Данные о планируемых строительстве, реконструкции, выведении из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов

Анализ существующего положения дел в сфере обращения с отходами производства и потребления, проведенный в результате корректировки Территориальной схемы обращения с отходами Краснодарского края», позволяет сделать следующие предложения по созданию оптимальной перспективной системы обращения с отходами.

На территории Краснодарского края определен ряд перспективных площадок, которые предполагается использовать под объекты обработки, утилизации и размещения отходов производства и потребления. Перечень данных площадок, с предложениями конкретных объектов представлен в таблице 8.1.

Таблица 8.1. Площадки для размещения объектов инфраструктуры обращения с отходами производства и потребления.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п\п | Наименование | Местоположение | Площадь, мощность | Кол-во отходов, т/г | Кадастровый номер | Год | Координаты |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Краснодарская зона |
| 1 | Полигон | г. Краснодар, хут. Копанской | 34,2 | 810000 | 23:43:0101001:1283 | 2021 | 45.17411138.761933 |
| 2 | МСК | г. Краснодар, хут. Копанской |  | 500000  | 23:43:0101001:1305 | 2020- 2024 | 45.17411138.761933 |
| 3 | МПП с предварительной сортировкой | Динское с/п, 100 м на запад от перекрестка ФДМ трасса Дон и а.д. Динская-Старомышастовская |  | 100000  | 23:07:1402000:661 | 2020- 2024 | 45.250589 39.179188 |
| Мостовская зона |
| 4 | Полигон | Краснокутское сельское поселение | 15 | 150000 | 23:20:0903001:223 | 2021 | 44,544549 40,641250 |
| 5 | МСК | Краснокутское сельское поселение |  | 50000  | 23:20:0903001:223 | 2021 | 44,544549 40,641250 |
| 6 | МПП (при необходимости) | г. Лабинск, северная промзона | 0,5 | 40000  | 23:46:0103009:25 | 2021 | 44,676394 40,731506 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 7 | МПП (при необходимости) | Отрадненский р-н, в 1150 м южнее домовладения в станице Попутной по ул. Красной, 351 | 0,5 | 60000  | 23:23:0201000:1364 | 2021 | 44.48156541.469086 |
| Новокубанская зона |
| 8 | Полигон | Новокубанскийр-н, Советское с/п, примерно в 2650 м северо-западнее южной окраины ст-цы Советская | 32 | 450000  | 23:21:0808005:2 | 2021 | 44,747312 41,163847 |
| 9 | МСК | Новокубанскийр-н, Советское с/п, примерно в 2650 м северо-западнее южной окраины ст-цы Советская |  | 450000  | 23:21:0808005:2 | 2021 | 44,747312 41,163847 |
| 10 | МПП (при необходимости) | Кавказский р-н, г. Кропоткин, ул. 2 Техническая, 3-А | 1,4 | 100000  | 23:44:0101001:193 | 2020-2021 | 45,443784 40,513870 |
| 11 | МПП (при необходимости) | Курганинский р-н, бывшие поля фильтрации Курганинского консервного завода | 0,8 | 90000  | 23:16:0601182:162 | 2020-2021 | 44,939951 40,578752 |
| 12 | МПП (при необходимости) | Успенский р-н, Убеженское с/п | 0,8 | 60000  | 23:34:0101000:2165 | 2020-2021 | 44,866949 41,403732 |
| 13 | МПП (при необходимости) | Гулькевичский р-н, 1600 м от пересечения улиц Шоссейной и Свободы | 0,5 | 40000  | 23:06:07001002:57 | 2020-2021 | 45.33698740.726016 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Тихорецкая зона |
| 14 | МСК | Павловский р-н, район кирпичного завода | 0,5 | 40000 | 23:24:0701000:842 | 2021 | 46,095780 39,680476 |
| 15 |  МПП с предварительной сортировкой (при необходимости) | Белоглинский р-н, Белоглинское с/п, с. Белая глина, южная часть села | 0,5 | 15000  | 23:03:0202000:1058 | 2021 | 46,058036 40,862332 |
| 16 | Полигон | г. Тихорецк, пос. Каменный, 250 м от дороги Краснодар-Тихорецк | 12 | 180000  | 23:50:0202001:3 | 2021 | 45,854752 40,033569 |
| 17 | МСК | г. Тихорецк, пос. Каменный, 250 м от дороги Краснодар-Тихорецк | 1,5 | 90000  | 23:50:0202001:7 | 2021 | 45,851322 40,032631 |
| 18 | МПП | г. Тихорецк,пос. Каменный, 250 м от дороги Краснодар-Тихорецк | 2,8 |  | 23:50:0202001:48 | 2021 | 45,853401 40,034529 |
| 19 | МПП с предварительной сортировкой (при необходимости) | Новопокровский р-н, ст-ца Новопокровская, ул.Линейная, б/н | 0,56 | 25000  | 23:22:0000000:354 | 2021 | 45,951597 40,655475 |
| 20 | МПП с предварительной сортировкой (при необходимости) | Крыловский район, отделение № 2 СПК "Восход" | 0,5 | 25000  | 23:14:0301002:9383 | 2021 | 46.31936639.924628 |
| 21 | Полигон | Усть-Лабинский р-н, Ладожское с\п, участок 46 | 14,8 | 230000  | 23:35:1001003:6 | 2021 | 45,274855 39,832378 |
| 22 | МСК | Усть-Лабинский р-н, Ладожское с\п, участок 46 |  | 80000  | 23:35:1001003:6 | 2020 | 45,274855 39,832378 |
| 23 | МПП с предварительной сортировкой | Выселковский р-н, Юго-западная часть ст-цы Выселки | 0,77 | 40000  | 23:05:0601000:1555 | 2020 | 45,568489 39,622621 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 24 | МПП с предварительной сортировкой | г. Кореновск, 0,5 км на юго-запад от перекрестка дорог Кореновск-Южный | 0,8 | 80000  | 23:12:0601051:923 | 2020 | 45,432607 39,473450 |
| 25 | МПП с предварительной сортировкой | Тбилисский р-н, 4,7 км севернее ст. Тбилисской | 0,5 | 30000  | 23:29:0302000:871 | 2020 | 45,407844 40,144405 |
| Староминская зона |
| 26 | МПП | Каневское с/п, в границах земель ЗАО ПЗ «Колос», секция 100 контур 148 | 0,5 |  | 23:11:0603319:16 | 2020 | 46,059820 38,939316 |
| 27 | Полигон | Краснодарский край, р-н Староминский, ориентир – в районе а.д. Староминская-Краснодар | 23 | 280000  | 23:28:0105004:52 | 2021 | 46,506338 39,029285 |
| 28 | МСК | Краснодарский край, р-н Староминский, ориентир – в районе а.д. Староминская-Краснодар | 23 | 90000  | 23:28:0105004:52 | 2020 | 46,506338 39,029285 |
| 29 | МПП | Ейский р-н, с/п Красноармейское, пос. Симоновка | 2 |  | 23:08:0402001:84 | 2020 | 46,608258, 38,298175 |
| 30 | МПП  | Ленинградский р-н, вдоль а.д.ст-ца Староминская, ст-ца Ленинградская, ст-ца Павловская | 1,8 |  | 23:19:0101000:1034, | 2020 | 46.358187, 39.340970 |
| 31 | МПП с предварительной сортировкой | Кущевский р-н 1 км на северо-запад от ст-цы Кисляковской | 0,8 | 35000 | 23:17:0202000:1679 | 2020 | 46,467387 39,641204 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 32 | МПП | Щербиновский р-н, в 5,5 км от ст-цы Старощербиновская, по направлению на юго-восток | 0,51 |  | 23:36:0701000:710 | 2020 | 46,584432 38,673199 |
| Тимашевская зона |
| 33 | Полигон | Тимашевский р-н, в границах ОАО АФ «Роговская» | 35,1 | 200000 | 23:31:0101000:1615 | 2021 | 45,732085 38,862108 |
| 34 | МСК | Тимашевский р-н, в границах ОАО АФ «Роговская» | 35,1 | 50000 | 23:31:0101000:1615 | 2020 | 45,732085 38,862108 |
| 35 | МПП с предварительной сортировкой | Калининская ст-ца, земли СПК "Агрофирма Нива", участок 1, секция 9, контур 127 | 1,05 | 25000 | 23:10:0402000:79 | 2020 | 45,499267 38,614927 |
| 36 | МПП с предварительной сортировкой | Приморско-Ахтарский р-н, юго-восток г. Приморск-Ахтарска | 0,5 | 40000 | 23:25:0114000:1 | 2020 | 46,024787 38,225070 |
| 37 | МПП с предварительной сортировкой | Брюховецкий р-н, в 1,8 км к востоку от ст-цы Переясловской | 0,49 | 40000 | 23:04:0201009:314 | 2020 | 45,843534 39,064317 |
| 38 | МПП с предварительной сортировкой | Славянский р-н, г. Славянск-на-Кубани, юго-западнеее ст «Ивушка» | 0,8 | 50000 | 23:27:1301000:11796 | 2020 | 45,225759 38,071632 |
| 39 | МПП  | Красноармейский р-н, 100 метров на северо-запад от ст-ца Полтавская | 1,004 |  | 23:13:1201000:1550 | 2020 | 45.372235, 38.164847 |
| 40 | Полигон | Варениковское с/п в границах бывшего колхоза "Кубань" | 35 | 480000 | 23:15:0104000:78 | 2021 | 45,117259 37,562768 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 41 | МСК | Варениковское с/п в границах бывшего колхоза "Кубань" |  | 200000 | 23:15:0104000:78 | 2020 | 45,117259 37,562768 |
| 42 | МПП с предварительной сортировкой | Темрюкский р-н, Старотитаровское с/п | 0,66 | 90000 | 23:30:0901000:10241 | 2020 | 45,237190 37,124199 |
| 43 | МПП с предварительной сортировкой | г. Крымск, ул. Бригадная, 9 | 1,0151 | 30000 | 23:45:0101281:297 | 2020-2021 |  |
| 44 | Полигон | Абинский р-н, юго-восточнее хут. Первомайский | 20 | 100000 | 23:01:0901000:1196 | 2021 | 44,916965 38,463429 |
| 45 | МПП  | Северский р-н, 0,6 км юго–восточная окраина заезда в ст-цу Северская | 0,8 |  | 23:26:0101000:1735 | 2020 | 44,840397 38,702649 |
| Новороссийская зона |
| 46 | Полигон | г. Новороссийск, урочище горы «Щелба» | 9,3 |  | 23:47:0117002:1855 | 2021 | 44,763701 37,671747 |
| 47 | МСК | г. Новороссийск, урочище горы «Щелба» |  | 60000 | 23:47:0117002:1855 | 2020 | 44,763701 37,671747 |
| 48 | МПП с предварительной сортировкой | г. Геленджик, вблизи с. Кабардинка, Геленджикский мехлесхоз | 4,5 | 70000 | 23:40:0305000:789 23:40:0305000:788 | 2020 | 44,629583 37,976155 |
| Белореченская зона |
| 49 | Полигон ГРОРО | Белореченскийр-н, Родниковское с/п | 24,7 | 580000 | 23:39:0706001:491 | 2021 | 44,835304 39,872155 |
| 50 | МПП с предварительной сортировкой | г. Апшеронск, хут. Калинин | 0,8 | 30000 | 23:02:0209000:739 | 2020 | 44,498754 39,702659 |
| 51 | МПП с предварительной сортировкой | г. Горячий ключ, район между ст-цей Суздальская и ст-цей Банинская | 0,65 | 30000 | 23:41:0103001:56 | 2020 | 44.763244, 39.327886 |

# Мероприятия по реконструкции действующих объектов

1. Реконструкция полигона г. Апшеронск, р-н хут. Калинин, 23:02:0209000:670, МП «Апшеронск».
2. Расширение действующего полигона - г. Новороссийск, урочище горы «Щелба», 23:47:0117002:1855; площадью 9,3 га.

Увеличение мощности МСК на участке - г. Новороссийск, урочище горы «Щелба», 23:47:0117002:1855, до 220000 т/г.

1. Строительство второй очереди полигона Белореченский р-н, Родниковское с/п 23:39:0706001:491.
2. ООО «Динская мусороуборочная компания» - концессия по реконструкции Павловского объекта размещения отходов.
3. Реконструкция полигона Каневской р-н, Каневское с/п,
900 метров южнее ст-цы Каневская, 23:11:0608001:16.
4. Реконструкция полигона Староминский р-н, участок № 2, 23:28:01050004:1.
5. Реконструкция объектов, эксплуатируемых
ООО «КубаньПереработка».
6. Реконструкция полигона Красноармейский р-н, ст-ца Полтавская 1500 м, 700 м, 400 м на северо-запад от населенного пункта, 23:13:120100:263, 23:13:1201000:1543, 23:13:1201000:1559.
7. АО «Мусороуборочная компания» (г. Краснодар) увеличение мощности межмуниципального полигона - Краснодарский край, г. Краснодар, хут. Копанской, 23:43:0101001:1283, площадью 34,2 га.

МСК - Краснодарский край, г. Краснодар, хут. Копанской, 23:43:0101001:1305, мощностью 240000 т/г;

МПП с предварительной сортировкой - Динской р-н, Динское с/п,
1100 метров западнее перекрестка ФДМ трасса Дон и а.д. «Динская-Старомышастовская», 23:07:1402000:661, площадью 9 га.

Мероприятия по рекультивации закрытых и подлежащих закрытию полигонов Краснодарского края

Процесс рекультивации полигонов ТКО начинается непосредственно после окончания складирования на нем мусора. Данная процедура выполняется в два раздельных этапа: технический и биологический.

Перед началом проведения рекультивационных работ должны быть произведены ряд обязательных исследований:

- радиационные;

- исследования почв прилегающей территории;

-исследования отходов;

- исследования поверхностных и подземных вод;

- исследования фильтрата свалки;

- исследования донных отложений;

- газогеохимические исследования в теле полигона;
- исследования атмосферного воздуха.

На техническом этапе осуществляется разработка технологических и строительных мероприятий, конструкционных решений по устройству защитных экранов для основания и поверхности полигона, сбора, очистки и утилизации биогаза, сбора и обработки фильтрата и поверхностных сточных вод:

- Стабилизация тела полигона (завоз грунта для засыпки провалов и трещин, его планировка и создание откосов с необходимым углом
наклона и т.д.).

- Сооружение системы дегазации для сбора свалочного газа.

- Создание системы сбора и удаления фильтрата и поверхностного стока.

- Создание многофункционального рекультивационного защитного экрана.

Биологический этап рекультивации предусматривает комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель. Данный этап осуществляется после инженерно-технического этапа рекультивации.

- Подготовка почвы.

- Подбор посадочного материала.

- Посев растений.

В каждом конкретном случае выбор проектных решений по рекультивации закрытого полигона проводится на основании предварительно выполненных инженерных изысканий, от этого, соответственно, зависит окончательная стоимость.

В Абинской зоне закрытых - 6 полигонов, общей площадью 13,5681 га.

Подлежат закрытию с последующей рекультивацией – 2 свалки, общей площадью – 6,7 га.

Общая площадь, подлежащая рекультивации – 20,2681 га.

В Краснодарской зоне закрытых - 2 полигона, общей площадью 48,47 га.

Подлежат закрытию с последующей рекультивацией – 1 свалка, общей площадью – 9,0 га.

Общая площадь, подлежащая рекультивации – 57,47 га.

В Мостовской зоне закрытых - 4 полигона, общей площадью 6,4 га.

Подлежат закрытию с последующей рекультивацией – 2 свалки, общей площадью – 2,94 га.

Общая площадь, подлежащая рекультивации – 9,34 га.

В Новороссийской зоне закрытых - 3 полигона, общей площадью 8,04 га.

Подлежат закрытию с последующей рекультивацией – 1 свалка, общей площадью – 20,28 га.

В Тимашевской зоне закрытых - 10 полигонов, общей площадью 22 га.

Подлежат закрытию с последующей рекультивацией – 9 свалок, общей площадью – 20,05 га.

Общая площадь, подлежащая рекультивации – 42,05 га.

В Староминской зоне закрытых - 17 полигонов, общей площадью 52,4 га.

Подлежат закрытию с последующей рекультивацией – 2 свалки, общей площадью – 13,55 га.

Общая площадь, подлежащая рекультивации – 65,95 га.

В Тихорецкой зоне закрытых - 12 полигонов, общей площадью 59,351 га.

Подлежат закрытию с последующей рекультивацией – 28 свалок, общей площадью – 65,222 га.

Общая площадь, подлежащая рекультивации – 124,573 га.

В Усть-Лабинской зоне закрытых - 16 полигонов, общей площадью 34,7 га.

Подлежат закрытию с последующей рекультивацией – 12 свалок, общей площадью – 29,12 га.

Общая площадь, подлежащая рекультивации – 63,82 га.

В Белореченской зоне закрытых - 3 полигона, общей площадью 25,98 га.

Подлежат закрытию с последующей рекультивацией – 2 свалки, общей площадью – 16,9 га.

Общая площадь, подлежащая рекультивации – 42,88 га.

В Крымской зоне закрытых - 12 полигонов, общей площадью 56,59 га.

Подлежат закрытию с последующей рекультивацией – 3 свалки, общей площадью – 5,28 га.

Общая площадь, подлежащая рекультивации – 61,87 га.

В Новокубанской зоне закрытых - 14 полигонов, общей площадью
52,215 га.

Подлежат закрытию с последующей рекультивацией – 1 свалка, общей площадью – 2,6 га.

Общая площадь, подлежащая рекультивации – 54,815 га.».