



ПРАВИТЕЛЬСТВО  
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ – КУЗБАССА

**ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 4 декабря 2024 г. № 775  
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 постановляет:

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, постановлений Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 10.12.2019 № 713, от 19.10.2022 № 696) следующие изменения:

1.1. Пункт 3 изложить в следующей редакции:

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

1.2. 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 и жилищно-коммунальному хозяйству) Орлова Г.В.

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



А.А. Панов

Приложение  
к постановлению Правительства  
Кемеровской области – Кузбасса  
от 4 декабря 2024 г. № 775

**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 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 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»;

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»;

постановлением Правительства Кемеровской области – Кузбасса от 23.08.2023 № 544 «Об утверждении комплексной региональной программы «Обращение с отходами производства и потребления, в том числе твердыми коммунальными отходами, Кемеровской области – Кузбасса» на 2023–2030 годы»;

документами территориального планирования Кемеровской области – Кузбасса.

Территориальная схема разработана на срок до 2034 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 июль 2024 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 11 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 11 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, обезвреживания и/или от мест обработки, обезвреживания 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 11 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 – Кузбасса<sup>1</sup>

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
Темно-серые лесные	7,2
Боровые пески	0,1

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

1	2
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, косуля 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 объемов 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 01.01.2024 составила 2 547 684 человека. По сравнению с 2023 годом численность населения уменьшилась на 20 554 человека. Городское население области составляет 2 204 971 человек (84,5 %), сельское – 342 713 человек (15,5 %)<sup>2</sup>.

---

<sup>2</sup> По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области – Кузбассу (<https://42.rosstat.gov.ru/>).

Информация об изменении численности населения за период с 2021 по 2023 год в целом по Кемеровской области – Кузбассу представлена в таблице 2.

Таблица 2

Численность населения Кемеровской области – Кузбасса  
(по состоянию на 31 декабря)

Годы	Всего, человек	В том числе	
		городское	сельское
2021	2592013	2242798	349215
2022	2568238	2222194	346044
2023	2547684	2204971	342713

Информация об изменении численности населения за период с 2021 по 2023 год по муниципальным образованиям представлена в таблице 3.

Таблица 3

Численность населения Кемеровской области – Кузбасса по муниципальным образованиям (по состоянию на 31 декабря), человек

Муниципальное образование Кемеровской области – Кузбасса*	Год		
	2021	2022	2023
1	2	3	4
Городские округа			
Анжеро-Судженский	71089	70178	69293
Беловский	121044	120094	119175
Березовский	46088	45941	45757
Калтанский	29750	29370	29026
Кемеровский	556189	549362	544600
Киселевский	87260	86185	85300
Ленинск-Кузнецкий	93003	91711	90570
Междуреченский	97001	96559	96216
Мысковский	42002	41743	41229
Новокузнецкий	536388	533565	531186
Осинниковский	44659	44002	43655
Полысаевский	28132	28061	27901
Прокопьевский	176865	174859	172618
Тайгинский	23474	23240	23065
Юргинский	79411	78494	78009
Муниципальные округа			
Беловский	25848	25274	24823

1	2	3	4
Гурьевский	37045	36708	36402
Ижморский	10119	9939	9689
Кемеровский	46370	45809	45263
Крапивинский	21896	21743	21713
Ленинск-Кузнецкий	21721	21547	21399
Мариинский	51437	50952	50597
Новокузнецкий	51165	51550	51873
Прокопьевский	43726	43450	43200
Промышленновский	45741	45666	45477
Тисульский	18665	18309	17957
Топкинский	41008	40738	40525
Тяжинский	19221	18850	18381
Чебулинский	13436	13270	12997
Юргинский	19730	19524	19321
Яйский	15868	15662	15502
Яшкинский	26426	26287	26089
Муниципальные районы			
Таштагольский	50236	49596	48876

\*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 редакции, действующей по состоянию на 01.01.2024.

## Промышленность и сельское хозяйство

На территории области развита угольная промышленность, наиболее важные ее центры – Прокопьевский, Беловский, Березовский, Кемеровский, Новокузнецкий, Осинниковский, Киселевский городские округа, Ленинск-Кузнецкий, Беловский, Кемеровский, Новокузнецкий, Междуреченский 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, Киселевский городские округа, Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ) 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 2022 году составил 5,72 млрд рублей (на 10,7 % больше, чем в 2021 году), «металлургическое производство» – 357,94 млрд рублей (на 5,8 % меньше, чем в 2021 году), «производство готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования» – 36,86 млрд рублей (на 2,2 % меньше, чем в 2021 году). Индекс производства в металлургии составил 94,2 %, в производстве готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования, – 97,8 %, добыча металлических руд – 110,7 %.

В 2022 году объем отгруженных товаров собственного производства химических веществ и химических продуктов составил 122,82 млрд рублей (на 0,8 % меньше, чем в 2021 году), в производстве лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях, – 3,91 млрд рублей (на 8 % меньше, чем в 2021 году), в производстве резиновых и пластмассовых изделий – 6,89 млрд рублей (на 21,6 % больше, чем в 2021 году), в производстве кокса и нефтепродуктов – 185,80 млрд рублей (на 4,2 % меньше, чем в 2021 году).

Индекс производства химических веществ и химических продуктов в 2022 году составил 99,2 %, производства лекарственных средств и материалов, применяемых в медицинских целях, – 92,0 %, производства резиновых и пластмассовых изделий – 121,6 %, производства кокса и нефтепродуктов – 95,8 %.

В 2022 году в Кемеровской области – Кузбассе переработано 3377,3 тыс. тонн нефти.

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

В 2022 году объем отгруженной продукции по виду деятельности «производство машин и оборудования, не включенных в другие группировки» составит порядка 23,17 млрд рублей (на 19,0 % больше, чем в 2021 году), «производство электрического оборудования» – 5,63 млрд рублей (на 7,3 % больше, чем в 2021 году), «производство компьютеров, электронных и оптических изделий» – 1,64 млрд рублей (на 13,7 % больше, чем в 2021 году), «производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов» – 1,74 млрд рублей (на 12,9 % меньше, чем в 2021 году), «производство прочих транспортных средств и оборудования» – 15,35 млрд рублей (на 1,4 % больше, чем в 2021 году).

Индекс производства в 2022 году составил: в производстве машин и оборудования, не включенных в другие группировки, – 119,0 %, в производстве электрического оборудования – 107,3 %, в производстве компьютеров, электронных и оптических изделий – 113,7 %, в производстве автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов – 87,1 %, в производстве прочих транспортных средств и оборудования – 101,4 %.

В 2022 году объем отгруженной продукции собственного производства легкой промышленности составил порядка 4,13 млрд рублей, в том числе в производстве одежды 2,32 млрд рублей (на 11,4 % меньше, чем в 2021 году), в производстве текстильных изделий – 1,75 млрд рублей (на 4,1 % больше, чем в 2021 году), в производстве кожи и изделий из кожи – 61,8 млн рублей (на 53,2 % меньше, чем в 2021 году).

Индекс промышленного производства в производстве текстильных изделий в 2022 году составил 104,1 %, в производстве одежды – 88,6 %, в производстве кожи и изделий из кожи – 46,8 %.

В сельскохозяйственном обороте находится порядка 2 643 тыс. гектаров земель сельскохозяйственного назначения, что составляет около 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 2022 году составила 972,5 тыс. гектаров, в том числе: зерновые и зернобобовые

культуры – 625,7 тыс. гектаров; технические культуры – 161,4 тыс. гектаров; кормовые культуры – 157,7 тыс. гектаров; картофель – 24,0 тыс. гектаров; овощи открытого грунта, включая закрытый грунт по хозяйствам населения, – 3,7 тыс. гектаров.

Валовый сбор сельскохозяйственных культур в 2022 году составил 1833,3 тыс. тонн, из них: рожь – 28,2 тыс. тонн; пшеница – 1043,3 тыс. тонн; ячмень – 387,2 тыс. тонн; овес – 187,8 тыс. тонн; гречиха – 28,6 тыс. тонн; зернобобовые культуры – 154,6 тыс. тонн; картофель – 424,9 тыс. тонн; овощи – 103,4 тыс. тонн; кукуруза на силос, зеленый корм и сенаж – 127,9 тыс. тонн; сено многолетних трав – 99,6 тыс. тонн<sup>3</sup>.

### 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 26,8 человека на 1 кв. км, 86 % населения сосредоточено в городской местности. В городе Кемерово насчитывается около 544 тыс. жителей, в городе Новокузнецке – более 531 тыс. жителей, в городе Прокопьевске – более 172 тыс. жителей, в городе Белово – около 119 тыс. жителей.

---

<sup>3</sup> По данным Территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Кемеровской области – Кузбассу (<https://42.rosstat.gov.ru/>)

## 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>), сведений из открытых источников информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

Все источники образования ТКО разделены на следующие укрупненные категории:

1. Жилой фонд (собственники помещений в многоквартирных домах, жилых домов (домовладений), а также лица, пользующиеся на ином законном основании помещением в многоквартирном доме, жилым домом (домовладением).

2. Прочие отходообразователи.

В соответствии с данной классификацией были проведены исследования количества образуемых ТКО. Реестр источников образования ТКО представлен в электронной модели территориальной схемы и в приложениях А1.1-А1.4 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>): реестр источников образования ТКО территории зоны «Юг» в приложениях А1.1-А1.2; реестр источников образования ТКО территории зоны «Север» в приложениях А1.3-А1.4. 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 или городские, сельские поселения
1	2	3	4	5
1	55.355602 86.086120	32701000	Кемеровский городской округ	г. Кемерово
2	56.083707 86.017569	32704000	Анжеро-Судженский городской округ	г. Анжеро-Судженск

1	2	3	4	5
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	53.713404 87.807489	32728000	Мысковский городской округ	г. Мыски
8	53.758346 87.148818	32731000	Новокузнецкий городской округ	г. Новокузнецк
9	53.598604 87.339665	32734000	Осинниковский городской округ	г. Осинники
10	53.886509 86.748870	32737000	Прокопьевский городской округ	г. Прокопьевск
11	56.065464 85.631186	32740000	Тайгинский городской округ	г. Тайга
12	55.714176 84.932818	32749000	Юргинский городской округ	г. Юрга
13	54.418845 86.304338	32601000	Беловский муниципальный округ	с. Вишневка
14	54.284758 85.930936	32602000	Гурьевский муниципальный округ	г. Гурьевск
15	56.192114 86.637263	32604000	Ижморский муниципальный округ	пгт Ижморский
16	55.355602 86.086120	32607000	Кемеровский муниципальный округ	г. Кемерово (не входит в состав округа)
17	55.004943 86.804619	32610000	Крапивинский муниципальный округ	пгт Крапивинский
18	54.667666 86.169420	32613000	Ленинск- Кузнецкий муниципальный округ	г. Ленинск- Кузнецкий
19	56.206762 87.759007	32616000	Мариинский муниципальный округ	г. Мариинск

1	2	3	4	5
20	53.686276 88.067965	32725000	Междуреченский муниципальный округ	г. Междуреченск
21	53.758346 87.148818	32619000	Новокузнецкий муниципальный округ	г. Новокузнецк (не входит в состав округа)
22	53.886509 86.748870	32622000	Прокопьевский муниципальный округ	г. Прокопьевск (не входит в состав округа)
23	54.914426 85.638282	32625000	Промышленновский муниципальный округ	пгт Промышленная
24	52.770870 87.890772	32627101	Таштагольский муниципальный район	Таштагольское городское поселение
25	53.111865 87.547948	32627154	Таштагольский муниципальный район	Казское городское поселение
26	53.210161 87.276019	32627157	Таштагольский муниципальный район	Мундыбашское городское поселение
27	52.746706 87.750087	32627162	Таштагольский муниципальный район	Спасское городское поселение
28	53.138548 87.458018	32627165	Таштагольский муниципальный район	Темиртауское городское поселение
29	52.925151 87.978879	32627175	Таштагольский муниципальный район	Шерегешское городское поселение
30	52.917425 87.563318	32627413	Таштагольский муниципальный район	Каларское сельское поселение
31	52.544785 87.682111	32627417	Таштагольский муниципальный район	Коуринское сельское поселение
32	52.627732 88.014479	32627420	Таштагольский муниципальный район	Кызыл-Шорское сельское поселение
33	52.823686 88.444943	32627438	Таштагольский муниципальный район	Усть-Кабырзинское сельское поселение

1	2	3	4	5
34	55.762991 88.315738	32628000	Тисульский муниципальный округ	пгт Тисуль
35	55.275436 85.621978	32631000	Топкинский муниципальный округ	г. Топки
36	56.110691 88.518991	32634000	Тяжинский муниципальный округ	пгт Тяжинский
37	56.035522 87.624089	32637000	Чебулинский муниципальный округ	пгт Верх-Чебула
38	55.714176 84.932818	32640000	Юргинский муниципальный округ	г. Юрга (не входит в состав округа)
39	56.205751 86.450881	32643000	Яйский муниципальный округ	пгт Яя
40	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» (в редакции Закона Кемеровской области – Кузбасса от 08.08.2024 № 82-ОЗ).

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 2020–2022 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.

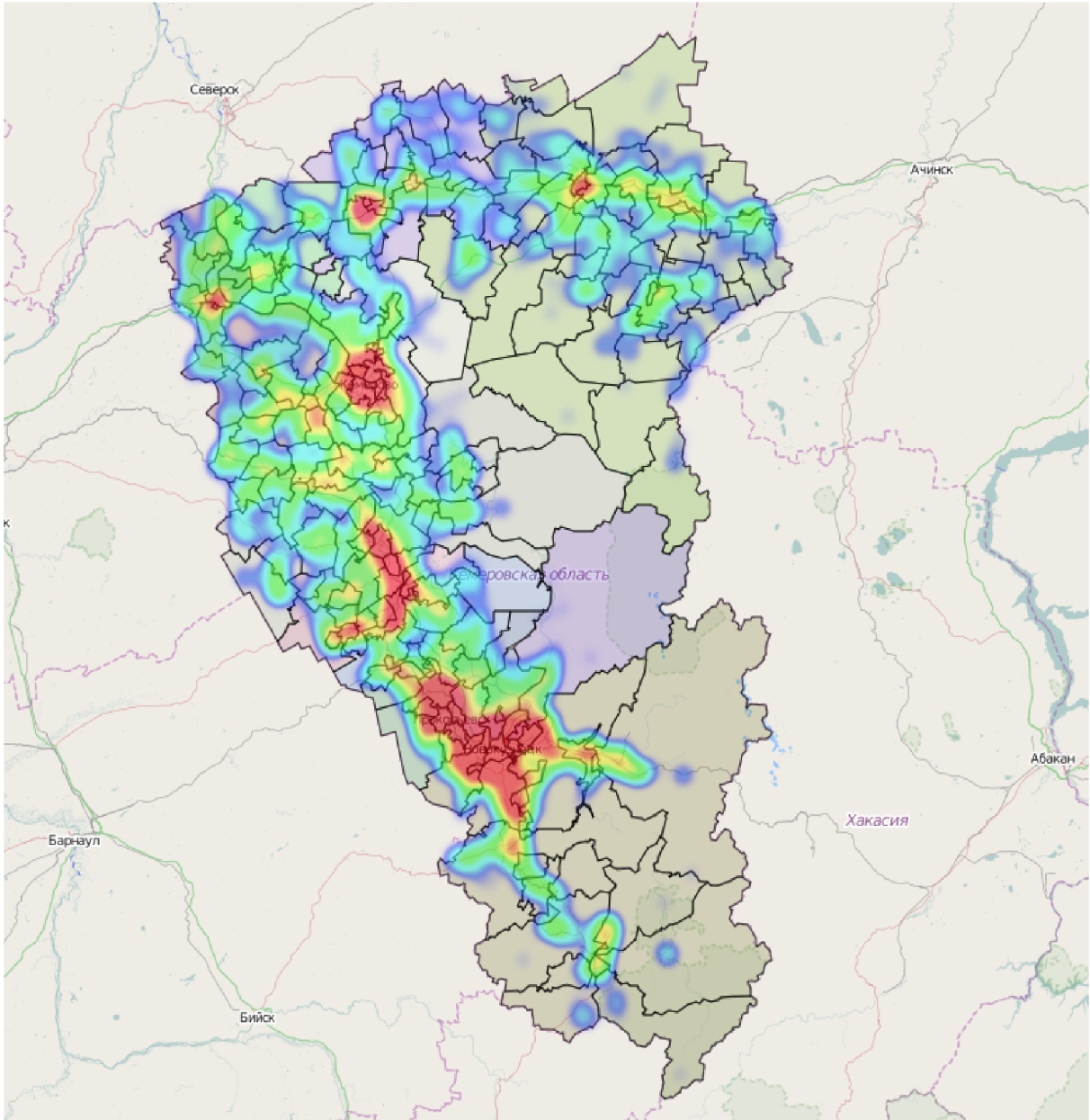
7. В целях картографической привязки по каждому адресу источника образования отходов присваиваются географические координаты в системе WGS84.

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 каталога 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.

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
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

1	2
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
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

1	2
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 невостробованный
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
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

1	2
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
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 дана сводная информация о количестве отходов, образующихся в Кемеровской области – Кузбассе, систематизированная по классам опасности, за период 2020–2022 годов на основании формы статистической отчетности 2-ТП (отходы), а также рассчитаны их среднегодовые количества.

Таблица 6  
Сводная информация о количестве отходов производства и потребления

Класс опасности	Количество образующихся отходов по годам, тонн			
	2020 год	2021 год	2022 год	среднегодовое значение
I	164,84	168,50	259,09	197,48
II	8072,50	8142,38	7317,63	7844,17
III	218057,47	272475,00	248308,29	246280,25
IV	1974007,71	858664,51	795767,04	1209479,75
V	2929475636,38	3803516367,63	4037801762,39	3590264588,80
Итого	2931675938,90	3804655818,02	4038853414,44	3591728390,45

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 образованных отходов производства и потребления на территории Кемеровской области – Кузбасса, систематизированные по блокам отходов, на основании формы статистической отчетности 2-ТП (отходы) за 2022 год.

Данные в сводной информации в части поступления ТКО к региональному оператору от других хозяйствующих субъектов, населения и субъектов Российской Федерации согласно указанной статистической отчетности 2-ТП (отходы) по ряду причин не отражают реальной ситуации по образованию ТКО, а также не содержат детализации по источникам образования таких отходов. Поэтому при дальнейшем рассмотрении, анализе и прогнозах образования представленные данные не использовались. Количество образующихся ТКО рассчитывалось в соответствии с 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» с учетом сведений об источниках образования ТКО.

Таблица 7

Сводная информация о количестве отходов производства и потребления, образованных на территории Кемеровской области – Кузбасса в 2022 году

№ п/п	Наименование блоков отходов	Класс опасности	Образовано, тонн
1	ТКО (в том числе КГО)	IV–V	735357,0
2	Отходы строительства и ремонта	III–V	3788973,84
3	Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства	III–V	429401,53
4	Отходы добычи полезных ископаемых	IV–V	4030000087,60
5	Отходы обрабатывающих производств	II–V	518480,47
6	Отходы потребления производственные и непроизводственные; материалы, изделия, утратившие потребительские свойства	I–V	898350,03
7	Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром	IV–V	2666748,74
8	Отходы при водоснабжении, водоотведении, деятельности по сбору, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов	III–V	113872,34
9	Прочие отходы производства и потребления	II–V	71796,94
Итого			4039223068,49

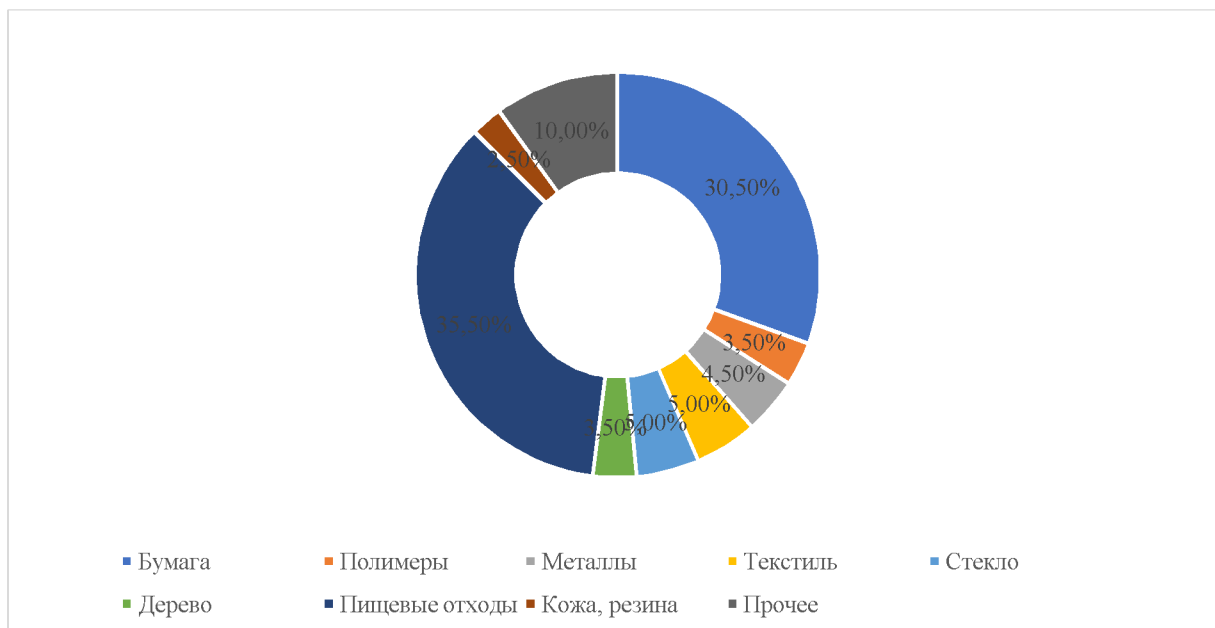
### 2.3. Характеристика ТКО, в том числе их морфологический состав

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 натуральных 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.

## 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
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 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов» в соответствии с Федеральным законом от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

Установленные 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.

## Установленные нормативы накопления ТКО

№ п/п	Категории потребителей, объектов	Норматив накопления, выраженный в количественных показателях объема <sup>4</sup>	Норматив накопления, определенный исходя из массы <sup>5</sup>
1	2	3	4
1. Категории потребителей в жилых помещениях			
	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. Иные категории потребителей			
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

<sup>4</sup> Норматив накопления для категорий потребителей в жилых помещениях включает КГО.

<sup>5</sup> 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	-

1	2	3	4
2.8	Гаражи, парковки закрытого типа	1,796 куб. метра на 1 машино-место в год	-
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

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

1	2	3	4
Гостиница	1 место	0,12	Справочник твердых бытовых отходов, Мирный А.Н., Москва, 2001 год
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. Категории потребителей в жилых помещениях		
	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

1	2	3
2. Иные категории потребителей		
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 исходя из нормативов накопления составляет 106,91 кг на куб. метр.

Исходные данные для расчета обращения с ТКО начиная с 2025 года представлены в приложениях А1.1–А1.4 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>). Численность населения Кемеровской области – Кузбасса принята по состоянию на 01.01.2024. 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.

Для расчета образования ТКО (с учетом туристов) с 2025 года региональными операторами были представлены данные по муниципальным образованиям за 2023 год и было рассчитано количество образующихся ТКО по муниципальным образованиям в 2024 году. Расчетные данные приведены в таблице 12. Результаты расчета количества ТКО по категориям отходообразователей, образующихся на территории Кемеровской области – Кузбасса, представлены в электронной модели территориальной схемы.

Общее расчетное количество ТКО за 2023 год, образующихся на территории Кемеровской области – Кузбасса в течение года, составляет 726 976 тонн, в том числе КГО 36 349 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 начиная с 2025 года рассчитан на основании прогноза социально-экономического развития Кемеровской области – Кузбасса на период до 2035 года. Прогноз количества образования ТКО приведен в таблице 13.

Таблица 12

Масса ТКО по муниципальным образованиям Кемеровской области – Кузбасса (без учета туристов), тонн

	2023 год	2024 год
Прогноз численности населения, тыс. человек	2547,7	2533,8
Индекс изменения численности населения, процентов к предыдущему году	факт	0,9945
Городские округа		
Кемеровский	179711	178723
Анжеро-Судженский	16541	16450
Беловский	41338	41111
Березовский	11611	11547
Калтанский	7697	7655
Киселевский	26565	26419
Новокузнецкий	136438	135688
Осинниковский	13146	13074
Прокопьевский	44253	44010
Тайгинский	4997	4970
Юргинский	23087	22960

Муниципальные округа		
Беловский	6736	6699
Гурьевский	11791	11726
Ижморский	1439	1431
Кемеровский	17046	16952
Крапивинский	4380	4356
Ленинск-Кузнецкий	42347	42114
Мариинский	12208	12141
Междуреченский	24307	24173
Мысковский	11986	11920
Новокузнецкий	14059	13982
Прокопьевский	22985	22859
Промышленновский	7051	7012
Тисульский	2764	2749
Топкинский	8872	8823
Тяжинский	5190	5161
Чебулинский	3119	3102
Юргинский	3138	3121
Яйский	2519	2505
Яшкинский	6027	5994
Муниципальные районы		
Таштагольский	13629	13554
Итого	726976	722981

Таблица 13

## Прогноз образования ТКО (с учетом туристов), тонн

Год	2025	2026	2027–2034*
1	2	3	4
Прогноз численности населения, тыс. человек	2518,3	2509,5	2501,0
Индекс изменения численности населения, процентов к предыдущему году	0,9939	0,9965	0,9966
Городские округа			
Кемеровский	177632	177011	176409
Анжеро-Судженский	16350	16292	16237
Беловский	40860	40717	40578
Березовский	11477	11437	11398
Калтанский	7608	7581	7556
Киселевский	26258	26166	26077
Новокузнецкий	134860	134388	133931
Осинниковский	12994	12948	12904

1	2	3	4
Прокопьевский	43741	43588	43440
Тайгинский	4939	4922	4905
Юргинский	22820	22740	22663
Муниципальные округа			
Беловский	6658	6635	6612
Гурьевский	11655	11614	11574
Ижморский	1422	1417	1413
Кемеровский	16849	16790	16733
Крапивинский	4329	4314	4300
Ленинск-Кузнецкий	41857	41711	41569
Мариинский	12067	12025	11984
Междуреченский	24026	23942	23860
Мысковский	11847	11806	11766
Новокузнецкий	13896	13848	13801
Прокопьевский	22719	22640	22563
Промышленновский	6969	6945	6921
Тисульский	2732	2722	2713
Топкинский	8769	8739	8709
Тяжинский	5130	5112	5095
Чебулинский	3083	3072	3062
Юргинский	3102	3091	3080
Яйский	2490	2481	2473
Яшкинский	5957	5936	5916
Муниципальные районы			
Таштагольский	13471	13424	13379
Итого	718567	716054	713621
Таштагольский (туристы)	9735	10412	11089
Итого по субъекту с учетом туристов	728302	726466	724710

\*Показатели указаны за один календарный год.

## 2.5. Образование отходов в туристических центрах

В таблице 14 представлены усредненные данные о количестве туристов, посетивших Кузбасс на территории Таштагольского и Чебулинского муниципальных образований Кемеровской области – Кузбасса в 2021–2023 годах.

Таблица 14

## Количество туристов

	2022 год	2023 год
Таштагольский муниципальный район, человек*	558463	581477
Чебулинский муниципальный округ, человек*	139374	152866

\* Данные BigData (Мегафон).

Сведения о туристическом потоке на территории Кемеровской области – Кузбасса и пгт Шерегеш в 2021–2023 годах представлены в таблице 15.

Таблица 15

## Туристический поток на территории Кемеровской области – Кузбасса

Год	Количество туристических посещений территории Кузбасса		Количество туристических посещений территории пгт Шерегеш
	ЕМИСС, турпоток по числу турпоездов	BigData (Теле 2), турпоток по числу турпоездов	
2021	нет данных	2292675	2000000*
2022	1117492	2350684	2292036
2023	1402124**	2538739	2476447

\* Данные предоставленные в 2022 году.

\*\* Оперативные данные.

Исходя из анализа данных по туристам, основной поток туристов посещает Шерегешское городское поселение Таштагольского муниципального района – пгт Шерегеш и составляет 2476447 посещений в год, среднее количество дней пребывания – 5 дней.

Количество отходов, образуемых туристами в пгт Шерегеш, составляет 8381 тонну в год.

Общее количество отходов, которые образуются в Таштагольском муниципальном районе, составляет 22010 тонн в год.

### 3. Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов

#### 3.1. Данные об установленных и достигнутых значениях целевых показателей по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов

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, укрепление 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.

Достигнутые целевые показатели регионального проекта за 2023 год, уточненные по данным региональных операторов, приведены в таблице 16.

Таблица 16

## Целевые показатели по ТКО за 2023 год

Наименование целевого показателя	Единицы измерения	Целевой показатель
1	2	3
Масса ТКО и отходов после обработки ТКО на начало года	тонн	198530,00
Масса образованных ТКО	тонн	726976,00
Масса ТКО, направленных на обработку	тонн	269095,00

1	2	3
Масса ТКО и отходов после обработки ТКО, направленных на утилизацию, в том числе масса ТКО и отходов после обработки ТКО, направленных на энергетическую утилизацию	тонн	7641,20
Масса ТКО и отходов после обработки ТКО, направленных на обезвреживание	тонн	0
Масса ТКО и отходов после обработки ТКО, направленных на захоронение	тонн	719250,60
Доля ТКО, направленных на обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО	процентов	37
Доля направленных на утилизацию отходов, выделенных в результате отдельного накопления и обработки (сортировки) ТКО, в общей массе ТКО	процентов	1,1
Доля направленных на захоронение ТКО, в том числе прошедших обработку (сортировку), в общей массе образованных ТКО	процентов	98,9
Масса ТКО, накопленных на конец периода	тонн	198530,00

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 2020–2022 годы с разбивкой по блокам отходов и классам опасности представлены в таблицах 17–19.

Значения целевых показателей по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов, 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
II класс	0	0	0	0
III класс	100	0,99	342,57	0

1	2	3	4	5
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 18

Значения целевых показателей по утилизации, обезвреживанию и размещению отходов, 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
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

1	2	3	4	5
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

Таблица 19

Значения целевых показателей по утилизации, обезвреживанию и  
размещению отходов, 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

1	2	3	4	5
II класс	0	0	0	0
III класс	100	79,13	20,83	0
IV класс	100	25,92	55,40	0
V класс	100	103,77	0	5,60
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	70,98	0	50,78
V класс	100	46,56	0,01	5,72
Отходы обрабатывающих производств (блок 3 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	100	99,97	0,03	0
III класс	100	78,33	11,47	3,84
IV класс	100	82,26	0,32	0,42
V класс	100	61,99	3,32	8,45
Отходы потребления, производственные и непроизводственные (блок 4 ФККО)				
I класс	100	64,07	20,46	11,17
II класс	100	2479,67	29,54	0
III класс	100	23678,61	6,00	0
IV класс	100	96,35	29,11	41,83
V класс	100	6,96	0,07	2,26
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	257,47	271,20	46,90
V класс	100	19,01	162,82	2,83
Отходы при водоснабжении, водоотведении (блок 7 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	0	0	0	0
III класс	100	0,92	19,07	0
IV класс	100	27,21	14,74	8,06
V класс	100	22,57	0,75	46,17
Отходы строительства и ремонта (блок 8 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	0	0	0	0
III класс	100	7,46	8,53	0,18
IV класс	100	88,64	0,15	99,83

1	2	3	4	5
V класс	100	87,39	1,94	2,13
Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9 ФККО)				
I класс	0	0	0	0
II класс	100	0,31	29,75	0
III класс	100	83,34	20,09	0,06
IV класс	100	140,29	1,14	7,40
V класс	100	77,39	1,41	77,99

### **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 ресурсов и динамики численности населения и представлены в таблице 20.

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

№	Наименование целевого показателя	Год				
		2024	2025	2026	2027– 2029	2030– 2034
1	Масса образованных ТКО, тыс. тонн	732	728	726	725	725
2	Масса ТКО, направленных на обработку ТКО, из общего количества образованных ТКО, тыс. тонн	275	507	553	725	725
3	Масса ТКО, направленных на утилизацию ТКО, из общего количества образованных ТКО, тыс. тонн	27	51	55	72	74
4	Масса ТКО, направленных на обезвреживание ТКО, из общего количества образованных ТКО, тыс. тонн	0	90	90	162	290
5	Масса ТКО, направленных на захоронение ТКО, из общего количества образованных ТКО, тыс. тонн	705	588	581	491	361
6	Доля обработанных ТКО в общем количестве образованных ТКО, процентов	37,6	69,6	76,1	100	100
7	Доля утилизированных ТКО в общем количестве образованных ТКО, процентов	3,8	7,0	7,6	10,0	10,2
8	Доля обезвреженных ТКО в общем количестве образованных ТКО, процентов	0	12,4	12,4	22,3	40,0
9	Доля захороненных ТКО в общем количестве образованных ТКО, процентов	96,2	80,7	80,0	67,7	49,8

### 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 строителей.

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. метра 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 населения, 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 населения, 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, 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 ливневого стока 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**

Раздельное накопление 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 накопления) на территории Кемеровской области – Кузбасса».

Раздельное накопление ТКО предполагает накопление различных видов отходов в различных контейнерах, предназначенных для их сбора. Раздельное накопление 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, вторсырьем, собираемое отдельно, остается более высокого качества, чем смешанное.

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

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

В городе Новокузнецке реализуется ряд проектов по отдельному сбору отходов, таких как «Собиратор», «Зеленый курс», «Чистота начинается с дома», «Экомобиль». Отдельное накопление отходов организовано 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 ОЮЛ «Кузбасская Ассоциация 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, ООО «Инком-С» с 2016 года, ТСН «Представитель» с 2016 года. Также отдельный сбор отходов осуществляется в администрации города Новокузнецка и ее подразделениях с 2013 года, образовательных учреждениях и других муниципальных учреждениях.

Отдельное накопление отходов организуется также на массовых городских мероприятиях и при проведении уборки отходов.

В городе Новокузнецке установлен фандомат по адресу: ул. ДОЗ, д. 10а, предназначенный для сбора определенного вида вторичного сырья (пластиковые бутылки и алюминиевые банки), который оборудован специальными системами распознавания и учета.

В городе Новокузнецке установлен пункт приема отдельного накопления отходов по адресу: ул. Транспортная, д. 140, для сбора твердого пластика, пакетов, пленки, крышек, бумаги и картона, стекла, металлов, TetraPak.

Пункты приема вторичных ресурсов и опасных отходов на территории г. Новокузнецка представлены в таблице 21.1.

Таблица 21.1

Пункты приема вторичных ресурсов и опасных отходов на территории г. Новокузнецка

№ п/п	Адрес пункта приема	Название	Вид отхода
1	2	3	4
1	г. Новокузнецк, ул. Транспортная, д. 136	Гипермаркет «Лента»	Пластиковые карты
2	г. Новокузнецк, ул. Хлебозаводская, д. 19	Гипермаркет «Лента»	Пластиковые карты
3	г. Новокузнецк, ул. Зорге, д. 7а	Гипермаркет «Лента»	Пластиковые карты
4	г. Новокузнецк, с. Ильинка, ул. Светлая, д. 7	Гипермаркет «Лента»	Пластиковые карты

1	2	3	4
5	г. Новокузнецк, ул. Транспортная, д. 140 (временно не работает)	Гипермаркет «Леруа Мер- лен»	Люминесцентные и светодиодные лампы; пластиковые крышки без вкладышей; стекло; металл, TetraPak; пла- стиковые карты; фло- мастеры, ручки; бумага и картон; пакеты и пленка; твердый пла- стик HDPE (02), PVC (03), LDPE (04), PS (06), PP (05); капсулы от Kinder сюрприз и от ба- хил; бутылки и упаков- ки PET; батарейки
6	г. Новокузнецк, ул. Франкфурта, д. 3	Магазин «Эльдорадо»	Отработанные батареек- ки; техника бытовая электронная, утратив- шая потребительские свойства
7	г. Новокузнецк, ул. Тореза, д. 61в	Магазин «Эльдорадо»	
8	г. Новокузнецк, просп. Архитекторов, д. 14а	Магазин «Эльдорадо»	
9	г. Новокузнецк, ул. Кирова, д. 55	Магазин «М.Видео»	Отработанные батареек- ки; техника бытовая электронная, утратив- шая потребительские свойства
10	г. Новокузнецк, ул. Павловского, д. 11	Магазин «М.Видео»	
11	г. Новокузнецк, ул. ДОЗ, д. 10а	Магазин «М.Видео»	
12	г. Новокузнецк, ш. Кондомское, д. 19	Магазин «Metro Cash&Carry»	Отработанные батареек- ки
13	г. Новокузнецк, просп. Кузнецкстроевский, д. 14	ОЮЛ «Куз- басская Ассо- циация пере- работчиков отходов»	Макулатура (бумага, картон); алюминиевые банки; пластик (чистая, сухая пленка); пласти- ковые крышки без вкладышей; пенопласт; просроченные лекар- ства
1	2	3	4

14	Передвижной пункт приема, поэтому информацию о месторасположении необходимо узнавать по контактному телефону ОЮЛ «Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов»	ОЮЛ «Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов»	Макулатура, электронная и электрическая техника, пластик
15	г. Новокузнецк, ул. Строителей, д. 56, офис 13	ООО «Витал-Сервис»	Просроченные лекарства
16	г. Новокузнецк, просп. Технический, д. 29	ООО «Престиж»	Стекло
17	г. Новокузнецк, просп. Металлургов, д. 30	Магазин «Калина-Малина»	Пластиковые карты
18	г. Новокузнецк, ул. Покрышкина, д. 13	Магазин «Калина-Малина»	Пластиковые карты
19	г. Новокузнецк, просп. Николая Ермакова, д. 7	Магазин «Калина-Малина»	Пластиковые карты
20	г. Новокузнецк, просп. Курако, д. 26	Магазин «Калина-Малина»	Пластиковые карты
21	г. Новокузнецк, просп. Октябрьский, д. 23	Магазин «Калина-Малина»	Пластиковые карты
22	г. Новокузнецк, просп. Бардина, д. 2	Магазин «Калина-Малина»	Пластиковые карты
23	г. Новокузнецк, ул. Ленина, д. 40	Магазин «Калина-Малина»	Пластиковые карты
24	г. Новокузнецк, ул. Тореза, д. 52	Магазин «Калина-Малина»	Пластиковые карты
25	г. Новокузнецк, просп. Архитекторов, д. 10	Магазин «Калина-Малина»	Пластиковые карты
26	г. Новокузнецк, Кондомское шоссе, д. 8	ООО «АКМО»	Отработанные аккумуляторы
27	г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 37/1	ООО «АКМО»	Отработанные аккумуляторы
28	г. Новокузнецк, ул. Разведчиков, д. 80/1	ООО «АКМО»	Отработанные аккумуляторы
29	г. Новокузнецк, ул. Косыгина, д. 85/1	ООО «АКМО»	Отработанные аккумуляторы
30	г. Новокузнецк, шоссе на г. Бийск 19 км, д. 1	ООО «Кузнецкэкология»	Шины, отработанные масла

1	2	3	4
31	г. Новокузнецк, ул. Аульская, д. 65а, корпус 2	ООО «Цвет- МетПлюс»	Алюминиевые банки, свинец, аккумуляторы, электродвигатели, не- разделенные необо- женные кабели, нержа- вующая сталь
32	г. Новокузнецк, ул. Покрышкина, д. 22а, ТЦ «Ностальжи»	АНО «Адрес- ная помощь»	Текстиль
33	г. Новокузнецк, ул. Транспортная, д. 136, магазин «Лента»	АНО «Адрес- ная помощь»	Текстиль
34	г. Новокузнецк, ул. Зорге, д. 7а, магазин «Лента»	АНО «Адрес- ная помощь»	Текстиль
35	г. Новокузнецк, ул. Хлебозаводская, д. 19, магазин «Лента»	АНО «Адрес- ная помощь»	Текстиль
36	г. Новокузнецк, ул. Обнорского, д. 51 (2-й этаж)	АНО «Адрес- ная помощь»	Текстиль
37	г. Новокузнецк, ул. Разведчиков, д. 42, ма- газин «Мария-Ра»	АНО «Адрес- ная помощь»	Текстиль
38	г. Новокузнецк, просп. Шахтеров, д. 19а, ТРЦ «Полет» (1-й этаж)	АНО «Адрес- ная помощь»	Текстиль
39	г. Новокузнецк, ул. Свет- лая, д. 7, магазин «Лента»	АНО «Адрес- ная помощь»	Текстиль
40	г. Новокузнецк, просп. Авиаторов, д. 75, магазин «Мария-Ра»	АНО «Адрес- ная помощь»	Текстиль
41	г. Новокузнецк, ул. Metallургов, д. 41	АНО «Адрес- ная помощь»	Текстиль
42	г. Новокузнецк, Защитный проезд, д. 12/3	ООО «Регион- экология»	Краска, шпатлевка, грунтовка
43	Новокузнецкий муниципаль- ный округ, п. Елань, ул. Советская, д. 26	ООО «Завод по перера- ботке покры- шек»	Шины

1	2	3	4
44	г. Новокузнецк, ул. Чайкиной, д. 15	ООО «Вторичные ресурсы Сибири»	Шины
45	г. Новокузнецк, ул. Дмитрова, д. 21	Сервисный центр «Макк»	Отработанные батарейки
46	г. Новокузнецк, ул. Воробьева, д. 1а	Сервисный центр «Макк»	Отработанные батарейки
47	г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д. 4	ООО «Эко-ВторРесурс»	Отработанные аккумуляторы
48	г. Новокузнецк, ул. Л. Чайкиной, д. 5	ООО «Кузбасский Скарабей»	Бумага, ПЭТ-бутылки, алюминиевые банки, канистры, ведра, пластиковые ящики, пленка ПВД и стрейч
49	г. Новокузнецк, ул. Клименко, д. 66а	ООО «Эколэнд»	Бумага, картон, полиэтилен, пластик
50	Передвижной пункт приема, поэтому информацию о месторасположении необходимо узнавать по контактному телефону ООО «ЭкоЛэнд»	ООО «Эколэнд»	Бумага, полиэтилен, пластик, чистые стеклянные бутылки
51	г. Новокузнецк, ул. ДОЗ, д. 10а	ООО «Эколэнд»	Пластиковые бутылки и алюминиевые банки
52	г. Новокузнецк, ул. Транспортная, д. 2	Фандоматы компании «Ecoplatform»	Пластиковые бутылки и алюминиевые банки
53	г. Новокузнецк, ул. Транспортная, д. 2а	Фандоматы компании «Ecoplatform»	Пластиковые бутылки и алюминиевые банки
54	г. Новокузнецк, ул. Транспортная, д. 136	Фандоматы компании «Ecoplatform»	Пластиковые бутылки и алюминиевые банки
55	г. Новокузнецк, ул. Светлая, д. 7	Фандоматы компании «Ecoplatform»	Пластиковые бутылки и алюминиевые банки

1	2	3	4
56	Передвижной пункт приема, поэтому информацию о месторасположении необходимо узнавать по контактному телефону Центра устойчивого развития «ГАЗОН»	Центр устойчивого развития «ГАЗОН»	Техника, лекарства, батарейки, аккумуляторы, светодиодные и люминесцентные лампы, пластик (PET, 01; HDPE, LDPE, PP, 05; HS, 06), макулатура, металл (40FE, 41FLU), пакеты и пленка (HDPE, 2; LDPE, 4), стекло, текстиль, обувь, пластиковые зубные щетки, компакт диски, пластиковые карты, пустые блистеры от лекарств, фломастеры

С целью формирования культуры селективного накопления отходов кемеровчан на территории города Кемерово установлено 1250 специализированных сеток-контейнеров под раздельное накопление отходов ООО «Чистый Город Кемерово». 97% контейнерных площадок в МКД охвачены контейнерами под раздельный сбор отходов.

В городе Кемерово региональным оператором ООО «Чистый Город Кемерово» в ТЦ «Дабл Парк» по проспекту Молодежному, д. 14, в универсаме «Бегемаг» по бульвару Осеннему, д. 16 установлены фандоматы-автоматы по приему вторсырья. В обмен на сданную пластиковую бутылку или алюминиевую банку пользователям начисляются бонусы, которые можно обменять на выгодные предложения в магазинах «Бегемаг».

Западно-Сибирской региональной дирекцией железнодорожных вокзалов в здании железнодорожного вокзала города Кемерово по проспекту Кузнецкому, д. 79 установлен фандомат для раздельного накопления пластиковой и алюминиевой тары с наличием бонусной системы.

В городе Кемерово по улице Таврической, д. 37 действует экопункт «Точка сбора», в котором принимаются на переработку стекло, пластик, банки из алюминия, макулатура, отработанные пластиковые карты, использованные зубные щетки, б/у зонты. При сдаче отходов в экопункт «Точка сбора» начисляются бонусы, которые используют при оплате товара в магазинах сети «Калина-Малина». Далее бытовые отходы превращаются во вторсырье.

С целью формирования экологической культуры и сокращения отходов потребления в рамках эколого-благотворительной акции «Стань Экогероем» КАО «Азот» в дошкольных учреждениях, библиотеках, центрах по работе с населением, спортивных учреждениях города Кемерово установлены 189 специализированных контейнеров для накопления пластиковых крышек.

В городе Кемерово использованные батарейки, люминесцентные и светодиодные лампочки, фильтры для воды можно сдать в гипермаркеты «Леруа Мерлен», расположенные по улице Карболитовской, д. 16б, по проспекту Ленинградскому, д. 28б.

Ежемесячно автономным некоммерческим объединением по популяризации экологического образа жизни «Чистая Планета» в разных районах города Кемерово проводятся «Экодворы» (экологические праздники с различными локациями), в рамках которых жители и гости столицы Кузбасса могут сдать макулатуру, батарейки, стекло, пластик, стрейч-пленки, зубные щетки, ненужные вещи, фломастеры. Собранное вторсырье гарантированно отправляется на переработку.

С целью повышения уровня экологического образования и культуры населения города Кемерово два раза в год проводится городская экологическая акции «Охота на шкаф» по сбору текстиля. Вещи хорошего качества передаются в социальные службы, остальные направляются на переработку – производство регенерированного волокна для изготовления игрушек, матрасов, фуфаек. Организатор акции – ООО «Кузбассэко» при поддержке администрации города Кемерово.

В городе Кемерово установлено 23 специализированных экобокса для сбора текстиля и ненужных вещей по следующим адресам: ул. Карболитовская, д. 16б (гипермаркет строительных материалов «Леруа Мерлен»); ул. Щегловская, д. 1а (около административного здания Территориального управления ж.р. Лесная Поляна администрации города Кемерово); просп. Ленина, д. 164 (МАУ «Культурный центр»); просп. Шахтеров, д. 36 (магазин «Калина-Малина»); ул. Сарыгина, д. 34 (магазин «Калина-Малина»); ул. Орджоникидзе, д. 3 (магазин «Калина-Малина»); просп. Ленина, д. 116 (ООО «Лента»); ул. Баумана, д. 20 (ООО «Лента»); просп. Ленинградский, д. 28в (ООО «Лента»); ул. Щегловская, д. 4а (Храм-часовня Блаженной Матроны Московской); просп. Комсомольский, д. 4 (ЖК «Восточный»; ул. Свободы, д. 12 (ТЦ «Лен»); ул. Автозаводская, д. 1 (ТЦ «Маяк»); просп. Московский, д. 11 (ТЦ «Московский»); ул. Сибиряков-Гвардейцев, д. 27 (социальный рынок); просп. Шахтеров, д. 111 (рынок «Сельский»); просп. Ленина, д. 59а (ТРЦ «Променад-3»); ул. Тухачевского, д. 100 (оптовый рынок ООО «Сотка»); ул. Двужильного, д. 32 (продовольственный супермаркет «Мария-Ра»); просп. Комсомольский, д. 61 (продовольственный супермаркет «Мария-Ра»); ул. Свободы, д. 19в (МКУ «ЦСПСИД»); просп. Шахтеров, д. 83; ул. Таврическая, д. 37 (экопункт «Точка сбора»).

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

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 раздельного накопления отходов экономически более эффективна, чем многоконтейнерная система сбора отходов.

Внедрение раздельного накопления ТКО целесообразно осуществлять поэтапно с использованием «пилотных» городов, расположенных в каждой из зон деятельности региональных операторов. Внедрение раздельного накопления отходов целесообразно начинать с относительно больших городов, городов, в которых уже организовано раздельное накопление ТКО, а также городов, рядом с которыми расположены объекты сортировки отходов.

#### **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 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».

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.

С 01.03.2024 Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях дополнен статьей 8.5.3, устанавливающей административную ответственность за нарушение порядка представления информации о чрезвычайно опасных и высокоопасных отходах в федеральную государственную информационную систему учета и контроля за обращением с отходами I и II классов опасности.

Перечень организаций по сбору отходов I и II класса опасности представлен в таблице 21.2.

## Перечень организаций по сбору отходов I и II класса опасности

ФККО	Виды принимаемых отходов	Класс опасности	ИНН	Наименование организации
1	2	3	4	5
47110101521	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	4217168905	ООО «УК Любимый город»
47131111491	Бой стеклянный ртутных ламп и термометров с остатками ртути	I	4217168905	ООО «УК Любимый город»
48220151532	Одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные	II	4217168905	ООО «УК Любимый город»
47110101521	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	4217090416	ФКОУ ВО Кузбасский институт ФСИН России
92011001532	Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные с электролитом	II	4217090416	ФКОУ ВО Кузбасский институт ФСИН России
48220111532	Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные отработанные	II	7606101962	ООО «НЭК»

1	2	3	4	5
48220111532	Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные обработанные	II	7606101962	ООО «НЭК»
48220111532	Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные обработанные	II	7606101962	ООО «НЭК»
47110101521	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	4212021320	МБДОУ «Детский сад № 24»
47110101521	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	4213001670	МАНОУ «Гимназия № 2»
92011001532	Аккумуляторы свинцовые обработанные неповрежденные с электролитом	II	4217129416	ООО «Эковторресурс»
48220111532	Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные обработанные	II	7606101962	ООО «НЭК»
48220111532	Химические источники тока марганцово-цинковые щелочные неповрежденные обработанные	II	7606101962	ООО «НЭК»

1	2	3	4	5
47110101521	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	4228011092	ООО «Таштагольская управляющая компания»
47192000521	Отходы термометров ртутных	I	4228011092	ООО «Таштагольская управляющая компания»
48220151532	Одиночные гальванические элементы (батарейки) никель-кадмиевые неповрежденные отработанные	II	4228011092	ООО «Таштагольская управляющая компания»
47110101521	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	5029069967	ООО «Ле монлид»
47110101521	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	5029069967	ООО «Ле монлид»
47110101521	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	5029069967	ООО «Ле монлид»
47110101521	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	5029069967	ООО «Ле монлид»

1	2	3	4	5
47110101521	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	4212017846	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа №1»
47110101521	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	4223128940	МАДОУ «Детский сад № 4 «Парк детского периода»
47110101521	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	4212016592	МБУДО «Спортивная школа»
47110101521	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	4214037968	ООО УК «Арбат»
47110101521	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	4214038320	ООО «УК «Томь-Сервис»
47110101521	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	I	4218018620	МБОУ «Средняя общеобразовательная школа № 49»
92021001102	Кислота аккумуляторная серная отработанная	II	4217129416	ООО «Эковторресурс»
92022001102	Щелочи аккумуляторные отработанные	II	4217129416	ООО «Эковторресурс»

#### 4.5. Контейнерный парк

В ходе разработки территориальной схемы региональными операторами была предоставлена информация по 48851 контейнерной площадке и 71518 расположенным на них контейнерам (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 приложениях А6.1–А6.2 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>), а также в электронной модели территориальной схемы: реестр мест (площадок) накопления ТКО зоны Север в приложении А6.1, реестр мест (площадок) накопления ТКО зоны Юг в приложении А6.2.

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, штук	Количество установленных контейнеров, штук	Суммарная емкость контейнеров, куб. метров
1	2	3	4
Анжеро-Судженский городской округ	1361	2005	2594,99
Беловский городской округ	2388	3351	5251,13
Беловский муниципальный округ	1855	2162	1754,61
Березовский городской округ	719	981	1070,03
Гурьевский муниципальный округ	1415	1753	1580,52
Ижморский муниципальный округ	278	413	309,66
Кемеровский городской округ	5602	9430	15972,77
Кемеровский муниципальный округ	3443	4180	5556,92
Крапивинский муниципальный округ	475	598	1338,58
Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ	1934	2447	6082,33

1	2	3	4
Мариинский муниципальный округ	830	1043	1243,07
Промышленновский муниципальный округ	1459	1765	1323,75
Тайгинский городской округ	398	611	505,95
Тисульский муниципальный округ	272	398	299,9
Топкинский муниципальный округ	936	1642	1632,57
Тяжинский муниципальный округ	676	845	633,75
Чебулинский муниципальный округ	353	656	498,85
Юргинский городской округ	793	1575	1895,58
Юргинский муниципальный округ	485	832	658
Яйский муниципальный округ	386	611	478,8
Яшкинский муниципальный округ	739	1185	933,8
Итого	26797	38483	51615,56

\* 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, штук	Количество установленных контейнеров, штук	Суммарная емкость контейнеров, куб. метров
1	2	3	4
Новокузнецкий городской округ	6281	11636	13250,61
Прокопьевский городской округ	5158	6189	6933,54
Калганский городской округ	342	409	1365,5

1	2	3	4
Киселевский городской округ	4253	5177	3724,4
Междуреченский муниципальный округ	1122	1904	1876,5
Мысковский городской округ	953	1414	1610,36
Новокузнецкий муниципальный округ	1262	2285	4476,82
Осинниковский городской округ	333	507	1007,71
Прокопьевский муниципальный округ	1472	1727	8533,87
Таштагольский муниципальный район	878	1787	1268,43
Итого	22054	33035	44047,74

\* 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 24 представлен ориентировочный минимальный расчет количества контейнеров и бункеров для жилого фонда в соответствии с градостроительными нормами, без учета требований санитарно-эпидемиологического законодательства, которое должно быть на территории муниципального образования.

Входные параметры расчета: КГО собираются в бункеры объемом 8 куб. метров. Доля КГО составляет 5 % от общей массы ТКО. ТКО собираются в контейнеры емкостью 1,1 куб. метра. Вывоз контейнеров производится ежедневно, вывоз бункеров с КГО производится 1 раз в 7 дней. Результат расчета отражает минимальную потребность в емкостях при условии 100 % охвата населения услугой и использования контейнерного сбора на всей территории региона без учета имеющегося контейнерного парка.

Таблица 24

## Минимальное количество контейнеров и бункеров для жилого фонда

Муниципальное образование Кемеровской области – Кузбасса*	Образовано (куб. метров)	Количество контейнеров для ТКО (1,1 куб. метра)	Количество контейнеров для КГО (8 куб. метров)
1	2	3	4
Зона Север			
Анжеро-Судженский городской округ	147498	429	21

1	2	3	4
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 муниципальный округ	42256	123	6
Мариинский муниципальный округ	108542	316	16
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
Яйский муниципальный округ	34146	100	5
Яшкинский муниципальный округ	54951	160	8
Итого по зоне Север		8651	428

1	2	3	4
Зона Юг			
Калтанский городской округ	59365	173	9
Киселевский городской округ	184126	536	26
Междуреченский муниципальный 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
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 раздельного 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 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (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.

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 в ценах 2024 года.

Характеристики оборудования для обновления контейнерного парка

Тип оборудования	Евроконтейнер пластиковый с крышкой	Бункер- накопитель металлический
Объемная вместимость	1,1 куб. метра	8,0 куб. метра
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	19000 рублей	98000 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 населения, 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 ценах 2024 года (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.

## 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
Строительно-монтажные работы по устройству основания	4789,41	12874,46	4789,41	12874,46
Строительно-монтажные работы по устройству ограждающих металлоконструкций	28836,41	78161,82	65735,48	178177,7
Приобретение оборудования (контейнеров)	38000,00	174000,00	38000,00	174000,00
Итого	71625,82	265036,3	108524,9	365052,2

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 мест» для приема КГО от населения;

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

Специализированные места 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 специализированных мест 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 специализированных мест 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, вследствие 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. Места несанкционированного размещения ТКО**

Выявление и ликвидация мест несанкционированного размещения ТКО осуществляется в рамках проведения государственного земельного надзора, муниципального земельного контроля, а также 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».

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.

Таблица 27

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
Осинниковский городской округ	г. Осинники, северо-западнее высот 357,2 м и 368,8 м на границе западнее р. Таволожная	9,5435

1	2	3
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. 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
Топкинский муниципальный округ	д. Малый Корчуган, западная окраина (координаты земельного участка 55.234822 85.568324)	0,5
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 Игатовский, 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

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

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. метров; 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 (ГРОНВОС) по состоянию на 01.08.2024, представлена в таблице 28.

Таблица 28

## Объекты накопленного вреда окружающей среде

Наименование объекта накопленного вреда окружающей среде	Площадь территории, га	Дата и номер приказа о включении в ГРОНВОС
1	2	3
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 Кировского района	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

1	2	3
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.

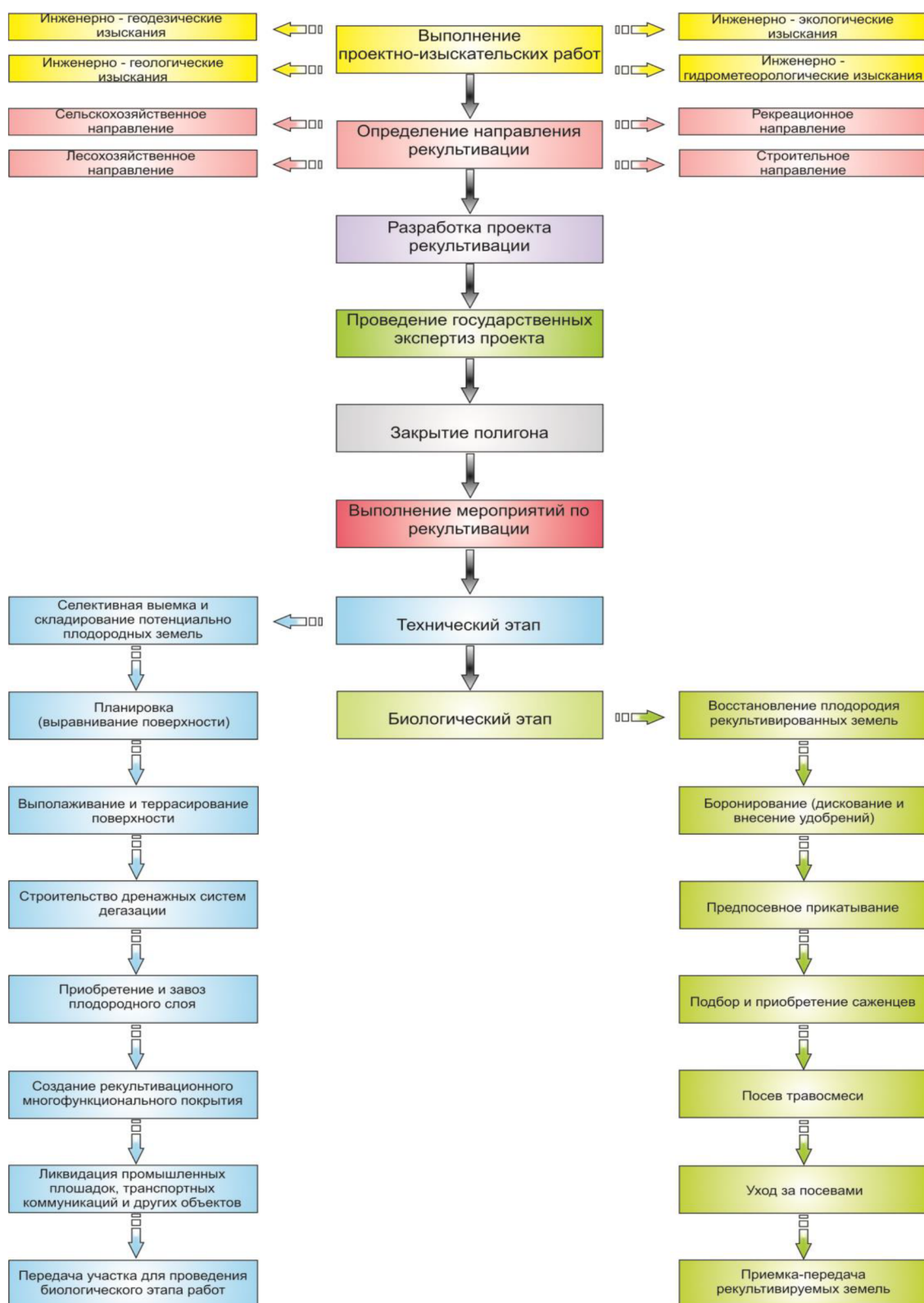
Рекультивация несанкционированных свалок отходов выполняется в два этапа: технический и биологический. Технический этап рекультивации включает исследования состояния свалочного тела и его воздействия на окружающую природную среду, подготовку территории к последующему целевому использованию. Технический 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 19,850 млн рублей (в ценах 2024 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 2025 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 2024 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, – 134 шт.

Количество юридических лиц, лицензированных на обращение с отходами, в том числе на обезвреживание, за исключением утилизации отходов, – 26 шт.

Количество юридических лиц, лицензированных на обращение с отходами, в том числе на обработку, за исключением обезвреживания и утилизации отходов, – 7 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 населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;

СП 127.13330.2023 «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 «Об утверждении перечня видов отходов производства и

потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается».

## Объекты обработки (сортировки) отходов

Наименование объекта	Адрес	Сведения о наличии лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности у эксплуатирующей объект организации, индивидуального предпринимателя	Классы опасности обрабатываемых отходов	ИНН организации, эксплуатирующей объект
1	2	3	4	5
ООО «ЭКОПРОМ», объект включен в ГРОРО	650004, г. Кемерово, ул. Сибирская, д. 35, корп. А, офис 4	ЛО20-00113-42/00099761 от 19.08.2020 сбор (III, IV, V классы) обработка (IV, V класс) утилизация (IV класс) размещение (III, IV, V классы)	IV	4205295747
ООО «Центр Рециклинга»	650021, г. Кемерово, ул. 1-я Стахановс- кая, здание 39а, офис 212	ЛО20-00113-42/00643831 от 30.05.2023 сбор (III, IV классы) обработка (IV класс)	IV	4205383200

1	2	3	4	5
ООО «Эколэнд», объект включен в ГРОРО	654080, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, д. 21а, офис 9	ЛО20-00113-42/00039585 от 11.07.2017 сбор (IV класс) транспортирование (IV класс) обработка (IV класс) утилизация (III, IV классы) размещение (IV класс)	IV	4217097588
АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	654043, г. Новокузнецк, Космическое шоссе, д. 16	ЛО20-00113-42/00044995 от 25.07.2023 размещение (IV класс) утилизация (III, IV классы) обезвреживание (II класс) обработка (IV класс) сбор (III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы)	IV	421000951
АО «РУСАЛ Новокузнецк»	54034, г. Новокузнецк, просп. Ферросп- лавный, д. 7	ЛО20-00113-42/00032326 от 25.10.2016 обработка (III, IV классы) сбор (III, IV классы) размещение (III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4221000535
АО «ОУК «Южкузбассуголь»	654027, г. Новокузнецк, просп. Курако, д. 33	ЛО20-00113-42/00042385 от 12.01.2018 обработка (IV класс) утилизация (III, IV классы)	IV	4216008176

1	2	3	4	5
ООО «Шахта «Есаульская»	652831, г. Новокузнецк, просп. Курако, д. 33	ЛО20-00113-42/00042489 от 02.02.2018 обработка (IV класс) утилизация (III, IV классы)	IV	4253000827
АО «ЦОФ «Абашевская»	654086, г. Новокузнецк, тупик Стрелочный, д. 12	ЛО20-00113-42/00042953 от 01.03.2018 обработка (IV класс) утилизация (III, IV классы)	IV	4219000048
ООО «Элемент»	652472, г. Анжеро- Судженск, ул. Тульская, д. 9	ЛО20-00113-42/00044516 от 28.09.2018 сбор (III класс) транспортирование (III класс) обработка (III класс) утилизация (III класс)	III	4246016368
ООО «Гурьевский рудник»	652780, г. Гурьевск, ул. Жданова, д. 1	ЛО20-00113-42/00043099 от 23.03.2018 обработка, транспортирование, утилизация (I, III, IV классы)	I, III, IV	6615011270
ООО «КалтанЭкология»	652741, г. Калтан, ул. Комсомольская, д. 12/1	ЛО20-00113-42/00113662 от 21.10.2022 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы) обезвреживание (III, IV классы)	III, IV	4253017443

1	2	3	4	5
ООО «Сибвтормет»	652741, г. Калтан, ул. Комсомольская, д. 8	ЛО20-00113-42/00038695 от 02.05.2017 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы)	II–IV	4253012572
МБУ «УГОЧС г. Кемерово»	650010, г. Кемерово, ул. Красноармейская, д. 59а	ЛО20-00113-42/00041897 от 26.10.2017 обезвреживание, обработка, сбор, транспортирование, утилизация (I класс)	I	4207055444
ООО «Полимер- Вектор»	650044, г. Кемерово, ул. Сосновый бор, д. 1	ЛО20-00113-42/00031736 от 28.06.2016 транспортирование (IV класс) сбор (I, IV классы) обработка (IV класс) утилизация (IV класс)	IV	4202032436
ООО «Завод углехимии»	650033, г. Кемерово, ул. 40 лет Октября, д. 2/503	ЛО20-00113-42/00044816 от 28.11.2018 сбор (III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4205293531
ООО «Кварц плюс»	650000, г. Кемерово, ул. Красная, д. 25, ул. Камышинская, д. 3а, литера С	ЛО20-00113-42/00041496 от 25.07.2017 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы)	II–IV	4205321813

1	2	3	4	5
ООО «Стальной канат»	650021, г. Кемерово, ул. Шатурская, д. 10	ЛО20-00113-42/00045078 от 15.01.2019 25.62 Обработка металлических изделий механическая; 38.32.2 Обработка отходов и лома драгоценных металлов; 38.32.3 Обработка отходов и лома черных металлов; 38.32.4 Обработка отходов и лома цветных металлов; Обезвреживание отходов III, IV классов опасности (отходы минеральных масел моторных, отходы минеральных масел трансмиссионных, отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены, фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные, фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные, фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные, обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%))	—	4205124036

1	2	3	4	5
ООО «Инвест Ресурс» (ООО «ИР»)	650044, г. Кемерово, пер. Ишимский, д. 3а, помещение Г; ул. Инициативная, д. 63а, помещение 3	ЛО20-00113-42/00039611 от 13.07.2017 сбор (III, IV классы) транспортирование (III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4205333618
ООО «СибГАЛС»	г. Кемерово, просп. Кузнецкий, д. 228а, офис 1	ЛО20-00113-42/00043764 от 06.09.2022 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы)	II–IV	4205241741
ООО «Эко Таун»	650040, г. Кемерово, ул. Баумана, д. 8а	ЛО20-00113-42/00100059 от 08.10.2020 сбор (IV класс) транспортирование (IV класс) обработка (IV класс) утилизация (IV класс)	IV	4205349953
ООО «СибЭкоСтрой» (ООО «СЭС»)	650040, г. Кемерово, ул. Дружбы, д. 31–67	ЛО20-00113-42/00045585 от 20.05.2019 сбор (III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4205374156

1	2	3	4	5
ООО «АзимутЛом»	650021, г. Кемерово, ул. 2-я Стахановс- кая, д. 8	Л020-00113-42/00095732 от 19.06.2019 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы)	II–IV	4205024708
ООО «Кузбасс Экопром»	650001, г. Кемерово, ул. Севастопольс- кая, д. 2, офис 7	Л020-00113-42/00046194 от 06.11.2019 сбор (III, IV классы) транспортирование (III, IV классы) обработка (III, IV классы)	III, IV	4205360330
ООО «Центр утилизации «Сибирь»	650055, г. Кемерово, просп. Ленина, д. 33, корп. 3, офис 606	Л020-00113-42/00104842 от 06.07.2021 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (II, III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы) обезвреживание (III, IV классы)	III, IV	4205190712
ООО «Паритет»	650517, Кемеровский район, п. Metall- площадка, ул. Северная, д. 3	Л020-00113-42/00038949 от 08.06.2017 сбор (IV класс) обработка (IV класс) утилизация (IV класс)	IV	4205223118
ООО «СибЭкоПром»	652523, г. Ленинск-Кузнец- кий, территория Северная пром- зона, д. 4 корп. 10	Л020-00113-42/00036621 от 30.11.2016 сбор (IV класс) транспортирование (IV класс) обработка (IV класс) утилизация (IV класс)	IV	4212036863

1	2	3	4	5
ООО «Атлантик»	652519, г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Заводская, д. 1	ЛО20-00113-42/00043701 от 14.05.2018 сбор (III, IV классы) транспортирование (III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (IV класс)	III, IV	4212126884
ООО «АОМИ»	630099, г. Новосибирск, ул. Ядринцевская, д. 18, офис 237, 652870, г. Междуреченск, район бывшей Ольжерасской автобазы, стр. 10, помещение 1	ЛО20-00113-42/00045546 от 30.04.2019 сбор (III, IV классы) транспортирование (III, IV классы) обработка (III, IV классы)	III, IV	5406599440
ООО «АКМО»	654018, г. Новокузнецк, Кондомское шоссе, д. 8	ЛО20-00113-42/00031969 от 09.08.2016 сбор (I, II, III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (II, III классы) обезвреживание (II класс)	II, III	4220027189

1	2	3	4	5
ООО «ЭкоВторРесурс»	654005, г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д. 4, помещение 2	ЛО20-00113-42/00037356 от 06.12.2016 сбор (I, II, III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы) обезвреживание (II, III, IV классы)	II, III, IV	4217129416
ООО «Экологические инновации»	654033, г. Новокузнецк ул. Некрасова, д. 18, корп. 6а	ЛО20-00113-42/00045214 от 08.02.2019 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы) обезвреживание (II, III, IV классы)	II, III, IV	4221021140
ООО «Экологический региональный центр»	г. Новокузнецк, Пойменное шоссе, д. 12, корп. 1, корп. 2	ЛО20-00113-42/00046461 от 17.12.2019 сбор (I, II, III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы) обезвреживание (I, III, IV классы)	II, III, IV	4217065191
ООО «СМЦ»	654005, г. Новокузнецк, ул. Павловского, д. 23	ЛО20-00113-42/00016253 от 04.02.2016 сбор (III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4217100015

1	2	3	4	5
ООО «Технологии рециклинга»	654004, г. Новокузнецк, ул. Щорса, д. 15а	ЛО20-00113-42/00045833 от 09.08.2019 сбор (III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (III, IV классы) обезвреживание (III, IV классы) транспортирование (III, IV классы)	III, IV	4253014234
ООО «ОГНЕУПОР ЭКО»	654005, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 11	ЛО20-00113-42/00037620 от 21.12.2016 сбор (III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4217156071
ООО «РегионЭкология»	654034, г. Новокузнецк, просп. Защитный, д. 12, корп. 3	ЛО20-00113-42/00045553 от 30.01.2023 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы) обезвреживание (I, II, III, IV классы)	II, III, IV	4253005529
ООО «СибПромСнаб»	654063, г. Новокузнецк, ул. Челюскина, д. 53, офис 204	ЛО20-00113-42/00041932 от 02.11.2017 сбор (IV класс) транспортирование (IV класс) обработка (IV класс) утилизация (IV класс)	IV	4253027113

1	2	3	4	5
ООО «Завод переработки покрышек»	654013, г. Новокузнецк, ул. Пушкина, д. 15	ЛО20-00113-42/00038834 от 21.04.2017 сбор (IV класс) транспортирование (IV класс) обработка (IV класс) утилизация (IV класс)	IV	4217156593
ООО «Экосервис»	654005, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 12а	ЛО20-00113-42/00031757 от 26.08.2016 сбор (I класс) транспортирование (I класс) обработка (I класс) обезвреживание (I класс)	I	4217085776
ООО «Химкрекинг»	654063, г. Новокузнецк, ул. Рудокопровая, д. 26а, корп. 1	ЛО20-00113-42/00035307 от 22.11.2016 сбор (III, IV классы) транспортирование (III, IV классы) обработка (III класс) утилизация (III, IV классы)	III	4217165580
ООО «РЕГИОН-М»	654005, г. Новокузнецк, ул. Производственная, д. 24, корп. 1	ЛО20-00113-42/00039609 от 21.07.2017 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы)	II-IV	4217162090
АО «Завод Универсал»	633512, Новосибирская область, Черепановский район, рп Дорогино	ЛО20-00113-42/00041463 от 02.08.2017 транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4221000133

1	2	3	4	5
ООО «Шахта «Усковская»	654027, г. Новокузнецк, просп. Курако, д. 33	ЛО20-00113-42/00043116 от 29.03.2018 обработка (IV класс) утилизация (III, IV классы)	IV	4253000834
ООО «Эко Шина»	654005, г. Новокузнецк, ул. Пирогова, д. 8	ЛО20-00113-42/00043218 от 19.04.2018 сбор (IV класс) обработка (IV класс) утилизация (IV класс)	IV	4217093671
ООО «ТД «Сибирь»	654004, г. Новокузнецк, ул. Щорса, д. 13	ЛО20-00113-42/00043693 от 11.05.2018 сбор (III класс) транспортирование (II, III, IV классы) обработка (III класс) утилизация (III класс)	III	4217068072
ООО «СЦМ-Огнеупоры»	654043, г. Новокузнецк, шоссе Северное, д. 12, корп. 8	ЛО20-00113-42/00044349 от 05.09.2018 сбор (III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4253038965
ООО «Сибэкометалл»	654038, г. Новокузнецк, ул. Промстроевс- кая, д. 34, помещ. 16	ЛО20-00113-42/00095651 от 04.06.2019 сбор (III, IV классы) транспортирование (II, III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4253018091

1	2	3	4	5
ООО «ЭкоПромСервис» (ООО «ЭПС»)	654006, г. Новокузнецк, Площадь Побед, д. 1, корп. 347, помещ. 3	ЛО20-00113-42/00097332 от 15.04.2020 сбор (III, IV классы) транспортирование (III, IV классы) обработка (III, IV классы) обезвреживание (III, IV классы)	III, IV	4217189768
ИП Епонешников Александр Алексеевич	654067, г. Новокузнецк, просп. Мира, д. 50, кв.33	ЛО20-00113-42/00101213 от 27.11.2020 сбор (IV класс) транспортирование (III, IV классы) обработка (IV класс)	IV	421805600542
ООО «Аурит»	653024, г. Прокопьевск, ул. Листвянка, д. 62	ЛО20-00113-42/00040140 от 12.09.2017 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы)	II, III, IV	4223060924
ООО «Полимер- Вектор»	652640, пгт Краснобродс- кий, пер. Угольный, д. 1б	ЛО20-00113-42/00031736 от 28.06.2016 сбор (I, IV классы) обработка (IV класс) утилизация (IV класс)	IV	4202032436
ООО «Сибирьпласт»	652050, г. Юрга, ул. Кирова, д. 33–38, ул. Абразивная, д. 1	ЛО20-00113-42/00042471 от 31.01.2018 сбор (IV класс) обработка (IV класс) утилизация (IV класс)	IV	4230024250

В таблице 30 представлена информация о перспективных объектах 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
1	2	3	4	5
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
Мусороперегрузочная станция в г. Киселевске	г. Киселевск	54.159449, 86.566914	50	2026
Мусороперегрузочная станция в Мариинском муниципальном округе	Кадастровый номер 42:07:0104004:592, адрес: Кемеровская область – Кузбасс, Мариинский муниципальный район, Калининское сельское поселение, к югу от черты города	56.135756, 87.718268	32	2027
Мусороперегрузочная станция в г. Юрге, южная граница города	Кадастровый номер 42:17:0102043:792, адрес: Кемеровская область – Кузбасс, г. Юрга, южная граница города, в примыкании к земельному участку, занимаемому Полигоном твердых бытовых отходов	55.694643, 84.937243	30	2027

1	2	3	4	5
Мусороперегрузочная станция на северо-западе г. Анжеро-Судженска		56.105351, 85.975498	30	2027
Мусороперегрузочная станция в г. Ленинске-Кузнецком, территория Северной промзоны		54.711682, 86.181393	52	2027
Линия компостирования ООО «Эколэнд», вид деятельности на объекте «обезвреживание»	г. Новокузнецк, пр. Родниковый, д. 25	53.823032, 87.23323	130	2029

### 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

Наименование объекта	Адрес	Сведения о наличии лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности у эксплуатирующей объект организации, индивидуального предпринимателя	Классы опасности утилизируемых отходов	ИНН организации, эксплуатирующей объект
1	2	3	4	5
ООО «ЭКОПРОМ», объект включен в ГРОРО	650004, г. Кемерово, ул. Сибирская, д. 35, корп. А, офис 4	ЛО20-00113-42/00099761 от 19.08.2020 сбор (III, IV, V классы) обработка (IV, V класс) утилизация (IV класс) размещение (III, IV, V классы)	IV	4205295747
ООО «Центр Рециклинга»	650021, г. Кемерово, ул. 1-я Стахановская, здание 39а, офис 212	ЛО20-00113-42/00643831 от 30.05.2023 сбор (III, IV классы) обработка (IV класс)	IV	4205383200

1	2	3	4	5
ООО «Эколэнд», объект включен в ГРОРО	654080, г. Новокузнецк, ул. Запорожская, д. 21а, офис 9	ЛО20-00113-42/00039585 от 11.07.2017 сбор (IV класс) транспортирование (IV класс) обработка (IV класс) утилизация (III, IV классы) размещение (IV класс)	III, IV	2465305739
ПАО «Южно- Кузбасская ГРЭС»	652740, г. Калтан, ул. Комсомольская, д. 20	ЛО20-00113-42/00099553 от 09.07.2020 утилизация (III, IV классы) размещение (IV класс)	III, IV	4222010511
АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	654043, г. Новокузнецк, Космическое шоссе, д. 16	ЛО20-00113-42/00044995 от 25.07.2023 размещение (IV класс) утилизация (III, IV классы) обезвреживание (II класс) обработка (IV класс) сбор (III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы)	III, IV	4218000951
АО «РУСАЛ Новокузнецк»	54034, г. Новокузнецк, просп. Ферросп- лавный, д. 7	ЛО20-00113-42/00032326 от 25.10.2016 обработка (III, IV классы) сбор (III, IV классы) размещение (III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4221000535
ООО «ЭкоБетон», объект включен в ГРОРО	652050, г. Юрга, просп. Победы, д. 3, кв. 8	ЛО20-00113-42/00046921 от 23.03.2020 сбор (IV класс) утилизация (IV класс) размещение (IV класс)	IV	4230032300

1	2	3	4	5
ОАО «СУЭК-Кузбасс»	652507, г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Васильева, д. 1	ЛО20-00113-42/00037271 от 29.03.2022 утилизация (III класс)	III	4212024138
ООО СП «Барзасское товарищество»	652421, г. Березовский, ул. Нижний Барзас, д. 1в	ЛО20-00113-42/00044075 от 18.07.2018 утилизация (III, IV классы)	III, IV	4203000074
АО Разрез «Шестаки»	652780, г. Гурьевск	ЛО20-00113-42/00042955 от 01.03.2018 транспортирование утилизация (I, II, III, IV классы)	I, II, III, IV	4232000174
КАО «АЗОТ»	г. Кемерово, ул. Грузовая, строение 1	ЛО20-00113-42/00153552 от 11.03.2016 обезвреживание, сбор, транспортирование, утилизация (I, II, III, IV классы)	I, II, III, IV	4205000908
ООО «Ровер»	649000, г. Горно-Алтайск, ул. Чорос-Гуркина, д. 29, 650070, г. Кемерово, ул. Дзержинского, д. 14	ЛО20-00113-42/00043220 от 23.04.2018 транспортирование (I, II, III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	411003512

1	2	3	4	5
АО «ОФ «Распадская»	652870, г. Междуреченск, ул. Мира, д. 106, офис 203	Л020-00113-42/00044293 от 29.08.2018 утилизация (III, IV класс)	III, IV	4214019140
АО «Разрез Распадский»	652870, г. Междуреченск, ул. Мира, д. 106, офис 213	Л020-00113-42/00044299 от 30.08.2018 утилизация (III, IV класс)	III, IV	4214019140
ООО «САХ»	652500, г. Ленинск- Кузнецкий, ул. Земцова, д. 6	Л020-00113-42/00008677 от 29.06.2016 сбор (I, II, III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV классы	4212426863
АО «ОУК «Южкузбассуголь»	654027, г. Новокузнецк, просп. Курако, д. 33	Л020-00113-42/00042385 от 12.01.2018 обработка (IV класс) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4253000834
ООО «Шахта «Есаульская»	652831, г. Новокузнецк, просп. Курако, д. 33	Л020-00113-42/00042489 от 02.02.2018 обработка (IV класс) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4253000827
АО «ЦОФ «Абашевская»	654086, г. Новокузнецк, тупик Стрелочный, д. 12	Л020-00113-42/00042953 от 01.03.2018 обработка (IV класс) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4219000048

1	2	3	4	5
ООО «Каскад-Энерго»	652470, г. Анжеро-Судженск, ул. Ленина, д. 4	Л020-00113-42/00016341 от 14.04.2016 сбор (I, II, III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4246003760
ООО «Элемент»	652472, г. Анжеро-Судженск, ул. Тульская, д. 9	Л020-00113-42/00044516 от 28.09.2018 сбор (III класс) транспортирование (III класс) обработка (III класс) утилизация (III класс)	III	4246016368
ООО «Разрез Пермьяковский»	652673, Беловский муниципальный округ, с. Каракан	Л020-00113-42/00043268 от 25.04.2018 утилизация (III, IV классы)	III, IV	4231003020
ООО «Гурьевский рудник»	652780, г. Гурьевск, ул. Жданова, д. 1	Л020-00113-42/00043099 от 23.03.2018 обработка, транспортирование, утилизация (I, III, IV классы)	I, III, IV	6615011270
ООО «КалтанЭкология»	652741, г. Калтан, ул. Комсомольская, д. 12/1	Л020-00113-42/00113662 от 21.10.2022 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы) обезвреживание (III, IV классы)	II, III, IV	4253017443

1	2	3	4	5
ООО «Сибвтормет»	652741, г. Калтан, ул. Комсомольская, д. 8	Л020-00113-42/00038695 от 02.05.2017 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы)	II-IV	4253012572
ООО «Шахта «Алардинская»	652831, г. Калтан, п. Малиновка, ул. Угольная, д. 56	Л020-00113-42/00042464 от 30.01.2018 утилизация (III, IV классы)	III, IV	4222013689
МБУ «УГОЧС г. Кемерово»	650010, г. Кемерово, ул. Красноармейс- кая, д. 59а	Л020-00113-42/00041897 от 26.10.2017 обезвреживание, обработка, сбор, транспортирование, утилизация (I класс)	I	4207055444
ООО «Полимер- Вектор»	650044, г. Кемерово, ул. Сосновый бор, д. 1	Л020-00113-42/00031736 от 28.06.2016 транспортирование (IV класс) сбор (I, IV классы) обработка (IV класс) утилизация (IV класс)	IV	4202032436
ООО «Завод углехимии»	650033, г. Кемерово, ул. 40 лет Октября, д. 2/503	Л020-00113-42/00044816 от 28.11.2018 сбор (III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4205293531

1	2	3	4	5
АО «Теплоэнерго»	650044, г. Кемерово, ул. Шахтерская, строение 3а	Л020-00113-42/00016263 от 25.03.2016 сбор (I, IV классы) транспортирование (IV класс) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4230028336
ООО «Кварц плюс»	650000, г. Кемерово, ул. Красная, д. 25, ул. Камышинская, д. 3а, литера С	Л020-00113-42/00041496 от 25.07.2017 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы)	II - IV	4205321813
ПАО «Кокс»	650021, г. Кемерово, ул. 1-я Стахановс- кая, д. 6	Л020-00113-42/00037582 от 19.12.2016 утилизация (II, III, IV классы) сбор (IV класс) транспортирование (III, IV классы)	II, III, IV	4205001274
ООО «Инвест Ресурс» (ООО «ИР»)	650044, г. Кемерово, пер. Ишимский, д. 3а, помещение Г; ул. Инициативная, д. 63а, помещение 3	Л020-00113-42/00039611 от 13.07.2017 сбор (III, IV классы) транспортирование (III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4205333618

1	2	3	4	5
ООО «Глобал Хими»	650002, г. Кемерово, бул. Сосновый, д. 1, офис 221	Л020-00113-42/00044145 от 27.07.2018 сбор (III класс) утилизация (III класс)	III	4205289969
ООО «Эко Таун»	650040, г. Кемерово, ул. Баумана, д. 8а	Л020-00113-42/00100059 от 08.10.2020 сбор (IV класс) транспортирование (IV класс) обработка (IV класс) утилизация (IV класс)	IV	4205349953
ООО «КРУ- Взрывпром»	650054, г. Кемерово, Пионерский бул., д. 4а	Л020-00113-42/00045490 от 23.05.2023 сбор (III класс) транспортирование (I, II, III, IV классы) утилизация (III класс)	III	4234009327
ООО «СибЭкоСтрой» (ООО «СЭС»)	650040, г. Кемерово, ул. Дружбы, д. 31-67	Л020-00113-42/00045585 от 20.05.2019 сбор (III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4205374156
ООО «Центр утилизации «Сибирь»	650055, г. Кемерово, просп. Ленина, д. 33, корп. 3, офис 606	Л020-00113-42/00104842 от 06.07.2021 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (II, III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы) обезвреживание (III, IV классы)	II, III, IV	4205190712

1	2	3	4	5
ООО «Паритет»	650517, п. Металлпло- щадка, ул. Северная, д. 3	Л020-00113-42/00038949 от 08.06.2017 сбор (IV класс) обработка (IV класс) утилизация (IV класс)	IV	4205223118
ООО «ТЭК»	652715, г. Киселевск, ул. Пионерская, д. 1-180	Л020-00113-42/00016251 от 25.01.2016 сбор (IV класс) утилизация (IV класс)	IV	4211016840
ООО «СибЭкоПром»	652523 г. Ленинск- Кузнецкий, тер. Северная промзона, д. 4, корп. 10	Л020-00113-42/00036621 от 30.11.2016 сбор (IV класс) транспортирование (IV класс) обработка (IV класс) утилизация (IV класс)	IV	4212036863
ООО «Ленинск- Кузнецкий кирпичный завод»	652523, г. Ленинск- Кузнецкий, тер. Северная промзона, д. 1, строение 1	Л020-00113-42/00015776 от 18.01.2016 утилизация (III класс)	III	4212007291
ООО «Атлантик»	652519, г. Ленинск- Кузнецкий, ул. Заводская, д. 1	Л020-00113-42/00043701 от 14.05.2018 сбор (III, IV классы) транспортирование (III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (IV класс)	IV	4212126884

1	2	3	4	5
АО «УПиР»	652519, г. Ленинск-Кузнецкий, ул. Ламповая, д. 16	ЛО20-00113-42/00102843 от 15.02.2021 транспортирование (I, III, IV классы) утилизация (III класс) обезвреживание (II класс)	III	4212005449
ООО «ЭкоВторРесурс»	654005, г. Новокузнецк, ул. Кирзаводская, д. 4, помещение 2	ЛО20-00113-42/00037356 от 06.12.2016 сбор (I, II, III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы) обезвреживание (II, III, IV классы)	II, III, IV	4217129416
ООО «Экологические инновации»	654033, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, д. 18, корп. 6а	ЛО20-00113-42/00045214 от 08.02.2019 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы) обезвреживание (II, III, IV классы)	II, III, IV	4221021140
ООО «Экологический региональный центр»	г. Новокузнецк, Пойменное шоссе, д. 12 корп. 1, корп. 2	ЛО20-00113-42/00046461 от 17.12.2019 сбор (I, II, III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы) обезвреживание (I, III, IV классы)	II, III, IV	4217065191

1	2	3	4	5
ООО «СМЦ»	654005, г. Новокузнецк, ул. Павловского, д. 23	ЛО20-00113-42/00016253 от 04.02.2016 сбор (III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4253038965
ООО «Технологии рециклинга»	654004, г. Новокузнецк, ул. Щорса, д. 15а	ЛО20-00113-42/00045833 от 09.08.2019 сбор (III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (III, IV классы) обезвреживание (III, IV классы) транспортирование (III, IV классы)	III, IV	4253014234
ООО «ОГНЕУПОР ЭКО»	654005, г. Новокузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 11	ЛО20-00113-42/00037620 от 21.12.2016 сбор (III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4217156071
ООО «РегионЭкология»	654034, г. Новокузнецк, просп. Защитный, д. 12, корп. 3	ЛО20-00113-42/00045553 от 30.01.2023 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы) обезвреживание (I, II, III, IV классы)	II, III, IV	4253005529
ООО «СибПромСнаб»	654063, г. Новокузнецк, ул. Челюскина, д. 53, офис 204	ЛО20-00113-42/00041932 от 02.11.2017 сбор (IV класс) транспортирование (IV класс) обработка (IV класс) утилизация (IV класс)	IV	4253027113

1	2	3	4	5
ООО «Завод переработки покрышек»	654013, г. Новокузнецк, ул. Пушкина, д. 15	ЛО20-00113-42/00038834 от 21.04.2017 сбор (IV класс) транспортирование (IV класс) обработка (IV класс) утилизация (IV класс)	IV	4217156593
ООО «Химкрекинг»	654063, г. Новокузнецк, ул. Рудокопровая, д. 26а, корп. 1	ЛО20-00113-42/00035307 от 22.11.2016 сбор (III, IV классы) транспортирование (III, IV классы) обработка (III класс) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4217165580
АО «Завод Универсал»	633512, Новосибирская область, Черепановский район, рп Дорогино	ЛО20-00113-42/00041463 от 02.08.2017 транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4221000133
ООО «Шахта «Усковская»	654027, г. Новокузнецк, просп. Курако, д. 33	ЛО20-00113-42/00043116 от 29.03.2018 обработка (IV класс) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4253000834
ООО «Эко Шина»	654005, г. Новокузнецк, ул. Пирогова, д. 8	ЛО20-00113-42/00043218 от 19.04.2018 сбор (IV класс) обработка (IV класс) утилизация (IV класс)	IV	4217093671

1	2	3	4	5
ООО «ТД «Сибирь»	654004, г. Новокузнецк, ул. Щорса, д. 13	ЛО20-00113-42/00043693 от 11.05.2018 сбор (III класс) транспортирование (II, III, IV классы) обработка (III класс) утилизация (III класс)	III	4217068072
ООО «СЦМ- Огнеупоры»	654043, г. Новокузнецк, шоссе Северное, д. 12, корп. 8	ЛО20-00113-42/00044349 от 05.09.2018 сбор (III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4253038965
АО «НефтеХимСервис» (АО «НХС»)	654007, г. Новокузнецк, просп. Пионерский, д. 58, помещение 133	ЛО20-00113-42/00046955 от 25.03.2020 утилизация (III класс) транспортирование (II, III, IV классы)	III	4217102358
ООО «Сибэкометалл»	654038, г. Новокузнецк, ул. Промстроевская, д. 34, помещение 16	ЛО20-00113-42/00095651 от 04.06.2019 сбор (III, IV классы) транспортирование (II, III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4253018091
ООО НПП «Переработка отходов»	654034, г. Новокузнецк, ул. Производс- венная, д. 29	ЛО20-00113-42/00095810 от 28.06.2019 сбор (III, IV классы) транспортирование (III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4217189775

1	2	3	4	5
ООО «Сосновское»	654201, с. Сосновка, ул. Кузнецкая, д. 16, помещение 1	ЛО20-00113-42/00042470 от 31.01.2018 обезвреживание (IV класс) утилизация (III класс)	III	4252005050
АО «Кузбасская птицефабрика»	654241, п. Степной	ЛО20-00113-42/00042533 от 05.02.2018 утилизация (III, IV класс) обезвреживание (III класс)	III, IV	4238019693
ООО «Кузбасский бройлер»	654211, п. Metallургов	ЛО20-00113-42/00043186 от 05.04.2018 транспортирование (IV класс) утилизация (IV класс) обезвреживание (III класс)	IV	4238022801
ООО «Аурит»	653024, г. Прокопьевск, ул. Листвянка, д. 62	ЛО20-00113-42/00040140 от 12.09.2017 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы)	II, III, IV	4223060924
ООО «Промпереработка»	652640, пгт Краснобродс- кий, пер. Угольный, д. 1	ЛО20-00113-42/00042547 от 12.02.2018 сбор (I, III, IV классы) транспортирование (I, III, IV классы) утилизация (IV класс)	IV	4205256138
ООО «Полимер- Вектор»	652640, пгт Краснобродс- кий, пер. Угольный, д. 1б	ЛО20-00113-42/00031736 от 28.06.2016 сбор (I, IV классы) обработка (IV класс) утилизация (IV класс)	IV	4202032436

1	2	3	4	5
ООО «Юрга РЭУ»	650050, г. Юрга, ул. Мира, д. 9б	Л020-00113-42/00016337 от 30.03.2016 сбор (IV класс) утилизация (III класс)	III	4230029192
ООО «ЮргаСтройДор»	г. Юрга, ул. Исайченко, д. 1а	Л020-00113-42/00031617 от 27.06.2016 сбор (IV класс) транспортирование (I, II, III, IV классы) утилизация (III, IV классы)	III, IV	4230029192
ООО «Сибирьпласт»	652050, г. Юрга, ул. Кирова, д. 33-38, ул. Абразивная, д. 1	Л020-00113-42/00042471 от 31.01.2018 сбор (IV класс) обработка (IV класс) утилизация (IV класс)	IV	4230024250
ООО «Энерготранс- АГРО»	652050, г. Юрга, ул. Шоссейная, д. 54а	Л020-00113-42/00043687 от 08.05.2018 транспортирование (I, II, III, IV классы) утилизация (III класс)	III	4230021588

### **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

Наименование объекта	Адрес	Сведения о наличии лицензии на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I–IV классов опасности у эксплуатирующей объект организации, индивидуального предпринимателя	Классы опасности обезвреживаемых отходов	ИНН организации, эксплуатирующей объект
1	2	3	4	5
АО «ЕВРАЗ ЗСМК»	654043, г. Новокузнецк, Космическое шоссе, д. 16	ЛО20-00113-42/00044995 от 25.07.2023 размещение (IV класс) утилизация (III, IV классы) обезвреживание (II класс) обработка (IV класс) сбор (III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы)	II	4218000951

1	2	3	4	5
ООО «КалтанЭкология»	652741, г. Калтан, ул. Комсомольс- кая, д. 12/1	ЛО20-00113-42/00113662 от 21.10.2022 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы) обезвреживание (III, IV классы)	III, IV	4253017443
КАО «АЗОТ»	г. Кемерово, ул. Грузовая, строение 1	ЛО20-00113-42/00153552 от 11.03.2016 обезвреживание, сбор, транспортирование, утилизация (I, II, III, IV классы)	I, II, III, IV	4205000908
МБУ «УГОЧС г. Кемерово»	650010, г. Кемерово, ул. Красноармей- ская, д. 59а	ЛО20-00113-42/00041897 от 26.10.2017 обезвреживание, обработка, сбор, транспортирование, утилизация (I класс)	I	4207055444
ООО «Стальной канат»	650021, г. Кемерово, ул. Шатурская, д. 10	ЛО20-00113-42/00045078 от 15.01.2019 обезвреживание (III, IV классы)	III, IV	4205124036
ООО «Литвиновское»	650000, г. Кемерово, ул. Демьяна Бедного, д. 1, офис 5	ЛО20-00113-42/00045476 от 18.04.2019 обезвреживание (IV класс)	IV	4247004559

1	2	3	4	5
ООО «Вторэкосервис»	650036, г. Кемерово, просп. Ленина, строение 90/2	ЛО20-00113-42/00104398 от 03.06.2021 сбор (II, III, IV классы) обезвреживание (II, III, IV классы)	II, III, IV	4205348413
ООО «Центр утилизации «Сибирь»	650055, г. Кемерово, просп. Ленина, д. 33, корп. 3, офис 606	ЛО20-00113-42/00104842 от 06.07.2021 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (II, III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы) обезвреживание (III, IV классы)	III, IV	4205190712
ООО «МедПромСервис» (ООО «МПС»)	652500, г. Ленинск- Кузнецкий, ул. Туснолобо- вой, д. 2а	ЛО20-00113-42/00045622 от 23.05.2019 сбор (IV класс) транспортирование (IV класс) обезвреживание (IV класс)	IV	4212030043
АО «УПиР»	652519, г. Ленинск- Кузнецкий, ул. Ламповая, д. 16	ЛО20-00113-42/00102843 от 15.02.2021 транспортирование (I, III, IV классы) утилизация (III класс) обезвреживание (II класс)	II	4212005449

1	2	3	4	5
ООО «АКМО»	654018, г. Новокузнецк, Кондомское шоссе, д. 8	Л020-00113-42/00031969 от 09.08.2016 сбор (I, II, III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (II, III классы) обезвреживание (II класс)	II	4220027189
ООО «ЭкоВторРесурс»	654005, г. Новокузнецк, ул. Кирзаводс- кая, д. 4, помещение 2	Л020-00113-42/00037356 от 06.12.2016 сбор (I, II, III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы) обезвреживание (II, III, IV классы)	II, III, IV	4217129416
ООО «Экологические инновации»	654033, г. Новокузнецк, ул. Некрасова, д. 18, корп. 6а	Л020-00113-42/00045214 от 08.02.2019 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы) обезвреживание (II, III, IV классы)	II, III, IV	4221021140
ООО «Экологический региональный центр»	г. Новокузнецк, Пойменное шоссе, д. 12, корп. 1, корп. 2	Л020-00113-42/00046461 от 17.12.2019 сбор (I, II, III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы) обезвреживание (I, III, IV классы)	I, III, IV	4217065191

1	2	3	4	5
ООО «Технологии рециклинга»	654004, г. Новокузнецк, ул. Щорса, д. 15а	Л020-00113-42/00045833 от 09.08.2019 сбор (III, IV классы) обработка (III, IV классы) утилизация (III, IV классы) обезвреживание (III, IV классы) транспортирование (III, IV классы)	III, IV	4253014234
ООО «РегионЭкология»	654034, г. Новокузнецк, пр. Защитный, д. 12, корп. 3	Л020-00113-42/00045553 от 30.01.2023 сбор (II, III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) обработка (II, III, IV классы) утилизация (II, III, IV классы) обезвреживание (I, II, III, IV классы)	I, II, III, IV	4253005529
ООО «Экосервис»	654005, г. Новокузнецк, ул. Орджоникид- зе, д. 12а	Л020-00113-42/00031757 от 26.08.2016 сбор (I класс) транспортирование (I класс) обработка (I класс) обезвреживание (I класс)	I	4217085776
ООО «Служба экологической безопасности»	654005, г. Новокузнецк, пер. Володарско- го, д. 1, корп. 1	Л020-00113-42/00015600 от 16.09.2016 сбор (I, II, III, IV классы) транспортирование (I, II, III, IV классы) обезвреживание (III, IV классы)	III, IV	4252001352

1	2	3	4	5
ООО «ЭкоПромСервис» (ООО «ЭПС»)	654006, г. Новокузнецк, Площадь Побед, д. 1, корп. 347, помещение 3	ЛО20-00113-42/00097332 от 15.04.2020 сбор (III, IV классы) транспортирование (III, IV классы) обработка (III, IV классы) обезвреживание (III, IV классы)	III, IV	4217189768
ООО «Сосновское»	654201, с. Сосновка, ул. Кузнецкая, д.16, помещ. 1	ЛО20-00113-42/00042470 от 31.01.2018 обезвреживание (IV класс), утилизация (III класс)	IV	4252005050
АО «Кузбасская птицефабрика»	654241, п. Степной	ЛО20-00113-42/00042533 от 05.02.2018 утилизация (III, IV класс) обезвреживание (III класс)	III	4238019693
ООО «Кузбасский бройлер»	654211, п. Metallургов	ЛО20-00113-42/00043186 от 05.04.2018 транспортирование (IV класс) утилизация (IV класс) обезвреживание (III класс)	III	4238022801

#### 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 2025 года, приведена в приложении А7 к настоящей территориальной схеме.

Характеристика объектов размещения промышленных отходов, включенных в ГРОРО, 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	Годовая мощность объекта, тонн в год	Проектная вместимость объекта, тонн	Остаточная вместимость объекта на 01.01.2024, 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	76974	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. Анже- ро-Судженска	1975	193125	1178062,5	188945	Муниципальное предприятие Анжеро- Судженского го- родского округа «КомСАХ»
3	Полигон ТБО 42-00270-3-00592- 250914 (далее – по- лигон ООО «Спец- автохозяйство»)	г. Ленинск- Кузнецкий, район Северной промзоны	2006	55000	800000	440520	ООО «Спецавтохо- зяйство»
4	Полигон ТБО г. Мариинска 42-00290-3-00870- 311214 (далее – по- лигон ООО «Эдель- вейс М»)	Мариинский район, 3000 м на юг от ориентира г. Мариинска	2001	32240	165000	94151	ООО «Эдель- вейс М»

1	2	3	4	5	6	7	8
5	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	310000	2992472	2304070	ООО «Экопром»
Зона Юг							
6	Полигон ТБО 42-00208-3-00592-250914 (далее – полигон ООО «Чистый город»)	г. Киселевск, горный отвод ОАО «Поляны» (поле ликвидированной шахты «Краснокаменская»)	2008	80000	1350000	409100 (прекращение транспортирования ТКО с 01.01.2026)	ООО «Чистый город»

1	2	3	4	5	6	7	8
7	Полигон ТБО 42-00022-ХЗ-00479- 010814 (далее – по- лигон ООО «Феникс»)	г. Киселевск, п. Карагайлинс- кий, расположен к юго-западу от границ п. Карагайлинс- кий на расстоя- нии 1125 м	1997	40000	520000	174880 (прекращение транспорти- рования ТКО с 01.01.2026)	ООО «Феникс»
8	Полигон ТБО г. Новокузнецка 42-00326-З-00552- 070715 (далее – полигон ООО «Эколэнд»)	г. Новокузнецк, просп. Роднико- вый, д. 25	2008	500000	3809094	664040	ООО «Эколэнд»
9	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	80154	67900	ООО «Экотек» (объект не вклю- чен в потоки транспортирования ТКО. Объект при- годен к использо- ванию при недо- статке 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 2020–2022 годы приведен в приложении А5 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>).

Усредненный сводный баланс отходов за 2020–2022 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.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
II класс	7470,09	3,92	3,70	0,00	7468,67	7468,67	0,00	5,14	0,00
III класс	17245,11	1201,00	62,12	11,40	14028,90	13369,23	0,00	742,31	0,00
IV класс	787977,93	14852,83	528,49	14,95	696546,32	675859,27	354312,19	1044,78	1,14
V класс	231949,12	176302,65	0,93	13,03	367376,66	168222,81	558,72	3087,15	34,45
<b>Отходы потребления, производственные и непроизводственные (блок 4 ФККО)</b>									
I класс	197,45	113,39	37,20	0,01	55,64	0,00	0,00	99,55	0,71
II класс	21,36	564,91	2,06	3,94	407,98	0,00	1,25	12,64	0,00
III класс	14318,53	1205279,76	527,32	53,88	1200662,63	3699,30	5419,86	1247,02	0,00
IV класс	12302,53	4541,57	581,37	48,61	10791,10	9675,93	595,55	1023,21	1,22
V класс	847416,41	2541280,06	120002,08	89,74	1560220,11	88981,02	129181,14	478,32	194,49
<b>Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром (блок 6 ФККО)</b>									
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	25141,96	39038,13	8,03	0,45	33202,13	1427,66	0,00	436,60	24,74
V класс	2427823,61	210922,30	1,07	0,00	584105,98	445075,35	719,33	367,00	622,51
<b>Отходы при водоснабжении, водоотведении (блок 7 ФККО)</b>									
I класс	0,01	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	52,67	417,25	155,66	14,94	0,56	0,00	0,00	227,02	0,00
IV класс	51328,51	5936,52	42,03	0,00	40415,11	25972,39	4829,26	5708,51	1659,60
V класс	44848,92	54437,84	0,03	0,00	22001,72	1325,27	3,33	10014,83	445,16
<b>Отходы строительства и ремонта (блок 8 ФККО)</b>									
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	10886,58	3802,92	74,79	0,00	1954,03	1510,10	0,00	1786,50	0,00
IV класс	34260,41	45176,49	0,30	6309,61	28571,91	267,83	1949,18	65,88	87,59
V класс	2051381,11	186215,90	0,00	401,83	1900494,24	1451070,08	17573,51	24131,78	0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>Отходы при выполнении прочих видов деятельности (блок 9 ФККО)</b>									
I класс	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II класс	351,85	807,20	31,52	57,39	4,69	1,93	0,00	77,06	0,00
III класс	8477,01	5091,23	461,83	72,67	7464,25	5498,51	1051,07	2413,10	0,23
IV класс	50026,97	67249,65	992,66	3,70	68612,81	20828,86	36716,88	2543,95	2,59
V класс	25219,04	5163,81	10,33	23,45	81074,03	9703,28	5448,10	120,63	13,01

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 на хранение	Размещение отходов на эксплуатируемых объектах за отчетный год, из них на захоронение	Наличие отходов на конец отчетного года
1	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>Отходы сельского, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства (блок 1 ФККО)</b>								
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	277,48	31,38	21401,89
IV класс	0,00	550,17	1,17	0,00	0,00	2983,90	163,70	62688,50
V класс	9,47	3299,55	84,23	0,00	4399,85	220,32	12857,95	11671,55
<b>Отходы от добычи полезных ископаемых (блок 2 ФККО)</b>								
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IV класс	0,00	4837,97	111,65	0,00	0,19	10196,40	13322,80	706194,97
V класс	0,00	18334072,88	1112651,62	20166128,37	1836310,51	1839254662,08	180524870,86	25169249584,64
<b>Отходы обрабатывающих производств (блок 3 ФККО)</b>								
I класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II класс	0,00	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	1057,77

1	11	12	13	14	15	16	17	18
III класс	7,14	2963,37	38,15	0,00	8,71	2036,40	831,80	270772,27
IV класс	22777,68	13832,56	964,59	0,00	1931,23	313771,73	2195,51	3802477,12
V класс	3295,27	14285,74	391,40	78,35	17246,36	6292,30	14373,80	1403433,20
<b>Отходы потребления, производственные и непроизводственные (блок 4 ФККО)</b>								
I класс	0,00	2,20	131,57	8,35	18,99	0,13	9,65	29,37
II класс	0,60	341,79	6,22	0,00	1,80	0,00	0,00	444,38
III класс	1290,53	14533,75	2609,59	1,04	0,06	2,24	0,17	3925,76
IV класс	304,28	680,71	958,73	0,32	1065,18	1,43	1988,03	881,37
V класс	46193,69	1750851,19	2038,57	310,31	2614,55	9,32	9471,09	72117,22
<b>Отходы обеспечения электроэнергией, газом и паром (блок 6 ФККО)</b>								
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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
IV класс	25,00	7456,85	170,99	88,98	2563,18	9,48	14272,62	377194,78
V класс	3553,82	217522,42	495,06	32990,91	86492,05	1745195,59	52224,99	129741941,57
<b>Отходы при водоснабжении, водоотведении (блок 7 ФККО)</b>								
I класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
II класс	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
III класс	11,72	22,33	185,04	0,00	0,16	0,00	0,00	71,39
IV класс	43,85	1536,55	2586,18	119,54	3999,16	4,02	7321,93	205160,96
V класс	6,99	23915,91	4409,06	77,55	22773,73	1998,98	29280,22	75353,96
<b>Отходы строительства и ремонта (блок 8 ФККО)</b>								
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	8596,37	5186,96	0,00	1,47	1,40	30,83	6130,66
IV класс	0,00	8241,43	2201,29	0,40	10406,23	54,25	27854,65	4200,80
V класс	0,00	108583,99	0,00	42212,49	103396,03	32414,46	55435,67	373098,44

1	11	12	13	14	15	16	17	18
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	13,93	816,47	222,38	0,06	0,70	0,31	0,00	129,33
III класс	70,52	276,47	3455,38	0,05	0,41	0,03	15,14	4749,35
IV класс	54,62	40519,64	4344,62	0,11	423,91	0,21	4621,74	17337,82
V класс	97,60	12338,37	86,81	2,19	2216,17	4,07	4901,94	1082,13

## **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 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 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 (ударные, вибрационные, 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 расчленить 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 штабеля. 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 (дерево, 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 дожига 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–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 т/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 т/год.

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

Мощность: 500 т/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-собирающий 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 (пыль, 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 «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.

## 12. ООО «СибЭкоПром» (г. Ленинск-Кузнецкий)

Утилизация КГШ, обработка отходов резины. Производство резиновой крошки, прочих резиновых изделий.

Мощность: 10000 тонн/год.

## 13. ООО «Калтанэкология» (г. Калтан)

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

Производимая продукция: технический углерод, универсальное печное котельное топливо.

Мощность: 8000 тонн/год.

## 14. ООО «Орион» (г. Киселевск)

Технологии утилизации шин и отработанных масел. Производство резиновой крошки, резиновой плитки, бесшовного покрытия из резиновой крошки.

Мощность: 10000 тонн/год.

## 15. ООО «Вторичные ресурсы Сибири» (г. Новокузнецк)

Утилизация КГШ, обработка отходов резины. Производство резиновой крошки.

Мощность: 16000 тонн/год.

В части обращения с отходами потребления:

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

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

ООО «Эколэнд» (г. Новокузнецк) в 2015 году запустил новую линию автоматической сортировки, которая включает устройство для разрывания пакетов, конвейер предварительной сортировки, комплекс извлечения черных и цветных металлов, динамические сепараторы, на которых происходит отделение мелкой фракции, уникальные сепараторы пластиков, бумаги и картона фирмы «Titech» (Германия), а также кабины досортировки, накопительные бункеры и прессы. Новая система позволяет

обеспечить извлечение 20% вторичного сырья из потока коммунальных отходов. Линия по сортировке ТКО мощностью 80000 т/год.

ОЮЛ «Кузбасская Ассоциация переработчиков отходов» реализует целый ряд проектов по отдельному сбору отходов, таких как «Собиратор», «Зеленый курс», «Экомобиль». Раздельный сбор отходов организован в 70 организациях, среди которых администрация города Новокузнецка, муниципальные учреждения (школы, детские сады), жилой сектор (управляющие компании, товарищества собственников жилья, товарищества собственников недвижимости).

При содействии ОЮЛ «Кузбасская Ассоциация 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. 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 ТКО.

ООО «Центр Рециклинга»

Технологический процесс обработки строительных отходов на мобильной установке.

Процесс переработки включает в себя несколько ключевых этапов, начиная с подготовки отходов и заканчивая получением вторичного сырья.

Первым этапом является сортировка строительных отходов. Крупные объекты, такие как железобетонные конструкции, подвергаются разрушению с помощью гидравлического бетонолома (крашера), который позволяет дробить их на куски необходимого размера. Параметры дробления определяются техническими параметрами дробилки и задаются оператором.

Процесс разрушения железобетона с помощью гидравлического бетонолома – это высокотехнологичная операция, требующая точных настроек и опытного оператора. Бетонолом представляет собой мощную гидравлическую машину, оснащенную специальной челюстной системой, которая позволяет раздробить бетон до кусков нужного размера. В процессе разрушения также происходит извлечение металлических элементов – арматуры, сетки, закладных деталей. Это важно для предотвращения попадания металла в последующие этапы переработки.

Разрушенные куски бетона поступают в дробильно-мобильную установку, где происходит их дальнейшее измельчение. Оператор установки настраивает параметры дробления в диапазоне от 0 до 160 мм, определяя нужные фракции для последующего использования.

Измельченный материал, попадая на конвейерную ленту, проходит через магнитный сепаратор, который отделяет металлические включения. Материал проходит через грохот, который разделяет его на разные фракции

по размеру. Современные грохоты оснащены системой боковых конвейеров, что позволяет получить несколько фракций одновременно, упрощая процесс дальнейшей сортировки и складирования.

Разные фракции измельченного бетона находят широкое применение в строительстве. Например, мелкая фракция (0-20 мм) может использоваться в качестве наполнителя в бетоне, а крупная фракция (20-80 мм) – в качестве щебня для дорожного строительства. Переработка строительных отходов позволяет значительно снизить затраты на приобретение новых строительных материалов и сократить объемы отходов на полигонах.

Преимущества переработки строительных отходов:

экономия природных ресурсов (использование вторичного сырья позволяет сократить потребление невозобновляемых ресурсов, таких как песок, гравий и щебень);

снижение загрязнения окружающей среды (переработка отходов помогает снизить объемы отходов на полигонах и сократить выбросы парниковых газов, связанные с производством новых материалов);

снижение стоимости строительства (использование вторичного сырья в строительстве позволяет снизить стоимость проектов, так как цена на переработанные материалы ниже, чем на новые).

## **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

## 7.9. Медицинские отходы

В соответствии с пунктом 2 статьи 2 Федерального закона от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» отношения в области обращения с медицинскими отходами 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, микробиологические и физиологические, образующиеся в процессе осуществления медицинской деятельности и фармацевтической деятельности, деятельности по производству лекарственных средств и медицинских изделий, деятельности в области использования возбудителей инфекционных заболеваний и генно-инженерно-модифицированных организмов в медицинских целях, а также при производстве, хранении биомедицинских клеточных продуктов. В зависимости от степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания подразделяются на пять классов опасности:

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

класс Б – эпидемиологически опасные отходы;

класс В – чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы;

класс Г – токсикологически опасные отходы, приближенные по составу к промышленным;

класс Д – радиоактивные отходы.

К медицинским отходам класса А относятся отходы, не имеющие контакт 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; смет 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 населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»). К обращению с медицинскими отходами класса А применяются требования Санитарных правил,

предъявляемые к обращению с ТКО. Отходы класса А могут быть размещены на тех же объектах размещения, что и твердые коммунальные отходы.

В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 № 3, после аппаратных способов обеззараживания с применением физических методов и изменения внешнего вида отходов, исключающего возможность их повторного применения, медицинские отходы классов Б и В собираются хозяйствующим субъектом, осуществляющим обращение медицинских отходов, в упаковку любого цвета, кроме желтого и красного, которая должна иметь маркировку, свидетельствующую о проведенном обеззараживании отходов и содержать следующую информацию: «Отходы класса Б, обеззараженные» и «Отходы класса В, обеззараженные», наименование организации и ее адрес в пределах места нахождения, дата обеззараживания медицинских отходов. Последующее обращение с такими отходами обеспечивается хозяйствующим субъектом, осуществляющим обращение с медицинскими отходами, в соответствии с требованиями Санитарных правил к отходам класса А.

В территориальной схеме обращение с медицинскими отходами не рассматривается.

### **7.10. Биологические отходы**

В соответствии с пунктом 2 статьи 2 Федерального закона от 24.06.98 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» отношения в области обращения с биологическими отходами регулируются соответствующим законодательством Российской Федерации.

Биологическими отходами являются трупы животных и птиц, абортированные и мертворожденные плоды, ветеринарные конфискаты, другие отходы, непригодные в пищу людям и на корм животным.

Обязательные для исполнения физическими и юридическими лицами требования при перемещении, хранении, переработке и утилизации биологических отходов регулируются Ветеринарными правилами перемещения, хранения, переработки и утилизации биологических отходов, утвержденными приказом Минсельхоза России от 26.10.2020 № 626.

В территориальной схеме обращение с биологическими отходами не рассматривается.

## **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 15.06.2024 лицензии имеют 228 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	Муниципальное образование Кемеровской области – Кузбасса*	Количество жителей, человек	1-й элемент	2-й элемент	3-й элемент	4-й элемент
1	2	3	4	5	6	7
Зона Север						
1	Кемеровский городской округ	544600	Захоронение, полигон ООО «Экопром», Кемеровский муниципальный округ, п. Пригородный, ул. Трудовая, д. 26 (эксплуатирующая организация ООО «Экопром»)			
	Кемеровский муниципальный округ	45263				
	Березовский городской округ	45757				
	Промышленновский муниципальный округ	45477				
	Топкинский муниципальный округ	40525				
2	Крапивинский муниципальный округ	21713	Захоронение, полигон ООО «Спецавтохозяйство», г. Ленинск-Кузнецкий, территория Северной промзоны (эксплуатирующая организация ООО «Спецавтохозяйство»)			
	Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ	139870				
3	Анжеро-Судженский городской округ	69293	Захоронение, полигон МП «КомСАХ», северо-западная граница г. Анжеро-Судженска			
	Яйский муниципальный округ	15502				

1	2	3	4	5	6	7
	Ижморский муниципальный округ	9689	(эксплуатирующая организация МП г. Анжеро-Судженска «КомСАХ»)			
4	Юргинский городской округ	78009	Захоронение, полигон ООО «Экобетон», южная граница г. Юрги (эксплуатирующая организация ООО «Экобетон»)			
	Юргинский муниципальный округ	19321				
5	Мариинский муниципальный округ	50597	Захоронение, полигон «Эдельвейс М», 3000 м на юг от ориентира г. Мариинска (эксплуатирующая организация ООО «Эдельвейс М»)			
	Тисульский муниципальный округ	17957				
	Тяжинский муниципальный округ	18381				
	Чебулинский муниципальный округ	12997				
6	Тайгинский городской округ	23065	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Яшкинском муниципальном округе (эксплуатирующая организация ООО «Чистый город»)	Захоронение, полигон ООО «Экопром», Кемеровский муниципальный округ, п. Пригородный, ул. Трудовая, д. 26 (эксплуатирующая организация ООО «Экопром»)		
	Яшкинский муниципальный округ	26089				

1	2	3	4	5	6	7
7	Беловский городской округ	119175	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Беловском городском округе (эксплуатирующая организация ООО «Хартия»)	Захоронение, полигон ООО «Спецавтохозяйство», г. Ленинск-Кузнецкий, территория Северной промзоны (эксплуатирующая организация ООО «Спецавтохозяйство»)		
	Беловский муниципальный округ	24823				
8	Гурьевский муниципальный округ	36402	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Гурьевском муниципальном округе (эксплуатирующая организация ООО «Хартия»)	Захоронение, полигон ООО «Спецавтохозяйство», г. Ленинск-Кузнецкий, территория Северной промзоны (эксплуатирующая организация ООО «Спецавтохозяйство»)		
Зона Юг						
9	Калтанский городской округ	29026	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, просп. Родниковый, д. 25 (эксплуатирующая организация ООО «Эколэнд»)		
10	Киселевский городской округ	85300	Захоронение, полигон ООО «Чистый город», горный отвод ОАО «Поляны» (поле ликвидированной шахты Краснокаменская) (эксплуатирующая организация ООО «Чистый город»)			

1	2	3	4	5	6	7
			Захоронение, полигон ООО «Феникс», г. Киселевск, п. Карагайлинский, к юго- западу от границ п. Карагай- линский на расстоянии 1125 м (эксплуатирующая организация ООО «Феникс»)			
11	Междуреченский муниципальный округ	96216	Перегрузка на мусороперегру- зочной станции в Мысковском городском округе, г. Мыски, ул. Ленина, д. 2/2, (эксплуатирующая организация АО «Экоград»)	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд» (эксплуатирующая организация ООО «Эколэнд»)	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, просп. Роднико- вый, д. 25 (эксплуатирую- щая организация ООО «Экол- энд»))»	
12	Мысковский городской округ	41229	Перегрузка на мусороперегру- зочной станции в Мысковском городском округе, г. Мыски, ул. Ленина, д. 2/2, (эксплуатирующая организация АО «Экоград»)	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд» (эксплуатирующая организация ООО «Эколэнд»)	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, просп. Роднико- вый, д. 25 (эксплуатирую- щая организация ООО «Экол- энд»)	

1	2	3	4	5	6	7
13	Новокузнецкий городской округ	531186	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, просп. Родниковый, д. 25 (эксплуатирующая организация ООО «Эколэнд»)	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, просп. Родниковый, д. 25 (эксплуатирующая организация ООО «Эколэнд»)		
14	Новокузнецкий муниципальный округ	51873	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, просп. Родниковый, д. 25 (эксплуатирующая организация ООО «Эколэнд»)	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, просп. Родниковый, д. 25 (эксплуатирующая организация ООО «Эколэнд»)		
15	Осинниковский городской округ	43655	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, просп. Родниковый, д. 25 (эксплуатирующая организация ООО «Эколэнд»)	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, просп. Родниковый, д. 25 (эксплуатирующая организация ООО «Эколэнд»)		

1	2	3	4	5	6	7
16	Прокопьевский городской округ	172618	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Прокопьевском городском округе (эксплуатирующая организация АО «Экоград»)	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд» (эксплуатирующая организация ООО «Эколэнд»)	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, просп. Родниковый, д. 25 (эксплуатирующая организация ООО «Эколэнд»)	
17	Прокопьевский муниципальный округ	43200	Захоронение, полигон ООО «Чистый город», горный отвод ОАО «Поляны» (поле ликвидированной шахты Краснокаменская) (эксплуатирующая организация ООО «Чистый город»)			
			Захоронение, полигон ООО «Феникс», г. Киселевск, п. Карагайлинский, к юго-западу от границ п. Карагайлинский на расстоянии 1125 м (эксплуатирующая организация ООО «Феникс»)			

1	2	3	4	5	6	7
			Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Прокопьевском городском округе, (эксплуатирующая организация АО «Экоград»)	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, просп. Родниковый, д. 25 (эксплуатирующая организация ООО «Эколэнд»)	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, просп. Родниковый, д. 25 (эксплуатирующая организация ООО «Эколэнд»)	
18	Таштагольский муниципальный район	48876	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Таштагольском муниципальном районе, (эксплуатирующая организация АО «Экоград»)	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, просп. Родниковый, д. 25 (эксплуатирующая организация ООО «Эколэнд»)	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк, просп. Родниковый, д. 25 (эксплуатирующая организация 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 (схемы транспортирования) отходов с учетом прогнозной инфраструктуры обращения с отходами (ввода в эксплуатацию новых мощностей и вывода из эксплуатации действующих) показал необходимость изменения схемы транспортирования, которые отражены в таблицах 40–43 территориальной схемы, в приложении Б1 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>) и в электронной модели к территориальной схеме, а также потребность в обновлении парка спецтранспорта (подраздел 9.2 настоящей территориальной схемы).

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 2025–2034 годов отражены в таблицах 40–43. Также перспективная схема потоков отходов от муниципального образования до объекта системы обращения с ТКО на 2025–2034 года представлена в приложении Б1 к настоящей территориальной схеме (<http://www.kemobl.ru/>) и в электронной модели к территориальной схеме.

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

1	2	3	4	5	6
Новопестеревское территориальное управление	287,3	278,2	79,1	335,6	187,4
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

1	2	3	4	5	6
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
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*					
Город Ленинск-Кузнецкий	199,7	190,7	8,5	248,1	99,8
Город Полысаево	207,7	198,7	19,8	256,1	107,8
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

1	2	3	4	5	6
Мариинский муниципальный округ*					
Мариинское территориальное управление	261,3	170,6	250,9	12,0	177,3
Белогородское 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
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

1	2	3	4	5	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
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 городское 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

1	2	3	4	5	6
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 сельское 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
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

1	2	3	4	5	6
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-Сергинское 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
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
Проскоковское 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

1	2	3	4	5	6
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
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
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
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

180

1	2	3	4	5
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
Междуреченский муниципальный округ				
Город Междуреченск	86,3	98,3	146,3	132,8
Городские округа				
Калтанский городской округ	51,3	68,2	100,9	87,4
Киселевский городской округ	66,5	51,8	21,9	1,7
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 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	Крапивинский муниципальный округ	Захоронение, полигон ООО «Спецавтохозяйство»			
	Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ				
3	Анжеро-Судженский городской округ	Захоронение, полигон МП «КомСАХ»			
	Яйский муниципальный округ				
	Ижморский муниципальный округ				

1	2	3	4	5	6
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 на мусороперегрузочной станции 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**				

1	2	3	4	5	6
7	Беловский городской округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Беловском городском округе	Захоронение, полигон ООО «Спецавтохозяйство»		
	Беловский муниципальный округ				
8	Гурьевский муниципальный округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции 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 муниципальный округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Мысковском городском округе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	
12	Мысковский городской округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции 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»		

1	2	3	4	5	6
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 на мусороперегрузочной станции 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 на мусороперегрузочной станции в Прокопьевском городском округе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	
18	Таштагольский муниципальный район	Перегрузка на мусороперегрузочной станции 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».

\*\*Направление потоков ТКО на комплекс по обработке ТКО, входящий в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе, должно осуществляться с момента ввода объекта в эксплуатацию и получения разрешительной документации. До момента ввода комплекса по обработке ТКО,

входящего в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе, направление потоков ТКО должно осуществляться на Полигон промышленных и коммунальных отходов III–IV классов опасности в г. Кемерово ООО «Экопром».

\*\*\* Направление потоков ТКО на комплекс по обезвреживанию ТКО, входящий в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе, должно осуществляться с момента ввода объекта в эксплуатацию и получения разрешительной документации. До момента ввода комплекса по обезвреживанию ТКО, входящего в производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе, направление потоков ТКО должно осуществляться на Полигон промышленных и коммунальных отходов III–IV классов опасности в г. Кемерово ООО «Экопром».

В таблице 41 представлены сведения о перспективных потоках ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса на 2026 год.

Таблица 41

## 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	Обезвреживание на комплексе по обезвреживанию ТКО, входящем в	Захоронение, полигон ООО «Экопром»	
	Кемеровский муниципальный округ				
	Березовский городской округ				

1	2	3	4	5	6
	Промышленновский муниципальный округ Топкинский муниципальный округ	обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе		
2	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 Чебулинский муниципальный округ	Захоронение, полигон «Эдельвейс М»			

1	2	3	4	5	6
6	Тайгинский городской округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции 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 на мусороперегрузочной станции в Беловском городском округе	Захоронение, полигон ООО «Спецавтохозяйство»		
	Беловский муниципальный округ				
8	Гурьевский муниципальный округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции 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	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Киселевском городском округе	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	

1	2	3	4	5	6
11	Междуреченский муниципальный округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Мысковском городском округе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	
12	Мысковский городской округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции 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 на мусороперегрузочной станции в Прокопьевском городском округе, АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	
17	Прокопьевский муниципальный округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Киселевском городском округе	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе	Захоронение, полигон	

1	2	3	4	5	6
		Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Прокопьевском городском округе, АО «Экоград»	ООО «Эколэнд»	ООО «Эколэнд»	
18	Таштагольский муниципальный район	Перегрузка на мусороперегрузочной станции 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 период 2027–2029 годов.

Перспективные потоки ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса на период 2027–2029 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	Крапивинский муниципальный округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Ленинск-Кузнецком 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»
	Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ				

1	2	3	4	5	6
3	<p>Анжеро-Судженский городской округ</p> <p>Яйский муниципальный округ</p> <p>Ижморский муниципальный округ</p>	<p>Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Анжеро-Судженском городском 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>
4	<p>Юргинский городской округ</p> <p>Юргинский муниципальный округ</p>	<p>Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Юргинском городском 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
5	Мариинский муниципальный округ Тисульский муниципальный округ Тяжинский муниципальный округ Чебулинский муниципальный округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Мариинском 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»
6	Тайгинский городской округ Яшкинский муниципальный округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции 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»

1	2	3	4	5	6
7	Беловский городской округ	ПЕРЕГРУЗКА НА МУСОРОПЕРЕГРУЗОЧНОЙ СТАНЦИИ 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»
	Беловский муниципальный округ				
8	Гурьевский муниципальный округ	ПЕРЕГРУЗКА НА МУСОРОПЕРЕГРУЗОЧНОЙ СТАНЦИИ 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»
Зона Юг					
9	Калтанский городской округ	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»		

1	2	3	4	5	6
10	Киселевский городской округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Киселевском городском округе	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	
11	Междуреченский муниципальный округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Мысковском городском округе АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	
12	Мысковский городской округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции 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»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	
16	Прокопьевский городской округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции 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	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Киселевском городском округе	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	
		Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Прокопьевском городском округе АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»	
18	Таштагольский муниципальный район	Перегрузка на мусороперегрузочной станции 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 43 представлены сведения о перспективных потоках ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса на период 2030–2034 годов.

## Перспективные потоки ТКО на территории Кемеровской области – Кузбасса на период 2030–2034 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	Крапивинский муниципальный округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Ленинск-Кузнецком 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»
	Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ				

1	2	3	4	5	6
3	<p>Анжеро-Судженский городской округ</p> <p>Яйский муниципальный округ</p> <p>Ижморский муниципальный округ</p>	<p>Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Анжеро-Судженском городском 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>
4	<p>Юргинский городской округ</p> <p>Юргинский муниципальный округ</p>	<p>Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Юргинском городском 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
5	Мариинский муниципальный округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Мариинском 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»
	Тисульский муниципальный округ				
	Тяжинский муниципальный округ				
	Чебулинский муниципальный округ				
6	Тайгинский городской округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции 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				

1	2	3	4	5	6
7	Беловский городской округ  Беловский муниципальный округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции 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 на мусороперегрузочной станции 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»
Зона Юг					
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	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Киселевском городском округе	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»
11	Междуреченский муниципальный округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции 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 на мусороперегрузочной станции 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 на мусороперегрузочной станции в Прокопьевском городском округе АО «Экоград»	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»

1	2	3	4	5	6
17	Прокопьевский муниципальный округ	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Киселевском городском округе	Обработка (сортировка) на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	Линия компостирования ООО «Эколэнд»	Захоронение, полигон ООО «Эколэнд»
		Перегрузка на мусороперегрузочной станции 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 на мусороперегрузочной станции 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;
- ремонт дороги к объекту;
- выход из строя техники на объекте;
- распутица, размывание, снежный завал подъездных путей и на самом объекте;
- изменение срока ввода в эксплуатацию нового объекта, предусмотренного территориальной схемой.
- установление режима работы объекта обращения ТКО, не позволяющего региональному оператору обеспечивать транспортирование ТКО до конечного объекта обращения ТКО в соответствии с требованиями действующего законодательства;
- отказ лица, эксплуатирующего объект обращения ТКО, в приеме ТКО.

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 если день, когда необходимо направить уведомление, приходится на нерабочий день, уведомление направляется в первый рабочий день. 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, с момента получения уведомления.

## **9. Данные о планируемых 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 16 куб. метров. Расчет представлен в двух срезах – потребность в 2026 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 2026 году, тонн	Необходимо мусо- ровозов в 2026 году, штук	Масса ТКО в 2027 году, тонн	Необходимо му- соровозов в 2027 году, штук
1	2	3	4	5
Зона Север				
Анжеро-Судженский городской округ	16292	4	16237	4
Беловский городской округ	40717	8	40578	8
Беловский муниципальный округ	6635	2	6612	2
Березовский городской округ	11437	3	11398	3
Гурьевский муниципальный округ	11614	3	11574	3
Ижморский муниципальный округ	1417	1	1413	1
Кемеровский городской округ	177011	35	176409	35
Кемеровский муниципальный округ	16790	4	16733	4
Крапивинский муниципальный округ	4314	1	4300	1
Ленинск-Кузнецкий муниципальный округ	41711	9	41569	9
Мариинский муниципальный округ	12025	3	11984	3
Промышленновский муниципальный округ	6945	2	6921	2
Тайгинский городской округ	4922	1	4905	1
Тисульский муниципальный округ	2722	1	2713	1
Топкинский муниципальный округ	8739	2	8709	2

1	2	3	4	5
Тяжинский муниципальный округ	5112	1	5095	1
Чебулинский муниципальный округ	3072	1	3062	1
Юргинский городской округ	22740	5	22663	5
Юргинский муниципальный округ	3091	1	3080	1
Яйский муниципальный округ	2481	1	2473	1
Яшкинский муниципальный округ	5936	2	5916	2
Итого по зоне Север	405723	90	404344	90
Зона Юг				
Калтанский городской округ	7581	2	7556	2
Киселевский городской округ	26166	6	26077	6
Междуреченский муниципальный округ	23942	5	23860	5
Мысковский городской округ	11806	3	11766	3
Новокузнецкий городской округ	134388	27	133931	27
Новокузнецкий муниципальный округ	13848	3	13801	3
Осинниковский городской округ	12948	3	12904	3
Прокопьевский городской округ	43588	9	43440	9
Прокопьевский муниципальный округ	22640	5	22563	5
Таштагольский муниципальный район	23836	5	24468	5
Итого по зоне Юг	320743	68	320366	68
Итого по Кемеровской области – Кузбассу	726466	158	724710	158

\* 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
2026	Север	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Беловском городском округе	Полигон	Полигон ООО «Спецавтохозяйство»	44,51	7
2026	Север	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Гурьевском муниципальном округе	Полигон	Полигон ООО «Спецавтохозяйство»	12,17	2
2026	Север	Перегрузка на мусороперегрузочной станции в Яшкинском муниципальном округе	Сортировка	Производственно-технический комплекс по обработке и обезвреживанию ТКО в Кемеровском муниципальном округе	14,75	2

1	2	3	4	5	6	7
2026	Юг	Перегрузка на мусоро-перегрузочной станции в Мысковском городском округе	Сортировка	Мусоросортировочный комплекс ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк	40,52	6
2026	Юг	Перегрузка на мусоро-перегрузочной станции в Прокопьевском городском округе	Сортировка	Мусоросортировочный комплекс ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк	55,80	8
2026	Юг	Перегрузка на мусоро-перегрузочной станции в п. Чугунаш Ташта-гольского муниципального района	Сортировка	Мусоросортировочный комплекс ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк	26,55	4
2026	Юг	Перегрузка на мусоро-перегрузочной станции в Киселевском городском округе	Сортировка	Мусоросортировочный комплекс ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк	44,36	7
2027	Север	Перегрузка на мусоро-перегрузочной станции 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 НА МУСОРО- ПЕРЕГРУЗОЧНОЙ СТАНЦИИ В ГУРЬЕВСКОМ МУНИЦИ- ПАЛЬНОМ ОКРУГЕ	Сортировка	Производственно- технический комплекс по обработке и обез- вреживанию ТКО в Ке- меровском муницип- альном округе	12,13	2
2027	Север	ПЕРЕГРУЗКА НА МУСОРО- ПЕРЕГРУЗОЧНОЙ СТАНЦИИ В МАРИИНСКОМ МУНИЦИ- ПАЛЬНОМ ОКРУГЕ	Сортировка	Производственно- технический комплекс по обработке и обез- вреживанию ТКО в Ке- меровском муницип- альном округе	30,88	5
2027	Север	ПЕРЕГРУЗКА НА МУСОРО- ПЕРЕГРУЗОЧНОЙ СТАНЦИИ В ЯШКИНСКОМ МУНИЦИ- ПАЛЬНОМ ОКРУГЕ	Сортировка	Производственно- технический комплекс по обработке и обез- вреживанию ТКО в Ке- меровском муницип- альном округе	14,70	2
2027	Север	ПЕРЕГРУЗКА НА МУСОРО- ПЕРЕГРУЗОЧНОЙ СТАНЦИИ В ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКОМ МУНИЦИПАЛЬНОМ ОКРУГЕ	Сортировка	Производственно- технический комплекс по обработке и обез- вреживанию ТКО в Ке- меровском муницип- альном округе	51,51	8

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

1	2	3	4	5	6	7
2027	Юг	Перегрузка на мусоро- перегрузочной станции в п. Чугунаш Ташта- гольского муниципаль- ного района	Сортировка	Мусоросортировочный комплекс ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк	27,08	4
2027	Юг	Перегрузка на мусоро- перегрузочной станции в Киселевском городском округе	Сортировка	Мусоросортировочный комплекс ООО «Эколэнд», г. Новокузнецк	44,36	7

### **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 письмом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования 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. Реализация мероприятий, предложенных территориальной схемой, позволит к 2030 году сформировать экономику замкнутого цикла, что даст возможность осуществлять сортировку 100 % ТКО, а также захоранивать

менее 50% от образующихся на территории Кемеровской области – Кузбасса ТКО.

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 2025 году (или в начале 2026 года):

уточнить актуальное количество образующихся 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 отходов и инфраструктуры полигона ООО «Эколэнд» 2-й этап (3-я очередь)	2024–2025	Юг	53.823032 87.23323	Захоронение	Увеличение емкости полигона на 789 тыс. тонн
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 до 350 тыс. тонн в год; по обезвреживанию ТКО до 175 тыс. тонн в год
Введение в эксплуатацию блока предварительной обработки ТКО и инфраструктуры на мусоросортировочном комплексе ООО «Эколэнд»	2026	Юг	53.823032, 87.23323	Обработка (сортировка)	Создание мощностей по предварительной обработке ТКО – 120 тыс. тонн в год
Реконструкция участка складирования отходов и инфраструктуры полигона ООО «Эколэнд» 3-й этап (4-я очередь)	2026	Юг	53.823032 87.23323	Захоронение	Увеличение емкости полигона на 619 тыс. тонн
Ввод в эксплуатацию мусороперегрузочной станции в Киселевском городском округе мощностью 50 тыс. тонн в год	2026	Юг	54.159449, 86.566914	Перегрузка	Снижение затрат на транспортирование ТКО до объекта размещения ТКО

1	2	3	4	5	6
Прекращение транспортирования ТКО на полигон ООО «Чистый город»	2026	Юг	54.040286, 86.606792	Захоронение (полигон)	Для достижения целевых показателей и задач, установленных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года», выполнение которых характеризует достижение национальной цели «Экологическое благополучие», а именно: формирование экономики замкнутого цикла, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100 процентов объема ежегодно образуемых ТКО

1	2	3	4	5	6
Прекращение транспортирования ТКО на полигон ООО «Феникс»	2026	Юг	54,127459 86,611945	Захоронение (полигон)	Для достижения целевых показателей и задач, установленных Указом Президента Российской Федерации от 07.05.2024 № 309 «О национальных целях развития Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года», выполнение которых характеризует достижение национальной цели «Экологическое благополучие», а именно: формирование экономики замкнутого цикла, обеспечивающей к 2030 году сортировку 100 процентов объема ежегодно образуемых ТКО
Прекращение транспортирования ТКО на полигон ООО «Эдельвейс М»	2027	Север	56.133683, 87.714983	Захоронение (полигон)	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
Реконструкция объектов инфраструктуры мусоросортировочного комплекса ООО «Эколэнд»	2027	Юг	53.823032, 87.23323	Обработка (сортировка)	Восстановление работоспособности объектов основных средств для обеспечения работы полигона

1	2	3	4	5	6
Ввод в эксплуатацию мусороперегрузочной станции в Мариинском муниципальном округе мощностью 32 тыс. тонны в год	2027	Север	56.135756, 87.718268	Перегрузка	Снижение затрат на транспортирование ТКО до объекта размещения ТКО
Прекращение транспортирования ТКО на полигон ООО «Экобетон»	2027	Север	55.692837, 84.935927	Захоронение (полигон)	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
Прекращение транспортирования ТКО на полигон ООО «Спецавтохозяйство»	2027	Север	54.711682, 86.181393	Захоронение (полигон)	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
Прекращение транспортирования ТКО на полигон МП «КомСАХ»	2027	Север	56.105351, 85.975498	Захоронение (полигон)	Снижение негативного воздействия на окружающую среду
Ввод в эксплуатацию мусороперегрузочной станции в г. Юрге, южная граница города, мощностью 30 тыс. тонны в год	2027	Север	55.692837, 84.935927	Перегрузка	Снижение затрат на транспортирование ТКО до объекта размещения ТКО
Ввод в эксплуатацию мусороперегрузочной станции на северо-западе г. Анжеро-Судженска мощностью 30 тыс. тонны в год	2027	Север	56.105351, 85.975498	Перегрузка	Снижение затрат на транспортирование ТКО до объекта размещения ТКО
Ввод в эксплуатацию мусороперегрузочной станции в г. Ленинске-Кузнецком, территория Северной промзоны, мощностью 52 тыс. тонны в год	2027	Север	54.711682, 86.181393	Перегрузка	Снижение затрат на транспортирование ТКО до объекта размещения ТКО
Ввод в эксплуатацию линии компостирования ООО «Эколэнд» мощностью до 130 тыс. тонн в год	2029	Юг	53.823032, 87.23323	Обезвреживание	Создание новых мощностей по обезвреживанию ТКО до 130 тыс. тонн в год

1	2	3	4	5	6
Реконструкция участка складирования отходов и инфраструктуры полигона ООО «Эколэнд» 4-й этап (5-я очередь)	2031– 2032	Юг	53.823032 87.23323	Захоронение	Увеличение емкости полигона на 2154 тыс. тонн

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.





## 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;

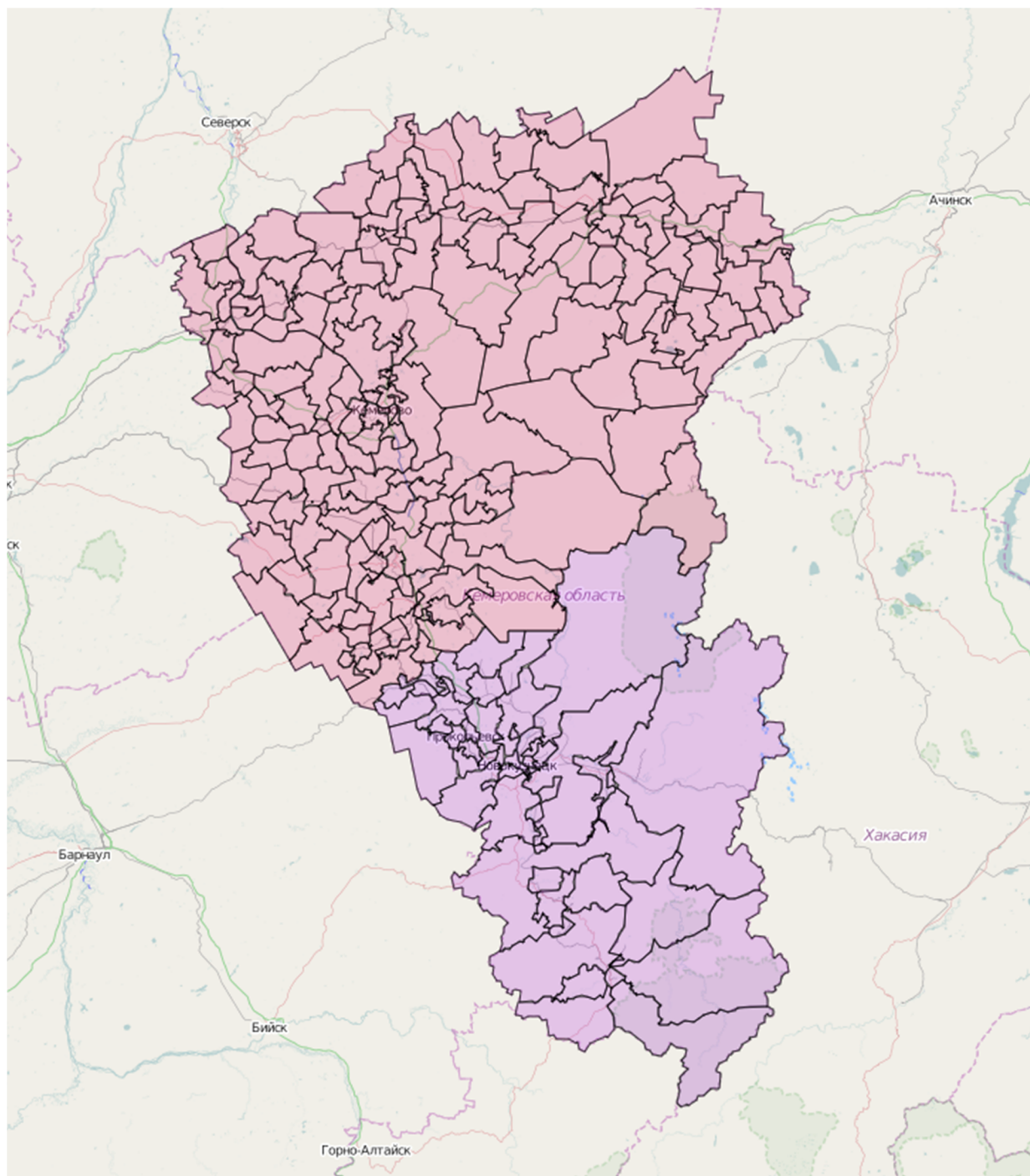
введение единых тарифов региональных операторов на обращение с ТКО в различных зонах деятельности;

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 5 представлены зоны деятельности региональных операторов на территории Кемеровской области – Кузбасса.

Рисунок 5. 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 муниципальный округ
11		Мариинский муниципальный округ
12		Промышленновский муниципальный округ
13		Тайгинский городской округ
14		Тисульский муниципальный округ
15		Топкинский муниципальный округ
16		Тяжинский муниципальный округ
17		Чебулинский муниципальный округ
18		Юргинский городской округ
19		Юргинский муниципальный округ
20		Яйский муниципальный округ
21		Яшкинский муниципальный округ
22	Юг	Калтанский городской округ
23		Киселевский городской округ
24		Междуреченский муниципальный округ
25		Мысковский городской округ
26		Новокузнецкий городской округ
27		Новокузнецкий муниципальный округ
28		Осинниковский городской округ
29		Прокопьевский городской округ
30		Прокопьевский муниципальный округ
31		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 59,17 рубля на тонно-километр первого звена транспортирования (от объектов накопления отходов до объектов их перегрузки/обработки) и 33,97 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 70,27 рубля на тонно-километр первого звена транспортирования (от объектов накопления отходов до объектов их обработки) и 41,78 рубля на тонно-километр второго звена транспортирования (от объектов обработки до объектов размещения).

4. Собственные расходы регионального оператора приняты на уровне 14 % 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 6<sup>1</sup> 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 2024 год представлена в таблице 49.

## Утвержденные тарифы в области обращения с ТКО на 2024 год

№ п/п	Наименование организации	ИНН	Еденица измерения	Утвержденный тариф на 2024 год		Без НДС/ НДС не облагается	Вид тарифа
				первое полугодие	второе полугодие		
1	2		3	4	5	6	7
1	ООО «Экотек»	4217127183	рублей на куб. метр	645,18	707,12	НДС не облагается	Единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с ТКО
2	ООО «Эколэнд»	4217097588	рублей на тонну	1502,53	2602,77	без НДС	Захоронение ТКО с учетом обработки
3	ООО «Чистый город»	4211021102	рублей на тонну	339,44	372,7	НДС не облагается	Захоронение ТКО
4	ООО «Феникс»	4211016110	рублей на тонну	242,05	242,05	НДС не облагается	Захоронение ТКО
5	ООО «Чистый город Кемерово»	4205284801	рублей на куб. метр	437	478,95	НДС не облагается	Единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с ТКО

1	2		3	4	5	6	7
6	МП Анжеро-Судженского городского округа «Коммунальное спецавтохозяйство»	4246016110	рублей на тонну	292,28	292,28	НДС не облагается	Захоронение ТКО
7	ООО «Эдельвейс М»	4246001202	рублей на тонну	158,69	174,19	НДС не облагается	Захоронение ТКО
8	ООО «Экопром»	4205295747	рублей на тонну	835,76	998,55	без НДС	Захоронение ТКО
9	ООО «Спецавто-хозяйство»	4212426863	рублей на тонну	303,92	333,7	НДС не облагается	Захоронение ТКО
10	ООО «Экобетон»	4230032300	рублей на тонну	400, 29	530,15	без НДС	Захоронение ТКО

Прогнозные значения предельного единого тарифа на услугу регионального оператора на 2025–2034 годы представлены в таблице 50.

Таблица 50

Прогнозные значения предельного единого тарифа на услугу регионального оператора по обращению с ТКО на 2025–2034 годы, НДС не облагается (рублей на куб. метр)

Год	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Зона Север	743	795	961	1029	1060	1091	1124	1158	1193	1228
Зона Юг	779	857	882	909	936	1002	1032	1063	1095	1127

### 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](http://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 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.