

Приложение к приказу Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области от 07 мая 2019 года № 218

«О внесении изменений в приказ Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области от 17 октября 2016 года № 566 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Курганской области»

ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СХЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ, КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

ВВЕДЕНИЕ

Управление в сфере обращения с отходами является одним из ключевых направлений в реализации государственной экологической политики, создающим благоприятные условия для социально-экономического развития современного общества. Оценка текущих, долгосрочных и перспективных задач трактует необходимость кардинального реформирования системы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами (далее - ТКО), а также создания новых организационных и экономических механизмов регулирования данной сферы.

Территориальная схема обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Курганской области определяет исходную ситуацию, направления, механизмы и перспективы формирования комплексной системы управления в сфере обращения с отходами, включающей организацию и осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов на территории региона.

Территориальная схема обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, Курганской области (далее – Территориальная схема) разработана в соответствии с требованиями статьи 13.3 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановления Правительства Российской Федерации от 22 сентября 2018 года № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также требования к составу и содержанию таких схем» с учетом:

- Закона Курганской области от 1 марта 2016 года № 4 «О регулировании отдельных отношений в области обращения с отходами производства и потребления на территории Курганской области»;

- Закона Курганской области от 30 ноября 2015 года № 112 «О программе социально-экономического развития Курганской области на 2016 год и среднесрочную перспективу»;

- постановления Правительства Курганской области от 14 октября 2013 года № 498 «О государственной программе Курганской области «Природопользование и

охрана окружающей среды Курганской области в 2014 - 2020 годах», включающей подпрограммы «Охрана окружающей среды Курганской области», «Обращение с отходами на территории Курганской области»;

- распоряжения Правительства Курганской области от 2 декабря 2008 года № 488-р «О стратегии социально-экономического развития Курганской области до 2020 года».

- приказа Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области от 30 октября 2017 года № 925 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Курганской области».

При подготовке Территориальной схемы применялся понятийный аппарат, определенный Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 сентября 2018 года № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также требования к составу и содержанию таких схем».

В соответствии с вышеуказанными нормативными правовыми актами Территориальная схема включает текстовые, табличные и графические описания системы организации и осуществления на территории Курганской области деятельности по накоплению, сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению образующихся отходов.

В основе разработки Территориальной схемы использованы официальные данные, предоставленные для этой цели Департаментом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу, Управлением Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области, Департаментом здравоохранения Курганской области, Управлением ветеринарии Курганской области, органами местного самоуправления; организациями, осуществляющими деятельность по обращению с отходами; управляющими компаниями. Кроме того, использованы аналитические кадастровые материалы, сбор и анализ которых относится к полномочиям Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области.

При формировании Территориальной схемы за базовую основу статистических данных по источникам образования отходов, количества образованных отходов, балансовых количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов приняты данные статистической отчетности (форма 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления»), наиболее полно и детально представленные за 2016 год.

В ходе разработки Территориальной схемы собрана и верифицирована информация об источниках образования отходов, местах накопления отходов, объектах обработки, обезвреживания, захоронения отходов, потоках движения отходов, организациях, осуществляющих деятельность по обращению с отходами.

Территориальная схема разработана на период 2019-2028 годы.

Корректировка Территориальной схемы осуществляется путем внесения в нее изменений по мере необходимости.

Основаниями для корректировки Территориальной схемы являются:

а) изменение условий реализации Территориальной схемы, в том числе, изменения законодательства Российской Федерации, выявление новых источников образования отходов, мест накопления отходов, объектов обработки, утилизации, обезвреживания и 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.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Курганская область в физико-географическом отношении территориально входит в юго-западную (приуральскую) часть Западно-Сибирской низменности – лесостепную, слаборасчлененную (холмистую) аккумулятивную равнину с общим пологим наклоном к востоку-северо-востоку. Основными водными артериями области являются р. Тобол и ее левые притоки (рр. Юргамыш, Куртамыш) и р. Исеть с крупным левым притоком р. Миасс. Река Тобол протекает в южной и центральной части области в северо-восточном направлении [1].

Климат территории континентальный с холодной продолжительной зимой и коротким теплым летом. Среднегодовые температуры положительные - от + 5 до +2,4 °С. Самая низкая температура (-35 °С) – в январе, самая высокая (+38 °С) – в июле. Снежный покров устанавливается в ноябре, средняя толщина его изменяется от 17 до 64 см. Глубина промерзания почвы 0,7-1,5 м. Среднегодовое количество атмосферных осадков в пределах 250-650 мм. Ветры преобладают юго-западного и западного направления со скоростью 3-5,4 м/с [1].

Площадь территории Курганской области составляет 71,5 тыс. кв. км, из которых на земли сельскохозяйственного назначения приходится 63,3%; земли лесного фонда – 25,3%; земли населенных пунктов – 7,9%; земли промышленности – 0,8%, прочие категории земель – 2,7% [2]. Стоит отметить, что 4% от площади области составляет поверхность 2943 озер, расположенных на территории региона. Из общего количества озер 9% являются солеными; 2,5% - горько-солеными. Наиболее богаты озерами юго-восточные районы. По данным землеустройства, общая площадь болот составляет почти 3,84 тыс. кв. км (около 5,4% территории области) [3].

Острой проблемой, связанной с особенностями режима водных объектов, является негативное воздействие вод. Наибольший ущерб населению и экономике области наносят наводнения, которые наблюдаются практически на всех реках в период весеннего половодья. В зону затопления паводками попадают 260 населённых пунктов [3].

Курганская область обладает широким природно-ресурсным потенциалом.

Минерально-сырьевая база Курганской области представлена месторождениями с учтенными запасами по 21 виду полезных ископаемых: уран, вольфрам, молибден, бокситы, бентонитовые глины, формовочные пески, стекольные пески, минеральные краски, камнесамоцветное сырье, сульфат натрия, минеральные подземные воды, подземные воды, лечебные грязи и, в том числе, 8 видов общераспространенных полезных ископаемых: магматические породы, представленные кварцевым порфиром, липаритом и базальтом, добываемые в качестве строительного камня, строительные пески, песчано-гравийные породы, кирпично-черепичные глины, керамзитовые глины, трепел, торф и сапропель; подземные воды, которые используются для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения или технологического обеспечения водой объектов промышленности либо объектов сельскохозяйственного назначения. Кроме перечисленных выше полезных ископаемых на территории Курганской области выявлены месторождения и проявления железных руд, проявления титан-циркониевых россыпей, ресурсы скандия, редкоземельных элементов, ведутся поиски углеводородного сырья. Курганская область относится к Зауральскому урановорудному району и является одной из трех уранодобывающих провинций России [2].

В составе основных лесобразующих пород хвойные насаждения занимают 24%, мягколиственные – 75%, кустарники – 1%. Основным видом использования лесов в Курганской области является заготовка древесины. Расчетная лесосека составила 1116,9 тыс. куб. м [2].

В Курганской области обитают 102 вида охотничьих животных, в том числе 3 вида копытных, 29 вида пушных зверей, 70 видов птиц. Условия для обитания сибирской косули в Курганской области являются одними из лучших в России: по численности данного вида наша область занимает первое место среди регионов Российской Федерации. По состоянию на 1 января 2017 года площадь предоставленных в пользование охотничьих угодий (150 отдельных закрепленных территорий) составляла 5,0499 млн. га - 78,1% от всех охотничьих угодий, или 70,5% от площади области [2].

Территория Курганской области относится к карпово-сиговой зоне озерного рыбоводства Российской Федерации. Общий вылов водных биоресурсов в 2016 году составил 4340 тонн [2].

Создана сеть особо охраняемых природных территорий (далее - ООПТ). На сегодняшний день действуют 19 заказников общей площадью 417630 га, в 2017 году заказнику «Курганский» площадью 41,35 тыс. га (бывшего федерального значения) присвоен статус регионального. Кроме того, в составе ООПТ - 99 памятников природы регионального значения площадью 30,63 тыс. га.

Курганская область входит в состав Уральского федерального округа. Административный центр – город Курган. Также к категории областного подчинения относится город Шадринск. Область включает в себя 24 района.

Согласно оценке численности постоянного населения Курганской области на 1 января 2016 года, население Курганской области составляет 861,896 тысяч человек, из которых 61,8% - городские жители. Среди 9 городов наибольшее количество жителей приходится на города Курган (325,189 тыс. чел.) и Шадринск (76,393 тыс. чел.).

Экономическому развитию региона способствуют проходящие по территории электрифицированная транссибирская железнодорожная магистраль, магистральные нефте- и газопроводы. Курганская область граничит со Свердловской, Челябинской, Тюменской областями и Республикой Казахстан. Экономически в области наиболее сильное сельскохозяйственное направление – животноводческо-зерновое. В то же время имеется развитый промышленный комплекс, сосредоточенный преимущественно на городской территории.

Индекс промышленного производства в январе-ноябре 2017 года составил 101,4% к соответствующему периоду 2016 года. Обрабатывающими производствами, занимающими в структуре промышленного производства 79,4%, отгружено продукции на сумму 85,5 млрд. руб., индекс промышленного производства в январе-ноябре 2017 года составил 99,8% к аналогичному периоду 2016 года.

Увеличение объемов производства среди наиболее весомых отраслей в структуре обрабатывающих производств в производстве машин и оборудования – на 25,0%, готовых металлических изделий – на 15,8%, пищевых продуктов – на 1,6%. Производство автотранспортных средств, прицепов и полуприцепов составило 93,7% к январю-ноябрю 2016 года [4].

За январь-сентябрь 2017 года объем инвестиций в основной капитал, направленных на развитие экономики и социальной сферы, составил 12,0 млрд.руб. (69,4% к аналогичному периоду 2016 года в сопоставимых ценах). В структуре инвестиций в основной капитал по видам экономической деятельности в январе-сентябре 2017 года на развитие обрабатывающих производств было направлено 25,4% инвестиций, на профессиональную, научную и техническую деятельность – 11,0%, на транспортировку и хранение – 9,2%, на развитие сельского, лесного хозяйства, охоты, рыболовства и рыбоводства – 8,0% [4].

Таким образом, особенности социально-экономического развития региона определяют свою специфику образующегося комплекса отходов и его зональную концентрацию, что необходимо учитывать в рамках Территориальной схемы.

Литература

Конаныхин А.С. Геологическое строение и полезные ископаемые Курганской области. Справочник. – г. Курган, 2013. - 238 с.

Природные ресурсы и охрана окружающей среды Курганской области в 2016 году. Доклад. – г. Курган, 2017. – 233 с.

<http://www.priroda.kurganobl.ru>

<http://www.economic.kurganobl.ru/3428.html>

Раздел 1

НАХОЖДЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

В соответствии с пунктом 2 правил разработки, общественного обсуждения, утверждения, корректировки территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также требования к составу и содержанию таких схем, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 22 сентября 2018 года № 11130 [7], источник образования отходов представляет собой объект капитального строительства или другой объект, а также их совокупность, объединенные единым назначением и (или) неразрывно связанные физически или технологически и расположенные в пределах одного или нескольких земельных участков, на которых образуются отходы.

В качестве источников образования отходов, рассматриваемых в Территориальной схеме, принимаются предприятия, учреждения, организации производственной и непроизводственной сферы, в процессе деятельности которых образуются отходы, представившие форму федерального статистического наблюдения «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления» (форма 2-ТП (отходы) за 2016 год). Информация о нахождении источников образования отходов представлена в разрезе муниципальных образований Курганской области (Приложение 1 Территориальной схемы).

В качестве координат источников образования отходов в населенных пунктах (Приложение 1 Территориальной схемы) приняты координаты непосредственно самих населенных пунктов, в которых они расположены. Для определения географических координат населенных пунктов применялась геоинформационная система MapInfo с использованием системы координат - Пулково 1942 (СК42). Источники образования отходов, эксплуатируемые на территории Курганской области, представлены на карте 1.

В качестве источников образования ТКО на территории Курганской области принимаются административно-территориальные единицы области (районы, города, поселки городского типа, сельсоветы, сельские населенные пункты) в соответствии с законом Курганской области от 27 декабря 2007 года № 316 «Об административно-территориальном устройстве Курганской области» [14]. Всего на территории Курганской области находится 1217 таких источников, на которых образуются ТКО, то есть отходы, образующиеся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами, а также товары, 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. Источники образования отходов, представлены на карте 1.

Многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома или их части, садовые, дачные и огороднические партнерства, группы жилых домов, иные здания и помещения, используемые населением в личных целях, входят в состав источников образования ТКО (населенных пунктов), на территории которых они расположены, и являются их неотъемлемой частью. Сведения о среднесписочной численности населения населенных пунктов Курганской области и информация о массе ТКО, образующихся на их территории, представлена в Приложении 2 Территориальной схемы.

На территории Курганской области уполномоченным территориальным органом федерального органа исполнительной власти, реализующим полномочия по приему статистической отчетности по форме 2-ТП (отходы) от хозяйствующих субъектов,

осуществляющих деятельность на территории Курганской области, является Департамент Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу. Принимая во внимание указанные в отчетах сведения об осуществляемых на территории Курганской области хозяйствующими субъектами основных видах экономической деятельности, большинство из отчитавшихся природопользователей (1967 хозяйствующих субъектов) представляют собой предприятия и организации, осуществляющие деятельность в сферах оптовой и розничной торговли (28,1% - 553 источника от общего числа отчитавшихся) и предоставления различных видов услуг (17,7% - 349 источников от общего числа отчитавшихся) (2016 год).

В общую группу предприятий, занятых в сфере предоставления услуг, включены хозяйствующие субъекты, осуществляющие деятельность по производству и распределению электроэнергии, газа и воды, предприятия, оказывающие услуги по сбору и транспортированию отходов от организаций и населения, предприятия общественного питания. Наибольшие объемы образования отходов у хозяйствующих субъектов указанной группы, а также предприятий, осуществляющих деятельность в сфере оптовой и розничной торговли, можно отметить у следующих организаций:

Таблица 1.1

Основные организации, осуществляющие деятельность в сферах оптовой и розничной торговли и предоставления услуг

Оптовая и розничная торговля		Предоставление услуг	
Наименование субъекта	Количество образованных отходов, тонн/год	Наименование субъекта	Количество образованных отходов, тонн/год
ООО «Компания «Метрополис»	9115,3	ОАО «Курганская генерирующая компания»	34714,3
ЗАО «Тандер»	3751,8	МУП «Городские тепловые сети»	1125,7
Городское потребительское общество «Урал»	1602	ООО «Теплоэнергия»	234
ООО «Компания «Крым»	815,3	АО «Водный Союз»	765,9
ООО «Элемент-Трейд»	587,1	МП «Водоканал»	187,3
Гипермаркет «Магнит» г. Курган, АО Тандер	623,4	ООО «Теплоресурс»	307,8
ПАО «НК «Роснефть-Курганнефтепродукт»	573,1	ООО «УПТК»	249,0
ОАО «Зауральский торговый дом»	239,1	МУП «Медведское ЖКХ»	178,9
ИП Славин В.И.	377,3	ООО «Энергосервис»	105
ООО «Мобил Телеком»	208,4	ОАО «Шаддринскмежрайгаз»	232
ООО «Детский мир»	96,9	ПАО «СУЭНКО»	355,2

Значительное количество источников образования отходов размещено на

территориях городов Курган и Шадринск Курганской области — 21,1% и 16,5% от общего количества источников соответственно.

Из общего количества источников образования отходов на территории региона 12,1% (238 источников) приходится на предприятия сельского хозяйства (включая предприятия растениеводства, животноводства, лесного хозяйства, рыбоводства и рыболовства), по 12,5% (36 источников) функционируют на территории Макушинского и Петуховского районов.

Крупными образователями отходов сельского хозяйства являются ИП Ильтяков В.Н., ООО «Курганский свиноводческий комплекс», ООО «Северное», ООО «Шадринское», ЗАО «Степное», ООО «Агрокомплекс Знамя», ООО «Агрофирма «Зауральский продукт», АО «Кургансемена», АО «Новая пятилетка», ООО «Матвеевское», ООО «Миллениум», ЗАО «Агрофирма Боровская»; образователями отходов при лесозаготовках — ООО «Юргамышский леспромхоз», ООО «Профиль», ООО «Курганстальмост Лес», ООО «Каргапольский лесоперерабатывающий комбинат», ОАО «Сафакулевский лесхоз», ООО «КуртамышЛесПром»; образователями отходов при рыболовстве, рыбоводстве — ООО «Сафакулевский рыбхоз», ООО «Курганрыбхоз», ООО «НПФ «Сибирская тема», ООО «Рыбхоз - Шумиха».

Источники образования отходов — предприятия обрабатывающих производств (предприятия по производству пищевых продуктов, одежды, электрооборудования, металлических, резиновых, пластмассовых изделий, аппаратуры, оборудования, а также предприятия, осуществляющие издательскую и полиграфическую деятельность) главным образом сосредоточены на территории городов Курган и Шадринск — 44,9% (97 источников) и 17,6 % (38 источников) от общего количества источников образования отходов в регионе соответственно.

Основными источниками образования отходов при осуществлении деятельности по строительству, ремонту и содержанию автомобильных дорог на территории области являются:

- ОАО «Шумихинское ДРСУ - 2» - 188,15 тонн;
- ОАО «Мишкинское ДРСП» - 139,127 тонн;
- ОАО «Целинное ДРСП» - 135,057 тонн;
- ОАО «Петуховское ДРСП» - 61,735 тонн.
- ОАО «Щучанское ДРСУ» - 40,955 тонн;
- ОАО «Белозерское ДРСУ» - 15,385 тонн.

Всего на территории Курганской области источниками образования отходов строительства (в т.ч. деятельность по содержанию автомобильных дорог) являются 80 хозяйствующих субъектов.

Значительная доля в общей массе образованных на территории Курганской области отходов приходится на предприятия, осуществляющие добычу полезных ископаемых — ООО «Торговый дом «Синара» (763549 тонн), ЗАО «РУСБУРМАШ» (2392,332 тонны), ОАО «Синарский щебеночный карьер» (3350,65 тонн).

Среди транспортных предприятий как самых крупных источников образования отходов на территории области можно выделить: ОАО «Российские железные дороги» (ЮУЖД по Курганскому региону) — 16117,711 тонн, АО «Транснефть-Урал» - 2719,17 тонн, ООО «Газпром трансгаз Екатеринбург» - 756,521 тонна, АО «Транснефть-Сибирь» — 123,721 тонна, ООО «Курганское автотранс» - 117,279 тонн, ООО «Авто-Тревел» - 62,45 тонн, ОАО «ПОАТ-1» - 54,03 тонны.

Вид реализуемой предприятиями деятельности существенно влияет на количественный, качественный состав отходов производства и потребления, образующихся на территории области и подлежащих дальнейшей обработке, утилизации, обезвреживанию и размещению в соответствии с требованиями действующего природоохранного законодательства. Сводная информация о

распределении источников образования отходов в разрезе муниципальных образований Курганской области и в зависимости от осуществляемых хозяйствующими субъектами основных видов экономической деятельности (по данным формы 2-ТП отходы) представлена в таблице 1.2.

Таблица 1.2

**Источники образования отходов на территории Курганской области
(в разрезе муниципальных образований и основных видов экономической деятельности)**

№ п/п	Наименование муниципального образования, города	Государств. управление, соц. деятельность	Торговая деятельность	Сельское хозяйство	Строительство	Транспортная деятельность	Предоставление услуг	Обрабатывающие производства	Образование	Добыча полезных ископаемых	Всего источников образования отходов
1	г. Курган	28	107	10	23	22	114	97	10	4	415
2	г. Шадринск	12	135	4	15	24	58	38	39	1	326
3	Альменевский район	15	4	6					1		26
4	Белозерский район	6		2	1		1	1			11
5	Варгашинский район	7	1	2	1	5	6	4	12		38
6	Далматовский район	27	84	13	9	6	39	8	23	2	211
7	Звериноголовский район	4		5	1		5		1		16
8	Каргапольский район	16	6	9	1	5	5	12	2		56
9	Катайский район	14	46	3	7	5	30	12	20	1	138
10	Кетовский район	6	10	11	2	2	10	7	1		49
11	Куртамышский район	13	4	13	1		2	4	12		49
12	Лебяжьеvский район	2	1	3	1		2	1	2		12
13	Макушинский район	12	18	36	1		3		1		71
14	Мишкинский	5	3	1	1		3	1	11		25

	район										
15	Мокроусовский район	7	3	9	1		4	2	5		31
16	Петуховский район	26	45	36	2	11	28	6	14		168
17	Половинский район	10		5	1	1	2	1			20
18	Притобольный район	14	14	8	1		6	1			44
19	Сафакулевский район	6	9	8	2	1	3	1			30
20	Целинный район	5	1	5	2		1				14
21	Частоозерский район	11	15	12	1		3	2	11		55
22	Шадринский район		10	7	2	1	1	6			27
23	Шатровский район	2	24	15	1	9	12	4	1		68
24	Шумихинский район	3	5	5	1	2	3	3	1		23
25	Щучанский район	5	8	6	2		6	3			30
26	Юргамышский район	5		4		1	2	2			14
27	ВСЕГО	261	553	238	80	95	349	216	167	8	1967

На территории Курганской области деятельность, в ходе которой образуются медицинские отходы осуществляют:

53 подведомственных Департаменту здравоохранения Курганской области организации, список которых представлен в таблице 1.3;

188 негосударственных учреждений здравоохранения (деятельность осуществляется по 264 адресам);

50 индивидуальных предпринимателей;

59 организаций и индивидуальных предпринимателей (деятельность осуществляется по 254 адресам), осуществляющих фармацевтическую деятельность.

Полный перечень индивидуальных предпринимателей, негосударственных медицинских организаций, а также организаций, осуществляющих фармацевтическую деятельность на территории Курганской области, в ходе которой образуются медицинские отходы, представлен в Приложении 3 Территориальной схемы.

Таблица 1.3

№ п/п	Наименование медицинской организации	Адрес
Город Курган		
1.	ГБУ «Курганская областная клиническая больница»	640000, г. Курган, ул. Томина, 63
2.	ГБУ «Курганская областная детская клиническая больница имени Красного Креста»	640008, г. Курган, пр. Конституции, 38
3.	ГБУ «Курганский областной госпиталь для ветеранов войн»	640014, г. Курган, ул. Перова, 59
4.	ГБУ «Курганский областной кардиологический диспансер»	640020, г. Курган, ул. Володарского, 24
5.	ГБУ «Курганский областной кожно-венерологический диспансер»	640000, г. Курган, ул. Красномаячная, 66
6.	ГКУ «Курганский областной противотуберкулезный диспансер»	640014, г. Курган, ул. Циолковского, 1
7.	ГБУ «Курганский областной онкологический диспансер»	640014, г. Курган, ул. Карбышева, 33
8.	ГБУ «Курганский областной наркологический диспансер»	640000, г. Курган, ул. Кирова, 78
9.	ГБУ «Курганский областной перинатальный центр»	640014, г. Курган, ул. Карбышева, 39
10.	ГКУ «Курганская областная психоневрологическая больница»	640004, г. Курган, ул. Смирнова, 7
11.	ГБУ «Курганская областная специализированная инфекционная больница»	640014, г. Курган, ул. Карбышева, 31
12.	ГКУ «Курганская областная станция переливания крови»	640000, г. Курган, ул. Ленина, 40-а
13.	ГКУ «Курганский дом ребенка специализированный» для детей с органическим поражением центральной нервной системы и нарушением психики	640023, г. Курган, 2 мкр-н, 13-а
14.	ГБУ «Курганская больница скорой медицинской помощи»	640000, г. Курган, ул. Кирова, 65
15.	ГБУ «Курганская больница № 2»	640014, г. Курган, ул. Карбышева, 27
16.	ГБУ «Курганское областное патологоанатомическое бюро	640000, г. Курган, ул. Томина, 63 корпус 6
17.	ГКУ «Курганское областное бюро судебно-медицинской экспертизы»	640000, г. Курган, пр. Машиностроителей, 34
18.	ГБУ «Курганский областной Центр профилактики и борьбе со СПИД»	640007, г. Курган, пос. Механический, 2
19.	ГБУ «Курганская поликлиника №1	640003, г. Курган, ул. Невежина, 5
20.	ГБУ «Курганская поликлиника №2»	640000, г. Курган, ул. Гоголя, 42
21.	ГБУ «Курганская детская поликлиника»	640000, г. Курган, ул. К. Мяготина, 114
22.	ГБУ «Курганская детская стоматологическая	640026, г. Курган, ул. Карельцева, 111/1

	поликлиника»	
Мишкинский район		
23.	ГБУ «Детский санаторий «Космос»	641050, Курганская обл., с. Кирово, ул. Кирова, 69
24.	ГБУ «Мишкинская центральная районная больница»	641040, Курганская область, р.п. Мишкино, ул. Заводская, 2
Альменевский район		
25.	ГБУ «Альменевская центральная районная больница»	641130, Курганская область, с. Альменево, ул. Марта, 2-а
Белозерский район		
26.	ГБУ «Белозерская центральная районная больница»	641330, Курганская область, с. Белозерское, ул. Советская, 36
Варгашинский район		
27.	ГБУ «Варгашинская центральная районная больница»	641230, Курганская область, р.п. Варгаши, ул. Комсомольская, 44
Притобольный район		
28.	ГБУ «Глядянская центральная районная больница»	641400, Курганская область, с. Глядянское, ул. Ленина, 125
Далматовский район		
29.	ГБУ «Далматовская центральная районная больница»	641730, Курганская область, г. Далматово, ул. Слоцова, 23
Звериноголовский район		
30.	ГБУ «Звериноголовская центральная районная больница»	641480, Курганская область, с. Звериноголовское, ул. Октябрьская, 74
Каргапольский район		
31.	ГБУ «Каргапольская центральная районная больница им. Н.А. Рокиной»	641920, Курганская область, р.п. Каргаполье, ул. Сиреневая, 13
Катайский район		
32.	ГБУ «Катайская центральная районная больница»	641700, Курганская область, г. Катайск, ул. Матросова, 80
Кетовский район		
33.	ГБУ «Кетовская центральная районная больница»	641310, Курганская область, с. Кетово, ул. Космонавтов, 48
Куртамышский район		
34.	ГБУ «Куртамышская центральная районная больница им. К.И.Золотавина»	641430, Курганская область, г. Куртамыш, ул. Смирнова, 21
Лебяжьеvский район		
35.	ГБУ «Лебяжьеvская центральная районная больница»	641500, Курганская область, р.п. Лебяжье, ул. Первомайская, 10
Макушинский район		
36.	ГБУ «Макушинская центральная районная больница»	641600, Курганская область, г. Макушино, ул. Д.Бедного, 41-б
Мокроусовский район		
37.	ГБУ «Мокроусовская центральная районная больница»	641530, Курганская область, с. Мокроусово, ул. Советская, 52
Петуховский район		
38.	ГБУ «Петуховская центральная районная больница»	641640, Курганская область, г. Петухово, ул. Октябрьская, 42
Половинский район		
39.	ГБУ «Половинская центральная районная больница»	641780, Курганская область, с. Половинное, ул. Строителей, 1
Сафакулевский район		
40.	ГБУ «Сафакулевская центральная районная больница»	641080, Курганская область, с. Сафакулево, ул. Больничная, 1
Целинный район		
41.	ГБУ «Целинная центральная районная больница»	641150, Курганская область, с. Целинное, ул. Ленина, 25
Частоозерский район		
42.	ГБУ «Частоозерская центральная районная больница»	641670, Курганская область, с. Частоозерье, ул. Ленина, 23

г. Шадринск		
43.	ГБУ «Шадринская центральная районная больница»	641886, Курганская область, г. Шадринск Мальцевский тракт,2
44.	ГБУ «Шадринская больница скорой медицинской помощи»	641886, Курганская область, г. Шадринск, Мальцевский тракт, 10
45.	ГКУ «Шадринский областной противотуберкулезный диспансер»	641879, Курганская область, г. Шадринск, ул. Санаторная, 70
46.	ГБУ «Шадринская детская больница»	641876, Курганская область, г. Шадринск, ул. Ефремова, 17
47.	ГКУ «Шадринский областной психоневрологический диспансер»	641881, Курганская область, г. Шадринск, ул. Труда, 2
48.	ГБУ «Шадринская поликлиника»	641870, Курганская область, г. Шадринск, ул. Михайловская,64
Шатровский район		
49.	ГБУ «Шатровская центральная районная больница»	641960, Курганская область, с. Шатрово, ул. Гагарина, 26
Шумихинский район		
50.	ГБУ «Шумихинская центральная районная больница»	641100, Курганская область, г. Шумиха, ул. Советская, 125
Щучанский район		
51.	ГБУ «Щучанская центральная районная больница»	641010, Курганская область г. Щучье, ул. Калинина, 26
52.	ГБУ «Санаторий «Озеро Горькое»	641005, Курганская область, п. Курорт Озеро, ул. Санаторная,1
Юргамышский район		
53.	ГБУ «Юргамышская центральная районная больница»	641200, Курганская область, пос. Юргамыш, ул. Пушкина, 44

Раздел 2

КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

2.1. Количество образующихся отходов по данным статистического наблюдения

Исходными данными для оценки количества образующихся на территории Курганской области отходов послужили данные федерального статистического наблюдения, представленные Департаментом федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Уральскому федеральному округу.

За базовую основу при оценке количества образующихся отходов приняты данные статистической отчетности (форма 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления») за 2016 год.

По данным отчетности (форма 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления»), в 2016 году на территории Курганской области образовалось 1290123,047 тонн отходов производства и потребления.

В число образованных на территории области отходов вошли 494 вида отходов I-V классов опасности в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 18 июня 2014 года № 445.

В общем количестве образованных на территории региона отходов (согласно статистическим данным):

- отходы I класса опасности составляют 56,511 тонн или 0,004% от общего количества образованных;
- отходы II класса опасности — 163,909 тонн или 0,01% от общего количества образованных;
- отходы III класса опасности — 23479,628 тонн или 1,8% от общего количества образованных;
- отходы IV класса опасности — 220921,937 тонн или 17,1% от общего количества образованных;
- отходы V класса опасности — 1045501,063 тонны или 81,0% от общего количества образованных.

Отходы I класса опасности наряду с группой «отходы оборудования, содержащего ртуть» (97,7% от общего количества отходов I класса опасности) в 2016 году были представлены также «отходами конденсаторов с пентахлордифенилом» в количестве 3,031 тонна (2,3%).

Значительную массовую долю отходов II класса опасности составляют «арсазин, утративший свои потребительские свойства, в герметичной таре» - 70,8%, «аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом» - 24,3%.

Из образовавшихся на территории Курганской области отходов III класса опасности существенная доля приходится на отходы животноводства:

- 64% отход «навоз свиней свежий» (15014,073 тонны),
- 21,2 % отход «помет куриный свежий» (4 972,067 тонн).

Третье место по массовой доле в группе отходов III класса опасности занимает отход «шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные» - 6,8% (1606,133 тонны).

Из рассматриваемых Территориальной схемой отходов (согласно отчетности по форме 2-ТП (отходы)) суммарный объем образования отходов IV-V классов опасности составляет 98,1% от общего количества (1266423 тонны).

Основная масса отходов IV класса опасности представлена следующими отходами: «стружка стальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%) - 47,6% (105160,346 тонн), «навоз свиней перепревший» - 18,5% (41045,900 тонн), «навоз крупного рогатого скота свежий» - 13,1% (29090,088 тонн).

Отход «вскрышные породы в смеси практически неопасные» составляет значительную долю образованных отходов V класса опасности - 73% (763 549,000 тонн). Вторым по массовой доле в группе отходов V класса опасности является отход «лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные» - 8,6 % (89 877,930 тонн), далее «золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная» - 3,4% (35 162,624 тонн), «навоз крупного рогатого скота перепревший» - 1,2% (12 720,023 тонны).

Сводная информация о количестве образованных на территории Курганской области отходов по видам и классам приведена Приложении 4 Территориальной схемы.

Сведения о количестве образованных отходов от источников образования на территории региона в разрезе муниципальных образований указана в Приложении 5 Территориальной схемы.

В соответствии со статьей 1 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» [1] 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.

Учитывая изложенное, из представленной хозяйствующими субъектами формы статистического наблюдения (2-ТП (отходы)) можно выделить ряд отходов, образованных в результате их деятельности, подобных по составу и приравненных к отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

В Территориальной схеме к группе ТКО отнесены следующие виды отходов, образованные в результате деятельности юридических лиц и индивидуальных предпринимателей и подобные по составу отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами:

Таблица 2.1.

№ п/п	Наименование отхода	Класс опасности	Код отхода	Образование отхода, тонн
IV класс опасности				
1	Мусор и смет от уборки железнодорожных и автомобильных вокзалов, аэропортов, терминалов, портов, станций метро	IV	73410000000	2,00
2	Мусор и смет от уборки складских помещений малоопасный	IV	73322001724	27,06
3	Мусор и смет производственных и складских помещений	IV	73320000000	18,30
4	Мусор и смет производственных помещений малоопасный	IV	73321001724	894,72
5	Мусор и смет уличный	IV	73120001724	343,69

6	Мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров	IV	73315101724	1,47
7	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	IV	73310001724	7466,193
8	Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций	IV	73310000000	2,300
9	Отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта	IV	73420311724	0,400
10	Отходы (мусор) от уборки полосы отвода и придорожной полосы автомобильных дорог	IV	73991101724	5,900
11	Отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные	IV	73621001724	20,300
12	Отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев	IV	73941001724	1,330
13	Отходы (осадки) из выгребных ям	IV	73210001304	41,500
14	Отходы из жилищ отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)	IV	73111001724	2156,572
15	Отходы из жилищ	IV	73110000000	0,400
16	Отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные прочие	IV	73610002724	103,947
17	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	IV	73300000000	19,150
18	Смет и прочие отходы от уборки территории предприятий, организаций	IV	73330000000	12,000
19	Смет с территории автозаправочной станции малоопасный	IV	73331002714	0,209
20	Смет с территории гаража, автостоянки малоопасный	IV	73331001714	48,17
21	Смет с территории предприятия малоопасный	IV	73339001714	1468,415
22	Отходы жиров при разгрузке жиρούловителей	IV	73610101394	72
ИТОГО отходов IV класса опасности				12706,04
V класс опасности				
1	Мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства	V	73120002725	1226,000
2	Мусор и смет от уборки подвижного состава железнодорожного, автомобильного, воздушного, водного транспорта	V	73420300000	0,520
3	Мусор и смет производственных и складских помещений	V	73320000000	0,45
4	Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций	V	73310000000	2,063
5	Отходы (мусор) от уборки гостиниц, отелей и других мест временного проживания	V	73620000000	3,800
6	Отходы (мусор) от уборки парикмахерских,	V	73941000000	1,000

	салонов красоты, соляриев			
7	отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	V	73710002725	364,924
8	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	V	73510001725	15 496,998
9	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	V	73510002725	5 709,782
10	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	V	73710001725	1351,055
11	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли	V	73510000000	11,200
12	отходы из жилищ крупногабаритные	V	73111002215	32,025
13	растительные отходы при уходе за газонами, цветниками	V	73130001205	18,900
14	Пищевые отходы (мусор) кухонь и организаций общественного питания практически неопасные	V	73610011725	122,3
15	мусор и смет производственных помещений практически неопасный	V	73321002725	36,509
16	мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный	V	73310002725	310,779
17	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	V	73300000000	309,142
18	пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	V	73610001305	3074,669
19	Прочие отходы потребления на производстве, подобные коммунальным	V	73390000000	8,970
20	растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	V	73130002205	77,500
21	Смет и прочие отходы от уборки территории предприятий, организаций	V	73330000000	117,775
22	Смет с прочих территорий предприятий, организаций	V	73339000000	21,370
23	Смет с территории предприятия практически неопасный	V	73339002715	3 392,139
24	Отходы волос	V	73941311295	0,2
ИТОГО отходов V класса опасности				31689,66

Общая масса отходов IV-V классов опасности, приравненных к ТКО и образованных от деятельности хозяйствующих субъектов, составляет 44 395,72 тонны.

Сведения о количестве отходов подобных по составу и приравненных к ТКО в разрезе муниципальных образований Курганской области представлены в Таблице 2.2.

Таблица 2.2.

Муниципальное образование	Количество отходов, тонн
г. Курган	32995,35
г. Шадринск	5552,32
Альменевский район	55,9
Белозерский район	32,49
Варгашинский район	241,4
Далматовский район	521,17
Звериноголовский район	36,31
Каргапольский район	244,69
Катайский район	431,8
Кетовский район	1196,41
Куртамышский район	543,98
Лебяжьеvский район	86,85
Макушинский район	129,03
Мишкинский район	390,85
Мокроусовский район	40,54
Петуховский район	392,21
Половинский район	46,58
Притобольный район	140,18
Сафакулевский район	82,43
Целинный район	41,42
Частоозерский район	166,22
Шадринский район	137,79
Шатровский район	33,83
Шумихинский район	202,36
Щучанский район	516,16
Юргамышский район	137,46
ИТОГО	44395,72

2.2. Количество твердых коммунальных отходов, образованных от населения

Принимая во внимание, что источниками образования ТКО являются территории (части территорий) муниципальных образований — административно-территориальные единицы Курганской области, ТКО рассматриваются в разрезе соответствующих муниципальных образований.

Для целей определения объема или массы образующихся ТКО устанавливаются нормативы накопления ТКО.

В соответствии со статьей 24.10 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» [1] нормативы накопления ТКО устанавливаются органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации либо органом местного самоуправления поселения или городского округа (в случае наделения его соответствующими полномочиями законом субъекта Российской Федерации).

Нормативы накопления ТКО могут устанавливаться дифференцировано в отношении различных территорий субъекта Российской Федерации и различных категорий потребителей услуги по обращению с ТКО, а также с учетом других критериев, установленных Правительством Российской Федерации.

В соответствии с Законом Курганской области от 1 марта 2016 года № 4 «О регулировании отдельных отношений в области обращения с отходами производства и потребления на территории Курганской области» [13] установление нормативов накопления ТКО отнесено к полномочиям органа исполнительной власти Курганской области, уполномоченного в области обращения с отходами.

Порядок установления нормативов накопления ТКО установлен постановлением Правительства Российской Федерации от 4 апреля 2016 года № 269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов» [8], приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28 июля 2016 года № 524/пр «Об утверждении методических рекомендаций по вопросам, связанным с определением нормативов накопления твердых коммунальных отходов» [11].

В соответствии с Методическими рекомендациями по вопросам, связанным с определением нормативов накопления ТКО, утвержденными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28 июля 2016 года № 524/пр [11] нормативы накопления устанавливаются на основании сезонных замеров.

В целях установления нормативов накопления ТКО на территории Курганской области Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области в 2016 году были заключены соглашения о взаимодействии по вопросам, связанным с определением нормативов накопления ТКО с рядом муниципальных образований и хозяйствующими субъектами Курганской области.

Условиями данных соглашений предусмотрена совместная организация работы по определению нормативов накопления ТКО с целью дальнейшего их утверждения, а также определены даты проведения замеров и категории объектов.

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 4 апреля 2016 года № 269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов» [8], в целях определения нормативов проводятся замеры отходов. Для этого выбираются участки поселений и городских округов, на территории которых проживает:

а) не менее 2 процентов общей численности населения поселения или городского округа - в отношении поселений или городских округов с численностью населения до 300 тыс. человек;

б) не менее 1 процента общей численности населения поселения или городского округа - в отношении поселений или городских округов с численностью населения 300-500 тыс. человек;

в) не менее 0,5 процента общей численности населения поселения или городского округа - в отношении поселений или городских округов с численностью населения свыше 500 тыс. человек (городские округа и поселения с численностью населения свыше 500 тыс. человек в Курганской области отсутствуют).

На выбранных участках поселений и городских округов Курганской области определялось не менее 3 объектов каждой категории. В случае отсутствия на

выбранных участках поселений и городских округов необходимого количества объектов, допускалось проведение замеров отходов на меньшем количестве объектов.

В целях определения массы и объема отходов в процессе проведения замеров отходов использовались контейнеры.

Замеры по объекту каждой категории осуществлялись каждый сезон в течение 7 дней подряд независимо от периодичности вывоза отходов. Полученные по результатам замеров данные о массе и объеме отходов каждого определенного объекта каждой категории суммировались по дням недели.

Норматив определялся исходя из данных о массе и объеме отходов и выражался соответственно в количественных показателях массы и объема на одну расчетную единицу.

В целях генерализации расчетов и сопоставления со статистическими данными о численности населения Курганской области в таблице 2.3. все населенные пункты разделены на 2 категории.

Таблица 2.3.

Населенные пункты	Число жителей всего	Число жителей по категориям населенных пунктов	Расчетный норматив накопления ТКО, куб.м/год	Расчетный объем образования ТКО, т/год	Расчетный объем образования ТКО, куб.м/год
Курганская область					
г. Курган	315433	315433	1,9	103241,2	599322,7
г. Шадринск	74880	74880	1,7	17581,8	127296,0
Альменевский район	9419	9419		2211,6	16012,3
Белозерский район	15213	15213	1,7	3572	25862,1
Варгашинский район	18653	18653	1,7	4379,7	31710,1
пгт. Варгаши	9209	9209	1,7	2162,3	15655,3
Далматовский район	24928	24928	1,7	5853,1	42377,6
г. Далматово	12415	12415	1,7	2915,04	21105,5
Звериноголовский район	7428	7428	1,7	1744,1	12627,6
Каргапольский район	29699	29699	1,7	6973,3	50488,3
пгт. Каргаполье	8121	8121	1,7	1906,8	13805,7
пгт. Красный Октябрь	4325	4325	1,7	1015,5	7352,5
Катайский район	20999	20999	1,7	4930,5	35698,3
г. Катайск	12396	12396	1,7	2910,6	21073,2
Кетовский район	61559	61559	1,7	14454,1	104650,3
Куртамышский район	28501	28501	1,7	6692	48451,7
г. Куртамыш	16530	16530	1,7	3881,2	28101

Лебяжьевский район	13228	13228	1,7	3105,9	2257,6
пгт. Лебяжье	5377	5377	1,7	1262,5	9140,9
Макушинский район	15255	15255	1,7	3581,8	25933,5
г. Макушино	7801	7801	1,7	1831,6	13261,7
Мишкинский район	14876	14876	1,7	3492,9	25289,2
пгт. Мишкино	7491	7491	1,7	1758,8	12734,7
Мокроусовский район	11386	11386	1,7	2673,4	19356,2
Петуховский район	16777	16777	1,7	3939,2	28520,9
г. Петухово	9972	9972	1,7	2341,4	16952,4
Половинский район	10267	10267	1,7	2410,7	17453,9
Притоболь-ный район	12789	12789	1,7	3002,6	21741,3
Сафакулевский район	10036	10036	1,7	2356,4	17061,2
Целинный район	14504	14504	1,7	3405,5	24656,8
Частоозерский район	5182	5182	1,7	1216,7	8809,4
Шадринский район	24796	24796	1,7	5822,1	43153,2
Шатровский район	15338	15338	1,7	3601,4	26074,6
Шумихинский район	24936	24936	1,7	5854,9	423891,2
г. Шумиха	17133	17133	1,7	4022,8	29126,1
Щучанский район	19541	19541	1,7	4588,2	33219,7
г. Щучье	9689	9689	1,7	2274,9	16471,3
Юргамышский район	19043	19043	1,7	4471,3	32373,1
пгт. Юргамыш	7685	7685	1,7	1804,4	13064,5
Курганская область (всего)	834666			225 157,1	1482019,1
город Курган				103241,2	599322,7
город Шадринск, городские и сельские поселения Курганской области				121915,9	882696,4

В населенном пункте 1 категории образуется 40,4% областного объема ТКО, в населенных пунктах 2 категории — 59,6% областного объема ТКО.

Согласно приведенным расчетам, суммарный объем образования ТКО от

населения в Курганской области составляет 225 157,1 тонн/год (1 482 019,1 куб.м/год).

Подробная информация по расчетам ТКО от населения в разрезе населенных пунктов Курганской области представлена в Приложении 2 Территориальной схемы.

На основании полученных значений Приказом Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области от 30 октября 2017 года № 925 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Курганской области» [19], установлены нормативы накопления ТКО на территории Курганской области для объектов общественного назначения и домовладений.

Средний расчетный коэффициент плотности ТКО на территории Курганской области составляет 0,168 тонн/куб.м.

Нормативы накопления ТКО на территории Курганской области для объектов общественного назначения и домовладений

Таблица 2.4.

№ п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой устанавливаются норматив	Норматив накопления ТКО	
			кг/год на одну расчетную единицу	м3/год на одну расчетную единицу
Объекты общественного назначения				
1	Административные здания, учреждения, конторы	1 сотрудник	225,1	1,2
2	Предприятия транспортной инфраструктуры	1 пассажир	296	1,6
3	Дошкольные образовательные учреждения	1 воспитанник	139,4	0,9
4	Общеобразовательные учреждения	1 учащийся	158,2	0,9
5	Учреждения начального и среднего профессионального образования, высшего профессионального и послевузовского образования или иные учреждения, осуществляющие образовательный процесс	1 учащийся	95	0,6
6	Культурно-развлекательные, спортивные учреждения	1 посетитель	215,5	1,3
7	Предприятия службы быта	1 место	231,1	1,2
Домовладения				
8	Многоквартирные и индивидуальные жилые дома, расположенные на территории городского округа – город Курган	1 проживающий	327,3	1,9
9	Многоквартирные и индивидуальные жилые дома, расположенные на территории городского округа – город Шадринск, городских и сельских поселениях Курганской области	1 проживающий	234,8	1,7

Сведения о количестве ТКО в разрезе муниципальных образований Курганской области, направленных на объекты размещения ТКО, представлены в Таблице 2.5.

Таблица 2.5.

Муниципальные образования, объект обработки ТКО	4 класс опасности, т/год	5 класс опасности, т/год	Общая масса ТКО (т/год), направленная на объект размещения ТКО	Место размещения ТКО
Далматовский	5500,90	873,36	6374,26	Полигон ТКО, Далматовский район, примерно в 3 км по направлению на восток от ориентира граница г. Далматово, расположенная за пределами участка
	5500,90	873,36	6374,26	
Звериноголовский	1587,00	193,40	1780,40	Полигон ТКО, Кетовский район, Просветский сельсовет в районе Шуховского лесничества
Притобольный	2733,18	409,86	3143,04	
Половинский	2182,06	275,21	2457,27	
Кетовский	13683,07	1967,40	15650,46	
Курган	100450,51	35786,06	136236,57	
Белозерский	3233,62	370,88	3604,50	
СТОК		90000,0	90000,0	
	123869,45		162872,25	
	113869,45	39002,80	152872,25	
Варгашинский	4122,13	498,99	4621,12	Свалка ТБО, р.п. Варгаши, 800 м по направлению на запад от ориентира АЗС
Лебяжьеvский	2844,50	348,28	3192,78	
Мокроусовский	2435,26	278,71	2713,97	
	9401,89	1125,99	10527,88	
Частоозерский	1148,96	233,99	1382,95	Полигон ТКО, Частоозерский р-н, в границах реорганизованного с-за «Частоозерский», урочище «Клюквенник»
	1148,96	233,99	1382,95	
Катайск	4569,58	792,79	5362,37	Свалка ТБО, Катайский район, в границах СПК "Троицкий"
Шадринск	18121,74	5012,40	23134,14	
Шадринский	5289,54	670,35	5959,89	
	27980,86	6475,54	34456,40	
Шатровский	3261,75	373,45	3635,19	Свалка ТБО, Каргапольский район, 5 км на юго-восток, в границах ТОО «Вяткинское»
Каргапольский	6444,20	773,81	7218,02	
	9705,95	1147,26	10853,21	
Щучанский	4589,94	514,44	5104,39	Полигон ТКО, Щучанский район, северо-восточнее с. Медведское
	4589,94	514,44	5104,39	
Сафакулевский	2164,24	274,64	2438,87	Полигон ТКО, Сафакулевский район, на расстоянии 1 км севернее с.Сафакулево
Альменевский	2022,79	244,69	2267,48	
	4187,03	519,32	4706,35	
Шумихинский	5351,64	705,70	6057,33	Свалка ТБО, Щучанский район, за
Мишкинский	3231,93	651,81	3883,73	

Муниципальные образования, объект обработки ТКО	4 класс опасности, т/год	5 класс опасности, т/год	Общая масса ТКО (т/год), направленная на объект размещения ТКО	Место размещения ТКО
	8583,56	1357,51	9941,07	восточной границей г. Щучье 1,3 км на восток от города (эксплуатирующая Свалка ТБО, г. Куртамыш (эксплуатирующая организация, имеющая лицензию отсутствует)
Куртамышский	6147,40	1088,61	7236,01	
Юргамышский	4134,72	474,04	4608,76	
Целинный	3085,27	361,69	3446,96	
	13367,38	1924,35	15291,73	Свалка ТБО, Петуховский район в границах бывшего совхоза им. Гагарина 700м на восток от зверофермы (эксплуатирующая организация, имеющая лицензию отсутствует)
Петуховский	3713,81	617,64	4331,45	
Макушинский	3297,72	413,19	3710,90	
	7011,52	1030,83	8042,35	
ИТОГО	205347,46	54205,39	259552,85	

2.3. Количество образующихся медицинских отходов

Частью 2 статьи 49 Федерального закона от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» [4] и п. 2.1. СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами» определено подразделение медицинских отходов в соответствии с критериями, утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 9 декабря 2010 года № 163 [11] на пять классов опасности (А, Б, В, Г, Д) в зависимости от степени их эпидемиологической, токсикологической и радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания:

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 1 - 4 классов опасности;

Класс Д - радиоактивные отходы.

Сведения о количестве образованных медицинских отходах в медицинских организациях Курганской области *

Таблица 2.6.

Образовано отходов	Образовано отходов (тонн/год)
--------------------	-------------------------------

	всего (тонн\год)	Класс А	Класс Б	Класс В	Класс Г	Класс Д
2016	8270,2	7941,5	306,4	14,4	6,2	1,7
2017	7464,4	7125	322	9,9	5,6	1,9
2018	7239,95	6971	254	7,5	6,5	0,95

* - информация представлена Департаментом здравоохранения Курганской области.

2.5. Информация об образовании, утилизации и уничтожении биологических отходов на территории Курганской области в 2018 году*

Таблица 2.7.

№	Муниципальные образования Курганской области	Направлено на утилизацию, сжигание		Захоронено биоотходов в скотомогильники, биотермические ямы, тонн
		Количество биоотходов, тонн	Наименование предприятия, источник утилизации	
1	Альменевский район	0,5	Скотомогильник (сжигание)	0,5
2	Белозерский район	0,5	ООО «Вагинское» трупосжигательная печь	0,5
3	Варгашинский район	7,56	ООО «Племенной завод «Махалов», трупосжигательная печь	1,8
4	Далматовский район	10,52	ООО «Экрид»- 4,0	6,52
5	Звериноголовский район	0,55	Скотомогильник (сжигание)	0
6	Каргапольский район	2,1	Каргапольская районная лаборатория- яма Бекеря	2,1
7	Катайский район	3	ТД «Урал Колос», трупосжигательная печь	0
8	Кетовский район	2539,4	ЗАО «Агрофирма Боровская» котлы Лапса, ООО «Курганский свиноводческий комплекс» - крематор, ООО «Экологические корма и добавки», Челябинская обл. п. Увельский	3,4
9	Куртамышский район	95,56	Скотомогильник (сжигание)	95,56
10	Лебяжье-Вский район	5,5	Скотомогильник (сжигание)	5,5
11	Макушинский район	1	Скотомогильник (сжигание)	1
12	Мишкинский район	2	Скотомогильник (сжигание)	0
13	Мокроусовский район	1,531	ГУП «Ишимский ветсанутильзавод»	4,9
14	Петуховский район	1253,4	Челябинская обл. п. Увельский, скотомогильник (сжигание)	1253,4
15	Половинский район	3,58	Скотомогильник (сжигание)	3,58
16	Притобольный район	0,16	Скотомогильник (сжигание)	0,16
17	Сафакулевский район	1,2	Скотомогильник (сжигание)	1,2

18	Целинный район	7,34	ООО «Матвеевское», ООО «Озерное», ЗАО «Куйбышевское», СПК «Рачеево» - трупосжигательные печи	0
19	Частоозерский район	9,6	КФХ «Ильтяков В.Н.» - трупосжигательная установка Абонна	9,6
20	Шадринский район	23,5	Скотомогильник (сжигание)	12,5
21	Шатровский район	1,87	ГУП «Ишимский ветсанутильзавод», СПК Колхоз «им. Свердлова» трупосжигательная печь	1,83
22	Шумихинский район	7,901	ООО «Рыбхоз Шумиха» - трупосжигательная печь	0,82
23	Щучанский район	2,9	Скотомогильник (сжигание)	2,9
24	Юргамышский район	7100	Скотомогильник (сжигание)	7100
25	г. Курган	2148,18	ООО «Новая экологическая компания», ООО «Шуховский полигон», ГУП «Ишимский ветсанутильзавод»	180
	Итого по Курганской области	13229,352	-	8687,77

* - информация представлена Управлением ветеринарии Курганской области

Раздел 3

ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ

3.1. Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов, установленные в Курганской области, и достигнутые значения целевых показателей

Перечень целевых показателей по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов, характеризующих сферу обращения с отходами в Курганской области, утвержден постановлением Правительства Курганской области от 14 октября 2013 года № 498 «О государственной программе Курганской области «Природопользование и охрана окружающей среды Курганской области в 2014-2020 годах» (далее — государственная программа) [16].

На период 2014 - 2015 гг. перечень целевых показателей и их плановые значения были утверждены в составе подпрограммы «Охрана окружающей среды Курганской области» государственной программы.

Сведения о плановых и фактических значениях представлены в Таблице 3.1.

Таблица 3.1.

Вид показателя	Год реализации	
	2014	2015
	Доля утилизированных и обезвреженных отходов от общего количества образованных отходов	
Плановое значение	65 %	65 %
Фактическое значение	58,4 %	27,9 %*

* значительное снижение доли утилизированных и обезвреженных отходов обусловлено размещением на объектах временного хранения отхода «Вскрышные породы от добычи полезных ископаемых открытым способом». В предшествующие годы данный отход полностью использовался в течение отчетного года.

В 2016 году в целях реализации Федерального закона от 29 декабря 2014 года № 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» [2] в состав государственной программы была включена подпрограмма «Обращение с отходами на территории Курганской области» (Приложение 6 Территориальной схемы) (утверждена постановлением Правительства Курганской области от 16 февраля 2016 года № 32 «О внесении изменений в постановление Правительства Курганской области от 14 октября 2013 года № 498 «О государственной программе Курганской области «Природопользование и охрана окружающей среды Курганской области в 2014-2020 годах»») [16].

Подпрограммой «Обращение с отходами на территории Курганской области» (Приложение 6 Территориальной схемы) установлены следующие целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению отходов:

доля утилизированных и обезвреженных отходов от общего количества образованных производственных и подобных коммунальным на производстве отходов;

доля утилизированных и обезвреженных ТКО в общем объеме образованных ТКО;

доля ТКО, поступающих на сортировку, от общего количества образованных ТКО.

Информация о достигнутых значениях указанных целевых показателей и их плановых значениях приведена в Таблице 3.2.

Таблица 3.2.

Целевой показатель	Единица измерения	Периоды									
		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год		2020 год	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
Доля утилизированных и обезвреженных отходов от общего количества образованных производственных и подобных коммунальным на производстве отходов*	%	65	12,5*	28	13,1*	30	-	32	-	37	-
Доля утилизированных и обезвреженных ТКО в общем объеме образованных ТКО	%	-	-	-	-	1,9	-	26	-	30	-
Доля ТКО, поступающих на сортировку, от общего количества образованных ТКО	%	-	-	20	11,8**	20	-	70	-	76	-

* - значительное снижение доли утилизированных и обезвреженных отходов обусловлено размещением на объектах временного хранения отхода «Вскрышные породы от добычи полезных ископаемых открытым способом». В предшествующие годы данный отход полностью использовался в течение отчетного года.

** - плановое значение показателя на 2017 г. было сформировано исходя из данных, представленных лицом, осуществляющим обработку ТКО. По данным, представленным по итогам 2017 г., установлено, что фактическое значение показателя ниже планового.

3.2. Доля обезвреженных и утилизированных отходов в общем количестве образованных отходов I - V классов опасности

При расчете доли утилизированных и обезвреженных отходов учитывались сведения о производственных отходах, отходах подобных коммунальным на производстве, представленные в форме статистического наблюдения 2-ТП (отходы) (2016 год) и сведения о ТКО, образующихся от населения, полученные на основании расчетных данных с учетом количества населения, проживающего на территории Курганской области, и норматива накопления ТКО на человека в год.

Таблица 3.3.

Классы опасности отходов	Образовано, тонн	Обезврежено, тонн	Утилизировано, тонн	Доля утилизированных, %	Доля обезвреженных, %
I класс	56,511	16,500	0	0	29,2
II класс	163,909	1 102,451	0	0	672,6
III класс	23 479,628	2 535,499	20 644,257	87,9	10,8
IV класс	430129,837	32 657,631	51872,927	12,06	7,6
V класс	1068746,363	0,670	53 666,143	5,02	0,000063
Всего:	1522576,248	36312,751	126183,327	8,3	2,4

Данные статистической отчетности показывают, что на территории Курганской области высока доля утилизации следующих отходов:

- отходы животноводства - помет куриный, утиный и гусиный (100%);
- отходы растениеводства - утилизируется значительная часть зерноотходов и лишь порядка 10% захоранивается;
- золошлаки от сжигания углей;
- лом черных металлов.

Полная информация о доле образованных и утилизированных отходов в общем объеме отходов, образовавшихся в процессе производства и потребления, суммарно и с разбивкой по видам и классам опасности представлена в Приложении 7 Территориальной схемы (по данным формы статистического наблюдения 2-ТП (отходы) за 2016 год).

3.3. Доля обезвреженных, утилизированных, обработанных и захороненных твердых коммунальных отходов в общем количестве образованных твердых коммунальных отходов

При расчете доли обезвреженных, утилизированных, обработанных и захороненных ТКО учитывались сведения об отходах подобных коммунальным на производстве, представленные в форме статистического наблюдения 2-ТП (отходы) за 2016 год и сведения о ТКО, образующихся от населения, полученные на основании расчетных данных с учетом количества населения, проживающего на территории Курганской области, и норматива накопления ТКО на человека в год. Сведения о движении ТКО представлены в Таблице 3.4.

Сведения об обезвреживании ТКО в Таблице 3.4 не представлены ввиду того, что на территории Курганской области данный способ обращения с ТКО не применяется.

Таблица 3.4.

Твердые коммунальные отходы	
Образовано, тонн	276848,92
Утилизировано, тонн	1418,252
Обработано, тонн	14555,0
Захоронено, тонн	273384,05
Доля утилизированных, %	0,51
Доля обработанных, %	5,3
Доля захороненных, %	98,75

3.4. Планируемые целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и захоронению отходов и плановые значения целевых показателей

Исходя из мероприятий, предусмотренных Территориальной схемой и направленных на формирование на территории Курганской области инфраструктуры в сфере обращения с отходами, в том числе с ТКО, устанавливаются следующие целевые показатели (таблица 3.5.):

Таблица 3.5.

№ п/п	Целевой показатель	Единица измерения	Прогнозные значения									
			2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1.	Доля утилизированных и обезвреженных отходов от общего количества образованных производственных и подобных коммунальным на производстве отходов	процент	65	28	13	13	13	13	13	13	13	13
2.	Доля твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов	процент	-	-	1,2	3,6	3,6	29,2	29,2	29,2	29,2	29,2
3.	Доля твердых коммунальных отходов, направленных на обработку в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов	процент	-	20	11,8	36,1	36,1	100	100	100	100	100
4.	Доля захороненных твердых коммунальных отходов в общем количестве образованных твердых коммунальных отходов	процент	-	-	98,8	96,4	96,4	70,8	70,8	70,8	70,8	70,8

Показатель, указанный в пункте 1 Таблицы 3.5 включен в подпрограмму «Обращение с отходами на территории Курганской области» государственной программы «Природопользование и охрана окружающей среды Курганской области в 2014 - 2020 годах». Значение данного показателя сформировано на основании данных, представленных в форме статистического наблюдения 2-ТП (отходы) с учетом его динамики на протяжении ряда лет .

Наименование показателей, указанных в пунктах 2 и 4 Таблицы 3.5 приведены в соответствие с показателями утвержденного паспорта Национального проекта «Экология» (протокол заседания президиума Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и национальным проектам от 24 сентября

2018 г. № 12).

Показатель, указанный в пункте 3 Таблицы 3.5 включен на основании постановления 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».

Показатель «Доля обезвреженных твердых коммунальных отходов в общем количестве образованных твердых коммунальных отходов» не включен в таблицу 3.5 ввиду того, что на территории Курганской области данный способ обращения с ТКО не применяется, создание объектов по обезвреживанию ТКО не планируется.

В настоящее время вносятся изменения в постановление Правительства Курганской области от 14 октября 2013 года № 498 «О государственной программе Курганской области «Природопользование и охрана окружающей среды Курганской области в 2014-2020 годах». Актуальная версия данной программы будет размещена на официальном сайте Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области: <http://priroda.kurganobl.ru/>.

Раздел 4 МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

4.1. Места накопления ТКО в населенных пунктах

Накопление ТКО от населения в Курганской области осуществляется 3 способами.

1. В контейнеры, расположенные в мусороприемных камерах (при наличии соответствующей внутридомовой инженерной системы).

2. В контейнеры и бункеры, расположенные на контейнерных площадках.

3. В пакеты или другие специально предназначенные для накопления ТКО емкости.

Централизованный сбор ТКО на территории Курганской области осуществляется в 163 населенных пунктах, включая города Курган и Шадринск.

Территориальное расположение населенных пунктов, где осуществляется централизованный сбор ТКО, отражено на карте 2.

Общее количество жителей, охваченных централизованным сбором ТКО, составляет порядка 545 тыс. человек, или 65,4% от общей численности населения Курганской области (Приложение 8 Территориальной схемы).

Информация о планируемых с 2019 года способах накопления ТКО представлена в таблице 4.1.

Таблица 4.1.

Муниципальное образование	Планируемый способ накопления ТКО
г. Курган	контейнерный и пакеты
г. Шадринск	контейнерный и пакеты
Муниципальные районы	многоквартирные дома — контейнерный; индивидуальные жилые дома — пакеты

Всего на территории Курганской области установлено 4793 контейнера различных видов (металлические, пластиковые, заглубленные) на 2363 контейнерных площадках. Из общего числа контейнерных площадок 1424 имеют твердое покрытие (бетон, железобетон, асфальт), 939 - грунтовое или щебеночное покрытие. Ограждение имеется на 1330 площадках.

Сведения о местоположении контейнерных площадок приведены в Приложении 9 Территориальной схемы. Схема размещения мест (площадок) накопления ТКО на территории Курганской области представлена на карте 3.

В целях соблюдения санитарных требований к обустройству мест (площадок) накопления отходов необходимо выполнение следующих мероприятий по оборудованию существующих контейнерных площадок:

устройство твердого основания (асфальтового, бетонного, железобетонного) на 939 контейнерных площадках.

установление ограждения на 1033 контейнерных площадках.

Рекомендации по приведению в соответствие с санитарными требованиями конкретных контейнерных площадок приведены в Приложении 9 Территориальной схемы.

Требования к местам (площадкам) накопления отходов.

Требования к местам (площадкам) накопления отходов установлены Федеральным законом от 31 декабря 2017 года № 503-ФЗ «О внесении изменений в

Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» [3]:

накопление отходов допускается только в местах (на площадках) накопления отходов, соответствующих требованиям законодательства в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и иного законодательства Российской Федерации;

накопление отходов может осуществляться путем их отдельного складирования по видам отходов, группам отходов, группам однородных отходов (раздельное накопление);

места (площадки) накопления твердых коммунальных отходов должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации, а также правилам благоустройства муниципальных образований;

органы местного самоуправления определяют схему размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и осуществляют ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов в соответствии с правилами, утвержденными Правительством Российской Федерации (постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2018 года № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра» [17]);

накопление твердых коммунальных отходов осуществляется в соответствии с правилами обращения с твердыми коммунальными отходами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2016 года № 1156 [9], и порядком накопления (в том числе раздельного накопления) твердых коммунальных отходов, утвержденным постановлением Правительства Курганской области от 25 декабря 2017 года № 492 «Об утверждении Порядка сбора твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного сбора) на территории Курганской области» [18].

4.2. Раздельный сбор отходов

При раздельном накоплении ТКО выделяются полезные компоненты, запрещенные к захоронению и подлежащие обезвреживанию, обработке, утилизации, перечень которых определен распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 июля 2017 года № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается» [10].

Раздельный сбор ТКО на территории Курганской области в настоящее время обеспечивается частными инициативами граждан и хозяйствующих субъектов, организующих точки приема отдельных видов отходов (отработанные батарейки, пластиковые бутылки, чистая полиэтиленовая пленка, отходы бумаги).

Система раздельного сбора ТКО действует на территории города Кургана и Далматовского района.

В городе Кургане установлено 200 контейнеров для сбора полимерных отходов от населения.

На территории Далматовского района установлены 50 сетчатых контейнеров для сбора ПЭТ-бутылок, аналогичные контейнеры установлены на территории ряда организаций и предприятий.

На территории Курганской области организована работа по внедрению раздельного накопления отходов бумаги.

Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области внедрен и опробирован способ раздельного накопления отходов бумаги, даны соответствующие рекомендации органам исполнительной власти, органам

местного самоуправления Курганской области. В настоящее время осуществлено внедрение отдельного накопления отходов бумаги в 19 органах исполнительной власти Курганской области и в 26 органах местного самоуправления Курганской области и подведомственных им организациях, приняты распорядительные акты с определением ответственного лица, определены и оборудуются места отдельного накопления отходов бумаги, продолжается работа по заключению договоров со специализированными организациями о передаче накопленных отходов бумаги на утилизацию.

4.3. Сбор опасных отходов

На территории Курганской области прием ртутьсодержащих отходов (1 класс опасности) в основной массе представленным отходом «Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства», осуществляется только от предприятий и организаций.

Обращение с такими отходами осуществляется в соответствии с Правилами 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, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2010 года № 681 [5].

Прием вышеуказанных отходов осуществляют специализированные организации с разрешенным видом деятельности - сбор отходов I класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности: ООО НПП «Рус-Ойл», г. Курган (лицензия № 077 78 от 05.06.2018 г.), ООО «Экология-Пром», г. Курган (лицензия № 06600766 от 02.07.2018 г.).

Нефтепродукты принимают для утилизации и обезвреживания ООО НПП «Рус-Ойл» (г. Курган), ООО «Экология-Пром» (г. Курган).

Отработанные химические литиевые источники тока транспортируются на объект обработки и утилизации ООО «ТЕХНОХИТ» (г. Курган). После обработки не утилизируемые части направляются для обезвреживания на объекты, расположенные в других субъектах Российской Федерации.

Сбор и транспортирование химических элементов тока (батарейки) в Курганской области осуществляют ООО «Экология-Пром» и ООО «НПП «Рус-Ойл».

ООО «Экология-Пром» принимает химические элементы тока (батарейки) от организаций и населения Курганской области, ООО «НПП «Рус-Ойл» только от организаций.

4.4. Поселенческие и межпоселенческие места накопления ТКО

Всего на территории Курганской области расположено 568 мест временно накопления ТКО, большая часть из которых не соответствует установленным требованиям. Размещение ТКО на данных объектах не допускается.

В соответствии с Федеральным законом от 31 декабря 2017 года № 503-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» [3] содержание мест накопления твердых коммунальных отходов, за исключением установленных законодательством Российской Федерации случаев, когда такая обязанность лежит на других лицах, относится к полномочиям органов местного

самоуправления.

Данные объекты планируется ликвидировать с последующей рекультивацией земель. Прорабатываются дополнительные меры по рекультивации объектов временного накопления отходов, в том числе в рамках реализации национального проекта «Экология».

Перечень исключенных из территориальной схемы поселенческих и межпоселенческих мест накопления ТКО представлен в Приложении 10 Территориальной схемы.

4.5. Скотомогильники и сибиреязвенные захоронения

На территории Курганской области зарегистрировано 96 действующих скотомогильников и 20 сибиреязвенных захоронений.

Управлением ветеринарии Курганской области в соответствии с ветеринарно-санитарными правилами сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов, утвержденными Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 4 декабря 1995 года № 13-7-2/469 (далее — Правила) обследования мест захоронения животных проводятся 2 раза в год.

Все сибиреязвенные захоронения животных на территории Курганской области соответствуют Правилам, из 96 действующих скотомогильников Правилам соответствуют 28.

Подробные сведения о скотомогильниках и сибиреязвенных захоронениях (на 01.01.2019 г.) представлены в Приложении 11 Территориальной схемы.

Территориальное расположение скотомогильников и сибиреязвенных захоронений отражено на карте 4.

Информация по объектам размещения отходов животноводства на территории Курганской области представлена в Приложении 11 а.

Раздел 5

МЕСТА НАХОЖДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ И ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

5.1. Объекты обработки, утилизации, обезвреживания отходов

На территории Курганской области расположено 15 объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов, территориальное расположение которых представлено на карте 5.

Из 15 объектов 6 (ОАО «Синтез, ООО «Курганхиммаш», ЗАО «Катайский насосный завод», ОАО «Шадринский автоагрегатный завод», ООО «ПЛХО «Импульс», Филиал ФБУ «Федеральное управление по БХУХО при Министерстве промышленности и торговли РФ (в/ч 70855)» - 1207 объект по хранению и уничтожению химического оружия) осуществляют обработку, утилизацию, обезвреживание собственных отходов, 9 объектов принимают отходы сторонних организаций.

Единственным объектом обработки ТКО является мусоросортировочная линия, расположенная в городе Кургане. Эксплуатацию объекта осуществляет ООО «Сток». Проектная мощность линии — 100 тыс. тонн в год (273 тонны в сутки). Извлеченные отходы, пригодные для дальнейшего использования, составляют порядка 10% от общей массы отходов, органическая составляющая — до 60% (в зависимости от сезона). Для вторичного использования отбираются: картон, пластик, отходы полиэтилена и полипропилена, жестяная банка, лом черных металлов, древесные отходы и др.

Специализированные организации принимают на обезвреживание и утилизацию отработанные ртутные лампы и ртутьсодержащие отходы; отходы оксидов, гидроксидов, кислот; гальванические шламы; отработанные масла; отходы, загрязненные нефтепродуктами; отходы лакокрасочных средств; минеральные шламы; отходы деревообработки; отходы фильтров и фильтровальных материалов; отходы растительных и животных жиров; отработанные химические источники тока; отходы пленки полиэтилена и другие отходы.

Переработку ПЭТ - бутылки в ПЭТ - хлопья (флекс) осуществляет ГУП «Вторпереработка».

Прием медицинских отходов осуществляет ООО «Центр утилизации медицинских отходов» (ООО «ЦУМО»).

Характеристика объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов представлена в Приложении 12 Территориальной схемы. Характеристика технологий, применяемых для обработки, утилизации, обезвреживания отходов приведена в Приложении 13 Территориальной схемы.

Все объекты обработки, утилизации, обезвреживания отходов соответствуют требованиям природоохранного законодательства.

Реестр лицензий на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности размещен на сайте Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по адресу: www.66.rnp.gov.ru, в разделе «Информация для природопользователей», во вкладке «Лицензирование».

Данные о количестве отходов (суммарно и с разбивкой по видам и классам опасности отходов). Принимаемых для обработки, утилизации, обезвреживания, а

также данные о количестве обработанных, утилизированных, обезвреженных отходов приведены в Приложении 13 а Территориальной схемы.

5.2. Объекты размещения промышленных отходов

На территории Курганской области расположено 13 объектов размещения промышленных отходов, в том числе 9 объектов предназначены для хранения промышленных отходов, 4 — для захоронения.

Все объекты размещения промышленных отходов включены в ГРОРО.

Эксплуатирующие организации шести объектов (ОАО «Курганская генерирующая компания», ЗАО «Катайский насосный завод», ЗАО «Агрофирма Боровская», ОАО «Петуховский литейно-механический завод», ОАО «Шадринский автоагрегатный завод», Филиал ФБУ «Федеральное управление по БХУХО при Министерстве промышленности и торговли РФ (в/ч 70855)» - 1207 объект по хранению и уничтожению химического оружия) имеют лицензии на размещение отходов.

Для трех организаций (ОАО «Синарский щебеночный карьер», ООО «Торговый дом «Синара», ЗАО «РУСБУРМАШ») наличие лицензии не требуется, так как предприятиями осуществляется размещение отходов V класса опасности. Эксплуатация двух площадок (ООО «Зауральский кузнечно-литейный завод» и ОАО «Курганский машиностроительный завод») временно не осуществляется, отходы предприятиями передаются в специализированные организации.

Предприятия, имеющие лицензию на размещение отходов, осуществляют хранение (захоронение) собственных отходов, не принимая отходы от сторонних организаций.

Промышленные отходы (IV-V класс опасности), размещение которых допустимо на объектах размещения ТКО, направляются на объекты размещения ТКО в соответствии с установленными потоками движения ТКО.

Территориальное расположение объектов размещения промышленных отходов представлено на карте 5.

5.3. Объекты размещения твердых коммунальных отходов

В государственный реестр объектов размещения отходов (далее - ГРОРО) включены 10 объектов, расположенных на территории Курганской области, в том числе 5 полигонов и 5 прочих объектов, территориальное расположение которых, а также сведения о проектной и остаточной вместимости представлены на карте 5 и Приложении 14 Территориальной схемы соответственно. В связи с внесенными изменениями в Федеральный закон № 89-ФЗ от 24 июня 1998 года «Об отходах производства и потребления» [1], регионам предоставили возможность обеспечить бесперебойную работу системы обращения с отходами, усилив контроль и не допустив негативных последствий в данной сфере.

Данными поправками введены дополнительные механизмы, которые позволяют предусмотреть возможность использования для размещения ТКО до 1 января 2023 года объектов размещения отходов, введенных в эксплуатацию до 1 января 2019 года и не имеющих документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации.

В целях формирования направления транспортирования отходов от источников образования до объектов конечного размещения отходов сформирован перечень объектов размещения (захоронения) ТКО на территории Курганской области, состоящий из 11 мест, которые находятся на всех направлениях транспортирования.

Сведения об объектах и эксплуатирующих организациях представлены в Приложении 14 Территориальной схемы.

Введение в эксплуатацию новых объектов инфраструктуры совместно с применением современных технологий захоронения позволят снизить общий объем захораниваемых ТКО, сократить площади, занимаемые объектами захоронения, а также предотвратить использование под объекты захоронения ТКО новых земель.

В соответствии с Федеральным Законом от 24 июня 1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» [1], собственники объектов размещения отходов, а также лица, во владении или в пользовании которых находятся объекты размещения отходов, после окончания эксплуатации данных объектов обязаны проводить контроль за их состоянием и воздействием на окружающую среду и работы по восстановлению нарушенных земель в [порядке](#), установленном законодательством Российской Федерации.

В случае вывода объекта размещения ТКО из эксплуатации, собственники земельных участков, землепользователи, землевладельцы и арендаторы земельных участков обязаны проводить мероприятия по защите земель от загрязнения отходами производства и потребления. Лица, деятельность которых привела к ухудшению качества земель (в том числе в результате их загрязнения, нарушения почвенного слоя), обязаны обеспечить их рекультивацию.

На территории Курганской области 23 объекта дополнительно предполагается вывести из эксплуатации с рекультивацией. Характеристика объектов, подлежащих выводу из эксплуатации и рекультивации, приведена в Приложении 15 Территориальной схемы.

Лица, являющиеся правообладателями земельных участков, на которых находятся объекты размещения отходов, должны проводить ряд мероприятий, в т.ч. рекультивацию земель.

Полномочия по распоряжению земельными участками, государственная собственность на которые не разграничена, осуществляют органы местного самоуправления.

Мероприятия по рекультивации проводятся за счет средств правообладателя земельного участка (разработка проектно-сметной документации, фактическое проведение работ на объекте).

Наличие утвержденной в установленном порядке проектно-сметной документации является обязательным условием для возможного включения мероприятия в Национальный проект «Экология» и предоставления средств федерального бюджета в виде субсидий на указанные цели.

Ориентировочная стоимость проектно - изыскательских работ составляет порядка 3-5 млн. рублей.

Рекультивация вышеуказанных объектов будет возможна при условии предоставления бюджету Курганской области субсидии из федерального бюджета в целях софинансирования расходных обязательств, связанных с реализацией мероприятий по ликвидации накопленного экологического ущерба.

В результате рекультивации данных объектов в хозяйственный оборот будет возвращено 142,43 га земель, в том числе: 82,6 га земель промышленности, 38,63 га - населенных пунктов, 7,8 га — земли лесного фонда.

Кроме того, выводу из эксплуатации и рекультивации будут подлежать объекты размещения отходов, включенные в ГРОРО, в случае их исключения из ГРОРО или исчерпания остаточной емкости.

5.4. Данные о количестве отходов, принимаемых для транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения и о количестве обработанных, утилизированных, обезвреженных и размещенных отходов

Ежегодно на территории области для транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения принимается порядка 250 видов промышленных и твердых коммунальных отходов I - V классов опасности, утилизации и обезвреживанию подвергаются около 200 видов, на размещение поступают порядка 240 видов отходов. Данные о количестве отходов, принимаемых для транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, и о количестве обработанных, утилизированных, обезвреженных и размещенных отходов в 2014-2016 годах представлены в Приложении 16 Территориальной схемы.

По данным государственной статистической отчетности 2-ТП (отходы) в 2016 году поступило отходов из других организаций 215 435,964 тонн (241 вид) отходов I - V классов опасности, в том числе:

- I класса опасности — 34,829 тонн (4 вида);
- II класса опасности — 1 193,070 тонн (7 видов);
- III класса опасности — 6 129,677 тонн (55 видов);
- IV класса опасности — 110 816,399 тонн (68 видов);
- V класса опасности — 97 261,988 тонн (107 видов).

Утилизировано на территории области 124 857,327 тонн отходов (132 вида), обезврежено — 36 312,751 тонна (52 вида), размещено на собственных объектах — 951 235,111 тонн отходов (241 вид), из которых 160 522,611 тонн захоронено, 790 712,500 тонн отходов размещено на хранение.

Данные о количестве отходов (суммарно и с разбивкой по видам и классам опасности отходов, принятых для транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, а также данные о количестве обработанных, утилизированных, обезвреженных и размещенных отходов в 2016 году) приведены в Приложении 17 Территориальной схемы.

Анализ обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов на территории Курганской области приведен в разделе 6 «Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов».

Данные о количестве направляемых для размещения (захоронения) ТКО (т/год), в том числе крупногабаритных, на объекты размещения ТКО, включенные в ГРОРО.

Таблица 5.1.

Объект размещения ТКО	4 класс опасности	5 класс опасности		Итого, т:
		Всего, т/год	из них КГО (по данным формы 2-тп отходы)	
Полигон ТКО, Далматовский район, примерно в 3 км по направлению на	5500,90	873,36	195,1	6374,26

восток от ориентира граница г. Далматово, расположенная за пределами участка				
Полигон ТКО, Кетовский район, Просветский сельсовет в районе Шуховского лесничества	113869,45	39002,80	8967,838	152872,25
Свалка ТБО, р.п. Варгаши, 800 м по направлению на запад от ориентира АЗС	9401,89	1125,99	-	10527,88
Полигон ТКО, Частоозерский р-н, в границах реорганизованного с-за «Частоозерский», урочище «Клюквенник»	1148,96	233,99	-	1382,95
Свалка ТБО, Катайский район, в границах СПК "Троицкий"	27980,86	6475,54	-	34456,40
Свалка ТБО, Каргаполский район, 5 км на юго- восток, в границах ТОО «Вяткинское»	9705,95	1147,26	-	10853,21
Полигон ТКО, Щучанский район, северо-восточнее с. Медведское	4589,94	514,44	-	5104,39
Полигон ТКО, Сафакулевский район, на расстоянии 1 км севернее	4187,03	519,32	-	4706,35

с.Сафакулево				
Свалка ТБО, Щучанский район, за восточной границей г. Щучье 1,3 км на восток от города (эксплуатирующая организация, имеющая лицензию отсутствует)	8583,56	1357,51	-	9941,07
Свалка ТБО, г. Куртамыш (эксплуатирующая организация, имеющая лицензию отсутствует)	13367,38	1924,35	-	15291,73
Свалка ТБО, Петуховский район в границах бывшего совхоза им. Гагарина 700м на восток от зверофермы (эксплуатирующая организация, имеющая лицензию отсутствует)	7011,52	1030,83	-	8042,35
	205347,46	54205,39	9162,938	259552,85

5.5. Данные о количестве обеззараженных медицинских отходов в медицинских организациях Курганской области

Для обеззараживания медицинских отходов в Курганской области приобретены комплексы аппаратного обеззараживания медицинских отходов производительностью 240 кг в смену каждый и специализированные автомобили для транспортировки медицинских отходов с оборотным фондом контейнеров.

В соответствии с разработанным маршрутом специализированные автомобили осуществляют сбор медицинских отходов в организациях здравоохранения с последующей доставкой отходов к месту утилизации.

Для решения вопроса по обеззараживанию медицинских отходов, образованных в медицинских организациях городов Кургана и Шадринска, не оснащенных установками по обеззараживанию медицинских отходов класса Б и предотвращения вывоза на объекты размещения (захоронения) отходов необеззараженных эпидемиологически опасных медицинских отходов медицинскими организациями города Кургана и города Шадринска, заключены договоры на обеззараживание и

транспортировку медицинских отходов класса Б с государственным бюджетным учреждением «Курганская больница № 2» и Государственным казенным учреждением «Шадринский областной противотуберкулезный диспансер».

**Количество обеззараженных медицинских отходов
за 2018 год в медицинских организациях Курганской области ***

Таблица 5.2.

город Курган				
№ п/п	Наименование медицинской организации	Класс медицинских отходов	Марка утилизатора	Количество обеззараженных медицинских отходов (тонн)
1.	ГБУ «Курганская областная клиническая больница»	«Б»	«Балтнер-50»	61,9
2.	ГБУ «Курганская больница №2»	«Б»	«Балтнер-50» «Ньюстер-10»	24,7
3.	ГБУ «Курганская больница скорой медицинской помощи»	«Б»	«Балтнер-50»	11,94
4.	ГБУ «Курганская областная специализированная инфекционная больница»	«Б»	«Балтнер-50»	1,59
5.	ГБУ «Курганский областной онкологический диспансер»	«Б»	«Балтнер-50»	8,9
6.	ГБУ «Курганский областной кожно-венерологический диспансер»	«Б»	«Балтнер-50»	3,14
7.	ГКУ «Курганский областной противотуберкулезный диспансер»	«Б» «В»	«Ньюстер-10»	3,12
8.	ГКУ «Курганский областной Центр по профилактике и борьбе со СПИД и инфекционными заболеваниями»	«Б»	Стерилизатор паровой ВК-75-01	2,72
9.	ГБУ «Курганский областной кардиологический диспансер»	«Б»	Пресс-деструктор Стерилизатор паровой ГК-100-3	2,38
10.	ГКУ «Курганская областная станция переливания крови»	«Б»	Стерилизатор паровой ВК-75-01	0,95
11.	ГБУ «Курганский областной перинатальный центр»	«Б»	«Ньюстер-10»	29,8
город Шадринск				
12.	ГКУ «Шадринский областной противотуберкулезный диспансер»	«Б», «В»	«Ньюстер-10»	6,2
13.	ГБУ «Шадринская ЦРБ»	«Б»	«Балтнер-50»	3,7
р.п. Юргамыш				
14.	ГБУ «Юргамышская ЦРБ»	«Б»	«Балтнер-50»	2,42
с. Кетово				
15.	ГБУ «Кетовская ЦРБ»	«Б»	«Балтнер-50»	3,5

		р.п. Мишкино		
16.	ГБУ «Мишкинская ЦРБ»	«Б»	«Балтнер-50»	1,98
р.п. Каргаполье				
17.	ГБУ «Каргапольская ЦРБ»	«Б»	«Балтнер-50»	2,4
с. Шатрово				
18.	ГБУ «Шатровская ЦРБ»	«Б»	«Балтнер-50»	1,98
с. Глядянское.				
19.	ГБУ Глядянская ЦРБ»	«Б»	Стерилизатор паровой ГК-100-3	1,12

* - данные представлены Департаментом здравоохранения Курганской области

**Данные о количестве принятых и прошедших обеззараживание
медицинских отходов класса Б, В, Г
на объекте утилизации медицинских отходов ООО «ЦУМО» в 2018 году***

Таблица 5.3

№	Наименование медицинской организации	Количество обеззараженных медицинских отходов за год (кг)
1	ГБУ «Варгашинская ЦРБ»	400,00
2	ГБУ «Альменевская ЦРБ»	2252,98
3	ГБУ «Белозерская ЦРБ»	394,00
4	ГБУ «Белозерская ЦРБ»	1810,00
5	ГБУ «Белозерская ЦРБ»	1810,00
6	ГБУ «Варгашинская ЦРБ»	1130,00
7	ГБУ «Введенский детский дом»	10,00
8	ГБУ «Галишевский ПНИ»	19,00
9	ГБУ «Далматовская ЦРБ»	2145,00
10	ГБУ «Далматовский центр ветеринарии»	30,00
11	ГБУ «Житниковский детский дом»	10,00
12	ГБУ «Каргапольский ПНИ»	37,00
13	ГБУ «Катайская ЦРБ»	1749,94
14	ГБУ «КО ЦМК»	2,00
15	ГБУ «КОСИБ»	44,80
16	ГБУ «Курганская больница № 2»	2349,80
17	ГБУ «Курганская БСМП»	1990,00
18	ГБУ «Курганская поликлиника №1»	8475,60
19	ГБУ «Курганская поликлиника № 2»	8379,30
20	ГБУ «Куртамышская райСББЖ»	19,00
21	ГБУ «Куртамышский ПНИ»	75,00
22	ГБУ «КЦВ»	274,35

23	ГБУ «Мишкинская райСББЖ»	20,00
24	ГБУ «Мокроусовская райСББЖ»»	29,00
25	ГБУ «Петуховский социальный приют для детей и подростков»	1,60
26	ГБУ «ПНИ Восток»	20,00
27	ГБУ «Скоблинский ПНИ»	129,00
28	ГБУ «Сычевский ПНИ»	15,00
29	ГБУ «Целинная ЦРБ»	3045,00
30	ГБУ «Частоозерская ЦРБ»	1639,00
31	ГБУ «Шадринская БСМП»	3592,00
32	ГБУ «Шадринская поликлиника» (городская больница)	3016,15
33	ГБУ «ШСП»(стоматол. Шадр. поликли.)	74,00
34	ГБУ «Юргамышская ЦРБ» ФАП	270,00
35	ГБУ «Далматовский детский дом»	9,00
36	ГБУ «Звериноголовский ЦРБ»	960,00
37	ГБУ «Кипельский детский дом»	10,00
38	ГБУ «КОГВВ»	912,00
39	ГБУ «КОДКБ» им. Красного Креста»	510,20
40	ГБУ «КООД»	809,00
41	ГБУ «Курганская детская поликлиника»	4656,28
42	ГБУ «Курганский РЦ»	4,00
43	ГБУ «Лебяжьева ЦРБ»	933,00
44	ГБУ «Макушинская ЦРБ»	1150,00
45	ГБУ «Мокроусовская ЦРБ»	1587,00
46	ГБУ «ШБСМП»	1150,0
47	ГБУ «Курганская областная психоневрологическая больница»	436,30
48	ГБУ «КБСМЭ»	1712,00
49	МАУ «Загородный оздоровительный лагерь им. Полка «Красные Орлы»	5,00
50	МАУ «Загородный оздоровительный лагерь им. Полка «Красные Орлы»	5,00
51	ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии по ЖД транспорту»	473,00
52	ФБУЗ «РНЦ «ВТО» имени акад. Г.А. Илизарова» Минздрава России	47514,80
53	ГБУ «Шадринская райСББЖ»	2,00
54	Школа — интернат №17	3,00

Количество принятых и переданных на захоронение медицинских отходов класса А в 2018 году составило 1003,20 куб.м (354,3 тонн).

* - данные представлены ООО «Центр утилизации медицинских отходов».

Раздел 6

БАЛАНС КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ, ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

Баланс составлен на основании данных формы статистического наблюдения за отходами производства и потребления и содержит сведения о 494 видах отходов, относящихся к пяти классам опасности. В приходной части баланса учитывается наличие отходов на территории Курганской области на начало отчетного года, количество образованных в отчетном году отходов (2016 год), количество отходов принятых от других организаций. Расходной частью баланса являются: обработка, утилизация, обезвреживание, размещение на площадках временного хранения, захоронение и передача отходов другим организациям.

6.1. Количественные характеристики наличия отходов на начало года

Количество отходов у хозяйствующих субъектов Курганской области на начало 2016 года составляет 20 613,439 тонн, из них :

- отходы I класса опасности — 0,488 тонн (0,002%);
- отходы II класса опасности - 3,922 тонны (0,02%);
- отходы III класса опасности — 161,982 тонны (0,78%);
- отходы IV класса опасности — 17 458,040 тонн (84,6%);
- отходы V класса опасности — 2989,007 тонн (14,5%).

На начало 2016 года отходы I класса опасности были представлены исключительно лампами ртутными, ртутно-кварцевыми, люминесцентными, утратившими потребительские свойства 0,488 тонн (100 %).

Отходы II класса опасности, находящиеся на территории Курганской области на начало года, представлены 2 видами отходов из 10, участвующих в балансе, из которых практически 100% «Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом» - 98,7% и «Смесь водных растворов неорганических кислот, не содержащих цианиды и органические примеси при технических испытаниях и измерениях» - 1,2%.

Отходы III класса опасности, находящиеся на территории Курганской области на начало года, представлены 19 видами отходов из 82, участвующих в балансе. Максимальное количество этих отходов принадлежит «Смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов — 80,870 тонн (49,9%). Масса других 18 видов отходов составляет 81,112 тонн (50%).

Отходы IV класса опасности, находящиеся на территории Курганской области на начало года, представлены 25 видами отходов из 213, участвующих в балансе. Из них максимальное количество представлено следующими видами отходов: «Навоз свиней перепревший» - 15 398,800 (88,2%), «Осадки с песколовков и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные» - 801,200 тонн (4,6%), «Соли упаривания нейтрализованных сточных вод при уничтожении химического оружия с преимущественным содержанием сульфата натрия» - 672,400 (3,8%).

Отходы V класса опасности, находящиеся на территории Курганской области на начало года, представлены 25 видами отходов из 244, участвующих в балансе. Среди них наибольшая масса у следующих отходов: «Навоз крупного рогатого скота перепревший» - 1 150,000 тонн (38,4%), «Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный» - 645,400

тонн (21,6%), «Ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод» - 599,100 тонн (20,0%), «Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная — 377,600 тонн (12,6%).

6.2. Количественные характеристики образования отходов на территории Курганской области

На территории Курганской области образовалось 1 522 576,247 тонн отходов, из которых 1 290 123,047 тонн (по форме 2-ТП – отходы, 2016 год) и 225 137,13 тонны ТКО от населения (не учтены в статистической отчетности, получены расчетным путем и приняты за базовую основу в Территориальной схеме). Массовая доля каждого класса опасности от общего количества образованных следующая:

- отходы I класса опасности — 56,511 тонн (0,004%);
- отходы II класса опасности — 163,909 тонн (0,01%);
- отходы III класса опасности — 23 479,628 тонн (1,8%);
- отходы IV класса опасности — 430 129,84 тонны (28,2%);
- отходы V класса опасности — 1 068 746,36 тонн (70,2%).

Основная масса отходов I класса опасности представлена отходом: «Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства» - 53,438 тонн (94,5%). Среди остальных отходов данного класса 5,3 % приходится на отходы «Реле импульсные ртутьсодержащие, утратившие потребительские свойства» - 0,007%, «Ступпа при демеркуризации ртутьсодержащих отходов» - 0,005%.

Из образовавшихся отходов II класса опасности основная доля приходится на «Арсазин, утративший потребительские свойства, в герметичной таре» - 116,072 тонны (70,8%), «Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные с электролитом» - 39,863 тонны (24,3%), «Кислота аккумуляторная серная отработанная» - 7,911 тонн (4,8%). Массовая доля оставшихся отходов составляет 0,038% от общей массы.

Из образовавшихся отходов III класса опасности основная доля приходится на «Навоз свиней свежий» - 63,9 %, «Помет куриный свежий» - 21,2%, «Шпалы железнодорожные деревянные» - 6,8%, «Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов» - 1,16 %. Массовая доля оставшихся отходов составляет 6,9% от общей массы.

По массе образовавшихся отходов IV класса опасности твердые коммунальные отходы от населения превышают все остальные отходы — 202 641,42 тонн или 47,1 %. Далее следуют следующие отходы: «Стружка стальная, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)» - 105 160,348 тонн (47,6%), «Навоз свиней перепревший» - 41 045,900 тонн (18,6%), «Навоз крупного рогатого скота свежий» - 29 090,088 тонн (13,1%), «Песок формовочный горелый отработанный» - 9 527,600 тонн (4,3%), «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)» - 7 466,193 тонны (3,3%), «Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная» - 3326,131 тонна (1,5%), «Отходы резки, обработки и отделки камня» - 3 221,0 тонна (1,5%).

Из отходов V класса опасности наибольшей массой обладают следующие виды: «Вскрышные породы в смеси практически неопасные» - 763 549,0 тонн (73,0%), «Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные» - 89 877,930 тонн (8,6%), «Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная» - 35 162,624 тонны (3,3%), «Очистки овощного сырья» - 29 615,0 тонн (2,8%), «Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами» - 15 496,998 тонн (1,5%), «Навоз крупного рогатого скота перепревший» - 12 720,023 тонны (1,2%). Твердые коммунальные отходы от населения составляют 22 515,42 тонны (2,1%) от общей

массы образовавшихся отходов V класса.

6.3. Количественные характеристики обработки отходов на территории Курганской области

Обработка отходов — это предварительная подготовка отходов к дальнейшей утилизации, включая их сортировку, разборку и очистку. Количество обработанных отходов на территории Курганской области составило 14555,0 тонн или 0,9% от общей массы образовавшихся отходов. Предварительной обработке подвергались только ТКО, образующиеся от населения, отнесенные к IV классу опасности. Указанные данные получены из данных, представленных хозяйствующим субъектом, осуществляющим сортировку ТКО от населения (данные не указаны в статотчетности ввиду отсутствия графы «Обработка»).

6.4. Количественные характеристики утилизации отходов на территории Курганской области

На территории Курганской области было утилизировано 126 183,32 тонны отходов, в том числе 1326,0 тонн ТКО, образовавшихся от населения. В отчетном периоде были утилизированы отходы III, IV и V классов опасности. Отходы I и II класса опасности не подвергались утилизации. Доля отходов каждого класса опасности от общей массы утилизированных отходов следующая (2016 год):

III класс — 20 644,257 тонн (16,3%);

IV класс — 51 872,93 тонны (41,1%);

V класс — 53 666,143 тонны (42,5%).

Утилизированные отходы III класса опасности представлены лишь 28 видами отходов из 82 представленных в балансе. Из 28 видов отходов наибольшая масса у следующих отходов: «Навоз свиней свежий» - 14 677,300 тонн (71,1 %) и «Помет куриный свежий» - 4972,0 тонны (24,1%). Доля утилизированных отходов других видов данного класса составляет 4,8 %.

Утилизированные отходы IV класса опасности представлены 33 видами отходов из 233 представленных в балансе. Наибольшая доля приходится на следующие отходы: «Навоз крупного рогатого скота свежий» - 26 943,110 тонн (51,9%), «Навоз свиней перепревший» - 6 642,900 тонн (12,8%), «Песок формовочный горелый отработанный» - 4 992,800 тонн (9,6%). Масса утилизированных твердых коммунальных отходов, образовавшихся от населения, составляет 1326,0 тонн (0,09%) (сведения не указаны в статотчетности, а представлены хозяйствующим субъектом, осуществляющим сортировку ТКО). Суммарная доля утилизированных отходов других видов IV класса составила 25,6 %.

Утилизированные отходы V класса опасности представлены только 71 видом отходов из 244, участвующих в балансе.

Максимальная доля отходов относится к следующим видам: «Навоз крупного рогатого скота перепревший» - 13 850,022 тонны (25,8%), «Жмых подсолнечный» - 6160,582 тонны (11,4%), «Зерноотходы мягкой пшеницы» - 5804,830 тонн (10,8%), «Отходы от механической очистки зерна» - 5751,402 тонны (10,7%), «Горбыль из натуральной чистой древесины» - 2641,339 тонн (4,9%).

Суммарная доля утилизированных отходов других видов V класса составила 36,2%.

6.5. Количественные характеристики обезвреживания отходов на территории Курганской области

На территории Курганской области было обезврежено 36 312,751 тонна отходов, в том числе (2016 год):

- отходы I класса опасности — 16,500 тонн (0,045%);
- отходы II класса опасности — 1 102,451 тонна (3,03%);
- отходы III класса опасности — 2 535,499 тонн (6,9%);
- отходы IV класса опасности — 32 657,631 тонна (89,9%);
- отходы V класса опасности — 0,670 тонн (0,001%).

Обезвреженные отходы I класса опасности состояли из одного вида отхода «Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства».

Отходы II класса состояли из 3 видов отходов: «Кислота серная отработанная процесса алкилирования углеводородов» - 1093,480 тонн (99,1%), «Кислота аккумуляторная серная отработанная» - 7,970 тонн (0,72%) и «Смесь водных растворов неорганических кислот, не содержащая цианиды и органические примеси при технических испытаниях и измерениях» - 1,001 тонна (0,09%).

Из обезвреженных отходов III класса наибольшей массой обладали «Шлам очистки емкостей трубопроводов от нефти и нефтепродуктов» - 879,623 тонны (34,6%), «Грунт загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)» — 808,400 тонн (31,8%). Доля остальных обезвреженных отходов составила 33,4%.

Из обезвреженных отходов IV класса наибольшей массой обладал «Навоз свиной перепревший» - 31800,000 тонн (97,3%). Доля остальных обезвреженных отходов других видов IV класса составила 2,6%.

Из отходов V класса опасности был обезврежен только отход «Отходы пленки полиэтилена и изделий из нее незагрязненные».

6.6. Количественные характеристики размещенных на хранение отходов на территории Курганской области

На хранение на территории Курганской области было отправлено 790 712,500 тонн отходов, относящихся ко всем классам опасности (2016 год):

- отходы I класса опасности — 2,801 тонна (0,0003%);
- отходы II класса опасности — 175,511 тонн (0,022%);
- отходы III класса опасности — 1044,585 тонн (0,13%);
- отходы IV класса опасности — 24999,045 тонн (3,16%);
- отходы V класса опасности — 764 490,558 тонн (96,6%).

Отходы I класса, оставленные на хранение, представлены следующими отходами: «Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства», «Реле импульсные ртутьсодержащие, утратившие свои потребительские свойства» и «Отходы термометров ртутных».

Отходы II класса опасности представлены 6 видами отходов, из которых наибольшей массой обладали следующие виды отходов: «Арсазин, утративший потребительские свойства, в герметичной таре» - 116,072 тонны (66,1%), «Растворы травления стали на основе соляной кислоты отработанные» - 55,200 тонн (31,4%), «Аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом» - 2,789 тонн (1,6%).

Среди отходов III класса опасности 37 видов было оставлено на хранение. Наибольшей массовой долей среди них обладают отходы видов «Шлам очистки трубопроводов от нефти и нефтепродуктов» - 480,126 тонн (45,9%), «Щелочные стоки

гальванических производств» - 225,012 тонны (21,5%), «Смеси нефтепродуктов, собранные при зачистке средств хранения и транспортирования нефти и нефтепродуктов» - 209,210 тонн (20,02%). Суммарная доля других отходов составляет 12,4%.

Наибольшую массу отходов IV класса опасности, оставленных на хранение, составляют следующие отходы: «Навоз свиней перепревший» - 18 001,800 тонн (72,0%), «Песок формовочный горелый отработанный» - 3352,541 тонна (13,4%), «Осадки с песколовок и отстойников при механической очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасные» - 911,300 тонн (3,6%), «Шлак от сжигания угля малоопасный» - 583,460 тонн (0,23%). Суммарная доля оставшихся отходов составила 8,6%.

Отходы V класса опасности, оставленные на хранение на территории Курганской области, представлены 30 видами отходов. Из них наибольшей массовой долей обладает отход «Вскрышные породы в смеси практически неопасные» - 759630,000 тонн (99,3%). Массовая доля остальных отходов составила 0,6 %.

Как следует из формы статистического наблюдения, количество отходов, размещенных на собственных объектах на хранение, и количество отходов, оставленных в организациях на конец отчетного года, совпадают.

6.7. Количественные характеристики захоронения отходов на территории Курганской области

На территории Курганской области было захоронено 391 649,81 тонна отходов, из которых 160 522,611 тонн указаны в форме статистического наблюдения 2 - ТП (отходы) (2016 год), а 225 157,13 тонны - ТКО от населения (расчетные данные). Отходы I, II и III, классов опасности не захоранивались. Распределение массовой доли захороненных отходов среди отходов IV и V классов опасности выглядит следующим образом:

отходы IV класса опасности — 293 059,71 тонна (74,8%);

отходы V класса опасности - 98590,01 тонна (25,1%).

Отходы IV класса имеют наиболее высокую долю среди захораниваемых на территории Курганской области отходов. Наибольшую массу отходов, направленную на захоронение, имеют следующие отходы: ТКО от населения — 207881,9 тонн (70,9%) и «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)» - 49 249,743 тонны (16,8%). На остальные захораниваемые отходы IV класса приходится 12,3 %.

Захоронению подлежит 101 вид отходов V класса опасности. Наиболее высокую долю захоронения среди них имеют: «Золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная» - 32012,882 тонны (32,4%), «Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные» - 5237,757 тонн (5,3%), «Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами», «Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами», «Отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений» общей массой 22557,835 тонн (22,8%). Доля ТКО от населения составляет 23245,3 тонны (23,5%). Массовая доля остальных отходов данного класса составила 16%.

Анализ количественных характеристик говорит, что ряд отходов, представляющих собой вторичный ресурс, направляется на захоронение: «бой стекла» - 1,5%, «золошлаковая смесь от сжигания углей практически неопасная» - 32,4%, «пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные» - 5,3% и др. Объем указанных отходов можно рассматривать как потенциал снижения захораниваемых отходов.

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

На территории Курганской области образовалось 1 522 576,247 тонн отходов, включая ТКО от населения — 232 453,2 тонны.

Из общей массы образованных отходов на территории Курганской области было: утилизировано 126 183,32 тонны отходов (в том числе 1326,0 тонн ТКО от населения), что составляет 8,3 %;

обезврежено 36 312,751 тонна отходов, что составляет 2,38%;

размещено отходов на хранение 790 712,500 тонн, что составляет 51,9%.

захоронено 391649,81 тонна (в т.ч. 231 127,2 тонны ТКО от населения), что составляет 25,7 %.

Данные, представленные в форме статистического наблюдения, не позволяют достоверно оценить ситуацию с количеством отходов, поступающих на территорию Курганской области и передаваемых за пределы Курганской области, т.к. данной формой не предусмотрены такие сведения.

Суммарный баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов представлен в таблице 6.1.

Таблица 6.1

	Наличие отходов на начало отчетного года на территории Курганской области, тонн	Образовано отходов на территории Курганской области, тонн	Принято от других организаций, тонн	Обработано на территории Курганской области, тонн	Утилизировано отходов на территории Курганской области, тонн	Обезврежено отходов на территории и Курганской области, тонн	Размещено отходов на хранение на территории Курганской области, тонн	Захоронено отходов на территории Курганской области, тонн	Передано другим организациям, тонн
	Приходная часть				Расходная часть				
Производственные и подобные коммунальным на производстве (по данным 2-ТП отходы)	20613,43	1290123,04	215435,96	0	124 857,32	36312,75	790712,5	160522,61	413767,26
ТКО от населения	0	232453,2	0	14555,0	1326,0	0	0	231127,2	0
Итого	20613,43	1522576,24	215435,96	14555,0	126183,32	36312,75	790712,5	391649,81	413767,26

Раздел 7

СХЕМА ПОТОКОВ ОТХОДОВ ОТ ИСТОЧНИКОВ ИХ ОБРАЗОВАНИЯ ДО ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ И ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

7.1. Потоки отходов производства и потребления

Схема потоков отходов отражает:

движение отходов от источников образования отходов до используемых для их обработки, утилизации, обезвреживания отходов, размещения объектов;

движение обработанных отходов до объектов, используемых для утилизации;

Исходными данными для отображения потоков отходов служат сведения об образовании и движении отходов, представленные в разделах 1-6 Территориальной схемы.

С учетом территориального расположения Курганская область имеет возможность ввоза и вывоза отходов на территории Свердловской, Челябинской, Тюменской областей и через их территории транзитом - с территорий (на территории) других субъектов Российской Федерации. Ввоз отходов на территорию Курганской области для обработки, утилизации, обезвреживания и размещения из других субъектов Российской Федерации в настоящее время не осуществляется.

Ввоз отходов на территорию Курганской области из других государств в целях обезвреживания и захоронения, а также вывоз отходов с территории Курганской области в другие государства не осуществляются.

Анализ представленных в разделах 1-6 Территориальной схемы данных об образовании и движении отходов позволяет выделить ряд групп отходов, имеющих схожие потоки движения.

Потоки движения отходов данных групп отходов отражены на карте 6.

Промышленные отходы предприятий, являющихся лицензиатами в сфере обращения с отходами, подвергаются обработке, утилизации, обезвреживанию в границах источников образования либо транспортируются до объектов размещения, эксплуатируемых данными предприятиями.

В настоящее время предприятие по обезвреживанию ртутьсодержащих отходов (ООО «Эко-Меркурий») не осуществляет свою деятельность.

Прием ртутьсодержащих отходов (1 класс опасности), в основной массе представленных отходом «Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства», осуществляется только от предприятий.

Прием вышеуказанных отходов осуществляют специализированные организации, имеющие лицензию с разрешенными видами деятельности - сбор отходов I класса опасности, транспортирование отходов I класса опасности (ООО НПП «Рус-Ойл», г. Курган; ООО «Экология-Пром», г. Курган) для дальнейшего транспортирования по сети автомобильных дорог федерального значения и автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения на объекты обезвреживания ртутьсодержащих отходов, расположенные за пределами Курганской области.

Нефтесодержащие отходы транспортируются по сети автомобильных дорог федерального значения и автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения от источников их образования на объекты утилизации и обезвреживания (ООО НПП «Рус-Ойл», г. Курган; ООО «Экология-Пром», г. Курган).

Отходы полимеров транспортируются по сети автомобильных дорог федерального значения и автомобильных дорог регионального и

межмуниципального значения от источников их образования на объекты утилизации (ООО «Центр», г. Шадринск; ООО «Древесно Полимерный Комбинат», г. Курган; ООО «Курганский завод полиэтиленовых труб», г. Курган, ГУП «Вторпереработка», г. Курган), либо на объекты, расположенные за пределами Курганской области.

Отработанные химические литиевые источники тока транспортируются на объект утилизации ООО «ТЕХНОХИТ» (г. Курган). После обработки не утилизируемые части направляются для обезвреживания на объекты, расположенные в других субъектах Российской Федерации.

Сбор и транспортирование химических элементов тока (батарейки) в Курганской области осуществляют предприятия ООО «Экология-Пром» и ООО «НПП «Рус-Ойл».

ООО «Экология-Пром» принимает химические элементы тока (батарейки) от организаций и населения Курганской области, ООО «НПП «Рус-Ойл» только от организаций.

Отходы бумаги и картона, отходы аккумуляторов, шины и покрышки шин автомобильные, аккумуляторы отработанные автомобильные транспортируются по сети автомобильных дорог федерального значения и автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения за пределы Курганской области.

Лом и отходы черных и цветных металлов транспортируются по сети автомобильных дорог федерального значения и автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения, а также по сети железных дорог за пределы Курганской области.

Обеззараживание медицинских отходов на территории Курганской области осуществляется как самостоятельно медицинскими организациями города Кургана и Курганской области, так и на специализированном предприятии ООО «Центр утилизации медицинских отходов».

Промышленные отходы, обеззараженные медицинские отходы, размещение которых допустимо на объектах размещения ТКО, направляются на объекты размещения ТКО в соответствии с установленными потоками движения ТКО.

Перечень специализированных организаций, осуществляющих транспортирование медицинских отходов от места обеззараживания до места захоронения

Таблица 7.1*

№	Наименование специализированной организации	Муниципальное образование	Класс медицинских отходов
1.	МП «Спецавтотранс»	г. Шадринск	«А»
2.	МУП «Меркурий»	г. Курган	«Г»
3.	ООО «Дом–сервис плюс»	г. Куртамыш	«А»
4.	ООО «Эко-Меркурий»	г. Курган	«Г»
5.	ООО «Новый ресурс»	г. Курган	«А»
6.	ООО «Жилищно-коммунальный сервис»	г. Щучье	«А»
7.	ООО «Котельная №3»	г. Челябинск	«Б» «Г»
8.	ООО «Паис»	г. Курган	«А»
9.	ИП «Важенин М.В.»	с. Мокроусово	«А»
10.	ООО «Новый ресурс»	г. Курган	«А»
11.	ИП «Гусев С.А.»	г. Курган	«Г» «Д»
12.	ИП «Быков С.Н.»	р.п. Варгаши	«А»
13.	ООО «Экологическая практика»	г. Челябинск	«Г» «Д»
14.	ООО «Шуховский полигон ТБО»	г. Курган	«А»

15.	МУП «Бюро коммунальных услуг»	г. Курган	«Б»
16.	ООО «Гарант»	р.п. Юргамыш	«А»
17.	ООО «Серебряный ветер»	г. Челябинск	«Д»
18.	ООО «Центр утилизации медицинских отходов»	г. Курган	«Б» «В» «Г»
19.	ООО «Стройсервис-Катайск»	г. Катайск	«А»
20.	ИП «Клементьев С.А.»	г. Екатеринбург	«Д»
21.	ООО «УЮТ»	с. Альменево	«А»
22.	ООО «Экологи-Пром»	г. Курган	«Г»
23.	МУП «Теплосервис+»	р.п. Лебяжье	«А»
24.	ООО «НПП «Рус-Ойл»	р.п. Варгаши, г. Макушино	«Б» «В» «Г»
25.	МУП «Жилищник»	г. Макушино	«А»
26.	ИП «Чудин Е.А.»	с. Белозерское	«А»
27.	ООО «Центр управления медицинскими отходами»	г. Курган	«Б» «Г»
28.	ООО «Чистый город»	г. Курган	«А»
29.	ООО «Мегаполисресурс»	с. Целинное	«Д»
30.	ООО «Рус-Ойл»	г. Курган	«Г»
31.	ООО «Универсал»	с. Глядянское	«А»
32.	ООО «УК Жилсервис»	р.п. Каргаполье	«А»

* - информация представлена Департаментом здравоохранения Курганской области.

7.2. Организация системы транспортирования твердых коммунальных отходов

ТКО в основной массе транспортируются по сети автомобильных дорог федерального значения и автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения с учетом территориального расположения источников образования отходов и объектов накопления/размещения (захоронения) отходов, а также их транспортной доступности.

Часть ТКО, образованных на территории города Кургана, направляется для предварительной сортировки (обработки) на мусоросортировочную линию (ООО «Сток», г. Курган). Отсортированные отходы, представленные картоном, пластиком, отходами полиэтилена и полипропилена, жестяной банкой, ломом черных металлов, передаются на объекты утилизации.

С учетом современного состояния и остаточной вместимости объектов размещения (захоронения) ТКО, а также перспектив развития инфраструктуры обращения с ТКО схема потоков движения ТКО на территории Курганской области реализуется следующим образом.

Потоки движения ТКО Территориальной схемы до 1 января 2020 года:

Отходы, образующиеся на территории муниципальных образований Курганской области, транспортируются по сети автомобильных дорог федерального значения и автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения от источников образования отходов на 11 объектов размещения (захоронения) ТКО, эксплуатация, которых допускается в соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и иными нормативно-правовыми актами Российской Федерации [1].

При построении схемы потоков ТКО решалась задача оптимизации системы

транспортирования ТКО. Для каждого муниципального образования были определены оптимальные направления транспортирования отходов.

Отходы, образующиеся в г. Шадринск, Шадринском, Катайском районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (свалка ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Катайский район, в границах СПК "Троицкий".

Отходы, образующиеся в Далматовском районе, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (полигон ТКО), расположенный по адресу: Курганская область, Далматовский район, примерно в 3 км по направлению на восток от ориентира граница г. Далматово.

Отходы, образующиеся в Шатровском, Каргапольском районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (свалка ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Каргапольский район, 5 км на юго-восток, в границах ТОО «Вяткинское».

Отходы, образующиеся в Сафакулевском, Альменевском районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (полигон ТКО), расположенный по адресу: Курганская область, Сафакулевский район, на расстоянии 1 км севернее с.Сафакулево.

Отходы, образующиеся в Щучанском районе, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (полигон ТКО), расположенный по адресу: Курганская область, Щучанский район, северо-восточнее с. Медведское.

Отходы, образующиеся в Шумихинском, Мишкинском районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (свалка ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Щучанский район, за восточной границей г. Щучье 1,3 км на восток от города.

Отходы, образующиеся в Куртамышском, Юргамышском, Целинном районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (свалка ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Куртамышский район, г. Куртамыш.

Отходы, образующиеся в Петуховском, Макушинском районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (свалка ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Петуховский район, в границах бывшего совхоза им. Гагарина 700м на восток от зверофермы.

Отходы, образующиеся в Частоозерском районе, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (полигон ТКО), расположенный по адресу: Курганская область, Частоозерский район, в границах реорганизованного совхоза «Частоозерский», урочище «Клюквенник».

Отходы, образующиеся в Варгашинском, Лебяжьеvском, Мокроусовском районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (свалка ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Варгашинский район, р.п. Варгаши, 800 м по направлению на запад от ориентира АЗС.

Отходы, образующиеся в городе Кургане, направляются для обработки на действующую мусоросортировочную линию, расположенную в городе Кургане (в пределах мощности объекта). Отходы, не подлежащие утилизации, обезвреживанию, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (полигон ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Кетовский район, Просветский сельсовет в районе Шуховского лесничества.

Отходы, образующиеся в Звериноголовском, Притобольном, Половинском, Кетовском, Белозерском районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (полигон ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Кетовский район, Просветский сельсовет в районе Шуховского лесничества.

Схема потоков движения ТКО Территориальной схемы до 1 января 2020 года

представлена на карте 7.

В случае вывода из эксплуатации (ввода в эксплуатацию) объектов обработки, размещения (захоронения) ТКО, потоки отходов перераспределяются на ближайшие объекты обработки и размещения (захоронения) ТКО.

Потоки движения ТКО Территориальной схемы с 1 января 2020 года.

Отходы, образующиеся на территории муниципальных образований Курганской области, транспортируются по сети автомобильных дорог федерального значения и автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения от источников образования отходов на 11 объектов размещения (захоронения) ТКО, эксплуатация, которых допускается в соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» [1].

При построении схемы потоков ТКО решалась задача оптимизации системы транспортирования ТКО. Для каждого муниципального образования были определены оптимальные направления транспортирования отходов.

Отходы, образующиеся в г. Шадринск, Шадринском, Катайском районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (свалка ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Катайский район, в границах СПК "Троицкий".

Отходы, образующиеся в Далматовском районе, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (полигон ТКО), расположенный по адресу: Курганская область, Далматовский район, примерно в 3 км по направлению на восток от ориентира граница г. Далматово.

Отходы, образующиеся в Шатровском, Каргапольском районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (свалка ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Каргапольский район, 5 км на юго-восток, в границах ТОО «Вяткинское».

Отходы, образующиеся в Сафакулевском, Альменевском районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (полигон ТКО), расположенный по адресу: Курганская область, Сафакулевский район, на расстоянии 1 км севернее с.Сафакулево.

Отходы, образующиеся в Щучанском районе, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (полигон ТКО), расположенный по адресу: Курганская область, Щучанский район, северо-восточнее с. Медведское.

Отходы, образующиеся в Шумихинском, Мишкинском районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (свалка ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Щучанский район, за восточной границей г. Щучье 1,3 км на восток от города.

Отходы, образующиеся в Куртамышском, Юргамышском, Целинном районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (свалка ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Куртамышский район, г. Куртамыш.

Отходы, образующиеся в Петуховском, Макушинском районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (свалка ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Петуховский район, в границах бывшего совхоза им. Гагарина 700м на восток от зверофермы.

Отходы, образующиеся в Частоозерском районе, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (полигон ТКО), расположенный по адресу: Курганская область, Частоозерский район, в границах реорганизованного совхоза «Частоозерский», урочище «Клюквенник».

Отходы, образующиеся в Варгашинском, Лебяжьеvском, Мокроусовском районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (свалка ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Варгашинский район, р.п. Варгаши, 800

м по направлению на запад от ориентира АЗС.

Отходы, образующиеся в городе Кургане, направляются для обработки на действующую мусоросортировочную линию, расположенную в городе Кургане (в пределах мощности объекта). Отходы, не подлежащие утилизации, обезвреживанию, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (полигон ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Кетовский район, Просветский сельсовет в районе Шуховского лесничества.

Отходы, образующиеся в Звериноголовском, Притобольном, Половинском, Кетовском, Белозерском районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (полигон ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Кетовский район, Просветский сельсовет в районе Шуховского лесничества.

Схема потоков движения ТКО Территориальной схемы с 1 января 2020 года представлена на карте 8.

В случае вывода из эксплуатации (ввода в эксплуатацию) объектов обработки, размещения (захоронения) ТКО, потоки отходов перераспределяются на ближайшие объекты обработки и размещения (захоронения) ТКО.

Операторы по обращению с ТКО, региональный оператор по обращению с ТКО обязаны соблюдать схему потоков ТКО, предусмотренную Территориальной схемой.

Операторы по обращению с ТКО, владеющие объектами обработки, обезвреживания, размещения (захоронения) ТКО, данные о месте нахождения которых включены в Территориальную схему, обязаны принимать ТКО, образовавшиеся на территории Курганской области и поступившие из других субъектов Российской Федерации с учетом соглашения, заключенного между субъектами Российской Федерации, только на основании заключенных с региональным оператором по обращению с ТКО договоров об осуществлении регулируемых видов деятельности в области обращения с ТКО и не вправе отказываться от заключения таких договоров.

Контроль за движением ТКО (от источников образования ТКО до объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения (захоронения) и с одного целевого объекта на другой до точки конечного размещения) обязан обеспечить региональный оператор по обращению с ТКО.

Потоки движения ТКО Территориальной схемы с 2022 года.

Отходы, образующиеся на территории муниципальных образований Курганской области, транспортируются по сети автомобильных дорог федерального значения и автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения от источников образования отходов на 11 объектов размещения (захоронения) ТКО, эксплуатация, которых допускается в соответствии с Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» [1].

При построении схемы потоков ТКО решалась задача оптимизации системы транспортирования ТКО. Для каждого муниципального образования были определены оптимальные направления транспортирования отходов.

Отходы, образующиеся в г. Шадринск, Шадринском районе, направляются для обработки на мусоросортировочную линию, расположенную на территории муниципального образования город Шадринск (в пределах мощности объекта). Отходы, не подлежащие утилизации, обезвреживанию, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (свалка ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Катайский район, в границах СПК "Троицкий".

Отходы, образующиеся в Катайском районе, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (свалка ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Катайский район, в границах СПК "Троицкий".

Отходы, образующиеся в Далматовском районе, направляются на объект

размещения (захоронения) ТКО (полигон ТКО), расположенный по адресу: Курганская область, Далматовский район, примерно в 3 км по направлению на восток от ориентира граница г. Далматово.

Отходы, образующиеся в Шатровском, Каргапольском районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (свалка ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Каргапольский район, 5 км на юго-восток, в границах ТОО «Вяткинское».

Отходы, образующиеся в Сафакулевском, Альменевском районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (полигон ТКО), расположенный по адресу: Курганская область, Сафакулевский район, на расстоянии 1 км севернее с.Сафакулево.

Отходы, образующиеся в Щучанском районе, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (полигон ТКО), расположенный по адресу: Курганская область, Щучанский район, северо-восточнее с. Медведское.

Отходы, образующиеся в Шумихинском, Мишкинском районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (свалка ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Щучанский район, за восточной границей г. Щучье 1,3 км на восток от города.

Отходы, образующиеся в Куртамышском, Юргамышском, Целинном районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (свалка ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Куртамышский район, г. Куртамыш.

Отходы, образующиеся в Петуховском, Макушинском районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (свалка ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Петуховский район, в границах бывшего совхоза им. Гагарина 700м на восток от зверофермы.

Отходы, образующиеся в Частоозерском районе, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (полигон ТКО), расположенный по адресу: Курганская область, Частоозерский район, в границах реорганизованного совхоза «Частоозерский», урочище «Клюквенник».

Отходы, образующиеся в Варгашинском, Лебяжьеvском, Мокроусовском районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (свалка ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Варгашинский район, р.п. Варгаши, 800 м по направлению на запад от ориентира АЗС.

Отходы, образующиеся в городе Кургане, направляются для обработки на действующую мусоросортировочную линию, расположенную в городе Кургане (в пределах мощности объекта). Отходы, не подлежащие утилизации, обезвреживанию, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (полигон ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Кетовский район, Просветский сельсовет в районе Шуховского лесничества.

Отходы, образующиеся в Звериноголовском, Притобольном, Половинском, Кетовском, Белозерском районах, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (полигон ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Кетовский район, Просветский сельсовет в районе Шуховского лесничества.

Схема потоков движения ТКО Территориальной схемы с 1 января 2020 года представлена на карте 9.

В случае вывода из эксплуатации (ввода в эксплуатацию) объектов обработки, размещения (захоронения) ТКО, потоки отходов перераспределяются на ближайшие объекты обработки и размещения (захоронения) ТКО.

Операторы по обращению с ТКО, региональный оператор по обращению с ТКО обязаны соблюдать схему потоков ТКО, предусмотренную Территориальной схемой.

Операторы по обращению с ТКО, владеющие объектами обработки, обезвреживания, размещения (захоронения) ТКО, данные о месте нахождения которых включены в Территориальную схему, обязаны принимать ТКО, образовавшиеся на территории Курганской области и поступившие из других субъектов Российской Федерации с учетом соглашения, заключенного между субъектами Российской Федерации, только на основании заключенных с региональным оператором по обращению с ТКО договоров об осуществлении регулируемых видов деятельности в области обращения с ТКО и не вправе отказываться от заключения таких договоров.

Контроль за движением ТКО (от источников образования ТКО до объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения (захоронения) и с одного целевого объекта на другой до точки конечного размещения) обязан обеспечить региональный оператор по обращению с ТКО.

Потоки движения ТКО Территориальной схемы с 2023 года.

Отходы, образующиеся на территории муниципальных образований Курганской области, транспортируются по сети автомобильных дорог федерального значения и автомобильных дорог регионального и межмуниципального значения от источников образования отходов в следующем порядке:

Отходы, образующиеся в Катайском районе, направляются на мусороперегрузочную станцию, расположенную на территории муниципального образования Катайский район Курганской области.

Отходы, образующиеся в Далматовском районе, направляются на мусороперегрузочную станцию, расположенную на территории муниципального образования Далматовский район Курганской области.

Отходы, образующиеся в г. Шадринск, Шадринском районе, а также отходы, поступившие на мусороперегрузочные станции из Катайского, Далматовского районов направляются для обработки на мусоросортировочную линию, расположенную на территории муниципального образования город Шадринск (в пределах мощности объекта). Отходы, не подлежащие утилизации, обезвреживанию, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО расположенный на территории муниципального образования «Кетовский район».

Отходы, образующиеся в Шатровском, Каргапольском районах, направляются на мусороперегрузочную станцию, расположенную на территории муниципального образования Каргапольский район Курганской области.

Отходы, образующиеся в Сафакулевском, Альменевском, Щучанском районах, направляются на мусороперегрузочную станцию, расположенную на территории муниципального образования Щучанский район Курганской области.

Отходы, образующиеся в Шумихинском, Мишкинском, Юргамышском районах, направляются на мусороперегрузочную станцию, расположенную на территории муниципального образования Юргамышский район Курганской области.

Отходы, образующиеся в Целинном, Куртамышском районах, направляются на мусороперегрузочную станцию, расположенную на территории муниципального образования Куртамышский район Курганской области.

Отходы, образующиеся в Частоозерском, Петуховском районах, направляются на мусороперегрузочную станцию, расположенную на территории муниципального образования Петуховский район Курганской области.

Отходы, образующиеся в Макушинском, Мокроусовском, Лебяжьеvском районах, направляются на мусороперегрузочную станцию, расположенную на территории муниципального образования Лебяжьеvский район Курганской области.

Отходы, образующиеся в г. Кургане, Звериноголовском, Притобольном, Половинском, Кетовском, Белозерском, Варгашинском районах, а также отходы,

поступившие на мусороперегрузочные станции расположенные на территории Каргапольского, Щучанского, Юргамышского, Куртамышского, Петуховского, Лебяжьевого районов направляются для обработки на автоматизированный мусорообработывающий комплекс, расположенный на территории муниципального образования «Кетовский район». Отходы, не подлежащие утилизации, обезвреживанию, направляются на объект размещения (захоронения) ТКО (полигон ТБО), расположенный по адресу: Курганская область, Кетовский район, Просветский сельсовет в районе Шуховского лесничества.

Схема потоков движения ТКО Территориальной схемы с 2023 года представлена на карте 10.

Операторы по обращению с ТКО, региональный оператор по обращению с ТКО обязаны соблюдать схему потоков ТКО, предусмотренную Территориальной схемой.

Операторы по обращению с ТКО, владеющие объектами обработки, обезвреживания, размещения (захоронения) ТКО, данные о месте нахождения которых включены в Территориальную схему, обязаны принимать ТКО, образовавшиеся на территории Курганской области и поступившие из других субъектов Российской Федерации с учетом соглашения, заключенного между субъектами Российской Федерации, только на основании заключенных с региональным оператором по обращению с ТКО договоров об осуществлении регулируемых видов деятельности в области обращения с ТКО и не вправе отказываться от заключения таких договоров.

Контроль за движением ТКО (от источников образования ТКО до объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения (захоронения) и с одного целевого объекта на другой до точки конечного размещения) обязан обеспечить региональный оператор по обращению с ТКО.

Раздел 8

ДАННЫЕ О ПЛАНИРУЕМЫХ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ВЫВЕДЕНИИ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

Оценка текущего состояния системы обращения с отходами, в том числе с ТКО, Курганской области, а также функциональных характеристик объектов размещения ТКО определяет потребность для Курганской области в создании комплексной системы коммунальной инфраструктуры.

С учетом анализа объемов образования ТКО в муниципальных образованиях Курганской области, потребности в дополнительных мощностях по обработке (сортировке) ТКО, затрат на создание объектов инфраструктуры и других критериев на территории Курганской области целесообразно создание современной экологически безопасной системы коммунальной инфраструктуры, состоящей из следующих элементов:

- полигон для размещения (захоронения) ТКО с подъездной дорогой, расположенный на территории муниципального образования «Кетовский район» (мощность по захоронению ТКО — 150 тыс. тонн в год);

- автоматизированный мусорообработывающий комплекс с подъездной дорогой, расположенный на территории муниципального образования «Кетовский район» (производительность — 200 тыс. тонн ТКО в год);

- мусоросортировочная линия, расположенная на территории муниципального образования город Шадринск (производительность — 40 тыс. тонн ТКО в год);

- мусороперегрузочные станции, расположенные на территории муниципальных образований Далматовского, Лебяжьевого, Катайского, Каргапольского, Щучанского, Куртамышского, Петуховского районов Курганской области (производительность - 10 тыс. тонн ТКО в год каждая);

- мусороперегрузочная станция, расположенная на территории муниципального образования Юргамышский район Курганской области (производительность - 15 тыс. тонн ТКО в год).

Доля отбора полезных фракций от общего количества ТКО, поступивших на автоматизированный мусорообработывающий комплекс, должна составлять не менее 40 %. Доля отбора полезных фракций от общего количества ТКО, поступивших на мусоросортировочную линию, должна составлять не менее 10 %. Это позволит существенно сократить процент захоронения ТКО и исключить захоронение ТКО с полезными компонентами.

Вышеуказанные объекты должны отвечать всем требованиям экологического и санитарного законодательства и не оказывать негативного воздействия на окружающую среду.

Строительство вышеуказанных объектов планируется в рамках реализации национального проекта «Экология» и за счет внебюджетных инвестиций.

Перечень планируемых мероприятий представлен в таблице 8.1.

Таблица 8.1.

Год планируемого мероприятия	Наименование объекта инфраструктуры	Расположение объекта инфраструктуры	Планируемое мероприятие
2021	Мусоросортировочная линия	г. Шадринск	Ввод в эксплуатацию
2022	Свалка ТБО	Катайский район, в границах СПК "Троицкий"	Вывод из эксплуатации
2022	Свалка ТБО	Далматовский район, Примерно в 3 км по направлению на восток от ориентира граница г. Далматово, расположенная за пределами участка	Вывод из эксплуатации
2022	Свалка ТБО	Каргапольский район, 5 км на юго-восток, в границах ТОО «Вяткинское»	Вывод из эксплуатации
2022	Полигон ТКО	Щучанский район, северо-восточнее с. Медведское	Вывод из эксплуатации
2022	Полигон ТКО	Сафакулевский район, на расстоянии 1 км севернее с.Сафакулево	Вывод из эксплуатации
2022	Полигон ТБО	Кетовский район, Просветский сельсовет в районе Шуховского лесничества	Вывод из эксплуатации
2022	Свалка ТБО	Частоозерский район, в границах реорганизованного с-за «Частоозерский», урочище «Клюквенник»	Вывод из эксплуатации
2022	Свалка ТБО	Курганская обл., Варгашинский р-он, р.п. Варгаши, ул. Социалистическая, №214, в 800 м. на запад	Вывод из эксплуатации
2022	Свалка ТБО	Курганская обл., Щучанский р-он, за восточной границей г. Щучье 1,3 км на восток от города	Вывод из эксплуатации
2022	Свалка ТБО	Курганская обл., Петуховский р-он, в границах бывшего совхоза им. Гагарина 700 м на восток от зверофермы	Вывод из эксплуатации
2022	Свалка ТБО	Курганская обл., Куртамышский район, г. Куртамыш	Вывод из эксплуатации
2022	Автоматизированный мусорообрабатывающий комплекс	Кетовский район	Ввод в эксплуатацию
2022	Мусороперегрузочные станции	Далматовский, Лебяжьеvский, Катайский, Каргапольский, Щучанский, Куртамышский, Петуховский районы	Ввод в эксплуатацию
2022	Мусороперегрузочная станция	Юргамышский район	Ввод в эксплуатацию
2022	Полигон ТКО	Кетовский район	Ввод в эксплуатацию

Информация по морфологическому составу отходов представлена в Таблице 8.2. На территории Курганской области мероприятия по морфологическому исследованию отходов не проводились.

Таблица 8.2

№ п/п	Определяемая характеристика	Стратегия развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов на период до 2030 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 25 января 2018 года № 84-р (%)	Научно-практический журнал «ТБО» (выпуск №1 за январь 2018 года) (%)
1	Бумага	36-42 (бумага+картон)	35
2	Органические отходы	24-35 (пищевые отходы)	41
3	Стекло	3-6	8
4	Текстиль	3-6	1
5	Металлы	2-4 (черные) и 1-2 (цветные)	4
6	Прочие отходы		3
7	Пищевые отходы	24-35	41 (органические отходы)
8	Древесные отходы	1-5	
9	Кости	1-2	
10	Кожа и резина	1,5-3	
11	Камни	1,5-3	
12	Полимеры	5-6	8

Раздел 9

ОЦЕНКА ОБЪЕМА СООТВЕТСТВУЮЩИХ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ВЫВЕДЕНИЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

В соответствии со ст. 24.13 Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» [1] строительство, реконструкция объектов накопления, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов осуществляются в соответствии с инвестиционными программами.

Инвестиционная программа утверждается уполномоченным органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации в соответствии с порядком разработки, утверждения и корректировки инвестиционных и производственных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами, в том числе порядком определения плановых и фактических значений показателей эффективности объектов накопления, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов, а также осуществления контроля за реализацией инвестиционных и производственных программ, который устанавливается Правительством Российской Федерации.

Размер капитальных вложений на создание объектов коммунальной инфраструктуры (полигон для размещения (захоронения) ТКО с подъездной дорогой, расположенный на территории муниципального образования «Кетовский район» (мощность по захоронению ТКО — 150 тыс. тонн в год), автоматизированный мусорообрабатывающий комплекс с подъездной дорогой, расположенный на территории муниципального образования «Кетовский район» (производительность — 200 тыс. тонн ТКО в год), мусоросортировочная линия, расположенная на территории муниципального образования город Шадринск (производительность — 40 тыс. тонн ТКО в год), мусороперегрузочная станция, расположенная на территории муниципального образования Юргамышский район Курганской области (производительность - 15 тыс. тонн ТКО в год), мусороперегрузочные станции, расположенные на территории муниципальных образований Далматовского, Лебяжьевского, Катайского, Каргапольского, Щучанского, Куртамышского, Петуховского районов Курганской области (производительность - 10 тыс. тонн ТКО в год каждая) не должен превышать 1,8 млрд. руб (с НДС).

Создание объектов коммунальной инфраструктуры осуществляется путем проектирования с последующим прохождением необходимых экспертиз, строительства, приобретения имущества и специализированной техники, монтажа оборудования, осуществления иных действий, направленных на создание вышеуказанных объектов. Строительство объектов должно осуществляться в соответствии с утвержденной проектно-сметной документацией, прошедшей в установленном порядке необходимые экспертизы.

Конкретный объем капитальных вложений (инвестиций) определяется на основании инвестиционной и производственной программы.

Раздел 10

ПРОГНОЗНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТАРИФОВ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ

Расчет предельного единого тарифа на услугу регионального оператора по обращению с ТКО осуществляется в порядке, предусмотренном Основами ценообразования в области обращения с ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.05.2016 г. № 484 (далее — Основы ценообразования) [23] и Методическими указаниями по расчету регулируемых тарифов в области обращения с ТКО, утвержденными приказом Федеральной антимонопольной службы от 21.11.2016 г. № 1638/16 (далее — Методические указания) [20].

Тарифы устанавливаются органом тарифного регулирования в экономически обоснованном размере по результатам экспертизы представленных регулируемой организацией обосновывающих документов и материалов.

Прогнозные значения предельных тарифов в области обращения с отходами представлены в Таблице 10.1.

Таблице 10.1.

Вид предельного тарифа	ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Единый тариф на услугу регионального оператора по обращению с ТКО (без НДС)	руб./куб.м	368,33	383,06	398,39	414,32	430,89	448,13	466,05	484,7	504,09	524,25
Тариф на обработку ТКО (без НДС)	руб./куб.м	57,58	59,89	62,28	64,78	67,37	70,06	72,86	75,78	78,81	81,96
Средний тариф на захоронение ТКО (без НДС)	руб./куб.м	54,11	56,28	58,53	60,87	63,3	65,83	68,47	71,21	74,05	77,02

Прогнозные значения предельных тарифов в области обращения с отходами представленные в Таблице 10.1. отражены без учета инвестиционной составляющей.

Раздел 11

СВЕДЕНИЯ О ЗОНАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА

В соответствии со статьей 24.6. Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» [1] региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами (далее — региональный оператор) осуществляет сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, захоронение ТКО на территории субъекта Российской Федерации в соответствии с региональной программой в области обращения с отходами и территориальной схемой обращения с отходами.

Для определения количества региональных операторов и зон их деятельности на территории Курганской области учитываются следующие факторы:

1) в центральной части области, включающей город Курган и Кетовский район, образуется порядка 60 % от общей массы образующихся ТКО от населения области. На территории города Шадринска и Шадринского района образуется порядка 11% от общей массы ТКО от населения области;

2) большинство источников образования отходов, размещаемых совместно с ТКО находится в городе Кургане;

3) преобладающая часть объектов обработки, утилизации и обезвреживания отходов находится в городе Кургане;

4) Курганская область имеет симметричные очертания относительно областного центра;

5) транспортная сеть области имеет радиальную структуру с концентрацией в направлении города Кургана;

6) на территории Курганской области отсутствуют естественные барьеры (горные системы, крупные реки, моря, водохранилища), препятствующие движению потоков отходов;

7) значительная часть населения Курганской области проживает в ее центральной части. На территории города Кургана и Кетовского района общей площадью 3,7 тыс. кв. км или 5,2 % от площади области проживает 377 тыс. чел. или 45,2 % от населения области.

Существует целый ряд факторов, существенно определяющих подход к зонированию территории Курганской области. Это не только географические особенности, характеристика развития транспортной сети, централизация источников образования ТКО в районе областного центра, наличие центрального полигона ТКО, что уже создает существенные преимущества для оказания услуг в области обращения с отходами для предполагаемой центральной зоны в противовес более сложным территориям на периферии региона, на которых даже поддержание специализированного автопарка в рабочем состоянии потребует больших финансовых затрат.

Кроме того, строительство современного экологически безопасного центрального полигона ТКО потребует значительных инвестиций. Если планировать несколько таких объектов по числу выделяемых зон деятельности регионального оператора, то общая стоимость таких объектов, в сумме обеспечивающих ту же требуемую мощность, будет гораздо выше, так как стоимость каждого этапа до запуска объекта (изыскательские работы, проектирование, экспертизы и т. д.) незначительно отличаются от проектируемой мощности. Кроме того, требование концепции к внедрению автоматизированных линий на мусоросортировочных заводах делает их нерентабельными при малой мощности данных объектов. При зонировании территории невозможно будет обеспечить автоматизированную сортировку на

удаленных участках. Следовательно, централизация объектов обеспечит полноценное обращение с отходами, экологическую безопасность и урегулированный тариф, так как для почти 60 % ТКО транспортное плечо будет незначительным.

На основании указанных факторов для Курганской области устанавливается одна зона деятельности регионального оператора, граница которой соответствует границе Курганской области с другими субъектами Российской Федерации и Республикой Казахстан. Будет действовать единый тариф на услугу регионального оператора без дифференцировки между муниципальными образованиями.

У Курганской области отсутствуют соглашения с другими субъектами Российской Федерации по осуществлению региональным оператором деятельности по обращению с ТКО на территории иного субъекта Российской Федерации.

Раздел 12

ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ

Электронная модель территориальной схемы представляет собой геоинформационную систему, включающую в себя базы данных, программное и техническое обеспечение, предназначенные для ввода, хранения, актуализации, обработки, анализа, визуализации данных о системе организации и осуществления на территории Курганской области деятельности по накоплению, сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов, образующихся на территории Курганской области, и (или) отходов, поступающих в Курганской области из других субъектов Российской Федерации.

В настоящее время элементы электронной модели территориальной схемы размещены по адресу: <http://priroda.kurganobl.ru/7653.html>. В свою очередь, проводится конкурс на разработку электронной модели территориальной схемы. После выполнения работ по созданию и разработке электронная модель территориальной схемы будет размещена на официальном сайте Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области: <http://priroda.kurganobl.ru/>.

Раздел 13

ПРИЛОЖЕНИЯ

Перечень нормативных правовых актов

1. Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
2. Федеральный закон от 29 декабря 2014 года № 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».
3. Федеральный закон от 31 декабря 2017 года № 503-ФЗ О внесении изменений в Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» и отдельные законодательные акты Российской Федерации.
4. Федеральный закон от 21 ноября 2011 года № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации».
5. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2010 года № 681 «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».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 мая 2016 года №484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами».
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 22 сентября 2018 года № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также требования к составу и содержанию таких схем».
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 4 апреля 2016 года № 269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов».
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2016 года № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 года № 641».
10. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 июля 2017 года № 1589-р «Об утверждении перечня видов отходов производства и потребления, в состав которых входят полезные компоненты, захоронение которых запрещается».
11. Постановление Главного государственного санитарного врача от 9 декабря 2010 года № 163 «Об утверждении СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

12. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 28 июля 2016 года № 524/пр «Об утверждении методических рекомендаций по вопросам, связанным с определением нормативов накопления твердых коммунальных отходов».

13. Закон Курганской области от 27 декабря 2007 года № 316 «Об административно-территориальном устройстве Курганской области».

14. Закон Курганской области от 1 марта 2016 года № 4 «О регулировании отдельных отношений в области обращения с отходами производства и потребления на территории Курганской области».

15. Постановление Правительства Курганской области от 14 октября 2013 года № 498 «О государственной программе Курганской области «Природопользование и охрана окружающей среды Курганской области в 2014-2020 годах».

16. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2018 года № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».

17. Постановление Правительства Курганской области от 25 декабря 2017 года №492 «Об утверждении Порядка сбора твердых коммунальных отходов (в том числе их отдельного сбора) на территории Курганской области».

18. Приказ Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области от 30 октября 2017 года № 925 «Об установлении нормативов накопления твердых коммунальных отходов на территории Курганской области».

19. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 мая 2016 года № 484 (в редакции от 15 сентября 2018 года) «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами».

20. Приказ Федеральной антимонопольной службы от 21 ноября 2016 года № 1638/16 «Об утверждении методических указаний по расчету регулируемых тарифов в области обращения с твердыми коммунальными отходами».