



АДМИНИСТРАЦИЯ ТОМСКОЙ ОБЛАСТИ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

10.05.2023

№ 304-ра

Об утверждении региональной программы «Обращение с отходами производства и потребления на территории Томской области»

1. В соответствии со статьями 6, 13.2 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» утвердить региональную программу «Обращение с отходами производства и потребления на территории Томской области» согласно приложению к настоящему распоряжению.

2. Признать утратившим силу распоряжение Администрации Томской области от 15.12.2011 № 1279-ра «Об утверждении региональной программы «Развитие системы обращения с отходами производства и потребления на территории Томской области на 2012 – 2014 годы и на период до 2020 года».

3. Департаменту информационной политики Администрации Томской области обеспечить опубликование настоящего распоряжения.

4. Контроль за исполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя Губернатора Томской области по агропромышленной политике и природопользованию.

Губернатор Томской области



В.В. Мазур

УТВЕРЖДЕНА
распоряжением Администрации
Томской области
от 10.05.2023 № 304-ра

Региональная программа «Обращение с отходами производства и потребления на территории Томской области»

1. Паспорт региональной программы

Наименование региональной программы	Региональная программа «Обращение с отходами производства и потребления на территории Томской области» (далее – региональная программа)							
Ответственный исполнитель региональной программы	Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области							
Участники региональной программы	Департамент лесного хозяйства Томской области (по согласованию); органы местного самоуправления муниципальных образований Томской области; региональные операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами (по согласованию)							
Цель региональной программы	Обеспечение экологической безопасности в области обращения с отходами производства и потребления							
Задачи региональной программы	1) предотвращение и сокращение образования отходов в местах их образования; 2) создание индустрии обработки и утилизации вторичных ресурсов, формирование потребительского спроса на продукцию, произведенную из вторичного сырья, получаемого при утилизации отходов; 3) выявление и ликвидация мест несанкционированного складирования отходов и объектов накопленного вреда окружающей среде, предупреждение их повторного образования							
Значения целевых показателей в области обращения	Показатели, единица измерения	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год

с отходами, достижение которых обеспечивается в результате реализации региональной программы	Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) твердых коммунальных отходов, в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, %	0	0	39,5	41,7	41,7	50,6	50,6
	Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, %	7,3	7,3	71,9	77,3	77,3	99,4	99,4
	Доля направленных на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных твердых коммунальных отходов, %	100	100	66,4	57,9	57,9	49,0	49,0
	Доля импорта оборудования для обработки и утилизации твердых коммунальных отходов	37	36	36	36	36	36	36
	Доля разработанных электронных моделей	100	100	100	100	100	100	100
Сроки реализации региональной программы	2023 – 2029 годы							
Ожидаемые результаты реализации региональной	Введены в промышленную эксплуатацию мощности по обработке (сортировке) твердых коммунальных отходов нарастающим итогом:							

программы	2024 г. – 0,3 млн. тонн; 2025 г. – 0,3 млн. тонн; 2026 г. – 0,32 млн. тонн; 2027 г. – 0,32 млн. тонн; 2028 г. – 0,351 млн. тонн; 2029 г. – 0,351 млн. тонн. Введены в промышленную эксплуатацию мощности по утилизации твердых коммунальных отходов нарастающим итогом: 2024 г. – 0,12369 млн. тонн; 2025 г. – 0,12369 млн. тонн; 2026 г. – 0,1292 млн. тонн; 2027 г. – 0,1292 млн. тонн; 2028 г. – 0,1385 млн. тонн; 2029 г. – 0,1385 млн. тонн							
Источники финансирования региональной программы, тысяч рублей	Всего	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год	2029 год
федеральный бюджет (по согласованию) (прогноз)	224618,0	81713,4	142904,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
областной бюджет (прогноз)	362114,6	160315,6	100623,0	101176,0	0,0	0,0	0,0	0,0
местные бюджеты (по согласованию) (прогноз)	83572,4	76454,6	7117,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
внебюджетные источники (по согласованию) (прогноз)	687000,0	87000,0	600000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
всего по источникам	1357305,0	405483,6	850645,4	101176,0	0,0	0,0	0,0	0,0

2. Общая характеристика сферы обращения с отходами производства и потребления на территории Томской области

Томская область входит в состав Сибирского федерального округа, граничит: на юге – с Кемеровской областью – Кузбассом и Новосибирской областью, на юго-западе – с Омской областью, на западе, северо-западе и севере – с Ханты-Мансийским автономным округом, на северо-востоке и востоке – с Красноярским краем. Занимает площадь 314,4 тыс. квадратных километров (1,9% территории Российской Федерации). Численность населения Томской области на 1 января 2022 года составила 1068,3 тыс. человек. Административный центр – г. Томск, который находится в южной части области на берегу р. Томи.

В состав Томской области входят: 4 городских округа, 16 муниципальных районов, 3 городских и 112 сельских поселений, 577 населенных пунктов. Городское население области составляет 771,6 тысяч человек (72,2%), сельское – 296,7 тысяч человек (27,8%). При этом 73% населения области проживает в пределах томской агломерации, которая занимает всего 3,4% общей площади Томской области и включает в себя три муниципальных образования: Город Томск, Томский район, ЗАТО Северск.

Основными отраслями промышленности в Томской области являются добыча углеводородного сырья, химическая и нефтехимическая промышленность, нефтепереработка, машино- и приборостроение, атомная промышленность, строительство, лесоводство и лесозаготовки, сельское хозяйство, производство пищевой продукции, электроэнергетика и фармацевтика.

На территории Томской области расположены значительное количество промышленных и иных объектов, при эксплуатации которых образуется более 400 различных видов отходов. Нарушение установленных законодательством требований при обращении с отходами производства и потребления может создавать угрозу причинения вреда окружающей среде и здоровью населения, связанную с химическим загрязнением почв, атмосферного воздуха, поверхностных и подземных водных объектов. Соответственно предотвращение негативного воздействия на окружающую среду при обращении с отходами является одной из наиболее важных задач, стоящих перед органами государственной власти и местного самоуправления Томской области.

По данным федерального статистического наблюдения, осуществляемого Федеральной службой по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзором) на территории Томской области образуется ежегодно более 2 миллионов тонн отходов. При этом более 1 млн. тонн отходов обезвреживается, 200 – 300 тысяч тонн – утилизируется, порядка 500 тысяч тонн отходов поступает на захоронение.

Таблица 2.1. Динамика объема образования, утилизации, обезвреживания и размещения отходов в 2021 году на территории Томской области по данным Росприроднадзора*, миллионов тонн

Год	Образование	Утилизация	Обезвреживание	Хранение	Захоронение
2012	1,364	0,255	0,115	0,010	1,266
2013	1,014	0,314	0,107	0,069	0,563

2014	0,847	0,243	0,129	0,080	0,331
2015	0,907	0,238	0,139	0,074	0,490
2016	0,857	0,257	0,120	0,338	0,439
2017	0,711	0,197	0,568	0,087	0,280
2018	0,846	0,252	0,165	0,059	0,408
2019	1,788	0,262	0,585	0,053	0,290
2020	2,625	0,311	1,075	0,045	0,517
2021	2,492	0,256	1,118	0,042	0,503

* – не учитываются отходы, образованные в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

По общей массе образованных отходов Томская область занимает 8-е место в Сибирском федеральном округе. Меньше отходов образуется только в Омской области и Республике Алтай.

Таблица 2.2. Образование^{*}, утилизация, обезвреживание и размещение отходов в 2021 г. на территории Сибирского федерального округа по данным Росприроднадзора, миллионов тонн

Субъект Российской Федерации	Образование	Утилизация	Обезвреживание	Хранение	Захоронение
Кемеровская область – Кузбасс	3804,656	1646,833	0,448	1988,742	191,606
Красноярский край	554,165	423,090	0,039	69,616	19,735
Республика Хакасия	426,733	282,245	0,0001	119,579	24,262
Иркутская область	369,099	320,004	0,088	44,382	5,009
Новосибирская область	166,905	1,014	0,018	158,286	1,443
Республика Тыва	18,280	12,403	0,001	36,815	9,191
Алтайский край	7,335	4,885	0,049	1,255	0,207
Томская область	2,492	0,256	1,118	0,042	0,503
Омская область	2,408	0,441	0,019	1,600	0,487
Республика Алтай	0,121	0,0004	0,0001	0,084	0,006

* – не учитываются отходы, образованные в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Образование отходов у юридических лиц и индивидуальных предпринимателей по классам опасности в 2021 году в Томской области было распределено следующим образом:

- I класс – 0,038 тысяч тонн;
- II класс – 1,451 тысяч тонн;
- III класс – 929,324 тысяч тонн;
- IV класс – 1 057,858 тысяч тонн;
- V класс – 503,718 тысяч тонн.

Таблица 2.3. Сводная информация об общем распределении отходов, образующихся в Томской области, по классам опасности

Класс опасности отходов	Годовое количество отходов, тысяч тонн в год*		
	2020	2021	среднегодовое значение
I	0,09	0,04	0,07
II	1,80	1,45	1,63
III	948,38	929,32	938,85
IV	1 104,84	1 057,86	1 081,35
V	570,06	503,71	536,89
Всего	2 625,17	2 492,38	2 558,78

* - образование отходов с учетом данных раздела I отчетности 2-ТП (отходы).

В 2021 году произошло снижение общей массы образования отходов в Томской области на 132,79 тысяч тонн, в том числе снизились массы образования отходов по всем классам опасности.

Среди образованных в 2021 году наиболее опасных видов отходов I и II классов опасности наибольшую массу составили:

кабель медно-жильный свинцованный, утративший потребительские свойства (II класс опасности) – 760 тонн;

аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом (II класс опасности) – 669 тонн;

лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (I класс опасности) – 38 тонн.

Можно выделить три основных группы отходов, образующихся на территории Томской области в наибольшем количестве:

отходы животноводства (III – IV классы опасности) – 1 949,299 тысяч тонн (81% от общей массы образованных отходов);

твердые коммунальные отходы (IV – V классы опасности), образованные юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, – 177,452 тысяч тонн (7% от общей массы образованных отходов);

золашлаковые смеси от сжигания углей (IV – V класс опасности) – 172,844 тысяч тонн (7% от общей массы образованных отходов).

Масса образования иных видов отходов составляет всего 5% от общей массы образованных в регионе отходов.

Также значительное количество отходов образуется физическими лицами. Частично они учитываются в составе твердых коммунальных отходов,

передаваемых региональным операторам по обращению с твердыми коммунальными отходами. В то же время значительное количество однородных отходов, образующихся у физических лиц и не относящихся к твердым коммунальным отходам, нигде не учитывается (например, отходы, образующиеся от эксплуатации личного автотранспорта).

В 2021 году в процессе потребления физическими лицами в жилых помещениях образовано 127,323 тысяч тонн отходов, в том числе:

отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные) – 115,729 тысяч тонн;

отходы из жилищ крупногабаритные – 11,594 тысяч тонн.

По массе утилизированных отходов Томская область находится на 9-м месте в Сибирском федеральном округе. В 2021 году в Томской области было утилизировано 256 тысяч тонн отходов (меньше – только в Республике Алтай).

Малый процент утилизации отходов связан в первую очередь с низкой рентабельностью деятельности по утилизации, а также с отсутствием достаточного количества объектов утилизации и низким спросом на вторичное сырье, получаемое из отходов, со стороны субъектов экономической деятельности.

При этом практически половина действующих муниципальных полигонов для захоронения отходов в период 2023 – 2030 годов должны быть выведены из эксплуатации и построены новые аналогичные объекты. С целью уменьшения затрат на строительство новых полигонов необходимо рассмотреть возможность оснащения всех действующих и планируемых к строительству объектов захоронения отходов объектами обработки и (или) утилизации отходов. После прекращения эксплуатации полигоны для захоронения отходов необходимо будет рекультивировать, что повлечет за собой значительную нагрузку на бюджетную систему Томской области.

Отдельной проблемой является образование несанкционированных мест складирования отходов. Основными причинами их появления являются отсутствие организованных мест накопления твердых коммунальных отходов, отсутствие централизованной системы сбора иных видов отходов, отсутствие возможности постоянного контроля за организациями, осуществляющими несанкционированное складирование отходов в неустановленных местах, низкий уровень экологического воспитания и экологической культуры у образователей отходов.

Исходя из приоритетных направлений государственной политики в области обращения с отходами, можно выделить три основные задачи, на достижение которых должны быть направлены мероприятия настоящей Региональной программы:

1) предотвращение и сокращение образования отходов в местах их образования;

2) создание индустрии обработки и утилизации вторичных ресурсов, формирование потребительского спроса на продукцию, произведенную из вторичного сырья, получаемого при утилизации отходов;

3) выявление и ликвидация мест несанкционированного складирования отходов и объектов накопленного вреда окружающей среде, предупреждение их повторного образования.

В связи с вступлением в силу с 1 марта 2023 года Федерального закона от 14 июля 2022 года № 248-ФЗ «О побочных продуктах животноводства

и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» и Федерального закона от 14 июля 2022 года № 268-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» значительная масса отходов животноводства и иных промышленных отходов может быть выведена в категорию побочных продуктов животноводства и побочных продуктов производства. Соответственно общая масса образуемых на территории Томской области отходов начиная с отчета за 2023 год существенно (до 80%) снизится в первую очередь за счет отходов животноводства.

Исходя из вышеизложенного, на первом этапе реализации настоящей Региональной программы предлагается предусмотреть планирование и реализацию мероприятий в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами.

Рассмотрение вопросов обращения с иными видами (группами) отходов целесообразно планировать и осуществлять поэтапно, исходя из необходимости достижения целевых показателей национальных целей развития Российской Федерации, установленных федеральными и региональными программами, комплексными планами и иными документами, а также финансовыми возможностями консолидированного бюджета Томской области.

При проведении анализа состояния сферы обращения с определенными видами (группами) отходов необходимо провести отдельный анализ следующих стадий: образование, накопление, сбор и транспортирование, обработка, утилизация, обезвреживание, размещение отходов.

3. Выявление и ликвидация объектов накопленного вреда окружающей среде и несанкционированных свалок отходов

3.1. Выявление и ликвидация объектов накопленного вреда окружающей среде

В соответствии с понятиями, определенными Федеральным законом от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», под накопленным вредом окружающей среде понимается вред окружающей среде, возникший в результате прошлой экономической и иной деятельности, обязанности по устранению которого не были выполнены либо были выполнены не в полном объеме.

Объекты накопленного вреда окружающей среде – территории и акватории, на которых выявлен накопленный вред окружающей среде, объекты капитального строительства и объекты размещения отходов, являющиеся источником накопленного вреда окружающей среде.

В соответствии с положениями статей 80.1, 80.2 Федерального закона от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» выявление и оценку объектов накопленного вреда окружающей среде вправе проводить органы государственной власти субъектов Российской Федерации или органы местного самоуправления посредством инвентаризации и обследования территорий и акваторий, на которых в прошлом осуществлялась экономическая и иная деятельность и (или) на которых расположены бесхозные объекты капитального строительства и объекты размещения отходов.

Учет объектов накопленного вреда окружающей среде осуществляется посредством их включения в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде, который ведется Минприроды России.

Организацию работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде, включенных в государственный реестр, также вправе осуществлять органы государственной власти субъектов Российской Федерации и органы местного самоуправления в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 04.05.2018 № 542 «Об утверждении Правил организации работ по ликвидации накопленного вреда окружающей среде».

В настоящее время на территории Томской области выявлен и включен в государственный реестр один объект накопленного вреда окружающей среде – полигон размещения твердых бытовых отходов, который расположен в северо-восточной части г. Томска, в непосредственной близости от д. Новомихайловка.

Полигон предназначался для захоронения отходов IV – V классов опасности и эксплуатировался с 1964 по 2010 годы. В результате эксплуатации было накоплено 34,207 миллионов кубических метров отходов. Мероприятия по его ликвидации включены в региональный проект «Чистая страна».

Проектно-сметная документация «Рекультивация (восстановление) нарушенных земель, занятых отходами на полигоне размещения отходов (кадастровый номер земельного участка 70:21:0100086:0006)» была разработана в 2017 году и получила положительное заключение государственной экологической экспертизы. Основное назначение реализации мероприятия – ликвидация объекта накопленного экологического вреда окружающей среде, восстановление ценности нарушенных земель, подверженных негативному воздействию накопленного вреда окружающей среде, улучшение качества жизни населения.

В 2020 году в рамках заключенного муниципального контракта был выполнен подготовительный этап работ (корчевка деревьев и кустарников, демонтаж зданий, демонтаж 2 биотермических ям Беккари, устройство временной дороги к строительному городку, организация строительного городка), проведены частичная планировка свалочного тела и прилегающей территории, устройство системы дренажа для отвода фильтрата, завоз инертных материалов.

В 2021 году были выполнены работы по планировке свалочного тела и прилегающей территории, по установке емкости для сбора фильтрата, устройству противofильтрационного экрана, также подготовлен эксплуатационный проезд.

В 2022 году были запланированы работы по планировке свалочного тела и прилегающей территории, устройству противofильтрационного экрана, устройству эксплуатационного проезда и землевозных дорог, а также устройству системы газоудаления и устройству рекультивационного экрана. В связи с удорожанием эксплуатации спецтехники и строительных материалов в сентябре 2022 года подрядная организация отказалась от дальнейшего производства работ, контракт с ней был расторгнут. Процент выполнения работ на конец 2022 года составил 36% от общего объема.

В целях продолжения реализации проекта ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде в период 2023 – 2024 годов в рамках регионального проекта «Чистая страна» запланированы мероприятия по завершению работ по рекультивации.

В период 2023 – 2025 годов также необходимо запланировать и провести мероприятия по ликвидации (рекультивации) объектов захоронения отходов, срок эксплуатации которых закончился. С целью уменьшения затрат консолидированного бюджета Томской области на рекультивацию полигонов предлагается провести оценку накопленного вреда окружающей среде для включения их в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде. Мероприятия по ликвидации объектов захоронения отходов могут быть проведены на условиях софинансирования из федерального бюджета в рамках федерального проекта «Генеральная уборка».

Таблица 3.1. Перечень полигонов захоронения твердых коммунальных отходов, подлежащих рекультивации в период 2023 – 2024 годов в связи с их заполнением до установленной проектной документацией вместимости

Год вывода из эксплуатации	Наименование объекта захоронения твердых коммунальных отходов	Площадь объекта, гектар	Прогнозная стоимость рекультивации (в ценах 2022 года), миллионов рублей
2023	Полигон ТБО с. Александровское	4,5	118,8
2023	Полигон ТБО г. Кедровый	1,4	36, 7
2023	Полигон ТБО г. Северска	17,3	455,5
2024	Полигон ТБО с. Каргасок	4,7	124,0
2024	Полигон ТБО с. Мельниково	5,4	142,5

Дополнительно необходимо совместно с органами местного самоуправления запланировать мероприятия по выявлению и оценке иных потенциальных объектов накопленного вреда окружающей среде.

3.2. Выявление и ликвидация несанкционированных свалок отходов

В соответствии с приказом Росприроднадзора от 02.02.2021 № 31 «Об утверждении методологии расчета показателя «Количество несанкционированных свалок отходов» под несанкционированной свалкой отходов понимается территория, используемая для размещения отходов производства и потребления, в том числе твердых коммунальных отходов, но не предназначенная для размещения отходов, и (или) объект размещения отходов, не обустроенный в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и не включенный в государственный реестр объектов размещения отходов и (или) в государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде, для которых выполняется хотя бы одно из следующих условий: площадь указанных территорий и (или) объекта составляет более 10 квадратных метров; объем размещения отходов производства и потребления на указанных территориях и (или) объекте составляет более 5 кубических метров.

Выявленная несанкционированная свалка отходов – территория и (или) объект размещения отходов, соответствующий понятию несанкционированная свалка отходов, непосредственно обнаруженные должностными лицами территориальных органов Росприроднадзора, Россельхознадзора и органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации, уполномоченных составлять протоколы об административных правонарушениях, в рамках контрольно-надзорных мероприятий, рейдовых мероприятий, в том числе по обращениям органов местного самоуправления, граждан, организаций и иных лиц.

Ликвидированная несанкционированная свалка отходов – территория и (или) объект размещения отходов, соответствующий критериям несанкционированной свалки отходов, приведенный в соответствие с требованиями законодательства Российской Федерации в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения, на которых завершены работы по восстановлению нарушенных земель в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, и (или) работы по вывозу отходов (очистке территории), подтвержденные актами выполненных работ, и (или) актом проверки органа государственного контроля (надзора), и (или) актом планового (рейдового) осмотра, обследования.

Выявление несанкционированных свалок отходов осуществляется в рамках осуществления федерального и регионального государственного экологического контроля (надзора), государственного земельного контроля (надзора), федерального государственного лесного контроля (надзора), а также органами местного самоуправления и органами прокуратуры.

Таблица 3.2. Сведения о выявлении несанкционированных свалок отходов за период 2012 – 2022 годов по данным Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области, штук

Год	Выявлено	Ликвидировано
2012	511	465
2013	566	490
2014	31	19
2015	163	91
2016	163	138
2017	221	212
2018	133	86
2019	68	30
2020	72	96
2021	540	187
2022	66	33

Наибольшее количество несанкционированных свалок отходов выявлялось в 2012, 2013 и 2021 годах, а мероприятия по их ликвидации наиболее активно проводились только в 2012 – 2013 годах (955 свалок). За два года этого периода было ликвидировано больше свалок, чем за последующие 9 лет (892 свалки).

Таблица 3.3. Данные о наличии несанкционированных свалок отходов по муниципальным образованиям Томской области на конец 2022 года

Муниципальное образование	Количество, штук	Общая площадь, гектар	Общий объем, тысяч кубических метров
Город Томск	128	16,96	115,85
Томский район	98	0,87	4,54
Кожевниковский район	29	20,15	228,35
Шегарский район	23	30,69	353,60
Бакcharский район	18	4,48	9,51
Первомайский район	15	11,55	47,91
Кривошеинский район	15	13,64	39,92
Асиновский район	13	4,67	8,29
Парабельский район	11	11,97	28,29
ЗАТО Северск	7	0,39	1,18
Александровский район	5	5,05	6,16
Тегульдетский район	4	1,87	0,17
Верхнекетский район	2	0,1	0,12
Молчановский район	2	0,001	0,001
Каргасокский район	2	0,75	2,00
ВСЕГО	372	123,14	845,90

По количеству выявленных несанкционированных свалок отходов лидируют с большим отрывом Томск и Томский район, а также Кожевниковский и Шегарский районы.

Наибольшие площади земель, занимаемых выявленными несанкционированными свалками отходов, находятся на территории Шегарского и Кожевниковского районов, г. Томска, а также в Кривошеинском, Первомайском и Парабельском районах.

По объему отходов, размещенных на выявленных несанкционированных свалках, с огромным отрывом лидируют Шегарский, Кожевниковский районы и г. Томск.

Отсутствуют выявленные несанкционированные свалки отходов в г. Стрежевом, г. Кедровом, Зырянском, Колпашевском и Чаинском районах.

Таблица 3.4. Данные о количестве выявленных и ликвидированных несанкционированных свалок отходов на территории Сибирского федерального округа по данным Росприроднадзора, штук

Наименование субъекта Российской Федерации	Количество свалок по состоянию на конец 2020 год	Количество свалок, ликвидированных в 2021 год	Количество свалок, выявленных за 2021 год	Количество свалок по состоянию на конец 2021 год
Томская область	101	222	536	415

Красноярский край	364	79	77	362
Иркутская область	249	28	76	297
Новосибирская область	179	54	108	233
Республика Хакасия	117	41	39	115
Омская область	58	43	83	98
Республика Алтай	54	36	62	80
Алтайский край	54	172	190	72
Республика Тыва	45	8	25	62
Кемеровская область - Кузбасс	9	29	53	33
Республика Алтай	54	36	62	80
ВСЕГО по Сибирскому федеральному округу	1230	712	1249	1767

На конец 2021 года на территории Томской области было зафиксировано наличие 415 несанкционированных свалок отходов, что составляет 23% от общего числа выявленных свалок в Сибирском федеральном округе.

В 2021 году Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области была проведена большая работа по выявлению и инвентаризации несанкционированных свалок на территории Томской области, в том числе с применением средств дистанционного обнаружения. Соответственно 1-е место, занятое Томской областью по количеству свалок в Сибирском федеральном округе в 2021 году, связано исключительно с кратным увеличением случаев их выявления органами регионального государственного экологического надзора, а не с какими-либо иными причинами.

По данным Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области, морфологический состав несанкционированных свалок включает в себя:

отходы строительства и сноса, бой кирпича, бой бетонных изделий, отходы автошин, растительные отходы, отработавшая электронная и электрическая техника, твердые коммунальные отходы.

В связи с оборудованностью территорий практически всех населенных пунктов легальными местами (площадками) для накопления твердых коммунальных отходов основная масса отходов, относящихся к твердым коммунальным отходам, в настоящее время складировается в установленные контейнеры, бункеры и не попадает на несанкционированные свалки. Соответственно объем отходов, складироваемых на свалках, существенно снизился.

Вероятными причинами образования несанкционированных свалок отходов в настоящее время являются:

- недостаточное количество площадок, контейнеров для накопления твердых коммунальных отходов или их неудобное расположение;
- отсутствие мест складирования крупногабаритных отходов;
- низкий уровень экологической культуры населения;
- слабая реализация своих полномочий по организации экологического воспитания и формирования экологической культуры органами местного самоуправления;

- отсутствие централизованной системы накопления и сбора отходов, не относящихся к твердым коммунальным отходам (растительные остатки, отходы строительства и сноса, автошины и др.);

- недостаток контроля со стороны надзорных органов за юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями, осуществляющими складирование отходов на несанкционированных свалках.

Необходимо рассмотреть возможность разработки программы по профилактике и предупреждению образования несанкционированных свалок, которая должна сопровождаться проведением мероприятий по организации обращения с иными видами отходов, не относящихся к твердым коммунальным отходам, а также усилением государственного надзора в части пресечения фактов несанкционированного складирования отходов в неустановленных местах.

4. Обращение с твердыми коммунальными отходами

Приказом Минприроды России от 14.08.2013 № 298 утверждена Комплексная стратегия обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации (далее – комплексная стратегия).

Главной целью комплексной стратегии является предотвращение вредного воздействия твердых коммунальных отходов (далее – ТКО) на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечение компонентов, содержащихся в отходах (органика, металлолом, бумага, стеклянная и пластиковая тара, текстиль, изношенные автомобильные шины и другие), в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии.

Достижение главной цели комплексной стратегии обеспечивается решением следующих основных задач:

- а) совершенствование нормативно-правового регулирования деятельности по обращению с ТКО;

- б) создание эффективной системы управления в области обращения с ТКО;

- в) развитие инфраструктуры по раздельному сбору, утилизации (использованию), обезвреживанию и экологически и санитарно-эпидемиологически безопасному размещению ТКО;

- г) обеспечение экологической и санитарно-эпидемиологической безопасности при сборе, обезвреживании и захоронении ТКО;

- д) внедрение механизмов экономического регулирования деятельности по обращению с ТКО;

- е) совершенствование ценообразования при обращении с ТКО;

- ж) развитие системы экологического и санитарно-эпидемиологического образования, просвещения и воспитания по вопросам обращения с ТКО;

- з) обеспечение сбора и представления достоверной информации о деятельности по обращению с ТКО.

В период 2021 – 2030 годов проходит третий этап реализации мероприятий, предусмотренных комплексной стратегией, на котором осуществляется достижение прогнозных региональных индикаторов и показателей, характеризующих деятельность по обращению с твердыми коммунальными

(бытовыми) отходами, определенных в программах социально-экономического развития субъектов Российской Федерации и региональных программах обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами и другими отходами потребления.

Образование твердых коммунальных отходов

В соответствии с понятиями, определенными Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», к твердым коммунальным отходам 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 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.

Реестр источников образования ТКО представлен в приложении 1 к Территориальной схеме обращения с отходами Томской области, утвержденной приказом Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области от 16.11.2022 № 199 (далее – Территориальная схема), и в электронной модели территориальной схемы.

Таблица 4.1. Сводная информация о количестве ТКО, переданных региональным операторам по обращению с ТКО

Показатели	Поступление ТКО к региональному оператору от других хозяйствующих субъектов, населения и субъектов РФ, тонн*			
	2019	2020	2021	среднегодовое значение
ТКО IV класса опасности	157 244,86	173 171,33	200 636,71	177 017,63
ТКО V класса опасности	111 802,07	115 527,57	104 138,24	110 489,29
Всего	269 046,94	288 698,90	304 774,95	287 506,93

* - поступление ТКО с учетом данных раздела II федерального статистического наблюдения по форме № 2-ТП (отходы).

Таблица 4.2. Результаты расчета массы ТКО, образующихся на территории Томской области (тысяч тонн/год)*

Муниципальное образование	Расчетная масса ТКО, образующихся в жилищном фонде (многоквартир-	Расчетная масса ТКО, образующихся у юридических лиц, индивидуальных предпринимателей	Общая расчетная масса ТКО
---------------------------	---	--	---------------------------

	ные дома, жилые дома)		
Александровский район	2,07	0,71	2,78
Асиновский район	9,69	1,08	10,77
Бакcharский район	2,51	1,11	3,62
Верхнекетский район	3,67	0,4	4,07
Город Кедровый	0,95	0,29	1,24
Городской округ Стрежевой	12,87	2,7	15,57
Город Томск	156,05	42,73	198,78
ЗАТО Северск	24,17	5,43	29,60
Зырянский район	2,84	0,2	3,04
Каргасокский район	4,30	4,87	9,17
Кожевниковский район	4,29	2,24	6,53
Колпашевский район	10,73	1,19	11,92
Кривошеинский район	2,73	0,28	3,01
Молчановский район	2,76	0,28	3,04
Парабельский район	3,13	2,65	5,78
Первомайский район	3,90	0,23	4,13
Тегульдетский район	1,31	0,47	1,78
Томский район	13,83	3,53	17,36
Чаинский район	2,49	0,12	2,61
Шегарский район	5,54	1,47	7,01
ИТОГО	269,83	71,98	341,81

*- по данным Территориальной схемы обращения с отходами Томской области.

Таблица 4.3. Масса и объем ТКО, переданных региональным операторам по обращению с ТКО, за 2021 год по результатам коммерческого учета *

Муниципальное образование	Объем ТКО, тысяч кубических метров	Масса ТКО, тысяч тонн
1-я зона	177,36	17,41
Городской округ Стрежевой	162,80	15,98
Александровский район	14,56	1,43
2-я зона	97,32	9,56
Каргасокский район	69,58	6,84
Парабельский район	27,74	2,72
5-я зона	152,75	16,56
Колпашевский район	79,86	8,66
Чаинский район	14,27	1,54
Верхнекетский район	21,82	2,37
Молчановский район	17,07	1,85
Кривошеинский район	19,78	2,14

6-я зона	151,83	-
Асиновский район	97,80	-
Первомайский район	34,52	-
Зырянский район	18,84	-
Тегульдетский район	0,67	-
7-я зона	-	216,14
Город Томск, Томский район	-	216,14
8-я зона	-	31,64
ЗАТО Северск	-	31,64

*- отсутствует информация по 4-й зоне деятельности в связи с досрочным прекращением деятельности регионального оператора по обращению с ТКО.

Величина объема образования ТКО напрямую зависит от численности населения, пребывающего на территории Томской области, а также от численности сотрудников и посетителей объектов общественного назначения, иных потребителей коммерческих услуг. Улучшение социально-экономического развития региона также повлечет за собой и увеличение объема образуемых отходов. Соответственно можно рассматривать установление целевых показателей по сокращению объемов образования отходов исходя из удельных показателей в расчете на душу населения.

В соответствии с расчетом, выполненным в Территориальной схеме на основании прогнозируемой численности населения, и прогнозом социально-экономического развития Томской области на 2022 год и на плановый период 2023 – 2024 годов количество ТКО при отсутствии дополнительных воздействий будет ежегодно незначительно увеличиваться с 341,8 тысяч тонн в 2022 году до 342,3 тысяч тонн в 2030 году.

Согласно проведенным в 2017 году работам по определению морфологического состава ТКО, образованного у населения, основными фракциями отходов являются примерно в одинаковой пропорции органические отходы (пищевые, растительные), макулатура, полимеры, стекло. При этом на городских территориях увеличивается, по сравнению с сельскими населенными пунктами, доля в общем объеме органических отходов и макулатуры, и существенно уменьшается доля полимеров и стеклотары.

У объектов общественного назначения в составе ТКО выделяются три основные фракции: пищевые отходы, макулатура, полимерные материалы, которые занимают 60 – 80% от общего объема. Более точное определение морфологического состава ТКО будет определено по результатам проведения работ в 2022 году.

Исходя из анализа морфологического состава ТКО можно сделать вывод, что до 50% в общей массе образуемых ТКО составляют вторичные ресурсы в виде отходов упаковки товаров, которые могут быть направлены на вторичную переработку, в том числе с использованием их отдельного накопления и сбора.

Фактически в качестве единственного мероприятия, реализуемого на региональном уровне для снижения объема образующихся ТКО, может быть предложена мотивация потребителей к сокращению приобретения товаров в упаковке и максимальному использованию пищевых продуктов.

Накопление твердых коммунальных отходов

В настоящее время в Томской области наиболее распространена система одноэтапного вывоза ТКО, в том числе с предварительным накоплением в контейнеры следующих типов:

металлические, объемом 0,65; 0,7; 0,75; 0,9; 1,1 куб. м;

пластиковые, объемом 0,7 и 1,1 куб. м.;

контейнеры-бункеры, объемом 3, 5, 8 куб. м.

В ходе разработки территориальной схемы была собрана и внесена в электронную модель Территориальной схемы информация по 12636 контейнерным площадкам и 19889 расположенным на них контейнерам (в среднем один – два контейнера на площадку).

Основной целевой моделью накопления ТКО является накопление отходов в контейнерах, расположенных на оборудованных контейнерных площадках. Такая модель обеспечивает снижение расходов на накопление и вывоз отходов. Вместе с тем, организация контейнерных площадок не исключает возможности использовать другие модели накопления и сбора ТКО при наличии экономической целесообразности, особенно в труднодоступных и удаленных населенных пунктах, в том числе путем организации бестарного вывоза ТКО.

В районах с многоквартирной жилой застройкой предлагается устанавливать новые контейнеры емкостью 1,1 куб. м, которые опорожняются с помощью погрузчиков с фронтальной или задней стороны.

В качестве альтернативы в местах интенсивного образования отходов возможна установка опорожняемых контейнеров объемом 2,5 или 5 куб. м, которые также позволяют оптимизировать расходы на транспортирование отходов.

Таблица 4.4. Обеспеченность всех объектов образования ТКО в муниципальных образованиях Томской области контейнерными площадками для накопления ТКО

Места накопления ТКО (контейнерные площадки)			Количество населения, тысяч человек	Обеспеченность контейнерными площадками, штук/тысячу человек
№ п/п	Муниципальное образование	Количество контейнерных площадок, штук		
1.	Чаинский район	520	11,4	45,6
2.	Кривошеинский район	507	11,6	43,7
3.	Каргасокский район	721	18,4	39,2
4.	Колпашевский район	1190	36,5	32,6
5.	Молчановский район	393	12,1	32,5
6.	Первомайский район	520	16,1	32,3
7.	Александровский район	221	7,6	29,1
8.	Бакcharский район	315	11,5	27,4
9.	Город Кедровый	81	3,0	27,0
10.	Верхнекетский район	415	15,4	26,9

11.	Зырянский район	200	10,9	18,3
12.	Парабельский район	207	11,9	17,4
13.	Асиновский район	548	33,3	16,5
14.	Кожевниковский район	308	20,2	15,2
15.	Томский район	1141	81,5	14,0
16.	Городской округ Стрежевой	520	38,9	13,4
17.	Шегарский район	190	19,0	10
18.	Город Томск	4067	591,6	6,9
19.	ЗАТО Северск	568	111,4	5,1
20.	Тегульдетский район	4	6,0	0,7
Итого		12636	1068,3	11,8

Наиболее обеспеченными контейнерными площадками являются Чаинский, Кривошеинский, Каргасокский, Колпашевский, Молчановский и Первомайский районы. В г. Томске, г. Стрежевом и ЗАТО Северск минимальная величина обеспеченности связана с проживанием большого количества населения в многоквартирных домах, для которых создаются общие контейнерные площадки. Низкая обеспеченность Тегульдетского района вызвана неоказанием услуг по обращению с ТКО на территории района региональным оператором в связи с отсутствием в непосредственной близости санкционированного объекта размещения отходов.

Обеспеченность объектов образования ТКО на территории Томской области контейнерными площадками и контейнерами достаточно высока. По мере увеличения охвата услугой по обращению с ТКО дополнительных населенных пунктов она будет и далее увеличиваться. В то же время существует проблема приведения созданных контейнерных площадок в соответствие с требованиями законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Таблица 4.5. Обеспеченность населения муниципальных районов емкостью накопителей ТКО (контейнеров, бункеров)

№ п/п	Муниципальное образование	Общая емкость накопителей ТКО, кубических метров	Количество населения, тысяч человек	Обеспеченность емкостью накопителей ТКО, кубических метров/тысячу человек
1.	Чаинский район	603	11,4	52,9
2.	Кривошеинский район	428,25	11,6	36,9
3.	Колпашевский район	1096,5	36,5	30,0
4.	Александровский район	226,5	7,6	29,8

5.	Каргасокский район	537,25	18,4	29,2
6.	Молчановский район	291,75	12,1	24,1
7.	Парабельский район	283,65	11,9	23,8
8.	Верхнекетский район	328,5	15,4	21,3
9.	Первомайский район	333,7	16,1	20,7
10.	Томский район	1679,6	81,5	20,6
11.	Бакcharский район	206,25	11,5	17,9
12.	Шегарский район	315,6	19,0	16,6
13.	Кожевниковский район	315	20,2	15,6
14.	Зырянский район	155,25	10,9	14,2
15.	Асиновский район	420,75	33,3	12,6
16.	Тегульдетский район	0	6,0	0
Итого		7221,55	323,4	22,3

Более всего обеспечены емкостью накопителей ТКО жители сельских населенных пунктов Чаинского, Кривошеинского и Колпашевского районов. Существенно ниже среднеобластного показателя – обеспеченность жителей Бакcharского, Шегарского, Кожевниковского, Зырянского и Асиновского районов. Полностью отсутствуют места накопления ТКО в Тегульдетском районе.

В некоторых отдаленных населенных пунктах Асиновского и Парабельского районах применяется сбор и удаление (вывоз) ТКО бестарным методом (без накопления ТКО на контейнерных площадках).

Основные требования к обустроенности контейнерных площадок для накопления ТКО установлены санитарными правилами и нормами СанПиН 2.1.3684-21, утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 № 3, в соответствии с которыми контейнерные площадки должны иметь:

подъездной путь;

твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод;

ограждение, обеспечивающее предупреждение распространения отходов за пределы контейнерной площадки.

Таблица 4.6. Сведения о контейнерных площадках для накопления ТКО, образующихся у населения, находящихся в собственности органов местного самоуправления*

№ п/п	Муниципальное образование	Количество муниципальных контейнерных площадок, штук	Количество оборудованных муниципальных контейнерных площадок, штук	Количество необорудованных муниципальных контейнерных площадок, штук
1.	Колпашевский район	1047	398	649

2.	Каргасокский район	556	13	543
3.	Чаинский район	503	19	484
4.	Кривошеинский район	484	38	446
5.	Город Томск	1410	1027	383
6.	Первомайский район	432	52	380
7.	Молчановский район	379	0	379
8.	Верхнекетский район	355	57	298
9.	Асиновский район	409	115	294
10.	Бакчарский район	271	1	270
11.	Кожевниковский район	246	0	246
12.	Томский район	250	30	220
13.	Парабельский район	186	17	169
14.	Шегарский район	157	32	125
15.	Александровский район	153	63	90
16.	Город Кедровый	74	22	52
17.	ЗАТО Северск	276	264	12
18.	Зырянский район	199	199	0
19.	Тегульдетский район	0	0	0
20.	Городской округ Стрежевой	0	0	0
Итого		7387	2347	5040

*- по сведениям, внесенным в реестры мест (площадок) накопления ТКО органов местного самоуправления в части наличия водонепроницаемого (асфальтового, бетонного) покрытия.

Специальные площадки для накопления крупногабаритных отходов должны иметь:

- подъездной путь;
- твердое (асфальтовое, бетонное) покрытие с уклоном для отведения талых и дождевых сточных вод;
- ограждение с трех сторон высотой не менее 1 метра.

В соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 12.11.2016 № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 г. № 641» лицо, ответственное за содержание контейнерных площадок, специальных площадок для складирования крупногабаритных отходов в соответствии с договором на оказание услуг по обращению с ТКО, обязано обеспечить на таких площадках размещение

информации об обслуживаемых объектах потребителей и о собственнике площадок.

Для накопления и промежуточного складирования крупногабаритных отходов существуют два основных варианта:

организация специальных площадок для накопления крупногабаритных отходов от населения вне пределов жилой зоны;

накопление крупногабаритных отходов в жилой зоне в специальные отсеки, оборудованные на контейнерных площадках, или в крупные бункеры-накопители.

При этом специальные площадки для накопления крупногабаритных отходов на территории Томской области отсутствуют, а оборудование дополнительных мест для накопления крупногабаритных отходов на контейнерных площадках является недостаточным. В соответствии со сведениями, внесенными в реестры мест (площадок) накопления ТКО муниципальных образований, на контейнерных площадках, размещенных на территории Томской области, оборудовано только 42 места накопления крупногабаритных отходов.

Также в малочисленных и удаленных населенных пунктах необходимо внедрять бестарный вывоз ТКО, что поможет исключить дополнительные затраты органов местного самоуправления на оборудование и содержание площадок для накопления ТКО.

Постановлением Администрации Томской области от 23.10.2018 № 411а «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного накопления)» предусмотрено поэтапное введение раздельного накопления ТКО по мере строительства мусоросортировочных комплексов.

Раздельное накопление ТКО предполагает складирование различных видов отходов в отдельных контейнерах, предназначенных для их накопления. Раздельное накопление отходов может осуществляться путем использования различных контейнеров для отдельного накопления стекла (в том числе по цветам), пластика, бумаги и прочих фракций либо путем использования двух контейнеров для складирования сортированных и несортированных отходов («дуальная» система).

Принцип системы заключается в разделении отходов на стадии накопления на две составляющие: полезные вторичные компоненты, пригодные для повторного использования (полимерные отходы, бумага, металл, стекло и пр.), и прочие отходы (пищевые и растительные отходы, смет от уборки дворовой территории). Таким образом не происходит смешивание и загрязнение ценных компонентов пищевыми отходами. Вторичное сырье, собираемое отдельно, остается более высокого качества, чем смешанное.

При этом стоит отметить, что при отсутствии в регионе достаточного количества мусоросортировочных комплексов широкое внедрение системы раздельного накопления ТКО не имеет практического смысла, так как без дополнительной обработки такие отходы не могут быть направлены на утилизацию.

Максимальный процент отбора полезных компонентов из ТКО возможен при организации их раздельного накопления и внедрении системы пунктов приема вторичных ресурсов (как стационарных, так и передвижных).

На первом этапе предполагается внедрение раздельного накопления ТКО на территориях крупных населенных пунктов. На втором этапе необходимо обеспечить внедрение раздельного накопления на остальной территории Томской области при условии экономической целесообразности и наличия объектов по обработке ТКО.

Двухконтейнерная система накопления ТКО имеет следующие преимущества:

уменьшение необходимой площади земельного участка для организации контейнерной площадки;

снижение затрат на обустройство контейнерной площадки;

снижение затрат на приобретение и обслуживание контейнерного парка;

снижение затрат на транспортирование отходов за счет сокращения количества транспортных средств и логистических маршрутов для сбора отходов.

С учетом существующих технологических возможностей по сортировке отходов двухконтейнерная система раздельного накопления отходов экономически более эффективна, чем многоконтейнерная система накопления отходов.

Таблица 4.7. Предполагаемые сроки и территории для перехода к централизованной системе раздельного накопления ТКО

Муниципальное образование	Населенный пункт	Год внедрения раздельного накопления ТКО
Город Томск	все населенные пункты	2025
ЗАТО Северск	все населенные пункты	2025
Томский район	все населенные пункты	2025
Городской округ Стрежевой	г. Стрежевой	2026
Парабельский район	с. Парабель	2028
Колпашевский район	г. Колпашево	2028
Колпашевский район	с. Тогур	2028
Чаинский район	с. Подгорное	2028
Молчановский район	с. Молчаново	2028
Кривошеинский район	с. Кривошеино	2028
Верхнекетский район	р.п. Белый Яр	2028
Кожевниковский район	с. Кожевниково	2028
Бакчарский район	с. Бакчар	2028
Шегарский район	с. Мельниково	2028
Асиновский район	г. Асино	2028
Зырянский район	с. Зырянское	2028
Первомайский район	с. Первомайское	2028

Сбор и транспортирование твердых коммунальных отходов

В Территориальной схеме определено семь зон деятельности региональных операторов по обращению с ТКО. В 2022 году в зоне 2 и зоне 4 региональные операторы деятельность не осуществляли в связи с досрочным прекращением деятельности из-за низкой величины установленных тарифов. По результатам

проведенных конкурсных отборов были выбраны новые региональные операторы, которые приступили к деятельности по обращению с ТКО с 2023 года.

Для транспортирования ТКО на территории Томской области используются мусоровозы с фронтальной и задней загрузкой, бункеровозы и самосвалы для крупногабаритных отходов, фронтальные погрузчики. Для транспортирования ТКО региональными операторами используется собственный автотранспорт. На территории 7-й зоны деятельности также привлечен автопарк подрядных организаций.

Таблица 4.8. Состав зон деятельности региональных операторов по обращению с ТКО и количество используемых в них мусоровозов

№ зоны деятельности регионального оператора по обращению с ТКО	Наименование регионального оператора по обращению с ТКО	Муниципальные образования, входящие в состав зоны деятельности регионального оператора по обращению с ТКО	Общее количество используемых мусоровозов, штук
1	ООО «Транссиб»	Городской округ Стрежевой; Александровский район	16
2	ООО «Партнер»	Каргасокский район; Парабельский район	7
4	ООО «Партнер»	Бакчарский район; Кожевниковский район; Шегарский район; Город Кедровый	7
5	ООО «Риск»	Верхнекетский район; Колпашевский район; Кривошеинский район; Молчановский район; Чаинский район	22
6	ООО «АБФ Логистик»	Асиновский район; Зырянский район; Первомайский район; Тегульдетский район	8
7	УМП «Спецавтохозяйство г. Томска»	Город Томск; Томский район	76
8	ООО «АБФ Система»	ЗАТО Северск	14

Обработка твердых коммунальных отходов

На территории Томской области в настоящее время эксплуатируется только один объект обработки ТКО – мусоросортировочный комплекс в г. Северске, на котором производится ручная сортировка поступающих отходов.

Технологический процесс обработки ТКО на мусоросортировочном комплексе состоит в следующем: отходы мусоровозов поступают на площадку загрузки отходов, откуда посредством пластинчатого конвейера поток смешанных отходов подается на основной сортировочный конвейер, оснащенный постами отбора отходов. Каждый пост обслуживается операторами, которые производят отбор соответствующих видов отходов (вторичных материальных ресурсов), пригодных для дальнейшей переработки (утилизации). Отобранные отходы (кроме стекла и черных металлов) подаются в пресс с автоматической обмоткой проволокой для дальнейшей передачи на утилизацию. Отходы, не подлежащие утилизации, по пластинчатому конвейеру подаются в контейнер для дальнейшего вывоза на полигон.

Таблица 4.9. Основные технологические сведения об объекте обработки ТКО

Проектная мощность, тонн в год	до 40 000
Масса обработанных ТКО за 2021 год, тонн	23 842,17
Общая масса полученного вторичного сырья, тонн	1 263,38
Процент выборки вторичного сырья, процентов*	5,3
Виды получаемого вторичного сырья:	
Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные, тонн	9,3
Отходы полиэтиленовой тары незагрязненной, тонн	30,53
Лом и отходы изделий из полиэтилентерефталата незагрязненные, тонн	324,08
Тара стеклянная незагрязненная, тонн	642,34
Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства, тонн	257,13

* Доля выборки вторичного сырья зависит от его востребованности на рынке и может изменяться как в большую, так и меньшую сторону

Всего доля отходов, направляемых на обработку, составляет более 7% от общего объема образованных в регионе ТКО.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12.10.2020 № 1657 «О Единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов» к объектам обработки ТКО должны предъявляться следующие требования:

1) объекты обработки ТКО предназначены для выделения из ТКО видов отходов, пригодных для дальнейшей утилизации;

2) объекты обработки ТКО могут быть предназначены для обработки ТКО, которые образуются при раздельном или совместном накоплении;

3) технологические решения для объектов обработки ТКО не должны допускать смешение перед обработкой ТКО, совместно накопленных, с ТКО, накопленными раздельно;

4) на объектах обработки ТКО приоритетными технологиями являются технологии автоматизированной сортировки при сочетании с ручной сортировкой

ТКО, позволяющие осуществить извлечение максимально возможного количества видов отходов, пригодных для дальнейшей утилизации;

5) на объектах обработки ТКО при выборе технологических решений на стадии проектирования и (или) эксплуатации должна быть обеспечена их бесперебойная и безопасная работа путем:

установления 3-й категории надежности электроснабжения в качестве минимальных требований к надежности электроснабжения объекта обработки ТКО при условии наличия резервных источников энергоснабжения;

обеспечения объектов обработки ТКО автоматическими системами аварийной остановки производственных линий;

обеспечения на объектах обработки ТКО мощностью более 100 тыс. тонн в год систем автоматической диагностики состояния оборудования в целях предупреждения аварийных остановок;

обеспечения наличия на объектах обработки ТКО мощностью свыше 150 тыс. тонн в год не менее 2 линий сортировки (при наличии технологической потребности, определяемой на стадии проектирования);

установления максимальной продолжительности аварийного ремонта оборудования;

обустройства мест (площадок) накопления ТКО, подлежащих последующему направлению на обработку;

6) объекты обработки ТКО должны обеспечить прием и обработку среднесуточной массы ТКО в сезон их максимального образования.

Указом Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года» поставлена задача по созданию устойчивой системы обращения с ТКО, обеспечивающей сортировку отходов в объеме 100 процентов и снижение объема отходов, направляемых на полигоны, в два раза в срок до 2030 года.

Эта задача может быть решена только при условии привлечения в отрасль по обращению с отходами дополнительных инвестиций. В то же время на территории Томской области существуют сложности по планированию строительства объектов обработки ТКО на территориях, удаленных от областного центра. В связи со значительными транспортными расходами вывоз вторичных ресурсов, полученных в результате сортировки ТКО, с отдаленных территорий может быть нерентабелен.

В настоящее время планируется заключение концессионного соглашения на право строительства автоматизированного мусоросортировочного комплекса мощностью до 250 тысяч тонн в год с участком компостирования мощностью до 100 тысяч тонн в год, расположенного на участке с кадастровым номером 70:22:0020810:931 на территории ЗАТО Северск Томской области.

Утилизация твердых коммунальных отходов

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 12.10.2020 № 1657 «О Единых требованиях к объектам обработки, утилизации, обезвреживания, размещения ТКО» к объектам обработки ТКО должны предъявляться следующие требования:

объекты утилизации ТКО (за исключением энергетической утилизации) предназначены для производства продукции, в том числе вторичного сырья, удобрений органических, почвогрунта или грунта, пригодного для технических целей, твердого топлива, из видов отходов, полученных при обработке твердых коммунальных отходов;

технологические решения для объектов утилизации ТКО должны обеспечить соответствие получаемой продукции требованиям, предъявляемым к этой продукции, установленным законодательством Российской Федерации о техническом регулировании;

не допускается принимать на объекты утилизации ТКО отходы, не прошедшие обработку, за исключением ТКО, сбор (накопление) которых осуществляется отдельно.

Объекты утилизации ТКО на территории Томской области в настоящее время отсутствуют. Частным инвестором запланировано строительство завода по утилизации обработанных ТКО и производству полимеров.

Обезвреживание твердых коммунальных отходов

На конец 2022 года на территории Томской области эксплуатируются 6 установок, на которых осуществляется термическое обезвреживание промышленных отходов, в том числе ТКО. Все они расположены в Каргасокском районе на месторождениях углеводородного сырья и находятся на значительном удалении от населенных пунктов.

Таблица 4.10. Сведения об объектах обезвреживания ТКО, эксплуатируемых на территории Томской области

Наименование объекта обезвреживания ТКО	Наименование эксплуатирующей организации	Место нахождения объекта обезвреживания ТКО
Установка для сжигания нефтесодержащих промышленных и бытовых отходов «Факел-1М»	ООО «Томская нефть»	Каргасокский район, Грушевое нефтяное месторождение
Установка для сжигания нефтесодержащих промышленных и бытовых отходов «Факел-1М»	ООО «Томская нефть»	Каргасокский район, Дуклинское нефтяное месторождение
Установка для сжигания нефтесодержащих промышленных и бытовых отходов «Факел-1М»	ООО «Томская нефть»	Каргасокский район, Соболиное нефтяное месторождение
Установка для сжигания нефтесодержащих промышленных и бытовых отходов «Факел-А»	ООО «Газпромнефть-Восток»	Каргасокский район, Урманское нефтяное месторождение
Установка по утилизации	ООО «Газпромнефть-	Каргасокский район,

(сжиганию) отходов «Форсаж-1»	Восток»	Шингинское нефтяное месторождение
Установка термического обезвреживания и утилизации отходов серии VOLCAN 200 (инсинератор)	ООО «ТрансСервис»	Каргасокский район, р.п. Пионерный

Дальнейшее использование установок для термического обезвреживания ТКО предлагается только в труднодоступных местностях. Во всех остальных случаях предпочтение должно отдаваться традиционным методам хранения и захоронения ТКО с внедрением обязательной сортировки отходов с целью максимального вовлечения вторичных ресурсов, получаемых из отходов, в хозяйственный оборот.

В настоящее время строительство новых объектов обезвреживания ТКО, образуемых на территориях населенных пунктов, не планируется.

Размещение твердых коммунальных отходов

По состоянию на сентябрь 2022 года в соответствии со сведениями, внесенными в Государственный реестр объектов размещения отходов, на территории Томской области находятся 35 объектов размещения ТКО.

Таблица 4.11. Объекты размещения твердых коммунальных отходов

№ п/п	Наименование	Фактический адрес местоположения объекта	Остаточная вместимость на 01.01.2022, тыс. тонн	Год вывода объекта из эксплуатации
1.	Мусороперерабатывающий комплекс с полигоном захоронения твердых бытовых отходов в окр. с. Сухоречье Томского района Томской области	Томская область, Томский район (56.5655 85.34568)	897,79	данные отсутствуют
2.	Полигон ТБО НПС «Раскино»	Томская область, Александровский район, НПС «Раскино» (ближайший населенный пункт д. Пырчино)	0,10	2015
3.	Полигон ТБО Мыльджинского ГКМ	Томская область, Каргасокский район, 12-й км	8,55	2019

№ п/п	Наименование	Фактический адрес местоположения объекта	Остаточная вместимость на 01.01.2022, тыс. тонн	Год вывода объекта из эксплуатации
		автодороги п. Мыльджино – Мыльджинское НГКМ		
4.	Полигон ТБО на Лугинецком месторождении	Томская область, Парабельский район, Лугинецкое нефтяное месторождение (ближайший населенный пункт г. Кедровый)	заполнен	2020
5.	Полигон ТБО на Чкаловском месторождении	Томская область, Александровский район, Чкаловское нефтяное месторождение (ближайший населенный пункт п. Средний Васюган)	0,69	2021
6.	Полигон ТБО на Игольско- Таловом месторождении	Томская область, Каргасокский район, Игольско- Таловое месторождение (ближайший населенный пункт п. Новый Васюган)	заполнен	2021
7.	Полигон ТБО Северо- Васюганского ГКМ	Томская область, Каргасокский район, 15-й километр автодороги с. Средний Васюган – Северо- Васюганское ГКМ	0,36	2021
8.	Полигон ТБО с. Бакчар	Томская область, Бакчарский район, 137,5 км автомобильной дороги «Каргала-	65,01	2022

№ п/п	Наименование	Фактический адрес местоположения объекта	Остаточная вместимость на 01.01.2022, тыс. тонн	Год вывода объекта из эксплуатации
		Бакчар»		
9.	Полигон ТБО на Катыльгинском нефтяном месторождении	Томская область, Каргасокский район, Васюганская группа месторождений (ближайший населенный пункт п. Катыльга)	заполнен	2022
10.	Полигон ТБО г. Северска	Томская область, ЗАТО Северск, г. Северск, Автодорога 2/26	63,57	2022
11.	Полигон ТБО в Александровском районе с. Александровское	Томская область, Александровский район, с. Александровское	29,02	2023
12.	Полигон ТБО г. Кедровый	Томская область, г. Кедровый, Промышленный р-н, квартал № 01, участок № 70-а	0,35	2023
13.	Полигон ТБО с. Подгорное Чаинского р-на (1 очередь)	Томская область, Чаинский район, с. Подгорное, 4 км на юг	196,43	2023
14.	Полигон ТБО г. Асино	Томская область, Асиновский район, окр. с. Ново- Кусково, 550 м на ЮЗ от указателя 4-й километр автодороги «Асино- Батурино»	46,85	2023
15.	Полигон ТБО с. Каргасок	Томская область, Каргасокский район, с. Каргасок, 14-й км автодороги Каргасок – Томск	27,61	2024
16.	Полигон ТБО с. Мельниково (1 очередь)	Томская область, Шегарский район, на третьем км	14,04	2024

№ п/п	Наименование	Фактический адрес местоположения объекта	Остаточная вместимость на 01.01.2022, тыс. тонн	Год вывода объекта из эксплуатации
		с левой стороны автодороги Мельниково – Трубачево		
17.	Полигон ТБО г. Стрежевой	Томская область, г. Стрежевой, 22 км автодороги «Стрежевой – ЦТП»	401,59	2024
18.	Полигон ТБО (объект № 3) Южно-Мыльджинского нефтяного месторождения	Томская область, Каргасокский район, Каргасокское лесничество, Нюрольское участковое лесничество, квартал 581 (ближайший населенный пункт с. Мыльджино)	0,40	2026
19.	Полигон ТБО с. Первомайское (1-я очередь)	Томская область, Первомайский район, с. Первомайское	20,08	2027
20.	Полигон ТБО на Крапивинском месторождении	Томская область, Каргасокский район, Крапивинское нефтяное месторождение (ближайший населенный пункт п. Новый Васюган)	заполнен	2027
21.	Полигон ТБО на Герасимовском месторождении	Томская область, Парабельский район, Герасимовское нефтяное месторождение (ближайший населенный пункт г. Кедровый)	0,09	2027
22.	Полигон ТБО р.п. Белый	Верхнекетский	42,32	2028

№ п/п	Наименование	Фактический адрес местоположения объекта	Остаточная вместимость на 01.01.2022, тыс. тонн	Год вывода объекта из эксплуатации
	Яр, 1 очередь	район, р.п. Белый Яр, полигон ТБО		
23.	Полигон ТБО с. Вертикос	Томская область, Каргасокский район, Вертикосское сельское поселение	3,19	2029
24.	Полигон ТБО с. Тогур, 1 этап 1 очереди	Томская область, Колпашевский район, с. Тогур, 2-й км. Автодороги Тогур-Новоселово	38,78	2030
25.	Полигон ТБО на Майском месторождении	Томская область, Каргасокский район, Майское м/р, сооружение 20	2,94	2030
26.	Полигон ПТБО Шингинского месторождения	Томская область, Каргасокский район, Шингинское месторождение	1,19	2031
27.	Полигон ТБО Северо- Останинского нефтяного месторождения	Томская область, Парабельский район, Северо- Останинское месторождение (ближайший населенный пункт г. Кедровый)	0,55	2034
28.	Полигон ТБО Средне- Нюрольского месторождения	Томская область, Каргасокский район, Средне- Нюрольское месторождение	2,01	2035
29.	Полигон ТБО в с. Нелюбино (1-я очередь) Томского района Томской области	Томская область, Томский район, 2,5 км к ЮВ от с. Нелюбино	14,67	2036
30.	Полигон ТБО с. Кривошеино	Томская область, Кривошеинский район, 300 м западнее от 168 км автодороги	135,44	2037

№ п/п	Наименование	Фактический адрес местоположения объекта	Остаточная вместимость на 01.01.2022, тыс. тонн	Год вывода объекта из эксплуатации
		Кривошеино- Колпашево		
31.	Полигон ТБО № 2 Казанского НГКМ	Томская область, Парабельский район, Казанское НГКМ (ближайший населенный пункт г. Кедровый)	4,53	2037
32.	Полигон ТБО с. Кожевниково	Томская область, Кожевниковский р-н, с. Кожевниково, трасса «Кожевниково- Ювала» 5-й км	73,05	2039
33.	Полигон ТБО с. Молчаново	Томская область, Молчановский район, с. Молчаново, 1,3 км на запад от стр. № 26 по ул. Гришинский тракт	35,95	2040
34.	Полигон ТБО г. Колпашево, 1 этап, 1 очереди	Томская область, Колпашевский район, 0,8 км на север от пересечения автодорог «Колпашево – Белый Яр» – «Колпашево-озеро Светлое»	792,64	2056
35.	Полигон по захоронению ТБО г. Томска в районе с. Сухоречье, 1 очередь	Томская область, Томский район, 8,3 км на ЮВ от ориентира (д. Воронино, ул. Центральная, 74)	7556,42	2060

Расчет прогнозной стоимости рекультивации муниципальных объектов размещения ТКО в случае их вывода из эксплуатации был произведен на основе проектов рекультивации объектов размещения отходов в различных субъектах Российской Федерации по данным публичных торгов. Стоимость работ была приведена к ценам 2022 года и составила 26 389 363,28 рублей на 1 гектар.

Таблица 4.12. Прогнозная стоимость рекультивации полигонов в случае их вывода из эксплуатации (в ценах 2022 года)

Наименование объекта	Район расположения	Рекультивируемая площадь, га	Прогнозная стоимость рекультивации, тыс. руб.
Полигон ТБО в Александровском районе с. Александровское	Александровский район	4,5	118 752,13
Полигон ТБО с. Каргасок	Каргасокский район	4,7	124 030,01
Полигон ТБО с. Вертикос	Каргасокский район	0,465	12 271,05
Полигон ТБО г. Кедровый	Городской округ Кедровый	1,3905	36 694,41
Полигон ТБО с. Бакчар	Бакчарский район	2,66	70 195,71
Полигон ТБО с. Кожевниково	Кожевниковский район	10,8	285 005,12
Полигон ТБО с. Мельниково (1 очередь)	Шегарский район	5,4	142 502,56
Полигон ТБО р.п. Белый Яр, 1 очередь	Верхнекетский район	4,6	121 391,07
Полигон ТБО с. Молчаново	Молчановский район	4,3	113 474,26
Полигон ТБО с. Подгорное Чаинского р-на (1 очередь)	Чаинский район	3,06	80 751,45
Полигон ТБО с. Кривошеино	Кривошеинский район	8,2	216 392,78
Полигон ТБО г. Колпашево, 1 этап, 1 очередь	Колпашевский район	2,5	65 973,41
Полигон ТБО с. Тогур, 1 этап, 1 очередь	Колпашевский район	2,3	60 695,54
Полигон ТБО с. Первомайское (1-я очередь)	Первомайский район	5,92	156 225,03

Полигон ТБО в с. Нелюбино (1-я очередь) Томского района Томской области	Томский район	3,5	92 362,77
Полигон ТБО г. Северска	Городской округ ЗАТО Северск	17,26	455 480,41

В соответствии с пунктами 8, 9 статьи 29.1 Федерального закона от 10 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» до 1 января 2026 года объекты размещения ТКО, введенные в эксплуатацию до 1 января 2019 года и не имеющие документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации, могут быть при определенных условиях использованы для размещения ТКО.

Указанные объекты при наличии заключения Минприроды России о возможности использования указанных объектов для размещения ТКО по решению Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области могут быть включены в перечень объектов размещения ТКО на территории Томской области. При этом объекты, включенные в перечень и территориальную схему обращения с отходами, могут использоваться для размещения ТКО без лицензии на осуществление деятельности по размещению отходов I - IV классов опасности.

На период до ввода в эксплуатацию новых объектов размещения ТКО планируется включить в вышеуказанный перечень полигоны ТКО в с. Бакчар, с. Кожевниково, с. Александровское, г. Кедровый.

С целью сокращения затрат на строительство, эксплуатацию и рекультивацию новых объектов захоронения ТКО предлагается в ряде населенных пунктов с малой численностью населения размещать пункты временного (до 11 месяцев) накопления ТКО с дальнейшим вывозом крупнотоннажным транспортом на полигоны захоронения ТКО в соседние муниципальные образования.

5. Перечень мероприятий в области обращения с отходами производства и потребления, планируемых к реализации на территории Томской области для достижения целевых показателей региональной программы

Финансирование мероприятий в области обращения с отходами производства и потребления осуществляется из федерального, областного и местных бюджетов, а также из внебюджетных источников. Перечень мероприятий региональной программы учитывается при формировании мероприятий соответствующих государственных программ.

В результате реализации мероприятий региональной программы будут созданы инфраструктурные объекты, что приведет к созданию более 400 новых рабочих мест и ежегодному поступлению не менее 170 миллионов рублей дополнительных налоговых отчислений в консолидированный бюджет Томской области. Ожидаемые результаты реализации мероприятий региональной программы в натуральном и стоимостном выражении представлены в таблицах 5.1, 5.2.

Таблица 5.1. Ресурсное обеспечение реализации мероприятий региональной программы

№ п/п	Наименование мероприятия	Проект- ная мощ- ность объекта, тысяч тонн в год	Срок реали- зации	Объем финансиро- вания, тысяч рублей	В том числе за счет средств:				Показатели непосредственного результата мероприятий по годам реализации	
									Наименование и единица измерения	Значе- ния по годам реали- зации
					федераль- ного бюджета (по согласо- ванию) (прогноз), тысяч	област- ного бюджета (прогноз), тыс. рублей	местных бюдже- тов (по согласо- ванию) (прогноз), тысяч рублей	внебюд- жетных источни- ков (по согласо- ванию) (прогноз), тысяч		

					рублей			рублей		
х		х	Всего	1357305,0	224618,0	362114,6	83572,4	687000,0	х	х
			2023	405483,6	81713,4	160315,6	76454,6	87000,0		
			2024	850645,4	142904,6	100623,0	7117,8	600000,0		
			2025	101176,0	0	101176,0	0	0		
			2026	0	0	0	0	0		
			2027	0	0	0	0	0		
			2028	0	0	0	0	0		
			2029	0	0	0	0	0		
1.	Реконструкция объекта: Полигон для захоронения твердых бытовых отходов в г. Асино Томской области	до 20	Всего	7074,4	0,0	5866,1	1208,3	0,0	х	х
			2023	7074,4	0,0	5866,1	1208,3	0,0	Количество разработанной проектно- сметной документации, ед. / Наличие положительного заключения государствен- ной экологической экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед. / Наличие положительного	1/1/1

									заключения государствен- ной экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед.	
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
2.	Строительство полигона твердых коммунальных отходов в с. Тогур Колпашев- ского района	до 15	Всего	19593,7	0,0	16548,8	3044,9	0,0	х	х
			2023	19593,7	0,0	16548,8	3044,9	0,0	Количество разработанной проектно- сметной документации, ед. / Наличие положительного заключения государствен- ной экологической экспертизы для объектов в сфере	1/1/1

									обращения с ТКО, ед. / Наличие положительного заключения государствен- ной экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед.	
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
3.	Строительство полигона твердых коммунальных отходов в с. Парабель Парабельского района	до 15	Всего	20328,2	0,0	15919,0	4409,2	0,0	х	х
			2023	20328,2	0,0	15919,0	4409,2	0,0	Количество разработанной проектно- сметной документации, ед. / Наличие положительного заключения государствен- ной	1/1/1

									экологической экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед. / Наличие положительного заключения государственной экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед.	
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
4.	Реконструкция объекта: Полигон ТБО г. Кедровый	до 1	Всего	13200,0	0,0	11312,4	1887,6	0,0	х	х
			2023	13200,0	0,0	11312,4	1887,6	0,0	Количество разработанной проектно-сметной документации, ед. / Наличие	1/1/1

									положительного заключения государственной экологической экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед. / Наличие положительного заключения государственной экологической экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед.	
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
5.	Строительство площадки временного накопления	до 1,6	Всего	2016,6	0,0	1728,2	288,4	0,0	Количество разработанной проектно-сметной	х
			2023	2016,6	0,0	1728,2	288,4	0,0		1/0/1

	отходов в с. Тегульдет Тегульдет- ского района								документации, ед. / Наличие положительного заключения государствен- ной экологической экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед. / Наличие положительного заключения государствен- ной экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед.	
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х

6.	Строительство площадки временного накопления отходов в с. Александровское Александровского района	до 2,6	Всего	2016,6	0,0	1605,4	411,2	0,0	х	х
			2023	2016,6	0,0	1605,4	411,2	0,0	Количество разработанной проектно-сметной документации, ед. / Наличие положительного заключения государственной экологической экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед. / Наличие положительного заключения государственной экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед.	1/0/1
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х

			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
7.	Строительство площадки временного накопления отходов в с. Могочино Молчановского района	до 1	Всего	2016,6	0,0	1703,2	313,4	0,0	х	х
			2023	2016,6	0,0	1703,2	313,4	0,0	Количество разработанной проектно-сметной документации, ед. / Наличие положительного заключения государственной экологической экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед. / Наличие положительного заключения государственной экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед.	1/0/1

			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
8.	Строительство автоматизированного мусоросортировочного комплекса	до 250 (обработка), до 100 (утилизация)	Всего	87000,0	0,0	0,0	0,0	87000,0	х	х
			2023	87000,0	0,0	0,0	0,0	87000,0	Количество разработанной проектно-сметной документации, ед.	1
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
9.	Строительство завода по утилизации обработанных твердых коммунальных отходов и производство	до 20	Всего	600000,0	0,0	0,0	0,0	600000,0	х	х
			2023	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2024	600000,0	0,0	0,0	0,0	600000,0	Техническая готовность объекта, %	100
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х

	полимеров		2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
10.	Обследование территорий муниципальных образований на предмет наличия мест несанкционированного складирования отходов*	х	Всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	350
			2023	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	50
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		50
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Количество выявленных мест несанкционированного складирования отходов, ед.	50
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		50
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		50
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		50
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		50
11.	Ликвидация мест несанкционированного складирования отходов	х	Всего	306355,6	0,0	245534	60821,6	0,0	Количество ликвидированных мест несанкционированного складирования отходов, ед.	х
			2023	125910,2	0,0	65088,6	60821,6	0,0		202
			2024	79269,4	0,0	79269,4	0,0	0,0		100
			2025	101176,0	0,0	101176,0	0,0	0,0		100
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
12.	Организация сбора и вывоза твердых бытовых отходов, несанкционированных	х	Всего	11921,9	0,0	11921,9	0,0	0,0	х	х
			2023	11921,9	0,0	11921,9	0,0	0,0	Объем вывезенных отходов, куб. м	5960,9 3
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х

	размещенных на территории земель лесного фонда		2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
13.	Рекультивация (восстановление) нарушенных земель, занятых отходами на полигоне размещения отходов (кадастровый номер земельного участка 70:21:0100086:0006)	х	Всего	269369,4	224618,0	33563,6	11187,8	0,0	Общая площадь восстановленных, в т.ч. рекультивированных земель, подверженных негативному воздействию накопленного экологического ущерба, га	х
			2023	97993,4	81713,4	12210,0	4070,0	0,0		х
			2024	171376,0	142904,6	21353,6	7117,8	0,0		54,3
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
14.	Разработка проектно-сметной документации для рекультивации (восстановления) нарушенных земель,	х	Всего	10412,0	0,0	10412,0	0,0	0,0	х	х
			2023	10412,0	0,0	10412,0	0,0	0,0	Количество разработанной проектно-сметной документации, ед.	1
									Наличие положительного заключения	1

	занятых отходами на полигоне размещения отходов (кадастровый номер земельного участка 70:21:0100086:0006)								государственной экологической экспертизы, ед.	
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
15.	Информационное сопровождение деятельности Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области*	х	Всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Количество размещенных информационных материалов на официальном сайте Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области, ед.	70
			2023	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		10
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		10
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		10
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		10
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		10
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		10
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		10
16.	Корректировка территориальной схемы обращения с отходами,	х	Всего	6000,0	0,0	6000,0	0,0	0,0	Количество мест накопления твердых коммунальных	х
			2023	6000,0	0,0	6000,0	0,0	0,0		11509
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х

	в том числе с твердыми коммунальными отходами, Томской области		2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	отходов в муниципальных образованиях, ед.	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х

* - мероприятия выполняются за счет средств текущего финансирования деятельности Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области

Таблица 5.2. Общая потребность в ресурсном обеспечении реализации мероприятий региональной программы

№ п/п	Наименование мероприятия	Проектная мощность объекта, тысяч тонн в год	Срок реализации	Объем финансирования, тысяч рублей	В том числе за счет средств (тысяч рублей):				Наименование и единица измерения	Значения по годам реализации
					федерального бюджета (по согласованию) (прогноз)	областного бюджета (прогноз)	местных бюджетов (по согласованию) (прогноз)	внебюджетных источников (по согласованию) (прогноз)		
х	х	х	Всего	8497970,7	224618,0	5139482,4	366410,3	2767460,0	х	х
			2023	405483,6	81713,4	160315,6	76454,6	87000,0		
			2024	3919689,3	142904,6	2054645,0	289955,7	1432184,0		
			2025	1150680,8	0,0	1150680,	0,0	0,0		

						8				
			2026	1348168,4	0,0	932076,4	0,0	416092,0		
			2027	841764,6	0,0	841764,6	0,0	0,0		
			2028	832184,0	0,0	0,0	0,0	832184,0		
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
1.	Реконструкция объекта: Полигон для захоронения твердых бытовых отходов в г. Асино Томской области	до 20	Всего	410897,8	0,0	341524,1	69373,7	0,0	х	х
2023			7074,4	0,0	5866,1	1208,3	0,0	Количество разработанной проектно- сметной документации, ед. / Наличие положительного заключения государствен- ной экологической экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед. / Наличие положительного заключения государствен- ной экспертизы для объектов в сфере	1/1/1	

									обращения с ТКО, ед.	
			2024	403823,4	0,0	335658,0	68165,4	0,0	Техническая готовность объекта, %	100
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
2.	Строительство полигона твердых коммунальных отходов в с. Тогур Колпашевског о района	до 15	Всего	423417,1	0,0	356810,4	66606,7	0,0	х	х
			2023	19593,7	0,0	16548,8	3044,9	0,0	Количество разработанной проектно- сметной документации, ед. / Наличие положительного заключения государствен- ной экологической экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед. / Наличие положительного	1/1/1

									заключения государствен- ной экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед.	
			2024	403823,4	0,0	340261,6	63561,8	0,0	Техническая готовность объекта, %	100
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
3.	Строительство полигона твердых коммунальных отходов в с. Парабель Парабельского района	до 15	Всего	424151,6	0,0	326378,4	97773,2	0,0	х	х
			2023	20328,2	0,0	15919,0	4409,2	0,0	Количество разработанной проектно- сметной документации, ед. / Наличие положительного заключения государствен- ной экологической экспертизы для объектов в	1/1/1

									сфере обращения с ТКО, ед. / Наличие положительного заключения государственной экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед.	
			2024	403823,4	0,0	310459,4	93364,0	0,0	Техническая готовность объекта, %	100
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
4.	Реконструкция объекта: Полигон ТБО г. Кедровый	до 1	Всего	417023,4	0,0	357389,1	59634,3	0,0	х	х
			2023	13200,0	0,0	11312,4	1887,6	0,0	Количество разработанной проектно-сметной документации, ед. / Наличие положительного	1/1/1

									заключения государствен- ной экологической экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед. / Наличие положительного заключения государствен- ной экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед.	
			2024	403823,4	0,0	346076,7	57746,7	0,0	Техническая готовность объекта, %	100
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
5.	Строительство площадки временного накопления	до 1,6	Всего	2016,6	0,0	1728,2	288,4	0,0	Количество	х
			2023	2016,6	0,0	1728,2	288,4	0,0	разработанной проектно- сметной	1/0/1

	отходов в с. Тегульдет Тегульдет- ского района								документации, ед. / Наличие положительного заключения государствен- ной экологической экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед. / Наличие положительного заключения государствен- ной экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед.	
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
6.	Строительство	до 2,6	Всего	2016,6	0,0	1605,4	411,2	0,0	х	х

	площадки временного накопления отходов в с. Александровское Александровского района		2023	2016,6	0,0	1605,4	411,2	0,0	Количество разработанной проектно- сметной документации, ед. / Наличие положительного заключения государствен- ной экологической экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед. / Наличие положительного заключения государствен- ной экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед.	1/0/1
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х

7.	Строительство площадки временного накопления отходов в с. Могочино Молчановского района	до 1	2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			Всего	2016,6	0,0	1703,2	313,4	0,0	х	х
			2023	2016,6	0,0	1703,2	313,4	0,0	Количество разработанной проектно-сметной документации, ед. / Наличие положительного заключения государственной экологической экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед. / Наличие положительного заключения государственной экспертизы для объектов в сфере обращения с ТКО, ед.	1/0/1
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х

			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
8.	Строительство автоматизированного мусоросортировочного комплекса	до 250 (обработка), до 100 (утилизация)	Всего	3531912,1		3444912,1		87000,0	х	х
			2023	87000,0	0,0	0,0	0,0	87000,0	Количество разработанной проектно-сметной документации, ед.	1
			2024	621566,3	0,0	621566,3	0,0	0,0	Техническая готовность объекта, %	100
			2025	1049504,8	0,0	1049504,8	0,0	0,0	х	х
			2026	932076,4	0,0	932076,4	0,0	0,0	х	х
			2027	841764,6	0,0	841764,6	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
9.	Строительство мусоросортировочного комплекса в г. Асино	до 20 (обработка), до 6 (утилизация)	Всего	416092,0	0,0	0,0	0,0	416092,0	х	х
			2023	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2024	416092,0	0,0	0,0	0,0	416092,0	Техническая готовность объекта, %	100
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х

			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
10.	Строительство мусоросортировочного комплекса в г. Колпашево	до 15 (обработка), до 4,5 (утилизация)	Всего	416092,0	0,0	0,0	0,0	416092,0	х	х
			2023	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	416092	0,0	0,0	0,0	416092	Техническая готовность объекта, %	100
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
11.	Строительство мусоросортировочного комплекса в с. Мельниково	до 30 (обработка), до 9 (утилизация)	Всего	416092,0	0,0	0,0	0,0	416092,0	х	х
			2023	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2024	416092,0	0,0	0,0	0,0	416092,0	Техническая готовность объекта, %	100
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
12.	Строительство мусоросортировочного	до 16 (обработка),	Всего	416092,0	0,0	0,0	0,0	416092,0	х	х
			2023	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х

	комплекса в с. Парабель	до 5 (утилизация)	2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	416092,0	0,0	0,0	0,0	416092,0	Техническая готовность объекта, %	100
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
13.	Строительство мусоросортировочного комплекса в г. Стрежевой	до 20 (обработка), до 6 (утилизация)	Всего	416092,0	0,0	0,0	0,0	416092,0	х	х
			2023	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	416092,0	0,0	0,0	0,0	416092,0	Техническая готовность объекта, %	100
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
14.	Строительство завода по утилизации обработанных твердых коммунальных отходов и производство полимеров	до 20	Всего	600000,0	0,0	0,0	0,0	600000,0	х	х
			2023	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2024	600000,0	0,0	0,0	0,0	600000,0	Техническая готовность объекта, %	100
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х

15.	Обследование территорий муниципальных образований на предмет наличия мест несанкционированного складирования отходов*	х	Всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		350
			2023	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		50
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		50
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Количество выявленных мест несанкционированного складирования отходов, ед.	50
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		50
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		50
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		50
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		50
16.	Ликвидация мест несанкционированного складирования отходов	х	Всего	306355,6	0,0	245534	60821,6	0,0	Количество ликвидированных мест несанкционированного складирования отходов, ед.	х
			2023	125910,2	0,0	65088,6	60821,6	0,0		202
			2024	79269,4	0,0	79269,4	0,0	0,0		100
			2025	101176,0	0,0	101176,0	0,0	0,0		100
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
17.	Организация сбора и вывоза твердых бытовых отходов, несанкционированных размещенных на территории	х	Всего	11921,9	0,0	11921,9	0,0	0,0		
			2023	11921,9	0,0	11921,9	0,0	0,0	Объем вывезенных отходов, кубических метров	5960,9 3
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х

	земель лесного фонда		2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х
		2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х	
		2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	х	х	
18.	Рекультивация (восстановление) нарушенных земель, занятых отходами на полигоне размещения отходов (кадастровый номер земельного участка 70:21:0100086:0006)	х	Всего	269369,4	224618,0	33563,6	11187,8	0,0	Общая площадь восстановленных, в т.ч. рекультивированных земель, подверженных негативному воздействию накопленного экологического ущерба, гектар	х
			2023	97993,4	81713,4	12210,0	4070,0	0,0		х
			2024	171376,0	142904,6	21353,6	7117,8	0,0		54,3
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
19.	Разработка проектно-сметной документации для рекультивации (восстановления) нарушенных земель, занятых	х	Всего	10412,0	0,0	10412,0	0,0	0,0	х	х
			2023	10412,0	0,0	10412,0	0,0	0,0	Количество разработанной проектно-сметной документации, ед.	1
								Наличие положительного заключения государствен-		1
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0	государствен-

	отходами на полигоне размещения отходов (кадастровый номер земельного участка 70:21:0100086:0006)		2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	ной экологической экспертизы, ед.	х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
20.	Информационное сопровождение деятельности Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области*	х	Всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Количество размещенных информационных материалов на официальном сайте Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области, ед.	70
			2023	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		10
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		10
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		10
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		10
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		10
			2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		10
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		10
21.	Корректировка территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с	х	Всего	6000,0	0,0	6000,0	0,0	0,0	Количество мест накопления твердых коммунальных отходов в	х
			2023	6000,0	0,0	6000,0	0,0	0,0		11509
			2024	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2025	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2026	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х
			2027	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х

	твердыми коммуналь-ными отходами, Томской области		2028	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	муниципальных образованиях, ед.	х
			2029	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		х

* - мероприятия выполняются за счет средств текущего финансирования деятельности Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области.

6. Меры государственной поддержки для стимулирования строительства объектов, предназначенных для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения отходов, в том числе твердых коммунальных отходов

Формы и порядок поддержки инвесторов, в том числе в сфере обращения с отходами, со стороны исполнительных органов Томской области, а также дополнительные гарантии осуществления инвестиционной деятельности на территории Томской области определены Законом Томской области от 18 марта 2003 года № 29-ОЗ «О государственной поддержке инвестиционной деятельности в Томской области».

Государственной поддержке со стороны исполнительных органов Томской области подлежат субъекты, зарегистрированные в установленном порядке и состоящие на учете в качестве налогоплательщика в территориальном органе федерального органа исполнительной власти по Томской области, уполномоченного по контролю и надзору в области налогов и сборов, осуществляющие инвестиционную деятельность по реализации инвестиционных проектов, соответствующих приоритетам социально-экономического развития Томской области, обеспечивающих увеличение налогооблагаемой базы, создание рабочих мест, в том числе высокопроизводительных, и (или) сохранение высокопроизводительных рабочих мест на территории Томской области.

Государственная поддержка не предоставляется субъектам инвестиционной деятельности:

- находящимся в процессе ликвидации, реорганизации, в процедуре, применяемой в деле о несостоятельности (банкротстве), не состоящим на учете в качестве налогоплательщика в территориальном органе федерального органа исполнительной власти по Томской области, уполномоченного по контролю и надзору в области налогов и сборов;
- имеющим неисполненную обязанность по уплате налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, процентов, подлежащих уплате в соответствии с законодательством Российской Федерации о налогах и сборах;

- имеющим задолженность по оплате уставного капитала;
- в иных случаях, предусмотренных действующим законодательством.

Государственная поддержка субъектов инвестиционной деятельности со стороны исполнительных органов Томской области осуществляется в следующих формах:

предоставление в пределах компетенции исполнительных органов Томской области в соответствии с федеральным законодательством и законодательством Томской области дополнительных льгот по налогам и изменение сроков уплаты налогов в части, зачисляемой в областной бюджет;

предоставление государственных гарантий в качестве обеспечения надлежащего исполнения обязательств субъекта инвестиционной деятельности, возникающих в процессе реализации инвестиционных проектов, перед бенефициаром;

предоставление субсидий юридическим лицам (за исключением субсидий государственным (муниципальным) учреждениям), индивидуальным предпринимателям в целях возмещения затрат в связи с производством (реализацией) товаров (за исключением подакцизных товаров, кроме автомобилей легковых и мотоциклов, винодельческих продуктов, произведенных из выращенного на территории Российской Федерации винограда), выполнением работ, оказанием услуг в рамках реализации инвестиционных проектов;

предоставление льгот по аренде имущества, находящегося в государственной собственности Томской области и необходимого для реализации инвестиционных проектов;

предоставление бюджетных инвестиций;

предоставление иных, нефинансовых форм поддержки, в том числе оказание информационной и консультационной помощи инвесторам в пределах полномочий, предоставленных исполнительным органам Томской области действующим законодательством;

принятие решения о соответствии масштабного инвестиционного проекта критериям, установленным пунктом 3 части 1 статьи 9 Закона Томской области от 9 июля 2015 года № 100-ОЗ «О земельных отношениях в Томской области» в целях реализации данного проекта на земельном участке, предполагаемом к предоставлению в аренду без проведения торгов.

Таблица 6.1. Перечень мер государственной поддержки для стимулирования строительства объектов, предназначенных для обработки, утилизации, обезвреживания, захоронения отходов

№ п/п	Мера государственной поддержки	Адресат	Условия предоставления	Правовой акт Томской области (его структурная единица)
----------	--------------------------------------	---------	------------------------	---

1.	Предоставление земельного участка в аренду без проведения торгов для реализации масштабного инвестиционного проекта	Юридические лица, заинтересованные в предоставлении земельного участка в аренду без проведения торгов для реализации масштабного инвестиционного проекта	При условии соответствия инвестиционного проекта одному из критериев: а) инвестиционный проект по созданию и развитию промышленного парка реализуется в соответствии с Законом Томской области от 15 декабря 2014 года № 182-ОЗ «О промышленных (индустриальных) парках в Томской области»; б) в результате реализации инвестиционного проекта создается не менее 100 дополнительных рабочих мест; в) объем инвестиций по инвестиционному проекту составляет не менее 1 миллиарда рублей	Пункт 3 части 1 статьи 9 Закона Томской области от 9 июля 2015 года № 100-ОЗ «О земельных отношениях в Томской области». Постановление Администрации Томской области от 16.09.2015 № 335а «Об утверждении Порядка рассмотрения документов, обосновывающих соответствие масштабного инвестиционного проекта критериям, установленным пунктом 3 части 1 статьи 9 Закона Томской области от 9 июля 2015 года № 100-ОЗ «О земельных отношениях в Томской области», и заключения соглашения о реализации масштабного инвестиционного проекта на земельном участке, предоставляемом в аренду без проведения торгов»
2.	Установление льготного размера арендной платы при предоставлении в аренду государственного имущества Томской области, необходимого для	Инвесторы, реализующие инвестиционные проекты и арендующие государственное имущество Томской области, необходимое для реализации инвестиционного проекта	Предоставление в аренду государственного имущества Томской области, необходимого для реализации инвестиционного проекта, по льготным ставкам арендной платы, составляющим 25 процентов от размера арендной платы, определенной в соответствии с нормативными правовыми актами	Статья 4 Закона Томской области от 18 марта 2003 года № 29-ОЗ «О государственной поддержке инвестиционной деятельности в Томской области»

	реализации инвестиционного проекта		Томской области, на период срока окупаемости инвестиционного проекта, но не более 5 лет с момента предоставления права на получение государственной поддержки	
3.	Предоставление льготы по налогу на имущество организаций в рамках реализации инвестиционных проектов	Субъекты инвестиционной деятельности, осуществляющие инвестиционную деятельность в соответствии с инвестиционным проектом, в том числе являющиеся резидентами промышленного парка в Томской области	Освобождение от уплаты налога на имущество организаций, созданного и (или) приобретенного, а также введенного в эксплуатацию в рамках реализации инвестиционных проектов, в размере 50 процентов от суммы налога, зачисляемой в областной бюджет. Льгота по налогу на имущество организаций предоставляется на срок 5 лет, начиная с первого числа месяца, следующего за месяцем ввода в эксплуатацию соответствующего объекта основных средств	Подпункт 1 пункта 3, подпункт 1 пункта 3-2 статьи 2 Закона Томской области от 18 марта 2003 года № 30-ОЗ «О предоставлении дополнительных налоговых льгот организациям, осуществляющим инвестиционную деятельность на территории Томской области»
4.	Предоставление льготы по налогу на прибыль организаций в рамках реализации инвестиционных проектов	Субъекты инвестиционной деятельности, осуществляющие инвестиционную деятельность в соответствии с инвестиционным проектом, в том числе являющиеся резидентами	Применение налоговой ставки в размере 13,5 процента при исчислении налога на прибыль организаций, зачисляемого в областной бюджет. Общий размер льготы по налогу на прибыль организаций не может превышать 5,26 процента от стоимости имущества, созданного и (или) приобретенного и введенного	Подпункт 2 пункта 3, подпункт 2 пункта 3-2 статьи 2 Закона Томской области от 18 марта 2003 года № 30-ОЗ «О предоставлении дополнительных налоговых льгот организациям, осуществляющим инвестиционную деятельность на территории Томской области». Постановление Администрации Томской области от 26.08.2014

		промышленного парка в Томской области	в эксплуатацию в рамках реализуемого инвестиционного проекта. Если предоставляемая в отчетном налоговом периоде налоговая льгота меньше расчетной максимально возможной налоговой льготы, то предоставление льготы продолжается в последующие налоговые периоды до достижения максимально допустимого размера. В случае выбытия объектов основных средств, на которые предоставлялась льгота, в течение года с момента ввода их в эксплуатацию ранее предоставленная сумма льготы уплачивается в областной бюджет	№ 308а «О Порядке рассмотрения заявления о предоставлении государственной поддержки в форме дополнительных налоговых льгот субъектам инвестиционной деятельности и критериях отбора инвесторов, имеющих право на получение дополнительных налоговых льгот». Постановление Администрации Томской области от 26 августа 2014 года № 308а «О Порядке рассмотрения заявления о предоставлении государственной поддержки в форме дополнительных налоговых льгот субъектам инвестиционной деятельности и критериях отбора инвесторов, имеющих право на получение дополнительных налоговых льгот»
5.	Предоставление субсидий в целях возмещения части затрат в связи с производством (реализацией) товаров, выполнением работ, оказанием услуг	Юридические лица (за исключением государственных (муниципальных) учреждений), индивидуальные предприниматели – производители товаров, работ, услуг в рамках	При условии соответствия инвестиционного проекта одному из нижеперечисленных критериев: 1) по инвестиционному проекту осуществляется внедренческая (деятельность по внедрению в производство и в сферу услуг результатов инновационной и научно-технической деятельности) и (или)	Постановление Администрации Томской области от 02.06.2020 № 260а «Об утверждении Порядка предоставления субсидий в целях возмещения части затрат в связи с производством (реализацией) товаров, выполнением работ, оказанием услуг в рамках реализации инвестиционных

	в рамках реализации инвестиционных проектов	реализации инвестиционных проектов на территории Томской области	инновационная деятельность; 2) по инвестиционному проекту создается, расширяется, реконструируется или технически перевооружается собственное производство посредством осуществления капитальных вложений в объекты основных средств на территории Томской области	проектов»
6.	Установление льготного размера арендной платы при предоставлении в аренду земельного участка для осуществления деятельности, предусмотренной соглашением о государственно-частном партнерстве, концессионным соглашением	Юридические лица, выступающие стороной соглашения о государственно-частном партнерстве, концессионного соглашения	Предоставлении земельного участка, находящегося в государственной собственности Томской области, в аренду для осуществления деятельности, предусмотренной соглашением о государственно-частном партнерстве, концессионным соглашением, по ежегодной арендной плате в размере 0,01 процента от кадастровой стоимости земельного участка	Пункт 1 части 4-1 статьи 10 Закона Томской области от 9 июля 2015 года № 100-ОЗ «О земельных отношениях в Томской области»
7.	Предоставление льготы по налогу на имущество организаций в рамках	Организации-концессионеры, реализующие на территории Томской области инвестиционные	Освобождение от налогообложения по налогу на имущество организаций в отношении имущества, переданного концессионеру и (или) созданного (реконструированного) им в	Пункт 15 части 1 статьи 4 Закона Томской области от 27 ноября 2003 года № 148-ОЗ «О налоге на имущество организаций»

	концессионных соглашений	проекты в рамках заключенных до 31 декабря 2026 года в соответствии с Федеральным законом от 21 июля 2005 года № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях» концессионных соглашений, концедентом по которым выступает Томская область или муниципальное образование Томской области	соответствии с концессионным соглашением. Льгота предоставляется дополнительно к льготам по налогу, установленным главой 30 Налогового кодекса Российской Федерации «Налог на имущество организаций», на период действия концессионного соглашения	
8.	Льгота по налогу на прибыль резидентам территории опережающего социально-экономического развития «Северск»	Организации, получившие статус резидента территории опережающего социально-экономического развития «Северск»	Установление пониженных налоговых ставок налога на прибыль организаций, подлежащего зачислению в областной бюджет, для организаций, получивших статус резидента территории опережающего социально-экономического развития «Северск», в размере 5 процентов в течение пяти налоговых периодов, начиная с налогового периода, в котором в соответствии с данными налогового учета была получена первая прибыль от деятельности,	Статья 1 Закона Томской области от 9 сентября 2019 года № 81-ОЗ «Об установлении налоговых льгот для резидентов территории опережающего социально-экономического развития «Северск» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Томской области»

			осуществляемой при исполнении соглашений об осуществлении деятельности на территории опережающего социально-экономического развития «Северск», и в размере 10 процентов в течение следующих пяти налоговых периодов. При соответствии требованиям и условиям, установленным статьей 284.4 Налогового кодекса Российской Федерации, в отношении прибыли, полученной от деятельности, осуществляемой при исполнении соглашений об осуществлении деятельности на территории опережающего социально-экономического развития «Северск»	
9.	Предоставление льготы по налогу на имущество резидентам территории опережающего социально-экономического развития «Северск»	Организации, являющиеся резидентами территории опережающего социально-экономического развития «Северск»	Применение пониженных налоговых ставок при исчислении налога на имущество организаций в отношении имущества, созданного и (или) приобретенного для осуществления деятельности, предусмотренной соглашением об осуществлении деятельности на территории опережающего социально-экономического развития «Северск»: 1) 0 процентов в течение пяти налоговых периодов, начиная с налогового периода, в котором	Часть 1.3 статьи 4 Закона Томской области от 27 ноября 2003 года № 148-ОЗ «О налоге на имущество организаций»

			указанное имущество поставлено на учет в качестве объекта основных средств; 2) 1,1 процента в течение следующих пяти налоговых периодов. Указанные налоговые ставки применяются в отношении имущества, для которого одновременно выполняются следующие условия: - имущество расположено в границах территории опережающего социально-экономического развития «Северск»; - имущество принято на учет в качестве объектов основных средств после получения организацией статуса резидента территории опережающего социально-экономического развития «Северск»; - имущество ранее не было в эксплуатации и не учитывалось на балансе в качестве объектов основных средств иными организациями и физическими лицами в порядке, установленном для ведения бухгалтерского учета; - ведение отдельного бухгалтерского учета имущества, созданного и (или) приобретенного для осуществления деятельности, предусмотренной	
--	--	--	---	--

			соглашением об осуществлении деятельности на территории опережающего социально-экономического развития «Северск».	
10.	Предоставление льготы по налогу, взимаемому в связи с применением упрощенной системы налогообложения	Резиденты территории опережающего социально-экономического развития «Северск», выбравшие в качестве объекта налогообложения доходы, уменьшенные на величину расходов	Установление налоговой ставки по налогу, взимаемому в связи с применением упрощенной системы налогообложения, в размере 5 процентов. При выполнении условия достижения доли доходов, полученных от деятельности, осуществляемой при исполнении соглашений об осуществлении деятельности на территории опережающего социально-экономического развития «Северск», не менее 90 процентов всех доходов, учитываемых при определении налоговой базы по налогу в соответствии с главой 26.2 «Упрощенная система налогообложения» Налогового кодекса Российской Федерации	Пункт 1 части 1, часть 4 статьи 1 Закона Томской области от 7 апреля 2009 года № 51-ОЗ «Об установлении на территории Томской области налоговых ставок по налогу, взимаемому в связи с применением упрощенной системы налогообложения»

