 2024 |
| свалка ТБО г. Кирова                                    | 5000                 | 20,2          |                                     |      |               |      |      |      |
| полигон ТБО г. Кирова                                   | 2266                 | 14,5          |                                     |      |               |      |      |      |
| свалка ТБО пгт Вахруши                                  | 61                   | 4,6           |                                     |      |               |      |      |      |
| свалка промышленных отходов (бывшего ОАО «Лузский ЛПК») | 200                  | 25,8          |                                     |      |               |      |      |      |
| свалка ТБО г. Малмыж                                    | 21                   | 7             |                                     |      |               |      |      |      |
| свалка ТБО г. Омутнинск                                 | 22,4                 | 3,24          |                                     |      |               |      |      |      |
| свалка ТБО г. Слободского                               | 42                   | 7,3           |                                     |      |               |      |      |      |
|   |                      |               | Объем необходимых средств, млн.руб. |      |               |      |      |      |
|   |                      |               | 90                                  | 35   | 25            | 400  | 180  | 350  |
| ИТОГО   | 7612,4               | 82,61         | 1080                                |      |               |      |      |      |



# Создание системы общественного контроля, направленного на выявление и ликвидацию свалок

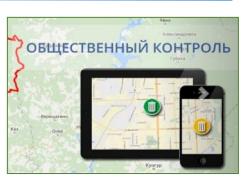
(ПОРУЧЕНИЕ ПРЕЗИДЕНТА РОССИИ, УКАЗ № 204)

# Портал «ГИС Экология» Общественный контроль <a href="www.eco.geokirov.ru">www.eco.geokirov.ru</a>



Мобильное приложение «APM Эколог»







**Корпус инспекторов общественного экологического контроля 62** человека

(официальная группа Вконтакте - vk.com/koi.kirov)

Выявление правонарушений



Мероприятия по расчистке территорий

Экологическое просвещение

#### Результат:

- Выявлено свыше 600 правонарушений природоохранного законодательства
- Проведено 42 экоурока
- Проведено 15 субботников

ОНФ «Форум действий» (Москва, декабрь 2017 г.) — 5 место в России за систему ликвидации стихийных свалок в Кировской области с участием общественности







## МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

## СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

