



ПРАВИТЕЛЬСТВО РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ
РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

ПРИКАЗ

«19» декабря 2021 г.

г. Горно-Алтайск

№ 408-П

Об утверждении Территориальной схемы обращения с отходами в Республике Алтай и признании утратившим силу приказа Министерства регионального развития Республики Алтай от 25 декабря 2019 года № 703-Д

В целях реализации статьи 13.3 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 22 сентября 2018 года № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем», на основании пункта 36.1 положения о Министерстве регионального развития Республики Алтай, утвержденного постановлением Правительства Республики Алтай от 18 мая 2006 года № 99,

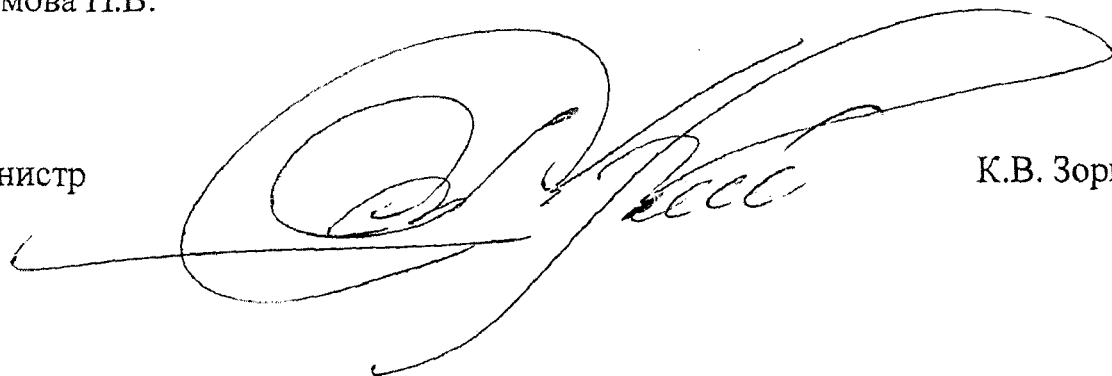
ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить прилагаемую Территориальную схему обращения с отходами в Республике Алтай.
2. Опубликовать Территориальную схему обращения с отходами в Республике Алтай, для всеобщего и бесплатного доступа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на сайте Министерства регионального развития Республики Алтай в разделе «Деятельность», в подразделе «ЖКХ» (<https://minregion-ra.ru>).
3. Признать утратившим силу приказ Министерства регионального развития Республики Алтай от 25 декабря 2019 года № 703-Д «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами на территории Республики Алтай и признании утратившим силу приказа Министерства регионального развития Республики Алтай от 26 сентября 2016 года № 463-Д»

(Официальный портал Республики Алтай в сети «Интернет»: www.altai-republic.ru, 2019, 27 декабря).

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя министра регионального развития Республики Алтай Громова П.В.

Министр

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the left.

К.В. Зорий

Утверждена
приказом Министерства
регионального развития
Республики Алтай
от 29 декабря 2021 года № 408-Д

**ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СХЕМА В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ
С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ, В ТОМ
ЧИСЛЕ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ
НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ
(АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ РЕДАКЦИЯ)**

Горно-Алтайск, Республика Алтай, 2021

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ - Общие положения.....4 - Основные понятия и сокращения, используемые в Территориальной схеме обращения с отходами в Республике Алтай.....7 - Общие сведения о Республике Алтай.....15 - Демографическая ситуация.....17 - Общие принципы обращения с отходами в Республике Алтай.....18	4-18
1. НАХОЖДЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ - Сведения о нахождении источников образования медицинских отходов...24	20
2. КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ	31
3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ	63
4. МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ	68
5. ОБЪЕКТЫ ПО ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ	84
6. МЕСТА НАХОЖДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ И ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ	87
7. БАЛАНС КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ, ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ	98
8. СХЕМА ПОТОКОВ ОТХОДОВ ОТ ИСТОЧНИКОВ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ ДО ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ, ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ	102
9. ДАННЫЕ О ПЛАНИРУЕМЫХ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ВЫВЕДЕНИИ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ,	111

10. ОЦЕНКА ОБЪЕМА СООТВЕТСТВУЮЩИХ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ВЫВЕДЕНИЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ,	114
11. ПРОГНОЗНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТАРИФОВ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ	116
12. СВЕДЕНИЯ О ЗОНАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНЫХ ОПЕРАТОРОВ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ	123
13. ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ	126
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	128
ПРИЛОЖЕНИЯ	129

ВВЕДЕНИЕ

Общие положения

Территориальная схема обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами на территории Республики Алтай (далее – территориальная схема) разработана и актуализирована в целях организации и осуществления деятельности по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов на территории Республики Алтай в соответствии с нормативно-правовыми актами:

- ✓ Федеральным законом от 24 июля 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. 02.07.2021);
- ✓ Постановлением Правительства РФ от 22 сентября 2018 г. № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем»;
- ✓ Основами государственной политики в области экологического развития России на период до 2030 г., утвержденными Президентом Российской Федерации 30 апреля 2012 г.,

поручениями Президента Российской Федерации от 29 марта 2011 г. № Пр-781; от 10 августа 2012 г. № Пр-2138; от 15 ноября 2017 г. № Пр-2319;

- ✓ Государственной программой Российской Федерации «Охрана окружающей среды», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 326 (с изменениями на 30 июля 2021 года);
- ✓ Стратегией развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до

2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 января 2018 № 84-р;

- ✓ Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 ноября 2018 г. № 1662-р;
- ✓ Стратегией обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации, утвержденной приказом Минприроды России от 14 августа 2013 г. № 298;
- ✓ О Стратегии социально-экономического развития Республики Алтай на период до 2035 года, утвержденным постановлением Правительства Республики Алтай от 13 марта 2018 г. N 60 (в ред. Постановлений Правительства Республики Алтай от 16.04.2020 N 136, от 26.10.2021 N 324);
- ✓ Приказом Комитета по тарифам Республики Алтай 17 августа 2018 года N 55-ВД «Об утверждении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Республики Алтай»;
- ✓ документами территориального планирования Республики Алтай.

Территориальная схема разработана на срок до 2030 года и обеспечивает достижение целей государственной политики в области обращения с отходами в порядке их приоритетности:

- максимальное использование исходных сырья и материалов, предотвращение образования отходов, снижение класса опасности отходов в источниках их образования;
- обработку, утилизацию и обезвреживание отходов;
- безопасное захоронение отходов.

Территориальная схема предусматривает комплексную обработку и утилизацию отходов, обеспечивающую минимальный объем их захоронения, использование наилучших доступных технологий обращения с отходами и применение методов экономического регулирования деятельности в области обращения с отходами, направленных на уменьшение количества образующихся отходов и вовлечение их в хозяйственных оборот.

В ходе актуализации территориальной схемы:

- собрана и верифицирована информация об источниках образования отходов, местах накопления отходов, объектах по обработке, обезвреживанию, захоронению отходов, потоках движения отходов, организациях, осуществляющих деятельность по обращению с отходами на 01.12.2021 года;
- сформирована финансовая модель, обеспечивающая расчет экономических последствий реализации территориальной схемы на каждый год её реализации с учетом динамики отходообразования;
- проведена работа по приведению проекта территориальной схемы в соответствии с текущим проектом федеральной схемы и согласования внесения изменений в федеральную схему обращения с отходами.

Исходными данными для разработки Территориальной схемы являются:

- 1) данные федерального статистического наблюдения;
- 2) данные опросных листов, предоставленные администрациями муниципальных образований Республики Алтай;
- 3) фактическая инвентаризация источников образования, объектов утилизации, обработки, размещения отходов, в том числе коммунальных, проведенная ООО «Экобезопасность» в 2021 году на территории Республики Алтай;
- 4) анализ проведенной работы по построению новой модели обращения с твердыми коммунальными отходами и программы развития

на ближайшие 10 лет, представленные региональными операторами трех зон в Республике Алтай.

Основные понятия и сокращения, используемые в Территориальной схеме обращения с отходами в Республике Алтай

В настоящей территориальной схеме обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными отходами на территории Республики Алтай применяются следующие термины и определения:

обращение с отходами	деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов
отходы производства и потребления (далее - отходы)	вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»
твердые коммунальные отходы	отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К твердым коммунальным отходам также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами

крупногабаритные отходы	твердые коммунальные отходы (мебель, бытовая техника, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.), размер которых не позволяет осуществить их складирование в контейнерах
накопление отходов	складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения
норматив накопления твердых коммунальных отходов	среднее количество твердых коммунальных отходов, образующихся в единицу времени
Средняя плотность твердых коммунальных отходов	отношение общего расчетного объема образующихся на территории области твердых коммунальных отходов к их расчетной массе
контейнерная площадка	место (площадка) накопления твердых коммунальных отходов, обустроенное в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и законодательства Российской Федерации в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначенное для размещения контейнеров и бункеров
Контейнер	мусоросборник, предназначенный для складирования твердых коммунальных отходов, за исключением крупногабаритных отходов
транспортирование отходов	перевозка отходов автомобильным, железнодорожным, воздушным, внутренним водным и морским транспортом в пределах

	территории Российской Федерации, в том числе по автомобильным дорогам и железнодорожным путям, осуществляемая вне границ земельного участка, находящегося в собственности индивидуального предпринимателя или юридического лица либо предоставленного им на иных правах
вывоз твердых коммунальных отходов	транспортирование твердых коммунальных отходов от мест (площадок) их накопления до объектов, используемых для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов
сбор отходов	прием отходов в целях их дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение
накопление отходов	складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения
хранение отходов	складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения
захоронение отходов	изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду
размещение отходов	хранение и захоронение отходов

<p>объекты размещения отходов</p>	<p>специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов</p>
<p>объекты захоронения отходов</p>	<p>предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I - V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах</p>
<p>объекты хранения отходов</p>	<p>специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для долгосрочного складирования отходов в целях их последующих утилизации, обезвреживания, захоронения</p>
<p>Мусороперегрузочная станция</p>	<p>комплекс оборудования, необходимый для забора отходов из специализированной техники с целью его прессования в контейнеры для дальнейшей транспортировки на место захоронения</p>
<p>обработка отходов</p>	<p>предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку</p>
<p>Мусоросортировочный комплекс</p>	<p>оборудование для утилизации отходов, которое решает задачу по сортировке мусора и выделения</p>

	полезных фракций из общей массы твердых коммунальных отходов (ТКО) для их дальнейшего использования в качестве вторичного сырья
обезвреживание отходов	уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду
объекты обезвреживания отходов	специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для обезвреживания отходов
утилизация отходов	использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных

	компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование твердых коммунальных отходов в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки
региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее также - региональный оператор)	оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами - юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с собственником твердых коммунальных отходов, которые образуются и места накопления которых находятся в зоне деятельности регионального оператора
оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами	индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов
потребитель	собственник твердых коммунальных отходов или уполномоченное им лицо, заключившее или обязанное заключить с региональным оператором договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами
территориальная схема	текстовые, табличные и графические описания (карты, схемы, чертежи, планы и иные материалы) системы организации и осуществления на территории субъекта

	<p>Российской Федерации деятельности по накоплению (в том числе отдельному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению образующихся на территории субъекта Российской Федерации и (или) поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов</p>
<p>источник образования отходов</p>	<p>объект капитального строительства или другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков, на которых образуются отходы</p>
<p>схема потоков отходов</p>	<p>графическое отображение движения отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов, объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов, включает в себя графические обозначения мест, количество образующихся отходов, количество объектов, используемых для обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов</p>
<p>электронная модель территориальной схемы</p>	<p>информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенные для ввода, хранения, актуализации, обработки, анализа,</p>

	представления, визуализации данных о системе организации и осуществления на территории субъекта Российской Федерации деятельности по накоплению (в том числе разделному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, образующихся на территории субъекта Российской Федерации, и (или) отходов, поступающих из других субъектов Российской Федерации
Санитарная очистка территорий	комплекс работ по сбору, удалению, обезвреживанию твердых коммунальных отходов и уборке территорий населенных мест.
Муниципальное образование	городское или сельское поселение, муниципальный район, городской округ либо внутригородская территория города федерального значения.
Муниципальный район	несколько поселений или поселений и межселенных территорий, объединенных общей территорией, в границах которой местное самоуправление осуществляется в целях решения вопросов местного значения межпоселенческого характера населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления, которые могут осуществлять отдельные государственные полномочия, передаваемые органам местного самоуправления федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации.

<p>российский экологический оператор</p>	<p>публично-правовая компания, создаваемая в соответствии с указом Президента Российской Федерации в целях формирования комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами, обеспечения управления указанной системой, предотвращения вредного воздействия таких отходов на здоровье человека и окружающую среду, вовлечения таких отходов в хозяйственный оборот в качестве сырья, материалов, изделий и превращения во вторичные ресурсы для изготовления новой продукции и (или) получения энергии, а также в целях ресурсосбережения</p>
--	---

Принятые сокращения

МО – муниципальное образование.

ГО – городской округ.

ГРОРО – государственный реестр объектов размещения отходов.

ТКО – твердые коммунальные отходы.

КГО (КГМ) – крупногабаритные отходы (мусор).

ВМР – вторичные материальные ресурсы.

ФККО – федеральный классификационный каталог отходов.

н/д – нет данных.

МСК – мусоросортировочный комплекс.



МПС – мусороперегрузочная станция.

МКД – многоквартирные дома.

ИЖС – индивидуальные жилые строения.

Общие сведения о Республике Алтай

Республика Алтай является субъектом Российской Федерации, входит в состав Сибирского федерального округа. Расположена в центре Евразии, на юге Западной Сибири, на северо-западе граничит с Алтайским краем, на северо-востоке — с Кемеровской областью, на востоке — с Республикой Хакасия и Республикой Тыва России, на юге — с Монголией

	
<u>Флаг Республики Алтай</u>	<u>Герб Республики Алтай</u>
Столица	<u>Горно-Алтайск</u>
<u>Площадь</u> - Всего:	92 903 <u>км²</u>
Население - Всего:	221,050 тыс. человек (на 1 января 2021 года)
<u>Федеральный округ</u>	<u>Сибирский</u>
Экономический район	<u>Западно - Сибирский</u>
Государственный язык	<u>русский, алтайский</u>
<u>Часовой пояс</u>	<u>MSK+4 (UTC+6, летом UTC+7)</u>

и Китайской Народной Республикой, на юго-западе — с Казахстаном.

Городское население – 64,490 тыс. человек, сельское население – 156,560 тыс. человек.

Доля городского населения в общей численности населения на 1 января 2021 года – 29,2%.

Доля сельского населения в общей численности населения на 1 января 2021 года – 70,8 %.

Национальная структура населения (по данным Всероссийской переписи населения 2010 года):

- русские – 56,6%;

- алтайцы – 33,9%;
- казахи – 6,2%;
- другие национальности – 3,3%.

Управление республикой осуществляется Правительством.

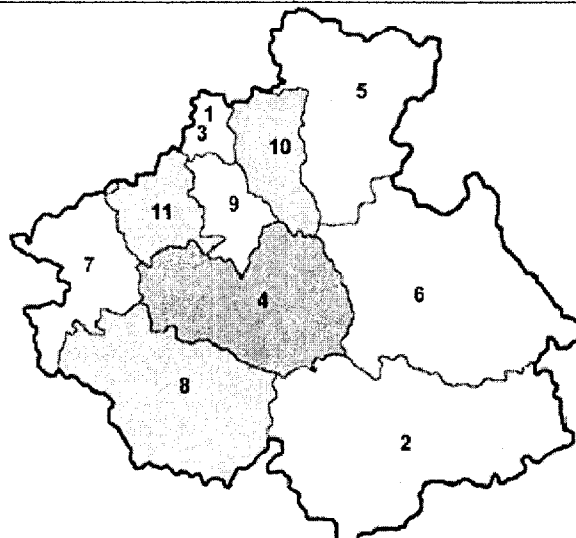
Главой исполнительной власти в республике является Председатель правительства.

В настоящее время Республика Алтай делится на 10 муниципальных районов и 1 городскую округ.

В состав Республики Алтай входят 92 сельских поселений, которые объединяют 248 населённых пунктов.

Административное деление Республики Алтай

№	Муниципальные образования	Административный центр
1	«Город Горно-Алтайск»	город Горно-Алтайск
2	«Кош-Агачский район»	с. Кош-Агач
3	«Майминский район»	с. Майма
4	«Онгудайский район»	с. Онгудай
5	«Турочакский район»	с. Турочак
6	«Улаганский район»	с. Усть-Улаган
7	«Усть-Канский район»	с. Усть-Кан
8	«Усть-Коксинский район»	с. Усть-Кокса
9	«Чемальский район»	с. Чемал
10	«Чойский район»	с. Чоя
11	«Шебалинский район»	с. Шебалино



Административное деление Республики Алтай

Демографическая ситуация

Численность населения Республики Алтай по состоянию на 1 января 2021 года составила 220 954 чел. Плотность населения — 2,38 чел./км². Городское население — 29,18 % (по данным Росстата <https://akstat.gks.ru/folder/33349>).

Естественный прирост населения республики за январь-август 2021 г. уменьшился по сравнению с соответствующим периодом 2020 года на 414 человек.

В январе-августе 2021 г. по сравнению с соответствующим периодом предыдущего года в Республике Алтай количество прибывших увеличилось на 5,9%, выбывших на 4,7%.

В структуре миграционных потоков наибольшее количество переселений зарегистрировано внутри республики 64,0%. Доля межрегиональной миграции составила 33,0%, международной 3,0%.

В январе-августе 2021 г. число мигрантов из других регионов России увеличилось на 4,3%, а число прибывших из зарубежных стран на 19,9%.

Таким образом, за январь-август 2021 г. миграционный прирост населения республики составил 855 человек. Положительное сальдо миграции сложилось за счет прибывших из других регионов России.

Численность населения Республики Алтай					
	Все население, тыс. человек	в том числе		В общей численности населения, процентов	
		городское	сельское	городское	сельское
2017	217,0	63,3	153,7	29,2	70,8
2018	218,1	63,2	154,9	29,0	71,0
2019	218,9	63,9	155,0	29,2	70,8
2020	220,2	64,5	155,7	29,3	70,7
2021	221,0	64,5	156,5	29,2	70,8

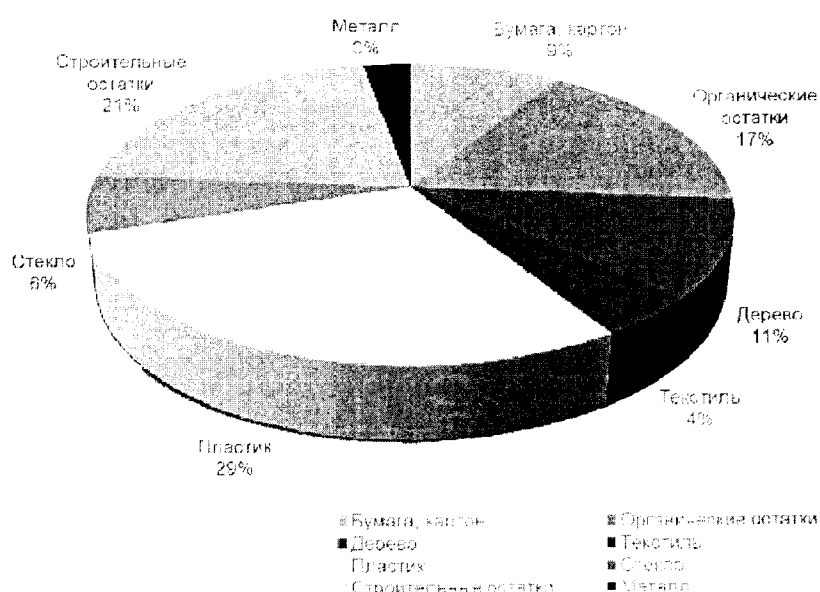
Естественный прирост населения в Республике Алтай		
Годы	Всего, человек	На 1000 населения
	естественный прирост	естественный прирост
2018	1146	5,2
2019	757	3,5
2020	438	2,0

Средний естественный прирост в Республике Алтай за последние три года составил 3,57 %.

Общие принципы обращения с отходами в Республике Алтай

Основными факторами, которые оказывают влияние на развитие системы обращения отходов производства и потребления в Республике Алтай, являются: неравномерность заселения территории - основная часть населения проживает в городском округе, чрезвычайно низкая плотность населения для большей части территории.

Морфологический состав твердых коммунальных отходов, образованных на территории Республики Алтай, представлен ниже на диаграмме:



Анализ компонентного состава ТКО Республики Алтай позволил выделить полезную фракцию для дальнейшего вторичного использования - пластик, в меньшей степени – стекло и бумага.

Сбор вторичных материальных ресурсов частично организован (по состоянию на 01.12.2021 года собирается только пластик). Система утилизации вторичных материальных ресурсов и рынок продукции, произведенной на его основе, требует дальнейшего развития.

Основная масса образующихся ТКО направляется для захоронения. На территории Республики Алтай семь объектов, на которых размещаются ТКО, включены в ГРОРО; остальные места, исторически используемые для размещения отходов, требуют приведения их в соответствие с экологическими и санитарно-гигиеническими требованиями или рекультивации.

Эффективное решение проблем в области обращения с отходами возможно при комплексном подходе к решению задач на основе единой системы управления отходами. Система должна охватывать все процессы обращения с отходами и вторичными материальными ресурсами с учетом экономических, правовых, социальных аспектов.

Для развития деятельности в сфере обращения с отходами следует выделить основные направления:

- определение оптимальных способов накопления, в том числе раздельного, транспортирования отходов от мест накопления до объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;
- максимальное использование отходов в качестве вторичных материальных ресурсов;
- сокращение объема образования отходов производства и потребления;
- модернизация и дооснащение, строительство и реконструкция объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, обновление транспортного парка;

- внедрение отдельного сбора ТКО на территории республики направлено на организацию до 2024 года проектов по отдельному сбору ТКО в местах их образования и накопления на территории муниципальных образованиях туристско-рекреационной направленности, а также в муниципальных образованиях Республики Алтай. Планируется создать «пилотные» пункты приема вторичного сырья на территории районных центров муниципальных образований Республики Алтай, с последующим распространением положительной практики на остальную территорию республики.

1. НАХОЖДЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ

Согласно пункту 2 Правил разработки, общественного обсуждения, корректировки территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с ТКО, а также требований к составу и содержанию таких схем, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22.09.2018 № 1130, источником образования отходов производства и потребления является объект капитального строительства или другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков, на которых образуются отходы.

Перечень источников образования отходов сформирован на основе сведений органов местного самоуправления, организаций, осуществляющих вывоз отходов на территории Республики Алтай, Государственной информационной системы жилищно-коммунального хозяйства (ГИС ЖКХ), федеральной службы государственной статистики, портала общественного проекта ГосЖКХ (gosjkh.ru), сведений из открытых источников сети Интернет.

В территориальную схему включена вся доступная информация об объектах, являющихся источниками образования твердых коммунальных отходов, для которых установлены нормативы накопления твердых коммунальных отходов, по следующим категориям:

- в качестве источников образования отходов производства рассматриваются промышленные предприятия, сельскохозяйственные предприятия на территории Республики Алтай;
- в качестве источников образования отходов потребления (кроме твердых коммунальных отходов) рассматриваются:
 - совокупность объектов производственной и непроизводственной сферы в разрезе муниципальных образований Республики Алтай;
 - территории (часть территории) муниципальных образований и городского поселения Республики Алтай;
- в качестве источников образования твердых коммунальных отходов рассматриваются территории (часть территории) муниципальных образований Республики Алтай, с учетом расположения на них следующих объектов:
 - жилые помещения;
 - объекты предоставления услуг по уборке и очистке территории (коммунальные службы);
 - объекты торговли, гостиничного хозяйства и общественного питания;
 - объекты предоставления услуг в области образования, искусства, развлечений, отдыха и спорта;
 - индивидуальные предприниматели и юридические лица, образующие отходы потребления на производстве, подобные коммунальным.

В соответствии с Федеральным законом от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» термин **«объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду»** (далее именуется — ОНВОС) определен как **«объект капитального строительства и (или) другой объект, а также их совокупность, объединенные единым**

назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков».

На территории Республики Алтай по состоянию на 01.12.2021 г. расположено **1 153 ОНВОС**, в результате деятельности которых образуются отходы производства и потребления, из них:

I категории — 6;

II категории — 56;

III категории — 796;

IV категории — 295.

Перечень ОНВОС, подлежащих экологическому надзору, приведен в приложении 1. настоящей территориальной схемы.

Актуальный перечень объектов, включенных в государственный реестр объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, также размещен на сайте: <https://onvos.rpn.gov.ru>.

В соответствии с данными, размещенными на официальном сайте территориального органа Федеральной службы государственной статистики (<https://akstat.gks.ru/>), по состоянию на 01.01.2021 года количество организаций и индивидуальных предпринимателей Республики Алтай, учтенных в Статистическом регистре хозяйствующих субъектов составляет:

4 907 организаций (включая организации, созданные без прав юридического лица).

Распределение организаций республики Алтай, учтенных в составе статистического регистра Росстата, по видам экономической деятельности (на 1 января 2021 года)

Всего	2019	2020	2021
		5542	5015
в том числе:			

сельское, лесное хозяйство, охота, рыболовство и рыбоводство	429	394	381
добыча полезных ископаемых	52	51	47
обрабатывающие производства	367	343	315
обеспечение электрической энергией, газом и паром; кондиционирование воздуха	63	66	58
водоснабжение; водоотведение, организация сбора и утилизации отходов, деятельность по ликвидации загрязнений	44	36	34
строительство	513	448	436
торговля оптовая и розничная; ремонт автотранспортных средств и мотоциклов	1173	913	849
транспортировка и хранение	182	153	164
деятельность гостиниц и предприятий общественного питания	188	167	178
деятельность в области информации и связи	102	96	94
деятельность финансовая и страховая	137	113	103
деятельность по операциям с недвижимым имуществом	386	350	342
деятельность профессиональная, научная и техническая	320	291	290
деятельность административная и сопутствующие дополнительные услуги	291	258	261
государственное управление и обеспечение военной безопасности; социальное обеспечение	328	330	326
образование	297	296	296
деятельность в области здравоохранения и социальных услуг	137	136	141
деятельность в области культуры, спорта, организации досуга и развлечений	122	125	136
предоставление прочих видов услуг	411	449	456

Перечень источников образования отходов, образующимся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, входящих в состав муниципальных районов, определен приложением 2.

Нахождение источников образования ТКО, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, (ТКО жилого фонда) определено по координатам населённых пунктов, представленных в приложении 3.

В электронной модели территориальной схемы осуществлена привязка источников образования твердых коммунальных отходов к объектам, отмеченным на карте Республики Алтай с указанием адреса источника образования отходов (координат источника образования отходов), вида источника и количества образующихся твердых коммунальных отходов; иных видов отходов, не относящихся к твердым коммунальным отходам – с указанием адреса источника образования отходов (координат источника образования отходов), вида деятельности источника и количества образующихся отходов.

Сведения о нахождении источников образования медицинских отходов

Быстрые темпы развития здравоохранения в нашей стране и увеличение с каждым годом количества ЛПУ делают крайне актуальной проблему обезвреживания, переработки и захоронения медицинских отходов, которая в современных условиях рассматривается как важная составляющая профилактики инфекций, связанных с оказанием медпомощи.

1 марта 2021 года вступил в силу новый СанПиН 2.1.3684-21, один из разделов которого полностью посвящен обращению с медицинскими отходами. Несмотря на то что медицинские отходы класса А, которые образуются в больницах, поликлиниках, кабинетах, других учреждениях, являются безопасными для человека и окружающей среды, собирать,

транспортировать и утилизировать их необходимо по определенным правилам.

Под медицинскими отходами понимается весь мусор, образуемый в медицинских организациях или после проведения мероприятий профилактики и лечения населения. Такие отходы производят профилактические отделения государственных и частных клиник, морги, пункты скорой помощи, дома престарелых и дома ребенка, центры сбора и переливания крови, научно-исследовательские учреждения, заводы фармацевтики и ветеринарные клиники. В Республике Алтай ежегодно образуется от 1 до 5 тысяч тонн медицинских отходов. Половина – бумага и пищевой мусор, 40% — текстиль, и 10% — металл и полимеры.

В соответствии с принятыми нововведениями, все медотходы были поделены на 5 классов:

Класс опасности	Характеристика морфологического состава
Класс А (эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к ТБО)	Средства личной гигиены и те предметы, которые применяются для ухода за неинфекционными пациентами. Теперь согласно новому СанПину по отходам 2021, медорганизациям не придется обеззараживать эти вещи. Достаточно будет утилизировать их, как в случае с твердым коммунальным мусором.
Класс Б	Предметы, инфицированные или потенциально инфицированные больными, которые относятся к 3-4 группе патогенности. Таким образом, под класс Б теперь попадают и предметы отделений фтизиатрии с загрязнениями мокрот пациентов, больных туберкулезом. Прежде такие отходы причислялись к категории В.
Класс В	Отходы 3-4 категории патогенности, включая вакцины, непригодные к применению, мусор из вивариев и организмы, модифицированные на генно-инженерном уровне. Раньше они относились к группе Б.
Класс Г (токсикологически опасные отходы 1 - 4 <*> классов опасности)	Лекарственные (в том числе цитостатики), диагностические, дезинфицирующие средства, не подлежащие использованию. Ртутьсодержащие предметы, приборы и оборудование. Отходы сырья и продукции фармацевтических производств. Отходы от эксплуатации оборудования, транспорта, систем освещения и другие.

Класс Д Радиоактивные отходы	Все виды отходов, в любом агрегатном состоянии, в которых содержание радионуклидов превышает допустимые уровни, установленные нормами радиационной безопасности.
------------------------------------	--

Деятельность с этими отходами попадает в область регулирования также и природоохранного законодательства, т.к. в процессе их обезвреживания происходят выбросы загрязняющих веществ в окружающую среду, а также в результате обезвреживания образуются в значительно меньших количествах отходы 1-4 класса опасности, попадающие под действие №89-ФЗ (например, зола от сжигания медицинских отходов).

Согласно официальным данным - <https://altai-republic.ru/society/health/> - по состоянию на 01.01.2021 года на территории Республики Алтай функционирует 29 организаций, из них 26 медицинских организаций и 3 прочих организаций (КУ РА «Управление по обеспечению деятельности Министерства здравоохранения Республики Алтай и подведомственных ему учреждений», АУЗ РА «Центр лечебного и профилактического питания», БПОУ РА «Медицинский колледж»).

Основные источники образования медицинских отходов приведены в таблице:

№	Наименование предприятия, организации	Класс медицинских отходов	Сведения о почтовом адресе	Утилизирующая организация	Количество, т
1.	Бюджетное учреждение здравоохранения Республики Алтай "Турочакская районная больница"	Б	, 649140, Алтай Респ, Турочакский р-н, Турочак с, Набережная, 1, -	Общество с ограниченной ответственностью "Эко-Партнёр"	0,880
2.	БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРА	Б	649780, Алтай Респ, Кош-Агачский р-н,	Общество с ограниче	0,725

	НЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "КОШ- АГАЧСКАЯ РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА "»		Кош-Агач с, Медицинская, 3, -	нной ответстве нностью "УТИЛИ ТСЕРВИ С"	
3.	БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРА НЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "ЧОЙСКАЯ РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА"	Б	649180, Республика Алтай, Чойский район, с. Гусевка, ул. 40 лет Победы, 2а	ОБЩЕСТ ВО С ОГРАНИ ЧЕННОЙ ОТВЕТС ТВЕННО СТЬЮ "СИБСПЕ ЦСЕРВИ С"	2,000
4.	БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРА НЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ " ПЕРИНАТАЛЬ НЫЙ ЦЕНТР"»	Б	649000, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Чаптынова 12	Общество с ограниче нной ответстве нностью "Экобезо пасность"	7,000
5.	АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРА НЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "РЕСПУБЛИКА НСКАЯ СТОМАТОЛОГ ИЧЕСКАЯ ПОЛИКЛИНИК А"	Б	649000, Респ Алтай, г Горно- Алтайск, ул Социалистичес кая, дом 19	Общество с ограниче нной ответстве нностью "Экобезо пасность"	2,640
6.	«БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРА НЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "ОНГУДАЙСК АЯ РАЙОННАЯ	Б	649440, Республика Алтай, Онгудайский р- он, с. Онгудай, ул. Космонавтов, дом 84	Общество с ограниче нной ответстве нностью "Экобезо пасность"	2,808

	БОЛЬНИЦА"				
7.	БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРА НЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "МАЙМИНСКА Я РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА"	Б		Общество с ограниче нной ответстве нностью "Экобезо пасность"	3,500
8.	«БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРА НЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ "ЦЕНТР ПО ПРОФИЛАКТИ КЕ И БОРЬБЕ СО СПИД"	Б	649002, Алтай Респ, Горно- Алтайск г, Шоссейная, 23, -	Общество с ограниче нной ответстве нностью "Экобезо пасность"	2,400
9.	БУЗ РА «Республиканск ая больница»	Б	649000 г. Горно Алтайск пр. Коммунистиче ский, 130	ОБЩЕСТ ВО С ОГРАНИ ЧЕННОЙ ОТВЕТС ТВЕННО СТЬЮ "СИБСПЕ ЦСЕРВИ С"	
10.	БУЗ РА «Противотуберк улезный диспансер»	Б	649000 г.Горно- Алтайск пр. Коммунистиче ский, 138	Общество с ограниче нной ответстве нностью "Экобезо пасность"	17,104
11.	БУЗ РА «Психиатрическ ая больница»	Б	649000 г. Горно-Алтайск ул. Шоссейная, 25	Общество с ограниче нной ответстве нностью	

				"Экобезопасность"
12.	БУЗ РА «Станция переливания крови»	Б	649000 г. Горно-Алтайск ул. Шоссейная, 23	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИБСПЕЦСЕРВИС"
13.	БУЗ РА «Центр медицины катастроф»	Б	649000 г.Горно- Алтайск ул. Шоссейная, 23	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СИБСПЕЦСЕРВИС"
14.	БУЗ РА «Специализированный дом ребенка для детей с органическим поражением центральной нервной системы с нарушением психики»	Б	649113 Майминский район, с.Манжерок ул. Катунская, д.36	Общество с ограниченной ответственностью "Экобезопасность"
15.	БУЗ РА «Кожно- венерологический диспансер»	Б	649000 г. Горно-Алтайск ул. Чаптынова, 18 ул. Октябрьская, 2 стационар	Общество с ограниченной ответственностью "Экобезопасность"
16.	БУЗ РА «Врачебно-	Б	649000 г.Горно-	АУ РА Автобаза

	физкультурный диспансер»		Алтайск пр. Коммунистический, 54	«Медавто транс»
17.	БУЗ РА «Бюро судебно-медицинской экспертизы»	Б	649000 г. Горно-Алтайск пр. Коммунистический, 77	Общество с ограниченной ответственностью "Экобезопасность"
18.	АУЗ РА «Стоматологическая поликлиника Б№2»	Б	649002 г. Горно-Алтайск пр-т Коммунистический, 105	Общество с ограниченной ответственностью "Экобезопасность"
19.	БУЗ РА «Шебалинская районная больница»	Б	649220 р.ц.Шебалино ул.Федорова,20	
20.	БУЗ РА «Чемальская районная больница»	Б	649240 р.ц.Чемал ул.Алтайская,9	Общество с ограниченной ответственностью "Экобезопасность"
21.	БУЗ РА «Усть-Канская районная больница»	Б	649450 р.ц.Усть-Кан ул.Юбилейная, 1	Общество с ограниченной ответственностью "Экобезопасность"
22.	БУЗ РА «Усть-Коксинская районная больница»	Б	649490 р.ц.Усть-Кокса, ул.Советская, 153	Общество с ограниченной ответственностью

				ностью "Экобезопасность"
23.	БУЗ РА «Улаганская районная больница»	Б	649750 р.ц.Улаган ул.Больничная, 30	Общество с ограниче нной ответстве нностью "УТИЛИ ТСЕРВИ С"
24.	БУЗ РА «Акташская больница»	Б	649743 с.Акташ ул.Пушкина, 11	Общество с ограниче нной ответстве нностью "УТИЛИ ТСЕРВИ С"
25.	ГУП "Фармация" Республики Алтай	Б	649000 г. Горно Алтайск ул. Э.Палкина, 10	Общество с ограниче нной ответстве нностью "Экобезо пасность"

2. КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ

В соответствии с Правилами разработки, общественного обсуждения, утверждения, корректировки территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также требований к составу и содержанию таких схем, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 сентября 2018 г. № 1130, раздел 2 «Количество образующихся отходов» содержит данные об образовании отходов, систематизированные по видам отходов согласно

федеральному классификационному каталогу отходов и их классам опасности от I до V.

Для оценки объемов образования отходов производства и потребления на территории региона, а также перспектив изменений качественного и количественного состава потоков отходов, в качестве исходной информации использованы данные федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления» (далее – федеральное статистическое наблюдение № 2-ТП (отходы)).

Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления по форме 2-ТП (отходы) представляются хозяйствующими субъектами Республики Алтай в Южно-Сибирское межрегиональное Управление, а также в системе сдачи отчетности на специально созданном интернет-портале. Затем сведения систематизируются в Центральном аппарате Росприроднадзора и передаются для использования в работе непосредственно по федеральным округам и субъектам Российской Федерации (<https://altai.rpn.gov.ru/activity/regulation/help/>).

По открытым данным, по форме 2-ТП (отходы) за 2020 год отчитались 736 хозяйствующих субъектов Республики Алтай, отражено 811 производственных площадок, согласно которых было образовано 111 663 тонн отходов производства и потребления. В том числе региональным операторам было передано 8 129 тонн ТКО, из которых для захоронения 6 114 тонн.

В то же время, региональные операторы Республики Алтай, по форме 2-ТП (отходы) за 2020 год, отразили 11 856 тонн образованных ТКО, в том числе для хранения – 97 812 тонн, для захоронения – 6114 тонн.

Из общего объема отраженных ТКО, 0,1% - обработано, 0,1% - утилизировано, 99,9% - размещено.

Расхождение в общей массе отходов по данным хозяйствующих субъектов и региональных операторов говорит о том, что не все организации и индивидуальные операторы, вовлеченные в систему обращения с отходами, отчитываются по форме 2-ТП (отходы).

Поскольку в открытом доступе отсутствуют сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления по форме 2-ТП (отходы) за 2020 год, систематизированные по видам экономической деятельности на территории Республики Алтай, сведения в территориальной схеме приводятся за 2019 год.

В общем количестве рассматриваемых Территориальной схемой приоритетных групп отходов:

- 18,258% составляют практически неопасные отходы V класса опасности;
- 80,587% составляют малоопасные отходы IV класса опасности;
- 0,005% составляют умеренно опасные отходы III класса опасности;
- 1,150% составляют совместно высокоопасные и чрезвычайно опасные отходы II и I класса опасности.

В таблице ниже представлены данные об отходах, образовавшихся на территории Республики Алтай, систематизированные по классам опасности, за 2016-2018 годы (данные взяты с территориальной схемы обращения с отходами Республики Алтай, утвержденной Приказом Министерства регионального развития Республики Алтай 25 декабря 2019 года №703-Д).

Класс опасности	Количество образовавшихся отходов (тонн), 2016 г.	Количество образовавшихся отходов (тонн), 2017 г.	Количество образовавшихся отходов (тонн), 2018 г.	Усредненное количество, тонн

ВСЕГО	244978,27	222448,68	696091,73	387 839,56
Прирост к предыдущему году		-0,1	2,1	1,0
I класс	0,884	2,19	3,63	2,23
Прирост к предыдущему году		1,5	0,7	1,1
II класс	1,437	4,878	3,743	3,35
Прирост к предыдущему году		2,4	-0,2	1,1
III класс	7,539	16,699	84,522	36,25
Прирост к предыдущему году		1,2	4,1	2,6
IV класс	8 000,51	7 220,46	5 143,63	6 788,20
Прирост к предыдущему году		-0,1	-0,3	-0,2
V класс	236 967,90	215 204,45	690 856,21	381 009,52
Прирост к предыдущему году		-0,1	2,2	1,1

Сведения об образовании отходов, систематизированные по видам отходов согласно федеральному классификационному каталогу отходов и их классам опасности с I по V, на территории Республики Алтай в 2018 году (данные взяты с территориальной схемы обращения с отходами Республики Алтай, утвержденной Приказом Министерства регионального

развития Республики Алтай 25 декабря 2019 года №703-Д) представлены в таблице ниже:

Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Масса отходов за год (тонн)
ИТОГО		651062,2255
I класс		3,62883
лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	47110101521	3,62883
отходы термометров ртутных	47192000521	0,0006
II класс		3,74300
аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом	92011001532	3,74300
аккумуляторы никель-железные отработанные неповрежденные, с электролитом	92013001532	0,00000
кислота аккумуляторная серная отработанная	92021001102	0,00000
одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные	48220151532	0,00010
III класс		84,52200
фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	92130201523	0,54560
отходы минеральных масел моторных	40611001313	59,05286
отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	40612001313	1,24600
отходы минеральных масел трансмиссионных	40615001313	0,46340
отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	41310001313	14,65514
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами	91920401603	0,04700

Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Масса отходов за год (тонн)
(содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)		
фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	92130301523	0,11500
шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	91120002393	2,29200
всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	40635001313	5,87500
аккумуляторы свинцовые отработанные в сборе, без электролита	92011002523	0,03000
воды подсланевые и/или льяльные с содержанием нефти и нефтепродуктов 15% и более	91110001313	0,20000
IV класс		5143,631
мусор от офисных и бытовых помещений организаций (исключая крупногабаритный)	73310001724	2329,87990
зола от сжигания угля малоопасная	61110001404	189,99460
отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	73621001724	81,87900
клавиатура, манипулятор "мышь" с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	48120401524	0,11300
золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	61140001204	652,66000
отходы (мусор) от строительных и ремонтных работ	89000001724	130,0964
картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	48120302524	2,92300

Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Масса отходов за год (тонн)
отходы, содержащие алюминий (в том числе алюминиевую пыль), несортированные	46220099204	0,032000
зола от сжигания древесного топлива умеренно опасная	61190001404	7,75000
отходы (осадки) из выгребных ям	73210001304	240,70115
смет с территории предприятия малоопасный	73339001714	427,42500
мусор и смет производственных помещений малоопасный	73321001724	79,18700
смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	73331001714	91,63100
отходы, содержащие незагрязненные черные металлы (в том числе чугунную и/или стальную пыль), несортированные	46101003204	0,71900
мусор и смет уличный	73120001724	39,97300
мусор от сноса и разборки зданий несортированный	81290101724	14,5074
обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920402604	1,28570
шлак сварочный	91910002204	0,00100
отходы текстильных изделий для уборки помещений	40239511604	0,10000
отходы фото- и киноплёнки	41715001294	0,10000
отходы овощей необработанных	40110511204	1,00000
отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	73111001724	637,13400
шины пневматические автомобильные отработанные	92111001504	19,81700
тара стеклянная, загрязненная негалогенированными органическими веществами, не содержащими гетероатомы	45181211514	13,00000
помет утиный, гусиный перепревший	11271202294	5,10000

Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Масса отходов за год (тонн)
помет куриный перепревший	11271102294	0,60000
мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	73322001724	2,33500
отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта	73420311724	0,18000
отходы (шлам) при очистке сетей, колодцев хозяйственно-бытовой и смешанной канализации	72280001394	4,84300
отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	73941001724	0,47000
фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	92130101524	0,07900
опилки и стружка разнородной древесины (например, содержащие опилки и стружку древесно-стружечных и/или древесноволокнистых плит)	30531331204	1,00000
песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920102394	1,86575
опилки и стружка древесные, загрязненные нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)	91920502394	0,02175
смет с территории автозаправочной станции малоопасный	73331002714	6,20100
отходы коммунальные жидкие неканализованных объектов водопотребления	73210101304	0,01440
шлак от сжигания угля малоопасный	61120001214	21,96500
системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	48120101524	0,19400
принтеры, сканеры, многофункциональные устройства (МФУ), утратившие потребительские	48120201524	0,22900

Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Масса отходов за год (тонн)
свойства		
отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог	73991101724	49,95700
мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов	73420411724	4,00000
брак жевательной резинки в производстве жевательной резинки	30118242294	0,40000
отходы коры	30510001214	0,66200
кора с примесью земли	30510002294	2,80000
мусор с защитных решеток хозяйственно-бытовой и смешанной канализации малоопасный	72210101714	8,60800
отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	73610002724	52,00000
кондиционеры бытовые, не содержащие озоноразрушающих веществ, утратившие потребительские свойства	48271311524	0,20000
счетчики банкнот, утратившие потребительские свойства (кроме ультрафиолетовых)	48281312524	0,12000
тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание менее 5%)	46811202514	0,03500
спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40211001624	0,12000
информационно-платежный терминал, утративший потребительские свойства	48120911524	1,70000
банкомат, утративший потребительские свойства	48120915524	12,00000
отходы мебели из разнородных материалов	49211181524	0,14000

Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Масса отходов за год (тонн)
отходы (остатки) демонтажа бытовой техники, компьютерного, телевизионного и прочего оборудования, непригодные для получения вторичного сырья	74134311724	0,91000
светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	48241501524	0,00100
отходы (шлам) очистки водопроводных сетей, колодцев	71080101394	2,83900
мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	48120502524	0,10200
обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	40310100524	0,03000
V класс		690 856,208
отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	73510001725	926,91200
отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	40512202605	225,00450
отходы подготовки (сортировки) угля для дробления	61911101215	34,00000
зола от сжигания древесного топлива практически неопасная	61190002405	39,87340
отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	73710001725	1364,09650
мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства	73120002725	26,28000
растительные отходы при уходе за газонами, цветниками	73130001205	115,19400
пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания	73610001305	466,18640

Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Масса отходов за год (тонн)
несортированные		
отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	73510002725	527,66539
отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	73710002725	212,92000
смет с территории предприятия практически неопасный	73339002715	191,81900
мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный	73310002725	238,31130
отходы упаковочного картона незагрязненные	40518301605	86,81200
тормозные колодки, отработанные без накладок асбестовых	92031001525	0,03600
лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	48241100525	0,00010
золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная	61140002205	2063,00000
Отходы добычи руд и песков драгоценных металлов (золота, серебра и металлов платиновой группы)	22241000000	126655,00000 0
суглинистые вскрышные породы практически неопасные	20013002395	366510,00000 0
опилки натуральной чистой древесины	30523001435	14,20000
хлебная крошка	30117903295	0,01000
отходы теста	30117902395	0,01000
опилки и стружка натуральной чистой древесины несортированные	30529111205	23,27800
отходы раскряжевки	15211004215	3,98000
навоз крупного рогатого скота перепревший	11211002295	96,50000
лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	46101001205	15,72300

Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Масса отходов за год (тонн)
остатки и огарки стальных сварочных электродов	91910001205	0,05200
фильтры картонные, отработанные при фильтрации пива	30124521605	0,30000
мусор и смет производственных помещений практически неопасный	73321002725	52,54800
отходы упаковочных материалов из бумаги и картона несортированные незагрязненные	40581101605	9,33700
отходы упаковочной бумаги незагрязненные	40518201605	2,15500
отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные	43411002295	8,34200
обрезки и обрывки смешанных тканей	30311109235	2,69100
абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	45610001515	18,80930
отходы упаковочного гофрокартона незагрязненные	40518401605	44,93500
скорлупа от куриных яиц	30117905295	0,59200
отходы (мусор) от уборки территории и помещений социально-реабилитационных учреждений	73641111725	488,28000
отходы продукции из целлофана незагрязненные	43419901205	0,01100
ботва от корнеплодов, другие подобные растительные остатки при выращивании овощей	11121001235	0,60000
лом бетонных изделий, отходы бетона в кусковой форме	82220101215	32,29600
обрезки и обрывки хлопчатобумажных тканей	30311101235	1,01600
прочие несортированные древесные отходы из натуральной чистой древесины	30529191205	3,50000
отходы полипропиленовой тары незагрязненной	43412004515	0,06900

Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Масса отходов за год (тонн)
Прочие отходы от уборки территории городских и сельских поселений	73129000000	2,50000
гравийно-галечные вскрышные породы практически неопасные	20012001405	133400,0000 0
песчаные вскрышные породы практически неопасные	20012002405	11600,00000
Отходы упаковки из многослойных материалов на основе бумаги и картона	40521600000	0,25000
смесь кормов растительного происхождения, утративших потребительские свойства	11421811205	0,50000
отходы полиэтиленовой тары незагрязненной	43411004515	0,68300
упаковка из бумаги и/или картона в смеси незагрязненная	40518911605	6,03000
мусор и смет от уборки складских помещений практически неопасный	73322002725	0,20000
Смет с территории гаража, автостоянки, автозаправочной станции	73331000000	0,23900
прочая продукция из натуральной древесины, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	40419000515	5,28000
отходы пленки полипропилена и изделий из нее незагрязненные	43412002295	0,01500
бой стекла	34190101205	0,10000
лом керамических изоляторов	45911001515	0,74000
отходы посуды одноразовой из бумаги и картона, ламинированных полиэтиленом, загрязненной пищевыми продуктами	40592351625	25,00000
отходы из пылесборников при очистке салонов автотранспортных средств	92172111405	1,80300
тара стеклянная незагрязненная	45110200205	16,93740
бой шамотного кирпича	34211001205	5,40000
осадок (шлам) земляной от промывки овощей (свеклы, картофеля и т.д.)	30113204295	0,02600

Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Масса отходов за год (тонн)
горбыль из натуральной чистой древесины	30522001215	52,65000
отходы тары бумажной и полимерной в смеси при фасовке молочной продукции	30115961525	1,90000
обрезь натуральной чистой древесины	30522004215	3,07000
очистки овощного сырья	30113203295	49,80000
керамические изделия прочие, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	45911099515	22,24100
лом железобетонных изделий, отходы железобетона в кусковой форме	82230101215	14,37000
каска защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	49110101525	0,00010
отходы упаковки бумажной с влагопрочными полиэтиленовыми слоями незагрязненные	40521213605	0,50000
валяно-войлочные изделия из шерстяного волокна, утратившие потребительские свойства, незагрязненные	40219101615	0,20400
лом и отходы изделий из полиэтилена незагрязненные (кроме тары)	43411003515	2,60000
мусор от строительных и ремонтных работ, содержащий материалы, изделия, отходы которых отнесены к V классу опасности	89001111725	0,20000
смесь упаковок из разнородных полимерных материалов, не содержащих галогены, незагрязненных	43499133725	22,29100
Отходы упаковки и упаковочных материалов из бумаги и картона незагрязненные	40518000000	1,00000
смесь осадков механической и биологической очистки хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод, выдержанная на площадках	72243122405	269,21000

Наименование видов отходов, сгруппированных по классам опасности для окружающей среды	Код отхода согласно Федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО)	Масса отходов за год (тонн)
стабилизации, практически неопасная		
Отходы кухонь и предприятий общественного питания	73610000000	22,00000
Смет и прочие отходы от уборки территории предприятий, организаций, не относящийся к твердым коммунальным отходам	73330000000	0,56000
обрезки вулканизированной резины	33115102205	4,77000
изделия лабораторные из минеральных неметаллических материалов, отработанные при технических испытаниях и измерениях, практически неопасные	94985112205	6,80000
прочие изделия из натуральных волокон, утратившие потребительские свойства, пригодные для изготовления ветоши	40213199625	0,02800
отходы бумаги и/или картона при сортировке твердых коммунальных отходов	74111311725	23,83600
резинометаллические изделия отработанные незагрязненные	43130001525	0,24000
отходы (мусор) от уборки помещений нежилых религиозных зданий	73931101725	0,57000
отходы (хвосты) флотации руд серебряных и золотосодержащих	22241108395	45635,80000

Из представленных данных видно, что объем заявленных количеств отходов различных классов опасности значительно различается в различные отчетные периоды.

В целом, динамика изменения общих заявленных количеств образующихся отходов производства и потребления свидетельствует о неравномерном образовании отходов в течение рассматриваемого периода.

В целях снижения негативного воздействия твердых коммунальных отходов

на окружающую среду и здоровье человека в Республике Алтай реализуется программа по обеспечению функционирования системы сбора опасных отходов из состава твердых коммунальных отходов, образованных населением Республики Алтай (далее – система сбора опасных отходов). Система сбора опасных отходов включает в себя обеспечение функционирования пунктов приема опасных отходов от населения, установку и обеспечение функционирования специализированных контейнеров по приему опасных отходов и информационное сопровождение населения о необходимости раздельного сбора опасных отходов из состава твердых коммунальных отходов.

Раздельному сбору подлежат:

- батарейки и малогабаритные аккумуляторы;
- ртутные термометры;
- энергосберегающие лампы (люминесцентные лампы).

Перечень собираемых опасных отходов из состава твердых коммунальных отходов расширяется. В 2021 году в него была добавлена оргтехника (компьютеры и периферийные устройства).

Основная доля образующихся в Республике отходов приходится на отходы IV-V классов опасности и составляет 99,98% от общего количества образующихся отходов производства и потребления.

Таким образом, более 50 % от всей массы отходов республики составляют твердые коммунальные отходы, поэтому корректировка

существующей территориальной схемы обращения с отходами выполнена с точки зрения новой системы обращения с твердыми коммунальными отходами по зонам деятельности региональных операторов на территории Республики Алтай.

По учету последней группы отходов – твердых коммунальных – Республика Алтай разделена на 3 зоны действия региональных операторов. Граница разделения проходит по естественной преграде передвижения в Республике Алтай – границам муниципальных образований. Зоны действия регионального оператора:

АПО - 1	г. Горно-Алтайск, Майминский район, Чемальский район, Чойский район, Турочакский район
АПО - 2	Шебалинский район, Онгудайский район, Усть-Канский район, Усть-Коксинский район
АПО - 3	Улаганский район, Кош-Агачский район

К твердым коммунальным (ТКО) согласно ст. 1 Федерального закона от 24.06.1998г. №89-ФЗ "Об отходах производства и потребления» относятся отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К ТКО также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Юридической основой для классификации ТКО служит Федеральный классификационный каталог отходов (далее – ФККО). ФККО классифицирует отходы по происхождению, агрегатному состоянию и опасности. В ФККО ТКО систематизированы по происхождению и включены в подтип 7 33 «Отходы коммунальные

твердые» (письмо Росприроднадзора от 06.12.2017 № АА-10-04-36/26733).

Твердые коммунальные отходы относятся к IV–V классам опасности.

В таблице ниже представлены отходы, относящиеся к твердым коммунальным:

Код ФККО	Наименование отхода
7 31 110 01 72 4	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)
7 31 110 02 21 5	отходы из жилищ крупногабаритные
7 31 200 01 72 4	мусор и смет уличный
7 31 200 02 72 5	мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства
7 31 200 03 72 5	отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев
7 31 205 11 72 4	отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог
7 31 300 01 20 5	растительные отходы при уходе за газонами, цветниками
7 31 300 02 20 5	растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками
7 31 931 11 72 4	отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов
7 33 100 01 72 4	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
7 33 100 02 72 5	мусор от офисных и бытовых помещений организаций

	практически неопасный
7 33 151 01 72 4	мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров
7 34 121 11 72 4	отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов
7 34 131 11 71 5	смет с территории железнодорожных вокзалов и перронов практически неопасный
7 34 201 01 72 4	отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава
7 34 201 21 72 5	отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава, не содержащие пищевые отходы
7 34 202 01 72 4	отходы (мусор) от уборки электроподвижного состава метрополитена
7 34 202 21 72 4	отходы (мусор) от уборки подвижного состава городского электрического транспорта
7 34 203 11 72 4	отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта
7 34 204 11 72 4	мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов
7 34 205 11 72 4	отходы (мусор) от уборки пассажирских судов
7 34 205 21 72 4	особые судовые отходы
7 34 951 11 72 4	багаж не востребоваанный

7 35 100 01 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами
7 35 100 02 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами
7 35 151 11 71 5	отходы объектов оптово-розничной торговли цветами и растениями, содержащие преимущественно растительные остатки
7 36 210 01 72 4	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные
7 36 211 11 72 5	мусор от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания, содержащий преимущественно материалы, отходы которых отнесены к V классу опасности
7 36 411 11 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений социально-реабилитационных учреждений
7 37 100 01 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений
7 37 100 02 72 5	отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий
7 39 410 01 72 4	отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев

7 39 411 31 72 4	отходы ватных дисков, палочек, салфеток с остатками косметических средств
7 39 413 11 29 5	отходы волос
7 39 421 01 72 5	отходы от уборки бань, саун
7 39 422 11 72 4	отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств
7 41 119 11 72 4	остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе
7 41 119 12 72 5	остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе практически неопасные

Методика расчета объема и массы ТКО: в качестве источников образования ТКО рассматриваются территориально обособленные объекты – населенные пункты.

Для расчета количества (объема и массы) ТКО, образующихся в каждой зоне действия регионального оператора, необходимо учитывать следующие виды источников образования отходов:

1. Население населенного пункта.
2. Туристы
3. Юридические лица, образующие отходы, приравненные к ТКО, отчитывающиеся по форме 2-ТП.

Оценка образования ТКО произведена расчетным способом при учете установленных нормативов накопления ТКО.

Нормативы накопления ТКО на территории Республики Алтай утверждены Приказом Комитета по тарифам Республики Алтай от 17 августа 2018 N 55-ВД «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Республики Алтай и признании

утратившими силу некоторых Приказов Комитета по тарифам Республики Алтай»:

N п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Среднемесячный норматив <*>	
			Среднемесячный норматив, кг на 1 расчетную единицу	Средн емя чный норма тив, куб. м на 1 расчет ную едини цу
1	2	3	4	5
1.	Административные здания, учреждения, конторы			
1.1.	Научно- исследовательские, проектные институты и конструкторское	1 кв. метр общей площади	2,22	0,0120 0

	бюро, банки, финансовые учреждения, отделения связи, административные, офисные учреждения			
2.	Предприятия торговли			
2.1.	Продовольственный магазин, промтоварный магазин, павильон, палатка, киоск, рынки продовольственные, рынки промтоварные	1 кв. метр общей площади	2,07	0,0111 9
2.2.	Лоток, торговля с машин	1 торговое место	8.89	0,0480 5
3.	Предприятия транспортной инфраструктуры			
3.1.	Автомастерские, шиномонтажная мастерская, станция технического обслуживания, автозаправочные станции, автостоянки	1 машино-место	75,56	0,4083 5

	и парковки, гаражи, парковки закрытого типа, автомойка			
3.2.	Автовокзалы, аэропорты	1 пассажир	9,06	0,0489 7
4.	Дошкольные и учебные заведения			
4.1.	Дошкольное образовательное учреждение, общеобразовательное учреждение, учреждение начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс	1 учащийся (член персонала)	2,80	0,0151 3
5.	Культурно-развлекательные, спортивные учреждения			

5.1.	Клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки, библиотеки, архивы, спортивные арены, стадионы, спортивные клубы, центры, комплексы	1 место	2,20	0,0118 9
5.2.	Выставочные залы, музеи, зоопарк, ботанический сад	1 кв. метр общей площади	1,21	0,0065 4
5.3.	Пансионаты, дома отдыха, туристические базы	1 кв. метр общей площади	2,37	0,0128 1
6.	Предприятия общественного питания			
6.1.	Кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые	1 место	7,22	0,0390 2
7.	Предприятия службы быта			
7.1.	Мастерские по ремонту бытовой и компьютерной техники, мастерские по ремонту обуви, ключей, часов и пр.,	1 кв. метр общей площади	5,42	0,0292 9

	ремонт и пошив одежды, химчистки и прачечные			
7.2.	Парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты, гостиницы, общежития, бани, сауны	1 место	23,58	0,1274 4
8.	Предприятия в сфере похоронных услуг			
8.1.	Кладбища	1 место	0,51	0,0027 6
8.2.	Крематории, организации, оказывающие ритуальные услуги	1 кв. метр общей площади	2,05	0,0110 8
9.	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества			
9.1.	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	1 участник (член) <*>	10,04	0,0542 6
		1 проживающий <***>	25,30	0,1367 3

10.	Предприятия и иных отраслей промышленности	1 кв. метр общей площади	2,05	0,0110 8
11.	Объекты здравоохранения			
11.1.	Больницы	1 койко-место	11,11	0,0600 4
11.2.	Поликлиники	1 сотрудник	9,09	0,0491 3
12.	Прочие (объекты, не вошедшие в другие категории)			
12.1.	Прочие	1 кв. метр общей площади	2,60	0,0140 5
13.	Домовладения			
13.1.	Многоквартирные дома	1 проживающий	22,00	0,1189 0
13.2.	Индивидуальные жилые дома	1 проживающий	25,30	0,1367 3

* В составе нормативов накопления твердых коммунальных отходов учтены крупногабаритные отходы.

** Норматив применяется в отношении участников (членов) садоводческого кооператива, садово-огородного товарищества, фактически занимающихся садоводством (огородничеством).

*** Норматив применяется в отношении участников (членов), круглогодично проживающих на территории садоводческого кооператива, садово-огородного товарищества.

В момент актуализации территориальной схемы Комитет по тарифам Республики Алтай проводят работы по определению фактического норматива накопления с учетом требований Правил определения нормативов накопления твердых коммунальных отходов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 4 апреля 2016 г. № 269, и исходя из проведенных сезонных замеров по объекту каждой категории, произведут корректировку образуемых объемов и массы ТКО в 2022 году, после чего объемы ТКО будут откорректированы.

Расчеты планируемого объема и массы образования ТКО от жилого фонда, рассчитанные согласно приказа Комитета по тарифам от 17 августа 2018 года N 55-ВД, приведены в Приложении 4.

Расчеты объема и массы образования ТКО, с учетом туристического потока Республики Алтай, рассчитанные согласно приказа Комитета по тарифам от 17 августа 2018 года N 55-ВД, приведены в Приложении 5.

Объем и масса отходов, приравненных к ТКО, образуемых юридическими лицами, отчитывающимися по форме 2-ТП, по зонам деятельности региональных операторов представлена в Приложении 6.

В электронной модели территориальной схемы производятся расчеты количества образующихся твердых коммунальных отходов для каждого источника образования твердых коммунальных отходов в разрезе муниципальных образований.

Общий объем ТКО, образуемых на территории Республики Алтай, по зонам деятельности региональных операторов представлена в таблице:

Муниципальное образование	Объем ТКО от жителей, куб. м	Объем отходов от туристов, куб.м	Объем отходов, приравненных к ТКО, образуемых юридическими лицами (по	ИТОГО объем ТКО, куб. м

			форме 2-ТП), куб. м	
Республика Алтай	364783,316	98453,733	38066,423	501303,472
АПО-1	211272,369	66864,568	35483,060	313619,997
ГО «Город ГорноАлтайск»	99968,465	1536,021	26916,009	128420,495
с. Майма, с. КызылОзёк, п. Алферово Майминский муниципальный район	41023,769	632,738	4515,912	46172,419
Майминский муниципальный район	13709,770	12022,017	1461,893	27193,680
Турочакский муниципальный район	23922,858	8064,897	1056,929	33044,684
Чемальский муниципальный район	18690,701	44240,960	580,541	63512,202
Чойский муниципальный район	13956,806	367,935	951,776	15276,517
АПО-2	101409,220	28009,027	2183,750	131601,997

Онгудайский муниципальный район	23971,600	12725,560	233,439	36930,598
Усть-Канский муниципальный район	23831,908	1594,792	433,361	25860,061
Усть- Коксинский муниципальный район	31091,204	13315,703	331,078	44737,984
Шебалинский муниципальный район	22514,509	372,971	1185,872	24073,352
АПО-3	52101,728	3580,138	399,613	56081,479
Кош-Агачский муниципальный район	33334,680	1435,665	214,543	34984,888
Улаганский муниципальный район	18767,048	2144,473	185,070	21096,591

Общая масса ТКО, образуемых на территории Республики Алтай, по зонам деятельности региональных операторов представлена в таблице:

Муниципальное образование	Масса ТКО от жителей, т	Масса отходов от туристов, т	Масса отходов, приравненных к ТКО, образуемых юридиче-	ИТОГО масса, т

			скими лицами (по форме 2- ТП), т	
Республика Алтай	67497,804	18543,665	7031,370	93072,839
АПО-1	39092,750	12235,729	6564,367	57892,847
ГО «Город ГорноАлтайск»	18497,569	187,468	4979,462	23664,499
с. Майма, с. КызылОзёк, п. Алферово Майминский муниципальный район	7590,818	77,194	835,444	8503,456
Майминский муниципальный район	2536,802	2224,508	270,450	5031,761
Турочакский муниципальный район	4426,594	1492,298	195,532	6114,424
Чемальский муниципальный район	3458,453	8186,180	107,400	11752,033
Чойский муниципальный район	2582,514	68,081	176,079	2826,674
АПО-2	18764,354	5645,481	393,075	24802,910

Онгудайский муниципальный район	4435,596	2545,112	42,019	7022,727
Усть-Канский муниципальный район	4409,764	318,958	78,005	4806,727
Усть-Коксинский муниципальный район	5752,996	2706,816	59,594	8519,406
Шебалинский муниципальный район	4165,999	74,594	213,457	4454,050
АПО-3	9640,699	662,455	73,928	10377,082
Кош-Агачский муниципальный район	6168,122	265,650	39,690	6473,462
Улаганский муниципальный район	3472,577	396,805	34,238	3903,620

Таким образом, общее количество твердых коммунальных отходов, образующихся на территории Республики Алтай составляет 501 304 м³ или 93 073 т.

Прогноз объема образования твердых коммунальных отходов по годам реализации территориальной схемы рассчитан в территориальной схеме, на основании демографического прогноза Росстата (Средний естественный прирост в Республике Алтай составляет 3,57 %):

Зоны деятельности регионального оператора	Общий объем ТКО, куб. м										
	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
ИТОГО	501303,472	518347,791	535971,615	554194,650	573037,268	592520,536	612666,234	633496,886	655035,780	677306,996	700335,434
АПО-1	313619,997	324283,077	335308,701	346709,197	358497,310	370686,218	383289,550	396321,394	409796,322	423729,397	438136,196
ГО «Город Горно-Алтайск»	128420,495	132786,792	137301,543	141969,795	146796,768	151787,858	156948,646	162284,899	167802,586	173507,874	179407,142
с. Майма, с. Кызыл-Озёк, п. Алферово Майминский муниципальный район	46172,419	47742,281	49365,519	51043,946	52779,440	54573,941	56429,455	58348,057	60331,891	62383,175	64504,203
Майминский муниципальный район	27193,680	28118,265	29074,286	30062,812	31084,947	32141,836	33234,658	34364,636	35533,034	36741,157	37990,357
Турочакский муниципальный район	33044,684	34168,203	35329,922	36531,140	37773,198	39057,487	40385,442	41758,547	43178,337	44646,401	46164,378
Чемальский муниципальный район	63512,202	65671,617	67904,452	70213,204	72600,452	75068,868	77621,209	80260,330	82989,182	85810,814	88728,382
Чойский муниципальный район	15276,517	15795,918	16332,979	16888,301	17462,503	18056,228	18670,140	19304,925	19961,292	20639,976	21341,735
АПО-2	131601,997	136076,464	140703,064	145486,968	150433,525	155548,265	160836,906	166305,361	171959,743	177806,375	183851,791
Онгудайский муниципальный район	36930,598	38186,239	39484,571	40827,046	42215,166	43650,482	45134,598	46669,174	48255,926	49896,628	51593,113
Усть-Канский муниципальный район	25860,061	26739,304	27648,440	28588,487	29560,495	30565,552	31604,781	32679,344	33790,441	34939,316	36127,253
Усть-Коквинский муниципальный район	44737,984	46259,076	47831,884	49458,168	51139,746	52878,498	54676,366	56535,363	58457,565	60445,122	62500,257
Шебалинский муниципальный район	24073,352	24891,846	25738,169	26613,267	27518,118	28453,734	29421,161	30421,480	31455,811	32525,308	33631,169
АПО-3	56081,479	57988,250	59959,850	61998,485	64106,433	66286,052	68539,778	70870,130	73279,715	75771,225	78347,447
Кош-Агачский муниципальный район	34984,888	36174,374	37404,303	38676,049	39991,035	41350,730	42756,655	44210,381	45713,534	47267,795	48874,900
Улаганский муниципальный район	21096,591	21813,875	22555,547	23322,435	24115,398	24935,322	25783,123	26659,749	27566,180	28503,430	29472,547

Прогноз массы образования твердых коммунальных отходов по годам представлен в таблице ниже:

Зоны деятельности регионального оператора	Общая масса ТКО, т										
	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.
ИТОГО	93072,839	96237,316	99509,385	102892,704	106391,056	110008,351	113748,635	117616,089	121615,036	125749,947	130025,445
АПО-1	57892,847	59861,203	61896,484	64000,965	66176,998	68427,016	70753,534	73159,154	75646,565	78218,549	80877,979
ГО «Город Горно-Алтайск»	23664,499	24469,092	25301,041	26161,277	27050,760	27970,486	28921,482	29904,813	30921,577	31972,910	33059,989
с. Майма, с. Кызыл-Озек, п. Алферово Майминский муниципальный район	8503,456	8792,574	9091,521	9400,633	9720,254	10050,743	10392,468	10745,812	11111,170	11488,950	11879,574
Майминский муниципальный район	5031,761	5202,840	5379,737	5562,648	5751,778	5947,339	6149,548	6358,633	6574,826	6798,370	7029,515
Турочакский муниципальный район	6114,424	6322,314	6537,273	6759,540	6989,364	7227,003	7472,721	7726,793	7989,504	8261,147	8542,026
Чемальский муниципальный район	11752,033	12151,602	12564,756	12991,958	13433,685	13890,430	14362,705	14851,037	15355,972	15878,075	16417,929
Чойский муниципальный район	2826,674	2922,781	3022,156	3124,909	3231,156	3341,015	3454,610	3572,067	3693,517	3819,096	3948,946
АПО-2	24802,910	25646,209	26518,180	27419,798	28352,072	29316,042	30312,787	31343,422	32409,099	33511,008	34650,382
Онгудайский муниципальный район	7022,727	7261,500	7508,391	7763,676	8027,641	8300,581	8582,801	8874,616	9176,353	9488,349	9810,953
Усть-Канский муниципальный район	4806,727	4970,156	5139,141	5313,872	5494,544	5681,358	5874,524	6074,258	6280,783	6494,329	6715,137
Усть-Коксинский муниципальный район	8519,406	8809,065	9108,574	9418,265	9738,486	10069,595	10411,961	10765,968	11132,011	11510,499	11901,856
Шебалинский муниципальный район	4454,050	4605,488	4762,075	4923,985	5091,401	5264,508	5443,502	5628,581	5819,953	6017,831	6222,437
АПО-3	10377,082	10729,903	11094,720	11471,940	11861,986	12265,294	12682,314	13113,513	13559,372	14020,391	14497,084
Кош-Агачский муниципальный район	6473,462	6693,560	6921,141	7156,460	7399,780	7651,372	7911,519	8180,510	8458,648	8746,242	9043,614
Улаганский муниципальный район	3903,620	4036,343	4173,579	4315,480	4462,207	4613,922	4770,795	4933,002	5100,724	5274,149	5453,470

3. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ

В соответствии с в государственную программу Республики Алтай "Обеспечение экологической безопасности и улучшение состояния окружающей среды", утвержденную постановлением Правительства Республики Алтай от 13 сентября 2017 года N 228 (в ред. Постановления от 29 декабря 2020 года N 451) для оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации применяется показатель в сфере создания благоприятной и безопасной среды проживания: «доля использованных, обезвреженных отходов в общем

объеме образовавшихся отходов в процессе производства и потребления (процентов)».

№ п/п	Наименование целевого показателя	Единица измерения	Значения целевых показателей								Статус целевых показателей (I - I степень)
			2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	
			отчет	оценка	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	прогноз	
"1.	Подпрограмма "Обеспечение экологической безопасности"										
1.1.	Объем образованных отходов I - IV классов опасности по отношению к показателям 2007 года	%	23,23	45,9	46,7	47,5	-	-	-	-	I
1.1.	Основное мероприятие "Регулирование качества окружающей среды"										
1.1.3.	Доля использованных и обезвреженных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I - IV классов опасности	%	6,6	49	51	53	-	-	-	-	I
"1.2.1.	Доля ликвидированных несанкционированных свалок от их общего числа	%	12,4	12,5	12,6	12,7	-	-	-	-	II
"6.2.	Количество муниципальных районов и городского округа Республики Алтай, в которых начата реализация перехода на новую систему обращения с отходами	%	0	0	5	11	11	11	11	11	II
"6.1.1.	Количество построенных (реконструированных) объектов, предназначенных для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения отходов, в том числе твердых коммунальных отходов	единиц	0	0	1	1	-	-	-	-	II
"6.1.3.	Процент извлечения вторичных ресурсов из общего объема поступивших твердых коммунальных отходов на полигоне с. Майма	%	9,4	11,7	20,8	1	-	-	-	-	II
"6.2.	Основное мероприятие "Реализация регионального проекта "Формирование комплексной системы обращения с твердыми коммунальными отходами"										
6.2.1.	Доля твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов	%	-	-	-	5	-	-	-	-	I
6.2.2.	Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов	%	-	-	-	15	-	-	-	-	I
6.2.4.	Доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов	%	-	-	-	-	100	100	100	100	I

Согласно государственной программы Российской Федерации "Охрана окружающей среды". (в ред. Постановления Правительства РФ от 29.03.2019

№ 362) установлены значения ряда показателей по обращению с отходами для каждого субъекта Российской Федерации с разбивкой по годам:

Субъект Российской Федерации (группы субъектов Российской Федерации)	Значения показателей										
	2017 год		2018 год		2019 год		2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год
	план.	факт.	план.	факт.	план.	факт.	(план.)	(план.)	(план.)	(план.)	(план.)
Доля обезвреженных и утилизированных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I - IV											
Республика Алтай	49	2,45	51	0,3	53	0,32	55	55	55	55	55
Доля твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов, процентов											
Республика Алтай	-	-	-	-	5	-	-	-	-	-	-
Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов, процентов											
Республика Алтай	-	-	-	-	15	0,15	-	-	-	-	-
Объем твердых коммунальных отходов (далее - ТКО): - направленных на утилизацию (вторичную переработку), млн. тонн											
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-
Объем твердых коммунальных отходов (далее - ТКО): - направленных на обработку, млн. тонн											
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-	0,01	-	-	-	-
Доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, процентов											
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-	-	100	100	100	100
Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате разделенного накопления и обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, процентов											
Республика Алтай	-	-	-	-	-	-	-	-	2,1	2,1	2,1

Хотя ведомственной целевой программой Республики Алтай было запланировано в 2015 году построить 6 полигонов ТКО, в действительности, в 2015 году только 3, а в 2020 году – 8 полигонов ТКО соответствовали требованиям природоохранного законодательства и были внесены в ГРОРО. Работа по приведению полигонов ТКО Республики Алтай будет продолжена, и в Территориальную схему Республики Алтай будут систематически вноситься коррективы.

Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года, утвержденная Распоряжением Правительства РФ от 25 января 2018 года № 84-р, предусматривает 2 этапа реализации:

первый этап - 2018-2021 годы;

второй этап - 2022-2030 годы.

На первом этапе планируется реализация следующих основных мер:

- корректировка нормативной правовой, нормативно-технической и методической базы в сфере обработки, утилизации и обезвреживания

отходов, использования вторичных ресурсов;

- создание эффективной комплексной системы управления и регулирования в сфере обработки, утилизации и обезвреживания отходов;
- разработка комплексной территориальной схемы развития и размещения объектов промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов в Российской Федерации;
- приведение видов деятельности и услуг в сфере обработки, утилизации и обезвреживания отходов в соответствие с Общероссийским классификатором видов экономической деятельности, иными стандартами, нормами, классификаторами в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- разработка новых образовательных и профессиональных стандартов для руководителей, специалистов и работников производств по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов;
- создание необходимого технологического и производственного задела, обеспечение своевременного финансирования мероприятий; максимальное задействование существующих мощностей по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов;
- подготовка и осуществление мер экономического стимулирования в целях привлечения инвестиций, направленных на развитие отрасли промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов, а также по переработке вторичных ресурсов;
- формирование механизмов стимулирования хозяйствующих субъектов к уменьшению количества образования отходов, увеличению объемов их утилизации и обезвреживания;
- отработка эффективного межведомственного, межотраслевого и вертикального взаимодействия органов исполнительной власти федерального и регионального уровней, органов местного самоуправления по реализации настоящей Стратегии;
- внесение изменений в документы территориального планирования,

градостроительства, кадастрового учета, в планы социально-экономического развития субъектов Российской Федерации, муниципальных образований, территориальные схемы и региональные программы обращения с отходами в связи с реализацией мероприятий настоящей Стратегии;

- организация учета предприятий отрасли с корреляцией с действующими и разрабатываемыми информационными системами, затрагивающими вопросы формирования отрасли промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов;

- реализация пилотных проектов по созданию и развитию производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов, многофункциональных комплексов по промышленному обезвреживанию отходов, многофункциональных сортировочных комплексов, а также экотехнопарков в субъектах Российской Федерации;

На втором этапе предполагается:

- поэтапное создание, развитие и эффективное функционирование инфраструктуры отрасли промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов в субъектах Российской Федерации, позволяющие достичь установленных целевых показателей настоящей Стратегии;

- создание и эффективное функционирование российской научно-технологической и промышленной инфраструктуры, обеспечивающей выпуск обладающих высоким экспортным потенциалом, конкурентоспособных, высокотехнологичных типов оборудования, техники, машин и механизмов для обработки, утилизации и обезвреживания отходов и производства продукции из вторичного сырья.

Анализ о достигнутых целевых показателях Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов

производства и потребления на территории Республики Алтай, представлен в таблице:

Наименование целевого показателя	Единица измерения	2016 год		2018 год		2019 год		2020 год		2025 год	2030 год
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	план
Доля утилизированных и обезвреженных отходов в общем объеме образованных отходов	процент	59,6	-	61,6	0,3	63,3	0,32	65	0,01	75	86
	м3	262012	-	284014	1383	298886	1511	325847	50	444390	602288
Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку, в общем объеме отходов, вывезенных с мест накопления	процент	8,9	0,001	10	-	12	0,15	15	0,01	50	80
	м3	39126	440	46106	-	56661	708	75196	50	296260	560268
Количество созданных экотехнопарков	единиц	-	-	4	-	7	-	12	-	30	70
Количество созданных производственно-технических комплексов по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов	единиц	6	-	14	-	26	-	41	-	101	226
Количество созданных мусоросортировочных комплексов твердых коммунальных отходов	единиц	60	-	80	-	95	-	120	-	210	310
Количество созданных многофункциональных комплексов по промышленному обезвреживанию отходов	единиц	10	-	15	-	18	-	25	-	50	110
Количество созданных многофункциональных сортировочных комплексов	единиц	10	-	15	-	18	-	25	-	50	110
Уровень снижения образования отходов	процент	-	-	-1,9	-	-1,8	-	-1,8	-	-1,8	-3,7

Данные о доле утилизированных, обезвреженных, обработанных, направляемых на захоронение и переданных в другие субъекты РФ (на дату утверждения территориальной схемы) в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления (процентов) указывают на то, что целевые показатели по обращению с отходами для Республики Алтай выполняются не в полном объеме.

Для достижения целевых показателей необходимо:

- строительство мусороперерабатывающих предприятий;
- увеличение количества санкционированных объектов размещения отходов;
- вовлечение отходов во вторичный оборот;
- строительство мусоросортировочных станций;
- внедрение эффективных технологий по переработке и утилизации ТКО.

4. МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ

В разделе представлены данные о нахождении мест накопления отходов в соответствии со схемами размещения мест (площадок) накопления ТКО и реестрами мест (площадок) накопления ТКО, ведение которых осуществляю уполномоченные органы местного самоуправления МО.

Места накопления отходов производства и потребления расположены в границах земельных участков отходообразователей.

В Республике Алтай при организованном сборе и удалении твердых коммунальных отходов с территории муниципальных образований применяются две системы удаления отходов:

- контейнерная, с несменяемыми сборниками, предусматривающая накопление отходов в местах временного хранения, оснащенных контейнерами (сборниками), с перегрузкой отходов для их вывоза из контейнеров в мусоровозы и периодической санитарной обработкой контейнеров на месте;
- бесконтейнерная, предусматривающая накопление отходов в таре потребителей и погрузку отходов в мусоровозы, в том числе самими потребителями услуг по удалению отходов.

В некоторых населенных пунктах области удаление твердых коммунальных отходов осуществляется по заявкам населения и

организаций, в ряде отдельных населенных пунктов организованное удаление отходов отсутствует, отходы вывозятся самими жителями на несанкционированные свалки или сжигаются.

Система сбора, накопления и удаления твердых коммунальных отходов в муниципальных образованиях Республики Алтай определена генеральными схемами очистки соответствующих территорий. В настоящее время генеральные схемы очистки территорий населенных пунктов разработаны и утверждены органами местного самоуправления во всех районах Республики Алтай.

Характеристика системы сбора отходов в муниципальных районах и г. Горно-Алтайске представлена в таблице:

Наименование муниципального района или городского округа/зоны деятельности регионального оператора	Количество жителей, чел.		Система сбора (КП – контейнерный, БС – бесконтейнерный)
	проживающие индивидуальных жилых домах	проживающие в многоквартирных домах	
Республика Алтай	193890	32700	смешанный
АПО-1	102964	29670	смешанный
Городской округ город Горно-Алтайск	41477	22368	КП
г. Горно-Алтайск	41477	22368	КП
Майминский муниципальный район	27468	6774	КП
Бирюлинское сельское поселение	1584	0	КП
село Бирюля	789	0	КП
село Александровка	328	0	КП
село Урлу-Аспак	430	0	КП
поселок Филиал	37	0	КП
Кызыл-Озекское сельское поселение	7031	218	КП
село Кызыл-Озёк	4900	218	КП
поселок Алфёрово	1587	0	КП
поселок Верхний Сайдыс	6	0	КП

село Карасук	332	0	КП
село Средний Сайдыс	197	0	КП
поселок Улалушка	9	0	КП
Майминское сельское поселение	14879	6416	смешанный
село Майма	12747	6416	БС
село Верх-Карагуж	488	0	КП
поселок Дубровка	479	0	КП
поселок Карлушка	500	0	КП
село Подгорное	596	0	КП
поселок Рыбалка	69	0	КП
Манжерокское сельское поселение	1964	0	КП
село Манжерок	1735	0	КП
село Озёрное	229	0	КП
Соузгинское сельское поселение	1288	140	КП
село Соузга	1135	140	КП
поселок Турбаза "Юность"	64	0	КП
поселок Черемшанка	89	0	КП
Усть-Муническое сельское поселение	722	0	КП
поселок Усть-Муны	475	0	КП
село Барангол	118	0	КП
поселок Известковый	48	0	КП
поселок Карым	81	0	КП
Турочакский муниципальный район	14476	120	смешанный
Артыбашское сельское поселение	2773	0	БС
село Артыбаш	826	0	БС
село Иогач	1659	0	БС
село Ново-Троицк	62	0	БС
село Яйлю	226	0	БС
Бийкинское сельское поселение	844	0	БС
село Бийка	742	0	БС
село Чуйка	102	0	БС
Дмитриевское сельское поселение	999	0	БС
село Дмитриевка	780	0	БС
село Дайбово	12	0	БС

село Удаловка	207	0	БС
Кебезенское сельское поселение	1518	0	БС
село Кебезень	817	0	БС
село Старый Кебезень	190	0	БС
село Сюря	4	0	БС
село Тулой	287	0	БС
село Усть-Пыжа	220	0	БС
Курмач-Байгольское сельское поселение	301	0	БС
село Курмач-Байгол	261	0	БС
село Иткуч	0	0	БС
село Суранаш	40	0	БС
Майское сельское поселение	153	0	БС
село Майск	143	0	БС
село Талон	10	0	БС
Озеро-Куреевское сельское поселение	610	0	БС
село Озеро-Куреево	456	0	БС
село Каначак	111	0	БС
село Шунарак	43	0	БС
Тондошенское сельское поселение	1116	0	БС
село Тондошка	365	0	БС
село Верх-Бийск	615	0	БС
село Огни	9	0	БС
село Санькин Аил	127	0	БС
Турочакское сельское поселение	6162	120	смешанный
село Турочак	5992	120	КП
село Каяшкан	160	0	БС
село Лебедское	4	0	БС
село Советский Байгол	2	0	БС
село Стретинка	0	0	БС
село Усть-Лебедь	4	0	БС
Чемальский муниципальный район	11068	372	смешанный
Аносинское сельское поселение	698	0	БС
село Анос	406	0	БС

село Аюла	278	0	БС
поселок Верх-Анос	14	0	БС
Бешпельтирское сельское поселение	621	0	БС
село Бешпельтир	621	0	БС
Куюсское сельское поселение	896	0	БС
село Куюс	285	0	БС
село Ороктой	306	0	БС
село Эдиган	305	0	БС
Узнезинское сельское поселение	1106	0	БС
село Узнезя	634	0	БС
село Аскат	272	0	БС
село Нижний Куюм	18	0	БС
село Турбаза "Катунь"	182	0	БС
Чемальское сельское поселение	4415	372	КП
село Чемал	4134	220	КП
село Еланда	180	0	КП
село Толгоек	0	152	КП
село Уожан	101	0	КП
Чепошское сельское поселение	1377	0	БС
село Чепош	917	0	БС
поселок Усть-Сема	460	0	БС
Элекмонарское сельское поселение	1955	0	БС
село Элекмонар	1955	0	БС
село Каракол	0	0	БС
Чойский муниципальный район	8475	36	КП
Верх-Пьянковское сельское поселение	338	0	КП
село Ускуч	338	0	КП
Каракокшинское сельское поселение	1370	0	КП
село Каракокша	1329	0	КП
село Большая Кузя	0	0	КП
село Кузя	40	0	КП
село Никольское	1	0	КП

Паспаульское сельское поселение	1751	0	КП
село Паспаул	1340	0	КП
село Кара-Торбок	0	0	КП
село Левинка	18	0	КП
село Салганда	31	0	КП
село Сугул	72	0	КП
село Сухой Карасук	1	0	КП
село Туньжа	289	0	КП
Сёйкинское сельское поселение	1362	36	КП
село Сёйка	1362	36	КП
Уйменское сельское поселение	379	0	КП
село Уймень	379	0	КП
Чойское сельское поселение	2547	0	КП
село Чоя	1952	0	КП
село Гусевка	352	0	КП
село Ишинск	1	0	КП
село Киска	139	0	КП
село Советское	103	0	КП
Ыныргинское сельское поселение	728	0	КП
село Ынырга	495	0	КП
село Красносельск	233	0	КП
АПО-2	59774	2337	смешанный
Онгудайский муниципальный район	13010	1840	смешанный
Елинское сельское поселение	1088	136	БС
село Ело	729	136	БС
село Кара Кобы	197	0	БС
село Каярлык	162	0	БС
Ининское сельское поселение	1267	319	БС
село Иня	483	319	БС
село Акбом	23	0	БС
село Инегень	198	0	БС
село Иодро	243	0	БС
село Малая Иня	147	0	БС
село Малый Яломан	173	0	БС
село Чуйозы	0	0	БС

Каракольское сельское поселение	767	365	БС
село Каракол	92	365	БС
село Бичикту-Боом	340	0	БС
село Курота	335	0	БС
Куладинское сельское поселение	782	32	БС
село Кулада	476	32	БС
село Боочи	306	0	БС
Купчегенское сельское поселение	695	158	БС
село Купчегень	508	158	БС
село Большой Яломан	187	0	БС
Нижне-Талдинское сельское поселение	588	35	БС
село Нижняя Талда	588	35	БС
Онгудайское сельское поселение	5136	373	КП
село Онгудай	5136	373	КП
Теньгинское сельское поселение	1605	43	БС
село Теньга	748	43	БС
село Бархатово	0	0	БС
село Нефтебаза	63	0	БС
село Озёрное	185	0	БС
село Талда	89	0	БС
село Туекта	192	0	БС
село Шиба	328	0	БС
Хабаровское сельское поселение	497	136	БС
село Хабаровка	177	136	БС
село Улита	320	0	БС
Шашикманское сельское поселение	585	243	БС
село Шашикман	585	243	БС
село Каянча	0	0	БС
Усть-Канский муниципальный район	14331	223	смешанный
Белоануйское сельское поселение	1049	0	БС
село Белый Ануй	713	0	БС
село Верх-Ануй	336	0	БС

Козульское сельское поселение	835	0	БС
село Козуль	461	0	БС
село Кайсын	208	0	БС
село Озёрное	166	0	БС
Коргонское сельское поселение	509	0	БС
село Коргон	316	0	БС
село Владимировка	193	0	БС
Кырлыкское сельское поселение	1030	0	БС
село Кырлык	1030	0	БС
Мендур-Сокконское сельское поселение	689	0	БС
село Мендур-Соккон	689	0	БС
Талицкое сельское поселение	943	0	БС
село Усть-Кумир	451	0	БС
село Санаровка	102	0	БС
село Талица	102	0	БС
село Тюдрала	288	0	БС
Усть-Канское сельское поселение	4451	223	БС
село Усть-Кан	4451	223	БС для ИЖС, КП для МКД
Усть-Мутинское сельское поселение	677	0	БС
село Усть-Мута	450	0	БС
село Верх-Мута	104	0	БС
село Келей	123	0	БС
Черноануйское сельское поселение	827	0	БС
село Чёрный Ануй	523	0	БС
село Каракол	151	0	БС
село Турата	153	0	БС
Ябоганское сельское поселение	1651	0	КП
село Ябоган	1326	0	КП
село Верх-Ябоган	106	0	БС
село Оро	219	0	БС
Яконурское сельское поселение	1670	0	КП
село Яконур	1670	0	КП

Усть-Коксинский муниципальный район	18711	274	смешанный
Амурское сельское поселение	1781	0	БС
село Амур	901	0	БС
село Абай	442	0	БС
поселок Красноярка	64	0	БС
поселок Улужай	0	0	БС
село Юстик	374	0	БС
Верх-Уймонское сельское поселение	2310	0	БС
село Верх-Уймон	684	0	БС
поселок Гагарка	211	0	БС
поселок Замульта	231	0	БС
поселок Маральник-1	55	0	БС
село Мульта	708	0	БС
село Тихоньяка	421	0	БС
Горбуновское сельское поселение	1005	0	БС
село Горбуново	251	0	БС
поселок Октябрьское	277	0	БС
поселок Теректа	477	0	БС
Карагайское сельское поселение	802	0	БС
село Карагай	439	0	БС
село Банное	333	0	БС
село Курдюм	30	0	БС
Катандинское сельское поселение	1768	0	БС
село Катанда	1020	0	БС
поселок Кучерла	254	0	БС
село Тюнгур	494	0	БС
Огневское сельское поселение	1692	0	БС
село Огнёвка	715	0	БС
поселок Берёзовка	291	0	БС
село Кайтанак	402	0	БС
поселок Мараловодка	269	0	БС
поселок Сахсабай	15	0	БС
Талдинское сельское поселение	1380	0	БС

село Талда	730	0	БС
поселок Соузар	24	0	БС
село Сугаш	626	0	БС
Усть-Коксинское сельское поселение	6446	274	смешанный
село Усть-Кокса	5048	274	БС для ИЖС, КП для МКД
село Баштала	549	0	БС
село Власьево	11	0	БС
село Кастахта	204	0	БС
поселок Красноярка	1	0	БС
поселок Курунда	280	0	БС
село Синий Яр	8	0	БС
поселок Тюгурюк	345	0	БС
Чендекское сельское поселение	1527	0	БС
село Чендек	1078	0	БС
поселок Ак-Коба	69	0	БС
поселок Маральник-2	6	0	БС
поселок Маргала	117	0	БС
село Нижний Уймон	166	0	БС
поселок Полеводка	91	0	БС
Шебалинский муниципальный район	13722	0	смешанный
Актельское сельское поселение	392	0	БС
село Актел	309	0	БС
село Камай	83	0	БС
Барагашское сельское поселение	764	0	БС
село Барагаш	764	0	БС
Беш-Озекское сельское поселение	568	0	КП
село Беш-Озёк	568	0	КП
Верх-Апшухтинское сельское поселение	261	0	БС
село Верх-Апшухта	261	0	БС
Дъектиекское сельское поселение	958	0	БС
село Дъектиек	578	0	БС
село Арбайта	31	0	БС
село Кумалыр	159	0	БС

село Топучая	190	0	БС
Ильинское сельское поселение	785	0	БС
село Ильинка	640	0	БС
село Мариинск	145	0	БС
Камлакское сельское поселение	583	0	БС
село Камлак	583	0	БС
Каспинское сельское поселение	375	0	БС
село Каспа	375	0	БС
Малочергинское сельское поселение	420	0	БС
село Малая Черга	210	0	БС
село Верх-Черга	210	0	БС
Улусчергинское сельское поселение	527	0	БС
село Улусчерга	320	0	БС
село Кукуя	36	0	БС
село Могута	31	0	БС
село Мухор-Черга	140	0	БС
Чергинское сельское поселение	2002	0	БС
село Черга	1950	0	БС
село Барлак	52	0	БС
Шебалинское сельское поселение	5555	0	смешанный
село Шебалино	5279	0	БС для ИЖС, КП для МКД
село Мыюта	276	0	БС
Шыргайтинское сельское поселение	532	0	КП
село Шыргайту	532	0	КП
АПО-3	31152	693	
Кош-Агачский муниципальный район	20294	26	смешанный
Бельтирское сельское поселение	1411	0	БС
село Новый Бельтир	1132	0	БС
село Бельтир	279	0	БС
Джазаторское сельское поселение	1394	0	БС
село Беяши	1358	0	БС

село Аркыт	36	0	БС
Казахское сельское поселение	791	0	БС
село Жана-Аул	783	0	БС
село Актал	8	0	БС
Кокоринское сельское поселение	1034	0	БС
село Кокоря	1034	0	БС
Кош-Агачское сельское поселение	10030	26	КП
село Кош-Агач	10030	26	КП
Курайское сельское поселение	1389	0	БС
село Курай	516	0	БС
село Кызыл-Таш	873	0	БС
Мухор-Тархатинское сельское поселение	1106	0	БС
село Мухор-Тархата	1106	0	БС
Ортолыкское сельское поселение	701	0	БС
село Ортолык	701	0	БС
Ташантинское сельское поселение	462	0	БС
село Ташанта	462	0	БС
Тобелерское сельское поселение	580	0	БС
село Тобелер	580	0	БС
Теленгит-Сортогойское сельское поселение	1004	0	БС
село Теленгит-Сортогой	1004	0	БС
Чаган-Узунское сельское поселение	392	0	БС
село Чаган-Узун	392	0	БС
Улаганский муниципальный район	10858	667	смешанный
Акташское сельское поселение	1734	667	КП
село Акташ	1734	667	КП
Балыктуюльское сельское поселение	1648	0	БС
село Балыктуюль	1331	0	БС

село Паспарта	317	0	БС
Саратанское сельское поселение	1014	0	БС
село Саратан	760	0	БС
село Язула	254	0	БС
Улаганское сельское поселение	3640	0	БС
село Улаган	3640	0	БС
Челушманское сельское поселение	1151	0	БС
село Балыкча	852	0	БС
село Беле	30	0	БС
село Кокбеш	31	0	БС
село Коо	238	0	БС
Чибилинское сельское поселение	1037	0	БС
село Чибиля	695	0	БС
село Кара-Кудюр	342	0	БС
Чибитское сельское поселение	634	0	БС
село Чибит	634	0	БС

Собственники индивидуальных жилых домов самостоятельно заключают договоры на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными тходами со специализированными предприятиями (в том числе с региональным оператором).

Размещение контейнерных площадок для ТКО и количество контейнеров на них, при контейнерной система сбора, согласовывается с администрацией муниципального образования и Территориальным управлением Федеральной службы по надзору в сфере прав потребителей и благополучия человека.

Вывоз ТКО контейнерным методом на территории жилищного фонда осуществляется в соответствии с графиком по мере наполнения контейнеров. Кратность вывоза определяется сроком хранения отходов на контейнерных площадках на территории жилой застройки.

Сведения о существующей системе сбора ТКО в каждом районе и количестве контейнеров, месторасположение контейнерных площадок в населённых пунктах представлены в Приложении 7.

Потребность в контейнерах, в разрезе населенных пунктов, представлена в таблице:

Наименование муниципального района или городского округа/зоны деятельности регионального оператора	Количество жителей, чел.		расчетное количество контейнеров, шт.	Наличие контейнеров на 01.12.2021 года
Республика Алтай	193890	32700	4387	2823
АПО-1	102964	29670	4152	
Городской округ город Горно-Алтайск	41477	22368	1965	1459
г. Горно-Алтайск	41477	22368	1965	1459
Майминский муниципальный район	27468	6774	1076	
Бирюлинское сельское поселение	1584	0	51	
село Бирюля	789	0	25	
село Александровка	328	0	11	
село Урлу-Аспак	430	0	14	
поселок Филиал	37	0	1	
Кызыл-Озекское сельское поселение	7031	218	233	
село Кызыл-Озёк	4900	218	164	28
поселок Алфёрово	1587	0	51	
поселок Верхний Сайдыс	6	0	0	
село Карасук	332	0	11	
село Средний Сайдыс	197	0	6	
поселок Улалушка	9	0	0	
Майминское сельское поселение	14879	6416	660	
село Верх-Карагуж	488	0	16	
поселок Дубровка	479	0	15	
поселок Карлушка	500	0	16	
село Подгорное	596	0	19	
поселок Рыбалка	69	0	2	
Манжерокское сельское поселение	1964	0	63	114

село Манжерок	1735	0	56	87
село Озёрное	229	0	7	27
Соузгинское сельское поселение	1288	140	45	121
село Соузга	1135	140	41	96
поселок Турбаза "Юность"	64	0	2	12
поселок Черемшанка	89	0	3	13
Усть-Муниинское сельское поселение	722	0	23	
поселок Усть-Муны	475	0	15	
село Барангол	118	0	4	
поселок Известковый	48	0	2	
поселок Карым	81	0	3	
Турочакское сельское поселение	6162	120	202	27
село Турочак	5992	120	197	27
Чемальское сельское поселение	4415	372	153	104
село Чемал	4134	220	139	98
село Толгоек	0	152	4	4
село Уожан	101	0	3	2
Чойский муниципальный район	8475	36	274	322
Верх-Пьянковское сельское поселение	338	0	11	20
село Ускуч	338	0	11	20
Каракокшинское сельское поселение	1370	0	44	32
село Каракокша	1329	0	43	30
село Кузя	40	0	1	2
Паспаульское сельское поселение	1751	0	56	78
село Паспаул	1340	0	43	56
село Левинка	18	0	1	2
село Салганда	31	0	1	2
село Сугул	72	0	2	4
село Сухой Карасук	1	0	0	2
село Туньжа	289	0	9	12
Сёйкинское сельское поселение	1362	36	45	34
село Сёйка	1362	36	45	34
Уйменское сельское поселение	379	0	12	12
село Уймень	379	0	12	12
Чойское сельское поселение	2547	0	82	116
село Чоя	1952	0	63	92

село Гусевка	352	0	11	14
село Киска	139	0	4	4
село Советское	103	0	3	6
Ыныргинское сельское поселение	728	0	23	30
село Ынырга	495	0	16	22
село Красносельск	233	0	8	8
АПО-2	59774	2337	1993	
Онгудайское сельское поселение	5136	373	176	206
село Онгудай	5136	373	176	206
Ябоганское сельское поселение	1651	0	53	30
село Ябоган	1326	0	43	30
Яконурское сельское поселение	1670	0	54	38
село Яконур	1670	0	54	38
Беш-Озекское сельское поселение	568	0	18	15
село Беш-Озёк	568	0	18	15
Шыргайтинское сельское поселение	532	0	17	10
село Шыргайту	532	0	17	10
Кош-Агачское сельское поселение	10030	26	324	340
село Кош-Агач	10030	26	324	340
Акташское сельское поселение	1734	667	75	37
село Акташ	1734	667	75	37

Расчет проводится по суточному образованию ТКО на территории муниципальных образований в куб.м на 2019 г. Необходимое количество контейнеров определяется по наиболее распространенному типу контейнеров, используемых на территории Республики Алтай (0,75 м³).

Необходимо региональным операторам определить оптимальный тип контейнеров на перспективу, удобнее для закупок иметь одинаковые типоразмеры по контейнерам и мусоровозам. В случае расхождений с существующим положением администрациям муниципалитетов с нехваткой контейнеров в населенных пунктах, необходимо определить местоположения площадок и количество контейнеров на них, в соответствии гигиеническими требованиями на

контейнерной площадке может находиться одновременно не более 5 контейнеров независимо от их объема.

4. ОБЪЕКТЫ ПО ОБРАБОТКЕ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ

Сведения об объектах по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению твердых коммунальных отходов

Объекты обращения с отходами относятся к объектам жизнеобеспечения городов и населенных пунктов и классифицируются как сооружения особо высокого уровня ответственности.

Для всех объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению твердых коммунальных отходов указана информация, которая предусмотрена Правилами разработки, общественного обсуждения, утверждения, корректировки территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также требования к составу и содержанию таких схем и необходима для оценки соблюдения требований санитарных норм и правил при эксплуатации данных объектов, а именно:

- о проектной мощности объектов размещения ТКО, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов;
- о производственной мощности (тонн/единиц в год, суммарно по видам отходов), применяемых технологических решениях и об оборудовании объектов обработки, утилизации, обезвреживания и объектов размещения отходов, включённых в государственный реестр объектов размещения отходов;

- лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности у эксплуатирующей объект обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов организации, индивидуального предпринимателя, реквизитах документа, содержащего информацию о включении объекта размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов;

- данные о состоянии объектов, включая информацию о свободной мощности для объектов размещения отходов, оставшемся сроке службы для мусоросжигательных заводов и мощности (фактической и проектной) для сортировочных объектов.

- увеличение объема и массы поступающих отходов на полигоны ТКО, определенные в составе территориальной схемы, при этом не проведена оценка возможности увеличения объемов накопления отходов на данных полигонах, исходя из их проектной мощности.

Образующиеся отходы накапливаются на территориях предприятий, а затем передаются специализированным организациям на утилизацию, обезвреживание или направляются на объекты по захоронению.

В Приложении 8 представлена подробная информация о предприятиях, осуществляющих сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание и размещение отходов I- IV классов опасности на территории Республики Алтай.

В таблице представлено движение отходов на территории Республики Алтай в процентном соотношении:

Направление движения отходов	Количество отходов, %
Захоронение	80
Утилизация	8
Обезвреживание	7

Хранение	5
----------	---

Отходы I, II класса опасности и часть отходов III класса опасности передаются на обезвреживание и переработку специализированным предприятиям. Отходы IV, V и малоопасные отходы III класса опасности передаются для захоронения на объекты размещения отходов.

Утилизация отходов в республике осуществляется в организациях, их образующих, или в специализированных предприятиях. Как правило, на таких предприятиях обезвреживаются ртутьсодержащие и маслосодержащие твердые отходы.

В целом необходимо отметить, что существующая в Республике Алтай система обращения с отходами основана преимущественно на их размещении на свалках или полигонах твердых бытовых отходов (далее – ТБО). В настоящем разделе актуализированы сведения об объектах размещения отходов, внесенных в ГРОРО, остаточной емкости объектов размещения отходов, внесенных в ГРОРО, перечне специализированных организаций, осуществляющих деятельность по обращению с отходами в регионе.

Основным конечным этапом обращения с отходами, образуемыми населением и организациями муниципальных образований Республики, в настоящее время является их размещение на полигонах, отвалах, накопителях и прочих объектах.

В соответствии с п. 7. ст. 12 ФЗ № 89 «Об отходах производства и потребления» (ред. Федерального закона от 29.12.2015 года № 404) запрещается размещение отходов на объектах, не внесенных в государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО).

По состоянию на 01.01.2021 года в Республике Алтай эксплуатировались 12 объектов обращения с твердыми коммунальными отходами. В течение 2021 года один объект прекратил свою деятельность. На 01.12.2021 года в обращении с ТКО задействованы 11 объектов, из

которых 7 объектов внесены в ГРОРО, 4 объекта используются как площадки временного накопления ТКО:

№	Наименование объекта	Эксплуатирующая организация	Вид отхода	Примечание
АПО-1				
1.	Полигон ТБО село Майма	ООО «Коммунальщик» по договору концессии	ТКО	Внесен в ГРОРО 04-00001-3-00592- 250914 Выведен из эксплуатации по решению суда
2.	Полигон ТБО, ЖБО «Черемшанка»	ООО «Коммунальщик» по договору аренды	ТКО	Внесен в ГРОРО 04-00003-3-00964- 011215, размещаются ТКО г. Горно- Алтайска, Майминского, Чойского и Турочакского районов
3.	Полигон ТБО и ЖБО "Толгоек"	ООО «Экобезопасность» по договору аренды	ТКО	Внесен в ГРОРО Заключение Минприроды России от 08.06.2020 г. №25/27-з Размещаются отходы Чемальского района

4.	Полигон ТКО с. Турочак ур. Дальний Колбачак	Администрация МО «Турочакский район»	ТКО	Используется как площадка временного накопления ТКО Турочакского района для последующего транспортирования на полигон ТБО с. Черемшанка
5.	Полигон ТБО/ЖБО с. Чоя	ООО «Экобезопасность» по договору аренды	ТКО	Используется как площадка временного накопления ТКО Чойского района для последующего транспортирования на полигон ТБО с. Черемшанка
АПО-2				
6.	Полигон ТБО с.Шебалино, урочище «Седлушка»	ООО «Экобезопасность» по договору аренды	ТКО	Внесен в ГРОРО 04-00001-00625- 310715, размещаются отходы Шебалинского и Онгудайского районов
7.	Полигон бытовых отходов село Черга, Шебалинский	ООО «Экобезопасность» по договору аренды	ТКО	Внесен в ГРОРО 04-00005-3-00168- 070416 размещаются отходы

	район			Шебалинского района
8.	полигона ТБО с. Онгудай, урочище «Сары-Кобы»	ООО «Экобезопасность» по договору аренды	ТКО	Используется как площадка временного накопления ТКО Онгудайского района для последующего транспортирования на полигон ТБО с. Шебалино, урочище «Седлушка»
9.	Полигон ТБО с. Усть-Кан, урочище "Кондой Кобы"	ООО «Экобезопасность» по договору аренды	ТКО	Внесен в ГРОРО 04-00011-3-01483-021120 размещаются отходы Усть-Канского района
10.	полигона ТБО с. Усть-Кокса	ООО «Экобезопасность» по договору аренды	ТКО	Внесен в ГРОРО 04-00009-3-00523-120520 размещаются отходы Усть-Коксинского района
АПО-3				
11.	Полигон ТБО в с Кош-Агач	ООО «Континент» по договору аренды	ТКО	Внесен в ГРОРО 04-00004-3-00168-070416 размещаются отходы Кош-

				Агачского и Улаганского районов
12.	Полигон ТКО с. Акташ	МУП "ЖКХ Акташ" МО "Улаганский район"	ТКО	Используется как площадка временного накопления ТКО Улаганского района для последующего транспортирования на полигон ТБО с. Кош-Агач

6. Сведения об объектах, внесенных в ГРОРО

Сведения об объектах, внесенных в ГРОРО, на территории Республики представлены ниже в таблице:

№ п/п	Кадастровый номер объекта/ Учетный номер объекта размещения отходов (ГРОРО)	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации, ИНН, юридический адрес	Адрес/ местоположение объекта (система координат (МСК-04))
АПО-1				
1	-/04-00007-3-00170-030417	Полигон по переработке ТБО мощностью 32,5 тонн в год	ООО «Коммунальщик» ИНН 0411162304, 649100, Республика Алтай, Майминский р-н, с.Майма, ул. Трудовая, 34, оф. 2	649100, Республика Алтай, Майминский р-н, с.Майма, 750 м севернее КПП МВД РА/ 52.063752, 85.940643
2	-/ 04-00003-3-00964-011215	Полигон ТБО, ЖБО «Черемшанка»	ООО «Коммунальщик» ИНН 0411162304, 649100, Республика Алтай, Майминский р-н, с.Майма, ул. Трудовая, 34, оф. 2	Республика Алтай, Майминский р-н, н.п. Черемшанка (отработанный карьер ДЭП-217)/ 51.862706, 85.766042

3	04:05:071006:519/ Заключение Минприроды России от 08.06.2020 г. №25/27-з	Полигон ТБО и ЖБО "Толгоек"	Администрация Чемальского района, ИНН 0410004150, 649240, Республика Алтай, Чемальский район, село Чемал, улица Пчелкина, 89	Республика Алтай, Чемальский р-н, с. Чемал, урочище "Толгоек"/ 51.334038, 86.033662
АПО-2				
4	-/04-00001-00625- 310715	полигона ТБО с. Шебалино, урочище «Седлушка»	ООО «Экобезопасность» ИНН 411143679 649002, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Промышленная, 4	Республика Алтай, Шебалинский район, с.Шебалино, урочище «Седлушка»/51.27 7841, 85.708034
5	-/ 04-00005-3-00168- 070416	Полигон бытовых отходов	ООО «Экобезопасность» ИНН 411143679 649002, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Промышленная, 4	Республика Алтай, Шебалинский район, с. Черга, урочище "Медвежий" /51.585793, 85.582280
6	04:07:000000:1515/ 04-00011-3-01483- 021120	Полигон бытовых отходов	ООО «Экобезопасность» ИНН 411143679 649002, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Промышленная, 4	Республика алтай, Усть-Канский район, с. Усть-Кан, урочище "Кондой Кобы"/ 50.947177, 84.752690
7	04:08:011313:1457/ 04-00009-3-00523- 120520	полигона ТБО	ООО «Экобезопасность» ИНН 411143679 649002, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Промышленная, 4	Республика алтай, Усть-Коксинский район, с. Усть- Кокса, 4 км на восток от н.п. Усть-Кокса, на правой стороне дороги Туекта- Усть-Кан-Усть- Кокса-Иня/ 50.258186,

				85.698182
АПО-3				
8	-/04-00004-3-00168-070416	Полигон ТБО ООО «Континент»	ООО «Континент» ИНН 0401006024, 649780, Республика Алтай, Кош-Агачский район, село Кош- Агач, Новочуйская улица, дом 61	Республика Алтай, Кош-Агачский район, в северной части с.Кош-Агач, от правого берега реки Тошан на расстоянии 750 метров/ 50.029192, 88.646092
ОБЪЕКТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ				
9	04-00006-Х-00321-080616/-	Хвостохранилище золоизвлекательной фабрики ОАО «Рудник «Весёлый»	ООО «Рудник «Весёлый» ИНН 0400005170, 649189, Республика Алтай, Чойский район, село Сёйка, Центральная улица, дом 76	Республика Алтай, Чойский район, земельный участок расположен в центральной части кадастрового квартала 04:02:020201/ 51.901880, 86.699103

Данные о площадках временного накопления ТКО приведены ниже в таблице:

№ п/п	Кадастровый номер объекта накопления отходов	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации, ИНН, юридический адрес	Адрес/ местоположение объекта (система координат (МСК-04))
АПО-1				

1	04:02:000000:387	Полигон ТБО/ЖБО	ООО «Экобезопасность» ИНН 411143679 649002, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Промышленная, 4	Республика Алтай, Чойский район, 800 метров на запад от с. Чоя вблизи АЗС/ 52.003404, 86.518912
2	04:03:050205:206	Полигон ТБО	Администрация МО «Турочакский район» ИНН 0407005789 649140, Республика Алтай, Турочакский р-н, с Турочак, Советская ул., д. 77	Республика Алтай, Турочакский район, на землях ООО "Турочак" ур. Дальний Колбачак/ 52.080668, 87.098667
АПО-2				
3	04:06:000000:1234	полигона ТБО с. Онгудай, урочище «Сары- Кобы»	ООО «Экобезопасность» ИНН 411143679 649002, Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Промышленная, 4	Республика Алтай, Онгудайский район, земельный участок расположен в южной части кадастрового квартала 04:06:050801/ 50.774835, 86.121484
АПО-3				
4	04:09:000000:457	Полигон бытовых отходов	МУП "ЖКХ Акташ" МО "Улаганский район" ИНН 0404010445 649743, Республика Алтай, Улаганский район, село Акташ, улица С.Мохова, дом 20	Республика Алтай, Улаганский район, Чибитское сельское поселение/ 50.308338, 87.629887

Полный перечень ОРО (несанкционированных свалок) с учетом рекультивации представлен в Приложении 9.

На полигонах и не санкционированных свалках Республики Алтай, наблюдается следующее процентное соотношение «навоз – золошлаки, древесные опилки –строительный мусор – ТКО»:

Населенные пункты	Навоз, %	Золошлаки, древесные	Строительный мусор, %	ТКО, %
Усть-Кокса	10	25	15	50
Кош-Агач	30	20	30	20
Улаган	10	10	40	40
Онгудай	10	25	25	40
Усть-Кан	10	20	20	50
Шебалино	10	10	20	60
Чемал	3	10	17	70
Чоя	5	40	20	35
Турочак	5	40	15	40
Майма, Горно-Алтайск	1	10	20	69
Итого среднее по Республике Алтай	9,4	21	22,2	47,4

В целях оптимизации затрат на весь комплекс работ по обращению с ТКО (сбор, вывоз, сортировка, переработка и захоронение) и соблюдения природоохранных требований, произведена следующая разбивка муниципальных образований Республики Алтай на административно-производственные объединения (АПО):

АПО - 1	г. Горно-Алтайск, Майминский район, Чемальский район, Чойский район, Турочакский район
АПО - 2	Шебалинский район, Онгудайский район, Усть-Канский район, Усть-Коксинский район
АПО - 3	Улаганский район, Кош-Агачский район

Ниже, в таблице, приведен анализ объемов размещения ТКО на эксплуатируемых объектах, с учетом зон деятельности региональных операторов, планов по сортировке твердых коммунальных отходов (согласно Стратегии..) и вместимости полигонов:

№ п/п	Кадастровый номер объекта/ Учетный номер объекта размещения отходов (ГРОПО)	Наименование объекта	Наименование МО, которые размещают объемы ТКО на объекте	Свободная мощность объекта (куб. м) на 01.01.2021 г	2021 год		2022 год		2023 год		2024 год		2025 год		2026 год	
					Планируемый объем размещения отходов с учетом сортировки 15%, м3	Остаточная мощность объекта, м3	Планируемый объем размещения отходов с учетом сортировки 15%, м3	Остаточная мощность объекта, м3	Планируемый объем размещения отходов с учетом сортировки 15%, м3	Остаточная мощность объекта, м3	Планируемый объем размещения отходов с учетом сортировки 15%, м3	Остаточная мощность объекта, м3	Планируемый объем размещения отходов с учетом сортировки 50%, м3	Остаточная мощность объекта, м3	Планируемый объем размещения отходов с учетом сортировки 50%, м3	Остаточная мощность объекта, м3
АПО-1																
1	-/04-00007-3-00170-030417	Полигон по переработке ТБО мощность 32.5 тонн в год	Не эксплуатируется, закрыт по решению суда	297500	Не эксплуатируется, закрыт по решению суда	Не эксплуатируется, закрыт по решению суда	Не эксплуатируется, закрыт по решению суда	Не эксплуатируется, закрыт по решению суда	Не эксплуатируется, закрыт по решению суда	Не эксплуатируется, закрыт по решению суда	Не эксплуатируется, закрыт по решению суда	Не эксплуатируется, закрыт по решению суда	Не эксплуатируется, закрыт по решению суда	Не эксплуатируется, закрыт по решению суда	Не эксплуатируется, закрыт по решению суда	Не эксплуатируется, закрыт по решению суда
2	-/ 04-00003-3-00964-011215	Полигон ТБО, ЖБО «Черемшанка» Майминского района	Майминский район, Турочакский район, г. Горно-Алтайск	9545946	199607	9346339	213411	9132929	220667	8912262	228169	8684093	138781	8545313	182310	8363003
3	04:05:071006:519/ Заключение Минприроды России от 08.06.2020 г. №25/27-з	Полигон ТБО и ЖБО "Толгоск" с. Чемал	Чемальский район	198646	53985	144661	57719	86942	31051	55890	61710	-5820	Реконструкция полигона с целью увеличения мощности		Реконструкция полигона с целью увеличения мощности	
4	04:02:000000:3877/-	Полигон ТБО/ЖБО с. Чоя	Чойский район	62778	12985	49793	13883	35910	14355	21555	14843	6712	9028	-2316	Реконструкция полигона с целью увеличения мощности	
АПО-2																
5	-/04-00001-00625-310715	полигона ТБО с. Шебалино, урочище «Седлушка»	Шебалинский район	254000	-3778	257778	19504	238273	20248	218025	21017	197008	14227	182781	14711	168071
6	-/ 04-00005-3-00168-070416	Полигон бытовых отходов с. Черга	Чергинское сельское поселение Шебалинского района	10600	2792	7808	2792	5016	2792	2224	2792	-568	Начало рекультивации полигона		Рекультивация полигона	
7	04:07:000000:1515/04-00011-3-01483-021120	Полигон бытовых отходов с. Усть-Кан	Усть-Канский район	125307	21981	103326	23501	79825	24300	55525	25126	30398	15283	15115	15802	-687
8	04:08:011313:1457/04-00009-3-00523-120520	полигона ТБО с. Усть-Кокса	Усть-Коксинский район	3899400	38027	3861373	40657	3820716	42039	3778676	43469	3735207	26439	3708768	27338	3681430
9	04:06:000000:1234/-	полигона ТБО с. Онгудай, урочище «Сары-Кобы»	Онгудайский район	1498750	31391	1467359	33562	1433797	34703	1399094	35883	1363211	21825	1341386	22567	1318819
АПО-3																
10	-/04-00004-3-00168-070416	Полигон ТБО ООО «Континент» с. Кош-Агач	Кош-Агачский район, Улаганский район	196633	47669	148964	50966	97998	52699	45299	54490	-9191	Реконструкция полигона с целью увеличения мощности		Реконструкция полигона с целью увеличения мощности	

В рамках обеспечения эксплуатации существующих в настоящее время объектов размещения ТКО и контроля их фактической остаточной вместимости целесообразно рассмотреть в рамках обеспечения регламентной эксплуатации объектов ежегодный комплекс эксплуатационных мероприятий:

- проведение ежегодных мониторинговых исследований качества компонентов окружающей среды в границах объекта и на границе СЗЗ;
- оборудование пунктов весового контроля или наращивание имеющихся мощностей (устройство дополнительных групп) для обеспечения бесперебойного вывоза отходов от потребителей;
- расширение сети технологических внутриобъектных дорог, обеспечивающих доставку и формирование отходов на технологических картах;
- устройство санитарных слоев изоляции размещаемых отходов, в том числе за счет использования отходов 4 – 5 классов опасности;
- проведение мероприятий эксплуатационного обслуживания и ремонта инженерных коммуникаций и систем объектов обращения с отходами (сети внешнего и внутреннего электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, сети связи, система вентиляции и кондиционирования воздуха).

Объекты обработки твердых коммунальных отходов

Обработка твердых коммунальных отходов (IV и V класс опасности) на территории Республики Алтай представлена их сортировкой. Механизированная сортировка твердых коммунальных отходов осуществлялась до 2020 года на мусоросортировочном комплексе, расположенном на территории Майминского муниципального района рядом с пунктом пропуска на границе Республики Алтай и Алтайского края. Производительность комплекса - 30 тыс. м³/год, виды отбираемых вторичных материальных ресурсов - пластмассы (ПЭТФ, ПНД, ПВД, ПВХ), металл черный и цветной,

стеклобой, макулатура, ПВХ. По решению суда, с учетом перегруза карты размещения не сортируемых ТКО, объект не эксплуатируется с 2021 года.

Ручная сортировка ТКО организована на полигонах ТКО с. Шебалино, с. Усть-Кокса, с. Онгудай, с. Чемал. Виды отбираемых вторичных материальных ресурсов - пластмассы (ПЭТФ, ПНД, ПВД, ПВХ), металл черный и цветной, стеклобой, макулатура, ПВХ, производительность 1000 м³/год.

Планируется оснастить каждый районный центр муниципальных образований Республики Алтай системой обработки ТКО (пресс, шредер) или мобильным мусоросортировочным комплексом производительностью до 10 тыс. м³/год в срок до 2024 года.

В частности, с 2022 года начинается разработка проекта создания комплексного автоматизированного межмуниципального объекта по обработке и захоронению твердых коммунальных отходов (экотехнопарк) на территории АПО-1 Республики Алтай, который позволит не только решить проблемы ключевой территориальной зоны региона в сфере обработки и захоронения бытовых отходов, но и добавить более 100 рабочих мест.

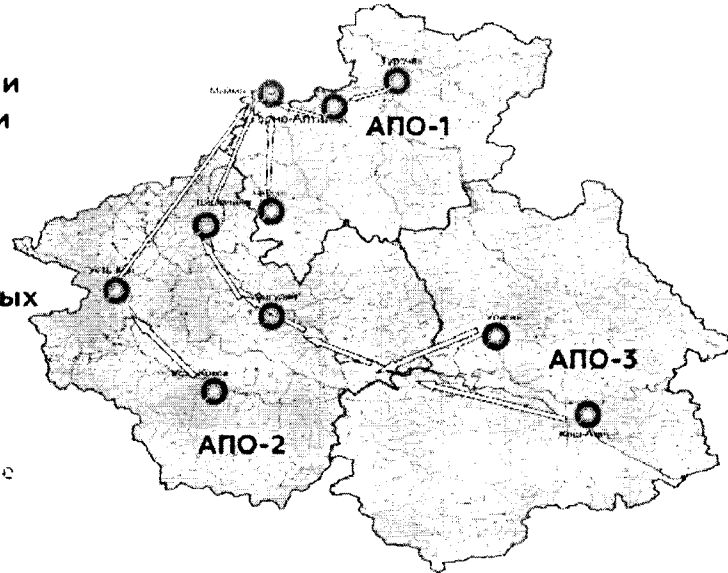
Планируемый объект будет иметь рабочую мощность, рассчитанную на непрерывный прием ТКО на обработку (сортировку) общей массой до 100 000 - 120 000 тонн в год. Объект будет включать непосредственно мусоросортировочный комплекс, включая цех по обработке крупногабаритных отходов, цех компостирования, полигон для захоронения «хвостов» ТКО, все необходимые строения и сооружения для обеспечения экологической безопасности объекта и производственного процесса.

Доля отходов, идущих на захоронение будет составлять менее 5094 от входящего потока ТКО, а на утилизацию не менее 3094. Чтобы учесть плановое увеличение массы образуемых отходов в Республике Алтай, а

также на случай переориентации новых транспортных потоков по вывозу ТКО на разрабатываемый объект, общая мощность комплекса может быть увеличена до 150 000 тонн в год без существенных капитальных затрат (за счет дополнительных рабочих смен и настройки оборудования).

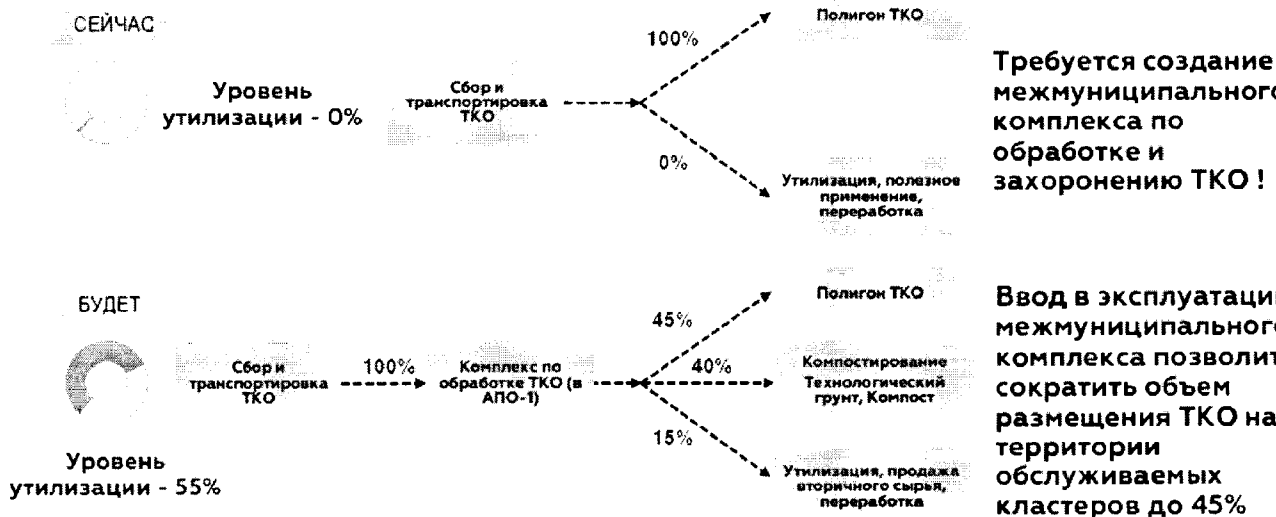
Создать:

- 1) Единый комплекс по обработке и захоронению ТКО для Республики Алтай в АПО-1 и
- 2) мусороперегрузочные станции (МПС) в каждом крупном муниципальном районе для оптимизации затрат и транспортных потоков

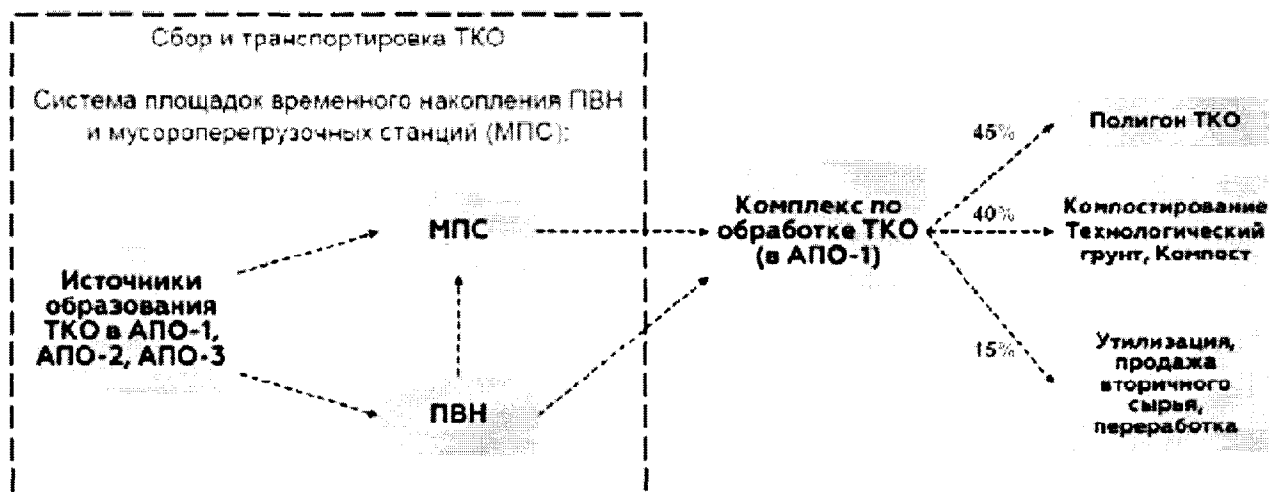


- Межмуниципальный комплекс по обработке ТКО (МКО)
- Схема построения системы МПС

Текущие показатели обращения с ТКО в Республике Алтай



Общая система по обращению с ТКО – Единый комплекс по обработке и захоронению ТКО для Республики Алтай в АПО-1



Завершение формирования инфраструктуры обработки ТКО планируется к 2027 году. Объекты обработки ТКО предполагается размещать при действующих или перспективных объектах размещения не утилизируемых фракций ТКО.

Объекты утилизации, обезвреживания твердых коммунальных отходов

Объекты утилизации и обезвреживания твердых коммунальных отходов отсутствуют по состоянию на 01.12.2021 года. В срок до 2025 года не планируется строительства объектов утилизации и обезвреживания ТКО, в виду не значительного объема образования ТКО на территории Республики Алтай для рентабельных мощностей переработки вторичного сырья.

Сведения об объектах по обезвреживанию отходов

В настоящее время в республике применяются такие технологии обезвреживания отходов как:

- демеркуризация;
- термическое обезвреживание.

В основном используется метод термического обезвреживания на специализированных установках, имеющих положительное заключение государственной экологической экспертизы.

В таблице ниже указаны основные технологии, применяемые в республике для обезвреживания и утилизации отходов.

Наименование организации	Наименование установки/ № ГЭЭ	Производственная мощность	Наименование отходов, используемых или обезвреженных с помощью установки	Виды работ, выполняемые на установке
ООО «Экобезопасность»	Установка по демеркуризации ртутьсодержащих ламп Экотром-2 Сертификат соответствия №0722725	150 ламп/час	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	Обезвреживание
	Мобильная установка «Форсаж – 2» ГЭЭ Приказ №899 от 24.12.07	100 кг/час	Грунт, загрязнённый мазутом Грунт, загрязнённый нефтепродуктами Масла отработанные группы МИО Масла отработанные группы ММО Масла отработанные группы СНО Нефтешлам от зачистки резервуаров, ёмкостей хранения Обтирочный материал, загрязнённый нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) Опилки и стружка древесные, загрязнённые нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов	Обезвреживание

			менее 15%) Фильтры масляные отработанные Шлам от мойки автотранспорта Шлам очистки ёмкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	
	Крематор на 1000 кг. Экологический сертификат №00002251	1000 кг/сутки	Медицинские отходы класса Б и Г (просроченные лекарственные средства)	Обезвреж ивание

Данные о производственной мощности существующих объектов обезвреживания отходов приведены в таблице, с учетом статистики массы обезвреженных отходов с 2016 года по 2020 год:

Наименование организации	Наименование установки/ № ГЭЭ	2016 год, т/год			2017 год, т/год			2018 год, т/год			2019 год, т/год			2020 год, т/год		
		Мощность	Факт	% использования оборудования	Мощность	Факт	% использования оборудования	Мощность	Факт	% использования оборудования	Мощность	Факт	% использования оборудования	Мощность	Факт	% использования оборудования
ООО «Экобезопасность»	Установка по демеркуризации ртутьсодержащих ламп Экотром-2 Сертификат соответствия №0722725	108	13,3	12,3	108	11,2	10,4	108	12,2	11,3	108	21,9	20,3	108	14,7	13,6
	Мобильная установка «Форсаж – 2» ГЭЭ Приказ №899 от 24.12.07	300	0,2	0,1	300	3,6	1,2	300	1,2	0,4	300	2,7	0,9	300	1,4	0,5
	Крематор на 1000 кг. Экологический сертификат №00002251	360	34,9	9,7	360	6,1	2	360	28,1	7,8	360	58,5	16,25	360	135,7	37,7

В соответствии с Реестром принятых решений о предоставлении (отказе в предоставлении) лицензий на заготовку, хранение, переработку и реализацию лома черных и цветных металлов на территории Республики Алтай, который ведется Министерством Экономического развития Республики Алтай, решения о предоставлении лицензий на заготовку, хранение, переработку и реализацию лома черных и цветных

металлов на территории субъекта имеют 5 организаций (см. Приложение 10)

Таким образом, по состоянию на 01.12.2021 года, на территории Республики Алтай, деятельность по обращению с отходами, осуществляют:

- размещение – 7 объектов;
- временное накопление – 4 объекта;
- сортировка (обработка) отходов – 2 организации;
- обезвреживание отходов – 1 организация;
- обращение с металлоломом – 5 организаций;
- утилизация отходов – отсутствует.

7. БАЛАНС КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ, ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ, НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов содержит сведения о соотношении количества:

- образовавшихся на территории Республики Алтай отходов;
- поступивших на территорию Республики Алтай отходов из других субъектов Российской Федерации (для последующих утилизации, обезвреживания, использования);
- обработанных на территории Республики Алтай отходов;
- утилизированных на территории Республики Алтай отходов;
- обезвреженных на территории Республики Алтай отходов;
- размещенных на территории Республики Алтай отходов;

• переданных отходов с территории Республики Алтай в другие субъекты Российской Федерации (для последующих утилизации, обезвреживания, размещения).

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов приведен на основании данных формы федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления за 2018 год. (поскольку открытых данных массы отходов с разбивкой по классам опасности за 2020 год нет, взяты показатели с предыдущей территориальной схемы по обращению с ТКО на территории Республики Алтай).

В связи с развитием технологий обращения с отходами, оптимизацией транспортных потоков, строительством межмуниципальных зональных центров и объектов по обработке отходов, введением запрета на захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации с 1 января 2017 г. в соответствии пунктом 8 статьи 12 Закона № 89-ФЗ, баланс прогнозируемых количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения ТКО на перспективу указан в таблице:

Наименование показателя	Значения показателей (в процентах)						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Образование отходов	100	100	100	100	100	100	100
Обработка отходов	0,3	0,15	0,01	30	40	50	60
Утилизация отходов	0,3	0,32	0,01	15	20	25	35
Обезвреживание отходов	0,5	0,3	12	15	20	25	30
Размещение отходов	99,7	99,85	99,99	85	80	75	65
Поступление отходов из других	1	1	1	2	5	5	5

субъектов Российской Федерации							
Передача отходов в другие субъекты Российской Федерации	0,3	0,32	0,01	15	20	25	35

Количество отходов, образовавшихся на территории Республики Алтай, в 2018 году:

Класс опасности	Количество образовавшихся отходов (тонн)
ВСЕГО	798817,99
I класс	16,87
II класс	3,43
III класс	86,84
IV класс	102028,69
V класс	696681,85

Количество отходов, обработанных на территории Республики Алтай, в 2018 году:

Класс опасности	Количество образовавшихся отходов (тонн)	Количество обработанных отходов (тонн)	Доля в общем объеме (%)
ВСЕГО	811412,97	2433,92	0,30
I класс	16,87	0,00	0,00
II класс	3,43	0,00	0,00
III класс	86,84	0,00	0,00
IV класс	114623,66	343,87	0,30
V класс	696681,85	2090,05	0,30

Количество отходов, утилизированных на территории Республики Алтай в 2018 году:

Класс опасности	Количество образовавшихся отходов (тонн)	Количество утилизированных отходов (тонн)	Доля в общем объеме (%)
ВСЕГО	811412,97	2433,92	0,30
I класс	16,87	0,00	0,00
II класс	3,43	0,00	0,00

III класс	86,84	0,00	0,00
IV класс	114623,66	343,87	0,30
V класс	696681,85	2090,05	0,30

Количество отходов, обезвреженных на территории Республики Алтай, в 2018 году:

Класс опасности	Количество образовавшихся отходов (тонн)	Количество обезвреженных отходов (тонн)	Доля в общем объеме (%)
ВСЕГО	811412,97	65,99	0,01
I класс	16,87	16,87	100,00
II класс	3,43	0,40	12,00
III класс	86,84	5,33	6,13
IV класс	114623,66	9,25	0,01
V класс	696681,85	34,14	0,00

Количество отходов, размещенных на территории Республики Алтай, в 2018 году:

Класс опасности	Количество образовавшихся отходов (тонн)	Количество размещенных отходов (тонн)	Доля в общем объеме (%)
ВСЕГО	811412,97	252781,29	31,15
I класс	16,87	0	0,00
II класс	3,43	0	0,00
III класс	86,84	0	0,00
IV класс	114623,66	114272,87	99,69
V класс	696681,85	138508,42	19,88

Количество отходов, поступивших из других субъектов Российской Федерации для последующего обезвреживания, в 2018 году:

Класс опасности	Количество образовавшихся отходов (тонн)	Поступило из других субъектов РФ (тонн)	Доля в общем объеме (%)
ВСЕГО	798817,99	0	0,00
I класс	16,87	0,2	1,00
II класс	3,43	0	0,00
III класс	86,84	0,9	1,00
IV класс	102028,69	0	0,00
V класс	696681,85	0	0,00

Количество отходов, переданных в другие субъекты Российской Федерации для последующей утилизации, в 2018 году:

Класс опасности	Количество образовавшихся отходов (тонн)	Передано в другие субъекты РФ (тонн)	Доля в общем объеме (%)
ВСЕГО	798817,99	2433,92	0,30
I класс	16,87	0,00	0,00
II класс	3,43	0,00	0,00
III класс	86,84	0,00	0,00
IV класс	102028,69	343,87	0,30
V класс	696681,85	2090,05	0,30

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов, образованных в результате хозяйственной деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (за исключением твердых коммунальных отходов) на территории Республики Алтай (по видам и классам опасности отходов), приведен в Приложении 11.

Анализ данных показывает, что объемы утилизации и обезвреживания стабильно находятся на невысоком уровне. Это связано с тем, что основным методом обращения с отходами на территории Республики традиционно является размещение отходов.

СХЕМА ПОТОКОВ ОТХОДОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ТВЕРДЫХ КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ, ОТ ИСТОЧНИКОВ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ ДО ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ, ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, КОТОРАЯ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ГРАФИЧЕСКИЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ МЕСТ, КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ, КОЛИЧЕСТВО

ОБЪЕКТОВ, ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ДЛЯ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ В РЕСПУБЛИКЕ АЛТАЙ

Схемы потоков отходов отображают движение отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов; в том числе содержат информацию о поступлении потоков отходов на территорию Республики Алтай из других субъектов Российской Федерации, о направлении потоков отходов, образующихся на территории Республики Алтай, за ее пределы.

Эффективность принимаемых решений в отношении каждого элемента оказывает позитивное или негативное влияние на всю систему управления ТКО.

На рисунке представлена перспективная схема движения ТКО на территории Республики Алтай:

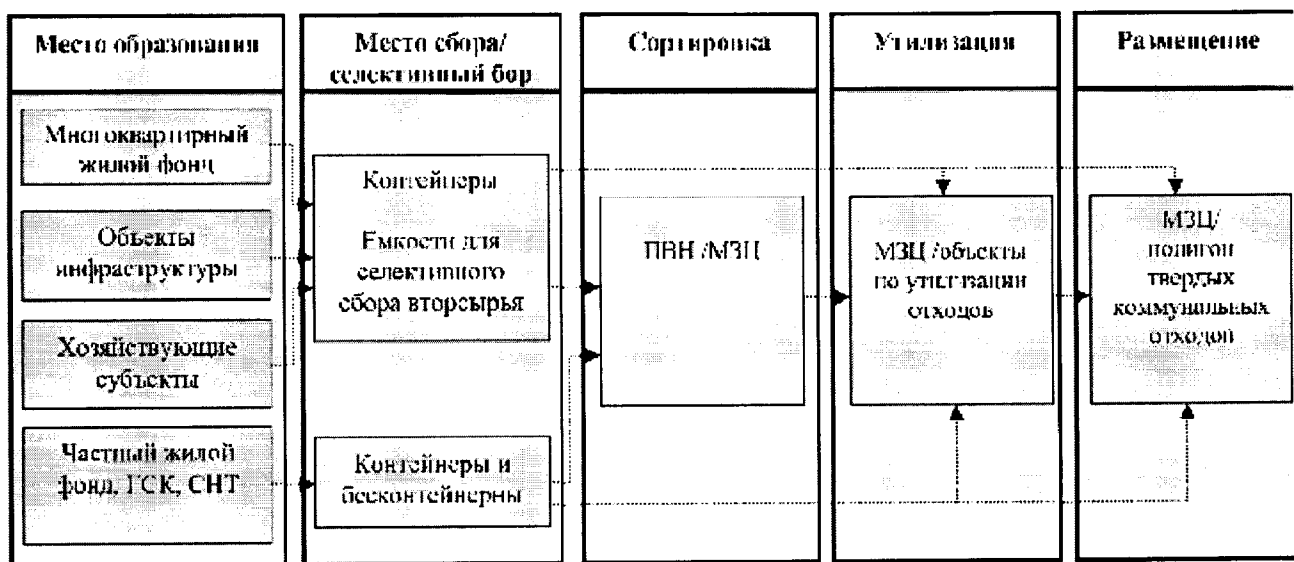


Схема потоков ТКО от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения ТКО, включенных в ГРОРО, представлена в разрезе АПО.

При построении схемы потоков твердых коммунальных отходов в электронной модели территориальной схемы решалась задача оптимизации расходов на транспортирование твердых коммунальных отходов. Для каждого муниципального образования были составлены маршруты движения до объектов по обращению с отходами по дорогам общего пользования. В случае, если в качестве таких объектов рассматривались перегрузки или сортировки, были составлены маршруты движения отходов на полигоны (с учетом снижения расходов на транспортирование отходов после их сортировки). Все ценовые показатели определены без учета налога на добавленную стоимость, в ценах базового года и в дальнейшем индексировались на индекс потребительских цен, установленный в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации.

Для каждого муниципального образования были определены оптимальные направления транспортирования отходов исходя из минимальных расходов на их транспортирование.

Результатом решения оптимизационной задачи является схема потоков твердых коммунальных отходов, образованных на территории Республики Алтай.

В схему потоков ТКО включены свалки размещения ТКО, не имеющие документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации, при условии включения в Перечень объектов размещения ТКО на территории Республики Алтай.

Графическое отображение системы транспортирования отходов отображено в электронной модели территориальной схемы обращения с отходами.

При возникновении каких-либо чрезвычайных или непредвиденных ситуаций на объектах размещения отходов, определенных как конечные объекты размещения ТКО на срок действия территориальной схемы, транспортирование отходов должно осуществляться на ближайший

легитимный объект, имеющий остаточный ресурс на момент возникновения чрезвычайной или непредвиденной ситуации. К таким ситуациям могут относиться в том числе, но не ограничиваясь:

- административное приостановление деятельности объекта;
- прекращение деятельности объекта (приостановление/аннулирование лицензии);
- пожар на объекте;
- выход из строя техники на объекте;
- ремонт дороги к объекту;
- распутица, размывание, снежный завал подъездных путей и на самом объекте;
- изменение срока ввода в эксплуатацию нового объекта, предусмотренного территориальной схемой.

Изменение направления транспортирования в связи с какой-либо из вышеуказанных ситуаций может осуществляться в течение не более, чем 90 календарных дней. О начале и окончании периода изменения направления транспортирования региональный оператор обязан в официальном порядке уведомить Министерство регионального развития Республики Алтай в течение одного дня с момента начала/окончания периода изменения направления транспортирования отходов. В случае отсутствия указанных уведомлений изменение направление транспортирования отходов будет считаться нарушением схемы потоков отходов от источников их образования до объектов размещения отходов, закрепленной настоящей территориальной схемой. В случае официального отрицательного ответа Министерства регионального развития Республики Алтай на соответствующее уведомление регионального оператора региональный оператор должен соблюдать схему потоков отходов от источников их образования до объектов размещения отходов, закрепленной настоящей территориальной схемой.

Описание схемы транспортирования отходов за исключением ТКО не представляется возможным сделать в рамках территориальной схемы обращения с отходами, поскольку эта сфера деятельности не является регулируемой.

В г. Горно-Алтайске и с. Майма Республики Алтай большая часть многоквартирных жилых домов оборудована местами (площадками) накопления отходов – контейнерные площадки для накопления ТКО.

В населенных пунктах, где отсутствуют места (площадки) накопления отходов организуется мешковой или бестарный сбор ТКО.

Транспортирование ТКО осуществляется от объектов жилищного фонда и зданий хозяйствующих субъектов до объектов размещения осуществляется специализированным автотранспортом по дорогам общего пользования.

Маршруты движения транспортных средств, используемых для перевозки твердых коммунальных отходов, определяются индивидуально, исходя из расположения мест накопления отходов и объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов, расположенных на территории Республики Алтай, а также объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов, расположенных на территории субъекта, на которые могут доставляться отходы с территории населенных пунктов Республики Алтай.

Движение указанных транспортных средств регламентируется Правилами дорожного движения Российской Федерации, Законом об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности, Правилами перевозок грузов автомобильным транспортом.

При организации вывоза твердых коммунальных отходов необходимо соблюдение требований 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации

производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий", согласно которому для обеспечения шумового комфорта жителей бытовые отходы необходимо удалять из домовладений не ранее 7 часов и не позднее 23 часов.

Схема потоков ТКО, на территории Республики Алтай (данные на 01.12. 2021 год), реализуется следующим образом:

№ п\п	Муниципальное образование	Численность населения, чел.	Количество ТКО, тонн/год	Усредненное расстояние транспортирования ТКО км	Объект размещения
1	г.Горно-Алтайск	63 845	23 664,499	35	Полигон ТБО с. Черемшанка ООО «Коммунальщик»
2	Майминский район	34 242	13 535,217	39	Полигон ТБО с. Черемшанка ООО «Коммунальщик»
3	Чемальский район	11 440	11 752,033	50	с. Чемал, урочище "Толгоек" ООО «Экобезопасность»
4	Турочакский район	14 596	6 114,424	160	Полигон ТБО с. Черемшанка

					ООО «Коммунальщик»
5	Чойский район	8 511	2 826,674	116	Полигон ТБО с. Черемшанка ООО «Коммунальщик»
6	Шебалинский район	13 722	4 454,050	67	Полигон ТБО с.Шебалино, урочище «Седлушка», полигон ТБО с. Черга ООО «Экобезопасность»
7	Онгудайский район	14 850	7 022,727	145	Полигон ТБО с.Шебалино, урочище «Седлушка» ООО «Экобезопасность»
8	Усть-Канский район	15 550	4 806,727	41	Полигон ТБО с. Усть-Кан, урочище "Кондой Кобы" ООО «Экобезопасность»

					ость»
9	Усть-Коксинский район	18 985	8 519,406	49	Полигон ТБО с. Усть-Кокса, 4 км на восток ООО «Экобезопасность»
10	Улаганский район	11 525	3 903,620	171	Полигон ТБО в северной части с.Кош-Агач ООО «Континент»
11	Кош-Агачский район	20 320	6 473,462	45	Полигон ТБО в северной части с.Кош-Агач ООО «Континент»

В соответствии с Рекомендациями Федеральной службы по надзору в сфере природопользования Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 31.05.2016 № АС-03-03-36/10394, для сокращения вовлекаемых земельных ресурсов под размещение отходов, в первую очередь рассматривалась возможность приведения в соответствие с нормами действующего природоохранного законодательства существующих (в том числе фактически эксплуатируемых) объектов размещения отходов, в том числе не включенных в ГРОРО.

С учетом приведенных данных расстояния транспортирования ТКО по муниципальным районам, чтобы снизить транспортную составляющую по зонам деятельности региональных операторов, необходимо в Улаганском, Онгудайском, Чойском и Турочакском районах привести в соответствие

санитарным нормам существующие не санкционированные свалки и внести их в ГРОРО. Эти работы планируется завершить до 2025 года.

После создания планируемых объектов размещения ТКО, потоки движения твердых коммунальных отходов будут осуществляться по следующей схеме:

№ п\п	Муниципальное образование	Численность населения, чел.	Количество ТКО, тонн/год	Усредненное расстояние транспортирования ТКО км	Объект размещения
1	г.Горно-Алтайск	63 845	23 664,499	35	Полигон ТБО с. Черемшанка ООО «Коммунальщик»
2	Майминский район	34 242	13 535,217	39	Полигон ТБО с. Черемшанка ООО «Коммунальщик»
3	Чемальский район	11 440	11 752,033	50	с. Чемал, урочище "Толгоек" ООО «Экобезопасность»
4	Турочакский район	14 596	6 114,424	50	Полигон ТБО с. Турочак (по состоянию на 01.12.2021 г.

					проектная документация разработана, ГЭЭ проведена)
5	Чойский район	8 511	2 826,674	36	Полигон ТБО с. Чоя вблизи АЗС ООО «Экобезопасность»
6	Шебалинский район	13 722	4 454,050	67	Полигон ТБО с.Шебалино, урочище «Седлушка», полино ТБО с. Черга ООО «Экобезопасность»
7	Онгудайский район	14 850	7 022,727	50	полигон ТБО с. Онгудай, урочище «Сары-Кобы» ООО «Экобезопасность»
8	Усть-Канский район	15 550	4 806,727	41	Полигон ТБО с. Усть-Кан, урочище "Кондой

					Кобы" ООО «Экобезопасность»
9	Усть-Коксинский район	18 985	8 519,406	49	Полигон ТБО с. Усть-Кокса, 4 км на восток ООО «Экобезопасность»
10	Улаганский район	11 525	3 903,620	71	Полигон ТБО Улаганский район (участок под объект пока не определен)
11	Кош-Агачский район	20 320	6 473,462	45	Полигон ТБО в северной части с.Кош-Агач ООО «Континент»

Информация о количестве отходов, образующихся на территории Республики Алтай, приведена в Приложении 5 и 6 Территориальной схемы.

Более детальная информация о схеме потоков ТКО на территории Республики Алтай приведена в Приложении 12.

Графическое отображение движения отходов (твердых коммунальных отходов) от источников образования отходов и мест их накопления, объединенных по территориальному принципу – районов Республики Алтай, до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов,

расположенных на территории республики, приведено в Приложении № 14 к Территориальной схеме.

Потоки ТКО, из которых могут быть выделены полезные фракции, перед захоронением должны проходить обработку. В настоящее время обработкой образованных ТКО на территории Республики Алтай, охвачено около 6% принятого объема твердых коммунальных отходов. В ходе реализации предложений территориальной схемы к 2025 году планируется ввод в эксплуатацию объектов обработки, позволяющих к 2030 году осуществлять сортировку 100% ТКО, образующихся на территории Республики Алтай.

В ходе реализации предложений территориальной схемы к 2025 году планируется ввод в эксплуатацию дополнительных объектов обработки, позволяющих осуществлять сортировку большего количества ТКО, образующихся на территории Республики Алтай.

В связи с тем, что плотность населения на территории республики не большая, рентабельней имеющиеся объекты размещения ТКО оснастить оборудованием для прессования и измельчения полезных фракций, для последующего транспортирования до запроектированного технопарка в Майминском районе.

Графические схемы транспортирования видов ТКО, собираемых в рамках системы раздельного сбора, на объекты утилизации в настоящем периоде и на перспективу приведены в Приложении №15.

Заключение региональными операторами договоров об осуществлении регулируемых видов деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами с операторами по обращению с твердыми коммунальными отходами с последующим транспортированием отходов до объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов возможны при условии соответствия осуществляемой операторами деятельности требованиям действующего законодательства.

Субъект не имеет потоков ТКО, поступающих из других субъектов Российской Федерации, а также направляемых в другие субъекты Российской Федерации.

**9. ДАННЫЕ О ПЛАНИРУЕМЫХ СТРОИТЕЛЬСТВЕ,
РЕКОНСТРУКЦИИ, ВЫВЕДЕНИИ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ,
РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ТВЕРДЫХ
КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ**

Анализ существующего положения дел в сфере обращения с отходами производства и потребления, проведенный в результате корректировки Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Республики Алтай позволяет сделать следующие предложения по созданию оптимальной перспективной системы обращения с отходами.

На территории республики определен ряд перспективных объектов обработки, утилизации и размещения отходов производства и потребления. Перечень данных объектов представлен в таблице:

№ п\п	Наименование	Местоположение	Площадь, Га	Мощность т/год
1	Строительство экотехнопарка	Майминский район	22	100 000
2	Приобретение пресса и шредера на полигоны	с. Чемал, с. Чоя, с. Шебалино, с. Онгудай, с. Усть-Кан, с. Усть-Кокса, с. Кош-Агач	1	10 000

3	Строительство полигона ТКО с учетом сортировки согласно разработанной проектной документации	с. Турочак	15	6 000
4	Проектирование и строительство полигона ТКО с учетом сортировки	Улаганский район	15	10 000
5	Проектирование и строительство полигона ТКО с учетом сортировки	Онгудайский район	15	10 000
6	Проектирование и строительство полигона ТКО с учетом сортировки	Чойский район	15	10 000

Республика Алтай не имеет предприятий для размещения имеющихся вторичных материальных ресурсов (ВМР) для дальнейшей переработки. Плечо удаленности ближайших предприятий делает нерентабельным процесс сортировки, а тем более систему отдельного сбора ТКО.

Оптимизация подбора производств должна осуществляться исходя из:

- Наличия ВМР;
- Потребности региона в производимой продукции, учитывая достаточно низкую себестоимость продукции, произведенной из ВМР необходимо в первую очередь рассматривать потребности региона, разыгрываемые по

госзакупкам.

Прогнозное образование ВМР в Республике Алтай, из расчетного объема образованный ТКО:

Наименование района	Образовано всего, м ³	Бумага, картон, 9%	Металл, 3%	Пластик, ПЭТ, 29%	Стекло, 6%
АПО-1, в т.ч.:	313620	28226	9409	90950	18817
г. Горно-Алтайск	128420	11558	3853	37242	7705
Майминский	73366	6603	2201	21276	4402
Чемальский	63 512	5716	1905	18419	3811
Чойский	15 277	1375	458	4430	917
Турочакский	33045	2974	991	9583	1983
АПО-2, в т.ч.:	131602	11844	3948	38165	7896
Онгудайский	36 931	3324	1108	10710	2216
Усть-Канский	25 860	2327	776	7499	1552
Усть-Коксинский	44 738	4026	1342	12974	2684
Шебалинский	24 073	2167	722	6981	1444
АПО-3, в т.ч.:	56 081	5047	1682	16264	3365
Кош-Агачский	34 985	3149	1050	10146	2099
Улаганский	21 097	1899	633	6118	1266
ИТОГО по РА:	501 303	45117	15039	145378	30078

Учитывая общий объем ВМР, образующийся в Республике Алтай, который составляет 235 613 м³/год (47%), необходимо иметь предприятия по переработке ПЭТ-бутылки, прочих пластиков, пленки, что составляет 29% 145 378 м³.

Оставшиеся неперерабатываемые отходы, подлежат захоронению на полигонах, либо также могут стать объектами утилизации, если подвергнуться термической обработке с последующим производством тепла и электроэнергии.

Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года одним из целевых показателей определяет количество созданных Экотехнопарков.

На территории АПО-1 предполагается строительство одного

Экотехнопарка, на территории Майминского района.

**10. ОЦЕНКА ОБЪЕМА СООТВЕТСТВУЮЩИХ
КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО,
РЕКОНСТРУКЦИЮ, ВЫВЕДЕНИЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ
ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ,
РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ ТВЕРДЫХ
КОММУНАЛЬНЫХ ОТХОДОВ**

Создание перспективной инфраструктуры обращения с отходами включает в себя как строительство новых объектов обращения с отходами, так и модернизацию/реконструкцию действующих объектов.

Суммы капитальных вложений, требуемых на указанные в разделе 9 мероприятия, рассчитаны оценочно на основании укрупненных нормативов цены строительства, а при их отсутствии на основании проектов-аналогов по удельным затратам на тонну мощности.

Учитывая указанные удельные значения капитальных вложений и с учетом необходимых мощностей объектов перспективной инфраструктуры обращения с отходами, были рассчитаны прогнозные значения инвестиций в таблице ниже.

Размер капитальных вложений подлежит утверждению органом регулирования тарифов Республики Алтай в рамках рассмотрения и согласования инвестиционных и производственных программ на строительство/реконструкцию объектов обращения с отходами.

Источник инвестиций	Объекты размещения	Объекты сортировки	ИТОГО, тыс. руб
Внебюджетные средства	81 709	242 555	324 264
Бюджетные средства	637 276	979 674	1 616 950
ИТОГО	718 985	1 222 229	1 941 214

в том числе по АПО-1:			
проектирование и строительство экотехнопарка			
Внебюджетные средства	129 697	194 546	324 243
Бюджетные средства	518 788	778 183	1 296 971
ИТОГО	648 485	972 729	1 621 214
Строительство полигона ТКО Турочакский район			
Внебюджетные средства	-	-	-
Бюджетные средства	63 000	117 000	180 000
ИТОГО	63 000	117 000	180 000
Оснащение существующих полигонов ТКО оборудованием для сортировки полезных фракций (с. Чемал, с. Чоя)			
Внебюджетные средства	-	6	6
Бюджетные средства	-	24 000	24 000
ИТОГО	-	30 000	30 000
в том числе по АПО-2:			
Оснащение существующих полигонов ТКО оборудованием для сортировки полезных фракций (с. Шебалино, с. Онгудай, с. Усть-Кан, с. Усть-Кокса)			
Внебюджетные средства	-	12	12
Бюджетные средства	-	48 000	48 000
ИТОГО	-	60 000	60 000
в том числе по АПО-3:			
проектирование и строительство полигона ТКО Улаганский район			
Внебюджетные средства	-	-	-
Бюджетные средства	7 500	27 500	35 000
ИТОГО	7 500	27 500	35 000
Оснащение существующих полигонов ТКО оборудованием для сортировки полезных фракций (с. Кош-Агач)			
Внебюджетные средства	-	3	3
Бюджетные средства	-	12 000	12 000
ИТОГО	-	15 000	15 000

В случае отсутствия финансирования из бюджетных средств строительство объекта предполагается за счёт средств инвестора. Тариф на объекте при этом будет рассчитываться с учетом потребности возврата заёмных средств.

Затраты на выведение из эксплуатации действующих объектов размещения отходов рассчитаны на основе проектов рекультивации объектов размещения отходов в различных субъектах Российской Федерации по данным сведений публичных торгов. Стоимость работ была приведена к ценам 2019 года и составила 1 286 500 рублей на 1 гектар. Сводная таблица с прогнозной стоимостью рекультивации по каждому из выводимых из эксплуатации объектов размещения ТКО приведена в Приложении 9 и 13.

Деятельность объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов за исключением твёрдых коммунальных отходов, не регулируется в том же порядке, что и деятельность объектов обращения с ТКО. В связи с этим строительство/реконструкция или рекультивация таких объектов не может являться предметом рассмотрения территориальной схемы обращения с отходами.

11. ПРОГНОЗНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТАРИФОВ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ, РАССЧИТАННЫЕ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ К СОСТАВУ И СОДЕРЖАНИЮ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ СХЕМ

Тарифы устанавливаются органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов либо в случае передачи соответствующих полномочий законом

субъекта Российской Федерации органом местного самоуправления, осуществляющим регулирование тарифов (далее - орган регулирования), до начала очередного периода регулирования, но не позднее 20 декабря года, предшествующего очередному периоду регулирования.

Тариф устанавливается с учетом территориальной схемы обращения с отходами в отношении каждой организации, осуществляющей регулируемые виды деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами, и в отношении каждого осуществляемого регулируемого вида деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами.

Регулируемые виды деятельности в области обращения с твердыми коммунальными отходами осуществляются по ценам, определенным по соглашению сторон, но не превышающим утвержденных тарифов.

Регулированию подлежат следующие виды тарифов:

- а) единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами;
- б) тариф на обработку твердых коммунальных отходов;
- в) тариф на обезвреживание твердых коммунальных отходов;
- г) тариф на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе на объектах размещения твердых коммунальных отходов, включенных в соответствии с Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» в перечень объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации.

В случае если регулируемая организация, осуществляющая захоронение твердых коммунальных отходов, осуществляет их обработку с использованием объектов обработки твердых коммунальных отходов, принадлежащих ей на праве собственности или на ином законном основании, тариф на обработку твердых коммунальных отходов для такой регулируемой организации не устанавливается.

При этом расходы на обработку твердых коммунальных отходов

учитываются при установлении тарифа на захоронение твердых коммунальных отходов.

При определении расчетных значений расходов, учитываемых при установлении тарифов, орган регулирования тарифов использует экономически обоснованные объемы потребления сырья, материалов, выполненных работ (услуг) и цены (тарифы) на них, определенные с учетом следующих данных (в приоритетном порядке):

а) цены (тарифы) на потребляемые регулируемой организацией товары (работы, услуги), установленные органом регулирования тарифов, - в случае, если цены (тарифы) на такие товары (работы, услуги) подлежат государственному регулированию;

б) цены, установленные в договорах, заключенных в результате проведения торгов;

в) прогнозные показатели, определенные в базовом варианте одобренных Правительством Российской Федерации сценарных условий функционирования экономики Российской Федерации и основных параметров прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, или (при наличии) следующие прогнозные показатели, определенные в базовом варианте уточненного прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период:

- прогноз индекса потребительских цен (в среднем за год к предыдущему году);

- темпы роста цен на природный газ и другие виды топлива;

- темпы роста цен на электрическую энергию;

- темпы роста цен на капитальное строительство;

- темпы роста заработной платы;

г) сведения о расходах на приобретаемые товары (работы, услуги), производимых другими регулируемыми организациями в сопоставимых условиях;

д) цены на потребляемые регулируемой организацией товары (работы, услуги), сложившиеся на организованных торговых площадках, в том числе на биржах, функционирующих на территории Российской Федерации;

е) данные бухгалтерского учета и статистической отчетности регулируемой организации за 3 предыдущих периода регулирования.

Тарифы устанавливаются на основании необходимой валовой выручки, определенной для соответствующего регулируемого вида деятельности, и расчетного объема и (или) массы твердых коммунальных отходов.

Расчетный объем и (или) масса твердых коммунальных отходов определяются в соответствии с методическими указаниями на основании данных о фактическом объеме и (или) массе твердых коммунальных отходов за последний отчетный год и данных о динамике образования твердых коммунальных отходов за последние 3 года при наличии соответствующих подтверждающих документов, а в случае отсутствия подтверждающих документов - исходя из данных территориальной схемы или, при ее отсутствии, исходя из нормативов накопления твердых коммунальных отходов.

Тарифы регионального оператора подлежат пересмотру.

При пересмотре тарифов операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами, расходы которых учитываются в составе необходимой валовой выручки регионального оператора.

Предельные тарифы в области обращения с твердыми коммунальными отходами утверждаются Комитетом по тарифам Республики Алтай.

Значения тарифов, приведенные в территориальной схеме, являются прогнозными и приведены справочно.

На текущий момент (2021 год) Органом регулирования Республики Алтай – Комитетом по тарифам Республики Алтай установлены

долгосрочные предельные тарифы для 3 регулируемых организаций - региональных операторов по обращению с ТКО.

В 2021 году на территории АПО-1 произошла смена регионального оператора: вместо ООО «Коммунальщик», деятельность, по результатам конкурса, осуществляет АУ «Кызыл-Озек-Сервис». Приказом Комитета по тарифам Республики Алтай от 28.07.2021 № 13/1 "Об установлении единого тарифа на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами, оказываемые АУ "Кызыл-Озек-Сервис" на территории МО "г. Горно-Алтайск", МО "Майминский район", МО "Чемальский район", МО "Чойский район", МО "Турочакский район" действует следующий тариф на полугодие 2021 год. т.к. конкурс по выбору регионального оператора был проведен в мае 2021 года:

Период	Услуга по обращению с твердыми коммунальными отходами (тарифы НДС не облагаются)	
	руб./м.куб	руб./т
01.07.2021 по 31.12.2021	374,41	2396,03

Прогнозные показатели долгосрочного единого тарифа на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории АПО-1 можно оценить по Приказу Комитета по тарифам Республики Алтай от 18 декабря 2020 года № 41/2 на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами, оказываемые ООО «Коммунальщик» на территории МО «г. Горно-Алтайск», МО «Майминский район», МО «Чемальский район», МО «Чойский район», МО «Турочакский район» на 2021-2028 годы:

Вид тарифа	Период	Услуга по обращению с твердыми коммунальными отходами (тарифы НДС не облагаются)

		руб./м.куб	руб/т
Одноставочный	01.01.2021 по 30.06.2021	442,24	2 211,18
	01.07.2021 по 31.12.2021	396,57	з 156,37
	01.01.2022 по 30.06.2022	386,08	2 470,75
	01.07.2022 по 31.12.2022	386,08	2 470,75
	01.01.2023 по 30.06.2023	386,08	2 470,75
	01.07.2023 по 31.12.2023	416,56	2 665,75
	01.01.2024 по 30.06.2024	416,56	2 665,75
	01.07.2024 по 31.12.2024	416,75	2 667,08
	01.01.2025 по 30.06.2025	416,75	2 667,08
	01.07.2025 по 31.12.2025	449,89	2 879,00
	01.01.2026 по 30.06.2026	449,89	2 879,00
	01.07.2026 по 31.12.2026	451,38	2 888,7
	01.01.2027 по 30.06.2027	451,8	2 888,7
	01.07.2027 по 31.12.2027	485,93	3 109,65
	01.01.2028 по 30.06.2028	485,93	3 109,65
01.07.2028 по 31.12.2028	488,88	3 128,69	

Приказом Комитета по тарифам Республики Алтай от 16 декабря 2020 года № 40/4 утвержден единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами, оказываемую ООО «Экобезопасность» на территории АПО-2: МО «Шебалинский район», МО «Онгудайский район», МО «Усть-Канский район», МО «Усть-Коксинский район» на 2021-2028 годы:

Период	Услуга по обращению с твердыми коммунальными отходами (тарифы НДС
--------	---

	не облагаются)	
	руб./м.куб	руб./т
01.01.2021 по 30.06.2021	475,23	2 376,13
01,072021 по 31.12.2021	475,23	2 376,13
01.012022 по 30.06.2022	475,23	2 376,13
01.07.2022 по 31,122022	485,18	2 426,01
01.01.2023 по 30.06.2023	485,18	2 426,01
01.07.2023 по 31.12.2023	489,31	2 446,39
01.01,2024 по 30.06.2024	489,31	2 446,39
01.07.2024 по 31.12.2024	499,56	2 497,98
01.01.2025 по 30.06.2025	499,56	2 497,98
01.07.2025 по 31.12.2025	503,95	2 519,74
01.012026 по 30.06.2026	503,95	2 519,74
01.07.2026 по 31.12.2026	534,05	2 670,41
01.01.2027 по 30.06.2027	534,05	2 670,41
01.07.2027 по 31.12.2027	545,46	2 727,33
01.01.2028 по 30.06.2028	545,46	2 727,33
01.07.2028 по 31.12.2028	577,23	2 886,32

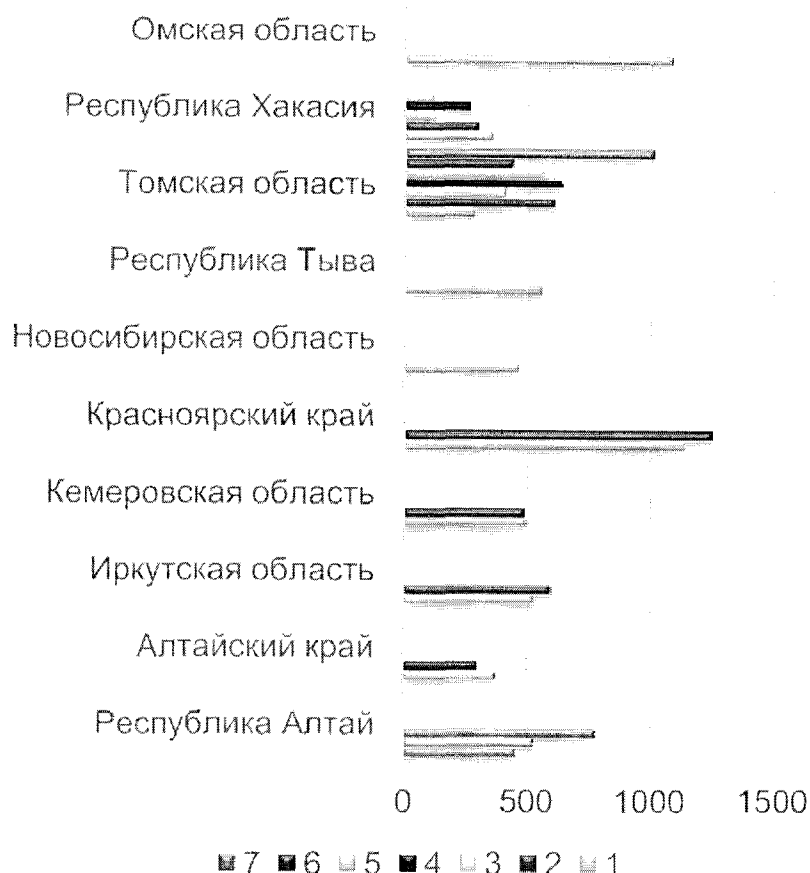
В 2021 году деятельность регионального оператора на территории АПО-3 осуществляет Муниципальное Унитарное Предприятие "Жилищно-Коммунального Хозяйства Акташ" Муниципального Образования "Улаганский район", без проведения конкурса, сроком до одного года, согласно Закона «Об отходах производства и потребления», поэтому для АПО-3, догосрочные тарифы рассмотрены на примере Приказа Комитета по тарифам Республики Алтай от 20 декабря 2019 г. N 32/24 об

утверждении тарифа на услуги регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами, оказываемые ООО "Континент" на территории МО "Улаганский район" и МО "Кош-Агачский район" на 2020 - 2027 годы:

год	1 полугодие		2 полугодие	
	руб./м3 (НДС не облагается)	руб./т (НДС не облагается)	руб./м3 (НДС не облагается)	руб./т (НДС не облагается)
	Одноставочный			
2020 г.	766,28	3831,41	777,86	3889,31
2021 г.	777,86	3889,31	848,21	4241,05
2022 г.	823,86	4119,29	823,86	4119,29
2023 г.	823,86	4119,29	846,12	4230,62
2024 г.	846,12	4230,62	846,75	4233,75
2025 г.	846,75	4233,75	869,86	4349,32
2026 г.	869,86	4349,32	915,41	4577,07
2027 г.	915,41	4577,07	941,28	4706,38

Анализ стоимостной составляющей единого тарифа в разрезе Сибирского федерального округа – единый тариф Республики Алтай – это «золотая середина» в сравнении с другими регионами СФО, представлен ниже в виде диаграммы:

Тариф РА в составе СФО



12. СВЕДЕНИЯ О ЗОНАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ АЛТАЙ

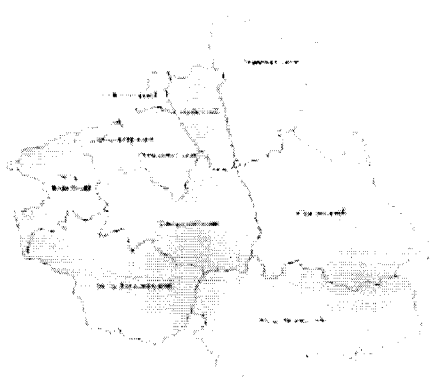
В основу межмуниципальной системы Республики Алтай по обращению с отходами положен ряд ключевых экономико-географических принципов выделения центральных мест, способствующих сокращению материальных затрат региональных операторов. Определение зон обслуживания основывается на учёте сочетания нескольких факторов социально-экономического развития Республики Алтай – современной системе расселения, функциональных типах населённых пунктов, их транспортной доступности, а также принятых в целях мониторинга ситуации и принятия оперативных и/или стратегических решений управленческих округов региона.

Республика Алтай оптимально разделена на 3 зоны действия

региональных операторов.

Граница разделения проходит по естественной преграде передвижения в Республике Алтай – границах муниципальных образований. Зона действия регионального оператора:

АПО - 1	г. Горно-Алтайск, Майминский район, Чемальский район, Чойский район, Турочакский район	АУ «Кызыл-Озек-Сервис» до 2030 года
АПО - 2	Шебалинский район, Онгудайский район, Усть-Канский район, Усть-Коксинский район	ООО «Экобезопасность» до 2028 года
АПО - 3	Улаганский район, Кош-Агачский район	МУП «ЖКХ «Акташ» МО «Улаганский район» До момента проведения конкурса по отбору регионального оператора



Территория Республики Алтай

АПО-1
АУ «Кызыл-Озек-Сервис»

- г. Горно-Алтайск;
- Майминский р-н;
- Чойский р-н;
- Турочакский р-н;
- Чемальский р-н

Единый тариф:
374,41 руб/м3;
2396,03 руб/т.

Плата на 1 проживающего:
МКД - 44,52 руб/мес.
ИЖЗ - 51,19 руб/мес.
сайт: <http://http://aukos.ru>

АПО-2
ООО «Экобезопасность»

- Шебалинский р-н;
- Онгудайский р-н;
- Усть-Канский р-н;
- Усть-Коксинский р-н

Единый тариф:
475,23 руб/м3;
2 376,13 руб/т.

Плата на 1 проживающего:
МКД - 56,51 руб/мес.
ИЖЗ - 64,98 руб/мес.
сайт: <http://eco04.ru>

АПО-3
МУП ЖКХ Акташ

- Улаганский р-н;
- Кош-Агачский р-н

Единый тариф:
766,28 руб/м3;
3831,41 руб/т.

Плата на 1 проживающего:
МКД - 91,11 руб/мес.
ИЖЗ - 104,77 руб/мес.
сайт: -

В таблице представлена характеристика объединений с точки зрения общего количества образующихся ТКО, численности проживающего населения:

№ п/п	МО РА	Численность населения, тыс.чел.	Всего по АПО	
			количество отходов, тыс.м3/год	количество отходов, тыс.т/год

	Республика Алтай	226 990	501 303,472	93 072,839
АПО-1				
13.	ГО «Город ГорноАлтайск»	63845	128 420,495	23 664,499
14.	Майминский муниципальный район	34 242	73 366,099	13 535,217
15.	Турочакский муниципальный район	14 596	33 044,684	6 114,424
16.	Чемальский муниципальный район	11 440	63 512,202	11 752,033
17.	Чойский муниципальный район	8 511	15 276,517	2 826,674
АПО-2				
1.	Онгудайский муниципальный район	14 850	36 930,598	7 022,727
2.	Усть-Канский муниципальный район	14 554	25 860,061	4 806,727
3.	Усть-Коксинский муниципальный район	18 985	44 737,984	8 519,406
4.	Шебалинский муниципальный район	13 722	24 073,352	4 454,050
АПО-3				
1.	Кош-Агачский муниципальный район	20 320	34 984,888	6 473,462
2.	Улаганский муниципальный район	11 525	21 096,591	3 903,620

Сбор ТКО от населения у региональных операторов осуществляется двумя способами:

- контейнерный с выставлением квитанций по каждому проживающему,
- позвонковая система: с каждым потребителем заключен прямой договор с региональным оператором, и сформированы списки абонентов и выстроены графики вывоза от каждого абонента. Сбор ТКО осуществляется как в емкости 200 л., так и в 50- кг. мешки, при этом отсортированные отходы пластика забираются отдельно от ТКО. Оплата за ТКО берется по фактическому объему, принятого от потребителей, мусора.

Сортировка отходов на раннем этапе – до того, как они отправятся на свалку – решает одну из важнейших задач – снижение объема размещенного мусора на полигонах.

13. ЭЛЕКТРОННУЮ МОДЕЛЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Электронная модель предназначена для создания эффективной схемы обращения с отходами с использованием информационной системы.

Логистические расчеты и определение технико-экономических параметров деятельности региональных операторов по обращению с твердыми коммунальными отходами.

Электронная модель территориальной схемы – информационная система, включающая в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенные для ввода, хранения, актуализации, обработки, анализа, представления, визуализации данных о системе организации и осуществления на территории деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, образующихся на территории региона, и (или) отходов, поступающих из других субъектов РФ.

Основными целями разработки Электронной модели являются:

- проверка и актуализация существующей Территориальной схемы в области обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами;
- оценка потребности создания новых объектов обращения с отходами;

– расчет стоимости услуг (тарифов) по сбору, обработке, транспортированию, утилизации, обезвреживанию, размещению ТКО для населения по зонам деятельности регионального оператора.

Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами выполняет следующие функции:

- 1) обеспечивает наглядное отображение данных об обращении с отходами, вывод подробной информации по каждому объекту обращения с отходами, инфраструктуре;
- 2) обеспечивает формирование необходимой отчетности;
- 3) создает условия, обеспечивающие свободный доступ органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций, граждан к пространственным данным территориальной схемы обращения с отходами посредством интерактивной карты.

Наглядное отображение данных территориальной схемы обращения с отходами включает:

- 1) визуализацию данных о нахождении источников образования отходов;
- 2) визуализацию направления транспортирования отходов;
- 3) визуализацию данных об объектах обработки отходов на территории;
- 4) визуализацию данных об объектах обезвреживания отходов;
- 5) визуализацию данных об объектах утилизации;
- 6) визуализацию данных об объектах размещения;
- 7) визуализацию аналитической информации о количественных и качественных показателях в сфере обращения с отходами.

Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами размещена в информационно-телекоммуникационной сети Интернет и реализована на основе web-сервера (сайта), с простым управлением и администрированием сайта с защищенным доступом для входа.

Свободный доступ к пространственным данным территориальной схемы обращения с отходами края направлен на:

- повышение информационной открытости органов исполнительной власти и органов местного самоуправления;
- предоставление эффективного инструмента для оценки потенциала территории региона в области обращения с отходами.

В электронной модели предусмотрен функционал по формированию отчетов по объектам, связанным с обращением отходов.

Функционал по формированию отчетов обеспечивает вывод результатов в файлы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

По результатам выполнения работ по актуализации территориальной схемы обращения с отходами Республики Алтай:

- 1) Выполнена подготовка материалов для актуализации картографической части территориальной схемы в электронном виде;
- 2) Уточнены целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов для Республики Алтай на период до 2030 года включительно;
- 3) Приведены данные о текущем положении в области раздельного накопления отходов;
- 4) Актуализирована информация о местах нахождения и характеристиках объектов обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов, расположенных на территории Республики Алтай;
- 5) Актуализирован расчет баланса количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;
- 6) Актуализирована схема потоков отходов от источников их образования (в рамках муниципальных образований) до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов, расположенных на территории

Республики Алтай и в направлении объектов обращения с отходами, расположенных в других субъектах Российской Федерации;

7) Приведены данные о планируемых к строительству объектах обращения с отходами (технические характеристики, место расположения, ориентировочные капитальные затраты);

8) Приведен расчет прогнозных значений предельных тарифов в области обращения с ТКО;

9) Актуализированы сведения о зонах деятельности регионального оператора с уточнением объема отходов.

Список приложений:

- 1) Перечень ОНВОС, подлежащих экологическому надзору.
- 2) Перечень источников образования отходов, образующимся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей.
- 3) Нахождение источников образования ТКО, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, (ТКО жилого фонда).

- 4) Объемы образования ТКО от населения на территории Республики Алтай по зонам деятельности региональных операторов.
- 5) Образуемые жителями и туристами объемы и масса ТКО по каждому муниципальному образованию по зонам деятельности регионального оператора.
- 6) Объем и масса отходов, приравненных к ТКО, образуемых юридическими лицами, отчитывающимися по форме 2-ТП, по зонам деятельности региональных операторов.
- 7) Перечень существующих мест накопления - контейнерных площадок для накопления, в том числе раздельного накопления, твердых коммунальных отходов, образуемых от жилищного фонда, на территории Республики Алтай (по состоянию на период выполнения работ). Потоки отходов на объекты от мест накопления твердых коммунальных отходов.
- 8) Перечень предприятий, осуществляющих сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание и размещение отходов I- IV классов опасности на территории Республики Алтай.
- 9) Полный перечень ОРО Республики Алтай.
- 10) Реестр принятых решений о предоставлении (отказе в предоставлении) лицензий на заготовку, хранение, переработку и реализацию лома черных и цветных металлов на территории Республики Алтай.
- 11) Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов (без учета ТКО, образующихся у жителей, туристов).

- 12) Схема потоков ТКО на территории Республики Алтай по состоянию на 01.12.2021 года.
- 13) Прогнозная стоимость рекультивации по каждому из выводимых из эксплуатации объектов размещения ТКО.
- 14) Графические схемы транспортирования видов ТКО на объекты размещения в настоящем периоде.
- 15) Графические схемы транспортирования видов ТКО, на объекты размещения, собираемые в рамках системы раздельного сбора на перспективу.