

СПРАВКА

I. ОБЪЕМ ОБРАЗОВАНИЯ ТКО В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Данные Росприроднадзора

➤ По данным на 13.05.2024 объем образования ТКО за 2023 год составил 47,15* млн. тонн

* - «расчет количества образованных ТКО, а также ТКО, направленных на обработку, обезвреживание, утилизацию и захоронение по Российской Федерации суммарно произведен без учета количества ТКО, перемещаемых между субъектами Российской Федерации, для исключения удвоения количества таких ТКО»

(сайт Росприроднадзора, раздел «Отчетные данные по форме 2-ТП (отходы) за 2023 год)

В соответствии с частями 6,9,10 постановления Правительства РФ от 25.12.2019 № 1814 «О разработке, утверждении и корректировке федеральной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами», сведения о количестве ТКО, перемещаемых между субъектами РФ, включаются в разделы «в» и «г» федеральной схемы обращения с ТКО.

В постановление № 1814 были внесены изменения, в соответствии с которыми в настоящее время Минприроды России утверждает не всю федеральную схему обращения с ТКО в целом, а только один раздел «е» - «утверждаемую часть» федеральной схемы, а сведения, содержащиеся в разделах «а»-«д» размещаются в электронной модели федеральной схемы обращения с ТКО (постановление Правительства РФ от 28.11.2022 № 2157).

Электронная модель федеральной схемы обращения с ТКО на сегодня не разработана, срок завершения разработки не установлен, следовательно, сведения о количестве ТКО, перемещаемых между субъектами РФ (разд. «в» и «г» федеральной схемы) отсутствуют

Данные экспертов

➤ «Ежегодно в России образуется порядка 60 млн. тонн ТКО»

(29.09.2022, Министр природных ресурсов и экологии РФ А. Козлов, «Российская газета»)

➤ «Образование ТКО на душу населения в России достиг значения в 2022 г., близкого к 480 кг»

(17.05.2024, Международный научно-исследовательский журнал «Геоэкология», «Оценка состояния системы обращения с ТКО в России»)

С учетом населения РФ 146,15 млн. чел., ежегодный объем образование ТКО составляет:

$$146,15 \text{ млн. чел.} \times 0,48 \text{ т} = 70,15 \text{ млн. тонн (или 272 млн. м}^3\text{)}$$

➤ «На каждого из населяющих РФ сегодня производит порядка 500 кг отходов в год»

(14.06.2024, Генеральный директор РЭО Д. Буцаев, Пермь, V международный форум «Умный город - Строим вместе»)

С учетом населения РФ 146,15 млн. чел., ежегодный объем образование ТКО составляет:

$$146,15 \text{ млн. чел.} \times 0,5 \text{ т} = 73,05 \text{ млн. тонн (или 284 млн. м}^3\text{)}$$

➤ «По данным Минприроды, ежегодно в России образуется около 70 млн. тонн ТКО, каждый год - на 3% больше»

(в ред. 31.03.2024, интернет-энциклопедия «Википедия», «Мусор в России»)

➤ «По итогам 2022 г. объем производства ТКО в России достиг 362,9 млн. м³, что на 3,8% больше, чем годом ранее»

(3.01.2023, интернет-портал для УК ЖКХ «МКД-онлайн», «В России растет объем бытовых отходов»)

С учетом того, что 1 т ТКО в среднем занимает объем в 3,88 м³,

то 362,9 млн. м³ ТКО имеют вес, равный 93,53 млн. т

Вывод. С учетом указанных данных, ежегодный объем образования ТКО в РФ находится в диапазоне **60-90** млн. тонн, со средним (расчетным) объемом образования ~75 млн. т/год и ежегодным увеличением объема ~ 3% (к 2030 г. увеличение объема образования ТКО составит 15%)

II. ОБЪЕМ МОЩНОСТЕЙ ПО СОРТИРОВКЕ ТКО В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Анализ «утверждаемой части» федеральной схемы обращения с ТКО, утвержденной распоряжением Минприроды России от 28.12.2022 № 39-р (в ред. от 17.01.2024 № 3-р), в которую включены сведения обо всех объектах обработки, утилизации, обезвреживания и размещения ТКО в Российской Федерации, введенных в эксплуатацию, находящихся на этапах реконструкции, проектирования или строительства, показал:

- к концу 2024 г. всего должны эксплуатироваться 147 объектов сортировки общей мощностью **20,9** млн. т/год
- к 2030 г. всего должны эксплуатироваться 384 объекта сортировки общей мощностью **41,5** млн. т/год

III. РАСЧЕТ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕВОГО ПОКАЗАТЕЛЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА

В соответствие с целевым показателем федерального проекта «Комплексная система обращения с ТКО», к концу 2024 года должны подлежать сортировке **50%** ТКО:

- с учетом среднего (расчетного) значения объема образования ТКО, равного 75 млн. т/год, (50% от 75 млн. т/год = 37,5 млн. т/год) и запланированных суммарных сортировочных мощностях в объеме 20,9 млн. т/год, достижение целевого показателя федерального проекта к концу 2024 года обеспечивается только на 55,7%

IV. РАСЧЕТ ДОСТИЖЕНИЯ ЦЕЛЕВОГО ПОКАЗАТЕЛЯ УКАЗА ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

В соответствие с целевым показателем, установленным Указом Президента от 7.05.2024 № 309, к 2030 году должны подлежать сортировке **100%** образуемых ТКО:

- с учетом среднего (расчетного) значения объема образования ТКО равного 75 млн. т/год, и запланированных суммарных сортировочных мощностях в объеме 41,5 млн. т/год, выполнение задачи по 100% сортировке ТКО к 2030 году обеспечивается только на 55,3% при дефиците мощностей объектов сортировки в **33,5** млн. т/год.