



ПРАВИТЕЛЬСТВО
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от « 19 » октября 2022 г. № 696
г. Кемерово

**О внесении изменений в постановление Коллегии
Администрации Кемеровской области от 26.09.2016
№ 367 «Об утверждении территориальной схемы
обращения с отходами производства и потребления,
в том числе с твердыми коммунальными отходами,
Кемеровской области - Кузбасса»**

Правительство Кемеровской области – Кузбасса п о с т а н о в л я е т:

1. Внести в постановление Коллегии Администрации Кемеровской области от 26.09.2016 № 367 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Кемеровской области - Кузбасса» (в редакции постановлений Коллегии Администрации Кемеровской области от 04.08.2017 № 412, от 23.01.2018 № 21, Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 10.12.2019 № 713) следующие изменения:

1.1. Преамбулу после слов «государственной власти Кемеровской области» дополнить словом «- Кузбасса».

1.2. Пункт 3 изложить в следующей редакции:

«3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Губернатора Кемеровской области – Кузбасса (по строительству) Орлова Г.В.».

1.3. Территориальную схему обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Кемеровской области – Кузбасса, утвержденную постановлением, изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Настоящее постановление подлежит опубликованию на сайте «Электронный бюллетень Правительства Кемеровской области – Кузбасса».

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя Губернатора Кемеровской области – Кузбасса (по строительству) Орлова Г.В.

Первый заместитель Губернатора
Кемеровской области – Кузбасса –
председатель Правительства
Кемеровской области – Кузбасса



И.В. Середюк

Приложение
к постановлению Правительства
Кемеровской области – Кузбасса
от 19 октября 2022 г. № 696

**Территориальная схема
обращения с отходами производства и потребления,
в том числе с твердыми коммунальными
отходами, Кемеровской области – Кузбасса**

Общие положения

Территориальная схема обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Кемеровской области – Кузбасса (далее – территориальная схема) разработана в целях организации и осуществления деятельности по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов на территории Кемеровской области – Кузбасса в соответствии со следующими документами:

Федеральным законом от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

Указом Президента Российской Федерации от 19.04.2017 № 176 «О Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года»;

Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2018 № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;

Указом Президента Российской Федерации от 21.07.2020 № 474 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года»;

постановлением Правительства Российской Федерации от 22.09.2018 № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем»;

Основами государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года, утвержденными Президентом Российской Федерации 30.04.2012;

Государственной программой Российской Федерации «Охрана окружающей среды», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 326;

Концепцией долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной

распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 № 1662-р;

Стратегией развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.01.2018 № 84-р;

Комплексной стратегией обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации, утвержденной приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14.08.2013 № 298;

приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении Федерального классификационного каталога отходов»;

Законом Кемеровской области от 26.12.2018 № 122-ОЗ «Об утверждении Стратегии социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса на период до 2035 года»;

постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 27.03.2017 № 132 «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного сбора) на территории Кемеровской области – Кузбасса»;

постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 09.08.2017 № 419 «Об утверждении комплексной региональной программы «Обращение с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Кемеровской области – Кузбасса» на 2017 – 2026 годы»;

распоряжением Коллегии Администрации Кемеровской области от 09.11.2015 № 616-р «Об утверждении прогноза социально-экономического развития Кемеровской области на период до 2035 года»;

постановлением Региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 27.04.2017 № 58 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов»;

документами территориального планирования Кемеровской области – Кузбасса.

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

максимальное использование исходных сырья и материалов, предотвращение образования отходов, снижение класса опасности отходов в источниках их образования;

обработка, утилизация и обезвреживание отходов.

Территориальная схема предусматривает комплексную обработку, обезвреживание и утилизацию отходов, обеспечивающую минимальный объем их захоронения, использование наилучших доступных технологий обращения с отходами и применение методов экономического

регулирования деятельности в области обращения с отходами, направленных на уменьшение количества образующихся отходов и вовлечение их в хозяйственных оборот.

В ходе разработки территориальной схемы:

собрана и верифицирована информация об источниках образования отходов, местах накопления отходов, объектах по обработке, обезвреживанию, захоронению отходов, потоках движения отходов, организациях, осуществляющих деятельность по обращению с отходами, на май 2022 года;

сформирована финансовая модель, обеспечивающая расчет экономических последствий реализации территориальной схемы на каждый год ее реализации с учетом динамики отходообразования;

построена электронная модель, включающая в себя базу данных, средства ввода и отображения информации по вопросам обращения с отходами, математическую модель расчета оптимального размещения объектов по обращению с твердыми коммунальными отходами, технические характеристики таких отходов и направления транспортирования отходов.

В настоящей территориальной схеме применяются следующие термины и определения.

Вид отходов – совокупность отходов, которые имеют общие признаки в соответствии с системой классификации отходов.

Твердые коммунальные отходы (далее – ТКО) – отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, утратившие свои потребительские свойства в процессе их использования физическими лицами в жилых помещениях в целях удовлетворения личных и бытовых нужд. К ТКО также относятся отходы, образующиеся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Баланс количественных характеристик образования, утилизации, обезвреживания, захоронения ТКО на территории субъекта Российской Федерации – соотношение количества образовавшихся ТКО и количественных характеристик их утилизации, обезвреживания, захоронения, передачи в другие субъекты Российской Федерации (поступления из других субъектов Российской Федерации) для последующих утилизации, обезвреживания, захоронения.

Вредное воздействие на человека – воздействие факторов среды обитания, создающее угрозу жизни или здоровью человека либо угрозу жизни или здоровью будущих поколений.

Государственный реестр объектов размещения отходов (далее – ГРОРО) – свод систематизированных сведений об эксплуатируемых объектах хранения отходов и объектах захоронения отходов,

соответствующих требованиям, установленным законодательством Российской Федерации.

Группы однородных отходов – отходы, классифицированные по одному или нескольким признакам (происхождению, условиям образования, химическому и (или) компонентному составу, агрегатному состоянию и физической форме).

Жидкие отходы – отходы, в том числе фекальные, удаляемые из выгребов неканализованных зданий, и т. п.

Загрязнение окружающей среды – поступление в окружающую среду вещества и (или) энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывают негативное воздействие на окружающую среду.

Захоронение отходов – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшей утилизации, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую среду.

Источник образования отходов – объект капитального строительства или другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков, на которых образуются ТКО.

Крупногабаритные отходы (далее - КГО) – ТКО (мебель, бытовая техника, отходы от текущего ремонта жилых помещений и др.), размер которых не позволяет осуществить их складирование в контейнерах.

Места (площадки) накопления отходов – места, расположенные вблизи источников образования отходов и устроенные в соответствии с действующими санитарными правилами содержания территории населенных мест, предназначенные для накопления отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

Мониторинг окружающей среды (экологический мониторинг) – комплексные наблюдения за состоянием окружающей среды, в том числе компонентов природной среды, естественных экологических систем, за происходящими в них процессами, явлениями, оценка и прогноз изменений состояния окружающей среды.

Накопление отходов – складирование отходов на срок не более чем одиннадцать месяцев в целях их дальнейших обработки, утилизации, обезвреживания, размещения.

Негативное воздействие на окружающую среду – воздействие хозяйственной и иной деятельности, последствия которой приводят к негативным изменениям качества окружающей среды.

Норматив накопления ТКО – среднее количество ТКО, образующихся в единицу времени.

Обезвреживание отходов – уменьшение массы отходов, изменение их состава, физических и химических свойств (включая сжигание, за исключением сжигания, связанного с использованием ТКО в качестве

возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов), и (или) обеззараживание на специализированных установках) в целях снижения негативного воздействия отходов на здоровье человека и окружающую среду.

Обработка отходов – предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку, очистку.

Обращение с отходами – деятельность по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов.

Объект размещения отходов – специально оборудованные сооружения, предназначенные для размещения отходов (полигон, шламохранилище, в том числе шламовый амбар, хвостохранилище, отвал горных пород и другое) и включающие в себя объекты хранения отходов и объекты захоронения отходов.

Объекты захоронения отходов – предоставленные в пользование в установленном порядке участки недр, подземные сооружения для захоронения отходов I–V классов опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах.

Объекты обезвреживания отходов – специально оборудованные сооружения, которые обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения и предназначены для обезвреживания отходов.

Окружающая среда – совокупность компонентов природной среды, природных и природно-антропогенных объектов, а также антропогенных объектов.

Опасные отходы – отходы, которые содержат вредные вещества, обладающие опасными свойствами (токсичностью, взрывоопасностью, пожароопасностью, высокой реакционной способностью) или содержащие возбудителей инфекционных болезней либо которые могут представлять непосредственную или потенциальную опасность для окружающей природной среды и здоровья человека самостоятельно или при вступлении в контакт с другими веществами.

Оператор по обращению с ТКО – индивидуальный предприниматель или юридическое лицо, осуществляющие деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению ТКО.

Органические отходы – растительные отходы, образующиеся в результате осуществления работ по содержанию зеленых насаждений, а также листья после листопада.

Размещение отходов – хранение и захоронение отходов.

Региональный оператор по обращению с ТКО (далее – региональный оператор) – оператор по обращению с ТКО – юридическое лицо, которое обязано заключить договор на оказание услуг по обращению с ТКО

с собственником ТКО, которые образуются и места накопления которых находятся в зоне деятельности регионального оператора.

Санитарная очистка территорий – комплекс работ по сбору, удалению, обезвреживанию ТКО и уборке территорий населенных мест.

Сбор отходов – прием отходов в целях их дальнейшей обработки, утилизации, обезвреживания, размещения лицом, осуществляющим их обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение.

Средняя плотность ТКО – отношение установленного годового норматива накопления в объемных показателях к годовому нормативу накопления по массе.

Строительные отходы – отходы, образующиеся при новом строительстве, реконструкции, капитальном ремонте, сносе зданий и сооружений, прокладке и замене инженерных коммуникаций, объектов дорожно-мостового хозяйства.

Территориальная схема – текстовые, табличные и графические описания (карты, схемы, чертежи, планы и иные материалы) системы организации и осуществления на территории субъекта Российской Федерации деятельности по накоплению (в том числе раздельному накоплению), сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению образующихся на территории субъекта Российской Федерации и (или) поступающих из других субъектов Российской Федерации отходов.

Транспорт 1-го звена – специализированная техника, осуществляющая сбор ТКО и КГО в местах их накопления (контейнерная площадка) и доставляющая отходы на места их перегрузки/обработки.

Транспорт 2-го звена – крупнотоннажная специализированная техника, осуществляющая вывоз ТКО и КГО от мест их перегрузки до мест обработки и/или от мест обработки до мест размещения.

Транспортирование отходов – перевозка отходов автомобильным, железнодорожным, воздушным, внутренним водным и морским транспортом в пределах территории Российской Федерации, в том числе по автомобильным дорогам и железнодорожным путям, осуществляемая вне границ земельного участка, находящегося в собственности индивидуального предпринимателя или юридического лица либо предоставленного им на иных правах.

Утилизация отходов – использование отходов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг, включая повторное применение отходов, в том числе повторное применение отходов по прямому назначению (рециклинг), их возврат в производственный цикл после соответствующей подготовки (регенерация), извлечение полезных компонентов для их повторного применения (рекуперация), а также использование ТКО в качестве возобновляемого источника энергии (вторичных энергетических ресурсов) после извлечения из них полезных компонентов на объектах обработки, соответствующих

требованиям, предусмотренным пунктом 3 статьи 10 Федерального закона от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Хранение отходов – складирование отходов в специализированных объектах сроком более чем одиннадцать месяцев в целях утилизации, обезвреживания, захоронения.

Общие сведения о Кемеровской области – Кузбассе

Кемеровская область – Кузбасс расположена на юго-востоке Западной Сибири и находится почти на равном расстоянии от западных и восточных границ Российской Федерации. Географически занимает срединное положение между Москвой и Владивостоком. Входит в шестой часовой пояс. Граничит на северо-востоке и севере с Томской областью, на северо-востоке – с Красноярским краем, на востоке – с Республикой Хакасия, на юге – с Республикой Алтай, на юго-западе – с Алтайским краем, на северо-западе – с Новосибирской областью. Протяженность области с севера на юг почти 500 км, с запада на восток – 300 км.

Кемеровская область – Кузбасс – самая густонаселенная часть Сибири и азиатской части России. Русские составляют более 90 % населения. Из малочисленных народов в области проживают шорцы, телеуты и сибирские татары, сохранившие свои культурные традиции. Площадь территории составляет 95 725 кв. км. По этому показателю область занимает 34-е место в стране.

На рисунке 1 представлена карта Кемеровской области – Кузбасса.

Рисунок 1. Карта Кемеровской области – Кузбасса



Природно-климатическая характеристика Кемеровской области – Кузбасса

Территория области находится на юго-востоке Западной Сибири, занимая отроги Алтая и Саян. Большая разность высот поверхности определяет разнообразие природных условий. Наивысшая точка – голец Верхний Зуб на границе с Республикой Хакасия поднимается на 2178 м, наименьшая – 78 м над уровнем моря лежит в долине реки Томи на границе с Томской областью. По рельефу территория области делится на равнинную (северная часть), предгорные и горные районы (на востоке), Салаирский кряж (на западе), Горная Шория (на юге), межгорную Кузнецкую котловину.

Информация о почвенном фонде Кемеровской области – Кузбасса представлена в таблице 1.

Таблица 1

Почвенный фонд Кемеровской области – Кузбасса¹

Почвы	Доля площади, процентов
1	2
Подбуры темные тундровые	1,4
Дерново-подзолистые преимущественно глубокоподзолистые	15
Дерново-подзолистые преимущественно сверхглубокоподзолистые	0,8
Дерново-подзолистые со вторым гумусовым горизонтом глубокоглееватые преимущественно глубокие	0,3
Дерново-подзолистые поверхностно-глееватые преимущественно глубокие и сверхглубокие	21
Дерново-подзолистые глубокоглееватые и глееватые (в том числе поверхностно-глееватые) преимущественно глубокие	1,5
Дерново-подзолисто-глеевые со вторым гумусовым горизонтом	0,3
Буро-таежные (буроземы грубогумусовые)	0,3
Бурые лесные кислые (буроземы кислые)	11,3
Бурые лесные кислые оподзоленные (буроземы кислые оподзоленные)	0,5
Светло-серые лесные	1,7
Серые лесные	12,4

¹ По информации Единого государственного реестра почвенных ресурсов России (<http://egrpr.soil.msu.ru/egrpr.php>).

1	2
Темно-серые лесные	7,2
Боровые пески	0,1
Черноземы оподзоленные	6,8
Черноземы выщелоченные	11,7
Черноземы языковатые и карманистые выщелоченные	1,6
Черноземы солонцеватые	0,5
Лугово-черноземные	0,2
Торфяные болотные низинные	0,1
Луговые (без разделения)	0,7
Солончаки типичные	<0,1
Пойменные кислые	4,6
Горно-луговые дерновые	0,1
Горные лесо-луговые	<0,1
Непочвенные образования	
Каменистые россыпи	2
Итого	100

Климат Кемеровской области – Кузбасса резко континентальный. Зима холодная и продолжительная, лето короткое и теплое. Продолжительность безморозного периода длится от 100 дней на севере области до 120 дней на юге Кузнецкой котловины. Располагаясь в умеренном поясе северного полушария, территория Кемеровской области – Кузбасса получает за год сравнительно большое количество солнечного тепла.

Самым теплым месяцем в году является июль. Средняя температура этого месяца составляет порядка +18°C. Максимальная температура летом может достигать +35-38°C. Количество осадков в летний период зависит от конкретного района: север области имеет более сухой климат, юг и восток – более влажные условия. Согласно большинству наблюдений июль является наиболее влажным месяцем в году.

Зимой столбик термометра в среднем опускается до –17°C, но нередки и более серьезные заморозки. Самые низкие температуры зимой доходят на юге до –54°C, на севере до –57°C. Также в течение суток наблюдаются резкие перепады температур с похолоданием в вечернее и ночное время.

Всего на территории Кемеровской области – Кузбасса протекают 32109 рек общей протяженностью 245152 км. Шесть рек Кузбасса протекают по территории двух и более субъектов Российской Федерации – Томь, Иня, Кия, Яя, Чулым, Чумыш. Все реки принадлежат бассейну реки Оби, которая занимает первое место в России по площади водосбора. Большинство рек берут начало на горных склонах главного хребта, западных и северных склонах Кузнецкого Алатау и Салаирского кряжа.

Почти все они текут с юга на север. Самая большая и полноводная река Кемеровской области – Кузбасса – Томь, правый приток Оби.

Более половины территории покрыто тайгой, причем в горах тайга имеет название «черневая», а на крайнем севере области произрастает равнинная тайга. В Кузнецкой котловине и на северо-востоке области встречается степная и лесостепная растительность. Высоко в горах можно увидеть горную тундру, которая очень похожа на тундру северных районов России, и высокогорные альпийские луга с яркими травянистыми растениями. Островками встречаются сосновые боры, а в Горной Шории и в бассейне р. Кондома у д. Кузедеево находится реликтовая роща сибирской липы. В целом по Кемеровской области – Кузбассу среди основных лесобразующих пород хвойные насаждения занимают порядка 48,2 %, в том числе сосновые 2,7 %, еловые 2,3 %, пихтовые 37,7 %, лиственничные 0,2 %, кедровые 5,3 %. Мягколиственные насаждения занимают 51,8 %, в том числе березовые 28,7 %, осиновые 22,5 %, ивы древовидные 0,5 %, насаждения липы, тополя – около 0,1 %.

Из крупных животных обитают лось и марал, козуля сибирская и северный олень, последний встречается только в горах Кузнецкого Алатау. Из хищных наиболее характерны бурый медведь, рысь, россомаха. Промысловое значение имеют белка, ондатра, из птиц – глухарь, рябчик, тетерев.

В недрах области обнаружены разнообразные полезные ископаемые, такие как каменные и бурые угли, железные и полиметаллические руды, золото, фосфориты, строительный камень и другие минеральные ресурсы. По сочетанию и наличию природных богатств область можно назвать уникальной.

Уголь является главным полезным ископаемым области. На территории Кузбасса расположен Кузнецкий каменноугольный бассейн и Западная часть Канско-Ачинского бурого угольного бассейна.

Кузбасс – один из самых крупных по запасам угля и объемам его добычи бассейнов России и главный, а по некоторым позициям единственный в стране поставщик технологического сырья для российской промышленности.

Некоксуемые энергетические угли составляют около 70 % от общих запасов углей в Кузбассе. Остальные каменные угли являются уникальными в том плане, что, обладая способностью спекаться, могут в зависимости от направления их обогащения служить как коксохимическим, так и энергетическим сырьем.

Демографическая ситуация

Численность населения Кемеровской области – Кузбасса на 01.01.2022 составила 2 604 272 человека. По сравнению с 2021 годом численность населения уменьшилась на 29 174 человека. Городское

население области составляет 2 241 750 человек (86 %), сельское – 362 522 человека (14 %)².

Информация об изменении численности населения за период с 2019 по 2022 год в целом по Кемеровской области – Кузбассу представлена в таблице 2.

Таблица 2

Численность населения Кемеровской области – Кузбасса

Годы	Всего, человек	В том числе	
		городское	сельское
2019	2674256	2300911	373345
2020	2657854	2287237	370617
2021	2633446	2266449	366997
2022	2604272	2241750	362522

Информация об изменении численности населения за период с 2019 по 2022 год по муниципальным образованиям представлена в таблице 3.

Таблица 3

Численность населения Кемеровской области – Кузбасса по муниципальным образованиям, человек

Муниципальное образование Кемеровской области - Кузбасса*	Год			
	2019	2020	2021	2022
1	2	3	4	5
Городские округа				
Анжеро-Судженский	74949	73750	72472	71152
Беловский	126477	126018	125053	124023
Березовский	47837	47617	46929	46220
Калтанский	29695	29401	29030	28637
Кемеровский	558662	556382	552546	548177
Киселевский	93471	91793	90539	88821
Краснобродский**	14074	13915	13698	13522
Ленинск-Кузнецкий	97401	96515	95391	93683
Междуреченский	98111	98256	98028	97323
Мысковский	43113	42871	42598	42058
Новокузнецкий	552105	549403	544583	539863

² По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области – Кузбассу (<http://kemerovostat.gks.ru>).

1	2	3	4	5
Осинниковский	46665	46396	45947	45432
Полысаевский	28899	28733	28466	28224
Прокопьевский	191839	190334	187877	184856
Тайгинский	24948	24880	24362	24308
Юргинский	81073	80840	80367	79705
Муниципальные округа				
Беловский	26589	25955	25385	24571
Гурьевский	39271	38930	38439	37851
Ижморский	10922	10723	10585	10364
Кемеровский	46556	47123	46776	46045
Крапивинский	22740	22557	22392	22085
Ленинск-Кузнецкий	20851	20687	20575	20384
Мариинский	53718	53319	53032	52360
Новокузнецкий	50102	50170	50094	50374
Прокопьевский	30444	30324	30086	29897*
Промышленновский	46617	46259	46078	45771
Тисульский	20413	20099	19768	19305
Топкинский	43010	42891	42615	42200
Тяжинский	21900	21484	21112	20636
Чебулинский	14312	14159	13996	13820
Юргинский	20753	20468	20112	19744
Яйский	17352	17135	16920	16472
Яшкинский	27314	27047	26842	26508
Муниципальные районы				
Таштагольский	52073	51420	50753	49881

* Муниципальные образования Кемеровской области – Кузбасса указаны в соответствии с Законом Кемеровской области от 17.12.2004 № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований».

** Муниципальное образование Кемеровской области – Кузбасса указано в соответствии с Законом Кемеровской области от 17.12.2004 № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований» (в редакции Закона Кемеровской области – Кузбасса от 07.02.2022 № 13-ОЗ).

Промышленность и сельское хозяйство

На территории области развита угольная промышленность, наиболее важные ее центры – Прокопьевский, Междуреченский, Беловский, Березовский, Кемеровский, Новокузнецкий, Осинниковский, Киселевский городские округа, Ленинск-Кузнецкий, Беловский, Кемеровский, Новокузнецкий и Прокопьевский муниципальные округа. Шахты и разрезы расположены в основном в центральной части области от города Березовского на севере до города Осинники на юге. На юге региона

развиты также металлургия и горнодобывающая промышленность (Новокузнецкий городской округ и Таштагольский муниципальный район). В области развиваются машиностроение (Юргинский, Анжеро-Судженский, Новокузнецкий, Кемеровский, Ленинск-Кузнецкий, Киселевский городские округа) и химическая промышленность (Кемеровский городской округ). Хорошо развиты железнодорожный транспорт и теплоэнергетика (Кемеровский, Новокузнецкий, Беловский, Калтанский, Мысковский городские округа).

Металлургическая промышленность Кемеровской области – Кузбасса, наряду с угольной, является базовой отраслью экономики Кузбасса, на ее долю приходится около 20 % всей промышленной продукции, производимой в регионе.

Объем отгруженной продукции по видам деятельности «добыча металлических руд» в 2020 году составил 2,71 млрд рублей (на 244,3 % больше, чем в 2019 году), «металлургическое производство» - 258,81 млрд рублей (на 4,8 % больше, чем в 2019 году), «производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования» - 19,54 млрд рублей (на 12,8 % меньше, чем в 2019 году). Индекс производства в металлургии составил 101,4 %, в производстве готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования – 89,0 %, добыча металлических руд – 107,8 %.

На долю химического производства и производства пластмассовых и резиновых изделий приходится 32,4 % объема производства всей обрабатывающей промышленности Кузбасса.

В 2020 году объем отгруженных товаров собственного производства химических веществ и химических продуктов составил 68,73 млрд рублей (на 12,3 % меньше, чем в 2019 году), в производстве лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях, – 3,24 млрд рублей (на 20,6 % больше, чем в 2019 году), в производстве резиновых и пластмассовых изделий – 4,09 млрд рублей (на 9,7 % больше, чем в 2019 году), в производстве кокса и нефтепродуктов – 125,56 млрд рублей (на 19,1 % меньше, чем в 2019 году).

Индекс производства химических веществ и химических продуктов в 2020 году составил 100,1 %, производства лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях, – 109,5 %, производства резиновых и пластмассовых изделий – 94,4 %, производства кокса и нефтепродуктов – 94,6 %.

В 2020 году в Кемеровской области – Кузбассе переработано 4697,5 тыс. тонн нефти (на 3,2 % меньше, чем в 2019 году).

Численность работающих в машиностроительной отрасли составляет более 11 тыс. человек.

В 2020 году объем отгруженной продукции по виду деятельности «производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки» – 14,33 млрд рублей (на 20,4 % меньше, чем в 2019 году),

«производство электрического оборудования» – 3,86 млрд рублей (на 3,7 % больше, чем в 2019 году), «производство компьютеров, электронных и оптических изделий» – 931,2 млн рублей (на 38,8 % больше, чем в 2019 году), «производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов» – 1,17 млрд рублей (на 33,1 % больше, чем в 2019 году), «производство прочих транспортных средств и оборудования» – 11,33 млрд рублей (на 14,9 % меньше, чем в 2019 году).

Индекс производства в 2020 году составил: в производстве машин и оборудования, не включенных в другие группировки, – 79,4 %, в производстве электрического оборудования – 72,9 %, в производстве компьютеров, электронных и оптических изделий – 105,5 %, в производстве автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов – 156,6 %, в производстве прочих транспортных средств и оборудования – 95,5 %.

Легкая промышленность Кемеровской области – Кузбасса включает производство нетканых материалов, швейное, обувное и кожгалантерейное производство. В сфере текстильной и легкой промышленности осуществляют свою деятельность порядка 560 хозяйствующих субъектов: 31 % из них юридические лица и 69 % индивидуальные предприниматели.

В 2020 году объем отгруженной продукции собственного производства легкой промышленности составил порядка 2,16 млрд рублей, в том числе в производстве одежды – 1,19 млрд рублей (на 18,8 % меньше, чем в 2019 году); в производстве текстильных изделий – 916,8 млн рублей (на 2,2 % меньше, чем в 2019 году), в производстве кожи и изделий из кожи – 51,7 млн рублей (на 28,6 % меньше, чем в 2019 году).

Индекс промышленного производства в производстве текстильных изделий в 2020 году составил 151,3 %, в производстве одежды – 126,5 %, в производстве кожи и изделий из кожи – 76,0 %.

В сельскохозяйственном обороте находится порядка 2 657,9 тыс. гектаров земель сельскохозяйственного назначения, что составляет 25 % площади земельных ресурсов Кузбасса.

Численность работников, занятых в сельском хозяйстве, составляет 3,5 % от занятых в экономике региона, они обеспечивают Кемеровскую область – Кузбасс на 100 % хлебом, яйцом, картофелем. Уровень обеспеченности продуктами собственного производства составляет: молоком – 62,2 %, мясом – 48,2 %.

В Кемеровской области – Кузбассе выращивают пшеницу (яровую, озимую), рожь (озимую), тритикале, ячмень (яровой), овес, гречиху, просо, кукурузу (зерно, корм), горох, сою, рапс, подсолнечник, сурепицу, лен, амарант, картофель, капусту, свеклу столовую, морковь, лук. Разводят коров (молочное и мясное скотоводство), свиней (кемеровская, чистогорская), овец, коз, птицу (куры), пчел, рыбу (форель), лошадей (орловская), пушных зверей.

Посевная площадь сельскохозяйственных культур в 2020 году составила 898,6 тыс. гектаров, в том числе: зерновые и зернобобовые культуры – 576,0 тыс. гектаров; технические культуры – 93,9 тыс. гектаров; кормовые культуры – 199,4 тыс. гектаров; картофель – 29,3 тыс. гектаров; овощи открытого грунта, включая закрытый грунт по хозяйствам населения – 4,4 тыс. гектаров.

Валовый сбор сельскохозяйственных культур в 2020 году составил 2150,3 тыс. тонн, из них: рожь – 32,4 тыс. тонн; пшеница – 783,5 тыс. тонн; ячмень – 230,3 тыс. тонн; овес – 136,3 тыс. тонн; гречиха – 27,4 тыс. тонн; зернобобовые культуры – 75,3 тыс. тонн; картофель – 455,1 тыс. тонн; овощи – 129,2 тыс. тонн; кукуруза на силос, зеленый корм и сенаж – 134,5 тыс. тонн; сено многолетних трав – 133,5 тыс. тонн³.

Особенности региона

Особенностями Кемеровской области – Кузбасса, которые учитываются при формировании территориальной схемы, являются:

основные виды экономической деятельности Кемеровской области – Кузбасса – промышленность (угольная, горнодобывающая, химическая, легкая, металлургическое производство, машиностроение), сельское хозяйство;

неравномерное распределение ареалов образования ТКО: плотность населения составляет 27 человек на 1 кв. км, 86 % населения сосредоточено в городской местности. В городе Кемерово насчитывается около 548 тыс. жителей, в городе Новокузнецке – более 539 тыс. жителей, в городе Прокопьевске – более 184 тыс. жителей, в городе Белово – около 124 тыс. жителей.

1. Нахождение источников образования отходов

Перечень источников образования отходов сформирован на основе сведений органов местного самоуправления, организаций, осуществляющих вывоз отходов на территории Кемеровской области – Кузбасса, Государственной информационной системы жилищно-коммунального хозяйства, Федеральной службы государственной статистики, портала общественного проекта ГосЖКХ (<http://gosjkh.ru>),

³ По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области – Кузбассу (<http://service.kemerovostat.gks.ru/bgd/EJEGOD/issWWW.exe/Stg/2020/14.%20%D1%81%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5%20%D0%B8%20%D0%BB%D0%B5%D1%81%D0%BD%D0%BE%D0%B5%20%D1%85%D0%BE%D0%B7%D1%8F%D0%B9%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE.htm>)

сведений из открытых источников информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Все источники образования ТКО разделены на следующие категории:

1. Гостиницы.
2. Кладбища.
3. Образовательные организации, культурно-развлекательные и спортивные организации.
4. Предприятия бытовой сферы обслуживания (АЗС, автомойки, парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты, прачечные, химчистки, ремонтные мастерские, бани, сауны, ателье и иные предприятия службы быта).
5. Предприятия общественного питания (кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые).
6. Предприятия торговли и торгово-развлекательные комплексы (аптеки, продовольственные и промтоварные магазины, супермаркеты, павильоны, киоски, рынки, оптовые базы), предприятия транспортной инфраструктуры (аэропорты, железнодорожные вокзалы, автовокзалы).
7. Садоводческие некоммерческие товарищества.
8. Собственники помещений в многоквартирных домах, жилых домов (домовладений), а также лица, пользующиеся на ином законном основании помещением в многоквартирном доме, жилым домом (домовладением).
9. Учреждения соцзащиты.

В соответствии с данной классификацией были проведены исследования количества образуемых ТКО. Реестр источников образования ТКО представлен в электронной модели территориальной схемы и приложении А1 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>). Источники образования ТКО, сгруппированные по муниципальным образованиям Кемеровской области – Кузбасса, представлены в таблице 4.

Таблица 4

Источники образования ТКО, сгруппированные по муниципальным образованиям

№ п/п	Географические координаты WGS84	Код ОКТМО	Муниципальное образование Кемеровской области - Кузбасса*	Административный центр муниципального образования
1	2	3	4	5
1	55.355602 86.086120	32701000	Кемеровский городской округ	г. Кемерово

1	2	3	4	5
2	56.083707 86.017569	32704000	Анжеро-Судженский городской округ	г. Анжеро-Судженск
3	54.418845 86.304338	32707000	Беловский городской округ	г. Белово
4	55.669874 86.274362	32710000	Березовский городской округ	г. Березовский
5	53.510107 87.276693	32715000	Калтанский городской округ	г. Калтан
6	54.004363 86.635871	32716000	Киселевский городской округ	г. Киселевск
7	54.667666 86.169420	32719000	Ленинск-Кузнецкий городской округ	г. Ленинск-Кузнецкий
8	53.686276 88.067965	32725000	Междуреченский городской округ	г. Междуреченск
9	53.713404 87.807489	32728000	Мысковский городской округ	г. Мыски
10	53.758346 87.148818	32731000	Новокузнецкий городской округ	г. Новокузнецк
11	53.598604 87.339665	32734000	Осинниковский городской округ	г. Осинники
12	54.599346 86.284414	32732000	Полысаевский городской округ	г. Полысаево
13	53.886509 86.748870	32737000	Прокопьевский городской округ	г. Прокопьевск
14	56.065464 85.631186	32740000	Тайгинский городской округ	г. Тайга
15	55.714176 84.932818	32749000	Юргинский городской округ	г. Юрга
16	54.418845 86.304338	32601000	Беловский муниципальный округ	с. Вишневка
17	54.284758 85.930936	32602000	Гурьевский муниципальный округ	г. Гурьевск
18	56.192114 86.637263	32604000	Ижморский муниципальный округ	пгт Ижморский

1	2	3	4	5
19	55.355602 86.086120	32607000	Кемеровский муниципальный округ	г. Кемерово (не входит в состав округа)
20	55.004943 86.804619	32610000	Крапивинский муниципальный округ	пгт Крапивинский
21	54.667666 86.169420	32613000	Ленинск- Кузнецкий муниципальный округ	г. Ленинск- Кузнецкий (не входит в состав округа)
22	56.206762 87.759007	32616000	Мариинский муниципальный округ	г. Мариинск
23	53.758346 87.148818	32619000	Новокузнецкий муниципальный округ	г. Новокузнецк (не входит в состав округа)
24	53.886509 86.748870	32622000	Прокопьевский муниципальный округ	г. Прокопьевск (не входит в состав округа)
25	54.160185 86.448859			пгт Краснобродс- кий
26	54.914426 85.638282	32625000	Промышленнов- ский муницип- альный округ	пгт Промышленная
27	52.770870 87.890772	32627101	Таштагольский муниципальный район	Таштагольское городское поселение
28	53.111865 87.547948	32627154	Таштагольский муниципальный район	Казское городское поселение
29	53.210161 87.276019	32627157	Таштагольский муниципальный район	Мундыбашское городское поселение
30	52.746706 87.750087	32627162	Таштагольский муниципальный район	Спасское городское поселение
31	53.138548 87.458018	32627165	Таштагольский муниципальный район	Темиртауское городское поселение
32	52.925151 87.978879	32627175	Таштагольский муниципальный район	Шерегешское городское поселение

1	2	3	4	5
33	52.917425 87.563318	32627413	Таштагольский муниципальный район	Каларское сельское поселение
34	52.544785 87.682111	32627417	Таштагольский муниципальный район	Коуринское сельское поселение
35	52.627732 88.014479	32627420	Таштагольский муниципальный район	Кызыл-Шорское сельское поселение
36	52.823686 88.444943	32627438	Таштагольский муниципальный район	Усть-Кабырзинское сельское поселение
37	55.762991 88.315738	32628000	Тисульский муниципальный округ	пгт Тисуль
38	55.275436 85.621978	32631000	Топкинский муниципальный округ	г. Топки
39	56.110691 88.518991	32634000	Тяжинский муниципальный округ	пгт Тяжинский
40	56.035522 87.624089	32637000	Чебулинский муниципальный округ	пгт Верх-Чебула
41	55.714176 84.932818	32640000	Юргинский муниципальный округ	г. Юрга (не входит в состав округа)
42	56.205751 86.450881	32643000	Яйский муниципальный округ	пгт Яя
43	55.871950 85.436889	32646000	Яшкинский муниципальный округ	пгт Яшкино

* Муниципальные образования Кемеровской области – Кузбасса указаны в соответствии с Законом Кемеровской области от 17.12.2004 № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований».

Также в территориальную схему включены данные об образовании ТКО предприятиями, не относящимися к вышеперечисленным категориям. Данные приняты к расчету на основании формы федерального статистического наблюдения 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании и размещении отходов

производства и потребления» (далее – статистическая отчетность 2-ТП (отходы) за 2017 – 2021 годы).

В приложении А2 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>) приведен адресный перечень индивидуальных предпринимателей и юридических лиц, являющихся источниками образования иных видов отходов, не относящихся к ТКО, составленный на основании статистической отчетности 2-ТП (отходы).

При формировании перечня источников образования отходов были заданы следующие условия:

1. Здание, строение и земельный участок под ним, принадлежащий владельцу здания, строения, рассматриваются как единый источник образования отходов.

2. Земельные участки, на которых расположены многоквартирные и жилые дома, здания, а также садовые, огородные, дачные участки в качестве отдельных источников образования отходов не рассматриваются.

3. Жилые дома, не отнесенные к многоквартирным домам, и хозяйственно-бытовые постройки на одном с ними земельном участке, расположенные в пределах одного территориального управления, городского округа (района городского округа), могут объединяться в одну группу.

4. Садовые, огородные, дачные участки, относящиеся к одному некоммерческому партнерству, объединяются в группу садовых участков.

5. Встроенное помещение выделяется в виде отдельного источника образования ТКО в случае, если это встроенное нежилое помещение в многоквартирном доме или у такого помещения имеется собственник, отличный от собственника всего здания, и оплата коммунальных услуг осуществляется непосредственно собственником такого помещения или его представителем.

6. В отношении сельскохозяйственных отходов, отходов строительства сноса и грунтов в качестве источника образования отходов указывается соответствующий земельный участок.

7. В целях картографической привязки по каждому адресу источника образования отходов присваиваются географические координаты в системе WGS84.

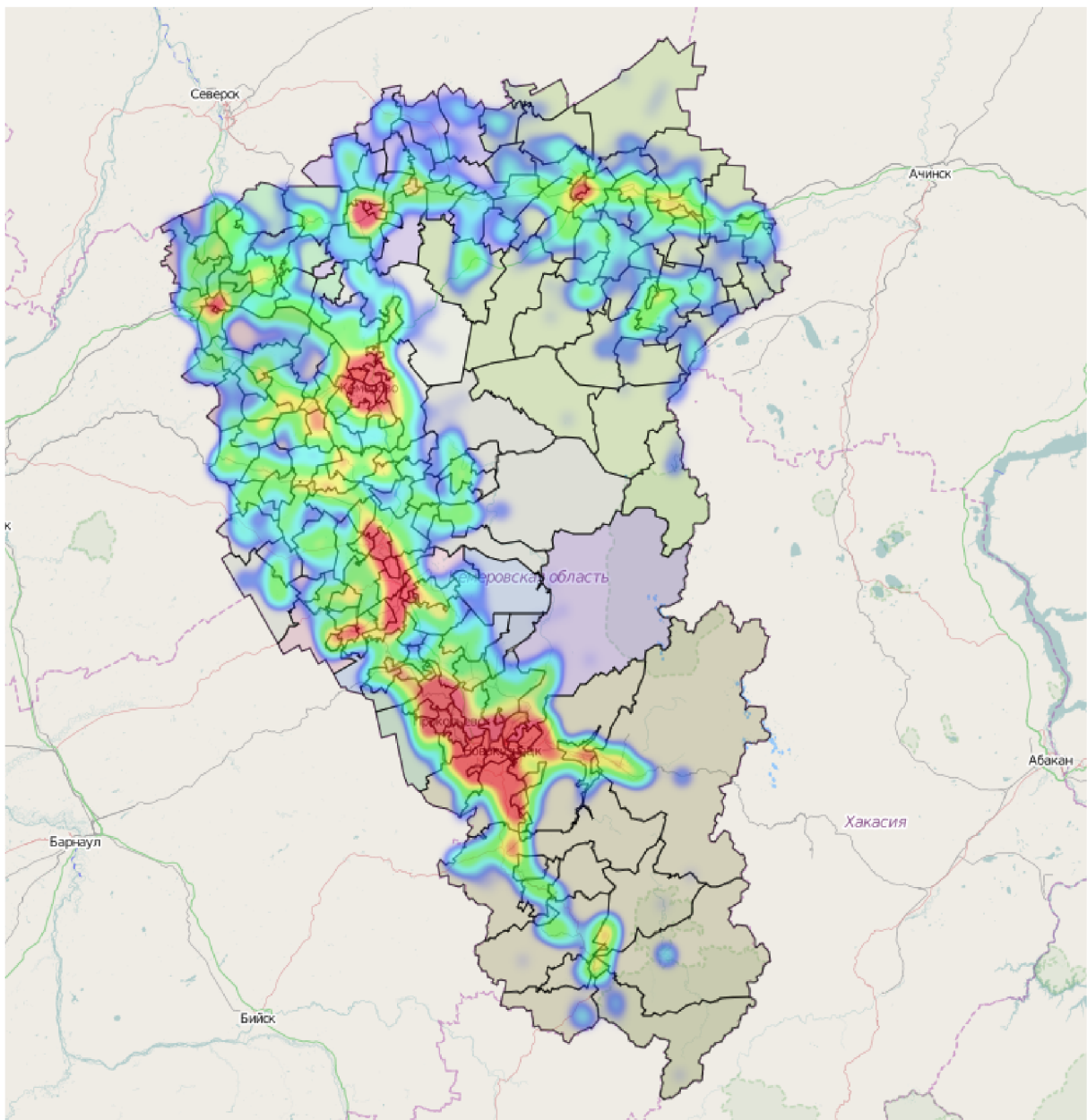
8. При объединении садовых участков указывается адрес некоммерческого партнерства или товарищества.

В источнике образования отходов могут образовываться один или несколько видов отходов. В рамках установленных видов отходы классифицируются в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении федерального классификационного кадастра отходов» (далее – ФККО). При этом к ТКО в том числе относятся отходы, классифицируемые в ФККО как отходы коммунальные, подобные

коммунальным на производстве, отходы при предоставлении услуг населению. Количество ТКО, образующихся в здании, строении, сооружении, оценивается как сумма количества ТКО, образующихся во всех входящих в состав такого объекта помещениях.

Источники образования ТКО распределены по территории Кемеровской области – Кузбасса неравномерно. Большая часть источников расположена в городских округах и прилегающих к ним территориях муниципальных округов. Распределение источников образования отходов представлено на рисунке 2, где красный цвет соответствует максимальному количеству образующихся отходов, а синий – минимальному.

Рисунок 2. Распределение источников образования ТКО



В электронной модели территориальной схемы осуществлена привязка источников образования ТКО к объектам, отмеченным на карте Кемеровской области – Кузбасса, с указанием адреса источника образования отходов (координат источника образования отходов), вида источника и количества образующихся ТКО; иных видов отходов, не относящихся к ТКО, – с указанием адреса источника образования отходов (координат источника образования отходов), вида деятельности источника и количества образующихся отходов.

2. Количество образующихся отходов

2.1. Сведения о количестве образования ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса по данным статистических отчетов

Согласно ФККО к ТКО относятся отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве и при предоставлении услуг населению.

В соответствии с письмом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 06.12.2017 № АА-10-04-36/26733 к ТКО относятся все виды отходов подтипа отходов «отходы коммунальные твердые» (код по ФККО 7 31 000 00 00 0), а также другие отходы типа отходов «отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве, отходы при предоставлении услуг населению» (код по ФККО 7 30 000 00 00 0) в случае, если в наименовании подтипа отходов или группы отходов указано, что отходы относятся к ТКО.

Помимо этого, предусмотрены изменения в ФККО в части отнесения отходов «остатки сортировки ТКО при совместном сборе» (код по ФККО 7 41 119 00 00 0) к ТКО.

Перечень отходов, относящихся к ТКО в соответствии с ФККО, представлен в таблице 5.

Таблица 5

Перечень ТКО в соответствии с ФККО

Код по ФККО	Наименование отхода
1	2
7 30 000 00 00 0	Отходы коммунальные, подобные коммунальным на производстве и при предоставлении услуг населению
7 31 000 00 00 0	Отходы коммунальные твердые
7 31 100 00 00 0	Отходы из жилищ
7 31 110 00 00 0	Отходы из жилищ при совместном накоплении
7 31 11 001 72 4	Отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)
7 31 110 02 21 5	Отходы из жилищ крупногабаритные
7 31 120 00 00 0	Отходы из жилищ при раздельном накоплении
7 31 200 00 00 0	Отходы от уборки территории городских и сельских поселений, относящиеся к ТКО
7 31 200 01 72 4	Мусор и смет уличный
7 31 200 02 72 5	Мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства
7 31 200 03 72 5	Отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев

1	2
7 31 205 11 72 4	Отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог
7 31 210 00 00 0	Отходы от зимней уборки улиц
7 31 211 00 00 0	Отходы от снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования
7 31 211 01 72 4	Отходы с решеток станции снеготаяния
7 31 211 11 39 4	Осадки очистки оборудования для снеготаяния с преимущественным содержанием диоксида кремния
7 31 211 61 20 4	Отходы снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования, обезвоженные методом естественной сушки, малоопасные
7 31 211 62 20 5	Отходы снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования, обезвоженные методом естественной сушки, практически неопасные
7 31 290 00 00 0	Прочие отходы от уборки территории городских и сельских поселений
7 31 300 00 00 0	Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками, древесно-кустарниковыми посадками, относящиеся к ТКО
7 31 300 01 20 5	Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками
7 31 300 02 20 5	Растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками
7 31 900 00 00 0	Прочие ТКО
7 31 930 00 00 0	Отходы при ликвидации свалок ТКО
7 31 931 11 72 4	Отходы при ликвидации свалок ТКО
7 33 000 00 00 0	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным
7 33 100 00 00 0	Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций, относящийся к ТКО
7 33 100 01 72 4	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
7 33 100 02 72 5	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный
7 33 151 01 72 4	Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров
7 33 900 00 00 0	Прочие отходы потребления на производстве, подобные коммунальным
7 34 000 00 00 0	Отходы при предоставлении транспортных услуг населению

1	2
7 34 100 00 00 0	Мусор и смет от уборки железнодорожных и автомобильных вокзалов, аэропортов, терминалов, портов, станций метро, относящийся к ТКО
7 34 121 11 72 4	Отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов
7 34 131 11 71 5	Смет с территории железнодорожных вокзалов и перронов практически неопасный
7 34 200 00 00 0	Мусор и смет от уборки подвижного состава железнодорожного, автомобильного, воздушного, водного транспорта, относящийся к ТКО
7 34 201 00 00 0	Мусор и смет от уборки подвижного состава железнодорожного транспорта
7 34 201 01 72 4	Отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава
7 34 201 21 72 5	Отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава, не содержащие пищевые отходы
7 34 202 00 00 0	Мусор и смет от уборки подвижного состава городского электрического транспорта
7 34 202 01 72 4	Отходы (мусор) от уборки электроподвижного состава метрополитена
7 34 202 21 72 4	Отходы (мусор) от уборки подвижного состава городского электрического транспорта
7 34 203 00 00 0	Мусор и смет от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта
7 34 203 11 72 4	Отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта
7 34 204 11 72 4	Мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов
7 34 205 11 72 4	Отходы (мусор) от уборки пассажирских судов
7 34 205 21 72 4	Особые судовые отходы
7 34 900 00 00 0	Прочие отходы при предоставлении транспортных услуг населению, относящиеся к ТКО
7 34 951 11 72 4	Багаж не востребовавшийся
7 35 000 00 00 0	Отходы при предоставлении услуг оптовой и розничной торговли, относящиеся к ТКО
7 35 100 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли

1	2
7 35 100 01 72 5	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами
7 35 100 02 72 5	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами
7 35 151 11 71 5	Отходы объектов оптово-розничной торговли цветами и растениями, содержащие преимущественно растительные остатки
7 36 000 00 00 0	Отходы при предоставлении услуг гостиничного хозяйства и общественного питания, предоставлении социальных услуг населению
7 36 200 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки гостиниц, отелей и других мест временного проживания, относящиеся к ТКО
7 36 210 01 72 4	Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные
7 36 211 11 72 5	Мусор от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания, содержащий преимущественно материалы, отходы которых отнесены к V классу опасности
7 36 400 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки помещений, организаций, оказывающих социальные услуги, относящиеся к ТКО
7 36 411 11 72 5	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений социально-реабилитационных учреждений
7 37 000 00 00 0	Отходы при предоставлении услуг в области образования, искусства, развлечений, отдыха и спорта, относящиеся к ТКО
7 37 100 01 72 5	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений
7 37 100 02 72 5	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий
7 39 000 00 00 0	Отходы при предоставлении прочих видов услуг населению
7 39 400 00 00 0	Отходы при предоставлении услуг парикмахерскими, салонами красоты, соляриями, банями, саунами, относящиеся к ТКО
7 39 410 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки парикмахерских, салонов красоты, соляриев
7 39 410 01 72 4	Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев

1	2
7 39 411 31 72 4	Отходы ватных дисков, палочек, салфеток с остатками косметических средств
7 39 413 11 29 5	Отходы волос
7 39 420 00 00 0	Отходы (мусор) от уборки бань, саун, прачечных
7 39 421 01 72 5	Отходы от уборки бань, саун
7 39 422 11 72 4	Отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств
7 40 000 00 00 0	Отходы деятельности по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов
7 41 000 00 00 0	Отходы при обработке отходов для получения вторичного сырья
7 41 119 00 00 0	Остатки сортировки ТКО, отнесенные к ТКО
7 41 119 11 72 4	Остатки сортировки ТКО при совместном сборе
7 41 119 12 72 5	Остатки сортировки ТКО при совместном сборе практически неопасные

2.2. Сведения о количестве образования отходов на территории Кемеровской области – Кузбасса, систематизированные по видам отходов согласно ФККО и их классам опасности (от I до V классов опасности)

На территории Кемеровской области – Кузбасса образуются отходы I, II, III, IV и V классов опасности по степени воздействия на окружающую среду.

В таблице 6 показано общее количество отходов, образующихся в Кемеровской области – Кузбассе, по классам опасности за период 2019 – 2021 годов, а также их среднегодовые количества.

Таблица 6

Сводная информация о количестве отходов, образующихся в Кемеровской области – Кузбассе, по классам опасности

Класс опасности	Количество образующихся отходов по годам, тонн			
	2019	2020	2021	среднегодовое значение
I	1484,86	164,84	168,50	606,07
II	8439,80	8072,50	8142,38	8218,23
III	172158,78	218057,47	272475,00	220897,08
IV	2094341,19	1974007,71	858664,51	1642337,80
V	3787319131,46	2929475636,38	3803516367,63	3506770378,49
Итого	3789595556,09	2931675938,90	3804655818,02	3508642437,67

Прогноз количества образования иных видов отходов, не относящихся к ТКО, по годам реализации территориальной схемы приведен в приложении А4 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>).

Прогноз количества образования отходов сельского хозяйства, снабжения электричеством, газом и паром, отходов водоснабжения и водоотведения, а также отходов потребления производственных и непроизводственных (материалы, изделия, утратившие потребительские свойства) по годам реализации территориальной схемы рассчитан на основании прогноза численности населения Кемеровской области – Кузбасса по данным прогноза социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса на период до 2035 года.

Прогноз количества образования отходов строительства и ремонта строился на основе данных о прогнозной динамике строительства и индекса ввода жилых домов по Кемеровской области – Кузбассу, полученных из прогноза социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса на период до 2035 года.

Прогноз количества образования отходов добычи полезных ископаемых, отходов промышленного производства строился на основе данных о прогнозной динамике индекса промышленного производства по Кемеровской области – Кузбассу, полученных из прогноза социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса на период до 2035 года.

В электронной модели территориальной схемы отображены данные о количестве образующихся иных видов отходов, не относящихся к ТКО, для каждого источника образования отходов, в соответствии с данными Южно-Сибирского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования в разрезе муниципальных образований.

В таблице 7 представлены данные о количестве образующихся отходов производства и потребления на территории Кемеровской области – Кузбасса по видам отходов на основании формы статистической отчетности 2-ТП (отходы) за 2021 год. Количество ТКО определено отдельно на основании сведений об источниках образования ТКО и нормативов накопления ТКО.

Таблица 7

Сводная информация о количестве отходов производства и потребления, образующихся на территории Кемеровской области – Кузбасса

№ п/п	Наименование вида отхода	Класс опасности	Образовано, тонн
1	2	3	4
1	ТКО (в том числе КГО)	IV – V	674914

1	2	3	4
2	Отходы строительства и ремонта	III – V	1774573,54
3	Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	III – V	445868,77
4	Отходы добычи полезных ископаемых	IV – V	3798037330,11
5	Отходы обрабатывающих производств	II – V	815162,10
6	Отходы потребления производственные и непроизводственные; материалы, изделия, утратившие потребительские свойства	I – V	825505,38
7	Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром	IV – V	2349721,62
8	Отходы при водоснабжении, водоотведении, деятельности по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов	I – V	65708,84
9	Прочие отходы производства и потребления	II – V	67986,45
Итого			3804655818,02

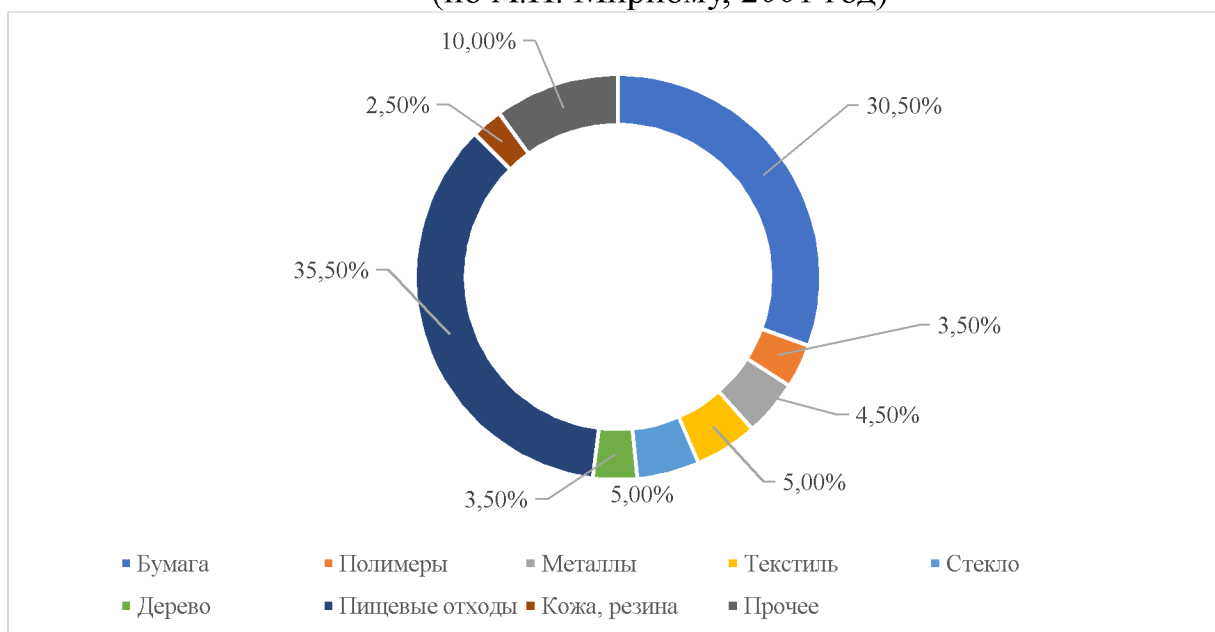
2.3. Характеристика ТКО, в том числе их морфологический состав

Наиболее значимыми характеристиками ТКО является их морфологический состав и плотность.

Детальные данные о морфологическом составе ТКО и динамике его изменения являются основной исходной информацией для оценки рентабельности извлечения утильных фракций из отходов и определения экономической выгоды от использования ценных компонентов ТКО, позволяющих получить востребованную на рынке продукцию из вторсырья. Морфологический состав отходов, как правило, изучается при проведении натурных исследований в целях расчета нормативов накопления ТКО либо в процессе разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов области.

Морфологический состав ТКО представлен на рисунке 3.

Рисунок 3. Морфологический состав ТКО
(по А.Н. Мирному, 2001 год)



Преобладающим компонентом в отходах жилого фонда являются пищевые отходы, на их долю приходится 30 – 40 % от всей массы отходов. Доля вторичных материальных ресурсов составляет порядка 50 % (стекло, металлы, текстиль, полимерные материалы, бумага), причем содержание каждого отдельного компонента невелико. Содержание прочих отходов и смета с территорий составляет около 10 %.

Данные о глубине отбора полезной фракции согласно информации организаций, осуществляющих обработку ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса, представлены в таблице 8.

Таблица 8

Морфологический состав ТКО в Кемеровской области – Кузбассе

Наименование компонента	Доля компонента в общей массе отходов	Доля отбора вторичного ресурса, процентов		Смешанная система сбора, процентов	Раздельная система сбора, процентов
		Смешанная система сбора	Раздельная система сбора		
1	2	3	4	5	6
Бумага (картон)	29	10	85	2,9	34,12
Металл	2	95	100	1,8	1,89
Текстиль	2	-	-	-	-
Стекло	2	65	98	1	1,56

1	2	3	4	5	6
Полимерные материалы	13	41	80	5,4	16,25
Пищевые отходы	45	-	-	-	-
Смет с территорий	5	-	-	-	-
Прочие	3	-	-	-	-
Итого				11,1	53,82

2.4. Нормативы накопления ТКО и расчет массы образуемых ТКО

Нормативы накопления ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса утверждены постановлением региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 27.04.2017 № 58 (в редакции постановления Региональной энергетической комиссии Кузбасса от 05.08.2021 № 265) «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов» в соответствии с Федеральным законом от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 04.04.2016 № 269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов».

Нормативы накопления ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса представлены в таблице 9. Нормативы накопления ТКО по массе (тонн в год) в Кемеровской области – Кузбассе из справочника представлены в таблице 10.

Нормативы накопления ТКО в Кемеровской области – Кузбассе

№ п/п	Категории потребителей, объектов	Норматив накопления, выраженный в количественных показателях объема ⁴	Норматив накопления, определенный исходя из массы ⁵
1	2	3	4
1. Физические лица			
	Собственники помещений в многоквартирных домах, жилых домов (домовладений), а также лица, пользующиеся на ином законном основании помещением в многоквартирном доме, жилым домом (домовладением)	2,073 куб. метра на 1 проживающего человека в год	0,247027 тонны на 1 проживающего человека в год
2. Юридические лица, в том числе по категориям объектов			
2.1	Предприятия торговли и торгово-развлекательные комплексы (аптеки, продовольственные и промтоварные магазины, супермаркеты, павильоны, киоски, рынки, оптовые базы), предприятия транспортной инфраструктуры (аэропорты, железнодорожные вокзалы, автовокзалы)	0,319 куб. метра на 1 кв. метр общей площади в год	0,019766 тонны на 1 кв. метр общей площади в год

⁴ Норматив накопления для физических лиц включает КГО.

⁵ Норматив накопления, определенный исходя из массы, применяется для расчета средней плотности ТКО в соответствии с Правилами коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов.

1	2	3	4
2.2	Образовательные учреждения (дошкольные и общеобразовательные учреждения, учреждения начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс), культурно-развлекательные и спортивные учреждения (клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки, выставочные залы, музеи, спортивные стадионы, арены, клубы, центры, комплексы, туристические базы, библиотеки)	0,341 куб. метра на 1 место в год	0,032935 тонны на 1 место в год
2.3	Предприятия общественного питания (кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые)	3,032 куб. метра на 1 место в год	0,364452 тонны на 1 место в год
2.4	Предприятия бытовой сферы обслуживания (АЗС, автомойки, парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты, прачечные, химчистки, ремонтные мастерские, бани, сауны, ателье и иные предприятия службы быта)	0,227 куб. метра на 1 кв. метр общей площади в год	0,022133 тонны на 1 кв. метр общей площади в год
2.5	Медицинские учреждения (больницы, санатории, прочие лечебно-профилактические учреждения)	4,913 куб. метра на 1 место в год	0,463607 тонны на 1 место в год
2.6	Административные здания, учреждения, организации, офисы	0,126 куб. метра на 1 кв. метр общей площади в год	0,011243 тонны на 1 кв. метр общей площади в год
2.7	Медицинские учреждения (поликлиники)	3,847 куб. метра на 1 место в год	-
2.8	Гаражи, парковки закрытого типа	1,796 куб. метра на 1 машино-место в год	-

1	2	3	4
2.9	Садоводческие кооперативы, садово-огородные товарищества	2,360 куб. метра на 1 участника (члена) в год	-
2.10	Гостиницы	7,507 куб. метра на 1 место в год	-
2.11	Кладбище	0,084 куб. метра на 1 место в год	-
2.12	Крематории	0,012 куб. метра на 1 метр общей площади в год	-
2.13	Организация, оказывающая ритуальные услуги	0,250 куб. метра на 1 метр общей площади в год	-
2.14	Религиозные учреждения (церкви, мечети, часовни)	0,090 куб. метра на 1 метр общей площади в год	-
2.15	Овощехранилища (ячейка, погреб)	0,373 куб. метра на 1 место в год	-

Таблица 10

Нормативы накопления ТКО в Кемеровской области – Кузбассе

Категория объекта	Расчетная единица	Норматив накопления по массе (тонн в год)	Источник норматива
1	2	3	4
Объект социальной защиты	1 место (краткосрочное проживание)	0,12	Справочник твердых бытовых отходов, Мирный А.Н., Москва, 2001 год
	1 человек (долгосрочное проживание)	0,247	Постановление региональной энергетической комиссии Кемеровской области от 27.04.2017 № 58
Гостиница	1 место	0,12	Справочник твердых бытовых отходов, Мирный А.Н., Москва, 2001 год

1	2	3	4
Кладбище	1 кв. метр	0,001	Расчетное среднее значение на основе полученных данных
Садоводческие и прочие некоммерческие объединения домовладения сезонного проживания, дачные и садоводческие участки, огородные участки	1 участок	0,144	Расчетное среднее значение на основе полученных данных
Автотранспортные предприятия	1 кв. метр	0,125	Справочник твердых бытовых отходов, Мирный А.Н., Москва, 2001 год

Плотность ТКО по каждой из категорий потребителей, для которых Региональной энергетической комиссией Кузбасса установлен норматив накопления по массе и объему, представлена в таблице 11.

Таблица 11

Плотность ТКО по категориям потребителей

№ п/п	Категории потребителей, объектов	Плотность ТКО по категории (кг на куб. метр)
1	2	3
1. Физические лица		
	Собственники помещений в многоквартирных домах, жилых домов (домовладений), а также лица, пользующиеся на ином законном основании помещением в многоквартирном доме, жилым домом (домовладением)	119,16
2. Юридические лица, в том числе по категориям объектов		

1	2	3
2.1	Предприятия торговли и торгово-развлекательные комплексы (аптеки, продовольственные и промтоварные магазины, супермаркеты, павильоны, киоски, рынки, оптовые базы), предприятия транспортной инфраструктуры (аэропорты, железнодорожные вокзалы, автовокзалы)	61,96
2.2	Образовательные учреждения (дошкольные и общеобразовательные учреждения, учреждения начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иное учреждение, осуществляющее образовательный процесс), культурно–развлекательные и спортивные учреждения (клубы, кинотеатры, концертные залы, театры, цирки, выставочные залы, музеи, спортивные стадионы, арены, клубы, центры, комплексы, туристические базы, библиотеки)	96,58
2.3	Предприятия общественного питания (кафе, рестораны, бары, закусочные, столовые)	120,20
2.4	Предприятия бытовой сферы обслуживания (АЗС, автомойки, парикмахерские, косметические салоны, салоны красоты, прачечные, химчистки, ремонтные мастерские, бани, сауны, ателье и иные предприятия службы быта)	97,50
2.5	Медицинские учреждения (больницы, санатории, прочие лечебно-профилактические учреждения)	94,36
2.6	Административные здания, учреждения, организации, офисы	89,23

Плотность ТКО определена согласно значениям нормативов накопления для каждой конкретной категории объектов, указанных в разделе 1 настоящей территориальной схемы. Средняя расчетная плотность составляет 106,91 кг на куб. метр, количество образующихся отходов по массе по каждой категории представлено в таблице 12.

Исходные данные для расчета представлены в приложении А1 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>). Численность населения Кемеровской области – Кузбасса принята по состоянию на 01.01.2022. Количество расчетных единиц (нормообразующих показателей) было определено оценочно по фактическим (при наличии информации) или расчетным данным (на основании сведений, содержащихся в базе данных Федеральной службы государственной статистики, а также открытых данных). Распределение нормообразующих показателей по источникам образования ТКО при применении расчетных данных осуществлялось пропорционально численности населения

муниципального образования в равных долях по всем источникам образования ТКО одного типа.

Сводные результаты расчета количества образующихся ТКО по муниципальным образованиям приведены в таблице 12. Результаты расчета количества ТКО, образующихся на территории Кемеровской области – Кузбасса, в разрезе муниципальных образований представлены в электронной модели территориальной схемы и в приложении А1 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>).

Общее расчетное количество ТКО, образующихся на территории Кемеровской области – Кузбасса в течение года, составляет 783 257 тонн, в том числе КГО 39 163 тонны.

Количество отходов, которые образуют туристы в пгт Шерегеш Таштагольского муниципального района, составляет 9 501 тонну в год. Общее количество отходов, образующихся на территории Кемеровской области – Кузбасса, включая отходы, образуемые туристами в пгт Шерегеш, составляет 792 758 тонн в год, в том числе КГО 39 638 тонн.

В электронной модели территориальной схемы представлены расчеты количества образующихся ТКО для каждого источника образования ТКО в разрезе муниципальных образований.

Прогноз количества образования ТКО по годам реализации территориальной схемы рассчитан на основании прогноза социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса на период до 2035 года. Прогноз количества образования отходов приведен в таблице 13.

Результаты расчета массы ТКО IV – V классов опасности, образующихся на территории Кемеровской области – Кузбасса (без учета туристов), тонн

Муниципальное образование Кемеровской области - Кузбасса*	Гостиницы	Кладбище	Образовательные учреждения, культурно-развлекательные и спортивные учреждения	Предприятия бытовой сферы обслуживания	Предприятия общественного питания	Предприятия торговли и торгово-развлекательные комплексы, предприятия транспортной инфраструктуры	СНТ	Собственники помещений в многоквартирных домах, жилых домов (домовладений)	Учреждения соцзащиты	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Зона Север										
Анжеро-Судженский городской округ	75	189	718	9	1149	897	212	17576	164	20989
Беловский городской округ	30	310	1261	14	1929	2313	1354	30637	43	37891
Беловский муниципальный округ	42	67	262	3	472	149	80	6070	79	7224

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Березовский городской округ	17	118	453	5	480	541	198	11418	89	13319
Гурьевский муниципальный округ	169	98	374	4	596	1391	265	9350	88	12335
Ижморский муниципальный округ	11	28	110	1	288	254	0	2560	1	3253
Кемеровский городской округ	269	1327	4927	127	7979	10392	4822	135415	355	165613
Кемеровский муниципальный округ	139	113	415	6	782	142	445	11374	1	13417
Крапивинский муниципальный округ	32	56	215	3	342	265	2031	5456	35	8435
Ленинск-Кузнецкий городской округ	46	240	939	10	1456	3175	381	23142	119	29508
Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ	16	53	229	3	405	83	0	5035	164	5988
Мариинский муниципальный округ	19	133	500	7	806	645	193	12934	199	15436
Полысаевский городской округ	14	71	291	4	434	353	316	6972	2	8457
Промышленновский муниципальный округ	99	116	458	5	706	683	6	11307	22	13402

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Тайгинский городской округ	8	63	240	3	385	253	101	6005	65	7123
Тисульский муниципальный округ	5	52	203	2	319	301	0	4769	212	5863
Топкинский муниципальный округ	32	106	412	5	643	369	183	10425	51	12226
Тяжинский муниципальный округ	9	56	232	3	337	457	0	5098	6	6198
Чебулинский муниципальный округ	1	35	141	2	215	100	0	3414	0	3908
Юргинский городской округ	41	195	765	10	1186	468	908	19689	27	23289
Юргинский муниципальный округ	47	53	185	2	321	110	0	4877	34	5629
Яйский муниципальный округ	2	45	183	2	271	94	42	4069	53	4761
Яшкинский муниципальный округ	11	69	271	3	441	343	110	6548	30	7826
Итого по зоне Север	1134	3593	13784	233	21942	23778	11647	354140	1839	432090
Зона Юг										
Калганский городской округ	17	74	366	4	610	345	507	7074	79	9076

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Киселевский городской округ	34	234	906	10	1494	2288	457	21941	1	27365
Междуреченский городской округ	151	242	981	12	1551	1073	64	24041	84	28199
Мысковский городской округ	77	106	419	5	643	804	359	10389	72	12874
Новокузнецкий городской округ	288	1323	5009	53	8624	6448	7138	133361	1145	163389
Новокузнецкий муниципальный округ	149	121	505	6	69	216	1307	12444	0	14817
Осинниковский городской округ	7	116	425	6	706	421	288	11223	74	13266
Прокопьевский городской округ	108	476	1754	18	2837	2619	542	45664	74	54092
Прокопьевский муниципальный округ	33	109	406	5	784	639	178	10726	1	12881
Таштагольский муниципальный район	519	128	390	7	367	1255	213	12322	7	15208
Итого по зоне Юг	1383	2929	11161	126	17685	16108	11053	289185	1537	351167
Итого по Кемеровской области – Кузбассу	2517	6522	24945	359	39627	39886	22700	643325	3376	783257

* Муниципальные образования Кемеровской области – Кузбасса указаны в соответствии с Законом Кемеровской области от 17.12.2004 № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований».

Таблица 13

Прогноз образования ТКО IV-V классов опасности (с учетом туристов), тонн

Год	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прогноз численности населения, тыс. человек	2604,3	2595,7	2587,1	2578,3	2569,3	2560,6	2551,9	2542,7	2533,5
Индекс изменения численности населения, процентов к предыдущему году	факт	0,9967	0,9967	0,9966	0,9965	0,9966	0,9966	0,9964	0,9964
Городские округа									
Кемеровский	165613	165066	164522	163962	163389	162833	162279	161695	161113
Анжеро-Судженский	20989	20920	20851	20780	20707	20637	20567	20492	20419
Беловский	37891	37766	37641	37513	37382	37255	37128	36995	36861
Березовский	13319	13275	13231	13186	13140	13095	13051	13004	12957
Калтанский	9076	9046	9016	8986	8954	8924	8893	8861	8829
Киселевский	27365	27275	27185	27092	26997	26906	26814	26718	26621
Ленинск-Кузнецкий	29508	29411	29314	29214	29112	29013	28914	28810	28706
Междуреченский	28199	28106	28013	27918	27820	27726	27631	27532	27433
Мысковский	12874	12832	12789	12746	12701	12658	12615	12569	12524
Новокузнецкий	163389	162850	162312	161761	161194	160646	160100	159524	158949

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Осинниковский	13266	13222	13179	13134	13088	13043	12999	12952	12906
Полысаевский	8457	8429	8401	8373	8343	8315	8287	8257	8227
Прокопьевский	54092	53913	53736	53553	53365	53184	53003	52812	52622
Тайгинский	7123	7099	7076	7052	7027	7003	6980	6954	6929
Юргинский	23289	23212	23136	23057	22976	22898	22820	22738	22656
Муниципальные округа									
Беловский	7224	7200	7176	7152	7127	7103	7079	7053	7028
Гурьевский	12335	12294	12254	12212	12169	12128	12087	12043	12000
Ижморский	3253	3242	3232	3221	3209	3198	3188	3176	3165
Кемеровский	13417	13373	13329	13283	13237	13192	13147	13100	13052
Крапивинский	8435	8407	8379	8351	8322	8293	8265	8235	8206
Ленинск-Кузнецкий	5988	5968	5949	5928	5908	5887	5867	5846	5825
Мариинский	15436	15385	15334	15282	15229	15177	15125	15071	15017
Новокузнецкий	14817	14768	14719	14669	14618	14568	14519	14466	14414
Прокопьевский	12881	12838	12796	12753	12708	12665	12622	12576	12531
Промышленновский	13402	13358	13314	13268	13222	13177	13132	13085	13038
Тисульский	5863	5844	5824	5805	5784	5765	5745	5724	5704
Топкинский	12226	12186	12145	12104	12062	12021	11980	11937	11894
Тяжинский	6198	6178	6157	6136	6115	6094	6073	6051	6030
Чебулинский	3908	3895	3882	3869	3856	3842	3829	3816	3802
Юргинский	5629	5610	5592	5573	5553	5535	5516	5496	5476
Яйский	4761	4745	4730	4714	4697	4681	4665	4648	4632
Яшкинский	7826	7800	7774	7748	7721	7695	7668	7641	7613

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Муниципальные районы									
Таштагольский	15208	15158	15108	15056	15004	14953	14902	14848	14795
Итого	783257	780671	778096	775451	772736	770110	767490	764725	761974
Таштагольский (туристы)	9501	9976	10475	10999	11549	12126	12732	13369	14037
Итого с учетом туристов	792758	790647	788571	786450	784285	782236	780222	778094	776011

2.5. Образование отходов в туристических центрах

В таблице 14 представлены усредненные данные о количестве дней пребывания туристов на территории муниципальных образований Кемеровской области – Кузбасса в 2019 – 2021 годах.

Таблица 14

Данные о количестве дней пребывания туристов на территории муниципальных образований Кемеровской области – Кузбасса в 2019 – 2021 годах

Муниципальное образование Кемеровской области – Кузбасса*	Среднее количество дней пребывания по годам		
	2019 год	2020 год	2021 год
1	2	3	4
Кемеровская область - Кузбасс	4	4,5	5,5
Городские округа			
Анжеро-Судженский	1	1	1
Беловский	1	1,5	2
Березовский	1	1	1
Калтанский	1	1	1
Кемеровский	4	4	4
Киселевский	1	1	1
Ленинск-Кузнецкий	1	1	1
Междуреченский	3,5	3,8	4
Мысковский	1	1	1
Новокузнецкий	4	4	4
Осинниковский	1	1	1
Полысаевский	1	1	1
Прокопьевский	1	1	1
Тайгинский	1	1	1
Юргинский	1	1	1
Муниципальные округа			
Беловский	1	1,5	2
Гурьевский	1	1	1,5
Ижморский	1	1	1
Кемеровский	1	1	1
Крапивинский	1	1	1
Ленинск-Кузнецкий	1	1	1
Мариинский	1,2	1,4	1,6
Новокузнецкий	1	1	1

1	2	3	4
Прокопьевский	1,5	1,8	2
Промышленновский	2	3	4
Тисульский	2	3	4
Топкинский	1	1	1
Тяжинский	1	1	1
Чебулинский	1	1	1
Юргинский	1	1	1
Яйский	1	1	1
Яшкинский	1	1	1
Муниципальные районы			
Таштагольский	4,5	5	7

* Муниципальные образования Кемеровской области – Кузбасса указаны в соответствии с Законом Кемеровской области от 17.12.2004 № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований».

Сведения о туристическом потоке на территории Кемеровской области – Кузбасса и Шерегеша в 2019 – 2021 годах представлены в таблице 15.

Таблица 15

Туристический поток на территории Кемеровской области – Кузбасса и пгт Шерегеш в 2019 – 2021 годах

Год	Количество туристических посещений территории Кемеровской области – Кузбасса	Количество туристических посещений территории пгт Шерегеш
2019	2 000 000	1 464 000
2020	2 000 000	1 516 000
2021	2 200 000	2 000 000

Исходя из анализа данных по туристам, основной поток туристов посещает Шерегешское городское поселение Таштагольского муниципального района – пгт Шерегеш и составляет 2 000 000 посещений в год, среднее количество дней пребывания – 7 дней.

Количество отходов, образуемых туристами в пгт Шерегеш, составляет 9 501 тонну в год.

Общее количество отходов, которые образуются в Таштагольском муниципальном районе, составляет 24 709 тонн в год.

2.6. Медицинские отходы

На территории Кемеровской области – Кузбасса также образуются медицинские отходы, отношения в области обращения с которыми согласно статье 2 пункта 2 Федерального закона от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» регулируются соответствующим законодательством Российской Федерации.

Согласно Федеральному закону от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» к медицинским отходам относятся все виды отходов, в том числе анатомические, патологоанатомические, биохимические, физиологические, образующиеся в процессе осуществления медицинской и фармацевтической деятельности, деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий. В зависимости от степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания медицинские отходы подразделяются на пять классов опасности:

класс А – эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым коммунальным отходам;

класс Б – эпидемиологически опасные отходы;

класс В – чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы;

класс Г – токсикологически опасные отходы I – IV классов опасности;

класс Д – радиоактивные отходы.

Информация о количестве медицинских отходов, образовавшихся на территории Кемеровской области – Кузбасса, получена непосредственно от учреждений, осуществляющих медицинскую и ветеринарную деятельность, и представлена в приложении А5 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>).

К медицинским отходам класса А относятся отходы, не имеющие контакта с биологическими жидкостями пациентов, инфекционными больными (эпидемиологически безопасные отходы, по составу приближенные к ТКО), в том числе: использованные средства личной гигиены и предметы ухода однократного применения больных неинфекционными заболеваниями; канцелярские принадлежности, упаковка, мебель, инвентарь, потерявшие потребительские свойства, сметы от уборки территории; пищевые отходы центральных пищеблоков, столовых для работников медицинских организаций, а также структурных подразделений организаций, осуществляющих медицинскую и/или фармацевтическую деятельность, кроме подразделений инфекционного, в том числе фтизиатрического профиля (СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным

объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»). Отходы класса А могут быть размещены на тех же объектах размещения, что и ТКО. Сведения об утилизации медицинских отходов класса А представлены в информации Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 26.02.2021 «Об утилизации медицинских отходов класса А».

В соответствии с постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» после аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключающего возможность их повторного применения, медицинские отходы классов Б и В могут захораниваться совместно с отходами класса А.

Обеззараживание и обезвреживание медицинских отходов класса Б и класса В производится в самих медицинских организациях и на централизованных объектах обезвреживания. Требования к участку обезвреживания таких отходов достаточно строги, вследствие чего только малая доля медицинских организаций может иметь на своей территории соответствующее оборудование. Подавляющее большинство медицинских организаций передает медицинские отходы на обезвреживание сторонним предприятиям. В связи с тем, что проблема обращения с медицинскими отходами (в особенности с отходами класса Б) достаточно актуальна, целесообразно учитывать при планировании деятельности по обращению с отходами и укрупнении объектов утилизации и обезвреживания отходов необходимость наличия централизованных мощностей по обращению с данными видами отходов.

Отходы классов Г и Д обезвреживаются и утилизируются соответственно видам и классам опасности. Отношения в области обращения с радиоактивными отходами регулируются законодательством в области обращения с радиоактивными веществами, учет таких отходов ведется отдельно. В территориальной схеме по обращению с отходами данные виды отходов не рассматриваются.

3. Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов

3.1. Данные об установленных и достигнутых на территории Кемеровской области – Кузбасса значениях целевых показателей по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов, в том числе ТКО

В соответствии с Основами государственной политики в области экологического развития Российской Федерации на период до 2030 года стратегической целью государственной политики в области экологического развития является решение социально-экономических задач, обеспечивающих экологически ориентированный рост экономики, сохранение благоприятной окружающей среды, биологического разнообразия и природных ресурсов для удовлетворения потребностей нынешнего и будущих поколений, реализации права каждого человека на благоприятную окружающую среду, укрепления правопорядка в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности.

В Кузбассе реализуется региональный проект «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами».

Срок реализации регионального проекта с 01.03.2019 по 31.12.2024.

Плановые значения целевых показателей и результатов регионального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами (Кемеровская область)» установлены соглашением от 19.02.2019 № 051-2019-G20060-1 (в редакции дополнительного соглашения от 09.12.2021 № 051-2019-G20060-1/4).

Наименование показателей было изменено дополнительным соглашением от 14.12.2020 № 051-2019-G20060-1/3, в связи с этим значение показателей «Объем ТКО, направленных на утилизацию (вторичную переработку), нарастающим итогом» и «Объем ТКО, направленных на утилизацию (вторичную переработку), нарастающим итогом» на 2021 – 2024 годы не установлены. Отчет по показателям «Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) ТКО, в общей массе образованных ТКО», «Доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО», «Доля направленных на захоронение ТКО, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО» представляется с 2021 года.

Установленные и достигнутые целевые показатели регионального проекта на 2019 – 2024 годы приведены в таблице 16.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Доля населения, охваченного услугой по обращению с ТКО	90	100	90	100	90	100	90	90	90
Объем ТКО, направленных на утилизацию (вторичную переработку), нарастающим итогом	0,5	100	0,1055	100	-	-	-	-	-
Объем ТКО, направленных на обработку, нарастающим итогом	8,4	100	0,1934	100	-	-	-	-	-

В качестве показателей обезвреживания, утилизации и размещения отходов, устанавливаемых в целом по Кемеровской области – Кузбассу, в территориальной схеме определены:

доля обработанных отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, суммарно и с разбивкой по видам и классам опасности отходов;

доля утилизированных (использованных), обезвреженных отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, суммарно и с разбивкой по видам и классам опасности отходов;

доля обезвреженных отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, суммарно и с разбивкой по видам и классам опасности отходов;

доля отходов, направляемых на захоронение, в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, суммарно и с разбивкой по классам опасности отходов.

Значения указанных показателей за 2019 – 2021 годы с разбивкой по видам отходов и классам опасности представлены в таблицах 17 – 19.

Таблица 17

Значения целевых показателей по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов с разбивкой по видам отходов и классам опасности за 2019 год, процентов

Класс опасности	Образовано	Утилизировано	Обезврежено	Размещено
1	2	3	4	5
Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства (блок 1 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	0	0	0	0
III класс	100	0	101,47	0
IV класс	100	47,31	38,96	0
V класс	100	119,79	0,02	34,13
Отходы от добычи полезных ископаемых (блок 2 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	0	0	0	0
III класс	0	0	0	0
IV класс	100	58,31	0	35,06
V класс	100	50,15	0,01	8,28
Отходы обрабатывающих производств (блок 3 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	100	100,00	0	0

1	2	3	4	5
III класс	100	84,59	0,94	5,84
IV класс	100	94,51	0,01	0,13
V класс	100	1011,66	0,75	5,71
Отходы потребления, производственные и непроизводственные (блок 4 ФККО)				
I класс	100	0,04	6,25	0
II класс	100	0	69,58	0
III класс	100	42,67	1,37	0,001
IV класс	100	70,32	1,62	20,90
V класс	100	402,16	0,02	0,26
Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром (блок 6 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	0	0	0	0
III класс	0	0	0	0
IV класс	100	38,72	0,14	86,29
V класс	100	23,86	0,01	1,08
Отходы при водоснабжении, водоотведении (блок 7 ФККО)				
I класс	100	0	0	0
II класс	0	0	0	0
III класс	100	12,07	11,57	0
IV класс	100	116,83	8,10	17,67
V класс	100	137,44	0,07	79,80
Отходы строительства и ремонта (блок 8 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	0	0	0	0
III класс	100	24,80	9,25	0,26
IV класс	100	84,19	0,29	52,41
V класс	100	79,18	0	7,25
Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	100	2,66	6,50	0
III класс	100	74,56	2,22	0,18
IV класс	100	73,40	4,82	8,88
V класс	100	62,08	0,04	13,76

Значения целевых показателей по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов с разбивкой по видам отходов и классам опасности за 2020 год, процентов

Класс опасности	Образовано	Утилизировано	Обезврежено	Размещено
1	2	3	4	5
Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства (блок 1 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	0	0	0	0
III класс	100	6,11	90,71	0
IV класс	100	34,25	55,50	0
V класс	100	99,65	0,23	4,20
Отходы от добычи полезных ископаемых (блок 2 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	0	0	0	0
III класс	0	0	0	0
IV класс	100	32,58	0,07	38,70
V класс	100	44,53	0,003	4,12
Отходы обрабатывающих производств (блок 3 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	100	100	0,09	0
III класс	100	87,78	0,84	5,29
IV класс	100	92,19	0,09	0,09
V класс	100	186,17	0,21	4,49
Отходы потребления, производственные и непроизводственные (блок 4 ФККО)				
I класс	100	0,002	75,92	0
II класс	100	961,77	53,54	0
III класс	100	96,72	9,65	0,001
IV класс	100	93,43	6,24	22,60
V класс	100	283,88	0,03	0,30
Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром (блок 6 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	0	0	0	0
III класс	100	0	0	0
IV класс	100	66,45	1,09	62,39
V класс	100	31,06	0,001	1,63
Отходы при водоснабжении, водоотведении (блок 7 ФККО)				
I класс	100	33,33	0	0

1	2	3	4	5
II класс	0	0	0	0
III класс	100	0,99	342,57	0
IV класс	100	119,49	6,58	15,65
V класс	100	41,21	3,42	70,60
Отходы строительства и ремонта (блок 8 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	0	0	0	0
III класс	100	11,44	22,70	0,30
IV класс	100	97,23	0,30	78,86
V класс	100	102,37	0	3,99
Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	100	1,90	16,68	0
III класс	100	93,15	33,94	0,23
IV класс	100	139,35	9,19	12,57
V класс	100	438,52	0,05	2,33

Таблица 19

Значения целевых показателей по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов с разбивкой по видам отходов и классам опасности за 2021 год, процентов

Класс опасности	Образовано	Утилизировано	Обезврежено	Размещено
1	2	3	4	5
Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства (блок 1 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	0	0	0	0
III класс	100	10,07	93,31	0,04
IV класс	100	30,86	51,92	0,35
V класс	100	127,34	0,18	33,64
Отходы от добычи полезных ископаемых (блок 2 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	0	0	0	0
III класс	0	0	0	0
IV класс	100	52,25	0,25	33,03
V класс	100	43,20	0,003	5,02
Отходы обрабатывающих производств (блок 3 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	100	99,97	0,09	0

1	2	3	4	5
III класс	100	76,90	1,43	5,23
IV класс	100	81,63	0,09	0,76
V класс	100	160,43	1,76	7,07
Отходы потребления, производственные и непроизводственные (блок 4 ФККО)				
I класс	100	0,54	71,54	0
II класс	100	2502,37	83,24	0
III класс	100	100,72	10,70	0,001
IV класс	100	82,70	5,07	7,13
V класс	100	270,81	0,07	0,75
Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром (блок 6 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	0	0	0	0
III класс	0	0	0	0
IV класс	100	134,10	3,26	55,75
V класс	100	22,86	0,04	1,89
Отходы при водоснабжении, водоотведении (блок 7 ФККО)				
I класс	100	0	0	0
II класс	0	0	0	0
III класс	100	1,38	1166,34	0
IV класс	100	51,77	16,55	18,43
V класс	100	123,03	96,51	106,45
Отходы строительства и ремонта (блок 8 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	0	0	0	0
III класс	100	41,35	17,88	0,40
IV класс	100	68,85	0,18	59,33
V класс	100	100,10	0	3,43
Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	100	1,36	22,60	0
III класс	100	87,75	31,86	0,25
IV класс	100	131,84	4,59	7,53
V класс	100	73,86	1,31	21,32

3.2. Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов на территории Кемеровской области – Кузбасса на срок действия территориальной схемы

С учетом осуществления тарифного регулирования только деятельности операторов по обращению с ТКО территориальной схемой предусмотрено установление указанных целевых показателей на весь срок

действия территориальной схемы только в отношении ТКО. По другим видам отходов (не относящихся к ТКО) суммарное значение использованных, обезвреженных и захороненных отходов может составлять менее 100 % или более 100 % (ввиду того, что отходы, образованные ранее отчетного года, могли быть использованы или обезврежены в отчетном году, а также ввиду того, что статистическая отчетность 2-ТП (отходы) и отчетность об образовании, утилизации, обезвреживании, размещении отходов, представляемая в уведомительном порядке субъектами малого и среднего предпринимательства была представлена не всеми респондентами).

Прогнозные значения целевых показателей по обработке (сортировке), обезвреживанию, утилизации и захоронению отходов на срок действия территориальной схемы представлены в приложении Б3 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>).

Прогнозные значения целевых показателей по ТКО были рассчитаны с учетом сроков ввода в эксплуатацию новых объектов инфраструктуры, вывода существующих, доли отбираемых вторичных материальных ресурсов и динамики численности населения и представлены в таблице 20.

Таблица 20

Целевые показатели по обезвреживанию, обработке (сортировке), утилизации и захоронению ТКО, процентов

Год	Доля ТКО, направленных на обезвреживание, в общей массе образованных ТКО	Доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО	Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате раздельного накопления и обработки (сортировки) ТКО, в общей массе образованных ТКО	Доля направленных на захоронение ТКО, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО
1	2	3	4	5
2022	0,0	40,7	0,4	99,6
2023	0,0	40,8	4,1	95,9
2024	0,0	40,8	4,1	95,9
2025	11,4	70,2	11,6	88,4
2026	30,6	74,1	19,7	80,3
2027	41,5	95,3	26,1	73,9

1	2	3	4	5
2028	41,7	95,3	26,2	73,8
2029	41,8	95,3	26,2	73,8
2030	41,9	95,3	26,3	73,7

3.3. Показатели эффективности объектов по обращению с отходами

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16.05.2016 № 424 «Об утверждении порядка разработки, утверждения и корректировки инвестиционных и производственных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами, в том числе порядка определения плановых и фактических значений показателей эффективности объектов обработки, обезвреживания, захоронения твердых коммунальных отходов, а также осуществления контроля за реализацией инвестиционных и производственных программ» к показателям эффективности объектов захоронения ТКО относятся:

доля проб подземных вод, почвы и воздуха, отобранных по результатам производственного экологического контроля, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме таких проб;

количество возгораний ТКО в расчете на единицу площади объекта захоронения ТКО.

Показателем эффективности объектов обработки ТКО является доля ТКО, направляемых на утилизацию, в массе ТКО, принятых на обработку.

К показателям эффективности объектов обезвреживания ТКО относятся:

показатель снижения класса опасности ТКО;

количество выработанной и отпущенной в сеть тепловой и электрической энергии, топлива, полученного из ТКО, в расчете на 1 тонну ТКО, поступивших на объект обезвреживания ТКО;

доля проб подземных вод, почвы и воздуха, отобранных по результатам производственного экологического контроля, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме таких проб.

Плановые значения показателей эффективности объектов определяются в отношении каждого объекта и устанавливаются на каждый год в течение срока действия производственной программы регулируемой организации в соответствии с инвестиционной программой.

Плановые значения показателей эффективности объектов устанавливаются на основании предложения оператора, осуществляющего регулируемые виды деятельности в сфере обращения с отходами и эксплуатирующего объекты, исходя из:

фактических значений показателей эффективности за предыдущие 3 года;

требований к объектам размещения ТКО, утверждаемых Правительством Российской Федерации (для объектов захоронения ТКО);

сравнения плановых значений показателей эффективности с показателями аналогичных объектов, расположенных на территории Кемеровской области – Кузбасса, или сравнения технологий, применяемых на объекте с наилучшими доступными технологиями в соответствии с информационно-техническими справочниками по наилучшим доступным технологиям, утверждаемыми уполномоченным федеральным органом исполнительной власти;

обязательств регулируемой организации, предусмотренных концессионными соглашениями, соглашением о государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве, инвестиционным договором, соглашением между органом государственной власти субъекта Российской Федерации и региональным оператором по обращению с ТКО.

Плановые значения показателей эффективности объектов определяются исходя из мероприятий, включенных в инвестиционную и производственную программы регулируемой организации.

Плановые значения показателей эффективности объектов подлежат корректировке в случае внесения изменений в инвестиционную и (или) производственную программы регулируемой организации в соответствии с вносимыми изменениями.

В случае если в отношении объекта не предусматриваются мероприятия по реконструкции, капитальному или текущему ремонту в соответствующем году, плановые значения показателей эффективности объекта определяются на уровне, который не ниже фактических значений показателей.

Плановые значения показателей эффективности объектов определяются в отношении каждого объекта.

Плановые значения показателей эффективности объекта устанавливаются на каждый год в течение срока действия производственной программы регулируемой организации в соответствии с инвестиционной программой.

Периодом расчета плановых и фактических значений показателей эффективности объектов является календарный год. Фактические показатели эффективности объекта определяются в отношении каждого объекта за предыдущие 3 года.

4. Места накопления отходов

4.1. Существующая система накопления ТКО

На территории Кемеровской области – Кузбасса накопление ТКО осуществляется следующими способами:

накопление отходов в многоквартирных домах в мусоропроводы и мусоросборные камеры (при наличии соответствующей внутридомовой инженерной системы);

накопление отходов в контейнеры, расположенные на контейнерных площадках;

накопление крупногабаритных отходов;

раздельное накопление ТКО;

накопление прочих отходов производства и потребления в бункеры;

накопление ТКО, образующихся на территориях садоводческих, огороднических, дачных некоммерческих объединений и индивидуальных жилищных строительстве.

Сведения о количестве, типе и обустройстве контейнерных площадок предоставлены органами исполнительной власти муниципальных образований и организациями, осуществляющими транспортирование отходов.

В Кемеровской области – Кузбассе для сбора отходов в зонах застройки многоэтажными, средне- и малоэтажными домами используются преимущественно контейнеры на 0,75 куб. метра, в некоторых муниципальных образованиях – контейнеры 1,1 куб. метра. Для сбора в зоне застройки индивидуальными жилыми домами, зоне садоводств и дачных участков используются контейнеры на 0,75 куб. метра, 0,8 куб. метров и бункеры-накопители на 8 куб. метров. В ряде случаев для сбора ТКО в многоквартирных домах установлены контейнеры объемом 8 куб. метров, в которые происходит одновременный сбор как ТКО, так и КГО.

В ряде муниципальных образований для сбора ТКО применяют также контейнеры на 0,36, 0,64, 0,95, 2,1 куб. метра и др.

В некоторых муниципальных образованиях в многоквартирных домах организована система сбора посредством мусоропроводов. Их содержание должно производиться в соответствии с положениями СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3.

При наличии мусоропровода крышки загрузочных клапанов мусоропроводов на лестничных клетках должны иметь плотный притвор, снабженный резиновыми прокладками. Очистка, помывка, дезинфекция ствола мусоропровода должна проводиться хозяйствующим субъектом, осуществляющим управление многоквартирным домом или эксплуатацию общежитий и центров временного размещения, не реже чем 1 раз в месяц. Мусороприемная камера должна быть оборудована водопроводом, канализацией, а также самостоятельным вытяжным каналом, обеспечивающим вентиляцию камеры. Вход в мусороприемную камеру должен быть изолирован от входа в здание и другие помещения. Влажная уборка мусороприемной камеры с применением дезинфицирующих средств должна проводиться хозяйствующим субъектом, осуществляющим управление многоквартирным домом или эксплуатацию общежитий и центров временного размещения, по мере загрязнения, но не реже чем 1 раз в неделю. Удаление ТКО из мусороприемной камеры должно проводиться хозяйствующим субъектом, осуществляющим управление многоквартирным домом или эксплуатацию общежитий и центров временного размещения, ежедневно.

В соответствии с действующим законодательством накопление, временное хранение отходов производства и потребления, образующихся в результате деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляются хозяйствующими субъектами самостоятельно в специально оборудованных для этих целей местах на собственных территориях. Вывоз отходов осуществляют специализированные предприятия в соответствии с заключенными договорами.

Охват централизованной системой сбора ТКО от населения муниципальных образований Кемеровской области – Кузбасса в целом составляет 100%.

На картографическую основу электронной модели территориальной схемы нанесены места накопления ТКО, информация о которых предоставлена органами местного самоуправления муниципальных образований Кемеровской области – Кузбасса и региональными операторами.

4.2. Места накопления отходов (за исключением контейнерных площадок для накопления ТКО)

Согласно СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» обращение с каждым видом отходов производства осуществляется в

зависимости от их происхождения, агрегатного состояния, физико-химических свойств субстрата, количественного соотношения компонентов и степени опасности для здоровья населения и среды обитания человека.

Допускается накопление отходов производства, которые на современном уровне развития научно-технического прогресса не могут быть обезврежены, утилизированы на предприятиях, на которых такие отходы образованы.

Основные способы накопления и хранения отходов производства в зависимости от их физико-химических свойств:

на производственных территориях на открытых площадках или в специальных помещениях (в цехах, складах, на открытых площадках, в резервуарах, емкостях);

на производственных территориях предприятий по переработке и обезвреживанию отходов (в амбарах, хранилищах, накопителях, площадках для обезвоживания илового осадка от очистных сооружений), а также на промежуточных (приемных) пунктах сбора и накопления, в том числе терминалах, железнодорожных сортировочных станциях, в речных и морских портах;

вне производственной территории - на специально оборудованных сооружениях, предназначенных для размещения (хранения и захоронения) отходов (полигоны, шламохранилища, в том числе шламовые амбары, хвостохранилища, отвалы горных пород).

Накопление отходов допускается только в специально оборудованных местах накопления отходов, соответствующих требованиям Санитарных правил.

Хранение сыпучих и летучих отходов в открытом виде не допускается. Допускается хранение мелкодисперсных отходов в открытом виде на промплощадках при условии применения средств пылеподавления.

Условия накопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки с учетом агрегатного состояния и надежности тары. Тара для селективного сбора и накопления отдельных разновидностей отходов должна иметь маркировку, характеризующую находящиеся в ней отходы.

Накопление промышленных отходов I класса опасности допускается исключительно в герметичных оборотных (сменных) емкостях (контейнеры, бочки, цистерны), II класса - в надежно закрытой таре (полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах), на поддонах; III класса - в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках, навалом; IV класса - навалом, насыпью, в виде гряд.

Накопление отходов I - II классов опасности должно осуществляться в закрытых складах отдельно.

При накоплении отходов во временных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться следующие условия:

временные склады и открытые площадки должны располагаться по отношению к жилой застройке в соответствии с требованиями к санитарно-защитным зонам;

поверхность отходов, накапливаемых насыпью на открытых площадках или открытых приемниках-накопителях, должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом);

поверхность площадки должна иметь твердое покрытие (асфальт, бетон, полимербетон, керамическая плитка).

На территории предприятия в месте накопления отходов на открытых площадках должна быть ливневая канализация, за исключением накопления отходов в водонепроницаемой таре. Поступление загрязненного ливнестока в общегородскую систему дождевой канализации или сброс в ближайшие водоемы без очистки не допускается.

Размещение отходов в природных или искусственных понижениях рельефа (выемки, котлованы, карьеры) допускается только после проведения специальной подготовки ложа при отсутствии влияния на подземные водные объекты.

Отходы IV класса опасности должны складироваться в виде специально спланированных отвалов и насыпей.

Критериями предельного накопления промышленных отходов на территории промышленной организации является содержание специфических для данного отхода вредных веществ в воздухе закрытых помещений на уровне до 2 м, которое не должно быть выше 30% от ПДК в воздухе рабочей зоны, по результатам измерений, проводимых по мере накопления отходов, но не реже 1 раза в 6 месяцев. Немедленному вывозу с территории подлежат отходы, при временном накоплении которых возникает превышение выше названных критериев.

Для сыпучих отходов необходимо использовать трубопроводы. Для остальных видов отходов используются ленточные транспортеры, горизонтальные и наклонно-передаточные механизмы, автомобильный, железнодорожный транспорт.

4.3. Раздельное накопление отходов

Раздельный сбор ТКО на территории Кемеровской области - Кузбасса регламентируется постановлением Коллегии Администрации Кемеровской области от 27.03.2017 № 132 «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного сбора) на территории Кемеровской области – Кузбасса».

Раздельный сбор ТКО предполагает накопление различных видов отходов в различных контейнерах, предназначенных для их сбора. Раздельный сбор отходов может осуществляться путем использования большого количества различных контейнеров для отдельного сбора стекла

(в том числе по цветам), пластика, бумаги и прочих фракций либо путем использования двух различных контейнеров. Принцип системы заключается в разделении отходов на стадии сбора 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, вторсырье, собираемое отдельно, остается более высокого качества, чем смешанное.

В настоящее время в Кемеровской области – Кузбассе ведется целенаправленная работа по формированию культуры раздельного сбора ТКО.

В городах устанавливаются контейнеры для сбора ПЭТ-бутылок, ведется сбор отработанных элементов питания, макулатуры.

В городе Новокузнецке реализуется ряд проектов по раздельному сбору отходов, таких как «Собиратор», «Зеленый курс», «Чистота начинается с дома», «Экомобиль». Раздельный сбор отходов организован в 62 организациях, среди которых администрация города Новокузнецка, муниципальные учреждения (школы, детские сады), жилой сектор (управляющие компании, товарищества собственников жилья, товарищества собственников недвижимости).

При содействии Кузбасской ассоциации переработчиков отходов и ООО «Экологический региональный центр» в рамках городских ежегодных акций организован раздельный сбор отходов в многоквартирных домах УК «Перспектив» с 2011 года, ЖК «Кузнецкстроевский» с 2011 года, ООО «Инком-С» с 2016 года, ТСН «Представитель» с 2016 года. Также раздельный сбор отходов осуществляется в администрации города Новокузнецка и ее подразделениях с 2013 года, образовательных учреждениях и других муниципальных учреждений.

Раздельный сбор отходов организуется также на массовых городских мероприятиях и при проведении уборок мусора.

В городе Кемерово в настоящее время реализуется проект индустриального парка «Западный». Резиденты экотехнопарка занимаются переработкой макулатуры (ООО «Кузбасский скарабей»), пленки ПВД, ПВХ (ООО «Бумага и картон»), сбором и сортировкой вторсырья (ИП Медведев).

Для внедрения системы раздельного сбора отходов отходы вторичного использования целесообразно складировать в евроконтейнеры объемом 1,1 куб. метра, имеющие специальную маркировку.

Двухконтейнерная система сбора 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 отдельного сбора отходов экономически более эффективна, чем многоконтейнерная система сбора отходов.

Внедрение отдельного сбора ТКО целесообразно осуществлять поэтапно с использованием «пилотных» городов, расположенных в каждой из зон деятельности региональных операторов. Внедрение отдельного сбора отходов целесообразно начинать с относительно больших городов, городов, в которых уже организован отдельный сбор ТКО, а также городов, рядом с которыми расположены объекты сортировки отходов.

Реестр адресов местонахождения контейнеров для отдельного сбора ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса представлен в приложении А12 к настоящей территориальной схеме.

4.4. Накопление опасных и особо опасных отходов

Целью создания системы сбора опасных отходов является снижение их негативного воздействия на окружающую среду путем сокращения количества опасных отходов, поступающих на полигоны в составе ТКО.

Организация накопления отходов I – IV классов опасности (отработанных ртутьсодержащих ламп и др.) и их передача в организации, имеющие лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению таких отходов входит в обязанности управляющих компаний жилищного сектора согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 03.04.2013 № 290 «О минимальном перечне услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме, и порядке их оказания и выполнения», а также постановлению Правительства Российской Федерации от 28.12.2020 № 2314 «Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде».

В настоящее время обращение с отходами I – II класса опасности регулируется приказом Министерства природных ресурсов Российской

Федерации от 11.06.2021 № 399 «Об утверждении требований при обращении с группами однородных отходов I - V классов опасности».

С 01.03.2022 на территории Российской Федерации действуют новые правила обращения с отходами I и II классов опасности - введена в эксплуатацию федеральная государственная информационная система учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности (далее – ФГИС ОПВК), которая регулируется статьями 14.1-14.4 Федерального закона от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

В соответствии с абзацем вторым пункта 2 статьи 14.1 Федерального закона от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I и II классов опасности осуществляет федеральный оператор самостоятельно или с привлечением операторов по обращению с отходами I и II классов опасности на основании договоров оказания услуг по обращению с отходами I и II классов опасности и в соответствии с федеральной схемой обращения с отходами I и II классов опасности.

В соответствии с пунктом 30 статьи 12 Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» предприятия (организации), осуществляющие деятельность по сбору отходов I класса опасности (ртутьсодержащие отходы, отработанные ртутьсодержащие лампы), должны получить лицензию на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов I – IV классов опасности.

В таблице 21 представлены сведения о специализированных контейнерах для сбора опасных и особо опасных отходов.

Места накопления отходов I и II классов опасности, сформированные ФГИС ОПВК по Кемеровской области – Кузбассу, представлены в приложении А13 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>), а также в электронной модели территориальной схемы.

Специализированные контейнеры для опасных и особо опасных отходов

Муниципальное образование Кемеровской области - Кузбасса*	Адрес местонахождения специальных контейнеров для сбора отходов I–II классов опасности	Сведения об организации, обслуживающей контейнеры для сбора отходов I–II классов опасности		Сведения о пункте приема отходов I–II классов опасности от населения и от юридических лиц	
		наименование	ИНН	наименование	фактический адрес
1	2	3	4	5	6
Кемеровский городской округ	г. Кемерово, ул. Коммунистическая, д. 93а	МБУ «Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям г. Кемерово»	4207055444	Мобильный	г. Кемерово, ул. Коммунистическая, д. 93а
Ленинск-Кузнецкий городской округ	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Энгельса, д. 8, ООО «Управление единого заказчика жилищно-коммунальных услуг г. Ленинска-Кузнецкого»	ООО «Управление единого заказчика жилищно-коммунальных услуг г. Ленинска-Кузнецкого»	4212037137		г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Энгельса, д. 8

1	2	3	4	5	6
	г. Ленинск-Кузнецкий, бульвар Химиков, д. 7, УК «Апельсин»	ООО «УК «Апельсин»	4212032530		г Ленинск-Кузнецкий, бульвар Химиков, д. 7
	г. Ленинск-Кузнецкий, проспект Ленина, д. 88, ТСЖ «Анат»	Товарищество собственников жилья «Анат»	4212027770		г. Ленинск-Кузнецкий, проспект Ленина, д. 88
	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Кирова, д. 42, ТСЖ «Кирова 42»	Товарищество собственников жилья «Кирова 42»	4212028541		г. Ленинск-Кузнецкий, проспект Кирова, д. 42
Междуреченский городской округ	г. Междуреченск, ул. Партизанская, д. 3а, ул. Вокзальная, д. 44	МКУ «Междуреченский комитет охраны окружающей среды и природопользования»	4214014488	ИП Умарова О.П.	г. Междуреченск, ул. Партизанская, д. 3а, ул. Вокзальная, д. 44

1	2	3	4	5	6
	г. Междуреченск, ул. Весенняя (производственная база)	МКУ «Управление развития жилищно- коммунального комплекса»	4214028473	МКУ «Междуречен- ский комитет охраны окружающей среды и природополь- зования»	г. Междуреченск, ул. Юности, д. 10
Новокузнецкий городской округ	г. Новокузнецк, ул. Транспортная, д. 136	ГК «Мегаполисресурс»	7450032894	ООО «Лента»	г. Новокузнецк, ул. Транспортная, д. 136
	г. Новокузнецк, ул. Хлебозаводская, д. 19	ГК «Мегаполисресурс»	7450032894	ООО «Лента»	г. Новокузнецк, ул. Хлебозаводс- кая, д. 19
	г. Новокузнецк, ул. Куйбышева, д. 17 кор. 4	ГК «Мегаполисресурс»	7450032894	ООО «Лента»	г. Новокузнецк, ул. Куйбышева, д. 17 кор. 4
	г. Новокузнецк, ул. Зорге, д. 7а	ГК «Мегаполисресурс»	7450032894	ООО «Лента»	г. Новокузнецк, ул. Зорге, д. 7а
	г. Новокузнецк, ул. Транспортная, д. 140			Строительный гипермаркет «Леруа Мерлен»	г. Новокузнецк, ул. Транспортная, д. 140

1	2	3	4	5	6
Новокузнецкий городской округ	г. Новокузнецк, проспект Архитекторов, д. 14а			Магазин «Эльдорадо»	г. Новокузнецк, проспект Архи- текторов, д. 14а
	г. Новокузнецк, ул. Франкфурта, д. 3			Магазин «Эльдорадо»	г. Новокузнецк, ул. Франкфурта, д. 3
	г. Новокузнецк, ул. Тореза, д. 61в			Магазин «Эльдорадо»	г. Новокузнецк, ул. Тореза, д. 61в
	г. Новокузнецк, проспект Metallургов, д. 16			Магазин «Эльдорадо»	г. Новокузнецк, проспект Metall- ургов, д. 16
	г. Новокузнецк, ул. Кирова, д. 55			Магазин «М.Видео»	г. Новокузнецк, ул. Кирова, д. 55
	г. Новокузнецк, ул. Павловского, д. 11			Магазин «М.Видео»	г. Новокузнецк, ул. Павловского, д. 11
	г. Новокузнецк, ул. Доз, д. 10а			Магазин «М.Видео»	г. Новокузнецк, ул. Доз, д. 10а
	г. Новокузнецк, шоссе Кондомское, д. 19			Магазин «Metro Cash&Carry»	г. Новокузнецк, шоссе Кондомс- кое, д. 19
	г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 4			Магазин «Радиотехни- ка»	г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 4

1	2	3	4	5	6
Новокузнецкий городской округ	г. Новокузнецк, проспект Строителей, д. 7			ООО «Планета Электрика»	г. Новокузнецк, проспект Строителей, д. 7
	г. Новокузнецк, ул. Братьев Сизых, д. 5а			Магазин BROOKLYN	г. Новокузнецк, ул. Братьев Сизых, д. 5а
	г. Новокузнецк, проспект Кузнецкстро- евский, д. 14	ООО «Экологический региональный центр»	4217065191	ООО «Экологичес- кий региональный центр»	г. Новокузнецк, проспект Кузнецкстроев- ский, д. 14
	г. Новокузнецк, ул. Селекционная, д. 11/1			Магазин № 30	г. Новокузнецк, ул. Селекционная, д. 11/1
	г. Новокузнецк, ул. Левашова, д. 1			Магазин «Золушка»	г. Новокузнецк, ул. Левашова, д. 1
	г. Новокузнецк, проезд Школьный, д. 6			ТК «На Садовой»	г. Новокузнецк, проезд Школьный, д. 6
	г. Новокузнецк, шоссе Кондомское, д. 8	ООО «АКМО»	4220027189	ООО «АКМО»	г. Новокузнецк, шоссе Кондомс- кое, д. 8

1	2	3	4	5	6
Новокузнецкий городской округ	г. Новокузнецк, ул. Кутузова, д. 1			Магазин «Радиотехни- ка»	г. Новокузнецк, ул. Кутузова, д. 1
	г. Новокузнецк, ул. Ленина, д. 56			ООО «Азалия»	г. Новокузнецк, ул. Ленина, д. 56
	г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 37	ООО «АКМО»	4220027189	ООО «АКМО»	г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 37
	г. Новокузнецк, ул. Косыгина, д. 85	ООО «АКМО»	4220027189	ООО «АКМО»	г. Новокузнецк, ул. Косыгина, д. 85
	г. Новокузнецк, ул. Разведчиков, д. 80	ООО «АКМО»	4220027189	ООО «АКМО»	г. Новокузнецк, ул. Разведчиков, д. 80
Юргинский городской округ	г. Юрга, ул. Новая, д. 8	ООО «Ремстрой- Индустрия»	4230024645	ООО «СибРтуть»	г. Новосибирск, ул. Тайгинская, д. 3
	г. Юрга, проспект Победы, д. 38б	ООО «УК Сталкер»	4230023585	ООО «Экологичес- кий региональный центр- Кемерово»	г. Кемерово, ул. 40 лет Октября, д. 2 к.1

1	2	3	4	5	6
Новокузнецкий муниципальный округ	с. Ильинка, ул. Светлая, д. 7	ГК «Мегаполисресурс»	7450032894	ООО «Лента»	с. Ильинка, ул. Светлая, д. 7

* Муниципальные образования Кемеровской области – Кузбасса указаны в соответствии с Законом Кемеровской области от 17.12.2004 № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований».

4.5. Контейнерный парк

В ходе разработки территориальной схемы региональными операторами была предоставлена информация по 46 188 контейнерным площадкам и 63 201 расположенному на них контейнеру (в среднем 1 – 2 контейнера на площадку). Сведения о местах накопления ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса (для сбора ТКО от жилого сектора и юридических лиц) представлены в приложении А6.1 – по зоне Север, приложении А6.2 – по зоне Юг к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>), а также в электронной модели территориальной схемы. Сводные данные по имеющемуся контейнерному парку представлены в таблицах 22 и 23.

Таблица 22

Сводные данные по имеющемуся контейнерному парку. Зона Север

Муниципальное образование Кемеровской области - Кузбасса*	Количество контейнерных площадок, шт.	Количество установленных контейнеров, шт.	Суммарная емкость контейнеров, куб. метр
1	2	3	4
Анжеро-Судженский городской округ	1252	1709	2215,09
Беловский городской округ	2242	3048	4975,81
Беловский муниципальный округ	1697	1975	1634,55
Березовский городской округ	445	642	974,62
Гурьевский муниципальный округ	1249	1554	1503,98
Ижморский муниципальный округ	262	382	286,50
Кемеровский городской округ	4968	8388	15113,12
Кемеровский муниципальный округ	3229	4053	4524,16
Крапивинский муниципальный округ	303	372	1031,97
Ленинск-Кузнецкий городской округ	948	1300	3090,79
Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ	414	457	1086,75

1	2	3	4
Мариинский муниципальный округ	735	922	1192,48
Полысаевский городской округ	289	379	1411,02
Промышленновский муниципальный округ	1288	1558	1175,70
Тайгинский городской округ	374	587	478,57
Тисульский муниципальный округ	248	366	275,90
Топкинский муниципальный округ	558	912	889,54
Тяжинский муниципальный округ	651	813	609,75
Чебулинский муниципальный округ	315	562	421,50
Юргинский городской округ	710	1465	1571,85
Юргинский муниципальный округ	261	491	375,30
Яйский муниципальный округ	366	590	449,35
Яшкинский муниципальный округ	585	881	687,35
Итого	23389	33406	45975,65

* Муниципальные образования Кемеровской области – Кузбасса указаны в соответствии с Законом Кемеровской области от 17.12.2004 № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований».

Таблица 23
Сводные данные по имеющемуся контейнерному парку. Зона Юг

Муниципальное образование Кемеровской области – Кузбасса *	Количество контейнерных площадок, шт.	Количество установленных контейнеров, шт.	Суммарная емкость контейнеров, куб. метр
1	2	3	4
Новокузнецкий городской округ	6975	9626	11254,35
Прокопьевский городской округ	5122	5926	6669,73

1	2	3	4
Калтанский городской округ	341	378	1299,45
Киселевский городской округ	4221	4955	3707,28
Междуреченский городской округ	1147	1596	1734,35
Мысковский городской округ	994	1355	1511,67
Новокузнецкий муниципальный округ	1237	2085	4016,98
Осинниковский городской округ	356	463	985,11
Прокопьевский муниципальный округ	1518	1807	7427,05
Таштагольский муниципальный район	888	1604	1042,45
Итого	22799	29795	39648,42

* Муниципальные образования Кемеровской области – Кузбасса указаны в соответствии с Законом Кемеровской области от 17.12.2004 № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований».

Ориентировочный расчет количества контейнеров и бункеров для жилого фонда без учета имеющегося контейнерного парка в разрезе муниципальных образований и по зонам деятельности региональных операторов представлен в таблице 24. Входные параметры расчета: КГО собирается в бункеры объемом 8 куб. метров. Доля КГО составляет 5 % от общей массы ТКО. ТКО собирается в контейнеры емкостью 1,1 куб. метра. Вывоз контейнеров производится ежедневно, вывоз бункеров с КГО производится 1 раз в 7 дней. Результат расчета отражает потребность в емкостях при условии 100 % охвата населения услугой и использования контейнерного сбора на всей территории Кемеровской области – Кузбасса.

Таблица 24

Количество контейнеров и бункеров для жилого фонда по зонам деятельности региональных операторов

Муниципальное образование Кемеровской области - Кузбасса*	Образовано (куб. метров)	Необходимо контейнеров для ТКО (1,1 куб. метра)	Необходимо контейнеров для КГО (8 куб. метров)
1	2	3	4
Зона Север			

1	2	3	4
Анжеро-Судженский городской округ	147498	429	21
Беловский городской округ	257100	748	36
Беловский муниципальный округ	50936	149	8
Березовский городской округ	95814	279	14
Гурьевский муниципальный округ	78465	229	11
Ижморский муниципальный округ	21485	63	4
Кемеровский городской округ	1136371	3303	159
Кемеровский муниципальный округ	95451	278	14
Крапивинский муниципальный округ	45782	134	7
Ленинск-Кузнецкий городской округ	194205	565	28
Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ	42256	123	6
Мариинский муниципальный округ	108542	316	16
Полысаевский городской округ	58508	171	9
Промышленновский муниципальный округ	94883	276	14
Тайгинский городской округ	50390	147	8
Тисульский муниципальный округ	40019	117	6
Топкинский муниципальный округ	87481	255	13
Тяжинский муниципальный округ	42778	125	6
Чебулинский муниципальный округ	28649	84	5
Юргинский городской округ	165228	481	24
Юргинский муниципальный округ	40929	119	6

1	2	3	4
Яйский муниципальный округ	34146	100	5
Яшкинский муниципальный округ	54951	160	8
Итого по зоне Север		8651	428
Зона Юг			
Калтанский городской округ	59365	173	9
Киселевский городской округ	184126	536	26
Междуреченский городской округ	201751	589	29
Мысковский городской округ	87186	254	13
Новокузнецкий городской округ	1119136	3252	157
Новокузнецкий муниципальный округ	104425	304	15
Осинниковский городской округ	94181	274	14
Прокопьевский городской округ	383206	1114	54
Прокопьевский муниципальный округ	90008	262	13
Таштагольский муниципальный район*			
Таштагольское городское поселение	22341	135	7
Казское городское поселение	3818	23	2
Мундыбашское городское поселение	4013	25	2
Спасское городское поселение	1631	10	1
Темиртауское городское поселение	3565	22	2
Шерегешское городское поселение	9812	60	3
Каларское сельское поселение	2432	15	1
Коуринское сельское поселение	661	4	1

1	2	3	4
Кызыл-Шорское сельское поселение	670	4	1
Усть-Кабырзинское сельское поселение	938	6	1
Итого по зоне Юг		7062	351
Итого по Кемеровской области - Кузбассу		15713	779

* Муниципальные образования Кемеровской области – Кузбасса указаны в соответствии с Законом Кемеровской области от 17.12.2004 № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований».

4.6. Перспективная система накопления ТКО

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. В частности, накопление отходов на контейнерных площадках, оборудованных крышей, позволит снизить массу собираемых отходов за счет исключения попадания в контейнеры атмосферных осадков. Вместе с тем организация контейнерных площадок не исключает возможности использовать другие модели накопления ТКО при наличии экономической целесообразности. Порядок создания мест накопления ТКО, а также правила формирования и ведения реестра мест накопления ТКО установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 31.08.2018 № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».

В районах многоквартирных домов схемой предлагается устанавливать новые контейнеры емкостью 1,1 куб. метра, которые опорожняются с помощью погрузчиков с фронтальной или задней стороны. При этом наличие крышки и минимальные щели между крышкой и корпусом контейнера минимизируют возникновение запахов и обеспечивают благоприятный внешний вид контейнера.

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

Около индивидуальных жилых домов могут быть установлены пластиковые или металлические контейнеры, соответствующие типам серийно выпускаемого мусоровозного транспорта, емкостью 0,12, 0,24, 0,36, 0,77 куб. метра, которые также могут быть использованы для отдельного накопления ТКО.

При выборе контейнеров должны быть соблюдены следующие требования:

наличие крышек для предотвращения распространения неприятных запахов, растаскивания отходов животными, распространения инфекций, сохранения ресурсного потенциала отходов, предотвращения обводнения отходов;

оснащение колесами, что позволяет выкатывать контейнер для опорожнения при вывозе мусороуборочной техникой с задней загрузкой;

прочность, сохранение прочности в холодный период года;

низкие адгезионные свойства (с целью предотвращения примерзания и прилипания отходов).

Схема с использованием контейнерных площадок, рассчитанных на накопление отходов от большого числа отходообразователей, подходит для накопления отходов от объектов инфраструктуры и благоустроенного жилого фонда.

Контейнерный парк необходимо размещать на специально оборудованных контейнерных площадках, размер которых должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров. Согласно постановлению Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3 «Об утверждении санитарных правил и норм СанПиН 2.1.3684-21» (пункт 6 раздела II) на контейнерных площадках должно размещаться не более 8 контейнеров для смешанного накопления ТКО или 12 контейнеров, из которых 4 - для отдельного накопления ТКО, и не более 2 бункеров для накопления КГО. Контейнерные площадки должны иметь асфальтовое или бетонное покрытие, огражденное с трех сторон, зеленые насаждения (кустарники) по периметру и подъездной путь для автотранспорта.

Для населенных пунктов с небольшой численностью предлагается реализовать систему накопления и удаления отходов с помощью бункеров-накопителей объемом 8 куб. метров, установленных на границе населенных пунктов. Население самостоятельно складировать отходы в бункеры-накопители. Накопление и вывоз отходов необходимо осуществлять специальными мусоровозами, осуществляющими освобождение бункера непосредственно на бункерной площадке.

Для населенных пунктов с небольшой численностью предлагается реализовать систему накопления и удаления отходов с помощью бункеров-накопителей объемом 8 куб. метров, установленных на границе населенных пунктов. Население самостоятельно складировать отходы в бункеры-накопители. Накопление и вывоз отходов необходимо осуществлять специальными мусоровозами, осуществляющими освобождение бункера непосредственно на бункерной площадке.

Отходы юридических лиц в сельских населенных пунктах необходимо собирать в специальные контейнеры, которые должны приобретаться хозяйствующими субъектами самостоятельно. При этом

необходимо оборудовать контейнерные площадки для размещения контейнеров. Вывоз отходов юридических лиц может осуществляться спецтехникой для вывоза ТКО от жилого сектора на основании отдельных договоров с региональным оператором.

Обновление контейнерного парка включает в себя затраты:

на приобретение евроконтейнеров емкостью 1,1 куб. метра для сбора ТКО;

на приобретение бункеров-накопителей объемом 8 куб. метров для сбора КГО;

на транспортировку приобретаемых контейнеров до места установки;

на демонтаж и транспортировку отработанных контейнеров.

В таблице 25 представлены усредненные характеристики приобретаемого оборудования для обновления контейнерного парка. Средняя рыночная стоимость представлена без учета НДС.

Таблица 25

Характеристики оборудования для обновления контейнерного парка

Тип оборудования	Евроконтейнер пластиковый, оборудованный крышкой	Бункер-накопитель металлический
Объемная вместимость	1,1 куб. метра	8,0 куб. метров
Вес	50 килограммов	500 килограммов
Габаритные размеры в плане	1,4 метра × 1,1 метра	2,0 метра × 3,4 метра
Занимаемая площадь на контейнерной площадке с учетом зазоров между контейнерами 0,3 метра	3,04 кв. метра	10,4 кв. метра
Средняя рыночная стоимость (в ценах 2022 года)	17 900 рублей	62 940 рублей

Примерный вес отработанного металлического контейнера объемом 0,75 куб. метра составляет 80 килограммов. При демонтаже контейнеров в количестве 5 штук единовременному вывозу подлежит 400 килограммов металлолома.

Устройство контейнерной площадки включает в себя следующие затраты:

проектирование контейнерной площадки с выбором места ее расположения в соответствии СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому

водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

строительно-монтажные работы по устройству водонепроницаемой площадки;

установка ограждения или готовой контейнерной площадки закрытого типа (навеса).

Площадь контейнерной площадки принимается в зависимости от типа и количества устанавливаемых контейнеров.

В таблице 26 представлены ориентировочные расчеты стоимости устройства контейнерных площадок по 4 вариантам без учета НДС (в данном расчете не учтена стоимость доставки контейнеров):

- 1) открытого типа на 2 евроконтейнера объемом 1,1 куб. метра;
- 2) открытого типа на 2 евроконтейнера объемом 1,1 куб. метра и 1 бункер объемом 8 куб. метров;
- 3) закрытого типа на 2 евроконтейнера объемом 1,1 куб. метра;
- 4) закрытого типа на 2 евроконтейнера объемом 1,1 куб. метра и 1 бункер объемом 8 куб. метров.

Таблица 26

Оценочная стоимость устройства контейнерной площадки, рублей

Удельный стоимостной показатель, рублей (без учета НДС)	Контейнерная площадка открытого типа (ограждение с трех сторон) на 2 евроконтейнера минимальной площадью 6,08 кв. метра	Контейнерная площадка открытого типа (ограждение с трех сторон) на 2 евроконтейнера и 1 бункер минимальной площадью 16,48 кв. метра	Контейнерная площадка закрытого типа на 2 евроконтейнера минимальной площадью 6,08 кв. метра	Контейнерная площадка закрытого типа на 2 евроконтейнера и 1 бункер минимальной площадью 16,48 кв. метра
1	2	3	4	5
Строительно-монтажные работы по устройству основания	3392,72	9196,04	3392,72	9196,04

1	2	3	4	5
Строительно-монтажные работы по устройству ограждающих металлоконструкций	22181,85	60124,48	50565,75	137059,80
Приобретение оборудования (контейнеров) (средняя рыночная стоимость в ценах 2022 года)	35800	125880,00	35800,00	125880,00
Итого	61374,57	195200,52	89758,47	272135,84

Согласно постановлению Коллегии Администрации Кемеровской области от 27.03.2017 № 132 «Об утверждении Порядка накопления твердых коммунальных отходов (в том числе их отдельного накопления) на территории Кемеровской области – Кузбасса» ответственность за обустройство и надлежащее содержание мест (площадок) накопления ТКО, приобретение контейнеров для накопления ТКО несут лица, на которых в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации возложена обязанность по созданию и содержанию мест (площадок) накопления ТКО, в том числе органы местного самоуправления в границах муниципальных образований, за исключением следующих случаев:

1. В зависимости от выбранного и реализуемого способа управления многоквартирным домом за площадки, расположенные на придомовой территории, входящей в состав общего имущества собственников помещений в доме:

собственники помещений в многоквартирном доме - в случае, если управление многоквартирным домом осуществляется непосредственно собственниками помещений в многоквартирном доме;

управляющие организации - в случае, если в установленном порядке выбран способ управления многоквартирным домом управляющей организацией;

товарищество собственников жилья, жилищный кооператив или иной специализированный потребительский кооператив - в случае, если управление общим имуществом в многоквартирном доме осуществляется непосредственно товариществом собственников жилья, жилищным, жилищно-строительным кооперативом или иным специализированным потребительским кооперативом.

2. Правообладатели земельных участков, на территории которых образуются ТКО.

3. Юридические лица и индивидуальные предприниматели при архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте зданий, сооружений и иных объектов, в процессе эксплуатации которых образуются ТКО.

4. Садоводческие, огороднические некоммерческие товарищества, на территории которых образуются ТКО.

5. Региональный оператор в соответствии с Основами ценообразования в области обращения с твердыми коммунальными отходами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.05.2016 № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами».

Утвержденными в настоящее время инвестиционными программами региональных операторов приобретение контейнеров для накопления ТКО не предусмотрено.

4.7. Накопление крупногабаритных отходов

Для накопления и промежуточного складирования КГО существуют два основных варианта:

организация специализированных «утилизационных дворов» для приема КГО от населения;

накопление КГО в крупные бункеры-накопители с последующим вывозом среднетоннажными бункеровозами.

Утилизационные дворы предназначены для дополнительного центрального накопления ценных компонентов, отходов и вредных веществ различного вида как дополнительный вариант децентрализованного охвата через системы накопления и доставки отходов. Цель современного утилизационного двора заключается в сокращении объемов остаточного мусора, прежде всего КГО и строительных отходов, пригодных для вторичного использования.

Главным преимуществом организации утилизационных дворов является высокая эффективность селективного накопления отходов.

Альтернативным вариантом системы накопления КГО и строительных отходов является установка мобильных бункеров-накопителей, вывозимых по мере накопления среднетоннажными бункеровозами. Главное преимущество этого варианта – относительная простота реализации при приемлемой эффективности. Также бункеры-накопители наряду с КГО позволяют собирать строительный мусор.

Организация системы вывоза КГО и строительных отходов полностью определяется выбранной схемой накопления и промежуточного складирования.

При организации утилизационных дворов для вывоза отходов используются специализированные пресс-контейнеры, перевозимые крупнотоннажным транспортом.

4.8. Обновление транспортного парка

В качестве собирающих предлагается использовать мусоровозы с задней загрузкой с объемом кузова от 8 до 22 куб. метров.

Основные преимущества технологии задней загрузки:

коэффициент уплотнения мусора в мусоровозах с задней загрузкой достигает 7, в то время как в мусоровозах с боковой загрузкой этот коэффициент не превышает 2,5 – 4, в следствие этого при одном и том же объеме мусоросборника при применении соответствующего шасси грузоподъемность мусоровоза увеличивается в 2,5 – 3 раза, что позволяет пропорционально сократить требуемый парк спецтехники;

технология задней загрузки позволяет решать экологические проблемы за счет исключения просыпания мусора при загрузке контейнера, так как загрузка осуществляется в габаритах мусороприемника, а не через небольшую воронку на крыше мусоросборника, как при боковой загрузке;

работа с механизмом опрокидывания на мусоровозах с задней загрузкой значительно безопаснее для оператора машины, так как подъем контейнера осуществляется на высоту 1,5 – 1,8 метра от земли, а не на 2,5 – 4 метра, как при боковой загрузке;

при задней загрузке отходами мусоровоз может загружаться и вручную, и фронтальным погрузчиком, что исключено при боковой погрузке.

Оператор по обращению с отходами, осуществляющий транспортирование отходов, обязан содержать мусоровозы исправными и периодически осуществлять их санитарную обработку. В частности, одометры мусоровозов должны быть исправны и не могут быть заменены без уведомления регионального оператора.

Все мусоровозы должны быть окрашены в узнаваемый цвет, согласованный с региональным оператором. Персонал, обслуживающий мусоровозы, должен быть одет в узнаваемую униформу, обеспечивающую необходимую защиту работников при обращении с отходами.

Все вновь вводимые в эксплуатацию мусоровозы должны отвечать требованиям ЕВРО-4 и быть оборудованными датчиками системы ГЛОНАСС. Эксплуатация мусоровозов, не оборудованных системой ГЛОНАСС/GPS, с 01.01.2018 не допускается.

Мусоровозы должны перевозить ТКО исключительно в направлении объектов по обращению с отходами, указанных в территориальной схеме.

В отношении каждого мусоровоза должен вестись маршрутный журнал по установленной форме, в котором указывается информация о движении мусоровоза и загрузке (выгрузке) ТКО. Допускается ведение маршрутного журнала в электронной форме.

ТКО не должны уплотняться при перевозке сильнее, чем это предусмотрено договором о транспортировании ТКО.

При выборе большегрузных мусоровозов следует учитывать:

снаряженную массу транспортного средства (не превышает ли она допустимую нагрузку на дороги);

длину транспортного средства, радиус разворота, высоту, ширину;

уровень шумности;

уровень загрязнения окружающей среды (при наличии особых требований);

возможность работы в зимний период.

Для транспортирования отходов от мусороперегрузочной станции до полигона производятся контейнеры объемом от 10 до 36 куб. метров.

4.9. Система снегоудаления

Очистка дорожных покрытий от снега производится путем сгребания и сметания снега плужно-щеточными снегоочистителями. Снег, счищаемый с проезжей части улиц и проездов, а также с тротуаров, сдвигается в лотковую часть улиц и проездов для временного складирования снежной массы.

Формирование снежных валов не допускается:

на пересечениях всех дорог и улиц и проездов в одном уровне и вблизи железнодорожных переездов;

на участках дорог, оборудованных транспортными ограждениями или повышенным бордюром;

на тротуарах.

При формировании снежных валов в лотках не допускается перемещение снега на тротуары и газоны.

Сформированные снежные валы удаляются следующими способами: безвывозным, вывозным и комбинированным (с применением стационарных снеготаялок). Применение конкретного способа удаления из перечисленных устанавливается в зависимости от анализа местных условий и имеющихся возможностей.

Безвывозной способ является самым простым и дешевым. На улицах шириной до 20 м при движении транспорта с небольшой интенсивностью снег складывается в валах в прилотковой полосе дороги.

Вывозной способ состоит в погрузке из валов и куч снега в транспортные средства для вывоза его на специально выделенные места складирования. В первую очередь этот способ должен применяться на наиболее важных магистралях, отличающихся повышенной интенсивностью движения транспортных средств. Образованный после снегопада вал снега разрушается и уплотняется колесами транспорта, что резко усложняет последующую уборку. Поэтому незамедлительно после

окончания снегопада на таких улицах необходимо организовать погрузку снега и его вывоз.

В транспортные средства снег грузят снегопогрузчиками или роторными снегоочистителями. При погрузке снега погрузчиком с лаповым питателем снегопогрузчик движется вдоль прилотовой части улицы в направлении, противоположном движению городского транспорта. Находящийся под погрузкой самосвал движется задним ходом за погрузчиком. Движение самосвала задним ходом и работа погрузчика создают повышенную опасность для пешеходов. В связи с этим в процессе погрузки около снегопогрузчика должен находиться дежурный рабочий, который руководит погрузкой и не допускает людей в зону погрузки.

При решении проблемы утилизации снежной массы необходимо учитывать целый ряд экономических и экологических факторов.

К экономическим факторам в первую очередь относится стоимость перевозки снега, практически определяющая способы его утилизации. Увеличение плеча перевозки снега на 10 км по стоимости сравнимо с затратами на топливо, требующимися для плавления такого же количества снега. Кроме того, перевозка снега автотранспортом приводит к дополнительной экологической нагрузке на воздушную среду за счет загрязнения ее выхлопными газами. Поэтому целесообразно иметь сеть утилизирующих снег сооружений, относительно равномерно распределенных по территории муниципального образования.

Экологические факторы заключаются в необходимости ликвидации воздействия имеющихся в снеге загрязнений на окружающую среду. Недопустимо создание на газонах сугробов из убранного с дорог снега, поскольку он загрязнен солями, используемыми в качестве противогололедных реагентов, и пагубно действует на зеленые насаждения. При использовании противогололедных реагентов на основе мочевины и нитратов можно нанести существенный урон водным объектам.

Подобные обстоятельства вызывают необходимость оптимизации методов обработки дорожных покрытий и подбора соответствующих химических реагентов, стоимостных факторов, минимизации экологических последствий, а также методов утилизации снежной массы, содержащей противогололедные реагенты.

При планировании утилизации снежной массы рассматриваются следующие основные технологические схемы утилизации снега:

размещение снега на «сухих» снегосвалках с очисткой талых вод, образующихся при естественном таянии, и последующим сбросом очищенных вод в канализационную сеть;

сброс снега в систему водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод с принудительным таянием снега и последующей очисткой талых вод на станциях аэрации;

подача снега на снеготаялки на природном топливе с последующей очисткой и сбросом талых вод в системы водоотведения.

Целесообразно предусматривать возможность использования территории снегосвалки в летний период в качестве автостоянки или для иных целей.

Снегосвалки должны эксплуатировать организации, имеющие соответствующий персонал и технику, необходимую для осуществления комплекса работ, связанных с приемом и складированием снега, а также обслуживанием очистных сооружений. Запрещается вывоз снега на не согласованные в установленном порядке места. Места временного складирования снега после снеготаяния должны быть очищены от отходов и благоустроены.

Кроме использования снегосвалок допускается использование снегоплавильных технологий стационарного или мобильного типа.

Стационарная снегоплавильная камера, устанавливаемая на коллекторе городской канализации, представляет собой секционную камеру, в которую через решетку, установленную в перекрытии, сбрасывается снег. Сваленный в камеру снег обрабатывается сточной водой, которая подается по напорному трубопроводу в камеру. В осадочной части камеры на дне устанавливаются решетчатые контейнеры для сброса крупных примесей. Талая вода вместе с отработанной сточной водой отводится в коллектор городской канализации. На водовыпуске талой воды из камеры устанавливается решетка. После заполнения контейнеров прекращается загрузка соответствующей секции снегом, секция опорожняется. Контейнеры поднимаются стационарно установленным краном и выгружаются в мусоровоз для дальнейшего вывоза на объект. Периодичность выгрузки – 1 раз в сутки.

Мобильная снегоплавильная установка предназначена для переработки и принудительного таяния снега, а также отделения отходов, содержащихся в снеге. Снегоплавильная установка представляет собой водогрейный котел в виде бункера, в котором за счет тепла, выделяемого горелкой, работающей на дизельном топливе, происходит таяние загруженного в нее снега. Сброс талой воды осуществляется в канализационные сети, для чего предусмотрены средства присоединения к колодцам городской канализационной сети.

Перемещение мобильной станции снеготаяния возможно с помощью спецтехники, оборудованной крюковым механизмом «мультилифт».

4.10. Места несанкционированного размещения ТКО

Выявление и ликвидация мест несанкционированного размещения ТКО осуществляется в соответствии с положениями 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».

В случае обнаружения региональным оператором места складирования ТКО, объем которых превышает 1 куб. метр, на земельном участке, не предназначенном для этих целей и не указанном в соглашении об организации деятельности по обращению с ТКО, региональный оператор обязан в течение 5 рабочих дней:

а) уведомить любым способом, позволяющим получить подтверждение доставки такого уведомления, собственника земельного участка, орган местного самоуправления и орган, осуществляющий государственный экологический надзор, об обнаружении места несанкционированного размещения ТКО;

б) уведомить любым способом, позволяющим получить подтверждение доставки такого уведомления, собственника земельного участка о необходимости ликвидации места несанкционированного размещения ТКО в течение 30 дней после получения уведомления и направить ему проект договора на оказание услуг по ликвидации выявленного места несанкционированного размещения ТКО.

Если собственник земельного участка в течение 30 дней со дня получения уведомления регионального оператора не обеспечил ликвидацию места несанкционированного размещения ТКО самостоятельно и не заключил договор с региональным оператором на оказание услуг по ликвидации выявленного места несанкционированного размещения ТКО, региональный оператор в течение 30 дней после отправления уведомления собственнику земельного участка ликвидирует место несанкционированного размещения ТКО. В этом случае региональный оператор вправе обратиться в суд с требованием о взыскании понесенных расходов.

Стоимость ликвидации мест несанкционированного размещения ТКО зависит от объема транспортной работы и тарифа легитимного объекта размещения отходов, на который будет производиться вывоз отходов в конкретном календарном году.

Значительное количество мест несанкционированного размещения ТКО на территориях городов и сельских населенных пунктов возникает в результате складирования ТКО жителями частного сектора, различных садоводческих товариществ и кооперативов, как правило, не имеющих договоров на централизованный вывоз отходов.

Все места несанкционированного размещения отходов, представленные в таблице 27, были нанесены на карту в электронной модели территориальной схемы.

Перечень мест несанкционированного размещения ТКО по данным органов местного самоуправления

Муниципальное образование Кемеровской области – Кузбасса *	Место расположения участка	Площадь нарушенных земель, га
1	2	3
Березовский городской округ	Район второго километра автодороги Березовский – Анжеро-Судженск, кадастровый номер земельных участков: 42:04:0103001:362, 42:04:0103001:363	0,6
Крапивинский муниципальный округ	Крапивинский муниципальный округ, в 5 км юго-западнее пгт Зеленогорский, на правом склоне р. Малая Чернолеска, кадастровый номер земельного участка 42:05:0108002:240	9,0
Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ	Координаты земельного участка 54.951123, 86.398405	3,0
Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ	Координаты земельного участка 54.604342, 85.420925	5,0
Мысковский городской округ	г. Мыски, ул. Славянская, д. 300а	7,086
Мысковский городской округ	Кадастровый квартал 42:09:2202005	
Мысковский городской округ	Кадастровый номер земельного участка 42:29:0103013:3335	
Новокузнецкий городской округ	г. Новокузнецк, ул. Глинки, д. 12	0,0005
Новокузнецкий городской округ	г. Новокузнецк, пер. Автомобильный	0,3

1	2	3
Осинниковский городской округ	г. Осинники, северо-западнее высот 357,2 м и 368,8 м на границе западнее р. Таволожная	9,5435
Топкинский муниципальный округ	с. Зарубино, в 160 м юго-западнее дома № 51 по ул. Заречной (координаты земельного участка 55.456695, 85.509861)	0,006
Топкинский муниципальный округ	с. Зарубино, в 270 м юго-западнее дома № 51 по ул. Заречной (координаты земельного участка 55.456776, 85.507430)	0,0045
Топкинский муниципальный округ	п. Октябрьский, в 110 м восточнее дома № 2 по ул. Школьной (координаты земельного участка 55.319113 85.601185)	0,02
Топкинский муниципальный округ	п. Рассвет, в 130 м юго-западнее дома № 5 по переулку Лесному (координаты земельного участка 55.347309, 85.428787)	0,012
Топкинский муниципальный округ	д. Симаново, в 15 м юго-западнее дома № 25 по ул. Заречной (координаты земельного участка 55.379921 85.336697)	0,0015
Топкинский муниципальный округ	д. Симаново, в 30 м юго-западнее дома № 25 по ул. Заречной (координаты земельного участка 55.381103 85.338482)	0,0015
Топкинский муниципальный округ	д. Большой Корчуган, за народным кладбищем (координаты земельного участка 55.203486 85.394044)	0,3
Топкинский муниципальный округ	д. Цыпино, западная окраина (координаты земельного участка 55.139999 85.486541)	0,3
Топкинский муниципальный округ	д. Цыпино, юго-восточная окраина (координаты земельного участка 55.141141 85.510928)	0,3

1	2	3
Топкинский муниципальный округ	д. Малый Корчуган, западная окраина (координаты земельного участка 55.234822 85.568324)	0,5
Топкинский муниципальный округ	г. Топки, ул. Чехова, д. 122 -124 (координаты земельного участка 55.269087 85.621268)	0,073
Тяжинский муниципальный округ	Тяжинский муниципальный округ, пгт Тяжинский, 350 метров на восток от 4 км+500 метров автодороги Тяжин-Тисуль	5,0402
Тяжинский муниципальный округ	Тяжинский муниципальный округ, пгт Итатский, ул. Советская, д. 1а	1,5280
Чебулинский муниципальный округ	д. Курск-Смоленка	4,0
Чебулинский муниципальный округ	с. Усть-Серта	20,0
Чебулинский муниципальный округ	д. Шестаково	1,0
Чебулинский муниципальный округ	В 1 км в направлении от д. Дмитриевка, слева от трассы Верх-Чебула – Алчедат	0,5
Чебулинский муниципальный округ	с. Усть-Чебула	2,0
Юргинский городской округ	г. Юрга, ул. Калинина	0,0150
Юргинский городской округ	СОНТ «Мичуринец»	0,0045

* Муниципальные образования Кемеровской области – Кузбасса указаны в соответствии с Законом Кемеровской области от 17.12.2004 № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований».

Ликвидация вышеуказанных мест несанкционированного размещения отходов должна быть осуществлена в рамках действующего законодательства.

По информации администрации г. Кемерово, по адресу г. Кемерово, ул. Красноармейская, д. 1б (кадастровый номер 42:24:0101015:1520), расположен полигон отходов, эксплуатируемый на основании договора аренды земельного участка от 25.05.2009 № 44-05-Н/09, заключенного с Комитетом по управлению государственным имуществом Кузбасса, для

временного размещения полигона промышленных и бытовых отходов во временное владение и пользование ООО «Полигон-М».

В июне 2021 года Межрайонным отделом судебных приставов по особо важным исполнительным производствам Управления Федеральной службы судебных приставов по Кемеровской области – Кузбассу возбуждено исполнительное производство № 83927/21/42034-ИП по исполнительному листу ФС № 028210770 от 13.10.2020 об обязанности ООО «Полигон-М» разработать проект рекультивации земельного участка площадью 254609,68 кв. метра из земель населенных пунктов с кадастровым номером 42:24:0101015:1520 и произвести работы по рекультивации земельного участка.

На сегодняшний день решение Центрального районного суда г. Кемерово ООО «Полигон-М» не исполнено.

Приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 02.02.2021 № 31 «Об утверждении Методологии расчета показателя «Количество несанкционированных свалок отходов» дано определение понятию «несанкционированная свалка отходов».

Несанкционированная свалка отходов - территория, используемая для размещения отходов производства и потребления, в том числе ТКО, 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 кв. м; объем размещения отходов производства и потребления на указанных территориях и (или) объекте составляет более 5 куб. метров.

Информация об объектах накопленного вреда окружающей среде (несанкционированных свалках отходов), включенных в Государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде, представлена в таблице 28.

Объекты накопленного вреда окружающей среде, включенные в Государственный реестр объектов накопленного вреда окружающей среде (ГРОНВОС) по состоянию на 28.03.2022

Наименование объекта накопленного вреда окружающей среде	Площадь территории, га	Дата и номер приказа о включении в ГРОНВОС
Земельный участок с кадастровым номером 42:10:0203002:168, предоставленный под полигон твердых бытовых отходов МКУ «УДЖНП Прокопьевского муниципального округа»	3,540	от 19.02.2021 № 119
Полигон ТБО МП «Спецавтохозяйство» в Кировском районе г. Кемерово	7,203	от 23.09.2021 № 681
Земельный участок с размещением твердых бытовых отходов площадью 4 га, расположенный в районе п. Чугунаш	4,000	от 03.12.2021 № 904
Свалка ТБО Калтанского городского округа	5,000	от 22.12.2021 № 994
Свалка твердых бытовых отходов площадью 3,1 га, расположенная в районе пгт Верх-Чебула	3,100	от 31.07.2020 № 548

Для рекультивации несанкционированных свалок отходов разрабатывается проектная документация.

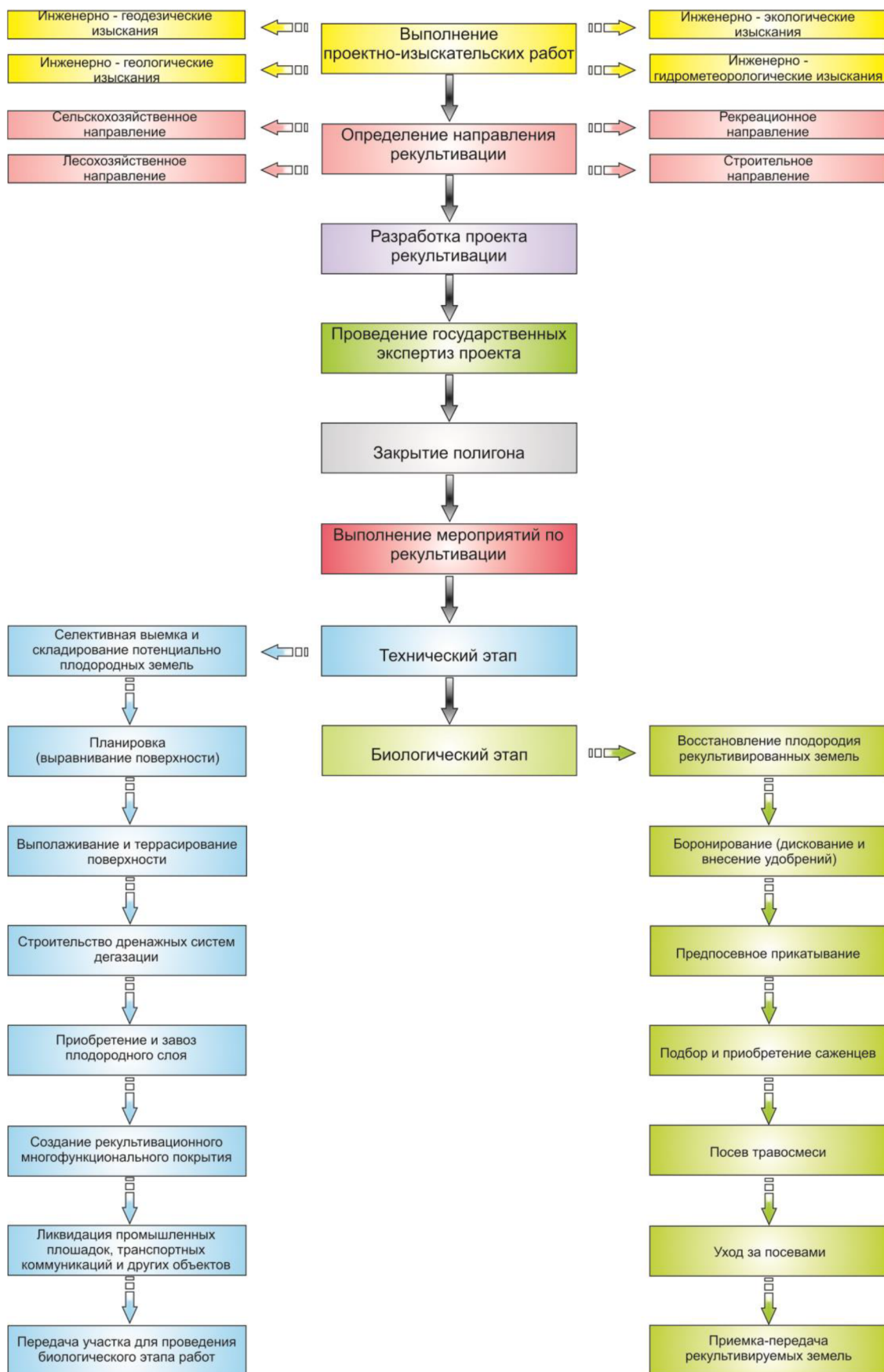
Рекультивация несанкционированных свалок отходов выполняется в два этапа: технический и биологический. Технический этап рекультивации включает исследования состояния свалочного тела и его воздействия на окружающую природную среду, подготовку территории к последующему целевому использованию. Технический этап осуществляется в течение 1 года.

Биологический этап рекультивации включает мероприятия по восстановлению территории закрытых объектов размещения отходов для их дальнейшего целевого использования в народном хозяйстве. К нему относится комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на восстановление нарушенных земель. Биологический этап осуществляется вслед за техническим этапом рекультивации и длится 1 – 4 года.

Рекультивация проводится по окончании стабилизации закрытых объектов размещения отходов – процесса упрочнения свалочного грунта, достижения им постоянного устойчивого состояния. Срок процесса стабилизации составляет 2 года.

По данным публичных торгов, проведенных в различных субъектах Российской Федерации, средняя стоимость рекультивации 1 гектара нарушенных земель составляет 14,951 млн рублей (в ценах 2022 года). Поэтапная схема выполнения работ по рекультивации представлена на рисунке 4.

Рисунок 4. Поэтапная схема рекультивации нарушенных земель



5. Места нахождения объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в ГРОРО

5.1. Реестр действующих объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов на территории Кемеровской области – Кузбасса

Реестр объектов размещения ТКО, на которые должно осуществляться транспортирование отходов с 2023 года, на территории Кемеровской области – Кузбасса с указанием основных характеристик соответствующих объектов представлен в приложении А7 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>).

Реестр действующих объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, в том числе ТКО, на территории Кемеровской области – Кузбасса (по состоянию на июнь 2022 года) с указанием основных характеристик соответствующих объектов представлен в приложениях А8 – А11 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>).

Реестр составлен на основании данных организаций, эксплуатирующих объекты, предоставивших соответствующую информацию, а также на основании данных регионального кадастра отходов Кемеровской области – Кузбасса.

Отходы V класса практически не оказывают негативного воздействия на окружающую среду. С учетом положений Федерального закона от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности» деятельность по обращению с отходами V класса опасности не подлежит лицензированию. В приложении А10 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>) представлен перечень организаций Кемеровской области – Кузбасса, принимающих отходы для утилизации.

5.2. Анализ данных об объектах по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов на территории Кемеровской области – Кузбасса

Данные о ежегодном количестве отходов (суммарно и с разбивкой по видам и классам опасности отходов), принимаемых для обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, а также данные о количестве обработанных, утилизированных, обезвреженных и размещенных отходов, в том числе ТКО, представлены в приложении А3 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>).

Количество юридических лиц, лицензированных на обращение с отходами, в том числе на утилизацию отходов, – 129 шт.

Количество юридических лиц, лицензированных на обращение с отходами, в том числе на обезвреживание, за исключением утилизации отходов, – 24 шт.

Количество юридических лиц, лицензированных на обращение с отходами, в том числе на обработку, за исключением обезвреживания и утилизации отходов, – 6 шт.

Лицензии на размещение отходов IV класса опасности имеет 19 организаций.

Отходы цветного металла представлены в основном алюминиевыми банками, аэрозольными баллонами и прочими. Пластмассы – полиэтиленовыми пакетами, игрушками, деталями бытовой техники и пластиковыми бутылками. Крупные фракции отходов – картонной упаковкой, деревом, резиной.

Согласно пункту 8 статьи 12 Федерального закона от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, запрещается. Перечень видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается, утвержден распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.07.2017 № 1589-р.

Сводная информация о существующих и перспективных объектах обращения с отходами, планируемых к использованию на протяжении срока действия территориальной схемы, приведена в приложении Б2 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>).

5.3. Объекты системы обращения с отходами в части ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса

Все действующие объекты обращения с отходами должны соответствовать следующим законодательным актам в области охраны окружающей среды:

Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях;

Федеральный закон от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;

Федеральный закон от 30.03.99 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности»;

постановление Правительства Российской Федерации от 03.03.2018 № 222 «Об утверждении Правил установления санитарно-защитных зон

и использования земельных участков, расположенных в границах санитарно-защитных зон»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 30.09.2011 № 792 «Об утверждении Порядка ведения государственного кадастра отходов»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.12.2014 № 536 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I – V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду»;

приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2020 № 1026 «Об утверждении порядка паспортизации и типовых форм паспортов отходов I – IV классов опасности»;

приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 01.08.2014 № 479 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов»;

приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 07.11.2014 № 701 «О вводе в эксплуатацию электронного сервиса государственной информационной системы «ПТК ГОСКОНТРОЛЬ» – модуль «Государственный кадастр отходов»;

приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»;

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

СП 127.13330.2017 «СНиП 2.01.28-85. Полигоны по обезвреживанию и захоронению токсичных промышленных отходов. Основные положения по проектированию».

5.3.1. Объекты обработки (сортировки)

Перечень объектов обработки (сортировки) отходов составлен на основании сведений, полученных от организаций, эксплуатирующих объекты, а также с учетом имеющейся у организации лицензии на деятельность в области обращения с отходами и представлен в таблице 29. Подробные характеристики объектов представлены в приложении А8 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>).

В рамках реализации территориальной схемы предусмотрено строительство необходимых мощностей для обработки ТКО во исполнение распоряжения Правительства Российской Федерации от 25.07.2017 № 1589-р.

Объекты обработки (сортировки) отходов

№ п/п	Балансодержатель	Проектная мощность, тонн в год	Коды обрабатываемых отходов по ФККО/класс опасности обрабатываемых отходов
1	2	3	4
1	АО «СУЭК-Кузбасс»		49119111523
2	ООО «АКМО»		92011001532, 92012001532, 92013001532, 92011002523, 92012002523, 92013002523
3	ООО «Технологии рециклинга»	2600000	84100001513, 35111101204, 35121011204, 35121021204, 35121101204, 35122211424, 35122221424, 35150102294, 43510003514, 45144101294, 45570000714, 73339001714, 89000001724

1	2	3	4
4	ООО «Экологический региональный центр»	2500	30531311434, 30531312434, 30531321224, 30531322224, 30531331204, 30531342214, 33521111204, 43113001524, 43320101514, 43510001204, 43510003514, 43894111524, 46811102514 46811202514, 48120302524, 48120101524, 48120201524, 48112111524, 48112191524, 48113111524, 48120211524, 48120401524, 48120501524, 48120502524, 48120503524, 48121102532, 48120611524, 48120911524, 48120913524, 48120915524, 48132221524, 48132311524, 48133111524, 48133112524, 48133211524, 48143221524, 48143391524, 48155311524, 48215111524, 48251111524, 48252111524, 48252321524, 48252411524, 48252412524, 48252421524, 48252651524, 48252711524, 48252911524, 48264311524, 48265211524, 48269111524, 48269511524, 48271311524, 48271315524, 48272161524, 48281211524, 48281311524, 48281312524, 48282311524, 48282511524, 48291112524, 48291113524, 48452111524, 48455311524, 49211181524, 48922111524, 48922121524, 73610002724, 74135121704
5	ООО «СМЦ-Огнеупоры»	36000	91211001214, 91211002214, 91211003214, 91211004214, 91215001204, 91216001213, 35121021204
6	ООО «Феникс»	50000	73200000000
7	АО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат»		92130101524, 35111101204, 35121002204, 35701211204, 35701111214, 35715001494, 35122111404, 35150102294, 73310001724, 40231201624, 72110001394, 30000000000

1	2	3	4
8	АО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат»	12000	30000000000
9	ООО ОП «Элемент»	1000	90000000000
10	АО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат»		90000000000
11	ООО «Огнеупор ЭКО»	50000	91210000000
12	ООО «Экологические технологии»	4000	73100000000
13	ООО «Эколэнд»	150 000	73000000000
14	ОАО «Славино»	220423,5	10000000000
15	ООО «РегионЭкология»	200	40000000000, 48200000000, 92100000000, 48400000000, 48200000000, 49200000000
16	ООО «ЭкоВторРесурс»		70000000000, 90000000000
17	ООО «Атлантик»	2400	92111001504, 92113002504, 92113001504
18	ООО «Кузнецкэкология»		40619001313, 40632001313, 41310001313, 41320001313, 41330001313, 41340001313, 41350001313, 41360001313, 40635001313, 40611001313, 40612001313, 40613001313, 40616601313, 40615001313, 40614001313, 72310201393, 91120002393, 92111001504, 92112001504, 92113002504, 92113001504
19	ООО «Рециклинг»	320000	35534911493

1	2	3	4
20	ООО «Эко Таун»	2000	92111001504, 92113002504, 92113001504
21	ООО «Эко Шина»	1500	92111001504, 92112001504, 92113001504, 92113002504
22	ООО «Промпереработка»	15000	92111001504
23	ООО «Завод углехимии»		40611001313, 40612001313, 40613001313, 40614001313, 40615001313, 40616601313, 40617001313, 40618001313, 40619001313, 40632001313, 40632901313, 40691001103, 40691002313, 41310001313, 41320001313, 41330001313, 41340001313, 41350001313, 41360001313, 41950101103, 73611001314
24	ОАО «Новокузнецкое дорожное ремонтно-строительное управление»		40615001313, 40616601313, 40611001313, 40613001313
25	ООО «Атом-Омск»		92111001504, 92111211524, 92112001504, 92113002504, 92113001504
26	ООО «ПромЭко»		47200000000, 37200000000, 31800000000, 34600000000, 43800000000, 94900000000
27	ООО «АзимутЛом»		36100000000, 40600000000, 41310001313, 46102211204, 46200000000
28	ООО «Сибэкометалл»		46200000000, 46700000000, 46800000000, 48200000000
29	ООО «СибЭкоСтрой»		III, IV
30	ООО «АОМИ»		III, IV
31	ООО «Экологические инновации»		III, IV
32	ООО «АЗОТ МАЙНИНГ СЕРВИС»		III
33	ООО «Промресурс»		III, IV

1	2	3	4
34	ООО «СибГАЛС»		III, IV
35	ООО «Сибирский центр утилизации»		II, III, IV
36	ООО «Торговый Дом «Сибирь»		92011001532, 40611001313, 41310001313, 40613001313, 40612001313, 40615001313, 41360001313, 40635001313, 74361151523, 74361191393, 92130301523, 44376102494, 48241501524, 73339001714, 92130201523, 74721101404, 91920402604, 73310001724, 92111001504, 91920502394, 92130101524
37	ООО Шахта «Усковская»		40611001313, 40612001313, 40614001313, 40615001313, 40616601313, 40617001313, 43112211524
38	ООО «Гурьевский рудник»		47110101521, 40611001313, 40612001313, 40613001313, 40614001313, 40615001313, 40616601313, 40632901313, 84100001513, 92130201523, 92130301523, 23111203404, 40429099514, 43319911524, 46811102514, 48120101524, 48120201524, 48120302524, 48120401524, 48120502524, 73310001724, 73339001714, 89000001724, 91920402604, 92111001504, 91920102394, 92130101524
39	АО «Центральная обогатительная фабрика «Абашевская»		40614001313, 40615001313, 41310001313, 41320001313, 43319911524
40	ООО «Шахта «Есаульская»		40611001313, 40612001313, 40613001313, 40615001313, 43320101514
41	ООО «Сибирьпласт»		43510003514
42	ООО «Втормет»		II, III, IV

1	2	3	4
43	АО «Объединенная угольная компания «Южкузбассуголь»		40611001313, 40612001313, 40613001313, 40615001313 40616601313
44	ООО «Завод ТЕХНО»		40612001313, 40611001313, 40613001313, 40615001313, 40616601313, 34855121294, 34855122294, 34855123294, 34855812294, 34855822424, 34855911514, 35525001204, 35715001494, 40211001624, 43811301514, 44311881604, 45711201204, 45711901204, 46811202514, 48241501524, 73310001724, 73339001714, 91211005214, 91920402604, 92111001504
45	ООО «Топливный двор»		III
46	ООО «ПромМетИнновация»		92011001532, 46240099202, 48230501522, 36121204223, 36121291223, 46201101203, 46201102203, 46201104203, 46201111203, 46201112203, 46201121203, 46211001513, 46211002213, 46211099203, 46240001513, 46240002213, 46240003203, 46250001513, 46250002213, 46250099203, 46260099203, 46272111203, 46273117203, 46280001513, 46280002213, 46280099203, 46822011203, 48230401523, 48230402523, 48230403523, 48230511523, 92011002523, 92011003513, 43510003514, 46101003204, 46210099204, 46220099204, 46220511204, 46260001514, 46260002214, 46260098204, 46270002214, 46270099204, 46810102204, 46810141514, 46811102514, 46811002514, 46811631514, 46812111514, 46812113514, 46812511514, 46820111294, 46821101514, 46821111514, 46821211204, 46822111514, 46952111514, 46952113514, 46270001514, 74127211404, 91914121204, 92152511704, 92192111704

1	2	3	4
47	ООО «Восток»		36121308432, 46240099202, 31322131403, 31322132493, 31222312203, 33105111413, 35549251423, 35702121203, 44100905493, 46201104203, 44100951493, 44100502493, 44100505493, 44100515493, 44260101203, 44100511493, 46820101203, 36121211223, 36121309433, 36122307423, 36331201333, 36334712393, 44100701493, 36343721393, 36343711393, 46201104203, 36343791393, 36343911203, 36348293393, 46201112203, 36348531393, 36348571393, 36348572393, 36348576393, 46201121203, 44100503493, 44100504493, 44100911493, 44101211493, 44260101203, 46201102203, 46201112203, 46250001513, 46250002213, 46250099203, 46820101203, 94140901293, 46201111203, 36121304433, 36121314433, 36121204223, 36121209223, 36121211223, 36121291223, 31222312203, 46240001513, 46240002213, 46240003203, 46250001513, 46250002213, 46250099203, 92152531703, 46201101203, 46201191203, 46201211203, 46820121203, 35702311203, 35783151423, 35290101423, 36397111203, 36397121203, 36397122203, 36397131203, 36397132203, 36397621423, 37133151523, 35534912293, 35534911493, 36396111493, 36348452103, 37131651523, 35534111423, 35549223293, 35542001423, 35542004423, 35542514603, 35549223293, 35549231293, 35549221293, 46211001513, 46211002213, 46211099203, 33105721423, 35526311204, 35526811204, 35528111394, 36122301424, 36334711394, 36331202394, 44101205494, 36343761394, 36348523324, 46220099204, 46220511204, 46811613514, 44100501494, 44101212494, 46820111294, 36338225394, 31612312494, 35549222294, 35785111204, 46210099204, 46201192204, 92152511704, 46821211204, 46821231514, 46821101514, 48111911724

1	2	3	4
48	ООО «СибПромСнаб»		73111001724, 43320101514, 43310101514, 45570000714, 43319911524, 43112211524, 43320211524, 43319811524, 43320311514, 43320201524, 43320241524, 43320231524
49	ООО «Русь Экохим»		III, IV
50	ООО «АУРИТ»		92011001532, 48121102532, 41721521102, 41721201103, 44100103493, 44100104493, 44100111493, 48132211523, 41716111523, 41721101103, 41721111103, 41721202104, 41715001294, 74131441724, 41721211104, 31891100294, 41721531304, 44100102494, 4811211124, 48112191524, 48113111524, 4812021524, 48120501524, 48120502524, 48120503524, 48120611524, 48120911524, 4812091352, 48120915524, 48132101524, 48132221524, 48132311524, 48133111524, 48133112524, 48133211524, 48143221524, 48143391524, 48155311524, 48235111524, 48235121524, 48252651524, 48252911524, 48264311524, 48269111524, 48269511524, 48281211524, 48281311524, 48281312524, 48282311524, 48289511524, 49110201524
51	АО «Завод Универсал»		731110 01724, 73120001724, 7331000174, 73321001724, 7332001724, 73331001714, 73339001714, 73610002724, 81290101724, 89000001724

1	2	3	4
52	ООО «КВАРЦ ПЛЮС»		48221102532, 48220101532, 92012001532, 92013001532, 48121102532, 41721521102, 4172120110 3, 48242101523 , 4410010393, 44100104493, 44100111493, 48132211523, 41716111523, 41721101103, 41721111103, 74131441724, 41721211104, 31891100294, 41721531304, 44100102494, 44100121494, 48112111524, 4811219524, 48113111524, 48120211524, 48120501524, 48120502 524, 48120503524, 48120611524, 48120911524, 48120913524, 48120915524, 48132101524, 48132221524, 48132311524, 48133111524, 48133112524, 48133211524, 48143221524, 48143391524, 48155311524, 482 35111524, 48235121524, 48252651524, 48252911524, 48264311524, 48269111524, 48269511524, 48271311524, 48271315524, 48272161524, 48281211524, 48281311524, 48281312524, 48282311524, 48289511524, 48298611524, 49110201524, 41721202104, 41715001294, 48120401524, 4812001524, 48120101524
53	ООО «РЕГИОН-М»		48230501522, 92011001532, 46211001513, 462110022134, 6211099203, 46240001513, 46240002213, 46240003203, 46250001513, 462 50002213, 46250099203, 48230401523, 92011002523, 462600 01514, 46260002214, 46260098204, 46270001514, 46270002214, 46270099204
54	ООО «Инвест Ресурс»		30113212313, 30113211104, 30114151294, 30114181314, 30114182394, 30114801394, 30115901104, 30118312424, 30118321424, 30118411404, 30118913424, 73610002724, 73610101394, 73611001314

1	2	3	4
55	ООО СП «СЕРВИСПРОМ»		48220101532, 48220113532, 48220121532, 48220131532, 48220151532, 48221102532, 48221111532, 48221211532, 48221212522, 92011001532, 74361111313, 40611001313, 40612001313, 40613001313, 40614001313, 40615001313, 40616601313, 40617001313, 40618001313, 406190 01313, 40632001313, 40632901313, 40641001393, 41961111313, 921 22111313, 92223712393, 40691001103, 40691002313, 41310001313, 41320001313 41330001313, 41340001313, 41350001313, 41360001313, 419 50101103, 92011002523, 74361182394, 92111001504, 92112 01504, 92113001504, 92113002504
56	ООО «Кузнецкэкология+»		III, IV
57	ООО «Паритет»		33129311524, 43113111524, 4311410120 4, 43114102204, 43115121514, 43119311514, 431199 81724, 92111001504, 92111211524, 92112001504, 92113001504, 92113002504, 92311111524
58	ООО «Завод переработки покрышек»		33116161214, 92311111524, 33121151204, 33129311524, 43114101204, 43114102204, 43114121514, 43115121 514, 43113001524, 43113111524, 43319811524, 43319911524, 43119981724, 43131111524, 74127212204, 7413141124, 921110 01504, 92111211524, 92112001504, 92113002504, 92191091514

1	2	3	4
59	ООО «Сибвтормет»		92011001532, 6240099202, 48230501522, 36121204223, 36121291223, 40611001313, 40612001313, 40615001313, 406166 01313, 41310001313, 46201101203, 46201102203, 46201104203, 46201111203, 46201112203, 46201121203, 46211001513, 46211002213, 46211099203, 46240001513, 46240002213, 46240003203, 462500 01513, 462 0002213, 46250099203, 46260099203, 46272111203, 46273117203, 46280001513, 46280002213, 46280099203, 46822011203, 48230402523, 48230403523, 48230511523, 92011002523, 92011003513, 43510003514, 46260002214, 46260098204, 462 70002214, 46270099204, 46810102204, 46810141514, 46811102514, 46811202 514, 46811631514, 46812111514, 46812113514, 46812511514, 46820111294, 46821101514, 46821111514, 4682121204 46101003204, 46210099204, 46220099204, 46220511204, 46260001514, 6822111514, 46952111514, 4695211514, 46270001514, 74127211404, 74131441724, 91830265524, 91914121204, 91920402604, 92111001504, 92152511704, 92192111704
60	ООО «ФЕНИКС»		40611001313, 40613001313, 40616601313, 40614001313, 40612001313, 40615001313, 40617001313, 40618001313, 40619001313, 40632001313, 40632901313, 40639001313, 40641001393, 41310001313, 41320001313, 41330001313, 41340001313, 41350001313, 41360001313

1	2	3	4
61	ООО «ГРУППА ЦИНК ФИНАНС»		31322131403, 3315111413, 35492 51423, 35702121203, 36121211223, 36121309433, 36122307423, 36331201333, 36334712393, 441007 01493, 46201104203, 36343791393, 36343911203, 36348293393, 462 01112203, 36348531393, 36348571393, 36348572393, 36348574393, 36348576393, 36348576393, 46201121203, 44100502493, 44100503493, 44100504493, 4410055493, 44100511493, 44100515493, 44100911493, 44101211493, 44260101203, 46201102203, 462 01112203, 460112203, 4 6250001513, 46250002213, 46250099203, 468 20101203, 9414090193, 46201111203, 35526311204, 35526811204, 35528111394, 36122301424, 36334711394, 36331202394, 44101205494, 363437 61394, 36348523324, 46220099204, 462051204, 46811613514, 44100501494, 44101212494, 4682011194, 36338225394, 31612312494
62	ООО «Втормет»		92011001532, 40611001313, 40615001313, 92121001313, 92130301523, 92130201523, 92011001523, 46211001513, 46211002213, 462110 99203, 46240001513, 46240002213, 46240003203, 46250001513, 46250002213, 46250099203, 46280001513, 46280002213, 46280099203, 4691001203, 46811101513, 46811201513, 92130101524, 92111001504, 921120 01504, 92113001504, 92113002504, 92031002524, 462600 01514, 46260002214, 46260098204, 46270001514, 462700 02214, 46270099204, 46260001514, 46291111204, 46811102514, 46811202514, 46821101514, 46822111514

1	2	3	4
63	АО «Таштагольское дорожное ремонтно-строительное управление»		47110101521, 92011001532, 40611001313, 40616601313, 40615001313, 40613001313, 40614001313, 40612001313, 92130201523, 92130301523, 92130101524, 92111001504, 74131411724, 91920402604, 91920502394, 83020001714, 45570000714, 48120302524, 48120401524, 73310001724, 73339001714, 46811202514, 61140001204, 34852101424
64	ООО «Пром РТИ»		40611001313, 43320222523, 73111001724, 43320101514, 43310101514, 43320202514, 43319911524, 43320241524, 4332023152, 43320311514
65	ООО «Объединенное ПТУ Кузбасса»		40611001313, 40615001313, 40613001313, 40616601313, 40612001313, 40619001313, 84111111514
66	ООО «СибЭкоПром»		92111001504, 92111211524, 92112001504, 92113001504, 92113002504, 92311111524
67	ООО «Химкрекинг»		III
68	АО «РУСАЛ Новокузнецк»		III, IV
69	АО «Новокузнецкий завод резервуарных металлоконструкций им. Н.Е. Крюкова»		47110101521, 92011001532, 92130201523, 84100001513, 89000001724, 73310001724, 36122101424, 48120302524, 91920402604, 48120401524, 92111001504, 91910002204, 73339001714, 91920502394, 40231201624, 40310100524, 92130101524
70	ООО СПК «Чистогорский»		III
71	ООО «Экосервис»		47110101521, 47111101521, 47191000521, 47192000521

1	2	3	4
72	ОАО «Взрывпром Юга Кузбасса»		47110101521, 92011001532, 40611001313, 40612001313, 40615001313, 40613002313, 40614001313, 40616601313, 40617001313, 46211099203, 91120002393, 92130201523, 92130301523, 91920501393, 92130101524, 36122102424, 40211001624, 46811202514, 48120302524, 48120401524, 61140001204, 72110001394, 73310001724, 73322001724, 73339001714, 89000001724, 91920402604, 40310100524, 91920502394, 92111001504
73	ООО «Полимер-Вектор»		73310001724, 73339001714, 61140001204, 31412021234, 43510002294, 43510003514, 43811102514, 43811201514, 43811231514, 43811303514, 43811411514, 43811421514, 43811911514, 43811901514, 43811931514, 43811941514, 43811961514, 43812201514, 43812202514, 43812203514, 43812213514, 43812361514, 43812921514, 43812951514, 43812961514, 43812981514, 43819102514, 43819105524, 43819111524, 43819115524, 43819281524, 43819301524, 43819401524, 43819411524, 43819811524, 43832311514, 44322101624, 44322103624, 44322104624, 44322105614
74	ООО «СпецПолимерСервис»		43811201514, 43811301514, 43811302514, 43811901514, 43811911514, 43812201514, 43812202514, 43812203514, 43812911514, 43819301524
75	ООО «Центр рециклинга»		81220101205, 81910003215, 82202112495, 82210101215, 82220101215, 82230101215, 82310101215
76	ООО «ЭКОПРОМ»		81210101724, 81290101724, 82221111204, 82291111204, 82331111504, 82913211624, 89000001724

В таблице 30 представлен перечень перспективных объектов перегрузки, обработки (сортировки) и обезвреживания ТКО.

Таблица 30

Перспективные объекты перегрузки, обработки (сортировки) и обезвреживания ТКО

Наименование объекта	Фактический адрес местоположения объекта	Географические координаты	Мощность, тыс. тонн	Год ввода в эксплуатацию
Перегрузка в Беловском городском округе	г. Белово, на выезде в сторону деревни Ивановка	54.431376, 86.251117	46	2023
Перегрузка в Гурьевском муниципальном округе	Северо-западная окраина г. Гурьевска в 1,5 км от автодороги Гурьевск-Барит	54.296405, 86.009803	13	2023
Перегрузка в Яшкинском муниципальном округе	пгт Яшкино	55.901571, 85.465187	15	2023
Перегрузка в Мариинском муниципальном округе	Мариинский муниципальный округ, 3000 м на юг от ориентира г. Мариинска	56.133683, 87.714983	33	2025
Производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	Кемеровский муниципальный округ, п. Пригородный, ул. Трудовая, д. 26	55.379893, 85.950337	350	2025
Линия компостирования ООО «Эколэнд»	г. Новокузнецк, проезд Родниковый, д. 25	53.823032, 87.23323	150	2026

5.3.2. Объекты утилизации

Перечень объектов утилизации отходов составлен на основании сведений, полученных от организаций, эксплуатирующих объекты, а также с учетом имеющейся у организации лицензии на деятельность в области обращения с отходами и представлен в таблице 31.

Подробные характеристики объектов представлены в приложении А10 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>).

Объекты утилизации отходов

№ п/п	Балансодержатель	Точный адрес	Проектная мощность, тонн в год	Коды утилизируемых отходов по ФККО/класс опасности утилизируемых отходов
1	2	3	4	5
1	ООО «Объединенное ПТУ Кузбасса»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Чекмарева, д. 4а	71,364	40611001313, 40615001313, 40613001313, 40612001313, 40616601313, 40614001313
2	ООО «Объединенное ПТУ Кузбасса»	г. Ленинск-Кузнецкий, пер. Кишиневский, д. 8	49,85	40611001313, 40615001313, 40613001313, 40612001313, 40616601313, 40614001313
3	ООО «АУРИТ»	г. Прокопьевск, ул. Листвянка, д. 62		41721201103, 41716111523, 41721101103, 41721111103, 41721202104, 41715001294, 31891100294, 41721211104
4	ООО «Кузбасский СКАРАБЕЙ»	г. Кемерово, проезд Западный, д. 4	32238	30612143295, 40518201605, 40518301605, 40518401605, 40512202605, 40540101205
5	ООО «СибЭкоПром»	г. Ленинск-Кузнецкий, территория Северной промзоны, д. 4, корп. 10	8000	92111001504
6	КАО «Азот»	г. Кемерово, ул. Грузовая, д. 1	482,436	40611001313, 40613001313, 40614001313, 40615001313, 40616601313, 40617001313
7	КАО «Азот»	г. Кемерово, ул. Грузовая, д. 1	15,166	92021001102, 92022001102

1	2	3	4	5
8	ООО «Промпереработка»	пгт Краснобродский, переулок Угольный, д. 1	15000	92111001504
9	ООО «Сибирский центр утилизации»	г. Кемерово, ул. 1-я Стахановская, д. 35	2100	33117211214, 33117311624, 33117312204, 33118211214, 33119111524, 33119211204, 33121111294, 33121121204, 33121131394, 33121132614, 33121141214, 33121142214, 33121151204, 33121161514, 33121171334, 33124111324, 33124112324, 33127222234
10	ООО «Кузбасский бройлер»	г. Новокузнецк, Новокузнецкий муниципальный округ, п. Metallургов		11271102294, 11279101334, 11279102394, 11272111294
11	ИП Енусов Антон Александрович	Новокузнецкий муниципальный округ, п. Елань, ул. Советская, д. 2б	15000	92111211524, 92112001504, 92113001504, 92113002504, 92191091514, 92311111524, 92111001504
12	ООО «Кварц Плюс»	г. Кемерово, ул. Камышинская, д. 3а		41721521102, 41721201103, 41716111523, 41721101103, 41721111103, 41721202104, 41715001294, 31891100294, 41721211104

1	2	3	4	5
13	АО «СУЭК-Кузбасс»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Шилина, д. 1; ул. Проезжая, д. 40; Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ, д. Красноярка	1916,96	40611001313, 40612001313, 40613001313, 40616601313, 40615001313, 21128911395
14	АО «СУЭК-Кузбасс»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Фурманова, д. 25	23,56	40611001313, 40615001313, 40612001313, 40613001313, 40213101625, 43112001515
15	АО «СУЭК-Кузбасс»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Кирсанова, д. 3	157,656	49119111523, 49119101523, 40611001313, 40613001313, 40612001313, 40615001313, 40616601313
16	АО «СУЭК-Кузбасс»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Рубинштейна, д. 1	1828,055	40611001313, 40612001313, 40613001313, 40615001313, 40616601313, 43112001515, 21128911395
17	АО «СУЭК-Кузбасс»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Рубинштейна, д. 1	273,463	40611001313, 40612001313, 40613001313, 40615001313, 40616601313, 43112001515
18	АО «СУЭК-Кузбасс»	Прокопьевский муниципальный округ, с. Большая Талда	22687873,1	21111111205, 21128111395
19	АО «СУЭК-Кузбасс»	г. Полысаево, ул. Токарева, д. 1	9,428	40613001313, 40616601313, 43112001515
20	АО «СУЭК-Кузбасс»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Рубинштейна, д. 1	19,176	40613001313, 40616601313 43112001515

1	2	3	4	5
21	АО «СУЭК-Кузбасс»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Кирсанова, д. 3	11,336	40613001313, 40616601313, 40615001313, 40611001313, 40612001313, 43112001515
22	АО «СУЭК-Кузбасс»	Прокопьевский муниципальный округ, с. Большая Талда	69,938	40613001313, 40616601313, 43112001515
23	АО «СУЭК-Кузбасс»	г. Ленинск-Кузнецкий, проспект Кирова, д. 99	0,624	40611001313, 40615001313
24	АО «СУЭК-Кузбасс»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Кирсанова, д. 3	1219,84	40611001313, 40612001313, 40613001313, 40615001313, 40616601313, 43112001515, 81110001495, 21128911395
25	АО «СУЭК-Кузбасс»	Прокопьевский муниципальный округ, п. Малая Талда	62713100	21130000000, 21111111205
26	АО «СУЭК-Кузбасс»	Прокопьевский муниципальный округ, с. Большая Талда	1821,245	40611001313, 40612001313, 40613001313, 40614001313, 40615001313, 40616601313, 43112001515, 21128911395
27	АО «СУЭК-Кузбасс»	Прокопьевский муниципальный округ, с. Большая Талда	1814,792	40611001313, 40612001313, 40613001313, 40614001313, 40615001313, 40616601313, 43112001515, 21128911395
28	АО «СУЭК-Кузбасс»	Прокопьевский муниципальный округ, 3 км на юго-восток от с. Котино	4271,004	40611001313, 40612001313, 40613001313, 40614001313, 40616601313, 43112001515, 21128211205, 72181111205, 21128911395, 72220002395

1	2	3	4	5
29	АО «РУСАЛ Новокузнецк»	г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 65		35523001423, 30814001424, 73339001714
30	ООО «Атлантик»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Заводская, д. 1	2400	92111001504, 92113002504, 92113001504
31	ООО «Кузнецкэкология»	Новокузнецкий муниципальный округ, п. Гавриловка (1,66 км на юго-запад)	9000	40617001313, 40618001313, 40619001313, 40632001313, 41310001313, 41320001313, 41330001313, 41340001313, 41350001313, 41360001313, 40635001313, 40611001313, 40612001313, 40613001313, 40616601313, 40615001313, 40614001313, 72310201393, 91120002393, 91920501393, 91920401603, 91920402604, 91920502394, 72310202394, 92111001504, 92112001504, 92113002504, 92113001504
32	ООО «Огнеупор ЭКО»	г. Новокузнецк, шоссе Северное, д. 12	50000	91211001214, 91211002214, 91211003214, 91211004214, 91215001204, 91216001213, 91215111203, 91218101215, 91210221214, 91210731204, 91210741204, 91210911204, 91210961204, 91210981204, 91211006214, 91211005214, 91211216204, 91211231214, 91211411204, 91211431204, 91211471204

1	2	3	4	5
33	ООО «СМЦ-Огнеупоры»	г. Новокузнецк, шоссе Северное, д. 12	36000	35150101393, 35150102294, 91211001214, 91211003214, 91211004214, 91215001204, 91216001213, 34853001424, 30814001424, 40613001313, 40616601313, 40611001313, 40615001313, 35121021204, 23111203404, 30811001424
34	ООО «Эко Таун»	пгт Инской, микрорайон Технологический, д. 12	10000	92111001504, 92113002504, 92113001504
35	ООО «Эко Шина»	г. Новокузнецк, шоссе Притомское, д. 16	1500	92111001504, 92112001504, 92113001504, 92113002504
36	ООО «Экологический региональный центр»	г. Новокузнецк, шоссе Притомское, д. 16	500	30531311434,30531312434,30531321224,30531322224,30531331204,30531342214,33521111204,43113001524,43320101514,43510001204,43510003514,43894111524,15,46811102514,5,46811202514,7,48120302524,48120101524,48120201524,48112111524,48112191524,48113111524,48120211524,48120401524,48120501524,48120502524,48120503524,48121102532,48120611524,48120911524,48120913524,48120915524,48132221524,48132311524,48133111524,48133112524,48133211524,48143221524,48143391524,48155311524,48215111524,48251111524,48252111524,48252321524,48252411524

1	2	3	4	5
37	ООО «Картонщик»	г. Кемерово, ул. Светлая, д. 5а		40000000000
38	ООО «КРУ-СИБИРИТ»	Гурьевский муниципальный округ, п. Раздольный, квартал 120/1	120	40000000000
39	ООО «Кузнецкэкология+»	г. Калтан ул. Шуштолепская, д. 1а	4	40000000000
40	ООО «Кузнецкэкология»	г. Киселевск, ул. Базовая	48	60000000000
41	ПАО «Кокс»	г. Кемерово, ул. 1-я Стахановская, д. 6	2900	30000000000, 72300000000
42	АО «СУЭК-Кузбасс»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Аккумуляторная, д. 11	0,007276	40610000000
43	ООО «Рециклинг»	г. Белово, ул. Кузбасская, д. 37	320000	35534911493
44	ООО «ХимКрекинг»	г. Новокузнецк, Заводской район (восточнее городских очистных сооружений ЗАО «Водоканал»)	90	30000000000

1	2	3	4	5
45	АО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат»	г. Новокузнецк, шоссе Космическое, д. 16		20000000000, 30000000000, 72110001394
46	АО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат»	г. Новокузнецк, шоссе Космическое, д. 16		30813001313
47	АО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат»	г. Новокузнецк, шоссе Космическое, д. 16		45570000714, 91920201603, 92111001504
48	АО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат»	г. Новокузнецк, шоссе Космическое, д. 16		30812102333
49	АО «Кузнецкие ферросплавы»	г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 170	0,022	44310100000, 91920400000, 91920000000

1	2	3	4	5
50	АО «Кузнецкие ферросплавы» (ОСП «Юргинский ферросплавный завод»)	г. Юрга, ул. Абразивная, д. 1	0,022	44310100000, 91920400000, 91920000000
51	АО «Кузнецкие ферросплавы»	г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 170		46211000000, 46213099205
52	АО «Кузнецкие ферросплавы»	г. Новокузнецк, Орджоникидзевский район, ул. Луговая	51,548	81290101724,89000000000, 73420000000, 34105100000, 35130000000
53	АО «Кузнецкие ферросплавы» (ОСП «Юргинский ферросплавный завод»)	г. Юрга, к северо-востоку от административного корпуса ОСП «ЮФЗ», в районе автодороги на д. Талая (бывший шламонакопитель)	6,7633	81290101724, 89000000000, 73420000000, 34105100000, 35130000000
54	АО «Кузнецкие ферросплавы» (филиал «Антоновское рудоуправление»)	г. Анжеро-Судженск, пгт Рудничный, ул. Усынина, д. 3; г. Анжеро-Судженск, пгт Рудничный, ул. Усынина, д. 3а		40610000000

1	2	3	4	5
55	АО «Кузнецкие ферросплавы» (ОСП «Юргинский ферросплавный завод»)	г. Юрга, ул. Абразивная, д. 1		40610000000
56	ООО Шахтоуправление «Майское»	Прокопьевский муниципальный округ, п. Октябрьский, переулок Школьный, д. 4		40610000000, 92111000000
57	ООО Шахтоуправление «Майское»	Прокопьевский муниципальный округ, п. Октябрьский, переулок Школьный, д. 4	255676,2	20010000000
58	ОАО «Славино»	п. Чистогорский, Новокузнецкий муниципальный округ	57,67	11251001333
59	ООО «Регион Экология»	г. Новокузнецк, проезд Защитный, д. 12, корпус 4.	0,3	II, III
60	ООО «ЭкоВторРесурс»	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д. 4, помещение 2		48220000000

1	2	3	4	5
61	ООО «Завод переработки покрышек»	г. Новокузнецк, ул. Пушкина, д. 15	7	92111001504
62	ООО «Вторполимер»	г. Кемерово, ул. Вахрушева, д. 40, цех № 1, ул. Антипова, д. 1, цех № 2	0,15	30000000000
63	ООО «Спецавтохозяйство»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Земцова, д. 6	132,6	60000000000
64	ООО «Технологии рециклинга»	г. Новокузнецк, ул. Производственная, д. 29	2600000	20000000000, 30000000000, 40000000000, 70000000000, 80000000000, 90000000000
65	ООО «Центр Рециклинга»	Кемеровский муниципальный округ, 1 км севернее п. Пригородный	300000	81220101205, 81910003215, 82202112495, 82210101215, 82220101215, 82230101215, 82310101215
66	ООО «Ленинск-Кузнецкий завод строительных материалов»	г. Ленинск-Кузнецкий, территория Северной промзоны д. 1, строение 1		40613001313
67	ООО «Экологические технологии»	г. Новокузнецк, ул. Запорожская, д. 21а		I - IV

1	2	3	4	5
68	ООО «Завод строительных изделий»	г. Новокузнецк, шоссе Ильинское, д. 25		34510011423, 61140001204
69	ООО «ТЭК»	г. Киселевск, ул. Пионерская, д. 1, кв. 180		61140001204
70	ООО «Завод по ремонту ГШО»	г. Новокузнецк, ул. Промстроевская, д. 6		III, IV
71	АО «Угольная компания «Северный Кузбасс»	г. Березовский, ул. Матросова, д. 1		III, IV
72	ООО «Элемент»	г. Кемерово, бульвар Строителей, д. 53, помещение 251		92011002523
73	ОАО «Шахта «Полосухинская»	г. Новокузнецк, ул. Клименко, д. 20а		III, IV
74	МБУ «Управление по делам гражданской обороны и чрезвычайным ситуациям города Кемерово»	г. Кемерово, ул. Коломейцева, д. 3		I

1	2	3	4	5
75	ООО «Шахта «Грамотеинская»	г. Белово, пгт Грамотеино, ул. Центральная, д. 1		III
76	АО «Теплоэнерго»	г. Кемерово, ул. Шахтерская, строение 3а		47110101521, 41310001313, 40612001313, 40613001313, 40615001313, 40211001624, 48120302524, 48120401524, 73210001304, 73310001724, 73339001714, 36122102424, 43819102514, 45711101204, 46811202514, 89000001724, 91920202604, 91920402604, 92111001504
77	ООО «Юрга РЭУ»	г. Юрга, ул. Мира, д. 9б		40611001313, 73120001724, 73210001304
78	ОАО «КемВод»	г. Кемерово, ул. Кирова, д. 11		47110101521, 92011001532, 40611001313, 40612001313, 40613001313, 40614001313, 40615001313, 40617001313, 41310001313, 92111001504, 61140001204, 73310001724, 72210101714

1	2	3	4	5
79	ООО «Каскад- Энерго»	г. Анжеро-Судженск, ул. Ленина, д. 4		47110101521, 92011001532, 92021001102, 40616601313, 41340001313, 40611001313, 40615001313, 40617001313, 91920501393, 92130301523, 92130201523, 41310001313, 40614001313, 36122102424, 73310001724, 91920402604, 34851101204, 45711101204, 45570000714, 91920202604, 73339001714, 40211001624, 92111001504, 34855031204
80	ООО «Завод ТехноНИКОЛЬ- Сибирь»	г. Юрга, ул. 1-я Железнодорожная, д. 1		III, IV
81	ООО «ЖКУ»	г. Осинники, ул. 50 лет Октября, д. 14		61400012004, 73310001724, 73111001724, 89000001724
82	ООО «Ресурс»	г. Новокузнецк, проспект Ермакова, д. 9а, помещение 457а		47110101521, 92011001532, 41310001313

1	2	3	4	5
83	ООО «Горняк»	г. Новокузнецк, шоссе Северное, д. 14а		47110101521, 92011001532, 92012001532, 40611001313, 41310001313, 40613001313, 40615001313, 40612001313, 40616601313, 40614001313, 34510011423, 91920401603, 91920501393, 92130201523, 92130301523, 40635001313, 49119101523, 92130101524, 73210001304, 61140001204, 43510003514, 83020001714, 11211001334, 11221001334, 44322101624, 11271102294, 72310101394, 72210201394, 72220001394, 91920402604, 91920502394, 91920102394, 92111001504, 73310001724, 73339001714, 89000001724, 45570000714
84	ООО «Завод углехимии»	г. Кемерово, ул. 40 лет Октября, д. 2/503		40611001313, 40612001313, 40613001313, 40614001313, 40615001313, 40616601313, 40617001313, 40618001313, 40619001313, 40632001313, 40632901313, 40691001103, 40691002313, 41310001313, 41320001313, 41330001313, 41340001313, 41350001313, 41360001313, 41950101103, 73611001314

1	2	3	4	5
85	ООО «ЮргаСтройДор»	г. Юрга, ул. Исайченко, д. 1а		47110101521, 92011001532, 406110 01313,40615001313, 40612001313, 40613001313, 921302 01523,91920102394, 91920402604, 73310 01724, 921110 01504, 3612210 424, 61140001204, 46811202514, 81290101724, 30531201294, 34851101204, 30824101214, 73111001724, 82621001514, 45711101204, 93110003394, 43819102514, 74730101394, 73322001724, 45570000714, 40581001294, 73339001714, 44310102524, 40429099514, 34852000000, 72110001394, 23111203404, 23111205424, 30115901104, 30531341214, 30531331204, 31010211294, 33115103424, 34855032424, 34855031204, 44250402204, 44322101624, 48120401524, 48120302524, 72210101714, 72220001394, 72210201394, 73120001724, 73321001724, 73331001714, 73610002724, 89000001724, 91920202604, 91920102394, 40211001624, 48120101524, 48120201524, 92130101524

1	2	3	4	5
86	ООО «Полимер-Вектор»	г. Кемерово, ул. Сосновый бор, д. 1		73310001724, 73339001714, 61140001204, 31412021234, 43510002294, 43510003514, 43811102514, 43811201514, 43811231514, 43811303514, 43811411514, 43811421514, 43811911514, 43811901514, 43811931514, 43811941514, 43811961514, 43812201514, 43812202514, 43812203514, 43812213514, 43812361514, 43812921514, 43812951514, 43812961514, 43812981514, 43819102514, 43819105524, 43819111524, 43819115524, 43819281524, 43819301524, 43819401524, 43819411524, 43819811524, 43832311514, 44322101624, 44322103624, 44322104624, 4432210564
87	ОАО «Взрывпром Юга Кузбасса»	г. Междуреченск, ул. Горького, д. 101		47110101521, 92011001532, 40611001313, 40612001313, 40615001313, 40613002313, 40614001313, 40616601313, 40617001313, 46211099203, 91120002393, 92130201523, 92130301523, 91920501393, 92130101524, 36122102424, 40211001624, 46811202514, 48120302524, 48120401524, 61140001204, 72110001394, 73310001724, 73322001724, 73339001714, 89000001724, 91920402604, 40310100524, 91920502394, 92111001504

1	2	3	4	5
88	ООО «Анжерская нефтегазовая компания»	Яйский муниципальный округ, п. Безлесный, в 150 м к северо-востоку от Анжерской ЛПДС		91120002393, 91920401603, 43113001524, 89211002604, 91920402604, 40635001313
89	АО «Ново-Кемеровская ТЭЦ»	г. Кемерово, проспект Кузнецкий, д. 30		92021001102, 92022001102, 36133101394, 40231201624, 43319911524, 36122102424, 36133101394, 40310100524, 45711101204, 61140001204, 81290101724
90	АО «Кемеровская генерация»	г. Кемерово, проспект Кузнецкий, д. 30		92021001102, 92022001102, 36133101394, 40231201624, 43319911524, 36122102424, 36133101394, 40310100524, 45711101204, 61140001204, 81290101724
91	ООО «Энерготранс»	г. Юрга, ул. Заводская, д. 2а		92011001532, 40611001313, 40612001313, 40613001313, 40615001313, 61140001204, 92111001504, 47110101521
92	ООО «ЮРГА ВОДТРАНС»	г. Юрга, ул. Шоссейная, д. 14а		92011001532, 40611001313, 40612001313, 40613001313, 40615001313, 92111001504, 73310001724, 73339001714, 72210201394, 72210101714, 72220001394, 47110101521, 46811202514, 91920402604,

1	2	3	4	5
93	ООО «СибПромСнаб»	г. Новокузнецк, проспект Курако, д. 25-7		73111001724, 43320101514, 43310101514, 43319911524, 43112211524, 43320211524, 43319811 524, 43320311514, 43320201524, 43320241524, 43320231524
94	ООО «Пром РТИ»	г. Новокузнецк, ул. Чернышова, д. 14-52		40611001313, 43320222523, 73111001724, 43320101514, 43310101514, 43320202514, 43319911524, 43320241524, 43320231524, 43320311514
95	ООО ПО «ТОКЕМ»	г. Кемерово, ул. Карболитовская, д. 1		47110101521, 92011001532, 91920401603, 43423111204, 40591131604, 81290101724, 73310001724, 73339001714, 92111001504
96	ООО «СПК «Чистогорский»	Новокузнецкий муниципальный округ, п. Чистогорский		11251001333, 61140001204
97	ООО «Экологические инновации»	г. Новокузнецк, ул. Некрасова, д. 18, корпус ба		III, IV
98	АО «Новокузнецкий завод резервуарных металлоконструкций им.Н.Е.Крюкова»	г. Новокузнецк, ул. Некрасова, д. 28		47110101521, 92011001532, 92130201523, 84100001513, 89000001724, 73310001724, 36122101424, 48120302524, 91920402604, 48120401524, 92111001504, 73339001714, 91920502394, 40231201624, 40310100 524, 92130101524

1	2	3	4	5
99	ОАО «Управляющая компания «Кузбассразрез-уголь»	г. Кемерово, Пионерский бульвар, д. 4а		III, IV
100	ЗАО «Салаирский химический комбинат»	г. Салаир, ул. Гагарина, д. 7		92021001102, 84100001513, 91120002393, 92130201523, 92130301523, 34851101204, 36122102424, 40211001624, 40211001624, 45711101204, 47110101521 48120302524, 48120401524, 73310001724, 91920102394, 91920402604, 91920502394, 92111001504, 92130101524
101	ООО «Сибирские промышленные технологии»	г. Салаир, ул. Молодежная, д. 8б/1		40615001313, 40612001313, 40613001313, 40618001313, 40619001313, 40632001313, 40632901313, 40617001313, 40614001313, 30113212313, 30114801394, 73611001314, 40611001313
102	ООО «Промресурс»	г. Кемерово, ул. Свободы, д. 7, офис 329		III, IV
103	ОАО «Юргинский гормолзавод»	г. Юрга, ул. Шоссейная, д. 31		47110101521, 92011001532, 40611001313, 40615001313, 41310001313, 40613001313, 40616601313, 91920401603, 92130201523, 92111001504

1	2	3	4	5
104	ООО «Кузбассоргхим»	г. Кемерово, ул. 40 лет Октября, д. 2/22		30121312103, 30121321103
105	ООО «Газпром добыча Кузнецк»	г. Кемерово, проспект Октябрьский, д. 4		92130201523, 92130301523, 92130101524, 73310001724, 91920402604, 40231201624, 29112011394
106	АО «Нитро Сибирь-Кузбасс»	г. Кемерово, ул. Черняховского, д. 2, помещение 6		47110101521, 92011001532, 40611001313, 40613001313, 40615001313, 40612001313, 40614001313, 40616601313, 40617001313, 40618001313, 40619001313, 40632901313, 91120002393, 92130201523, 92130301523, 92130101524, 92111001504, 91920402604, 73339001714, 73310001724, 48120401524
107	ОАО «Кузбассэнерго»	г. Кемерово, проспект Кузнецкий, д. 30		9202100110,2 92022001102, 40231201624, 43319911524, 34851101204, 36122102424, 36133101394, 45711101204, 61140001204, 81290101724
108	АО «Шахтоуправление «Талдинское-Южное»	Прокопьевский муниципальный округ, с. Большая Талда, строение АБК «Шахта «Талдинская»		40611001313, 40615001313, 40616601313, 40613001313, 40614001313, 40211001624

1	2	3	4	5
109	АО «Кемеровский механический завод»	г. Кемерово, ул.1-я Стахановская, д. 31		91920501393, 40613001313, 46250099203, 92130201523, 92130301523, 91920402604, 92130101524, 36122202314, 30531101424, 30531101424, 73310001724, 81290101724
110	ООО «Западно-Сибирский электрометаллургический комбинат»	г. Новокузнецк, проезд Производственный, д. 31б		47110101521, 91920402604, 91920102394, 40214001624, 48120101524, 48120201524, 48120302524, 48120401524, 45551099514, 43320231524
111	ОАО «Анжерский машиностроительный завод»	г. Анжеро-Судженск, ул. Войкова, д. ба		40611001313, 40613001313, 40616601313, 40614001313, 36348191103, 46811202514, 73310001724, 35121011204, 36123101424, 36311002204, 48120302524, 48120401524, 31004231524, 91910002204, 91920402604
112	ООО «Южкузбассбетон»	г. Мыски, ул. Левологовая, д. 1		40611001313, 40615001313, 40613001313, 40616601313, 46211001513, 46250099203, 34241002424, 43319911524
113	ООО ХК «СДС-Энерго»	г. Кемерово, проспект Октябрьский, д. 53/2		40614001313
114	ООО «Шахтоуправление Карагайлинское»	г. Киселевск, пгт Карагайлинский, ул. Прогрессивная, д. 1а		40612001313, 40615001313, 40616601313, 40614001313, 40613001313

1	2	3	4	5
115	ФКУ «ИК № 35 ГУ ФСИН по Кемеровской области - Кузбассу»	г. Мариинск, ул. Макаренко, д. 7		40611001313, 40615001313, 61140001204, 73310001724, 91920402604, 731220021724, 73339001714
116	ООО «Паритет»	Кемеровский муниципальный округ, п. Металлплощадка, ул. Северная, д. 3		33129311524, 43113111524, 43114101204, 43114102204, 43115121514, 43119311514, 43119981724, 92111001504, 92111211524, 92112001504 92113001504, 92113002504, 92311111524
117	ООО «Эколэнд»	г. Новокузнецк, ул. Запорожская, д. 21а		61140001204, 61120001214, 618902022041, 73310001724, 73111001724, 89000001724, 81210101724, 81290101724, 40581001294
118	ООО «ТеплоЭнерго- СбытПлюс»	г. Топки, ул. Советская, д. 48		73120001724, 73310001724, 61140001204, 73321001724, 73331001714, 73210001304
119	ООО «Инвест Ресурс»	г. Кемерово, переулок Ишимский, д. 3а, помещение «г»		30113212313, 30113211104, 30114151294, 30114181314, 30114182394, 30114801394, 30115901104, 3011831242, 30118321424, 30118411404, 30118913424, 73610002724, 73610101394, 73611001314

1	2	3	4	5
120	ООО СП «СЕРВИСПРОМ»	г. Прокопьевск, ул. Лесная, д. 20		48220101532, 48220113532, 48220121532, 48220131532, 4822015153, 48221102532, 48221111532, 48221211532, 48221212522, 92011001532, 74361111313, 40611001313, 40612001313, 40613001313, 40614001313, 40615001313, 40616601313, 40617001313, 40618001313, 40619001313, 40632001313, 40632901313, 41961111313, 92122111313, 92223712393, 40691001103, 40691002313, 41310001313, 41320001313, 41330001313, 41340001313, 41350001313, 413600 01313, 41950101103, 92011002523, 74361182394, 92111001504, 92112001504, 92113001504, 92113002504
121	АО «Завод Универсал»	г. Новокузнецк, шоссе Кузнецкое, д. 20		73111001724, 73120001724, 73310001724, 73321001724, 73322001724, 73331001714, 73339001714, 73610002724, 81290101724, 89000001724
122	АО «Объединенная Угольная компания «Южкузбассуголь»	г. Новокузнецк, проспект Курако, д. 33		40611001313, 40612001313, 40614001313, 40615001313, 4061660133, 40617001313, 43112211524

1	2	3	4	5
123	ООО «Втормет»	г. Новокузнецк, ул. Хлебозаводская, д. 9, корпус 2		36121291223, 36121304433, 3612311433, 36121313433, 406110 01313, 40612001313, 40613001313, 40614001313, 40615001313, 41310001313, 46201101203, 46211001513, 46211002213, 46211099203, 46240001513, 46 40002213, 46240003203, 46250001513, 46250002213, 46250099203, 46260099203, 46280001513, 46280002213, 46280099203, 4823040252 3, 48230403523, 4823051152 3, 9201100252 3, 92011003513, 92012002523, 92013002523, 92130201523, 92130301523
124	ООО «Шахта «Алардинская»	г. Калган, п. Малиновка, ул. Угольная, д. 56		40611001313, 40612001313, 40613001313, 40615001313, 40616601313, 43320101514
125	ООО «Сосновское»	Новокузнецкий муниципальный округ, с. Сосновка, ул. Кузнец- кая, д. 16, помещение 1		41310001313, 11211001334, 11221001334
126	ООО «Сибирьпласт»	г. Юрга, ул. Кирова, д. 33, кв. 38		43510003514
127	ООО «Шахта «Есаульская»	г. Новокузнецк, проспект Курако, д. 33		40611001313, 40612001313, 40613001313, 40615001313, 43320101514

1	2	3	4	5
128	АО «Кузбасская птицефабрика»	Новокузнецкий муниципальный округ, п. Степной, д. 8		11271101333, 40611001313, 40613001313, 40615001313, 11271102294, 11279101334, 61140001204
129	АО «ЦОФ «Абашевская»	г. Новокузнецк, тупик Стрелочный, д. 12		40614001313, 40615001313, 41310001313, 41320001313, 43319911524
130	АО Разрез «Шестаки»	г. Гурьевск		47110101521, 92011001532, 40611001313, 40612001313, 40613001313, 40614001313, 40615001313, 40635001313, 91120002393, 91920401603, 92130201523, 92130301523, 21131004424, 36122102424, 40211001624, 40310100524, 46811102514, 48120101524, 48120302524, 48120401524, 91920402604, 91920502394, 92111001504, 92130101524
131	ООО «Гурьевский рудник»	г. Гурьевск, ул. Жданова, д. 1		47110101521, 40611001313, 40612001313, 40613001313, 40614001313, 40615001313, 40616601313, 40632901313, 84100001513, 92130201523, 92130301523, 23111203404, 40429099514, 43319911524, 46811102514, 48120101524, 48120201524, 48120302524, 48120401524, 481205 02524, 73310001724, 73339001714, 89000001724, 91920402604, 92111001504, 91920102394, 92130101524

1	2	3	4	5
132	ООО «Шахта «Усковская»	г. Новокузнецк, проспект Курако, д. 33		40611001313, 40612001313, 40614001313, 4061500131 3, 4061660131 3, 40617001313, 43112211524
133	ООО «Ровер»	Республика Алтай, г. Горно-Алтайск, ул. Чорос-Гуркина, д. 29		47110101521, 92011001532, 92012001532, 40616601313, 40614001313, 40611001313, 40615001313, 40612001313, 40613001313, 49119101523, 91920401603, 92130301523, 92130201523, 92130101524, 92111001504, 21131002424, 48120302524, 48120401524, 48120101524, 73310001724
134	ООО «Разрез Пермяковский»	Беловский муниципальный округ, с. Каракан		40611001313, 40612001313, 40615001313, 92111001504
135	ООО «Энерготранс- АГРО»	Юргинский муниципальный округ, п. Юрга 2-я, ул. Новая, д. 20а		47110101521, 92011001532, 40611001313, 40612001313, 40613001313, 40615001313, 73210001304, 73310001724
136	СП ООО «Барзасское товарищество»	г. Березовский, ул. Нижний Барзас, д. 1в		40611001313, 40615001313, 40612001313, 21131002424, 92111001504
137	АО «ОФ «Распадская»	г. Междуреченск, ул. Мира, д. 106, офис 203		40612001313, 40613001313, 40614001313, 40615001313, 40616601313, 61140001204, 72901011394

1	2	3	4	5
138	АО «Разрез Распадский»	г. Междуреченск, ул. Мира, д. 106, офис 213		40611001313, 40612001313, 40613001313, 40614001313, 40615001313, 40616601313, 61140001204, 72901011394
139	ООО «Элемент»	г. Новосибирск, ул. Сакко и Ванцетти, д. 31, этаж 2, помещение 11		92011002523
140	ООО «УК Сталкер»	г. Юрга, проспект Победы, д. 38б		III
141	ООО «Шахта № 12»	г. Киселевск, ул. Чумова, д. 2а		40611001313, 40612001313, 40613001313, 40615001313, 406166013132
142	ООО «Атом-Омск»	г. Омск, ул. Автомобильная 3-я, д. 2г, офис 12		92111001504, 92111211524, 92112001504, 92113002504, 92113001504
143	ООО «Анжерская нефтегазовая компания»	г. Анжеро-Судженск, планировочный район промплощадки АНГК		III
144	ООО «Химпром»	г. Кемерово, ул. 1-я Стахановская, д. 35, офис 215		III

1	2	3	4	5
145	ОАО «Новокузнецкое дорожное ремонтно-строительное управление»	Новокузнецкий муниципальный округ, п. Тальжино, ул. Советская, д. 14а		4061500131 3, 40616601313, 40611001313, 40613001313
146	ООО «Завод углехимии»	г. Новосибирск, ул. Широкая, д. 1а, этаж 2, офис 205а		III, IV
147	ООО «АТП «Южкузбассуголь»	г. Новокузнецк, ул. Силикатная, д. 20		92011001532, 40611001313, 40615001313, 40613001313, 91120002 393, 40635001313, 46211099203, 92130301523, 92130201523, 92130101524, 91920402604, 91920502394, 73210001304, 36122102424, 92111001504, 73339001714, 73310001724, 89000001724, 61140001204, 48120302524, 40310100524, 40211001624, 46811202514 , 45590101614, 47110101521
148	ООО «АЗОТ МАЙНИНГ СЕРВИС»	г. Москва, ул. Академика Варги, д. 8, корпус 1		III
149	ООО «ЭкоКапитал»	Алтайский край, п. Комсомольский, ул. Вокзальная, д. 4		

1	2	3	4	5
150	ООО «Экологические инновации»	г. Новокузнецк, ул. Некрасова, д. 18, корпус 6		III, IV
151	ООО «Кузбассразрез-угольВзрывпром»	г. Кемерово, Пионерский бульвар, д. 4а		III
152	АО «НефтеХим-Сервис»	г. Новокузнецк, проспект Пионерский, д. 58, помещение 133		92011001532, 48221212522, 40611001313, 40616601313, 40615001313, 40613001313, 40614001313, 91120002393, 92121001313, 44100202493, 44100103493, 44260101203, 92130201523, 92130301523, 92130101524, 72310202394, 92111001504, 91920402604, 91920102394, 45570000714, 45711101204, 44250402204, 44375102494, 44312101524, 40231201624, 49110221524, 48120201524, 48120101524, 36122102424, 72871013394, 73310001724, 73339001714
153	ООО «СибЭкоСтрой»	г. Кемерово, ул. Друж-бы, д. 31, кв. 67		III
154	ООО «Сибэкометалл»	г. Новокузнецк, ул. Промстроевская, д. 34, помещение 16		III, IV

1	2	3	4	5
155	ООО «ПромЭко»	г. Новокузнецк, ул. Некрасова, д. 18, корпус 6		I - IV
156	ООО НПП «Переработка отходов»	г. Новокузнецк, ул. Производственная, д. 29		III, IV
157	ООО «Экопром»	Кемеровская область, Кемеровский муниципальный округ, 1 км севернее п. Пригородный		61110001404, 61120001214, 61140001204, 72111111204, 72212511394, 72222111394, 72242111394, 81111111494, 84210102214, 84220102494, 72244111495, 81110001495, 81111112495

5.3.3. Объекты обезвреживания

Перечень объектов по обезвреживанию отходов составлен на основании сведений, полученных от организаций, эксплуатирующих объекты, а также с учетом имеющейся у организации лицензии на деятельность в области обращения с отходами и представлен в таблице 32 и приложении А11 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>).

Объекты обезвреживания отходов

№ п/п	Балансодержатель	Адрес организации	Коды обрабатываемых отходов по ФККО/класс опасности обрабатываемых отходов
1	2	3	4
2	ООО «Кузбасский бройлер»	Новокузнецкий муниципальный округ, п. Metallургов	11271101333
3	ООО «НТЦ Экологическая безопасность Сибири»	г. Новокузнецк, площадь Побед, д. 26	93121512293, 93121111523, 36121101313, 36122201313, 36122203393, 40231101623, 40591201603, 40591211603, 40611001313, 40612001313, 40613001313, 40614001313, 40615001313, 40616601313, 40617001313, 40617001313, 40618001313, 40619001313, 40631001313, 40632001313, 40635001313, 40635011323, 40639001313, 40641001393, 40691001103, 40691001313, 41310001313, 41310001313, 41330001313, 41340001313, 41350001133, 41360001133, 41950101103, 44250101293, 44250401203, 44250401203, 44250401203, 44250501203
4	ООО «Витал-Сервис»	г. Новокузнецк, шоссе Кузнецкое, д. 21 корпус 8	III, IV
5	ООО «Рециклинг»	г. Белово, ул. Кузбасская, д. 37	35534911493

1	2	3	4
6	ООО «Технологии рециклинга»	г. Новокузнецк, ул. Производственная, д. 29	84100001513, 92130201523, 92130301523, 44310101523, 44350101613, 92130101524, 91920402604, 91920202604, 44310102524, 91920502394
7	ООО «Экологический региональный центр»	г. Новокузнецк, шоссе Пойменное, д. 12/2	47110101521, 47131111491, 47161111291, 47181111101, 47193111521, 47199111521, 74742111101, 74742112101, 74747111201, 47191000521, 47192000521, 94145101101, 30711462603, 35150101393, 35523001423, 36121101313, 36121513223, 36122201313, 36122203393, 40231101623, 40232111603, 40232191603, 40591201603, 40595912603, 40611001313, 40612001313, 40613001313, 40614001313, 40615001313, 40616601313, 40617001313, 40618001313, 40619001313, 40631001313, 40632001313, 40635001313, 40639001313, 40641001393, 40691001103, 40691002313, 41310001313, 41320001313, 41340001313, 41350001313, 41360001313, 41612111313, 41716111523, 41950101103, 43811311513, 43811932513, 54250101293, 44250311293, 44550401203, 44250501203, 44253411293, 44310101523, 44310311613, 44310301613, 44311411603, 44311482523, 44311483523, 44312511523
8	ООО «Кузнецкэколгогия+»	г. Калтан, ул. Шушталепская, д. 1а	III. IV
9	ОАО «Знамя»	г. Киселевск, ул. Ускатная, д. 6а	30000000000

1	2	3	4
10	МБУ «УГОЧС г. Кемерово»	г. Кемерово, ул. Коломейцева, д. 3, ул. Коммунистическая, д. 93а	40000000000
11	ООО «АКМО»	г. Новокузнецк, ул. Кондомское шоссе, д. 8	90000000000
12	АО «Управление по профилактике и рекультивации»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Ламповая, д. 16 (промплощадка предприятия (аккумуляторный цех участка планово- предупредительного ремонта)	90000000000
14	ООО «ЭкоВторРесурс»	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д. 4, помещение 2	II,III,IV
15	ООО «Экологические инновации»	г. Новокузнецк, ул. Некрасова, д. 18, корпус 6	III,IV
17	ОАО «Славино»	Новокузнецкий муниципальный округ, с. Славино	11000000000

1	2	3	4
18	ООО «РегионЭкология»	г. Новокузнецк, проезд Защитный, д. 12, корпус 4	I-IV
19	ООО «Химпром»	г. Кемерово, ул. 1-я Стахановская, д. 40	3 0000000000
20	ООО «Стальной канат»	г. Москва, ул. Мосфильмовская, д. 88, корпус 4, кв. 233	III,IV
21	АО «ЕВРАЗ Объединенный Западно-Сибирский металлургический комбинат»	г. Новокузнецк, шоссе Космическое, д. 16	II
22	ООО «АНГК»	г. Анжеро-Судженск, планировочный район район промплощадки АНГК	III,IV
23	ООО «Нефтеперерабаты- вающий завод «Северный Кузбасс»	г. Анжеро-Судженск, ул. Карла Маркса, д. 7-31	91120002393, 91920401603, 89211001603, 91920402604

1	2	3	4
24	АО «Кузбасская птицефабрика»	Новокузнецкий муниципальный округ, п. Степной, д. 8	11271101333
25	ООО «Сосновское»	Новокузнецкий муниципальный округ, ул. Кузнецкая, д. 16,	11211001334, 11221001334
26	ООО «Русь Экохим»	г. Санкт-Петербург, проспект Обуховской обороны, д. 116, корпус 1, литер Е, помещение 14-н, офис 318	III. IV
27	ОАО «Кузбассэнерго»	г. Кемерово, проспект Кузнецкий, д. 30	92021001102, 92022001102
28	ООО «Газпром добыча Кузнецк»	г. Кемерово, проспект Октябрьский, д. 4	92130301523, 92130101524, 73310001724, 91920402604, 40231201624, 29112011394
29	ОАО «УК «Кузбассразрезуголь»	г. Кемерово, Пионерский бульвар, д. 4а	III. IV
30	ООО «Служба экологической безопасности»	г. Новокузнецк, переулок Вологодского, д. 1, корпус 1	III. IV

1	2	3	4
31	ООО «Сибирский центр утилизации»	г. Кемерово, проспект Ленина, д. 33, корпус 3, офис 605	III. IV
32	ООО «СПК» Чистогорский»	Новокузнецкий муниципальный округ, п. Чистогорский	11251001333, 40611001313
33	ООО «Экосервис»	г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 12а	47110101521, 47111101521, 47191000521, 47192000521
34	ООО «ЮРГА ВОДТРАНС»	г. Юрга, ул. Шоссейная, д. 14а	IV
35	АО «Угольная компания «Северный Кузбасс»	г. Березовский, ул. Матросова, д. 1	IV
37	ООО «АПФ «Скоморошка»	г. Кемерово, ул. Демьяна Бедного, д. 1	11211001334
38	ООО «ПромЭко»	г. Новокузнецк, ул. Некрасова, д.18, корпус 6	I-IV
39	ООО «МедПромСервис»	г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Тусноловой, д. 2а	IV

1	2	3	4
40	ООО «Литвиновское»	г. Кемерово, ул. Демьяна Бедного, д. 1, офис 5	11211001334
41	ООО «ЭкоКапитал»	Алтайский край, Мамонтовский район, п. Комсомольский, ул. Вокзальная, д. 4	III. IV

5.3.4. Объекты размещения

Характеристика объектов размещения ТКО, на которые в настоящее время региональные операторы осуществляют транспортирование ТКО, приведена в таблице 33.

Характеристика объектов размещения ТКО, на которые будет осуществляться транспортирование ТКО с 2023 года, приведена в приложении А7 к настоящей территориальной схеме.

Характеристика объектов размещения промышленных отходов приведена в приложении А9 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>).

Для обеспечения эксплуатации существующих объектов размещения ТКО и контроля их фактической остаточной вместимости целесообразно предусмотреть комплекс эксплуатационных мероприятий:

проведение ежегодного нивелировочного контроля высотных отметок размещения отходов и плотности сложения формируемых массивов с получением топогеодезической съемки поверхности участка размещения отходов и протоколов контроля плотности сложения массивов;

проведение ежегодных мониторинговых исследований качества компонентов окружающей среды в границах объекта и на границе санитарно-защитной зоны;

оборудование пунктов весового контроля или наращивание имеющихся мощностей (устройство дополнительных групп) для обеспечения бесперебойного вывоза отходов от потребителей;

наращивание систем дегазации свалочных массивов по мере увеличения газопродуктивности объектов;

расширение сети технологических внутриобъектных дорог, обеспечивающих доставку и формирование отходов на технологических картах;

проведение мероприятий эксплуатационного обслуживания и ремонта инженерных коммуникаций и систем объектов обращения с отходами (сети внешнего и внутреннего электроснабжения, водоснабжения и водоотведения, сети связи, система вентиляции и кондиционирования воздуха).

Действующие объекты размещения ТКО

№	Наименование объекта, номер ГРОРО	Точный адрес	Проектная дата начала эксплуатации	Проектная мощность, тонн в год	Проектная вместимость объекта, тонн	Остаточная вместимость объекта на 01.01.2022, тонн/дата окончания транспортирования ТКО на объект	Эксплуатирующая организация
1	2	3	4	5	6	7	8
Зона Север							
1	Полигон ТБО в г. Юрге Кемеровской области 42-00210-3-00592-250914 (далее – полигон ООО «Экобетон»)	г. Юрга, южная граница города	2013	35000	323680	133455,49	ООО «Экобетон»

1	2	3	4	5	6	7	8
2	Полигон ТБО г. Анжеро- Судженска 42- 00322-3-00552- 070715 (далее – полигон МП «КомСАХ»)	На северо- западе г. Анжеро- Судженска	1975	193125	1178062,5	279052,5	Муниципальное предприятие Анжеро- Судженского городского округа «КомСАХ»
3	Полигон ТБО 42-00270-3-00592- 250914 (далее – полигон ООО «Спецавтохозяйст- во»)	г. Ленинск- Кузнецкий, район Северной промзоны	2006	55000	800000	352210	ООО «Спецавтохозяйст- во»
4	Полигон ТБО г. Мариинска 42-00290-3-00870- 311214 (далее – полигон ООО «Эдельвейс М»)	Мариинский район, 3000 м на юг от ориентира г. Мариинска	2001	13750	165000	37011	ООО «Эдель- вейс М»

1	2	3	4	5	6	7	8
5	Полигон ТБО 42-00211-3-00592- 250914 (далее – полигон пгт Про- мышленная)	пгт Промыш- ленная	2008	83640	150000	23570 (прекращение транспорти- рования ТКО с 01.01.2023)	Эксплуатирующая организация не имеет лицензии на захоронение ТКО
6	Полигон ТБО 42-00232-3-00592- 250914 (далее – полигон г. Белово)	г. Белово, на выезде в сторону д. Ивановка	2008	76000	1500000	1263300 (прекращение транспорти- рования ТКО с 01.01.2023)	Согласно ГРОРО эксплуатирующей организацией является ООО «Белсах», в настоящее время эксплуатирующая организация не имеет лицензии

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Полигон ТБО МУП «Полигон-Сервис» 42-00407-3-00518-31102017 (далее – полигон МУП «Полигон-Сервис»)	Яшкинский район, пгт Яшкино, Северо-Восточный промузел	2012	219938	250000	102509 (прекращение транспортирования ТКО с 01.01.2023)	МУП «Полигон-Сервис»
8	Полигон промышленных и коммунальных отходов III-V классов опасности 42-00465-3-00376-070420 (далее – полигон ООО «Экопром»)	Кемеровский муниципальный округ, 1 км севернее п. Пригородный	2020	300000	2992472	2769113	ООО «Экопром»
Зона Юг							

1	2	3	4	5	6	7	8
9	Полигон ТБО 42-00208-3-00592- 250914 (далее – полигон ООО «Чистый город»)	г. Киселевск, горный отвод ОАО «Поляны» (поле ликвидирован- ной шахты «Краснокаменс- кая»)	2008	80000	1350000	464920	ООО «Чистый город»
10	Полигон ТБО 42-00022-ХЗ-00479- 010814 (далее – полигон ООО «Феникс»)	г. Киселевск, п. Карагайлинс- кий, расположен к юго-западу от границ п. Карагайлинс- кий на расстоянии 1125 м	1997	40000	520000	194513	ООО «Феникс»
11	Полигон ТБО г. Новокузнецка 42-00326-3-00552- 070715 (далее – полигон ООО «Эколэнд»)	г. Новокузнецк, проезд Родниковый, д. 25	2008	450000	2553594	394191	ООО «Эколэнд»

1	2	3	4	5	6	7	8
12	Полигон ТБО п. Степной 42-00321-300377- 300415 (далее – полигон ООО «Экотек»)	Новокузнецкий муниципальный округ, в 1,2 км к юго-востоку от п. Степной	2014	6000	80000	67900	ООО «Экотек» (пригоден к использованию при недостатке мощностей ООО «Эколэнд»)

6. Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов производства и потребления, за исключением ТКО, подготовленный на основании информации Южно-Сибирского межрегионального управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования за 2019 – 2021 годы, приведен в приложении Б1 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>).

Усредненный сводный баланс отходов за 2019 – 2021 годы представлен в таблице 34.

В приложении Б3 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>), а также в электронной модели территориальной схемы определен расширенный баланс в части ТКО с указанием расходов на каждом этапе обращения с отходами на каждый год действия территориальной схемы, соответствующий характеристикам объектов по обращению с отходами.

Усредненный сводный баланс отходов за 2019 – 2021 годы, тонн

Класс опасности отходов	Образование отходов за отчетный год	Поступление отходов из других хозяйствующих субъектов, всего	Поступление отходов из других хозяйствующих субъектов, из них по импорту	Обработано отходов	Утилизировано отходов, всего	Утилизировано отходов для повторного применения (рециклинг)	Утилизировано отходов, предварительно прошедших обработку	Обезврежено отходов	Передача твердых коммунальных отходов региональному оператору
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства (блок 1 ФККО)									
I класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III класс	161252,75	3333,34	0,00	25974,88	10891,67	0,00	0,00	151621,01	0,00
IV класс	203623,73	1,20	0,00	12958,13	79341,51	62970,83	13449,68	97216,24	0,00
V класс	111969,89	27401,29	0,00	0,00	126815,21	79143,49	3172,15	164,90	4,23
Отходы от добычи полезных ископаемых (блок 2 ФККО)									
I класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IV класс	37588,21	78,23	0,00	1,03	18150,71	12321,88	0,00	42,62	0,00
V класс	3501730794,44	90702952,36	0,00	0,00	1613407319,13	721401553,12	83,17	217878,89	1,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Отходы обрабатывающих производств (блок 3 ФККО)									
I класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II класс	7780,49	3,92	3,70	0,00	7779,77	7779,77	0,00	4,44	0,00
III класс	19481,36	565,93	62,12	0,00	16253,22	15530,99	0,00	203,52	0,00
IV класс	1167764,54	50528,94	528,83	36365,14	1072120,82	1051456,29	379096,38	636,21	3,31
V класс	215476,21	297842,77	149,60	91,05	480852,73	169804,55	99,23	2205,14	44,89
Отходы потребления, производственные и непроизводственные (блок 4 ФККО)									
I класс	606,04	131,00	37,20	0,01	0,52	0,21	0,00	112,81	0,01
II класс	26,26	549,99	2,06	1,35	282,34	0,00	1,25	18,08	0,00
III класс	19281,08	17717,02	527,32	844,82	13432,57	6444,42	4871,69	1081,96	0,11
IV класс	17563,00	4812,03	581,37	28,53	14106,76	13163,87	241,27	703,10	2,69
V класс	856818,57	3376181,66	120002,08	56356,36	2755375,36	202689,47	242263,07	325,49	270,99
Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром (блок 6 ФККО)									
I класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III класс	1,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IV класс	32070,55	31818,98	8,03	2,53	22051,52	4937,03	0,00	364,20	52,71
V класс	2631793,37	267180,64	56002,40	76,66	675539,06	467365,36	0,57	391,99	548,03
Отходы при водоснабжении, водоотведении (блок 7 ФККО)									
I класс	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III класс	60,48	274,41	155,66	9,17	3,76	3,12	0,00	226,41	0,00
IV класс	55988,69	8190,81	42,03	1992,73	58224,39	30352,52	5586,76	5170,48	1887,72
V класс	36220,80	88447,52	0,03	14154,66	37873,25	1280,22	3,33	9843,48	3087,19
Отходы строительства и ремонта (блок 8 ФККО)									
I класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III класс	12072,36	5561,74	74,79	1426,81	2915,67	1760,77	987,71	1924,15	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
IV класс	27479,02	24866,60	0,30	8682,92	22184,41	4944,99	3921,75	67,35	92,45
V класс	1002464,35	152032,56	0,00	195,54	967889,43	678247,49	662,70	0,00	0,00
Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9 ФККО)									
I класс	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II класс	410,61	1030,20	31,52	251,48	8,15	1,93	3,57	62,17	0,05
III класс	8722,04	3832,02	461,83	43,34	7387,77	5852,28	699,15	1890,85	0,15
IV класс	50898,82	58235,33	992,66	5579,40	58542,90	24804,98	27912,65	3174,21	1,51
V класс	26279,62	2130,40	10,33	15,59	80984,16	9821,67	5448,41	53,98	30,28

Продолжение таблицы 34

Класс опасности отхода	Передача отходов другим хозяйствующим субъектам для обработки	Передача отходов другим хозяйствующим субъектам для утилизации	Передача отходов другим хозяйствующим субъектам для обезвреживания	Передача отходов другим хозяйствующим субъектам для хранения	Передача отходов другим хозяйствующим субъектам для захоронения	Размещение отходов на эксплуатируемых объектах за отчетный год, из них хранение	Размещение отходов на эксплуатируемых объектах за отчетный год, из них захоронение	Наличие отходов на конец отчетного года
1	11	12	13	14	15	16	17	18
Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства (блок 1 ФККО)								
I класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III класс	0,00	3333,33	0,03	0,00	0,00	63,51	31,38	28491,40

1	11	12	13	14	15	16	17	18
II класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III класс	5,77	8,88	67,29	0,00	0,24	0,00	0,00	3458,30
IV класс	14,88	3114,29	2698,22	147,76	6894,09	27,10	9471,91	204144,30
V класс	1401,18	41239,23	6274,64	68,98	15110,47	1992,74	30513,12	105633,48
Отходы строительства и ремонта (блок 8 ФККО)								
I класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III класс	0,00	5882,33	7117,02	0,00	1,47	1,40	36,87	11442,90
IV класс	0,00	6827,97	2294,66	0,40	5571,72	60,35	17071,45	7460,84
V класс	0,00	44016,01	65,25	42212,49	113539,19	2324,68	43134,97	321451,93
Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9 ФККО)								
I класс	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
II класс	37,02	1175,66	140,93	0,77	0,01	0,00	0,00	144,82
III класс	40,35	345,33	2961,52	1,84	0,17	0,03	18,98	4761,54
IV класс	262,08	39744,09	4216,66	2,63	109,05	11,89	4936,27	19925,23
V класс	258,93	12350,33	53,72	1,72	3285,47	3,39	1909,65	1855,47

7. Обращение с отдельными видами отходов

7.1. Твердые коммунальные отходы

Наиболее перспективным для развития системы обращения ТКО Кемеровской области – Кузбасса является:

строительство мусороперегрузочных и мусоросортировочных объектов, на которых будет производиться перегрузка отходов и их обработка;

строительство или модернизация полигонов для обеспечения бесперебойного вывоза отходов на объекты, соответствующие природоохранному законодательству;

минимизация потока отходов, направляемых на размещение (хранение, захоронение) за счет ввода в эксплуатацию современных комплексов обработки, обезвреживания и утилизации ТКО, мощности которых позволяют не только производить отбор вторичных материальных ресурсов, но также осуществлять компостирование органических отходов и производство альтернативного топлива.

Согласно пункту 8 статьи 12 Федерального закона от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, запрещается.

Сортировка отходов позволяет выделить вторичные материальные ресурсы для утилизации, сокращает затраты на вывоз отходов на место их захоронения, а также значительно продлевает срок эксплуатации полигона.

7.2. Отходы строительства и ремонта

В настоящее время в части обращения с отходами строительного производства приоритетными направлениями являются сокращение объемов образования отходов и обеспечение максимально возможной утилизации.

Зарубежный и отечественный опыт показывает, что полученные после переработки строительных отходов вторичные материальные ресурсы многообразны по физико-механическим характеристикам и применению.

К примеру, строительный мусор: кирпич, стяжка, бетон, плитка, полученные при демонтаже строительных объектов, после переработки превращаются в строительный щебень вторичного происхождения по ГОСТ 25137-82 «Материалы нерудные строительные, щебень и песок плотные из отходов промышленности, заполнители для бетона пористые. Классификация».

Вторичный щебень рекомендуется использовать при устройстве подстилающего слоя подъездных и малонагруженных дорог; фундаментов

под складские, производственные помещения и небольшие механизмы; при устройстве основания или покрытия пешеходных дорожек, автостоянок, прогулочных аллей, откосов вдоль рек и каналов; при изготовлении бетона, используемого для устройства покрытий внутренних площадок гаражей и сельских дорог; в заводском производстве бетонных и железобетонных изделий прочностью до 30 МПа.

Существуют различные методы разрушения строительных материалов: статические (раскалывание, дробление, резка и расширение) и динамические (ударное, вибрационное, взрывные), при этом удельные энергетические затраты более низкие при использовании динамических методов. В настоящее время наибольшие результаты достигнуты в совершенствовании технологии разрушения строительных конструкций ударными методами, раскалыванием, резкой, дроблением и расширением.

Основными стадиями переработки строительного мусора являются:
загрузка бункера питателя с помощью погрузчика;
переработка исходного материала в щебень на дробилке;
извлечение металлических включений;
фракционирование (сортировка) щебня на грохоте.

Примером реализации данных стадий может быть следующая процедура. Предварительно измельченные в агрегате крупного дробления строительные отходы подаются на конвейер, который оснащен магнитным надленточным отделителем, вылавливающим металлические включения. Освобожденные от металла куски перерабатываемого материала направляются в вибропитатель, который отсеивает мелкую (до 50 мм) фракцию и обеспечивает равномерную подачу материала в разделительную станцию на отсортировку дерева и пластмассы. Мелкая фракция через агрегат сортировки СМД513, снабженный односитным грохотом, разделяется на неиспользуемый «мусор» и крупные куски, которые направляются на склад готовой продукции. Очищенный от дерева и пластмассы материал попадает в агрегат дробления СМД518 с роторной дробилкой СМД75А, где измельчается, а затем ленточным конвейером, оснащенным магнитным отделителем металла, транспортируется в агрегат сортировки ДРО602 с трехситным грохотом. Самая крупная фракция из агрегата сортировки направляется в агрегат дробления СМД518 на повторное дробление. Таким образом, получается щебень 3 фракций, который накапливается на складе готовой продукции. Арматура пакуется и подается на склад готовой продукции.

Ударные методы

Наиболее широкое распространение получили гидравлические и пневматические молоты на самоходных установках, отличающиеся высокой производительностью, мобильностью и возможностью точного приложения удара. Гидравлические молоты по сравнению с пневматическими имеют меньший уровень шума, вибрации и пылеобразования. Здесь лучше всего зарекомендовали себя

гидравлические молоты с энергией единичного удара 9000 Дж и гидропневматические установки с нагрузкой до 3000 Дж.

Раскалывание

При разрушении бетонных и железобетонных конструкций методом раскалывания используют гидроклинья, позволяющие работать без вредных воздействий вибраций, шума и пылеобразования. Гидроклин состоит из гидроцилиндра и расклинивающего устройства, вставляемого в высверленное отверстие и создающего усилие до 130 т, а также насосной станции, создающей давление в гидроцилиндре. Средняя производительность гидроклиньев примерно в 510 раз выше по сравнению с ручными отбойными молотками.

Резка

При разрушении находят применение способы резки, позволяющие расчленивать сооружение или конструкцию на отдельные элементы (блоки), пригодные для повторного использования. При этом используются алмазные отрезные круги и термическая резка с применением кислородного дутья, плазмы или электрической дуги. Современные машины с алмазными кругами позволяют резать железобетон на глубину до 400 мм и с механической скоростью подачи до 2 м/мин.

Дробление

Дробление осуществляется с помощью зубьев, которые устанавливаются на бетоноломе или отдельно крепятся на экскаваторе. Сменное рабочее оборудование позволяет дробить железобетонные конструкции толщиной до 700 мм и фундаменты до 1200 мм.

Разрушение

Для разрушения строительных конструкций с помощью расширения наиболее часто используют патроны жидкой углекислоты (кардокса), действие которых основано на увеличении объема в результате перехода углекислого газа из жидкого в газообразное состояние, при этом развиваемое давление изменяется от 125 до 275 МПа. В последнее время появились и другие расширяющиеся составы, действие которых основано на различных химических процессах, протекающих от 30 мин до нескольких часов. Разрушение конструкций происходит в результате расширения залитой в пробуренные шпуров смеси порошка с водой, но развиваемое в результате давление значительно ниже, чем при использовании каркаса (в пределах 3040 МПа). Поэтому таким способом разрушают, как правило, легкие железобетонные конструкции.

Когда все процессы производства продукции выполняются около сносимого здания, используется передвижное или самоходное перерабатывающее оборудование, размещаемое на мобильной площадке переработки строительных отходов. Комплект оборудования включает: башенный кран (при разборке здания), формирующий штабели из элементов зданий с различными характеристиками; экскаватор со сменным рабочим оборудованием (ковш, гидромолот и гидрорезаки);

погрузчик для выемки подготовленных к первичному дроблению разрушенных элементов зданий из штабеля, перемещения этих элементов до агрегата первичного дробления и загрузки первичного устройства агрегата (в этих процессах может быть использован бульдозер); агрегаты первичного и вторичного дробления; грохот для разделения продуктов дробления по крупности; конвейеры для размещения продукции нескольких фракций, отходов переработки и арматуры, подающие в штабели. Отгрузку продукции и отходов осуществляют погрузчики, арматуры – экскаваторы, реже – погрузчики.

Следует отметить, что сфера обращения с отходами строительства и сноса (в основном сноса) может быть прибыльной. На территории многих субъектов Российской Федерации функционируют организации, занимающиеся переработкой отходов железобетона, бетона и некоторых иных строительных отходов, которые затем продаются дорожно-строительным и иным организациям, также в процессе дробления из отходов извлекаются черные металлы, которые продаются специализированным организациям по сбору черных металлов.

Таким образом, при разработке технологии накопления, вывоза и утилизации отходов строительства и сноса необходимо:

1) разработать порядок обращения с отходами строительства и сноса, в котором установить обязанность по разработке регламентов с их последующим согласованием в региональных природоохранных органах с представлением в местные администрации, на территории которых данные работы запланированы;

2) создать возможность для развития организаций-переработчиков строительных отходов, разработав перечень тех видов отходов, размещение которых не может быть согласовано в регламенте для захоронения на полигоне в связи с объективной возможностью их переработки;

3) вести на региональном и муниципальном уровне перечень организаций, занимающихся переработкой строительных отходов, сделав его общедоступным для всех заинтересованных лиц (путем размещения на официальных сайтах соответствующих органов в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» или иным образом);

4) разработать логистические схемы транспортировки отходов для переработки от мест проведения строительства до организаций-переработчиков;

5) задействовать административные механизмы, создав организациям-переработчикам строительных отходов приоритет при реализации продукции, например, при закупке строительных материалов для ремонтно-строительных работ, финансируемых из бюджетов всех уровней;

б) разрешить передачу (в том числе безвозмездную) определенных видов строительных отходов (древесина, шифер, кирпич и т. д.) населению для использования в личном подсобном хозяйстве.

При реализации данных мероприятий появится возможность прямого взаимодействия организаций, занимающихся строительством и сносом, с организациями, перерабатывающими строительные отходы. Первым это поможет уменьшить платежи за негативное воздействие, вторых обеспечит сырьем для работы, кроме того, эта мера уменьшит количество захораниваемых на полигонах ТКО отходов, что увеличит срок службы полигонов.

7.3. Сельскохозяйственные отходы

К сельскохозяйственным отходам относят: органические отходы животноводства, полеводства и тепличных хозяйств, отходы перерабатывающих сельскохозяйственных производств, а также применяемые в полеводстве удобрения и инсектициды.

Основными известными методами утилизации сельскохозяйственных отходов являются:

компостирование – сбраживание навоза совместно с отходами растениеводства;

вермикомпостирование навоза с помощью колоний дождевых червей;

термическая или вакуумная сушка навоза и помета с получением сухого концентрированного удобрения;

анаэробное сбраживание в реакторах с целью получения биогаза.

7.4. Отходы от водоподготовки, обработки сточных вод и использования воды

Под отходами от водоподготовки, обработки сточных вод и использования воды понимаются осадки сточных вод (далее – ОСВ), образующиеся при очистке сточных вод на очистных сооружениях и станциях аэрации. ОСВ, с одной стороны, имеют высокую степень микробного загрязнения и загрязнения тяжелыми металлами, с другой стороны, характеризуются высоким содержанием органических веществ (азот, углерод, кислород), макроэлементов (фосфор, калий и др.) и микроэлементов (медь, цинк, молибден и др.), в том числе элементов, лимитирующих скорость круговоротов веществ и влияющих на продуктивность культур. По количеству микроэлементов одна тонна сухого вещества эквивалентна 100 килограммам комплексного минерального удобрения. Возможно использование ОСВ (после детоксикации и обеззараживания) в качестве рекультивационных грунтов.

7.5. Отходы обеспечения электроэнергией и паром

Зола – несгоревший остаток, образовавшийся в результате сгорания органического вещества. В течение процессов сжигания могут образовываться твердые отходы. Такие твердые отходы обычно называются «зола» или «шлак». Зола бывает двух типов: один называют «нелетучий остаток», обычно извлекаемый на полу камеры сжигания, другой, называемый «летучая зола», состоит из мелкодисперсных фракций и уносится с дымовыми газами.

«Летучая зола» обычно извлекается с помощью оборудования для очистки дымовых газов. Зола от сжигания и остатки от очистки дымовых газов являются одним из основных потоков отходов, обрабатываемых с помощью процессов стабилизации и отверждения либо в установке для сжигания (например, в некоторых инсинераторах). Улучшение дожигания шлака может быть достигнуто с помощью оптимизации параметров сжигания для того, чтобы произошло полное сжигание связанного углерода, отделение шлака от остатков очистки дымовых газов. Смешение остатков очистки дымовых газов со шлаком приводит к загрязнению шлака. Вследствие более высокого содержания металлов, выщелачиваемости металлов и содержания органического вещества в остатках системы газоочистки снижается качество шлака. Это ограничивает варианты для последующего использования шлака. Разделение шлака и остатков системы газоочистки состоит в раздельном накоплении, хранении и транспортировании обоих потоков остатков. Это связано, например, со специально выделенными бункерами для хранения и контейнерами, а также специальными способами обращения с мелкими фракциями и пыльными остатками системы газоочистки. Отделение остатков системы газоочистки от шлака создает возможность его дальнейшего использования (например, с помощью сухой обработки или промывки водорастворимых солей, тяжелых металлов в экстракторе золы), например, для производства заменителей песка и гравия. Такое производство должно осуществляться на основании технической документации, получившей положительное заключение государственной экологической экспертизы на новую технику, технологию и/или новые вещества.

После сепарации металлов шлак можно хранить на открытом воздухе или в специализированном крытом здании в течение нескольких недель. Хранение обычно осуществляется в отвалах на бетонном полу. Дренаж и сточная вода собираются для очистки. При необходимости отвалы могут увлажняться с использованием спринклерного оросителя или рукавной системы, для того чтобы предотвратить образование пыли и выбросов и создать благоприятные условия для выщелачивания солей и карбонизации. На практике обычно устанавливается период старения от 6 до 20 недель (или он предписывается) для обработки шлака перед использованием

в качестве строительного материала или в некоторых случаях перед размещением на полигоне.

Зола используется:

в дорожном строительстве (при сооружении земляного полотна, для устройства укрепленных оснований, для возведения насыпей, для устройства дорожных одежд);

при стабилизации грунтов: укрепление слабых грунтов (пески, торфяники), как добавка к вяжущим в целях их экономии при укреплении грунтов;

в асфальто- и цементобетонах (в качестве заполнителя и минерального порошка в асфальтобетонах);

для гидротехнических насыпных сооружений.

7.6. Отходы обрабатывающей промышленности

В соответствии с действующим законодательством ответственность за экологически безопасное обращение с отходами производства лежит на юридических лицах и индивидуальных предпринимателях, являющихся их собственниками.

Отходы производства характеризуются:

разнородностью состава;

многообразием видов отходов;

выраженным варьированием количества образования.

При этом вывоз отходов осуществляется либо в рамках вывоза ТКО, либо на несанкционированные свалки.

Территориальной схемой предполагается:

усиление контроля со стороны муниципальных образований за юридическими лицами в области складирования и вывоза отходов;

максимальное использование ресурсного потенциала отходов на предприятиях-отходообразователях, ориентированность на использование отходов в собственных или других технологических процессах и/или их переработка во вторичное сырье и вторичную продукцию;

переработка отходов производства в рамках системы обращения с муниципальными отходами (при заключении договоров с лицензированными организациями на рыночных условиях).

В таблице 35 представлены основные требования по обращению с разными видами отходов.

Порядок обращения с отходами производства и потребления

Наименование отходов	Движение отходов	Условия хранения отходов	Не допускается
1	2	3	4
Аккумуляторы отработанные	По мере накопления передача в специализированную организацию для дальнейшего обезвреживания	Временное хранение должно осуществляться в помещении, недоступном для посторонних, в штабеле либо на стеллажах	Хранение под открытым небом, в местах, имеющих свободный доступ, на грунтовой поверхности
Все виды отработанных масел	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход должен храниться в металлических либо пластиковых бочках, установленных на металлические поддоны или на железобетонном покрытии, по мере накопления транспортироваться в специально отведенное для хранения место	Переполнение емкостей (тары) для хранения масел и пролив его на рельеф, попадание воды внутрь емкости для хранения; замасливание грунта

1	2	3	4
Отходы лакокрасочных средств	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход должен храниться в металлических либо пластиковых бочках, установленных на металлические поддоны, или на железобетонном покрытии, по мере накопления транспортироваться в специально отведенное для хранения место	Сжигание, попадание на рельеф
Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Должны храниться на площадке с твердым покрытием либо способом, не допускающим соприкосновение отходов с почвой (на поддонах)	Сжигание, захламление территории, хранение на грунтовой поверхности
Отходы цветного и черного металла	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Должны храниться в специальных металлических контейнерах либо на твердом покрытии	Смешивание с другими видами отходов
Отходы, загрязненные нефтепродуктами	По мере накопления передача в специализированную организацию для обезвреживания	Отход должен накапливаться в металлических ящиках на удалении от источников возможного возгорания	Смешивание с другими видами отходов, поступление ветоши в контейнеры для ТКО, нарушение пожарной безопасности при хранении

1	2	3	4
Покрышки, шины, резинотехнические изделия	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход может храниться на оборудованной площадке с твердым покрытием в штабелях либо в специальном помещении на стеллажах	Захламление территории, смешивание с другими видами отходов, нарушение пожарной безопасности при хранении, сжигание
Стекланный бой	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход может накапливаться в отдельных контейнерах	Захламление территории
Отходы бумаги и картона	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход может накапливаться в отдельных контейнерах или на площадке с твердым покрытием в тюках	Захламление территории, сжигание
Полимерные отходы	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход может накапливаться в отдельных контейнерах или на площадке с твердым покрытием	Захламление территории, сжигание
Древесные отходы	По мере накопления передача в специализированную организацию для утилизации	Отход может накапливаться в отдельных контейнерах или на площадке с твердым покрытием	Захламление территории

На территории Кемеровской области – Кузбасса осуществляет деятельность объединение юридических лиц «Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов» (далее - ОЮЛ «Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов»), созданная в 2009 году. На данный момент она является крупнейшим из профессиональных объединений специализированных отходоперерабатывающих предприятий в России. Участники ОЮЛ «Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов» осуществляют деятельность по обращению с отходами производства и потребления в части сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения, а также производства современной экологичной продукции на основе вторичного сырья.

ОЮЛ «Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов» объединяет специализированные предприятия – операторы по обращению с отходами, которые перерабатывают свыше 600 наименований промышленных и коммунальных отходов, инвестируют в развитие производственных мощностей и создание новых производств по переработке отходов. За все время существования ОЮЛ «Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов» ее участниками было переработано свыше 12 млн тонн отходов, произведено свыше 9 млн тонн вторичной продукции. В части обращения с отходами производства участниками ОЮЛ «Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов» применяются следующие высокоэффективные технологии:

1. ООО «Атлантик» (г. Ленинск-Кузнецкий)

Технология утилизации отходов: механическая обработка изношенных автошин, многоступенчатое разрезание с получением отдельных частей (кольца, чипсы).

Мощность: 2400 тонн/год.

Производимая продукция: резиновые диски (рокхопперы).

2. ООО «Экологический региональный центр»

Технология обработки отходов: отходы потребления IV и V классов опасности (бумага, картон, пластмассы, стекло), частично отсортированные на местах их образования, подвергаются ручной досортировке. Обработка предварительно очищенных и рассортированных отходов полимеров IV - V классов опасности осуществляется путем производства на их основе гранулированных полимеров. Обработка отходов бумаги и картона производится путем производства на их основе продукции - прессованной макулатуры различных сортов. Обработка древесных отходов включает их разбор (деревянная тара, поддоны, мебель) и ручную очистку от посторонних включений (грязь, гвозди, скобы и пр.). Обработка КГО включает их разбор и ручную сортировку компонентов с выделением утилизируемых компонентов (металлические части, аккумуляторы, шины, некоторые виды полимеров, электронные схемы и др.) и отходов, направляемых на обезвреживание (отработанные масла, фильтры и др.) или размещение (текстильные и пластиковые элементы).

Обработка пищевых отходов осуществляется методом ручной сортировки с отбором пищевых отходов, годных по ветеринарным показателям для утилизации в качестве корма животных, которые передаются на безвозмездной основе фермерским хозяйствам или обществам защиты животных по договорам. Пищевые отходы, не подлежащие передаче, направляются на термическое обезвреживание в передвижной установке «Форсаж-1».

Мощность: 2500 тонн/год.

Производимая продукция: прессованная макулатура, прессованный ПЭТ, пластмассовый гранулят.

Технология обезвреживания отходов: обезвреживание органических отходов на мобильной установке «Форсаж» термическим методом (сжигание). Принцип действия установки основан на сжигании отходов в турбулентно закрученном потоке воздуха в сочетании с термическим разложением под действием высоких температур (пиролизом).

Мощность: 1000 тонн/год.

Технология утилизации отходов: дробление, фракционирование и окрашивание природными пигментами древесных отходов с целью производства декоративной мульчи.

Мощность: 500 тонн/год.

Производимая продукция: декоративная мульча для ландшафтного дизайна 12 сортов.

3. ООО «СМЦ-Огнеупоры» (г. Новокузнецк)

Технология обработки отходов: выборка, сортировка, дробление отходов огнеупоров до нужных фракций согласно технологическим инструкциям.

Мощность: 36000 тонн/год.

Производимая продукция: шамотные порошки, мертели, динасовый порошок, стартовая смесь, неформованные огнеупоры периклазового и шпинелевидного состава.

Технология утилизации: дробление, фракционный рассев, использование в качестве полуфабрикатов и входного сырья для производства огнеупорной продукции.

Мощность: 42000 тонн/год.

Производимая продукция: огнеупорная продукция: ПИБС, МПН-50, МАСВО, стартовая смесь, МПТК, МПГРК, МПП, порошки на ДСК, промывочные брикеты.

4. ООО «Экомаш» (г. Новокузнецк)

Технология утилизации отходов: изготовление шпалопрпиточного масла из отходов коксохимического производства ОАО «НКМК». Согласно разработанной специалистами предприятия технологии отходы коксохимического производства в течение всего года извлекаются из незамерзающих слоев на глубине 2,5 м с помощью установленного на понтоне скребкового конвейера. Затем, попадая в подогреваемый

смеситель, масса избавляется от мусора, доводится до однородного состава, соединяется с диспергирующими и обезвоживающими добавками и отгружается в накопительные емкости или автотранспорт для доставки потребителям.

Мощность: 25000 тонн/год.

Производимая продукция: шпалопропиточное масло, печное топливо, полукокс-сорбент.

5. ООО «Кузнецкэкология» (с. Куртуково Новокузнецкого муниципального округа)

Технология утилизации отходов: глубокая переработка шин, нефтесодержащих отходов, пластмасс методом пиролиза.

Мощность: 9000 тонн/год.

Производимая продукция: технический углерод, сорбент для очистки промышленных стоков, топливная фаза для буровзрывных работ, реагент-собираетель для обогащения угля, универсальное печное котельное топливо.

6. ООО «Огнеупор ЭКО» (г. Новокузнецк)

Технология утилизации отходов: переборка и дробление отходов огнеупоров.

Мощность: 50000 тонн/год.

Производимая продукция: щебень.

7. ООО «ЭкоПромСервис» (г. Новокузнецк)

Технология утилизации отходов: переработка железосодержащих отходов (пыли, шламы, хвосты магнитной сепарации железных руд) методом гравитационного разделения.

Мощность: 20000 тонн/год.

Производимая продукция: железосодержащий продукт, промывочный брикет для черной металлургии, агломерат конвертерный, агломерат доменный, строительные материалы, абразивные материалы.

8. ООО «АКМО» (г. Новокузнецк)

Технология обработки отходов: механическое разделение отработанных свинцовых и никелькадмиевых аккумуляторов на составляющие элементы.

Мощность: 1000 тонн/год.

9. ООО «Технологии рециклинга» (г. Новокузнецк)

Технология утилизации отходов: разборка (разделение на фракции), сортировка (по крупности), измельчение на дробильно-сортировочном комплексе накопленных металлургических шлаков на территории шлакового отвала Кузнецкого металлургического комбината площадью 178 га, расположенного в Центральном районе г. Новокузнецка, и выделение отдельных компонентов магнитным методом.

Мощность: 3000000 тонн/год.

Производимая продукция: железосодержащий концентрат, шлакометаллический скрап, металлолом, щебень и песок для дорожного

строительства, инертный материал для последующей рекультивации отвала.

10. ООО «ПК-Элисса» (г. Новокузнецк)

Технология утилизации: переработка золошлаковых отходов из шламонакопителей путем рассева и фракционирования.

Мощность: 20000 тонн/год.

Производимая продукция: алюмосиликатная микросфера.

11. ООО «ЭкоТаун» (г. Кемерово)

Технология утилизации: производство полного цикла по переработке шин в резиновую крошку методом дробления.

Мощность: 10000 тонн/год.

Производимая продукция: резиновая крошка, резиновая плитка.

12. ООО «ПромЭко» (г. Новокузнецк)

Технология утилизации: переработка крупногабаритных шин методом дробления.

Мощность: 10000 тонн/год.

Производимая продукция: резиновая чипса.

13. ООО «Промпереработка» (г. Кемерово)

Технология утилизации: механическая обработка и дробление автопокрышек любого типоразмера.

Мощность: 10000 тонн/год.

Производимая продукция: резиновые чипсы, резиновая крошка, резиновая плитка и покрытия.

В части обращения с отходами потребления:

ООО «Экологический региональный центр» (г. Новокузнецк) создан комплекс по переработке отходов электронного и электротехнического оборудования мощностью 1000 тонн в год;

ООО «АКМО» (г. Новокузнецк) осуществляет проект по переработке отходов пластмасс с производством полимерпесчаной облицовочной и тротуарной плитки, брусчатки, черепицы;

ООО «Полимер-Вектор» (г. Белово) осуществляет утилизацию полимерных отходов III-V классов опасности с применением многоступенчатой технологии очистки полимерного сырья и производят вторичные гранулы ПП, ПНД, ПВД;

ООО «Витал-Сервис» (г. Новокузнецк) обезвреживает термическим методом медицинские отходы классов Б и Г, осуществляет сбор просроченных лекарственных средств от организаций и населения;

ОЮЛ «Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов» реализует целый ряд проектов по раздельному сбору отходов, таких как «Собиратор», «Зеленый курс», «Экомобиль», «Электроотходы на утилизацию», «ЭлектроВесна». Раздельный сбор отходов организован в 70 организациях, среди которых администрация города Новокузнецка, муниципальные учреждения (школы, детские сады), жилой сектор (управляющие

компаний, товарищества собственников жилья, товарищества собственников недвижимости).

При содействии Кузбасской Ассоциации переработчиков отходов и ООО «Экологический региональный центр» в рамках городских ежегодных акций организован отдельный сбор отходов в многоквартирных домах УК «Перспектив» с 2011 года, ЖК «Кузнецкстроевский» с 2011 года. Также отдельный сбор отходов осуществляется в администрации города Новокузнецка и ее подразделениях с 2013 года, образовательных учреждениях и других муниципальных учреждений.

Отдельный сбор отходов организуется также на массовых городских мероприятиях и при проведении уборок ТКО.

Управляющая компания «Экоимпульс» была учреждена в 2016 году с целью организации и управления индустриальным парком «Западный». Управляющая компания является действующим членом Ассоциации индустриальных парков.

В городе Кемерово расположен индустриальный парк «Западный». Индустриальный парк занимает территорию 24 гектара с подготовленной инженерной инфраструктурой для быстрого входа резидентов. Одним из действующих резидентов является ООО «Кузбасский Скарабей».

ООО «Кузбасский Скарабей» является крупнейшим предприятием рециклинга в регионе на протяжении 20 лет. Утилизируя макулатуру, завод производит бумагу и картон для гофроиндустрии, производящей картонную тару. Предприятие встроено в цепочку непрерывного производства, является незаменимым звеном в процессе создания экологичной и экономичной упаковки. Объем переработки составляет около 30 тысяч тонн в год.

7.7. Отходы электрического и электронного оборудования

К отходам электрического и электронного оборудования (далее – ОЭЭО) относятся все отслужившие свой срок устройства, чья работа зависит от электрического тока и/или электромагнитного поля. Телефоны, ноутбуки, телевизоры и т.д. превращаются в отходы, устаревая все быстрее и быстрее, приходя в негодность, чтобы обеспечить необходимость покупки новых устройств.

К электронным отходам относятся в том числе печатные платы, которые благодаря высокой концентрации токсичных веществ являются очень опасными. Подобные отходы без должной утилизации негативно воздействуют как на биотическую экосистему, так и на абиотическую. Наличие разнообразных высокотоксичных материалов и тяжелых металлов делает захоронение на свалке или простое сжигание неприемлемыми методами управления подобными отходами, поэтому наиболее оптимальный способ утилизации электронных отходов – это их утилизация.

Кроме того, что электронные отходы представляют собой большую опасность для окружающей среды, следует отметить, что на производство мобильных телефонов и персональных компьютеров уходят значительные доли золота, серебра и палладия, добываемых ежегодно во всем мире. Следует отметить, что концентрация этих драгоценных металлов в печатных платах более чем в десять раз превышает их концентрацию в добываемой руде. Однако переработка печатных плат – технологически сложный процесс из-за неоднородности материалов применяемых компонентов.

Опасные химические вещества в электронных отходах могут содержаться либо в их компонентах, либо выделяться при их переработке. Основными загрязняющими веществами в электронных отходах являются стойкие органические загрязнители (СОЗ), которые обладают большим периодом полураспада. Кроме того, в электронных отходах содержатся такие тяжелые металлы, как свинец, кадмий, хром, ртуть, медь, марганец, никель, мышьяк, цинк.

Отсутствие нормативных документов, касающихся обработки и утилизации ОЭЭО, не позволяет вводить целевые показатели, связанные с уровнем переработки, извлечения токсичных и ценных веществ.

В связи с низкими объемами утилизируемых ОЭЭО на большинстве предприятий в целях получения максимального выхода коммерчески привлекательных веществ на стадии предварительной переработки (по существу разборки) активно используется ручной труд. Из техники извлекаются печатные платы, крупные компоненты из черных и цветных металлов, однородные пластики.

Технологии измельчения (шредирования) целесообразно использовать на объемах утилизации не менее 3000 тонн в год. После измельчения производится сепарация с использованием магнитных сепараторов (черные металлы), сепараторов на основе вихревых токов (цветные металлы), воздушных, оптических методов сортировки, мокрых вибростолов (пластики и драгоценные металлы).

Утилизация печатных плат различается на разных предприятиях и зависит от конкретных технологий получения конечного продукта. Наиболее совершенные технологии предусматривают на предварительном этапе удаление и сортировку навесных элементов.

ООО «Экологический региональный центр» (г. Новокузнецк) создан комплекс по переработке отходов электронного и электротехнического оборудования мощностью 250 тонн в год.

7.8. Отходы добычи полезных ископаемых

Отходы добычи полезных ископаемых составляют большую часть всех отходов, образующихся на территории Кемеровской области – Кузбасса. Их глубокая переработка с доизвлечением ценных компонентов

и утилизацией нерудной фракции в строительной индустрии может быть осуществлена в пределах области с использованием как известных, так и специально разработанных инновационных ресурсосберегающих технологий. Некоторые отходы минерального сырья могут быть использованы в современных биотехнологиях в качестве питательных сред для микроорганизмов.

Порядок обращения с основными видами отходов добычи полезных ископаемых представлен в таблице 36.

Порядок обращения с основными видами отходов добычи полезных ископаемых

Наименование отрасли	Состав сырьевых компонентов отходов добычи и переработки	Направления возможного использования отходов добычи и переработки
1	2	3
Черная металлургия	Железные и марганцевые руды: остатки невыбранных компонентов железных и марганцевых руд (от 2 до 16 % от уровня первичного извлечения); окисленные мартитовые кварциты; силикат, карбонат; природный камень (каменный материал); гравий, песок; глинистые породы	В черной металлургии – для дальнейшей переработки и доизвлечения полезных компонентов; в строительстве – в качестве замены щебня, песка или в дополнение к ним
Цветная металлургия	Руды цветных металлов: остатки невыбранных компонентов руд цветных металлов (приравниваются к бедным и труднообогатимым рудам с содержанием ценных компонентов от 0,2 до 40 % от уровня первичного извлечения); сопутствующие компоненты руд черных, драгоценных и редкоземельных металлов; компоненты апатито-нефелиновых, фосфоритных и других сырьевых элементов для химической промышленности	В черной и цветной металлургии - для повторной переработки и извлечения из них руд черных, цветных, драгоценных и редкоземельных металлов; в черной металлургии - в качестве сырья для получения легированных железных порошков, легированных окисленных окатышей и других ценных материалов; в строительной промышленности - в качестве глинистого компонента при производстве белых цементов, строительного гипса; в сельском хозяйстве - в качестве удобрений; в горнорудной промышленности - для

1	2	3
		гидравлической закладки выработанных пространств шахт и рудников; в машиностроении и металлообработке - в технологии производства (кварцевые пески) литых чугунных и стальных изделий
Химическая промышленность	Рудное сырье химической промышленности: остатки невыбранных компонентов апатито-нефелиновых фосфоритных, боратовых руд, серы и других сырьевых продуктов (от 5 до 50 % от уровня первичного извлечения); суглинки и неогеновые глины; природный камень, гравий, песок; гравийно-песчаная смесь в чистом виде и в смеси со щелочными компонентами, известняком, гипсом суглинками и др. глинистыми материалами; гипс, гипсовый камень, известняк; глинистые материалы, включая соленостную глину	В химической (горно-химической) промышленности - для повторной переработки и доизвлечения полезных компонентов, а также в качестве закладочного материала выработанного пространства шахт и рудников; в цветной промышленности - для повторной переработки и извлечения компонентов цветных металлов; в строительстве и промышленности строительных материалов – в качестве строительного материала для сооружения оснований зданий, дорог, в качестве материала для изготовления железобетонных изделий, керамической продукции и др.; в сельском хозяйстве - в качестве минерального удобрения

8. Схема потоков отходов от источников их образования до объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов и объектов размещения отходов, включенных в ГРОРО

8.1. Организации, осуществляющие транспортирование отходов

В соответствии с частью 3.1 статьи 23 Федерального закона от 29.12.2014 № 458-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления», отдельные законодательные акты Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных законодательных актов (положений законодательных актов) Российской Федерации» юридические лица, индивидуальные предприниматели, осуществляющие деятельность по транспортированию отходов I – IV классов опасности, были обязаны получить лицензию на ее осуществление до 01.07.2016. С 01.07.2016 осуществление данной деятельности без лицензии не допускается.

На основании банка данных юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, осуществляющих деятельность по сбору и транспортированию отходов на территории Кемеровской области – Кузбасса, на 15.06.2022 лицензии имеют 256 организаций, оказывающих услуги по транспортированию ТКО. Общий перечень представлен на сайте Росприроднадзора (<https://license.rpn.gov.ru/>) и в электронной модели к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>).

Транспортирование ТКО осуществляют организации, отобранные на конкурсной основе и заключившие договор с региональным оператором по обращению с ТКО.

8.2. Система транспортирования ТКО

Текущая схема транспортирования ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса, по данным организаций, транспортирующих отходы и представивших информацию для формирования территориальной схемы, представлена в таблице 37.

Текущая схема транспортирования ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса

№ п/п	Объект обращения с ТКО (захоронение, перегрузка, обработка, обезвреживание)			Муниципальные образования Кемеровской области - Кузбасса*, с которых транспортируются ТКО	Население, человек
	Наименование объекта, фактический адрес	Элемент системы обращения с ТКО	Эксплуатирующая организация		
1	2	3	4	5	6
Зона Север					
1	Полигон ООО «Экопром», Кемеровский муниципальный округ, пос. Пригородный, ул. Трудовая, д. 26	Захоронение	ООО «Экопром»	Кемеровский городской округ	548177
				Кемеровский муниципальный округ	46045
				Березовский городской округ	46220
				Топкинский муниципальный округ	42200
2	Полигон ООО «Спецавтохозяйство», г. Ленинск-Кузнецкий, территория Северной промзоны	Захоронение	ООО «Спецавтохозяйство»	Ленинск-Кузнецкий городской округ	93683
				Полысаевский городской округ	28224
				Крапивинский муниципальный округ	22085

1	2	3	4	5	6
				Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ	20384
3	Полигон МП «КомСАХ», северо-западная граница г. Анжеро-Судженска	Захоронение	МП г. Анжеро- Судженска «КомСАХ»	Анжеро-Судженский городской округ	71152
Яйский муниципальный округ				16472	
Ижморский муниципальный округ				10364	
4	Полигон ООО «Экобетон», южная граница г. Юрги	Захоронение	ООО «Экобетон»	Юргинский городской округ	79705
Юргинский муниципальный округ				19744	
5	Полигон ООО «Эдельвейс М», 3000 м на юг от ориентира г. Мариинска	Захоронение	ООО «Эдельвейс М»	Мариинский муниципальный округ	52360
Тисульский муниципальный округ				19305	
Тяжинский муниципальный округ				20636	
Чебулинский муниципальный округ				13820	
6	Полигон МУП «Полигон- Сервис», пгт Яшкино, Северо-Восточный промузел	Захоронение	МУП «Полигон- Сервис»	Тайгинский городской округ	24308
Яшкинский муниципальный округ				26508	

1	2	3	4	5	6
7	Полигон г. Белово		Эксплуатирующая организация не имеет лицензии на захоронение ТКО	Беловский городской округ	124023
				Гурьевский муниципальный округ	37851
				Беловский муниципальный округ	24571
8	Полигон пгт Промышленная		Эксплуатирующая организация не имеет лицензии на захоронение ТКО, в ГРОРО указано ООО «Белсах»	Промышленновский муниципальный округ	45771
Зона Юг					
9	Полигон ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, проезд Родниковый, д. 25	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе, захоронение на полигоне	ООО «Эколэнд»	Калтанский городской округ	28637
10	Полигон ООО «Чистый город», горный отвод ОАО «Поляны» (поле ликвидированной шахты Краснокаменская)	Захоронение	ООО «Чистый город»	Киселевский городской округ	88821

1	2	3	4	5	6
11	Полигон ООО «Феникс», г. Киселевск, п. Карагайлинский, к юго- западу от границ п. Карагайлинский на расстоянии 1125 м	Захоронение	ООО «Феникс»		
12	Мусороперегрузочная станция, г. Мыски, ул. Транспортная, д. 86	Перегрузка	АО «Экоград»	Междуреченский городской округ	97323
13	Полигон ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, проезд Родниковый, д. 25	Обработка (сортировка) на мусоросортировоч- ном комплексе, захоронение на полигоне	ООО «Эколэнд»		
14	Мусороперегрузочная станция, г. Мыски, ул. Транспортная, д. 86	Перегрузка	АО «Экоград»	Мысковский городской округ	42058
15	Полигон ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, проезд Родниковый, д. 25	Обработка (сортировка) на мусоросортировоч- ном комплексе, захоронение на полигоне	ООО «Эколэнд»		

1	2	3	4	5	6
16	Полигон ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, проезд Родниковый, д. 25	Обработка (сортировка) на мусоросортировоч- ном комплексе, захоронение на полигоне	ООО «Эколэнд»	Новокузнецкий муниципальный округ	50374
17	Полигон ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, проезд Родниковый, д. 25	Обработка (сортировка) на мусоросортировоч- ном комплексе, захоронение на полигоне	ООО «Эколэнд»	Новокузнецкий городской округ	539863
18	Полигон ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, проезд Родниковый, д. 25	Обработка (сортировка) на мусоросортировоч- ном комплексе, захоронение на полигоне	ООО «Эколэнд»	Осинниковский городской округ	45432
19	Полигон ООО «Чистый город», г. Киселевск, горный отвод ОАО «Поляны» (поле ликвидированной шахты Краснокаменская)	Захоронение	ООО «Чистый город»	Прокопьевский муниципальный округ	43419

1	2	3	4	5	6
20	Полигон ООО «Феникс», г. Киселевск, п. Карагайлинский, к юго-западу от границ п. Карагайлинский на расстоянии 1125 м	Захоронение	ООО «Феникс»		
21	Мусороперегрузочная станция, г. Прокопьевск, в 2249 км на северо-запад от индивидуального жилого дома 159а по ул. Гончарова	Перегрузка	АО «Экоград»		
22	Полигон ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, проезд Родниковый, д. 25	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе, захоронение на полигоне	ООО «Эколэнд»		
23	Мусороперегрузочная станция, г. Прокопьевск, в 2249 км на северо-запад от индивидуального жилого дома 159а по ул. Гончарова	Перегрузка	АО «Экоград»	Прокопьевский городской округ	184856

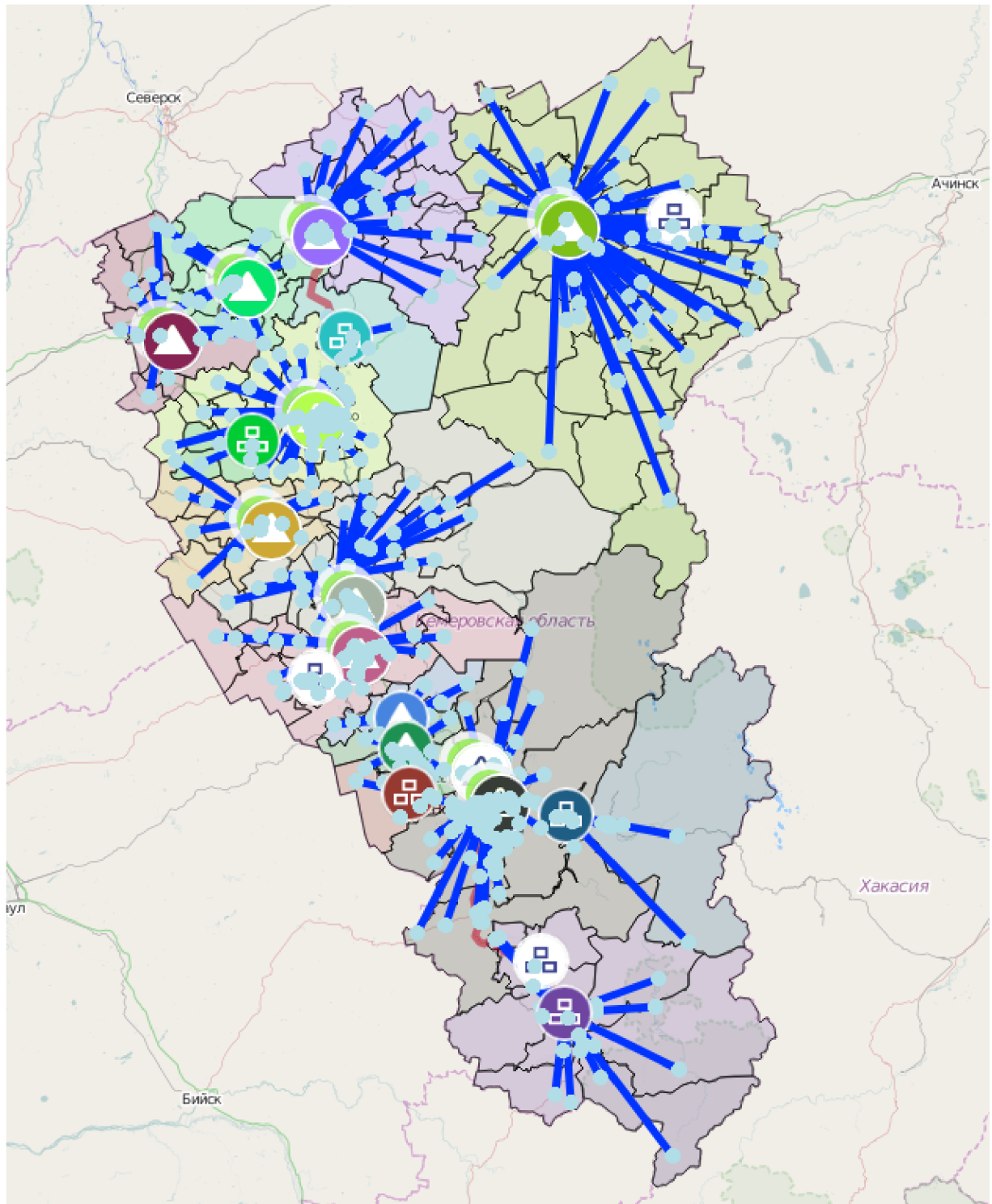
1	2	3	4	5	6
24	Полигон ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, проезд Родниковый, д. 25	Обработка (сортировка) на мусоросортировоч- ном комплексе, захоронение на полигоне	ООО «Эколэнд»		
25	Перегрузка в Таштагольском муниципальном районе, п. Чугунаш	Перегрузка	АО «Экоград»	Таштагольский муниципальный район	49881
26	Полигон ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, проезд Родниковый, д. 25	Обработка (сортировка) на мусоросортировоч- ном комплексе, захоронение на полигоне	ООО «Эколэнд»		

* Муниципальные образования Кемеровской области – Кузбасса указаны в соответствии с Законом Кемеровской области от 17.12.2004 № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований».

Анализ схемы движения потоков отходов с учетом прогнозной инфраструктуры обращения с отходами (ввода в эксплуатацию новых мощностей и вывода из эксплуатации действующих) показал необходимость изменения схемы транспортирования, которая отражена в приложении В1 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>), а также потребность в обновлении парка спецтранспорта (подраздел 9.2 настоящей территориальной схемы).

На рисунке 5 представлена схема потоков транспортирования ТКО на 2022 год.

Рисунок 5. Схема потоков транспортирования ТКО на 2022 год



Расстояние от центра каждого территориального управления/городского округа до каждого из объектов размещения отходов представлено в таблицах 38 и 39 (в соответствии с зонами деятельности региональных операторов).

В таблицах 38 и 39 деление на территориальные управления в составе муниципальных и городских округов произведено для более точного расчета расстояния до объекта размещения ТКО и представляет

собой условное объединение одного или нескольких объединенных общей территорией сельских населенных пунктов (поселков, сел, станиц, деревень, хуторов, кишлаков, аулов и других сельских населенных пунктов). Наименование территориального управления основано на наименовании наибольшего по численности населения сельского населенного пункта.

Электронная модель территориальной схемы обладает функционалом, позволяющим выбирать оптимальные места для размещения мусоросортировочных и мусороперегрузочных станций исходя из визуализации источников образования ТКО, для которых их транспортирование связано с наибольшими расходами.

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

Зоны деятельности региональных операторов приведены в разделе 11 настоящей территориальной схемы.

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

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

Результатом решения оптимизационной задачи является схема потоков ТКО, образованных на территории Кемеровской области – Кузбасса. Данная схема составлена отдельно на каждый год действия территориальной схемы. В отдельные годы происходит перераспределение потоков отходов в связи с закрытием выводимых из эксплуатации объектов размещения отходов. Сведения о перспективных потоках ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса на период 2023-2030 годов представлены в таблицах 40-43. Перспективная схема потоков отходов на каждый год действия территориальной схемы представлена в приложении В1 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>).

Перспективная система транспортирования отходов на каждый год графически отражена в электронной модели территориальной схемы.

Расстояния до объектов размещения ТКО по зоне Север, км

Территория	Полигон ООО «Экобетон»	Полигон МП «КомСАХ»	Полигон ООО «Спецавтохозяйство»	Полигон ООО «Эдельвейс М»	Полигон ООО «Экопром»
1	2	3	4	5	6
Беловский муниципальный округ*					
Бековское территориальное управление	242,2	233,2	54,3	290,6	142,3
Евтинское территориальное управление	251,8	242,8	63,9	300,2	152,0
Новобачатское территориальное управление	253,3	244,2	65,3	301,6	153,4
Менчерепское территориальное управление	240,2	231,2	52,3	288,6	140,3
Моховское территориальное управление	211,7	202,7	23,8	260,1	105,4
Пермяковское территориальное управление	271,2	262,2	83,3	319,6	165,0
Старобачатское территориальное управление	258,9	249,9	71,0	307,3	152,7
Старопестеревское территориальное управление	223,3	214,2	35,4	271,6	117,0
Гурьевский муниципальный округ*					
Гурьевское территориальное управление	263,8	254,8	75,9	312,2	163,9
Салаирское территориальное управление	275,8	266,8	87,9	324,2	175,9
Горскинское территориальное управление	295,5	286,5	87,3	343,9	195,6
Малосалаирское территориальное управление	265,9	256,9	78,0	314,3	166,0
Новопестеревское территориальное управление	287,3	278,2	79,1	335,6	187,4

1	2	3	4	5	6
Раздольное территориальное управление	258,2	249,2	70,3	306,6	158,4
Сосновское территориальное управление	277,3	268,3	89,4	325,7	177,5
Ур-Бедаревское территориальное управление	287,5	278,5	79,4	335,9	187,6
Урское территориальное управление	275,1	266,1	84,0	323,5	175,3
Ижморский муниципальный округ*					
Ижморское территориальное управление	179,9	50,5	221,8	113,8	148,2
Колыонское территориальное управление	221,7	87,4	258,6	150,7	185,0
Красноярское территориальное управление	190,3	99,6	179,9	65,9	106,3
Постниковское территориальное управление	193,2	63,8	235,0	87,4	161,4
Святославское территориальное управление	210,6	81,2	252,4	144,5	178,8
Симбирское территориальное управление	229,3	97,4	218,9	110,9	145,3
Троицкое территориальное управление	207,7	75,5	197,3	89,3	123,7
Кемеровский муниципальный округ*					
Арсентьевское территориальное управление	142,4	55,0	132,0	154,4	58,4
Береговое территориальное управление	143,5	134,4	58,2	191,9	43,6
Березовское территориальное управление	130,9	121,9	73,8	179,3	31,0
Щегловское территориальное управление	99,1	101,3	119,3	158,7	43,4
Елыкаевское территориальное управление	121,3	123,2	106,2	180,6	37,3
Звездное территориальное управление	74,2	123,9	108,1	181,3	13,2
Ясногорское территориальное управление	105,2	118,0	97,8	175,4	11,6
Суховское территориальное управление	128,1	112,4	81,9	169,8	22,1
Ягуновское территориальное управление	115,1	118,7	83,9	176,1	20,2
Крапивинский муниципальный округ*					
Крапивинское территориальное управление	194,8	185,8	74,4	243,2	95,0
Зеленогорское территориальное управление	207,3	198,2	82,2	255,6	107,4

1	2	3	4	5	6
Банновское территориальное управление	193,9	184,9	63,7	242,3	94,0
Барачатское территориальное управление	165,8	156,8	51,8	214,2	66,0
Борисовское территориальное управление	190,9	181,8	38,6	239,2	91,0
Зеленовское территориальное управление	162,7	153,7	46,6	211,1	62,9
Каменское территориальное управление	202,6	193,6	50,3	251,0	102,7
Крапивинское территориальное управление	196,4	187,4	72,4	244,8	96,5
Мельковское территориальное управление	194,7	185,7	42,5	243,1	94,9
Тарадановское территориальное управление	201,0	192,0	48,7	249,4	101,1
Шевелевское территориальное управление	157,8	148,8	53,7	206,2	58,0
Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ*					
Горняцкое территориальное управление	207,3	198,3	16,1	255,7	107,4
Демьяновское территориальное управление	189,1	180,1	6,7	237,5	89,2
Драченинское территориальное управление	216,8	207,7	25,6	265,1	116,9
Краснинское территориальное управление	251,1	242,1	60,0	299,5	151,3
Подгорновское территориальное управление	231,4	222,3	40,2	279,7	131,5
Чкаловское территориальное управление	215,9	206,9	24,8	264,3	116,0
Чусовитинское территориальное управление	176,8	167,7	19,0	225,1	76,9
Шабановское территориальное управление	238,7	229,7	47,6	287,1	138,8
Мариинский муниципальный округ*					
Мариинское территориальное управление	261,3	170,6	250,9	12,0	177,3
Белгородское территориальное управление	232,9	103,5	302,4	63,5	228,8
Благовещенское территориальное управление	299,3	142,5	288,9	50,0	215,3
Большеантибесское территориальное управление	274,2	127,4	263,7	24,8	190,1

1	2	3	4	5	6
Калининское территориальное управление	259,0	168,4	248,6	9,7	175,0
Кийское территориальное управление	268,3	142,4	257,9	19,0	184,3
Красноорловское территориальное управление	235,0	105,6	303,4	64,5	229,8
Лебяжье территориальное управление	301,8	175,8	291,4	52,5	217,8
Малопесчанское территориальное управление	250,1	120,7	311,3	72,4	237,7
Николаевское территориальное управление	287,2	161,2	276,8	37,9	203,2
Первомайское территориальное управление	280,9	154,9	270,5	31,6	196,9
Суловское территориальное управление	286,2	160,3	275,8	36,9	202,2
Таежно-Михайловское территориальное управление	318,7	149,0	308,3	69,4	234,7
Промышленновский муниципальный округ*					
Промышленновское территориальное управление	168,9	173,0	64,0	230,4	74,4
Вагановское территориальное управление	206,0	210,2	79,8	267,6	111,6
Калинкинское территориальное управление	157,3	161,4	67,0	218,9	62,9
Лебедевское территориальное управление	165,0	169,1	77,6	226,5	70,5
Окуневское территориальное управление	184,2	188,4	79,3	245,8	89,8
Плотниковское территориальное управление	153,8	157,9	61,8	215,3	59,4
Падунское территориальное управление	179,0	215,7	106,7	273,1	117,1
Пушкинское территориальное управление	185,1	189,2	80,2	246,6	90,6
Тарабаринское территориальное управление	183,4	187,5	42,1	245,0	89,0
Тарасовское территориальное управление	204,6	208,7	103,2	266,1	110,1
Титовское территориальное управление	199,6	203,7	94,7	261,1	105,1
Тисульский муниципальный округ*					
Тисульское территориальное управление	310,4	219,7	300,0	68,6	226,4

1	2	3	4	5	6
Белогорское территориальное управление	424,1	333,4	413,6	182,3	340,0
Комсомольское территориальное управление	328,5	237,9	318,1	86,7	244,5
Берикульское территориальное управление	346,2	255,5	335,8	104,4	262,2
Большебарандатское территориальное управление	340,4	249,7	329,9	98,6	256,3
Куликовское территориальное управление	315,5	224,8	305,1	73,7	231,5
Листвянское территориальное управление	289,8	199,1	279,4	48,0	205,8
Серебряковское территориальное управление	404,5	278,5	394,1	155,2	320,5
Полуторниковское территориальное управление	383,6	293,0	373,2	141,8	299,6
Тамбарское территориальное управление	344,1	253,4	333,7	102,3	260,1
Третьяковское территориальное управление	320,8	230,2	310,4	79,1	236,8
Утинское территориальное управление	313,3	222,6	302,9	71,5	229,3
Центральское территориальное управление	398,6	307,9	388,2	156,8	314,6
Топкинский муниципальный округ*					
Топкинское территориальное управление	93,5	137,8	110,5	195,2	31,3
Верх-Падунское территориальное управление	106,7	168,6	141,3	226,0	62,2
Зарубинское территориальное управление	74,9	150,5	130,5	207,9	39,8
Лукошкинское территориальное управление	91,8	163,6	136,3	221,0	57,1
Осиногровское территориальное управление	118,0	142,3	102,4	199,7	43,8
Соломинское территориальное управление	71,6	151,9	124,6	209,3	45,5
Топкинское территориальное управление	96,8	126,8	114,4	184,2	20,3
Усть-Сосновское территориальное управление	97,0	196,9	169,5	254,3	90,4
Хорошеборское территориальное управление	67,5	173,7	146,4	231,1	67,3

1	2	3	4	5	6
Черемичкинское территориальное управление	131,9	136,0	96,0	193,4	37,4
Шишинское территориальное управление	67,7	167,5	140,2	224,9	61,1
Юрьевское территориальное управление	100,2	144,5	117,2	201,9	38,0
Тяжинский муниципальный округ*					
Тяжинское территориальное управление	318,7	192,7	308,3	69,4	234,7
Итатское территориальное управление	350,3	224,3	339,9	101,0	266,3
Кубитетское территориальное управление	367,8	241,8	357,4	118,5	283,8
Листвянское территориальное управление	329,1	203,1	318,7	79,8	245,1
Акимо-Анненское территориальное управление	333,2	207,2	322,8	83,9	249,2
Новоподзорновское территориальное управление	375,5	249,5	365,1	126,2	291,5
Новопокровское территориальное управление	361,4	235,4	351,0	112,1	277,4
Преображенское территориальное управление	330,9	204,9	320,5	81,6	246,9
Нововосточное территориальное управление	314,8	188,8	304,4	65,4	230,7
Ступишинское территориальное управление	320,7	194,7	310,3	71,4	236,7
Тисульское территориальное управление	335,1	209,1	324,7	85,8	251,1
Чулымское территориальное управление	367,3	241,4	356,9	118,0	283,3
Чебулинский муниципальный округ*					
Верх-Чебулинское территориальное управление	239,3	148,6	228,9	16,9	155,3
Алчедатское территориальное управление	264,9	174,2	254,4	24,4	180,8
Ивановское территориальное управление	262,8	172,1	252,3	39,5	178,7
Усманское территориальное управление	223,3	132,6	212,9	31,9	139,3
Усть-Сертинское территориальное управление	272,1	181,5	261,7	30,3	188,1
Усть-Чебулинское территориальное управление	259,6	168,9	249,2	4,6	175,6
Чумайское территориальное управление	273,1	182,5	262,7	53,1	189,1

1	2	3	4	5	6
Юргинский муниципальный округ*					
Арлюкское территориальное управление	47,3	199,7	172,3	257,1	93,2
Зеледеевское территориальное управление	53,7	202,8	237,5	322,3	158,4
Лебяжье-Асановское территориальное управление	27,5	160,4	196,3	281,0	117,1
Мальцевское территориальное управление	42,7	175,6	226,5	311,3	147,4
Новоромановское территориальное управление	30,4	168,5	152,8	225,9	57,8
Попереченское территориальное управление	39,5	186,1	158,8	243,5	79,7
Просококовское территориальное управление	27,0	159,9	210,9	295,6	131,7
Тальское территориальное управление	15,0	145,2	199,9	284,7	98,8
Юргинское территориальное управление	14,3	148,4	183,9	268,6	104,8
Яйский муниципальный округ*					
Яйское территориальное управление	165,9	36,6	213,2	130,9	139,6
Безлесное территориальное управление	147,4	12,0	194,7	158,4	121,1
Бекетское территориальное управление	224,5	54,2	230,9	143,0	157,3
Вознесенское территориальное управление	169,0	33,6	216,3	181,7	142,7
Дачно-Троицкое территориальное управление	144,1	14,8	191,4	151,1	117,8
Кайлинское территориальное управление	157,5	23,3	204,8	165,2	131,1
Китатское территориальное управление	178,2	48,8	225,5	129,5	151,9
Марьевское территориальное управление	172,8	43,4	220,1	143,4	146,5
Судженское территориальное управление	153,8	24,5	201,1	142,4	127,5
Улановское территориальное управление	213,1	42,8	224,2	170,1	150,6
Яшкинский муниципальный округ*					
Яшкинское территориальное управление	46,8	101,6	167,3	222,8	91,4
Акациевское территориальное управление	40,7	115,6	184,3	239,9	108,5
Дубровское территориальное управление	44,3	96,5	167,8	223,3	91,9

1	2	3	4	5	6
Колмогоровское территориальное управление	75,6	130,4	134,2	189,7	58,3
Ленинское территориальное управление	49,4	128,4	202,3	257,8	126,5
Литвиновское территориальное управление	40,1	101,7	170,4	225,9	94,6
Пачинское территориальное управление	65,7	120,5	151,8	207,4	76,0
Пашковское территориальное управление	49,2	128,1	202,0	257,6	126,2
Поломошинское территориальное управление	8,3	131,7	197,7	282,4	92,1
Таловское территориальное управление	90,3	52,0	169,1	191,5	95,5
Шахтерское территориальное управление	25,4	121,8	190,5	246,0	114,6
Городские округа					
Кемеровский городской округ	95,5	104,1	85,9	161,5	11,5
Анжеро-Судженский городской округ	136,1	5,1	183,4	161,3	109,8
Беловский городской округ	232,7	223,6	44,8	281,0	132,8
Березовский городской округ	137,4	69,8	127,0	142,3	53,4
Ленинск-Кузнецкий городской округ	199,7	190,7	8,5	248,1	99,8
Полысаевский городской округ	207,7	198,7	19,8	256,1	107,8
Тайгинский городской округ	74,9	69,6	186,7	209,1	113,1
Юргинский городской округ	3,8	137,1	193,5	278,2	87,6

* Муниципальные образования Кемеровской области – Кузбасса указаны в соответствии с Законом Кемеровской области от 17.12.2004 № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований».

Расстояния до объектов размещения ТКО по зоне Юг, км

Территория	Полигон ООО «Эколэнд»	Полигон ООО «Экотек»	Полигон ООО «Феникс»	Полигон ООО «Чистый город»
1	2	3	4	5
Новокузнецкий муниципальный округ*				
Загорское территориальное управление	20,8	37,7	59,0	45,5
Красулинское территориальное управление	46,0	14,3	42,8	42,6
Кузедеевское территориальное управление	69,7	86,7	119,3	105,8
Сосновское территориальное управление	24,5	41,4	78,1	64,6
Терсинское территориальное управление	33,8	35,0	98,9	85,4
Центральное территориальное управление	28,8	40,7	88,7	75,2
Прокопьевский муниципальный округ*				
Большеталдинское территориальное управление	65,3	33,6	41,9	41,8
Бурлаковское территориальное управление	76,1	60,0	8,2	20,2
Калачевское территориальное управление	27,4	44,3	52,9	39,4

1	2	3	4	5
Каменно-Ключевское территориальное управление	113,3	97,2	36,3	55,6
Кузбасское территориальное управление	98,3	58,8	25,8	42,6
Михайловское территориальное управление	93,5	76,1	31,2	26,0
Сафоновское территориальное управление	60,2	50,3	50,6	31,0
Терентьевское территориальное управление	67,2	26,0	29,8	29,6
Трудармейское территориальное управление	94,7	78,6	17,7	40,6
Яснополянское территориальное управление	56,5	40,4	34,0	34,5
Краснобродское территориальное управление	89,7	73,6	12,7	32,3
Таштагольский муниципальный район*				
Таштагольское городское поселение	180,9	197,8	230,5	217,0
Казское городское поселение	120,7	137,6	170,3	156,8
Мундыбашское городское поселение	93,3	110,2	142,9	129,4
Спасское городское поселение	187,9	204,8	237,5	224,0
Темиртауское городское поселение	111,9	128,8	161,5	148,0
Шерегешское городское поселение	174,9	191,9	224,5	211,0
Каларское сельское поселение	168,7	185,6	218,3	204,8
Коуринское сельское поселение	212,7	229,6	262,3	248,8
Кызыл-Шорское сельское поселение	202,7	219,6	252,3	238,8
Усть-Кабырзинское сельское поселение	234,4	251,3	284,0	270,5
Городские округа				
Калтанский городской округ	51,3	68,2	100,9	87,4
Киселевский городской округ	66,5	51,8	21,9	1,7
Междуреченский городской округ	86,3	98,3	146,3	132,8

1	2	3	4	5
Мысковский городской округ	60,7	72,7	120,7	107,2
Новокузнецкий городской округ	12,5	29,4	69,5	56,0
Осинниковский городской округ	42,9	59,8	95,4	81,9
Прокопьевский городской округ	46,8	36,2	34,4	18,2

* Муниципальные образования Кемеровской области – Кузбасса указаны в соответствии с Законом Кемеровской области от 17.12.2004 № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований».

В таблице 40 представлены сведения о перспективных потоках ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса на период 2023 – 2024 годов.

Таблица 40

Перспективные потоки ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса на период 2023 – 2024 годов

№ п/п	Муниципальное образование Кемеровской области – Кузбасса *	1-й элемент	2-й элемент	3-й элемент	4-й элемент
1	2	3	4	5	6
Зона Север					
1	Кемеровский городской округ	Захоронение, полигон ООО «Экопром»			
	Кемеровский муниципальный округ				
	Березовский городской округ				
	Промышленновский муниципальный округ				
	Топкинский муниципальный округ				
2	Ленинск-Кузнецкий городской округ	Захоронение, полигон ООО «Спецавтохозяйство»			
	Полысаевский городской округ				
	Крапивинский муниципальный округ				
	Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ				

1	2	3	4	5	6
3	Анжеро-Судженский городской округ	Захоронение, полигон МП «КомСАХ»			
	Яйский муниципальный округ				
	Ижморский муниципальный округ				
4	Юргинский городской округ	Захоронение, полигон ООО «Экобетон»			
	Юргинский муниципальный округ				
5	Мариинский муниципальный округ	Захоронение, полигон «Эдельвейс М»			
	Тисульский муниципальный округ				
	Тяжинский муниципальный округ				
	Чебулинский муниципальный округ				
6	Тайгинский городской округ	Перегрузка в Яшкинском муниципальном округе	Захоронение, полигон ООО «Экопром»		
	Яшкинский муниципальный округ				
7	Беловский городской округ	Перегрузка в Беловском городском округе	Захоронение, полигон ООО «Спецавтохо- зяйство»		
	Беловский муниципальный округ				

1	2	3	4	5	6
8	Гурьевский муниципальный округ	Перегрузка в Гурьевском муниципальном округе	Захоронение, полигон ООО «Спецавтохозяйство»		
Зона Юг					
9	Калтанский городской округ	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»		
10	Киселевский городской округ	Захоронение, полигон ООО «Чистый город»			
		Захоронение, полигон ООО «Феникс»			
11	Междуреченский городской округ	Перегрузка в Мысковском городском округе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	

1	2	3	4	5	6
12	Мысковский городской округ	Перегрузка в Мысковском городском округе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	
13	Новокузнецкий городской округ	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»		
14	Новокузнецкий муниципальный округ	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»		
15	Осинниковский городской округ	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»		
16	Прокопьевский городской округ	Перегрузка в Прокопьевском городском округе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	

1	2	3	4	5	6
17	Прокопьевский муниципальный округ	Захоронение, полигон ООО «Чистый город			
		Захоронение, полигон ООО «Феникс»			
		Перегрузка в Прокопьевском городском округе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	
18	Таштагольский муниципальный район	Перегрузка в Таштагольском муниципальном районе, п. Чугунаш, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	

* Муниципальные образования Кемеровской области – Кузбасса указаны в соответствии с Законом Кемеровской области от 17.12.2004 № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований».

В таблице 41 представлены сведения о перспективных потоках ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса на 2025 год.

Перспективные потоки ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса на 2025 год

№ п/п	Муниципальное образование Кемеровской области - Кузбасса*	1-й элемент	2-й элемент	3-й элемент	4-й элемент
1	2	3	4	5	6
Зона Север					
1	Кемеровский городской округ	Обработка (сортировка) на комплексе по обработке ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	Обезвреживание на комплексе по обезвреживанию ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	Захоронение, полигон ООО «Экопром»	
	Кемеровский муниципальный округ				
	Березовский городской округ				
	Промышленновский муниципальный округ				
	Топкинский муниципальный округ				
2	Ленинск-Кузнецкий городской округ	Захоронение, полигон ООО «Спецавтохозяйство»			
	Полысаевский городской округ				
	Крапивинский муниципальный округ				
	Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ				

1	2	3	4	5	6
3	Анжеро-Судженский городской округ Яйский муниципальный округ Ижморский муниципальный округ	Захоронение, полигон МП «КомСАХ»			
4	Юргинский городской округ Юргинский муниципальный округ	Захоронение, полигон ООО «Экобетон»			
5	Мариинский муниципальный округ Тисульский муниципальный округ Тяжинский муниципальный округ Чебулинский муниципальный округ	Захоронение, полигон «Эдельвейс М»			

1	2	3	4	5	6
6	Тайгинский городской округ	Перегрузка в Яшкинском муниципальном округе	Обработка (сортировка) на комплексе по обработке ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	Обезвреживание на комплексе по обезвреживанию ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	Захоронение, полигон ООО «Экопром»
	Яшкинский муниципальный округ				
7	Беловский городской округ	Перегрузка в Беловском городском округе	Захоронение, полигон ООО «Спецавтохозяйство»		
	Беловский муниципальный округ				
8	Гурьевский муниципальный округ	Перегрузка в Гурьевском муниципальном округе	Захоронение, полигон ООО «Спецавтохозяйство»		
Зона Юг					
9	Калтанский городской округ	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»		
10	Киселевский городской округ	Захоронение, полигон ООО «Чистый город»			
		Захоронение, полигон ООО «Феникс»			

1	2	3	4	5	6
11	Междуреченский городской округ	Перегрузка в Мысковском городском округе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	
12	Мысковский городской округ	Перегрузка в Мысковском городском округе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	
13	Новокузнецкий городской округ	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»		
14	Новокузнецкий муниципальный округ	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»		
15	Осинниковский городской округ	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»		
16	Прокопьевский городской округ	Перегрузка в Прокопьевском городском округе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	
17	Прокопьевский муниципальный округ	Захоронение, полигон ООО «Чистый город»			
		Захоронение, полигон ООО «Феникс»			
		Перегрузка в Прокопьевском городском округе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	

1	2	3	4	5	6
18	Таштагольский муниципальный район	Перегрузка в Таштагольском муниципальном районе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	

* Муниципальные образования Кемеровской области – Кузбасса указаны в соответствии с Законом Кемеровской области от 17.12.2004 № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований».

В таблице 42 представлены сведения о перспективных потоках ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса на 2026 год.

Таблица 42

Перспективные потоки ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса на 2026 год

№ п/п	Муниципальное образование Кемеровской области – Кузбасса *	1-й элемент	2-й элемент	3-й элемент	4-й элемент
1	2	3	4	5	6
Зона Север					
1	Кемеровский городской округ	Обработка (сортировка) на комплексе по обработке ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	Обезвреживание на комплексе по обезвреживанию ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и	Захоронение, полигон ООО «Экопром»	
	Кемеровский муниципальный округ				
	Березовский городской округ				

1	2	3	4	5	6
	Промышленновский муниципальный округ Топкинский муниципальный округ		обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе		
2	Ленинск-Кузнецкий городской округ Полысаевский городской округ Крапивинский муниципальный округ Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ	Захоронение, полигон ООО «Спецавтохозяйство»			
3	Анжеро-Судженский городской округ Яйский муниципальный округ Ижморский муниципальный округ	Захоронение, полигон МП «КомСАХ»			
4	Юргинский городской округ Юргинский муниципальный округ	Захоронение, полигон ООО «Экобетон»			
5	Мариинский муниципальный округ Тисульский муниципальный округ Тяжинский муниципальный округ	Перегрузка в Мариинском муниципальном округе	Обработка (сортировка) на комплексе по обработке ТКО, входящем в	Обезвреживание на комплексе по обезвреживанию ТКО, входящем в	Захоронение, полигон ООО «Экопром»

1	2	3	4	5	6
	Чебулинский муниципальный округ		производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	
6	Тайгинский городской округ	Перегрузка в Яшкинском муниципальном округе	Обработка (сортировка) на комплексе по обработке ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	Обезвреживание на комплексе по обезвреживанию ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	Захоронение, полигон ООО «Экопром»
	Яшкинский муниципальный округ				
7	Беловский городской округ	Перегрузка в Беловском городском округе	Захоронение, полигон ООО «Спецавтохозяйство»		
	Беловский муниципальный округ				

1	2	3	4	5	6
8	Гурьевский муниципальный округ	Перегрузка в Гурьевском муниципальном округе	Захоронение, полигон ООО «Спецавтохозяйство»		
Зона Юг					
9	Калтанский городской округ	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	
10	Киселевский городской округ	Захоронение, полигон ООО «Чистый город			
		Захоронение, полигон ООО «Феникс»			
11	Междуреченский городской округ	Перегрузка в Мысковском городском округе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»
12	Мысковский городской округ	Перегрузка в Мысковском городском округе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»
13	Новокузнецкий городской округ	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	
14	Новокузнецкий муниципальный округ	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	

1	2	3	4	5	6
15	Осинниковский городской округ	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	
16	Прокопьевский городской округ	Перегрузка в Прокопьевском городском округе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»
17	Прокопьевский муниципальный округ	Захоронение, полигон ООО «Чистый город			
		Захоронение, полигон ООО «Феникс»			
		Перегрузка в Прокопьевском городском округе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»
18	Таштагольский муниципальный район	Перегрузка в Таштагольском муниципальном районе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»

* Муниципальные образования Кемеровской области – Кузбасса указаны в соответствии с Законом Кемеровской области от 17.12.2004 № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований».

В таблице 43 представлены сведения о перспективных потоках ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса на период 2027 – 2030 годов.

Перспективные потоки ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса на период 2027 – 2030 годов

№ п/п	Муниципальное образование Кемеровской области – Кузбасса*	1-й элемент	2-й элемент	3-й элемент	4-й элемент
1	2	3	4	5	6
Зона Север					
1	Кемеровский городской округ	Обработка (сортировка) на комплексе по обработке ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	Обезвреживание на комплексе по обезвреживанию ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	Захоронение, полигон ООО «Экопром»	
	Кемеровский муниципальный округ				
	Березовский городской округ				
	Промышленновский муниципальный округ				
	Топкинский муниципальный округ				
2	Ленинск-Кузнецкий городской округ	Перегрузка в Ленинск-Кузнецком городском округе	Обработка (сортировка) на комплексе по обработке ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	Обезвреживание на комплексе по обезвреживанию ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	Захоронение, полигон ООО «Экопром»
	Полысаевский городской округ				
	Крапивинский муниципальный округ				
	Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ				

1	2	3	4	5	6
3	Анжеро-Судженский городской округ	Перегрузка в Анжеро-Судженском городском округе	Обработка (сортировка) на комплексе по обработке ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	Обезвреживание на комплексе по обезвреживанию ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	Захоронение, полигон ООО «Экопром»
	Яйский муниципальный округ				
	Ижморский муниципальный округ				
4	Юргинский городской округ	Перегрузка в Юргинском городском округе	Обработка (сортировка) на комплексе по обработке ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	Обезвреживание на комплексе по обезвреживанию ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	Захоронение, полигон ООО «Экопром»
	Юргинский муниципальный округ				

1	2	3	4	5	6
5	<p>Мариинский муниципальный округ</p> <p>Тисульский муниципальный округ</p> <p>Тяжинский муниципальный округ</p> <p>Чебулинский муниципальный округ</p>	<p>Перегрузка в Мариинском муниципальном округе</p>	<p>Обработка (сортировка) на комплексе по обработке ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе</p>	<p>Обезвреживание на комплексе по обезвреживанию ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе</p>	<p>Захоронение, полигон ООО «Экопром»</p>
6	<p>Тайгинский городской округ</p> <p>Яшкинский муниципальный округ</p>	<p>Перегрузка в Яшкинском муниципальном округе</p>	<p>Обработка (сортировка) на комплексе по обработке ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе</p>	<p>Обезвреживание на комплексе по обезвреживанию ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе</p>	<p>Захоронение, полигон ООО «Экопром»</p>

1	2	3	4	5	6
7	Беловский городской округ Беловский муниципальный округ	Перегрузка в Беловском городском округе	Обработка (сортировка) на комплексе по обработке ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	Обезвреживание на комплексе по обезвреживанию ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	Захоронение, полигон ООО «Экопром»
8	Гурьевский муниципальный округ	Перегрузка в Гурьевском муниципальном округе	Обработка (сортировка) на комплексе по обработке ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	Обезвреживание на комплексе по обезвреживанию ТКО, входящем в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	Захоронение, полигон ООО «Экопром»
9	Калтанский городской округ	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	

1	2	3	4	5	6
10	Киселевский городской округ	Захоронение, полигон ООО «Чистый город»			
		Захоронение, полигон ООО «Феникс»			
11	Междуреченский городской округ	Перегрузка в Мысковском городском округе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»
12	Мысковский городской округ	Перегрузка в Мысковском городском округе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»
13	Новокузнецкий городской округ	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	
14	Новокузнецкий муниципальный округ	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	
15	Осинниковский городской округ	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	
16	Прокопьевский городской округ	Перегрузка в Прокопьевском городском округе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «ЭкоЛэнгд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»

1	2	3	4	5	6
17	Прокопьевский муниципальный округ	Захоронение, полигон ООО «Чистый город			
		Захоронение, полигон ООО «Феникс»			
		Перегрузка в Прокопьевском городском округе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»
18	Таштагольский муниципальный район	Перегрузка в Таштагольском муниципальном районе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»

* Муниципальные образования Кемеровской области – Кузбасса указаны в соответствии с Законом Кемеровской области от 17.12.2004 № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований».

При возникновении каких-либо чрезвычайных или непредвиденных ситуаций на объектах размещения отходов, определенных как конечные объекты размещения ТКО на срок действия территориальной схемы, транспортирование отходов должно осуществляться на ближайший легитимный объект, имеющий остаточный ресурс на момент возникновения чрезвычайной или непредвиденной ситуации. К таким ситуациям могут относиться:

- административное приостановление деятельности объекта;
- прекращение деятельности объекта (приостановление/аннулирование лицензии);
- отсутствие у лица, эксплуатирующего объект размещения ТКО, тарифа на оказание услуг по захоронению ТКО;
- пожар на объекте;
- выход из строя техники на объекте;
- ремонт дороги к объекту;
- распутица, размывание, снежный завал подъездных путей и на самом объекте;
- изменение срока ввода в эксплуатацию нового объекта, предусмотренного территориальной схемой.

Изменение направления транспортирования в связи с какой-либо из вышеуказанных ситуаций может осуществляться в течение не более чем 90 календарных дней. Срок изменения направления транспортирования может быть продлен по результатам рассмотрения документов, подтверждающих проведение мероприятий по устранению причин возникновения чрезвычайной или непредвиденной ситуации.

О начале и окончании периода изменения направления транспортирования региональный оператор обязан в официальном порядке уведомить Министерство жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса в течение 1 дня с даты начала/окончания периода изменения направления транспортирования отходов. В случае отсутствия указанных уведомлений изменение направления транспортирования отходов будет считаться нарушением схемы потоков отходов от источников их образования до объектов размещения отходов, предусмотренных настоящей территориальной схемой. В случае официального отрицательного ответа Министерства жилищно-коммунального и дорожного комплекса Кузбасса на соответствующее уведомление регионального оператора последний должен соблюдать схему потоков отходов от источников их образования до объектов размещения отходов, предусмотренную настоящей территориальной схемой.

9. Данные о планируемом строительстве, реконструкции, выведении из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов

9.1. Предложения по основным мероприятиям, направленным на развитие инфраструктуры экологически и санитарно-эпидемиологически безопасного обращения с отходами, в том числе ТКО

Максимальный процент отбора утильных компонентов из ТКО возможен при их отборе на стадии сбора отходов, при организации раздельного сбора и внедрении системы пунктов приема вторичных ресурсов.

Раздельное накопление ТКО предполагает накопление различных видов отходов в различных контейнерах, предназначенных для их накопления. Раздельное накопление отходов может осуществляться путем использования большого количества различных контейнеров для отдельного накопления стекла, в том числе по цветам, пластика, бумаги и прочих фракций либо путем использования двух различных контейнеров. 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, вторсырье, собираемое отдельно, остается более высокого качества, чем смешанное.

Территориальной схемой предлагается поэтапный переход на раздельное накопление ТКО.

На первом этапе рекомендуется расширение сферы деятельности существующих организаций, обрабатывающих отходы, реализующих точечные программы по раздельному накоплению. На втором этапе, после того как у населения выработается практика раздельного накопления, можно рассмотреть возможность внедрения селективного накопления на большей территории с привлечением управляющих компаний при условии экономической целесообразности и достаточности мощностей обрабатывающих предприятий.

Для внедрения системы раздельного накопления отходов отходы вторичного использования целесообразно складировать в евроконтейнеры объемом 1,1 куб. метра, имеющие специальную маркировку.

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 отдельного накопления отходов экономически более эффективна, чем многоконтейнерная система накопления отходов.

Внедрение отдельного накопления ТКО целесообразно осуществлять поэтапно с использованием «пилотных» городов, расположенных в каждой из зон деятельности региональных операторов. Внедрение целесообразно начинать с относительно больших городов, городов, в которых уже организовано отдельное накопление ТКО, а также городов, рядом с которыми расположены сортировочные станции.

9.2. Определение потребности в транспорте 1-го и 2-го звена с учетом прогнозных значений объемов образования ТКО

Справочно для территориальной схемы была рассчитана потребность в транспорте 1-го и 2-го звена.

Потребность в транспорте 1-го звена в разрезе муниципальных единиц представлена в таблице 44. Расчет общей потребности в мусоровозном парке произведен оценочно без учета имеющегося транспортного парка ввиду неполноты информации, полученной от транспортирующих компаний.

Входные параметры

В качестве единицы мусоровозного парка учитывался мусоровоз вместимостью 12 куб. метров. Расчет представлен в двух срезах – потребность в 2023 году, а также потребность в 2027 году, когда будет завершено формирование системы обращения с отходами.

Оценочная потребность в транспорте 2-го звена представлена в таблице 45. В качестве расчетной единицы учитывалось транспортное средство вместимостью 30 куб. метров. В качестве исходных данных было принято время погрузки/выгрузки – 1 час, скорость транспортного средства – 40 км/час, время работы – 12 часов в день. Потребность в транспорте 2-го звена представлена в таблице 45.

Потребность в транспорте 1-го звена

Муниципальное образование Кемеровской области – Кузбасса *	Масса ТКО в 2023 году, тыс. тонн	Необходимо мусоровозов в 2023 году, штук	Масса ТКО в 2027 году, тыс. тонн	Необходимо мусоровозов в 2027 году, штук
1	2	3	4	5
Зона Север				
Анжеро-Судженский городской округ	20,92	7	20,64	7
Беловский городской округ	37,77	12	37,26	12
Беловский муниципальный округ	7,2	3	7,1	3
Березовский городской округ	13,28	5	13,1	5
Гурьевский муниципальный округ	12,29	4	12,13	4
Ижморский муниципальный округ	3,24	1	3,2	1
Кемеровский городской округ	165,07	28	162,83	28
Кемеровский муниципальный округ	13,37	5	13,19	5
Крапивинский муниципальный округ	8,41	3	8,29	3
Ленинск-Кузнецкий городской округ	29,41	10	29,01	10
Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ	5,97	2	5,89	2
Мариинский муниципальный округ	15,39	5	15,18	5
Полысаевский городской округ	8,43	3	8,32	3
Промышленновский муниципальный округ	13,36	5	13,18	5
Тайгинский городской округ	7,1	3	7	3
Тисульский муниципальный округ	5,84	2	5,77	2

1	2	3	4	5
Топкинский муниципальный округ	12,19	4	12,02	4
Тяжинский муниципальный округ	6,18	2	6,09	2
Чебулинский муниципальный округ	3,9	2	3,84	2
Юргинский городской округ	23,21	8	22,9	8
Юргинский муниципальный округ	5,61	2	5,54	2
Яйский муниципальный округ	4,75	2	4,68	2
Яшкинский муниципальный округ	7,8	3	7,7	3
Итого по зоне Север	430,69	121	424,86	121
Зона Юг				
Калтанский городской округ	9,05	3	8,92	3
Киселевский городской округ	27,28	9	26,91	9
Междуреченский городской округ	28,11	9	27,73	9
Мысковский городской округ	12,83	5	12,66	5
Новокузнецкий городской округ	162,85	26	160,65	26
Новокузнецкий муниципальный округ	14,77	5	14,57	5
Осинниковский городской округ	13,22	5	13,04	5
Прокопьевский городской округ	53,91	18	53,18	17
Прокопьевский муниципальный округ	12,84	5	12,67	5
Таштагольский муниципальный район	25,13	8	27,08	9
Итого по зоне Юг	359,99	93	357,41	93
Итого по Кемеровской области – Кузбассу	790,68	214	782,27	214

* Муниципальные образования Кемеровской области – Кузбасса указаны в соответствии с Законом Кемеровской области от 17.12.2004 № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований».

Потребность в транспорте 2-го звена

Год	Зона	Наименование объекта инфраструктуры	Тип принимающего объекта инфраструктуры	Наименование принимающего объекта инфраструктуры	Масса отходов, отправленных на принимающий объект инфраструктуры, тыс. тонн	Требуется транспортных средств, шт
1	2	3	4	5	6	7
2023	Север	Перегрузка в Беловском городском округе	Полигон	Полигон ООО «Спецавтохозяйство»	44,97	7
2023	Север	Перегрузка в Гурьевском муниципальном округе	Полигон	Полигон ООО «Спецавтохозяйство»	12,29	2
2023	Север	Перегрузка в Яшкинском муниципальном округе	Полигон	Полигон ООО «Экопром»	14,90	3
2023	Юг	Перегрузка в Мысковском городском округе	Сортировка	Мусоросортировочный комплекс ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк	40,94	6

1	2	3	4	5	6	7
2023	Юг	Перегрузка в Прокопьевском городском округе	Сортировка	Мусоросортировочный комплекс ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк	56,36	8
2023	Юг	Перегрузка в п. Чугунаш Таштагольского муниципального района	Сортировка	Мусоросортировочный комплекс ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк	25,13	4
2025	Север	Перегрузка в Беловском городском округе	Полигон	Полигон ООО «Спецавтохозяйство»	44,67	7
2025	Север	Перегрузка в Гурьевском муниципальном округе	Полигон	Полигон ООО «Спецавтохозяйство»	12,21	2
2025	Север	Перегрузка в Яшкинском муниципальном округе	Сортировка	Производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	14,80	3
2025	Север	Перегрузка в Мысковском городском округе	Сортировка	Мусоросортировочный комплекс ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк	40,66	6

1	2	3	4	5	6	7
2025	Юг	Перегрузка в Прокопьевском городском округе	Сортировка	Мусоросортировочный комплекс ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк	55,98	8
2025	Юг	Перегрузка в п. Чугунаш Таштагольского муниципального района	Сортировка	Мусоросортировочный комплекс ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк	26,06	4
2026	Север	Перегрузка в Беловском городском округе	Полигон	Полигон ООО «Спецавтохозяйство»	44,51	7
2026	Север	Перегрузка в Гурьевском муниципальном округе	Полигон	Полигон ООО «Спецавтохозяйство»	12,17	2
2026	Север	Перегрузка в Мариинском муниципальном округе	Сортировка	Производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	30,98	5

1	2	3	4	5	6	7
2026	Север	Перегрузка в Яшкинском муниципальном округе	Сортировка	Производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	14,75	2
2026	Юг	Перегрузка в Мысковском городском округе	Сортировка	Мусоросортировочный комплекс ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк	40,52	6
2026	Юг	Перегрузка в Прокопьевском городском округе	Сортировка	Мусоросортировочный комплекс ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк	55,80	8
2026	Юг	Перегрузка в п. Чугунаш Таштагольского муниципального района	Сортировка	Мусоросортировочный комплекс ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк	26,55	4
2027	Север	Перегрузка в Беловском городском округе	Сортировка	Производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	44,36	7

1	2	3	4	5	6	7
2027	Север	ПЕРЕГРУЗКА в Гурьевском муниципальном округе	Сортировка	Производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	12,13	2
2027	Север	ПЕРЕГРУЗКА в Мариинском муниципальном округе	Сортировка	Производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	30,88	5
2027	Север	ПЕРЕГРУЗКА в Яшкинском муниципальном округе	Сортировка	Производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	14,70	2
2027	Север	ПЕРЕГРУЗКА в Ленинск-Кузнецком городском округе	Сортировка	Производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	51,51	8

1	2	3	4	5	6	7
2027	Север	Перегрузка на северо-западе Анжеро-Судженском городском округе	Сортировка	Производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	28,52	4
2027	Север	Перегрузка в Юргинском городском округе	Сортировка	Производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	28,43	4
2027	Юг	Перегрузка в Мысковском городском округе	Сортировка	Мусоросортировочный комплекс ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк	40,38	6
2027	Юг	Перегрузка в Прокопьевском городском округе	Сортировка	Мусоросортировочный комплекс ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк	55,60	8
2027	Юг	Перегрузка в п. Чугунаш Таштагольского муниципального района	Сортировка	Мусоросортировочный комплекс ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк	27,08	4

9.3. Обоснование основных параметров предлагаемых к созданию объектов системы обращения с отходами

Разработка территориальной схемы в части объектов обращения с отходами строилась на следующих базовых принципах:

1. В соответствии с пунктом 8 статьи 12 Федерального закона от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, запрещается. Таким образом, весь объем ТКО, из которого может быть выделена полезная фракция, перед захоронением должен проходить обработку.

2. В целях минимизации накопленного экологического ущерба объекты по утилизации, обработке, обезвреживанию и размещению отходов должны соответствовать требованиям природоохранного законодательства с учетом установленных ограничений и запретов, в том числе предусмотренных статьей 12 Федерального закона от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления». К числу обязательных требований для объектов размещения ТКО относятся такие, как наличие системы учета поступающих отходов, наличие весового и видового контроля поступающих отходов, наличие системы обустройства объектов (подъездные пути, ограждение, накопление и отвод фильтрата, биогаза, дезинфекционные ванны и пр.), наличие регистрации объектов в ГРОРО, наличие лицензии на осуществление деятельности у организации, эксплуатирующей объект, наличие заключений экологической экспертизы на проектную документацию и окончательное установление санитарно-защитной зоны, наличие программы экологического контроля.

3. В соответствии с рекомендациями по порядку согласования территориальных схем обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, утвержденными Федеральной службой по надзору в сфере природопользования письмом от 31.05.2016 № АС-03-03-36/10394, для сокращения вовлекаемых земельных ресурсов под размещение отходов в первую очередь рассматривалась возможность приведения в соответствие с нормами действующего природоохранного законодательства существующих, в том числе фактически эксплуатируемых, объектов размещения отходов, в том числе не включенных в ГРОРО.

Для своевременного перенаправления потоков ТКО от источников образования и потоков балластных фракций обработанных ТКО требуется введение в эксплуатацию новых объектов их захоронения с достаточной годовой мощностью и емкостью.

Потоки ТКО, из которых могут быть выделены полезные фракции, перед захоронением должны проходить обработку. В ходе реализации предложений территориальной схемы к 2026 году планируется ввод в эксплуатацию объектов обработки, а к 2027 году будет завершено

формирование системы обращения с отходами, что позволит осуществлять сортировку более 95 % ТКО, образующихся на территории Кемеровской области – Кузбасса.

Для достижения поставленных целевых показателей по обработке и утилизации отходов территориальной схемой предлагаются мероприятия, указанные в таблице 46.

Количество перспективных объектов размещения, обработки и их основные технологические параметры определены на основании:

1) формирующихся в течение срока действия схемы территориальных пустот в части объектов обращения с отходами, а также расположения областей количественной концентрации отходов;

2) логистических расчетов по оптимизации транспортной схемы перемещения ТКО и их балластных фракций после обработки, сгенерированных электронной моделью;

3) оптимизации тарифного уровня в зоне обслуживания регионального оператора.

В результате анализа потребности создания новых и реконструкции имеющихся объектов сформирован сценарий развития системы по обращению с отходами Кемеровской области – Кузбасса.

Рекомендуется в 2024 году (или в конце 2023 года):

уточнить актуальное количество образуемых отходов;

уточнить перечень объектов захоронения, на которые можно в соответствии с действующим законодательством захоранивать отходы и остаточную емкость объектов захоронения отходов, в особенности полигонов ТКО в г. Юрге и г. Ленинске-Кузнецком;

актуализировать сроки ввода в эксплуатацию производственно-технического комплекса по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе.

На основании полученных данных либо скорректировать потоки движения отходов, либо оставить без изменений.

Перечень мероприятий для достижения поставленных целевых показателей по обработке и утилизации ТКО

Мероприятие	Год	Зона	Координаты земельного участка	Вид деятельности на объекте	Ожидаемый эффект
1	2	3	4	5	6
Реконструкция участка складирования полигона ООО «Эколэнд», 1-й этап	2022	Юг	53.823032, 87.23323	Захоронение (полигон)	Увеличение мощности объекта до 450 тыс. тонн в год
Ввод в эксплуатацию перегрузочной станции в Гурьевском муниципальном округе мощностью до 13 тыс. тонн в год	2023	Север	54.296405, 86.009803	Перегрузка	Снижение затрат на транспортирование ТКО до объекта размещения ТКО
Прекращение транспортирования ТКО на полигон ТКО в г. Белово (с 01.01.2023)	2023	Север	54.431795, 86.251252	Захоронение (полигон)	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
Ввод в эксплуатацию перегрузочной станции в г. Белово мощностью до 46 тыс. тонн в год	2023	Север	54.431376, 86.251117	Перегрузка	Снижение затрат на транспортирование ТКО до объекта размещения ТКО

1	2	3	4	5	6
Прекращение транспортирования ТКО на полигон ТКО в пгт Яшкино (с 01.01.2023)	2023	Север	55.901571, 85.465187	Захоронение (полигон)	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
Ввод в эксплуатацию перегрузочной станции в Яшкинском муниципальном округе мощностью до 15 тыс. тонн в год	2023	Север	55.901571, 85.465187	Перегрузка	Снижение затрат на транспортирование ТКО до объекта размещения ТКО
Прекращение транспортирования ТКО на полигон ТКО в Промышленновском муниципальном округе (с 01.01.2023)	2023	Север	54.937917, 85.622837	Захоронение (полигон)	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
Введение в эксплуатацию блока предварительной обработки ТКО на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	2023- 2024	Юг	53.823032, 87.23323	Обработка (сортировка)	Мощность 300 тыс. тонн в год
Реконструкция участка складирования ТКО полигона ООО «Эколэнд», 2-й этап	2024- 2025	Юг	53.823032, 87.23323	Захоронение (полигон)	Увеличение емкости полигона до 2700 тыс. тонн
Прекращение транспортирования ТКО на полигон ТКО в г. Мариинске (с 01.01.2026)	2025	Север	56.133683, 87.714983	Захоронение (полигон)	Снижение негативного воздействия на окружающую среду

1	2	3	4	5	6
Ввод в эксплуатацию перегрузочной станции в Мариинском муниципальном округе мощностью до 33 тыс. тонны в год	2025	Север	56.133683, 87.714983	Перегрузка	Снижение затрат на транспортирование ТКО до объекта размещения ТКО
Ввод в эксплуатацию производственно-технического комплекса по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	2025	Север	55.379893, 85.950337	Обработка (сортировка), обезвреживание	Создание новых мощностей по обработке (сортировке) ТКО - 350 тыс. тонн в год; обезвреживанию ТКО - до 175 тыс. тонн в год
Ввод в эксплуатацию линии компостирования ООО «Эколэнд» мощностью до 150 тыс. тонн в год	2026	Юг	53.823032, 87.23323	Утилизация	Снижение массы ТКО направляемой на захоронение
Прекращение транспортирования ТКО на полигон ТКО в г. Юрге	2026- 2027	Север	55.692837, 84.935927	Захоронение (полигон)	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
Прекращение транспортирования ТКО на полигон ТКО в г. Ленинске-Кузнецком	2026- 2027	Север	54.711682, 86.181393	Захоронение (полигон)	Снижение негативного воздействия на окружающую среду

1	2	3	4	5	6
Прекращение транспортирования ТКО на полигон ТКО в г. Анжеро-Судженске	2027	Север	56.105351, 85.975498	Захоронение (полигон)	Снижение негативного воздействия на окружающую среду

При проектировании, строительстве/реконструкции и рекультивации объектов обращения с отходами должны соблюдаться положения Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 56828.31-2017 «Наилучшие доступные технологии. Ресурсосбережение. Иерархический порядок обращения с отходами».

Конкретные технологические решения в части строительства/реконструкции/рекультивации объектов обращения с отходами будут предусмотрены на этапе подготовки и согласования проектно-технической документации при условии выполнения запланированных целевых показателей, установленных территориальной схемой, и соответствия наилучшим доступным технологиям.

10. Оценка объема соответствующих капитальных вложений в строительство, реконструкцию, выведение из эксплуатации объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов

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

Суммы капитальных вложений, требуемых на указанные в разделе 9 мероприятия по созданию/реконструкции объектов обращения с ТКО, рассчитаны оценочно на основании предполагаемых инвестиций в строительство объектов по удельным затратам (на тонну мощности и/или вместимости).

Размер капитальных вложений рассчитывается исходя из утвержденных инвестиционных и производственных программ, а в случае их отсутствия – исходя из проектов аналогов.

Прогнозные значения инвестиций (кроме утвержденных инвестиционных программ, с учетом концессии по производственно-техническому комплексу по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе) для предлагаемого сценария представлены в таблице 47.

Прогнозные инвестиции в создание/модернизацию объектов обращения с отходами, тыс. рублей
(кроме утвержденных инвестиционных программ, с учетом концессии по производственно-техническому комплексу по
обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе)

Зона	Вид объектов	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	2	3	4	5	6
Север	Объекты размещения (внебюджетные источники)	0	0	0	0
Север	Объекты сортировки (внебюджетные источники)	0	0	1217215, 212	0
Север	Объекты обезвреживания (внебюджетные источники)	0	0	528380, 743	0
Север	Перегрузочные станции (внебюджетные источники)	0	95660,99	0	44299,80
Север	Капитальные вложения (внебюджетные источники) всего	0	95660,99	1745595, 955	44299,80
Север	Объекты размещения (бюджетные источники)	0	0	0	0
Север	Объекты сортировки (бюджетные источники)	0	0	0	0
Север	Объекты обезвреживания (бюджетные источники)	0	0	0	0
Север	Перегрузочные станции (бюджетные источники)	0	0	0	0
Север	Капитальные вложения (бюджетные источники) всего	0	0	0	0
Юг	Объекты размещения (внебюджетные источники)	107651	0	0	650071
Юг	Объекты сортировки (внебюджетные источники)	0	0	64734	0
Юг	Объекты обезвреживания (внебюджетные источники)	0	0	0	559912
Юг	Перегрузочные станции (внебюджетные источники)	0	0	0	0
Юг	Капитальные вложения (внебюджетные источники) всего	107651	0	64734	1209983
Юг	Объекты размещения (бюджетные источники)	0	0	0	0

1	2	3	4	5	6
Юг	Объекты сортировки (бюджетные источники)	0	0	0	0
Юг	Объекты обезвреживания (бюджетные источники)	0	0	0	0
Юг	Перегрузочные станции (бюджетные источники)	0	0	0	0
Юг	Капитальные вложения (бюджетные источники) всего	0	0	0	0

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

11. Сведения о зонах деятельности региональных операторов

Определение количества зон деятельности региональных операторов и разделение территории Кемеровской области – Кузбасса на эти зоны осуществлялось на основе следующих критериев:

совпадение границ зон деятельности региональных операторов с административными границами поселений;

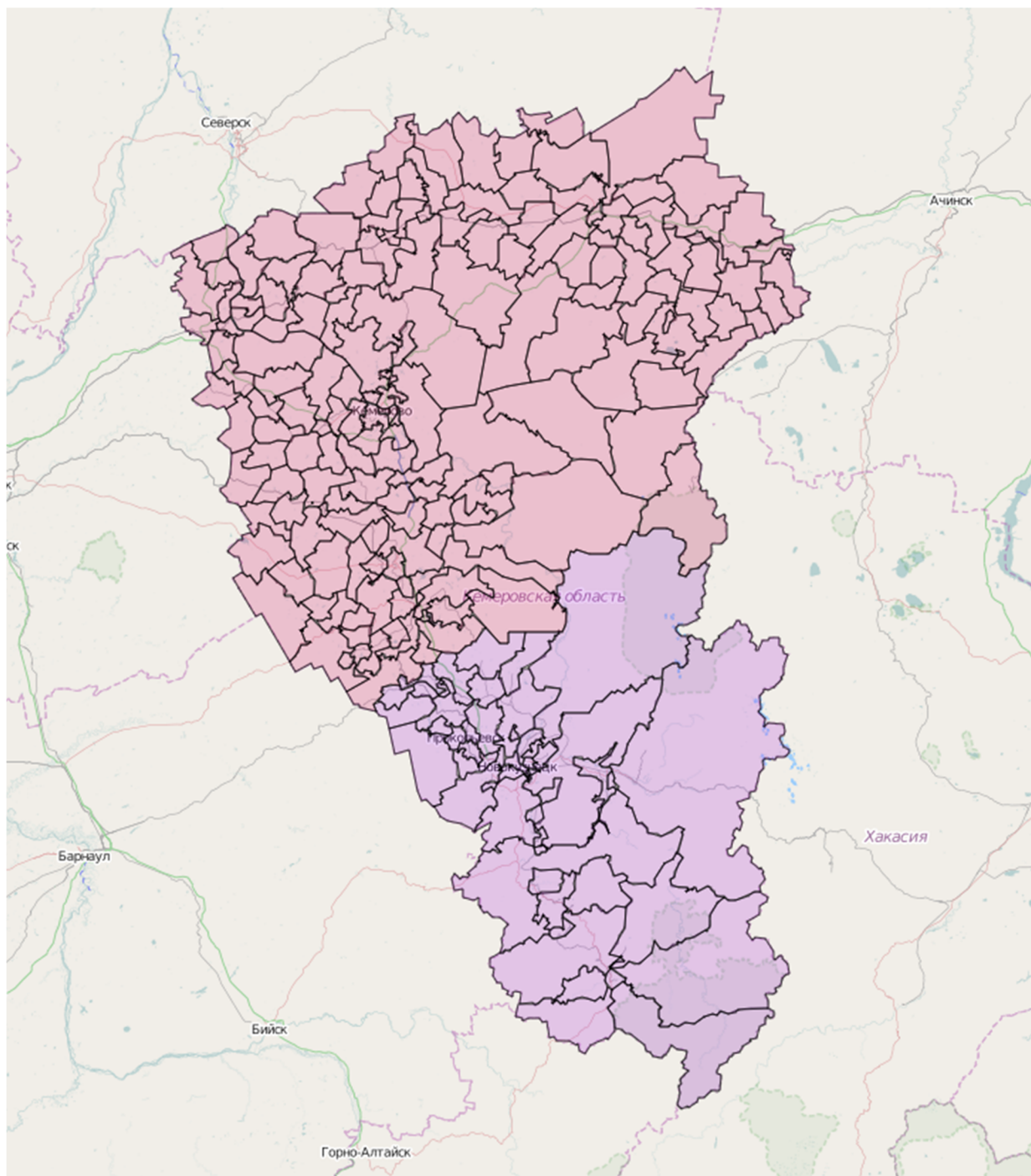
введение единых тарифов региональных операторов на обращение с ТКО в различных зонах деятельности;

максимальная ответственность регионального оператора за транспортирование ТКО в пределах его зоны деятельности (минимизация перемещения ТКО между различными зонами деятельности).

При этом в случаях, предусмотренных территориальной схемой, допускается транспортирование отходов региональным оператором на объекты, расположенные в зонах деятельности других региональных операторов (установление ограничения на транспортирование отходов в зоны деятельности других региональных операторов в условиях закрытия полигонов и строительства новых объектов по обращению с отходами приводит к избыточному росту издержек на транспортирование отходов).

На рисунке 6 представлены зоны деятельности региональных операторов на территории Кемеровской области – Кузбасса.

Рисунок 6. Зоны деятельности региональных операторов



В таблице 48 представлены сведения о распределении муниципальных образований Кемеровской области – Кузбасса по зонам деятельности региональных операторов.

Распределение муниципальных образований Кемеровской области – Кузбасса по зонам деятельности региональных операторов

№ п/п	Зона регионального оператора	Муниципальные образования Кемеровской области - Кузбасса*
1	Север	Анжеро-Судженский городской округ
2		Беловский городской округ
3		Беловский муниципальный округ
4		Березовский городской округ
5		Гурьевский муниципальный округ
6		Ижморский муниципальный округ
7		Кемеровский городской округ
8		Кемеровский муниципальный округ
9		Крапивинский муниципальный округ
10		Ленинск-Кузнецкий городской округ
11		Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ
12		Мариинский муниципальный округ
13		Полысаевский городской округ
14		Промышленновский муниципальный округ
15		Тайгинский городской округ
16		Тисульский муниципальный округ
17		Топкинский муниципальный округ
18		Тяжинский муниципальный округ
19		Чебулинский муниципальный округ
20		Юргинский городской округ
21		Юргинский муниципальный округ
22		Яйский муниципальный округ
23		Яшкинский муниципальный округ
24	Юг	Калтанский городской округ
25		Киселевский городской округ
26		Междуреченский городской округ
27		Мысковский городской округ
28		Новокузнецкий городской округ
29		Новокузнецкий муниципальный округ
30		Осинниковский городской округ
31		Прокопьевский городской округ
32		Прокопьевский муниципальный округ
33		Таштагольский муниципальный район

* Муниципальные образования Кемеровской области – Кузбасса указаны в соответствии с Законом Кемеровской области от 17.12.2004 № 104-ОЗ «О статусе и границах муниципальных образований».

12. Прогнозные значения предельных тарифов в области обращения с ТКО

Прогнозные значения предельных тарифов были рассчитаны для предлагаемого сценария развития инфраструктуры обращения с ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса на основе следующих параметров:

1. Тарифы действующих объектов обращения с отходами приняты на уровне, установленном Региональной энергетической комиссией Кузбасса. Для расчета в тоннах плотность отходов была вычислена путем деления массы образующихся отходов на их объем.

2. Капитальные затраты на строительство/модернизацию объектов на основании утвержденных инвестиционных программ, а также проектно-аналогов. Эксплуатационные затраты по средним удельным затратам (на тонну фактической мощности) действующих объектов, принятым при расчете тарифов Региональной энергетической комиссией Кузбасса.

3. Затраты на транспортирование отходов для зоны деятельности Север на базовый год приняты на уровне 49,31 рубля на тонно-километр первого звена транспортирования (от объектов накопления отходов до объектов их перегрузки/обработки) и 28,31 рубля на тонно-километр второго звена транспортирования (от объектов перегрузки до объектов обработки и от объектов обработки до объектов размещения). Затраты на транспортирование отходов для зоны деятельности Юг на базовый год приняты на уровне 58,56 рубля на тонно-километр первого звена транспортирования (от объектов накопления отходов до объектов их обработки) и 34,82 рубля на тонно-километр второго звена транспортирования (от объектов обработки до объектов размещения).

4. Собственные расходы регионального оператора приняты на уровне 11 % от необходимой валовой выручки на каждый год деятельности.

Прогнозные значения предельных тарифов в области обращения с ТКО не учитывают корректировок необходимой валовой выручки, в том числе проводимых в целях сглаживания, в связи с изменением законодательства, не учтенным при установлении тарифов, и в связи с возмещением расходов и недополученных доходов, а также в связи с исключением необоснованно полученных доходов. Особенности исчисления и уплаты налога на добавленную стоимость отдельными категориями налогоплательщиков учитываются на этапе утверждения тарифов в соответствии с действующим налоговым законодательством. Единые тарифы региональных операторов утверждаются Региональной энергетической комиссией Кузбасса.

Согласно пункту 6 раздела II Основ ценообразования в области обращения с твердыми коммунальными отходами, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.05.2016

№ 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами», регулированию подлежат следующие виды тарифов:

а) единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами;

б) тариф на обработку твердых коммунальных отходов;

в) тариф на обезвреживание твердых коммунальных отходов;

г) тариф на захоронение твердых коммунальных отходов, в том числе на объектах размещения твердых коммунальных отходов, включенных в соответствии с пунктом 8 статьи 29.1 Федерального закона от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» в перечень объектов размещения твердых коммунальных отходов на территории субъекта Российской Федерации;

д) тариф на энергетическую утилизацию.

Согласно пункту 6¹ раздела II Основ ценообразования в области обращения с твердыми коммунальными отходами, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 30.05.2016 № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами, в случае если регулируемая организация, осуществляющая захоронение ТКО, осуществляет их обработку с использованием объектов обработки ТКО, принадлежащих ей на праве собственности или на ином законном основании, тариф на обработку ТКО для такой регулируемой организации не устанавливается. При этом расходы на обработку ТКО учитываются при установлении тарифа на захоронение ТКО. Регулируемая организация ведет отдельный учет доходов и расходов, массы и объема ТКО, обращение с которыми осуществляет, по каждому такому виду деятельности.

На территории Кемеровской области – Кузбасса утверждены следующие виды тарифов:

единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с ТКО;

тариф на захоронение ТКО;

тариф на захоронение ТКО с учетом осуществления обработки.

Информация об утвержденных тарифах в области обращения с ТКО на 2022 год представлена в таблице 49.

Утвержденные тарифы в области обращения с ТКО на 2022 год

№ п/п	Наименование организации	Единица измерения	Утвержденный тариф на 2022 год		Без НДС/НДС не облагается	Вид тарифа
			первое полугодие	второе полугодие		
1	2	3	4	5	6	7
1	ООО «Экологические технологии»	рублей на куб. метр	566,37	591,85	НДС не облагается	Единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с ТКО
2	ООО «Эколэнд»	рублей на тонну	1382,27	1810,36	без НДС	Захоронение ТКО с учетом обработки
3	ООО «Чистый город»	рублей на куб. метр	427,46	630,27	НДС не облагается	Захоронение ТКО
4	ООО «Феникс»	рублей на куб. метр	281,77	281,77	НДС не облагается	Захоронение ТКО
5	ООО «Чистый город Кемерово»	рублей на куб. метр	400,92	400,92	НДС не облагается	Единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с ТКО
6	МП Анжеро-Судженского городского округа «Коммунальное спецавтохозяйство»	рублей на куб. метр	250,27	261,64	НДС не облагается	Захоронение ТКО

1	2	3	4	5	6	7
7	ООО «Эдельвейс М»	рублей на куб. метр	118,44	118,44	НДС не облагается	Захоронение ТКО
8	ООО «Экопром»	рублей на куб. метр	726,41	1031,54	без НДС	Захоронение ТКО
9	МУП «Полигон-Сервис»	рублей на куб. метр	143,94	179,00	НДС не облагается	Захоронение ТКО
10	ООО «Спецавтохозяйство»	рублей на тонну	306,74	330,04	НДС не облагается	Захоронение ТКО
11	ООО «Экобетон»	рублей на тонну	369,57	369,57	без НДС	Захоронение ТКО

Прогнозные значения предельного единого тарифа на услугу регионального оператора на 2023-2030 годы представлены в таблице 50.

Таблица 50

Прогнозные значения предельного единого тарифа на услугу регионального оператора по обращению с ТКО на 2023-2030 годы, НДС не облагается (руб на куб. метр)

Год	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Зона Север	629	661	694	742	809	834	859	884
Зона Юг	621	653	672	699	720	742	764	787

13. Электронная модель территориальной схемы

Территориальная схема включает в себя электронную модель, в которой имеется база данных для хранения и обработки всей информации по вопросам обращения с отходами на территории Кемеровской области – Кузбасса, финансовая модель, а также математическая модель для решения задачи оптимизации транспортных потоков, расположения и технических характеристик объектов по обращению с ТКО.

Электронная модель территориальной схемы размещена в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» на официальном сайте Кемеровской области – Кузбасса (www.kemobl.ru).

14. Порядок актуализации территориальной схемы

Внесение изменений в территориальную схему осуществляется органом исполнительной власти Кемеровской области – Кузбасса, наделенным полномочиями по утверждению территориальной схемы. О внесенных изменениях в территориальную схему уведомляется территориальный орган, осуществляющий государственный экологический надзор, информация о внесении изменений в территориальную схему размещается в открытом доступе на официальном сайте Кемеровской области – Кузбасса.

Основания для корректировки территориальной схемы определены постановлением Правительства Российской Федерации от 22.09.2018 № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем»:

а) изменение условий реализации территориальной схемы, в том числе соответствующие изменения законодательства Российской Федерации, выявление новых источников образования отходов, мест накопления отходов, объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;

б) выявление способов оптимизации потоков с учетом действующих и вновь введенных объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;

в) ввод в эксплуатацию новых объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов;

г) вывод из эксплуатации (ликвидация) объектов по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов;

д) заключение соглашений между субъектами Российской Федерации по вопросам обращения с отходами;

е) изменение сведений в разделе «Места накопления отходов» территориальной схемы.

В случае внесения изменений в территориальную схему с использованием электронной модели осуществляется пересчет расходов на обращение с отходами, включая транспортирование отходов. Внесение изменений в территориальную схему является основанием для корректировки тарифов в сфере обращения с ТКО (за исключением случаев, когда расходы на строительство и эксплуатацию новых объектов, предусмотренных территориальной схемой, осуществляются без повышения тарифов и не за счет тарифных и бюджетных источников). Корректировка единого тарифа регионального оператора Эколэнд при этом осуществляется в порядке, предусмотренном соглашением такого регионального оператора с Кемеровской областью – Кузбассом об организации деятельности по обращению с ТКО. При внесении изменений

в территориальную схему производится расчет экономических и социальных последствий реализации таких изменений.

Предложения по корректировке территориальной схемы представляются региональными операторами, другими операторами по обращению с отходами, осуществляющими деятельность на территории Кемеровской области – Кузбасса, ассоциациями организаций, осуществляющих деятельность в сфере обращения с отходами, общественными организациями и другими заинтересованными лицами.