|  |  |
| --- | --- |
| УДК 628.4Инв. № |  |

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СХЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ,
В ТОМ ЧИСЛЕ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ
НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ ДАГЕСТАН

Раздел 7 «Схема потоков отходов от источников их образования

до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов»

Управляющий ООО «Датум Групп» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Р. А. Мацегоров

 подпись

Руководитель проектного отдела \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Трапезникова

 подпись

Ростов‒на‒Дону

2019

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.А. Лустина

подпись

Нормоконтролер \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Трапезникова

подпись

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ К. А. Старцева

подпись

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е. С. Локтионова

подпись

Исполнитель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ю. В. Глинка

подпись

РЕФЕРАТ

Раздел состоит из 18 страниц, включает в себя 1 таблицу.

Ключевые слова: СХЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ, ОТХОДЫ, ТВЕРДЫЕ КОММУНАЛЬНЫЕ ОТХОДЫ, КЛАСС ОПАСНОСТИ.

Раздел 7 «Схема потоков отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов» содержит сведения о движении отходов от источников образования отходов до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов, объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ…………………………………………………………………………5

7.1 Схема потоков отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов……………………..……………………………………………………....6

ЗАКЛЮЧЕНИЕ……………………………………………………………………19

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ…………………………......20

**ВВЕДЕНИЕ**

Обеспечение необходимых стандартов качества оказания услуг по сбору и транспортировке отходов требует внедрения рыночных отношений в данную сферу предпринимательства и в целом комплексного подхода к обращению с отходами. На всех этапах развития системы обращения с отходами должны совершенствоваться процедуры сбора и движении их потоков с одной стороны, и проводиться оценка эффективности обезвреживания, переработки и использования отходов - с другой. Ключевым элементом построения методологии данных мероприятий является формирование оптимальной логистической схемы движения отходов от объектов образования отходов до объектов их обработки, утилизации, обезвреживания и размещения.

7.1 Схема потоков отходов от источников их образования
до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр
объектов размещения отходов

Основными задачами территориальной схемы обращения с отходами являются организационные и санитарно-гигиенические мероприятия, включающие в себя комплекс работ по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению отходов.

Источниками образования отходов, кроме населения, являются ЮЛ и ИП, заключающие договора на предоставление услуг по вывозу отходов со специализированными предприятиями.

Размещение отходов от населения (ИЖС и МКД) осуществляется только на объектах размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

Схема потоков отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов представлена в Приложении Е.

 Графическое отображение схемы потоков отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов представлено в Приложении Ж.

Схема потоков отходов в разрезе муниципальных образований Республики Дагестан от источников их образования (население) до объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов представлена в таблице 7.1.

Таблица 7.1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Наименование регионального оператора | Наименование муниципального образования | Данные о количестве образующихся отходов от населения, | Данные о количестве образующихся ТКО от ЮЛ и ИП, | Данные о количестве образующихся ТКО от объектов Минобороны, | Общее количество образующихся ТКО | Данные об объектах обработки и объектах размещения отходов, включенных в ГРОРО |
| т/год | т/год | т/год | т/год |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1 | ООО «Даг-эко-дом» | Акушинский район | 8010,435 | 15671,053 |   | 23681,488 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 2 | ООО «Даг-эко-дом» | Бежтинский участок | 1345,089 | 0,770 |   | 1345,859 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 3 | ООО «Даг-эко-дом» | Гергибильский район | 3587,595 | 19690,060 |   | 23277,655 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |

| Продолжение таблицы 7.1 |
| --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 4 | ООО «Даг-эко-дом» | Городской округ г. Избербаш | 10397,924 | 19385,726 | 10,345 | 29793,995 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 5 | ООО «Даг-эко-дом» | Гунибский район | 3755,417 | 17351,575 | 1,813 | 21108,805 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 6 | ООО «Даг-эко-дом» | Карабудахкентский район | 17612,433 | 45730,323 | 4,440 | 63347,196 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 7 | ООО «Даг-эко-дом» | Каякентский район | 12781,493 | 25239,575 |   | 38021,068 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 8 | ООО «Даг-эко-дом» | Кулинский район | 2038,311 | 5016,268 |   | 7054,579 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 9 | ООО «Даг-эко-дом» | Лакский район | 2130,110 | 9170,975 | 2,202 | 11303,286 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 10 | ООО «Даг-эко-дом» | Левашинский район | 15328,849 | 33841,067 | 2,461 | 49172,377 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 11 | ООО «Даг-эко-дом» | Сергокалинский район | 5740,948 | 13129,336 | 2,720 | 18873,003 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 12 | ООО «Даг-эко-дом» | Тляратинский район | 3918,059 | 21772,988 |   | 25691,047 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 13 | ООО «Даг-эко-дом» | Хунзахский район | 8863,341 | 27173,965 | 1,813 | 36039,119 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 14 | ООО «Даг-эко-дом» | Цунтинский район | 2758,424 | 11651,614 | 1,813 | 14411,851 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 15 | ООО «Даг-эко-дом» | Чародинский район | 2020,878 | 6648,890 | 2,072 | 8671,840 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 16 | ООО «Даг-эко-дом» | Шамильский район | 5008,150 | 22718,051 | 2,979 | 27729,180 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 17 | ООО «Дагэкосити» | Ахвахский район | 3651,008 | 92,430 |   | 3743,438 | Размещение: МУП МО г. Кизляр «Спецавтохозяйство»/ Республика Дагестан, г. Кизляр, ул. Магистральная, 2 |
| 18 | ООО «Дагэкосити» | Бабаюртовский район | 9974,165 | 359,795 | 1,943 | 10335,902 | Размещение: МУП МО г. Кизляр «Спецавтохозяйство»/ Республика Дагестан, г. Кизляр, ул. Магистральная, 2 |
| 19 | ООО «Дагэкосити» | Ботлихский район | 11138,571 | 14,992 | 844,229 | 11997,792 | Размещение: МУП МО г. Кизляр «Спецавтохозяйство»/ Республика Дагестан, г. Кизляр, ул. Магистральная, 2 |
| 20 | ООО «Дагэкосити» | Городской округ г. Кизляр | 10526,460 | 1057,170 | 3,497 | 11587,127 | Размещение: МУП МО г. Кизляр «Спецавтохозяйство»/ Республика Дагестан, г. Кизляр, ул. Магистральная, 2 |
| 21 | ООО «Дагэкосити» | Городской округ г. Хасавюрт | 19368,068 | 6233,083 | 3,626 | 25604,777 | Размещение: МУП МО г. Кизляр «Спецавтохозяйство»/ Республика Дагестан, г. Кизляр, ул. Магистральная, 2 |
| 22 | ООО «Дагэкосити» | Городской округ г. Южно-Сухокумск | 2786,886 | 3,750 |   | 2790,636 | Размещение: МУП МО г. Кизляр «Спецавтохозяйство»/ Республика Дагестан, г. Кизляр, ул. Магистральная, 2 |
| 23 | ООО «Дагэкосити» | Гумбетовский район | 4127,992 | 188,294 |   | 4316,286 | Размещение: МУП МО г. Кизляр «Спецавтохозяйство»/ Республика Дагестан, г. Кизляр, ул. Магистральная, 2 |
| 24 | ООО «Дагэкосити» | Казбековский район | 11011,897 | 30,348 | 2,072 | 11044,317 | Размещение: МУП МО г. Кизляр «Спецавтохозяйство»/ Республика Дагестан, г. Кизляр, ул. Магистральная, 2 |
| 25 | ООО «Дагэкосити» | Кизлярский район | 10790,566 | 378,029 |   | 11168,595 | Размещение: МУП МО г. Кизляр «Спецавтохозяйство»/ Республика Дагестан, г. Кизляр, ул. Магистральная, 2 |
| 26 | ООО «Дагэкосити» | Новолакский район | 6804,971 | 16,830 |   | 6821,801 | Размещение: МУП МО г. Кизляр «Спецавтохозяйство»/ Республика Дагестан, г. Кизляр, ул. Магистральная, 2 |
| 27 | ООО «Дагэкосити» | Ногайский район | 4121,660 | 237,088 | 66,600 | 4425,348 | Размещение: МУП МО г. Кизляр «Спецавтохозяйство»/ Республика Дагестан, г. Кизляр, ул. Магистральная, 2 |
| 28 | ООО «Дагэкосити» | Тарумовский район  | 6998,809 | 271,234 | 2,072 | 7272,115 | Размещение: МУП МО г. Кизляр «Спецавтохозяйство»/ Республика Дагестан, г. Кизляр, ул. Магистральная, 2 |
| 29 | ООО «Дагэкосити» | Хасавюртовский район | 31545,946 | 224,554 |   | 31770,500 | Размещение: МУП МО г. Кизляр «Спецавтохозяйство»/ Республика Дагестан, г. Кизляр, ул. Магистральная, 2 |
| 30 | ООО «Дагэкосити» | Цумадинский район | 4368,339 | 147,838 | 1,813 | 4517,990 | Размещение: МУП МО г. Кизляр «Спецавтохозяйство»/ Республика Дагестан, г. Кизляр, ул. Магистральная, 2 |
| 31 | ООО «Экологи-Ка» | Агульский район | 1614,737 | 94,840 |   | т/год | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 32 | ООО «Экологи-Ка» | Ахтынский район | 6825,476 | 1500,603 | 4,440 | 8330,519 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 33 | ООО «Экологи-Ка» | Городской округ г. Дагестанские Огни | 6870,909 | 1933,051 |   | 8803,961 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 34 | ООО «Экологи-Ка» | Городской округ г. Дербент | 33859,005 | 10735,470 | 16,117 | 44610,592 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 35 | ООО «Экологи-Ка» | Дахадаевский район | 7595,587 | 179,765 |   | 7775,352 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 36 | ООО «Экологи-Ка» | Дербентский район | 24305,740 | 743,666 |   | 25049,406 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 37 | ООО «Экологи-Ка» | Докузпаринский район | 2843,917 | 33,840 |   | 2877,757 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 38 | ООО «Экологи-Ка» | Кайтагский район | 7078,055 | 375,934 | 5,639 | 7459,628 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 39 | ООО «Экологи-Ка» | Курахский район | 2746,184 | 52,145 |   | 2798,329 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 40 | ООО «Экологи-Ка» | Магарамкентский район | 11580,862 | 641,819 | 4,751 | 12227,431 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 41 | ООО «Экологи-Ка» | Рутульский район | 3958,674 | 224,225 |   | 4182,899 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 42 | ООО «Экологи-Ка» | Сулейман-Стальский район | 11834,223 | 355,383 | 4,751 | 12194,357 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 43 | ООО «Экологи-Ка» | Табасаранский район | 8655,078 | 3093,654 | 4,751 | 11753,483 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 44 | ООО «Экологи-Ка» | Хивский район | 3616,699 | 235,353 | 4,751 | 3856,803 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 45 | ООО УК «Лидер» | Буйнакский район | 21608,128 | 14702,146 | 66,600 | 36376,873 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 46 | ООО УК «Лидер» | Городской округ г. Буйнакск | 21057,718 | 17849,303 | 1217,348 | 40124,369 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 47 | ООО УК «Лидер» | Городской округ г. Каспийск | 35159,743 | 20457,864 | 545,321 | 56162,928 | Обработка: МСЗ/ г. Махачкала, Промысловый 3-й тупик, 22. Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 48 | ООО УК «Лидер» | Городской округ г. Кизилюрт | 15558,713 | 2587,790 | 3,626 | 18150,128 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 49 | ООО УК «Лидер» | Городской округ г. Махачкала | 292141,929 | 149282,791 | 286,835 | 441711,555 | Обработка: МСЗ/ г. Махачкала, Промысловый 3-й тупик, 22. Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 50 | ООО УК «Лидер» | Кизилюртовский район | 17553,376 | 14782,256 |   | 32335,631 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 51 | ООО УК «Лидер» | Кумторкалинский район | 7201,354 | 925,625 |   | 8126,980 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 52 | ООО УК «Лидер» | Унцукульский район | 7555,395 | 2089,328 | 1,813 | 9646,536 | Размещение: ООО «Грин-Тау» /Республика Дагестан, г. Избербаш, район горы Пушкин Тау |
| 53 | ИТОГО | 793734,291 | 546324,522 | 3125,249 | 1343184,062 |   |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Общее образование отходов I-V классов опасности на территории Республики Дагестан, составило 1 389 764,573 т/год, из них:

- I класса опасности - 1,092 тонн;

- II класса опасности - 7,672 тонн;

- III класса опасности - 35,321 тонн;

- IV класса опасности – 728 420,539 тонн;

- V класса опасности – 661 299,945 тонн;

- ТКО и подобных им коммунальным отходам – 1 343 184,062 тонн.

ТКО составляют около 97% от общего количества образованных отходов на территории Республики Дагестан.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Раздел 13. Приложения К.6, К.7, К.8, К.9, К.10.