

Приложение к приказу Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области от 01.12.2020 № 521

«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»

«Приложение к приказу Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области от 17 октября 2016 года № 566 «Об утверждении территориальной схемы обращения с отходами Курганской области»

## **ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ СХЕМА ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

## ОГЛАВЛЕНИЕ

<b>Введение</b>	4
<b>КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА РАЗРАБОТКИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ</b>	5
Общие сведения о Курганской области	5
Природно - климатические характеристики.	6
Демографическая ситуация	6
Промышленность и сельское хозяйство	7
<b>РАЗДЕЛ 1. НАХОЖДЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	8
1.1. Источники образования отходов производства и потребления, в том числе ТКО	8
1.2. Источники образования медицинских отходов	9
1.3. Источники образования биологических отходов	9
<b>РАЗДЕЛ 2. КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	9
2.1. Количество образующихся отходов (кроме твердых коммунальных отходов)	9
2.2. Количество образующихся твердых коммунальных отходов	10
2.3. Количество образующихся медицинских отходов	16
2.4. Количество образования отходов животноводства	17
<b>РАЗДЕЛ 3 ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ, УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ</b>	18
<b>РАЗДЕЛ 4 МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ</b>	20
4.1. Места накопления ТКО в населенных пунктах	20
4.2. Места накопления отходов (за исключением мест накопления ТКО)	21
4.3. Раздельное накопление отходов	22
4.4. Накопление опасных отходов	24
<b>РАЗДЕЛ 5 МЕСТА НАХОЖДЕНИЯ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ ОТХОДОВ И ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕЕСТР ОБЪЕКТОВ РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ</b>	24
5.1. Объекты обработки, утилизации, обезвреживания отходов	24
5.2. Объекты размещения промышленных отходов	25
5.3. Объекты размещения твердых коммунальных отходов	26
5.4. Скотомогильники и сибиреязвенные захоронения	26

5.5. Данные о количестве отходов, принимаемых для обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, а также данные о количестве обработанных, утилизированных, обезвреженных и размещенных отходов	26
5.6. Данные о количестве обеззараженных медицинских отходов в медицинских организациях Курганской области	27
5.7. Данные о обеззараженных биологических отходах на территории Курганской области в 2019 году	29
<b>РАЗДЕЛ 6 БАЛАНС КОЛИЧЕСТВЕННЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ОБРАЗОВАНИЯ, ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ</b>	30
<b>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</b>	32
7.1. Лица, осуществляющие транспортирование отходов	32
7.2 Потоки отходов производства	33
7.3. Организация системы транспортирования твердых коммунальных отходов	34
<b>РАЗДЕЛ 8 ДАННЫЕ О ПЛАНИРУЕМЫХ СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ВЫВЕДЕНИИ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ</b>	39
<b>РАЗДЕЛ 9 ОЦЕНКА ОБЪЕМА СООТВЕТСТВУЮЩИХ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ВЫВЕДЕНИЕ ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ</b>	44
<b>РАЗДЕЛ 10 ПРОГНОЗНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТАРИФОВ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ</b>	46
<b>РАЗДЕЛ 11 СВЕДЕНИЯ О ЗОНАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА</b>	47
<b>РАЗДЕЛ 12 ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ</b>	48
<b>РАЗДЕЛ 13 ПРИЛОЖЕНИЯ</b>	48

## ВВЕДЕНИЕ

Территориальная схема обращения с отходами Курганской области (далее - Территориальная схема) разработана в целях организации и осуществления деятельности по накоплению, сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов на территории Курганской области, в соответствии с требованиями Федерального закона от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» и 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 о требованиях к составу и содержанию таких схем».

Территориальная схема определяет основные направления и механизмы формирования эффективной системы управления отходами на территории Курганской области, закрепляет систему сбора, накопления, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов на территории региона.

Территориальная схема основывается на следующих основных принципах:

- обеспечение обращения с отходами в соответствии с требованиями действующего законодательства;
- рациональное использование природных и иных материальных ресурсов, содержащихся в потребляемых товарах (продукции);
- уменьшение количества захораниваемых отходов;
- предотвращение образования объектов несанкционированного размещения отходов;
- снижение негативного воздействия отходов на окружающую среду и обеспечение экологической безопасности;
- совершенствование схемы движения отходов;
- обеспечение достоверности и доступности информации в сфере обращения с отходами.

В основе разработки Территориальной схемы использованы официальные данные, предоставленные Уральским межрегиональным управлением Росприроднадзора, управлением Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области, Департаментом здравоохранения Курганской области, управлением ветеринарии Курганской области, органами местного самоуправления Курганской области, организациями, осуществляющими деятельность по обращению с отходами. Также при формировании Территориальной схемы использовались данные, размещенные на официальных сайтах уполномоченных органов, открытые данные.

В Территориальной схеме используются термины и понятия, установленные Федеральным законом от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2016 года № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 года № 641», постановлением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2018 года № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра» и постановлением Правительства Российской Федерации от 22 сентября 2018 года № 1130 «О разработке, общественном обсуждении, утверждении, корректировке территориальных схем в области обращения с отходами производства и потребления, в том числе с твердыми коммунальными отходами, а также о требованиях к составу и содержанию таких схем» и иными нормативными правовыми актами, регулирующими сферу обращения

с отходами.

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 действует по 31.12.2029 г. включительно.

## КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА РАЗРАБОТКИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ

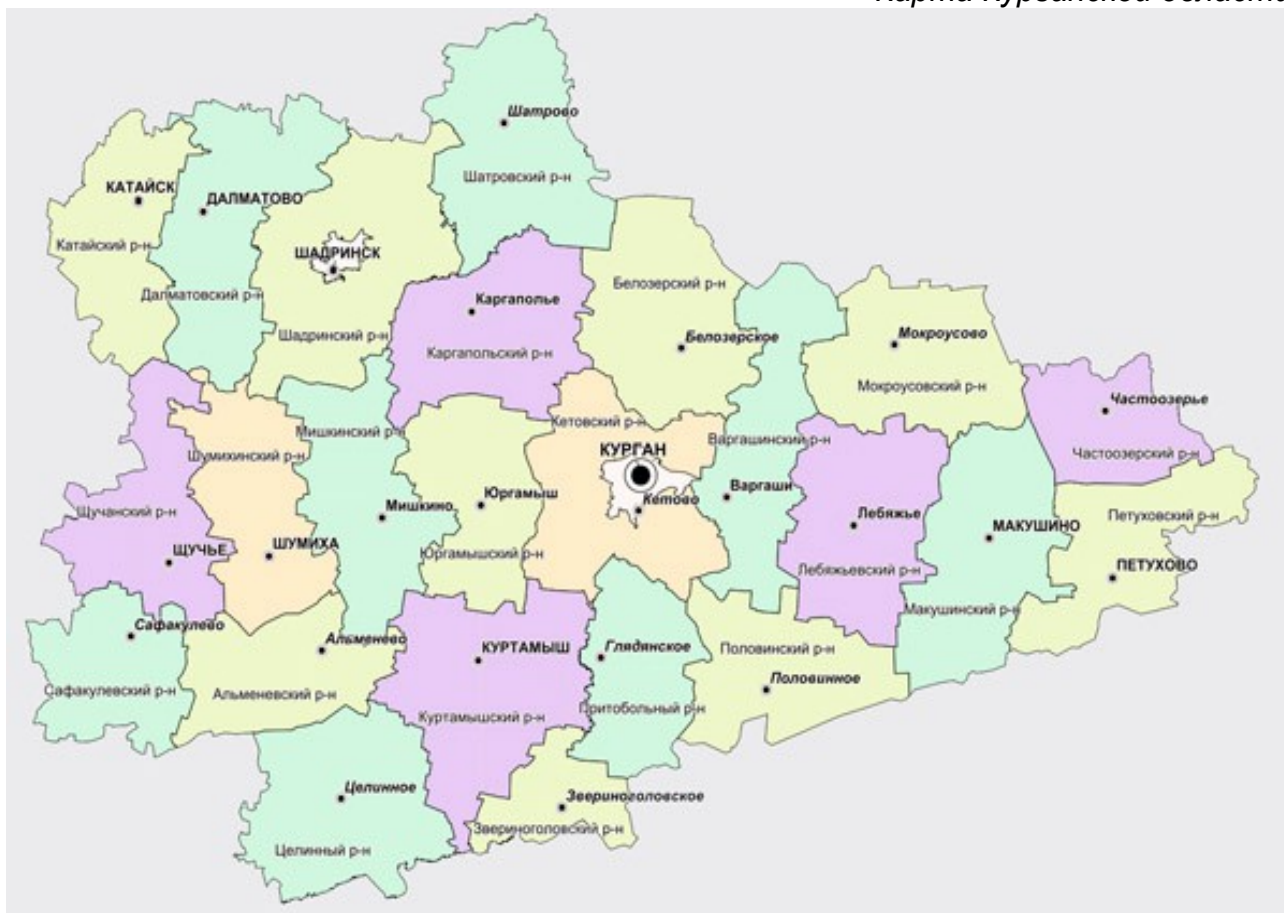
### Общие сведения о Курганской области

Курганская область расположена на стыке Урала и Сибири, в юго-западной части Западно-Сибирской равнины, в бассейне рек Тобола и Исети. Территория области - 71,5 тыс. кв. км, протяженность с запада на восток - 430 км, с севера на юг - 290 км. Курганская область входит в состав Уральского федерального округа.

Курганская область граничит на западе с Челябинской областью, на северо-западе со Свердловской областью, на северо-востоке с Тюменской областью, на юго-востоке с Северо-Казахстанской областью (Республика Казахстан), на юге с Костанайской областью (Республика Казахстан).

В состав области на 1 января 2020 года входит 393 муниципальных образования, в том числе: муниципальные районы – 24, городские округа – 2, городские поселения – 13, сельские поселения – 354.

*Карта Курганской области*



Площадь земель сельскохозяйственного назначения составляет 4528,7 тыс. га., площадь земель населенных пунктов - 563,6 тыс. га., площадь земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны,

безопасности и земли иного специального назначения - 56,6 тыс. га или 0,8% от площади области.

### **Природно - климатические характеристики**

Географическое положение Курганской области определяет ее климат как континентальный умеренного пояса. Она удалена от теплых морей Атлантического океана, отгорожена с запада Уральскими горами, находится близко от центра материка, совершенно открыта с северной стороны и очень мало защищена с юга. Вследствие этого на территорию области легко проникают как арктические холодные массы, так и теплые сухие – из степей Казахстана, что ведет к неустойчивым метеорологическим условиям.

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.

Водные объекты Курганской области относятся к бассейну Карского моря – бассейну реки Иртыш, главного притока р. Оби. Крупнейшими реками региона являются приток Иртыша–Тобол и его притоки Ишим, Исеть, Убаган, Суерь, Уй и приток Исети – Миасс. Курганская область делится на две контрастные зоны – богатые водными ресурсами северо-западные, западные и центральные районы, расположенные в бассейнах крупных рек, и маловодные южные и юго-восточные районы. На востоке области реки практически отсутствуют.

Общая площадь лесов Курганской области - 1898,4 тыс. га, в т.ч. государственный лесной фонд - 1824,2 тыс. га. В составе основных лесообразующих пород хвойные насаждения занимают 24%, мягколиственные — 74,6%, кустарники — 1,4%.

Минерально-сырьевая база Курганской области представлена месторождениями с учтенными запасами по 23 видам полезных ископаемых. Курганская область является одной из трех уранодобывающих провинций России. Также в Курганской области расположено единственное в Уральском федеральном округе месторождение бентонитовых глин – Зыряновское, расположенное в Кетовском районе. Балансовые запасы месторождения составляют 13% от российских запасов бентонитовых глин.

### **Демографическая ситуация**

Численность населения Курганской области на 1 января 2020 года составила 827,2 тыс. человек, в т.ч. городское население составляет 514,5 тыс. человек (62,2%), сельское население – 312,7 тыс. человек (37,8%).

*Таблица 1.*

*Численность постоянного населения (на 1 января соответствующего года)*

Годы	Численность постоянного населения, тыс. человек			В общей численности населения, процентов	
	все население	городское	сельское	городское	сельское
2018	845,5	522,8	322,7	61,8	38,2
2019	834,7	518,5	316,2	62,1	37,9
2020	827,2	514,5	312,7	62,2	37

*Таблица 2. Численность населения Курганской области на 1 января 2020 года по муниципальным районам и городским округам*

<b>Наименование муниципального образования</b>	<b>Численность населения, человек</b>
<b>Курганская область</b>	<b>827166</b>
<i>Городские округа</i>	
город Курган	312364
город Шадринск	74652
<i>Муниципальные районы</i>	
Альменевский	9233
Белозерский	14795
Варгашинский	18411
Далматовский	24559
Звериноголовский	7337
Каргапольский	29278
Катайский	20890
Кетовский	62112
Куртамышский	28350
Лебяжьевский	13022
Макушинский	14999
Мишкинский	14653
Мокроусовский	11221
Петуховский	16530
Половинский	10227
Притобольный	12711
Сафакулевский	9878
Целинный	14244
Частоозерский	5083
Шадринский	24752
Шатровский	15159
Шумихинский	24745
Щучанский	19185
Юргамышский	18776

### **Промышленность и сельское хозяйство**

Основу промышленности Курганской области составляют обрабатывающие производства, доля продукции которых в общем объеме отгруженной промышленной продукции составляет 81,7%. На долю производства и распределения электроэнергии, газа и воды приходится 13,9%, на долю добывающих производств – 2,3%, на долю водоснабжения, водоотведения, организации сбора и утилизации отходов — 2,1%.

В структуре обрабатывающих производств ведущие позиции по объемам отгруженной продукции занимают: производство готовых металлических изделий

(25,4%), производство пищевых продуктов (19%), производство машин и оборудования (13,3%), производство транспортных средств, прицепов и полуприцепов (10%).

Индекс промышленного производства в 2019 году составил 104,8 % по отношению к 2018 году.

В настоящее время сельскохозяйственные угодья занимают 1,33 млн. га. По итогам 2018 года сельскохозяйственное производство формировало 9,5% валового регионального продукта. Растениеводство ориентировано на выращивание зерновых и зернобобовых культур, картофеля, овощей. Зерновыми культурами занято 79,6% посевных площадей. Животноводство ориентировано на производство мяса, молока и яиц. В структуре производства сельскохозяйственной продукции преобладает продукция растениеводства.

## **РАЗДЕЛ 1**

### **НАХОЖДЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

#### **1.1. Источники образования отходов производства и потребления, в том числе ТКО**

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

Источниками образования отходов производства являются предприятия обрабатывающих производств, предприятия различных отраслей промышленного производства и хозяйственной деятельности (металлообрабатывающая, промышленность, машиностроение и приборостроение, производство строительных материалов), предприятия по производству продуктов питания, предприятия коммунального хозяйства, предприятия агропромышленного комплекса и др.

Источниками образования твердых коммунальных отходов являются многоквартирные жилые дома, общежития, жилые дома в секторе индивидуальной жилой застройки, административные здания, организации, учреждения, предприятия. К источникам образования твердых коммунальных отходов относятся садоводческие, огороднические некоммерческие товарищества .

Перечень источников образования отходов, в том числе твердых коммунальных отходов, образующихся в процессе деятельности юридических лиц, индивидуальных предпринимателей с указанием их местонахождения, представлен в приложении № 1 к Территориальной схеме. Количественные данные об источниках образования отходов с разбивкой по муниципальным районам и г. Курган и Шадринск нанесены на карту № 1 Территориальной схемы. Территориальное расположение источников образования отходов, с нанесением на карту субъекта, представлено в электронной модели Территориальной схемы.

Перечень источников образования отходов сформирован на основе сведений органов исполнительной власти Курганской области, органов местного самоуправления Курганской области, Уральского межрегионального Управления Росприроднадзора, организаций, осуществляющих обращение с отходами на территории Курганской области, а также из открытых источников сети Интернет.

В качестве источников образования ТКО от населения в Территориальной схеме приняты территории (части территорий) муниципальных образований Курганской области. Сведения о географических координатах таких источников представлены в приложении № 2 к Территориальной схеме.



Количественные данные об источниках образования ТКО (населенные пункты) нанесены на карту № 2, их территориальное расположение приведено в приложениях № 1-24 к карте № 2 и в электронной модели Территориальной схемы.

Сведения об источниках образования отходов Министерства обороны Российской Федерации на территории Курганской области представлены в приложении № 3 к Территориальной схеме.

При поступлении информации об изменении сведений об источниках образования отходов, в том числе в рамках оказания региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Курганской области услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, уточненные сведения будут внесены в Территориальную схему при ее корректировке.

### **1.2. Источники образования медицинских отходов**

Отношения в области обращения с радиоактивными, биологическими, медицинскими отходами регулируются, согласно пункта 2 статьи 2 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», соответствующим законодательством Российской Федерации.

Требования к обращению (сбору, хранению, обеззараживанию, транспортированию) с медицинскими отходами установлены СанПиН 2.1.7.2790-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами».

Деятельность, в ходе которой образуются медицинские отходы на территории Курганской области осуществляют:

подведомственные Департаменту здравоохранения Курганской области учреждения;

негосударственные учреждения здравоохранения;

организации и индивидуальные предприниматели, осуществляющие фармацевтическую деятельность.

Перечни источников образования медицинских отходов приведены в приложениях № 4 и № 5 к Территориальной схеме.

### **1.3. Источники образования биологических отходов**

Биологические отходы образуются в результате деятельности ветеринарных клиник, агропромышленных предприятий, предприятий, занимающихся заготовкой и переработкой продуктов и сырья животного происхождения.

Сбор, утилизация или уничтожение биологических отходов регулируется ветеринарно-санитарными правилами.

Перечень источников образования биологических отходов приведен в приложении № 6 к Территориальной схеме.

## **РАЗДЕЛ 2**

### **КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ**

#### **2.1. Количество образующихся отходов (кроме твердых коммунальных отходов)**

За 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 2019 год, представленные Уральским

межрегиональным Управлением Росприроднадзора.

По данным формы федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы), в 2019 году в Курганской области было образовано 244 715,232 тонн отходов производства и потребления.

В число образованных на территории области отходов вошли 425 видов отходов I - V классов опасности в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов (далее - ФККО), утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 18 июня 2014 года № 445.

Наибольший вклад в количество образующихся отходов внесли предприятия по добыче полезных ископаемых (22,6%); сельскохозяйственные предприятия (16%); предприятия по производству готовых металлических изделий, кроме машин и оборудования (13,8%), организации розничной торговли (9,1%).

Сведения об образовании отходов производства и потребления, систематизированные по видам экономической деятельности, приведены в приложении № 7 к Территориальной схеме.

Данные о количестве отходов, образовавшихся в 2019 году в разбивке по классам опасности, представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

<b>Класс опасности отходов</b>	<b>Количество, тонн</b>	<b>Доля от общей массы образованных отходов, %</b>
I класс опасности	109,74	0,05
II класс опасности	102,3	0,05
III класс опасности	5879,64	2,4
IV класс опасности	38275,48	15,6
V класс опасности	200348,08	81,9

Сведения об образовании отходов производства и потребления в 2019 году, систематизированные по муниципальным образованиям и классам опасности, представлены в Приложении № 8 к Территориальной схеме.

Среди отходов I класса опасности наибольшее количество составляют ртутьсодержащие отходы (лампы, приборы, термометры), II класса опасности – аккумуляторы свинцовые отработанные неповрежденные, с электролитом, III класса опасности – навоз свиней свежий, IV класса опасности – навоз от крупного рогатого скота свежий, V класса опасности – вскрышные породы, лом и отходы, содержащие незагрязнённые чёрные металлы в виде изделий, кусков, несортированные.

Сведения об образовании отходов производства и потребления систематизированные по видам отходов ФККО и классам опасности представлены в приложении № 9 к Территориальной схеме.

## **2.2. Количество образующихся твердых коммунальных отходов**

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

Согласно ФККО к твердым коммунальным отходам относятся коммунальные, отходы подобные коммунальным на производстве, отходы при предоставлении услуг населению, остатки сортировки твердых коммунальных отходов.

Перечень отходов, относящихся к твердым коммунальным отходам в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.2.

Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО
73100000000	Отходы коммунальные твердые
73110000000	Отходы из жилищ
73111000000	Отходы из жилищ при совместном накоплении
73111001724	отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные)
73111002215	отходы из жилищ крупногабаритные
73112000000	Отходы из жилищ при раздельном накоплении
73120000000	Отходы от уборки территории городских и сельских поселений, относящиеся к твердым коммунальным отходам
73120001724	мусор и смет уличный
73120002725	мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства
73120003725	отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев
73120511724	отходы от уборки прибордюрной зоны автомобильных дорог
73121000000	Отходы от зимней уборки улиц
73121100000	Отходы от снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования
73121101724	отходы с решеток станции снеготаяния
73121111394	осадки очистки оборудования для снеготаяния с преимущественным содержанием диоксида кремния
73121161204	отходы снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования, обезвоженные методом естественной сушки, малоопасные
73121162205	отходы снеготаяния с применением снегоплавильного оборудования, обезвоженные методом естественной сушки, практически неопасные
73129000000	Прочие отходы от уборки территории городских и сельских поселений
73130000000	Растительные отходы при уходе за газонами, цветниками, древесно-кустарниковыми посадками, относящиеся к твердым коммунальным отходам
73130001205	растительные отходы при уходе за газонами, цветниками
73130002205	растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками
73190000000	Прочие твердые коммунальные отходы
73193000000	Отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов
73193111724	отходы при ликвидации свалок твердых коммунальных отходов
73300000000	Отходы потребления на производстве, подобные коммунальным
73310000000	Мусор от офисных и бытовых помещений предприятий, организаций, относящийся к твердым коммунальным отходам
73310001724	мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)
73310002725	мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный
73315101724	мусор от бытовых помещений судов и прочих плавучих средств, не предназначенных для перевозки пассажиров
73390000000	Прочие отходы потребления на производстве, подобные коммунальным
73400000000	Отходы при предоставлении транспортных услуг населению

Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО
73410000000	Мусор и смет от уборки железнодорожных и автомобильных вокзалов, аэропортов, терминалов, портов, станций метро, относящийся к твердым коммунальным отходам
73412111724	отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов
73413111715	смет с территории железнодорожных вокзалов и перронов практически неопасный
73420000000	Мусор и смет от уборки подвижного состава железнодорожного, автомобильного, воздушного, водного транспорта, относящийся к твердым коммунальным отходам
73420100000	Мусор и смет от уборки подвижного состава железнодорожного транспорта (отходы очистки железнодорожных грузовых вагонов см. группу 9 22 100)
73420101724	отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава
73420121725	отходы (мусор) от уборки пассажирских вагонов железнодорожного подвижного состава, не содержащие пищевые отходы
73420200000	Мусор и смет от уборки подвижного состава городского электрического транспорта
73420201724	отходы (мусор) от уборки электроподвижного состава метрополитена
73420221724	отходы (мусор) от уборки подвижного состава городского электрического транспорта
73420300000	Мусор и смет от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта
73420311724	отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта
73420411724	мусор, смет и отходы бортового питания от уборки воздушных судов
73420511724	отходы (мусор) от уборки пассажирских судов
73420521724	особые судовые отходы
73490000000	Прочие отходы при предоставлении транспортных услуг населению, относящиеся к твердым коммунальным отходам
73495111724	багаж не востребовавшийся
73500000000	Отходы при предоставлении услуг оптовой и розничной торговли, относящиеся к твердым коммунальным отходам
73510000000	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли
73510001725	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами
73510002725	отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами
73515111715	отходы объектов оптово-розничной торговли цветами и растениями, содержащие преимущественно растительные остатки
73620000000	Отходы (мусор) от уборки гостиниц, отелей и других мест временного проживания, относящиеся к твердым коммунальным отходам
73621001724	отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные
73621111725	мусор от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания, содержащий преимущественно материалы, отходы которых отнесены к V классу опасности
73640000000	Отходы (мусор) от уборки помещений, организаций, оказывающих социальные услуги, относящиеся к твердым коммунальным отходам
73641111725	отходы (мусор) от уборки территории и помещений социально-реабилитационных учреждений
73691111424	отходы очистки воздухопроводов вентиляционных систем гостиниц, отелей и других мест временного проживания

Код отхода по ФККО	Наименование отхода по ФККО
73700000000	Отходы при предоставлении услуг в области образования, искусства, развлечений, отдыха и спорта, относящиеся к твердым коммунальным отходам
73710001725	отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений
73710002725	отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий
73940000000	Отходы при предоставлении услуг парикмахерскими, салонами красоты, соляриями, банями, саунами, относящиеся к твердым коммунальным отходам
73941000000	Отходы (мусор) от уборки парикмахерских, салонов красоты, соляриев
73941001724	отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев
73941131724	отходы ватных дисков, палочек, салфеток с остатками косметических средств
73941311295	отходы волос
73942000000	Отходы (мусор) от уборки бань, саун, прачечных
73942101725	отходы от уборки бань, саун
73942211724	отходы от уборки бань, саун, содержащие остатки моющих средств
74111900000	Остатки сортировки твердых коммунальных отходов, отнесенные к твердым коммунальным отходам
74111911724	остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе
74111912725	остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе практически неопасные

Согласно формы статистического наблюдения (2-ТП (отходы)), представленной хозяйствующими субъектами, в результате их деятельности образовалось 32130,862 тонны отходов, подобных по составу и приравненных к отходам, образующимся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами.

Сведения о количестве образованных у юридических лиц и индивидуальных предпринимателей отходов подобных по составу и приравненных к ТКО в разрезе муниципальных образований Курганской области представлены в Таблице 2.3. При этом при переводе массы образованных у юридических лиц и индивидуальных предпринимателей отходов подобных по составу и приравненных к ТКО в объем применялся коэффициент 0,2 т./м<sup>3</sup>.

Сведения о видах образованных у юридических лиц и индивидуальных предпринимателей отходов подобных по составу и приравненных к ТКО представлены в Таблице 2.4.

Таблица 2.3.

Наименование муниципального образования	Масса образованных отходов, тонн	Объем образованных отходов, куб.м.
г. Курган	24176,626	120883,130
г. Шадринск	3776,563	18882,815
Альменевский район	13,510	67,550
Белозерский район	34,521	172,605
Варгашинский район	135,623	678,12
Далматовский район	642,900	3214,500

Звериноголовский район	32,326	161,630
Каргапольский район	166,730	833,650
Катайский район	218,542	1092,710
Кетовский район	685,531	3427,655
Куртамышский район	311,315	1556,575
Лебяжьеvский район	71,130	355,650
Макушинский район	97,140	485,700
Мишкинский район	134,541	672,705
Мокроусовский район	79,067	395,335
Петуховский район	175,546	877,730
Половинский район	230,526	1152,630
Притобольный район	126,081	630,405
Сафакулевский район	76,960	384,800
Целинный район	58,700	293,500
Частоозерский район	208,198	1040,990
Шадринский район	61,755	308,775
Шатровский район	93,591	467,955
Шумихинский район	199,751	998,755
Щучанский район	168,151	840,755
Юргамышский район	155,538	777,690
Итого:	32130,862	160654,310

Таблица 2.4

Наименование вида отходов	Код ФККО
<b>IV класс</b>	
мусор и смет уличный	7 31 200 01 72 4
мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4
отходы (мусор) от уборки пассажирских терминалов вокзалов, портов, аэропортов	7 34 121 11 72 4
отходы (мусор) от уборки подвижного состава автомобильного (автобусного) пассажирского транспорта	7 34 203 11 72 4
"отходы (мусор) от уборки помещений гостиниц, отелей и других мест временного проживания несортированные"	7 36 21 01 72 4
"отходы (мусор) от уборки помещений парикмахерских, салонов красоты, соляриев"	7 39 410 01 72 4
<b>V класс</b>	
мусор и смет от уборки парков, скверов, зон массового отдыха, набережных, пляжей и других объектов благоустройства	7 31 200 02 72 5
отходы от уборки территорий кладбищ, колумбариев	7 31 200 03 72 5

растительные отходы при уходе за газонами, цветниками	7 31 300 01 20 5
растительные отходы при уходе за древесно-кустарниковыми посадками	7 31 300 02 20 5
мусор от офисных и бытовых помещений организаций практически неопасный	7 33 100 02 72 5
смет с территории железнодорожных вокзалов и перронов практически неопасный	7 34 131 11 71 5
отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли продовольственными товарами	7 35 100 01 72 5
отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	7 35 100 02 72 5
отходы (мусор) от уборки территории и помещений социально-реабилитационных учреждений	7 36 411 11 72 5
отходы (мусор) от уборки территории и помещений учебно-воспитательных учреждений	7 37 100 01 72 5
отходы (мусор) от уборки территории и помещений культурно-спортивных учреждений и зрелищных мероприятий	7 37 100 02 72 5
отходы волос	7 39 413 11 29 5
отходы от уборки бань, саун	7 39 421 01 72 5

Сведения о массе и объеме образованных у юридических лиц и индивидуальных предпринимателей отходов подобных по составу и приравненных к ТКО, дифференцированных по классу опасности в разрезе муниципальных образований Курганской области представлены в приложении № 10 к Территориальной схеме.

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», установлены нормативы накопления ТКО на территории Курганской области для объектов общественного назначения и домовладений.

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

Таблица 2.5

№ п/п	Наименование категории объектов	Расчетная единица, в отношении которой устанавливается норматив	Норматив накопления ТКО	
			кг/год на одну расчетную единицу	м3/год на одну расчетную единицу
<b>Объекты общественного назначения</b>				
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	1 учащийся	95	0,6

	послевузовского образования или иные учреждения, осуществляющие образовательный процесс			
6	Культурно-развлекательные, спортивные учреждения	1 посетитель	215,5	1,3
7	Предприятия службы быта	1 место	231,1	1,2
<b>Домовладения</b>				
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

Прогноз образования твердых коммунальных отходов, образующихся в жилых помещениях в процессе потребления физическими лицами дифференцированный по городским округам, муниципальным районам, до 2024 года приведен в приложении № 11 к Территориальной схеме.

Расчет массы и объема образованных в жилых помещениях ТКО проводился с учетом численности населения и установленных нормативов накопления ТКО (кг/год и м<sup>3</sup>/год).

Общий прогноз образования твердых коммунальных отходов на территории Курганской области дифференцированный по городским округам, муниципальным районам до 2024 года приведен в приложении № 12 к Территориальной схеме.

Наиболее значимыми характеристиками твердых коммунальных отходов является их морфологический состав. Детальные данные о морфологическом составе ТКО являются исходной информацией для оценки рентабельности извлечения утильных фракций из отходов и определения экономической выгоды от использования ценных компонентов ТКО.

На территории Курганской области мероприятия по морфологическому исследованию отходов не проводились. Согласно Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года, утвержденной Распоряжением Правительства Российской Федерации от 25.01.2018 г. № 84-р в общей массе ТКО содержится: бумага и картон 36 - 42 %, пищевые отходы - 24 - 35 %, древесные отходы - 1 - 5 %, черные металлы - 2 - 4 %, цветные металлы - 1 - 2 %, текстиль - 3 - 6 %, кости - 1 - 2 %, стекло - 3 - 6 %, кожа и резина - 1,5 - 3 %, камни - 1,5 - 3 %, полимеры - 5 - 6 %.

### **2.3. Количество образующихся медицинских отходов**

В соответствии с Федеральным законом от 21.11.2011 г. № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации" медицинские отходы разделяются по степени их эпидемиологической, токсикологической, радиационной опасности, а также негативного воздействия на среду обитания в соответствии с критериями, устанавливаемыми Правительством Российской Федерации, на пять классов опасности:

- 1) класс "А" - эпидемиологически безопасные отходы, приближенные по составу к твердым бытовым отходам;
- 2) класс "Б" - эпидемиологически опасные отходы;
- 3) класс "В" - чрезвычайно эпидемиологически опасные отходы;
- 4) класс "Г" - токсикологические опасные отходы, приближенные по составу к промышленным отходам I - II классов опасности;



5) класс "Д" - радиоактивные отходы.

Сведения об источниках образования медицинских отходов представлены в разделе 1 Территориальной схемы.

**Сведения  
о количестве образованных медицинских отходов в медицинских  
организациях Курганской области\***

*Таблица 2.6*

Год	Образованно отходов всего (тонн\год)	Класс А	Класс Б	Класс В	Класс Г	Класс Д
		образованно (тонн\год)	образованно (тонн\год)	образованно (тонн\год)	образованно (тонн\год)	образованно (тонн\год)
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
2019	7557	7213	328	7,3	7,5	1,2

\* - информация представлена Департаментом здравоохранения Курганской области.

**2.4. Количество образования отходов животноводства**

Согласно ФККО к отходам животноводства относятся отходы, входящие в подтип «Отходы животноводства (включая деятельность по содержанию животных)».

Количество образующихся отходов животноводства в соответствии с данными статистической отчетности (форма 2-ТП (отходы) «Сведения об образовании, использовании, обезвреживании, транспортировании и размещении отходов производства и потребления») за 2019 год – 27 876,451 тонн, что в разрезе соответствующих групп отходов составляет:

- отходы разведения крупного рогатого скота (1 12 100 00 00 0) – 21 949,24 тонны;
- отходы разведения и содержания лошадей и прочих животных семейства лошадиных отряда непарнокопытных (1 12 200 00 00 0) – 2 209,343 тонны;
- отходы разведения свиней (1 12 500 00 00 0) – 1 001,7 тонна;
- отходы разведения сельскохозяйственной птицы (1 12 700 00 00 0) – 2 715,10 тонн;
- отходы разведения и содержания собак (1 12 970 00 00 0) – 0,675 тонн;
- отходы разведения сельскохозяйственных животных и птиц в смеси (1 12 980 00 00 0) — 0,400 тонны.

Сведения об образовании отходов животноводства по видам отходов ФККО и классам опасности, в соответствии с данными статистической отчетности (форма 2-ТП (отходы), представлены в приложении № 13 к Территориальной схеме.

По расчетным данным, представленным Департаментом агропромышленного комплекса Курганской области, общая расчетная масса отходов животноводства, образующаяся на территории Курганской области в процессе деятельности юридических лиц и крестьянских (фермерских) хозяйств составляет 1 248 971 тонн, в т.ч.:

- навоз крупного рогатого скота — 265 613 тонн;
- навоз мелкого рогатого скота — 11 556 тонн;
- навоз свиней — 60 670 тонн;
- навоз конский — 36 832 тонн;
- помет птичий — 874 300 тонн.

### РАЗДЕЛ 3

#### ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ОБЕЗВРЕЖИВАНИЮ УТИЛИЗАЦИИ И РАЗМЕЩЕНИЮ ОТХОДОВ

Подпрограммой «Регулирование качества окружающей среды» государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 г. № 326 для Курганской области установлен ряд целевых показателей. Плановые и фактические значения целевых показателей (индикаторов) приведены в таблице 3.1.

Перечень целевых показателей, 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».

Фактические и плановые значения показателей приведены в таблице 3.2. и указаны до окончания действия государственной программы Курганской области «Природопользование и охрана окружающей среды Курганской области». Фактические значения показателей рассчитаны на основании сведений статистической отчетности (форма 2-ТП (отходы)).

В перечень показателей Государственной программы Курганской области «Природопользование и охрана окружающей среды Курганской области» не включен показатель «Доля обезвреженных и утилизированных отходов в общем количестве образованных отходов I - V классов опасности, %». Значение показателя в разные года колеблется в зависимости от обращения с таким видом отхода как «Вскрышные породы от добычи полезных ископаемых открытым способом», который может либо утилизироваться, либо размещаться на объектах хранения. По статистическим данным его значение в 2018 году составило - 29,6%, в 2019 году - 40%.

В настоящее время ведется подготовка проекта 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 части корректировки показателей и их приведения в соответствие с Территориальной схемой, а также их установления на последующий период.

Предложения по корректировке показателей федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами» национального проекта «Экология», отражающие существующую ситуацию в области обращения с ТКО и перспективы развития данной сферы на территории Курганской области, направлены в Минприроды России и ППК «Российский экологический оператор» и будут рассмотрены при формировании федеральной схемы обращения с твердыми коммунальными отходами.

Таблица 3.2.

Наименование показателя	2019 год		2020 год	2021 год
	план	факт	план	план
Доля ТКО, направленных на утилизацию в общем объеме образованных ТКО, %	1,2	0,13	3,7	3,7
Доля ТКО, направленных на обработку в общем объеме образованных ТКО, %	11,8	2,62	37,1	37,1
Доля захороненных ТКО в общем количестве образованных ТКО, %	98,8	99,87	96,3	96,3

Таблица 3.1.

Субъект РФ	Значения показателей													
	2016 год		2017 год		2018 год		2019 год		2020 год (план)	2021 год (план)	2022 год (план)	2023 год (план)	2024 год (план)	
	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт						
Государственная программа Российской Федерации «Охрана окружающей среды»														
Подпрограмма "Регулирование качества окружающей среды"														
Доля обезвреженных и утилизированных отходов производства и потребления в общем количестве образующихся отходов I - IV классов опасности, процентов														
Курганская область	51,5	44	53,5	68,71	55,1	87,1	55,5	78,6	57,5	57,5	57,5	61,5	61,5	
Доля твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию, в общем объеме образованных твердых коммунальных отходов, процентов														
Курганская область	-	-	-	-	-	-	3,6	0,13	-	-	-	-	-	
Объем твердых коммунальных отходов, направленных на утилизацию (вторичную переработку), млн. тонн														
Курганская область	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	
Объем твердых коммунальных отходов, направленных на обработку, млн. тонн														
Курганская область	-	-	-	-	-	-	-	-	0,04	0,06	0,06	0,09	0,09	

Прогнозные значения целевых показателей по ТКО представлены в таблице 3.3. Значения были рассчитаны с учётом сроков ввода в эксплуатацию новых объектов инфраструктуры, доли отбираемых вторичных материальных ресурсов и динамики численности населения.

Таблица 3.3.

Год	Доля обработанных ТКО в общем количестве образованных ТКО, %	Доля утилизированных ТКО в общем количестве образованных ТКО, %	Доля обезвреженных ТКО в общем количестве образованных ТКО, %	Доля захороненных ТКО в общем количестве образованных ТКО, %
2020	39,18	3,9	0	96,1
2021	54,66	5,5	0	94,5
2022	100	10	0	90
2023	100	29,1	0	70,9
2024	100	29,2	0	70,8

Прогнозные значения показателей, указанные в таблице 3.3. будут учтены при внесении изменений в государственную программу Курганской области «Природопользование и охрана окружающей среды Курганской области» на текущий и последующие периоды.

Актуальная версия программы будет размещена на официальном сайте Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области: <http://priroda.kurganobl.ru/> после ее утверждения.

## РАЗДЕЛ 4

### МЕСТА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ НА ТЕРРИТОРИИ КУРГАНСКОЙ ОБЛАСТИ

#### 4.1. Места накопления ТКО в населенных пунктах

Накопление ТКО осуществляется в соответствии с правилами обращения с твердыми коммунальными отходами, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2016 года № 1156, и порядком накопления (в том числе отдельного накопления) твердых коммунальных отходов, утвержденным постановлением Правительства Курганской области от 25 декабря 2017 года № 492.

Накопление ТКО может осуществляться несколькими способами:

- в контейнеры, расположенные в мусороприемных камерах (при наличии соответствующей внутридомовой инженерной системы);
- в контейнеры и бункеры, расположенные на контейнерных площадках;
- в пакеты или другие специально предназначенные для накопления твердых коммунальных отходов емкости.

В настоящее время в Курганской области применяется централизованная система накопления ТКО, которая представлена несколькими способами:

- в контейнеры, расположенные на контейнерных площадках;
- в контейнеры, расположенные в мусороприемных камерах (посредством мусоропроводов);
- в бункеры, расположенные на контейнерных площадках и в отведенных местах.

Накопление ТКО осуществляется в металлические и пластиковые контейнеры объемом 0,75 куб.м., 1,1 куб.м., заглубленные контейнеры объемом 3 куб.м.

Контейнеры объемом 0,75 куб.м. и 1,1 куб.м. используются в зонах застройки как многоквартирными домами, так индивидуальными жилыми строениями.

Для накопления ТКО в садоводческих, дачных и огороднических товариществах используются бункеры объемом 8 куб.м и контейнеры объемом 0,75 куб.м. и 1,1 куб.м.

Сведения о контейнерных площадках и контейнерах, расположенных на территории Курганской области, приведены в приложении № 14 к Территориальной схеме, количественные данные о местах накопления ТКО с разбивкой по муниципальным районам и г. Курган и Шадринск нанесены на карту № 3 Территориальной схемы.

Территориальное расположение мест накопления ТКО с нанесением на карту субъекта представлен в электронной модели Территориальной схемы.

Отдельные площадки для накопления КГО на территории региона, как правило, не оборудуются, население размещает КГО на тех же площадках, где размещается ТКО. КГО механизированным способом либо вручную загружается в грузовые автомобили сотрудниками операторов по транспортированию ТКО. На некоторых площадках для накопления ТКО установлены отдельные бункеры объемом 8 куб. м., которые предназначены для накопления КГО и вывозятся бункеровозом.

Юридическим и физическим лицам предоставляется возможность заказа однократной установки и вывоза бункера для удаления КГО у операторов по транспортированию ТКО.

Основным направлением формирования системы накопления ТКО является накопление ТКО в контейнерах, расположенных на оборудованных контейнерных площадках.

При выборе контейнеров соблюдаются следующие требования:

- наличие крышек для предотвращения попадания в контейнер атмосферных осадков и проникновения животных, за исключением случаев, когда контейнерная площадка, на которой расположен контейнер, огорожена и оборудована крышей;
- прочность, сохранение прочности в холодный период года;
- низкие адгезионные свойства (с целью предотвращения примерзания и прилипания отходов).

Порядок создания мест накопления ТКО, а также правила формирования и ведения реестра мест накопления ТКО, установлены постановлением Правительства Российской Федерации от 31.08.2018 г. № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра».

Контейнерные площадки должны соответствовать требованиям законодательства Российской Федерации в области санитарно-эпидемиологического благополучия населения и иного законодательства Российской Федерации, а также правилам благоустройства муниципальных образований.

В целях соблюдения требований к обустройству мест (площадок) накопления ТКО перед муниципальными образованиями стоит задача по приведению мест (площадок) накопления ТКО в соответствие с установленными требованиями.

#### **4.2. Места накопления отходов (за исключением мест накопления ТКО)**

Согласно СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 года № 80, накопление каждого вида отходов

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

В зависимости от технологической и физико-химической характеристики отходов допускается их хранить:

в производственных или вспомогательных помещениях;

в нестандартных складских сооружениях (под надувными, ажурными и навесными конструкциями);

в резервуарах, накопителях, танках и прочих наземных и заглубленных специально оборудованных ёмкостях;

в вагонах, цистернах, вагонетках, на платформах и прочих передвижных средствах;

на открытых приспособленных для хранения отходов площадках.

Накопление промышленных отходов на производственной территории осуществляется по цеховому принципу или централизованно.

Условия накопления определяются классом опасности отходов, способом упаковки с учетом агрегатного состояния и надежности тары.

При этом хранение твердых промышленных отходов I класса разрешается исключительно в герметичных оборотных (сменных) емкостях (контейнеры, бочки, цистерны), II - в надежно закрытой таре (полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах); III - в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках; IV - навалом, насыпью, в виде гряд.

Тара и упаковка, в которых осуществляется накопление отходов, должны быть прочными, исправными, полностью предотвращать утечку или рассыпание отходов, обеспечивать их сохранность при накоплении. Тара должна быть изготовлена из материала, устойчивого к воздействию данного вида отхода и его отдельных компонентов, атмосферных осадков, перепадов температур и прямых солнечных лучей.

При складировании отходов необходимо исключить возможность их падения, опрокидывания, разливания. Должна обеспечиваться доступность и безопасность их погрузки для отправки на специализированные предприятия.

Предельное накопление количества отходов на территории предприятия, которое одновременно допускается размещать на его территории, определяется предприятием в каждом конкретном случае на основе баланса материалов, результатов инвентаризации отходов с учетом их макро- и микросостава, физико-химических свойств, в том числе агрегатного состояния, токсичности и уровней миграции компонентов отходов в атмосферный воздух.

#### **4.3. Раздельное накопление отходов**

Раздельное накопление ТКО предусматривает разделение ТКО потребителями по установленным видам отходов и складирование отсортированных ТКО в контейнерах (емкостях), специально предназначенных для соответствующих видов отходов.

Организация раздельного накопления ТКО в зависимости от объемов образования ТКО и плотности застройки территории может осуществляться несколькими способами.

При организации раздельного накопления ТКО на территории Курганской области может использоваться двухконтейнерная система накопления ТКО, при которой отходы разделяются на две составляющие: полезные вторичные компоненты, пригодные для повторного использования (полимерные отходы, бумага и картон, металл, стекло и пр.) и прочие отходы (пищевые и прочие виды отходов). При этой системе раздельное накопление ТКО осуществляется в специальные контейнеры, установленные на контейнерных площадках.

Двухконтейнерная система накопления ТКО имеет следующие преимущества:

- уменьшение площади земельного участка для организации контейнерной площадки;
- снижение затрат на обустройство контейнерной площадки и обслуживание контейнеров;
- снижение затрат на транспортирование отходов.

В случае заинтересованности и наличии возможностей отдельный сбор отходов может осуществляться путем использования большого количества различных контейнеров для накопления отдельных вторичных материальных ресурсов (пластика, бумаги и прочих фракций (многоконтейнерная система).

Также сбор вторичных материальных ресурсов, выделенных при отдельном накоплении ТКО, может осуществляться в пунктах приема вторичного сырья, мобильных приемных пунктах.

Территориальной схемой предлагается поэтапный переход на систему отдельного накопления ТКО. На первом этапе реализуются пилотные проекты, для чего необходимо определить муниципальные образования Курганской области, которые станут пилотными площадками, сформировать перечень контейнерных площадок характеристики которых позволят установить дополнительные контейнеры.

На втором этапе, после того, как механизмы внедрения отдельного накопления ТКО будут отработаны рассматривается возможность внедрения системы на большей территории. При этом отдельное накопление целесообразно рассматривать на территории крупных населенных пунктов с населением не менее 20 тыс. человек и многоэтажной застройки. Для остальных населенных пунктов целесообразней предусмотреть концентрацию потоков ТКО на мусоросортировочные линии и комплексы.

В настоящее время в ряде населенных пунктов Курганской области частично внедрено отдельное накопление отходов пластика путем их накопления в сетчатые контейнеры. Перечень мест накопления отходов пластика приведен в приложении № 15 к Территориальной схеме, расположение мест накопления представлено на картах №№ 4 - 8 Территориальной схемы.

Кроме того, прием вторсырья осуществляется в местах расположения организаций, осуществляющих данный вид деятельности. Перечень лиц, осуществляющих прием вторичных материальных ресурсов представлен в таблице 4.1.

Таблица 4.1.

№ п/п	Наименование лица	Местонахождение пунктов приема	Виды принимаемых отходов
1	ИП Волосников Р.В.	г. Курган, ул. Омская, 181 ст. 2; г. Курган, ул. К. Мяготина, 105; г. Курган, ул. Некрасова, 16; г. Курган, ул. Гагарина, 14; г. Курган, ул. Карбышева, 2а.	Макулатура; картон; пластиковые бутылки; жестяные банки.
2	ИП Заостровных Д.В.	г. Курган, ул. Станционная, 10а г. Курган, ул. Половинская, 1/6 г. Курган, Конституции пр-кт, 62а г. Курган, 3 микрорайон, 1 ст. 2 г. Курган, 1 микрорайон, 4/1 г. Курган, ул. Карбышева, 42/4.	Пластик; жестяные банки; стеклянные бутылки; макулатура.
3	ООО «Новый ресурс»	г. Курган, Конституции пр-кт, 52 (по заявке)	Картон; бумага (не глянцевая);

			журналы (не глянцевые); газеты; книги (без корочек); ПЭТ-бутылка (без пробок); пленка.
--	--	--	--

Промышленные отходы (аккумуляторы, отходы черного и цветного металла, отработанные масла, полимерные отходы и др.) накапливаются на предприятиях и в последующем передаются специализированным организациям для утилизации, обезвреживания.

#### **4.4. Накопление опасных отходов**

В соответствии с требованиями постановления Правительства Российской Федерации от 03.09.2010 г. № 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» в ряде населенных пунктов Курганской области организованы места накопления отработанных люминисцентных ламп.

Перечень организованных органами местного самоуправления Курганской области пунктов приема отработанных люминисцентных ламп, образованных у населения, приведен в приложении № 16 к Территориальной схеме. Места расположения пунктов представлены на картах №№ 9,10 Территориальной схемы .

В областном центре организованы пункты приема отработанных источников малого тока (батареек). Информация о местонахождении таких пунктов представлена в приложении № 16 к Территориальной схеме и нанесена на карту № 11 Территориальной схемы. Централизованная система накопления опасных отходов на территории Курганской области отсутствует.

### **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 10 объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов.

Из 10 объектов 3 (ОАО «Синтез», АО «Катайский насосный завод», ООО «ПЛХО «Импульс») осуществляют обработку, утилизацию, обезвреживание собственных отходов, 7 объектов принимают отходы сторонних организаций.

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

Прием ртутьсодержащих отходов (1 класс опасности) в основной массе представлен отходом «Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные,



утратившие потребительские свойства» 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 № (66)-8223-СТБ от 29.08.2019 г.).

Нефтеcодержащие отходы 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).

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

Единственным объектом обработки ТКО является мусоросортировочная линия, расположенная в городе Кургане. Эксплуатацию объекта осуществляет ООО «Сток». Проектная мощность линии — 100 тыс. тонн в год.

Полный перечень и характеристика объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов, технологий, применяемых для обработки, утилизации, обезвреживания отходов приведены в приложении № 17 к Территориальной схеме.

Территориальное расположение объектов обработки, утилизации и обезвреживания отходов с нанесением на карту субъекта представлено на карте № 12 Территориальной схемы и в электронной модели Территориальной схемы.

Сведения сформированы на основании данных организаций, эксплуатирующих объекты, а также Уральского межрегионального управления Росприроднадзора.

Перечень юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности, выданных Управлением Росприроднадзора по Курганской области и Департаментом Росприроднадзора по Уральскому федеральному округу по состоянию на 31.12.2019 г. представлен в приложении № 18 к Территориальной схеме.

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](http://www.66.rnp.gov.ru), в разделе «Информация для природопользователей», во вкладке «Лицензирование».

## **5.2. Объекты размещения промышленных отходов**

На территории Курганской области расположено 11 объектов размещения промышленных отходов, в том числе 8 объектов хранения и 3 объекта захоронения.

Все объекты размещения промышленных отходов включены в ГРОРО.

Эксплуатирующие организации трех объектов (ПАО «Курганская генерирующая компания», 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», АО «РУСБУРМАШ») наличие лицензии не требуется, так как предприятиями осуществляется размещение отходов V класса опасности.

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.

Информация о характеристиках объектов размещения промышленных отходов приведена в приложении № 19 к Территориальной схеме

Территориальное расположение объектов размещения промышленных отходов с нанесением на карту субъекта представлено на карте № 12 Территориальной схемы и в электронной модели Территориальной схемы.

### **5.3. Объекты размещения твердых коммунальных отходов**

В Государственный реестр объектов размещения отходов (далее - ГРОРО) включены 3 объекта размещения твердых коммунальных отходов: «Свалка ТБО», расположенная на территории Курганской области Варгашинского района, р.п. Варгаши, «Полигон ТБО», расположенный на территории Курганской области Кетовского района, «Полигон ТБО», расположенный на территории Курганской области Далматовского района.

Подробная информация об объектах размещения ТКО приведена в приложении № 20 к Территориальной схеме. Территориальное расположение объектов размещения ТКО с нанесением на карту субъекта представлено на карте № 12 Территориальной схемы и в электронной модели Территориальной схемы.

В приложении № 20 к Территориальной схеме данные об общей вместимости и остаточной вместимости объектов: «Свалка ТБО», расположенная на территории Курганской области Варгашинского района, р.п. Варгаши и «Полигон ТБО», расположенный на территории Курганской области Кетовского района указана на основании экспертного заключения от 25.05.2020 г. и технического отчета, составленного по итогам проведенных замеров, соответственно.

Остаточная вместимость объекта: «Полигон ТБО», расположенный на территории Курганской области Далматовского района указана с учетом данных, представленных Департаментом Росприроднадзора по Уральскому федеральному округу и региональным оператором по обращению с ТКО на территории Курганской области.

### **5.4. Скотомогильники и сибиреязвенные захоронения**

На территории Курганской области зарегистрировано 77 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 обследования мест захоронения животных проводятся 2 раза в год.

Подробные сведения о скотомогильниках и сибиреязвенных захоронениях (на 01.01.2020 г.) представлены в приложении № 21 к Территориальной схеме.

Территориальное расположение скотомогильников и сибиреязвенных захоронений отражено на карте № 13 Территориальной схемы.

### **5.5. Данные о количестве отходов, принимаемых для обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, а также данные о количестве обработанных, утилизированных, обезвреженных и размещенных отходов**

Ежегодно на территории области для обработки, утилизации, обезвреживания, размещения принимается порядка 200 видов промышленных и твердых коммунальных отходов I - V классов опасности, утилизации и

обезвреживанию подвергаются около 160 видов, на размещение поступают порядка 200 видов отходов.

Данные о количестве отходов (суммарно и с разбивкой по видам и классам опасности отходов, принятых для обработки, утилизации, обезвреживания, размещения, а также данные о количестве обработанных, утилизированных, обезвреженных и размещенных отходов) приведены в приложении № 22 к Территориальной схеме. Сведения в приложении № 22 к Территориальной схеме сформированы по данным формы государственной статистической отчетности 2-ТП (отходы) в 2019 году.

Данные об общем количестве принимаемых на объекты обработки и размещения (захоронения) ТКО, с указанием объектов, представлены в приложении № 24 к Территориальной схеме.

Данные о ТКО, направляемых на объекты размещения ТКО в 2021 году, с разбивкой по классам опасности, представлены в Таблице 5.1.

Таблица 5.1.

Наименование объекта размещения (захоронения) ТКО	Масса ТКО, направляемая на объект размещения ТКО (тонн/год)		Объем ТКО, направляемый на объект размещения ТКО (куб.м./год)	
	4 класс опасности	5 класс опасности	4 класс опасности	5 класс опасности
Полигон ТБО (Курганская область, Кетовский район, Просветский сельсовет в районе Шуховского лесничества)	140 471,905	64 377,302	924 278,484	366 544,026
Полигон ТКО (Курганская область, Далматовский район, примерно в 3 км по направлению на восток от ориентира граница г. Далматово)	18 177,467	16 449,428	131 608,9	109 622,02

Анализ данных об обработанных, утилизированных, обезвреженных, размещенных отходах на территории Курганской области приведен в разделе 6 «Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов».

#### 5.6. 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 2019 год в медицинских организациях Курганской области \***

*Таблица 5.2.*

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование медицинской организации</b>	<b>Класс медицинских отходов</b>	<b>Марка оборудования</b>	<b>Количество обеззараженных медицинских отходов (тонн)</b>
<b>город Курган</b>				
1.	ГБУ «Курганская областная клиническая больница»	«Б»	«Балтнер-50»	111
2.	ГБУ «Курганская больница №2»	«Б»	«Балтнер-50» «Ньюстер-10»	20,3
3.	ГБУ «Курганская больница скорой медицинской помощи»	«Б»	«Балтнер-50»	12,38
4.	ГБУ «Курганская областная специализированная инфекционная больница»	«Б»	«Балтнер-50»	1,22
5.	ГБУ «Курганский областной онкологический диспансер»	«Б»	«Балтнер-50»	10
6.	ГБУ «Курганский областной кожно-венерологический диспансер»	«Б»	«Балтнер-50»	3,24
7.	ГКУ «Курганский областной противотуберкулезный диспансер»	«Б» «В»	«Ньюстер-10»	1,82
8.	ГБУ «Курганский областной кардиологический диспансер»	«Б»	Пресс-деструктор Стерилизатор паровой ГК-100-3	1,1
9.	ГБУ «Курганский областной перинатальный центр»	«Б»	«Ньюстер-10»	30,22
<b>город Шадринск</b>				
10.	ГКУ «Шадринский областной противотуберкулезный диспансер»	«Б», «В»	«Ньюстер-10»	6,94
11.	ГБУ «Шадринская ЦРБ»	«Б»	«Балтнер-50»	5
<b>р.п. Юргамыш</b>				
12.	ГБУ «Юргамышская ЦРБ»	«Б»	«Балтнер-50»	2,90
<b>с. Кетово</b>				
13.	ГБУ «Кетовская ЦРБ»	«Б»	«Балтнер-50»	3,58
<b>р.п. Мишкино</b>				
14.	ГБУ «Мишкинская ЦРБ»	«Б»	«Балтнер-50»	1,82
<b>р.п. Каргаполье</b>				
15.	ГБУ «Каргапольская ЦРБ»	«Б»	«Балтнер-50»	2,4

с. Шатрово				
16.	ГБУ «Шатровская ЦРБ»	«Б»	«Балтнер-50»	2,36

\* - данные представлены Департаментом здравоохранения Курганской области

### 5.7. Данные об образованных и обеззараженных биологических отходах на территории Курганской области в 2019 году

Таблица 5.3

№	Муниципальные образования Курганской области	Образовано, тонн	Направлено на сжигание		Захоронено биоотходов в скотомогильники, биотермические ямы, тонн
			Количество биоотходов, тонн	Наименование организации	
1	Альменевский район	4,2	4,2	Скотомогильник (сжигание)	0
2	Белозерский район	1,0	0,5	ООО «Вагинское» трупосжигательная печь	0,5
3	Варгашинский район	9,1	7,5	ООО «Племенной завод «Махалов», трупосжигательная печь	1,6
4	Далматовский район	5,178	4,95	ООО «Экорлогические корма и добавки» Скотомогильник (сжигание)	0,23
5	Звериноголовский район	0,54	0,54	Скотомогильник (сжигание)	0
6	Каргапольский район	8,0	4	Скотомогильник (сжигание)	4
7	Катайский район	0,45	0,45	ТД «Урал Колос», трупосжигательная печь	0
8	Кетовский район	952,412	952,41	ЗАО «Агрофирма Боровская» котлы Лапса, ООО «Курганский свиноводческий комплекс» - крематор, ООО «Экологические корма и добавки», Челябинская обл. п. Увельский	0
9	Куртамышский район	94,05	90	ООО «Экорлогические корма и добавки» Скотомогильник (сжигание) Скотомогильник (сжигание)	4,05
10	Лебяжьеvский район	11,0	5,5	Скотомогильник (сжигание)	5,5
11	Макушинский район	0,6	0,3	Скотомогильник (сжигание)	0,3
12	Мишкинский район	7,0	7	Скотомогильник (сжигание)	0
13	Мокроусовский район	5,59	0,59	ГУП «Ишимский ветсанутильзавод»	5
14	Петуховский район	161,0	160	Челябинская обл. п. Увельский, скотомогильник (сжигание)	1
15	Половинский район	71,792	35,896	Скотомогильник (сжигание)	35,896
16	Притобольный район	0,91	0,16	Скотомогильник (сжигание)	0,75
17	Сафакулевский район	0,15	0,15	Скотомогильник (сжигание)	0
18	Целинный район	64,6	64,6	ООО «Матвеевское», ООО	0

				«Озерное», ЗАО «Куйбышевское», СПК «Рачеево» - трупосжигательные печи	
19	Частоозерский район	47,2	37,2	КФХ «Ильтяков В.Н.» - трупосжигательная установка Абонна	10
20	Шадринский район	22,0	6,0	Скотомогильник (сжигание), ООО «Центр кремации и утилизации специальных отходов»	16
21	Шатровский район	7,0	3,5	ГУП «Ишимский ветсанутильзавод», СПК Колхоз «им. Свердлова» трупосжигательная печь, скотомогильник (сжигание)	3,5
22	Шумихинский район	3,7	2,5	Скотомогильник (сжигание)	1,2
23	Щучанский район	0,18	0,18	Скотомогильник (сжигание)	0
24	Юргамышский район	9,74	4,87	Скотомогильник (сжигание)	4,87
25	г. Курган	15,23	12,54	ООО «Новая экологическая компания», ООО «Шуховский полигон», ГУП «Ишимский ветсанутильзавод», ООО «Утилитсервис», ООО «Курганский свиноводческий комплекс»	2,69
	Итого по Курганской области	1502,622	1405,54	-	97,08

\* - информация представлена Управлением ветеринарии Курганской области.

## РАЗДЕЛ 6

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

Баланс количественных характеристик образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов сформирован на основании данных формы государственной статистической отчетности 2-ТП (отходы) в 2019 году и приведен в приложении № 23 к Территориальной схеме.

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.

В приложении № 23 к Территориальной схеме отражены сведения о передаче отходов за пределы Курганской области и поступлении отходов на территорию Курганской области на основании данных, представленных лицами, осуществляющими деятельность по обращению с отходами.

Передача ТКО за пределы Курганской области и поступление ТКО на территорию Курганской области не осуществляется.

Перспективный баланс образования, обработки, утилизации, обезвреживания, размещения твердых коммунальных отходов приведен в таблице 6.1.

Таблица 6.1.

Год	Масса образованных ТКО, тыс. тонн в год	Масса обработанных ТКО, тыс. тонн в год	Масса утилизированных ТКО, тыс. тонн в год	Масса обезвреженных ТКО, тыс. тонн в год	Масса размещенных ТКО, тыс. тонн в год	Масса ТКО, принятая из других субъектов Российской Федерации, тыс. тонн в год	Масса ТКО, направленная в другие субъекты Российской Федерации, тыс. тонн в год
2020	255,243	100,000	10,000	0	245,243	0	0
2021	253,323	138,474	13,847	0	239,476	0	0
2022	252,225	252,225	25,223	0	227,002	0	0
2023	251,230	251,230	73,123	0	178,107	0	0
2024	250,235	250,235	73,023	0	177,212	0	0

## 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. Лица, осуществляющие транспортирование отходов

В соответствии с реестром лицензий на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности деятельность по транспортированию отходов I-IV классов на территории Курганской области могут осуществлять 58 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей. Сведения о лицах, имеющих лицензию на транспортирование отходов I-IV классов представлены в приложении № 18 к Территориальной схеме.

Твердые коммунальные отходы вправе транспортировать региональный оператор по обращению с твердыми коммунальными отходами или лица, выбранные региональным оператором по обращению с твердыми коммунальными отходами для этих целей в соответствии с Правилами проведения торгов, по результатам которых формируются цены на услуги по транспортированию твердых коммунальных отходов для регионального оператора, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 03.11.2016 г. № 1133.

По информации Департамента здравоохранения Курганской области. Транспортирование медицинских отходов осуществляется 33 юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями, перечень которых представлен в таблице 7.1.

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

Таблица 7.1

№ п/п	Наименование специализированной организации	Муниципальное образование	Класс медицинских отходов
1.	МП «Спецавтотранс»	г. Шадринск	«А»
2.	ООО «Экоснаб»	г. Курган г. Шадринск	«Г»
3.	ООО «Дом-сервис плюс»	г. Куртамыш	«А»
4.	ООО «Эко-Меркурий»	г. Курган	«Б» «Г»
5.	ООО «Ритуал»	г. Куртамыш	«Б»
6.	ООО «Новый ресурс»	г. Курган	«А»
7.	ООО «Жилищно-коммунальный сервис»	г. Щучье	«А»
8.	ООО «Котельная №3»	г. Далматово	«Б» «Г»
9.	ООО «Паис»	г. Курган	«А»
10.	ООО «Центр утилизации медицинских отходов»	г. Курган р.п. Юргамыш	«Б» «В» «Г»
11.	ОАО «ДалВторКом»	г. Далматово	«А»
12.	ИП «Важенин М.В.»	с. Мокроусово	«А»
13.	ИП «Гусев С.А.»	г. Курган	«Г» «Д»
14.	ИП «Быков С.Н.»	р.п. «Варгаши»	«А»



15.	ООО «Экологическая практика»	г. Челябинск	«Г» «Д»
16.	ООО «Шуховской полигон ТБО»	г. Курган	«А»
17.	МУП «Бюро коммунальных услуг»	г. Курган	«Б»
18.	ООО «Гарант»	р.п. Юргамыш	«А»
19.	ООО «Серебряный ветер»	г. Челябинск	«Д»
20.	ООО «Центр управления медицинскими отходами»	г. Курган	«Б» «В» «Г» «Д»
21.	ООО Стройсервис-Катайск»	г. Катайск	«А»
22.	ИП «Клементьев С.А.»	г. Екатеринбург	«Д»
23.	МУП «УЮТ»	с. Альменево	«А»
24.	ООО «Экология-Пром»	г. Курган	«Г»
25.	МУП «Теплосервис»	р.п. Лебяжье	«А»
26.	ООО «НПП «Рус-Ойл»	р.п. Варгаши г. Курган	«Б» «В» «Г»
27.	ООО «Универсал»	с. Глядянское	«А»
28.	МУП «Жилищник»	г. Макушино	«А»
29.	ООО «Аква сервис»	с. Белозерское	«А»
30.	ООО «Новация»	с. Мокроусово г. Шадринск г. Курган	«Г» «Б»
31.	ООО «Чистый город»	г. Шадринск г. Курган	«А»
32.	ООО «Новая экологическая компания»	г. Курган	«Б» «Г»

## 7.2 Потоки отходов производства

Отходы производства, обеззараженные медицинские отходы, размещение которых допустимо на объектах размещения (захоронения) ТКО, направляются на объекты размещения ТКО в соответствии с установленными потоками движения ТКО.

Описание подробной схемы транспортирования отходов за исключением ТКО не представляется возможным сделать в рамках Территориальной схемы, ввиду того, что данная сфера деятельности не является регулируемой.

В тоже время на основании данных, представленных лицами, осуществляющими деятельность по обращению с отходами в 2019 году:

1) из Курганской области в другие субъекты Российской Федерации было направлено отходов в количестве 454,52 тонн следующих классов опасности:

I класса опасности — 13,93 т.;

II класса опасности — 2,79 т.;

IV класса опасности — 437,8 т.

Отходы «Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства», «Отходы термометров ртутных», «Шины пневматические автомобильные отработанные», «Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные», «Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные», «Покрышки пневматических шин с металлическим кордом отработанные», «Химические источники тока марганцево-цинковые щелочные неповрежденные отработанные», «Источники бесперебойного питания, утратившие потребительские свойства», «Аккумуляторы стационарные свинцово-кислотные, утратившие потребительские свойства» направлялись в следующие субъекты Российской Федерации - Челябинская область, Свердловская область, Тюменская область, Кировская область.

Графическое отображение движения отходов, направляемых в другие субъекты Российской Федерации от объектов обращения с отходами представлено на карте № 14 Территориальной схемы;

2) в Курганскую область из других субъектов Российской Федерации поступило отходов в количестве 18272,34 тонн следующих классов опасности:

I класса опасности — 1,92 т.;

II класса опасности — 0,483 т.;

III класса опасности — 15945,39 т.;

IV класса опасности — 2324,54 т.

Отходы «Смазочно-охлаждающие масла отработанные при металлообработке», «Отходы минеральных масел моторных», «Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены», «Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов», «Отходы минеральных масел моторных», «Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений», «Остатки дизельного топлива, утратившего потребительские свойства», «Эмульсии и эмульсионные смеси для шлифовки металлов отработанные, содержащие масла или нефтепродукты в количестве менее 15%», «Осадок (шлам) механической очистки нефтесодержащих сточных вод, содержащий нефтепродукты в количестве менее 15%, обводненный» и др. поступали из Ямало-Ненецкого автономного округа, Ханты-Мансийского автономного округа, Челябинской, Свердловской области, Тюменской области, Омской области, республики Башкортостан.

### 7.3. 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.

Транспортирование ТКО на объекты обращения с ТКО осуществляется напрямую или с использованием мусороперегрузочных станций.

С учетом 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 (Таблица 7.2).

Таблица 7.2

<p><b>Названия муниципальных образований, на территории которых находятся источники образования ТКО, места (площадки) накопления ТКО и с территории которых осуществляется транспортирование ТКО на объекты обращения с ТКО*</b></p>	<p><b>Объект на который транспортируются ТКО**</b></p>
<p><b>Потоки движения ТКО в текущем периоде 2020 года</b></p>	
<p>все населенные пункты Варгашинского, Лебяжьевого, Мокроусовского, Петуховского, Макушинского, Частоозерского районов</p>	<p>Свалка ТБО (Курганская область, Варгашинский район, р.п. Варгаши, 800 м по направлению на запад от ориентира АЗС) — действующий объект</p>

все населенные пункты Каргапольского, Звериноголовского, Притобольного, Половинского, Кетовского, Белозерского, Шатровского районов, г. Курган (частично)	Полигон ТБО (Курганская область, Кетовский район, Просветский сельсовет в районе Шуховского лесничества) — действующий объект
город Курган (частично)	<u>Первое плечо.</u> Объект обработки (сортировки) ТКО (город Курган) — действующий объект
	<u>Второе плечо</u> Полигон ТБО (Курганская область, Кетовский район, Просветский сельсовет в районе Шуховского лесничества) — действующий объект
город Шадринск, все населенные пункты Шадринского, Катайского, Далматовского районов	Полигон ТКО (Курганская область, Далматовский район, примерно в 3 км по направлению на восток от ориентира граница г. Далматово) — действующий объект
все населенные пункты Альменевского, Сафакулевского, Шумихинского, Мишкинского, Куртамышского, Юргамышского, Целинного, Щучанского районов	Свалка ТБО (Курганская область, Куртамышский район, г. Куртамыш). Объект используется как площадка временного накопления отходов до включения объекта в перечень объектов размещения ТКО, эксплуатация которых разрешена до 2023 года согласно приказу Минприроды России от 14 мая 2019 г. № 303.
<b>Потоки движения ТКО в 2021 году</b>	
все населенные пункты Каргапольского, Звериноголовского, Притобольного, Половинского, Кетовского, Белозерского, Шатровского, Альменевского, Сафакулевского, Шумихинского, Мишкинского, Куртамышского, Целинного, Щучанского, Юргамышского, Варгашинского, Лебяжьевого, Мокроусовского, Петуховского, Макушинского, Частоозерского районов, г. Курган (частично)	Полигон ТБО (Курганская область, Кетовский район, Просветский сельсовет в районе Шуховского лесничества) — действующий объект
город Курган (частично)	<u>Первое плечо.</u> Объект обработки (сортировки) ТКО (город Курган) — действующий объект
	<u>Второе плечо</u> Полигон ТБО (Курганская область, Кетовский район, Просветский сельсовет в районе Шуховского лесничества) — действующий объект
город Шадринск, все населенные	<u>Первое плечо.</u>

пункты Шадринского, Катайского, Далматовского районов	Мусоросортировочный комплекс «Шадринский» (город Шадринск)-перспективный объект
	<u>Второе плечо</u> Полигон ТКО (Курганская область, Далматовский район, примерно в 3 км по направлению на восток от ориентира граница г. Далматово) — действующий объект
<b>Потоки движения ТКО в 2022 году</b>	
все населенные пункты Каргапольского, Звериноголовского, Притобольного, Половинского, Кетовского, Белозерского, Шатровского, Альменевского, Сафакулевского, Шумихинского, Мишкинского Куртамышского, Целинного, Щучанского, Юргамышского, Варгашинского, Лебяжьевого, Мокроусовского, Петуховского, Макушинского, Частоозерского районов, город Курган (частично)	<u>Первое плечо.</u> Мусоросортировочный комплекс «Кетовский» (Кетовский район) - перспективный объект
	<u>Второе плечо</u> Полигон ТБО (Курганская область, Кетовский район, Просветский сельсовет в районе Шуховского лесничества) — действующий объект
город Курган (частично)	<u>Первое плечо.</u> Мусоросортировочная линия (город Курган)
	<u>Второе плечо</u> Полигон ТБО (Курганская область, Кетовский район, Просветский сельсовет в районе Шуховского лесничества)
город Шадринск, все населенные пункты Шадринского, Катайского, Далматовского районов	<u>Первое плечо.</u> Мусоросортировочный комплекс «Шадринский» (город Шадринск) - перспективный объект
	<u>Второе плечо</u> Полигон ТКО (Курганская область, Далматовский район, примерно в 3 км по направлению на восток от ориентира граница г. Далматово) — действующий объект
<b>Потоки движения ТКО в 2023 году</b>	
все населенные пункты Каргапольского, Звериноголовского, Притобольного, Половинского, Кетовского, Белозерского, Шатровского, Альменевского, Сафакулевского, Шумихинского, Мишкинского Куртамышского, Целинного, Щучанского, Юргамышского,	<u>Первое плечо.</u> Мусоросортировочный комплекс «Кетовский» (Кетовский район) -перспективный объект
	<u>Второе плечо</u> Полигон ТБО (Курганская область, Кетовский район, Просветский

Варгашинского, Лебяжьевого, Мокроусовского, Петуховского, Макушинского, Частоозерского районов, город Курган (частично)	сельсовет в районе Шуховского лесничества) — действующий объект
город Курган (частично)	<u>Первое плечо.</u> Объект обработки (сортировки) ТКО (город Курган) — действующий объект
	<u>Второе плечо</u> Полигон ТБО (Курганская область, Кетовский район, Просветский сельсовет в районе Шуховского лесничества) — действующий объект
город Шадринск, все населенные пункты Шадринского, Катайского, Далматовского районов	<u>Первое плечо.</u> Мусоросортировочный комплекс «Шадринский» (город Шадринск) - перспективный объект
	<u>Второе плечо</u> Полигон ТБО (Курганская область, Кетовский район, Просветский сельсовет в районе Шуховского лесничества) — действующий объект
<b>Потоки движения ТКО с 01.01.2024 г.</b>	
все населенные пункты Каргапольского, Звериноголовского, Притобольного, Половинского, Кетовского, Белозерского, Шатровского, Альменевского, Сафакулевского, Шумихинского, Мишкинского Куртамышского, Целинного, Щучанского, Юргамышского, Варгашинского, Лебяжьевого, Мокроусовского, Петуховского, Макушинского, Частоозерского районов, город Курган (частично)	<u>Первое плечо.</u> Мусоросортировочный комплекс «Кетовский» (Кетовский район) - перспективный объект
	<u>Второе плечо</u> Полигон для размещения (захоронения) ТКО с подъездной дорогой, расположенный на территории муниципального образования «Кетовский район» - перспективный объект
город Курган (частично)	<u>Первое плечо.</u> Объект обработки (сортировки) ТКО (город Курган) — действующий объект
	<u>Второе плечо</u> Полигон для размещения (захоронения) ТКО с подъездной дорогой, расположенный на территории муниципального образования «Кетовский район» - перспективный объект
город Шадринск, все населенные пункты Шадринского, Катайского, Далматовского районов	<u>Первое плечо.</u> Мусоросортировочный комплекс «Шадринский» (город Шадринск) - перспективный объект

	<p><u>Второе плечо</u>          Полигон для размещения (захоронения) ТКО с подъездной дорогой, расположенный на территории муниципального образования «Кетовский район» - перспективный объект</p>
--	--

\* - Перечень населенных пунктов по каждому муниципальному району указан в приложении № 2 к Территориальной схеме. Перечни источников образования ТКО и мест накопления ТКО с указанием мест их нахождения и (или) географических координат приведены в приложениях № 1 и № 14 к Территориальной схеме.

\*\* - Местонахождение объектов и (или) их географические координаты указаны в приложении № 20 к Территориальной схеме и в таблице 8.1 Территориальной схемы.

Схема потоков движения ТКО представлена на картах №№ 15-18 Территориальной схемы.

Перспективная схема потоков ТКО с указанием массы и объемов ТКО, поступающих на каждый из объектов обращения с ТКО представлена в приложении № 24 к Территориальной схеме.

Графическое отображение перспективной системы транспортирования ТКО отображено в электронной модели Территориальной схемы.

При возникновении каких-либо чрезвычайных или непредвиденных ситуаций на объектах размещения отходов, определенных как конечные объекты размещения ТКО, транспортирование отходов должно осуществляться на ближайший легитимный объект. К таким ситуациям могут относиться в том числе, но не ограничиваясь: административное приостановление деятельности объекта; прекращение деятельности объекта (приостановление/аннулирование лицензии); пожар на объекте; выход из строя техники на объекте; ремонт дороги к объекту; распутица, размытие, снежный завал подъездных путей и на самом объекте; изменение срока ввода в эксплуатацию нового объекта, предусмотренного Территориальной схемой.

О начале и окончании периода изменения направления транспортирования региональный оператор обязан в официальном порядке уведомить Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области в течение одного дня с момента начала/окончания периода изменения направления транспортирования отходов. В случае отсутствия указанных уведомлений изменение направление транспортирования отходов будет считаться нарушением схемы потоков отходов от источников их образования до объектов размещения отходов, закрепленной настоящей Территориальной схемой. В случае официального отрицательного ответа Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области на соответствующее уведомление регионального оператора региональный оператор должен соблюдать схему потоков отходов от источников их образования до объектов размещения отходов, закрепленную настоящей 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) обеспечивает региональный оператор по обращению с ТКО.

Транспортирование твердых коммунальных отходов за пределы Курганской области и на территорию Курганской области не осуществляется.

## **РАЗДЕЛ 8**

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

Разработка Территориальной схемы строилась на следующих базовых принципах:

- 100 % обработка (сортировка) всего объема ТКО, образующегося на территории Курганской области. Соблюдение требования Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» - захоронение отходов, в состав которых входят полезные компоненты, подлежащие утилизации, запрещается;

- соответствие создаваемых объектов обращения с отходами требованиям природоохранного законодательства (наличие системы учета поступающих отходов, наличие весового контроля поступающих отходов, наличие системы обустройства объектов (подъездные пути, ограждение, накопление и отвод фильтрата, биогаза, дезинфекционные ванны и пр.), регистрация объектов размещения отходов в ГРОРО, наличие лицензии на осуществление деятельности у организации, эксплуатирующей объект и др.).

Территориальной схемой предусмотрено строительство новых мощностей для размещения и обработки (сортировки) ТКО на территории Курганской области. Завершение формирования инфраструктуры обращения с ТКО планируется к 2024 году с вводом в эксплуатацию полигона для размещения ТКО на территории Кетовского района.

Количество перспективных объектов размещения (захоронения) и обработки отходов и их основные технологические параметры определены на основании 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.

Твердые коммунальные отходы перед захоронением должны проходить обработку. В ходе реализации предложений территориальной схемы к 2022 году планируется ввод в эксплуатацию объектов обработки, позволяющих осуществлять сортировку 100% ТКО, образующихся на территории Курганской области.

Объекты обработки (сортировки) ТКО планируется размещать на территории муниципальных образований с высокой плотностью жилой застройки, а следовательно и наибольшей массой образующихся ТКО:

- перспективный мусоросортировочный комплекс «Шадринский»;
- перспективный мусоросортировочный комплекс «Кетовский».

На объектах обработки (сортировки) ТКО (с учетом действующего объекта обработки (сортировки) ТКО) предполагается извлечение вторичных материальных ресурсов и сырья для компостирования органической фракции в массе не менее 29% (после введения объектов в эксплуатацию) с возможностью увеличения соответствующего показателя с учётом развития соответствующих технологий. Компостирование органических отходов предполагается на одном объекте обращения с ТКО – мусоросортировочный комплекс «Кетовский».

Для достижения поставленных целей Территориальной схемой предлагаются мероприятия, приведенные в таблице 8.1.

Таблица 8.1.

Наименование объекта	Местонахождение объекта	Мероприятие	Год реализации мероприятия	Технологические решения	Примечание
Полигон ТКО	Курганская обл., Сафакулевский р-н, на расстоянии 1 км севернее с.Сафакулево 55.003541, 62.570503	Вывод из эксплуатации	2020	Рекультивация. Конкретное технологическое решение по рекультивации объекта будет предусмотрено на этапе подготовки и согласования проектно-сметной документации.	Исключение объекта из ГРОРО
Свалка ТБО	Курганская обл., Петуховский р-н, в границах бывшего совхоза им. Гагарина 700м на восток от зверофермы 55.041053, 67.941535	Вывод из эксплуатации	2020	Рекультивация. Конкретное технологическое решение по рекультивации объекта будет предусмотрено на этапе подготовки и согласования проектно-сметной документации.	Исключение объекта из ГРОРО
Свалка ТБО	Курганская обл., Щучанский р-н, за восточной границей г. Щучье 1,3 км на восток от города 55.217553, 62.799449	Вывод из эксплуатации	2020	Рекультивация. Конкретное технологическое решение по рекультивации объекта будет предусмотрено на этапе подготовки и согласования проектно-сметной документации.	Исключение объекта из ГРОРО
Полигон ТКО	Курганская обл., Щучанский р-н,северо-восточнее с. Медведское 55.254232, 62.998417	Вывод из эксплуатации	2020	Рекультивация. Конкретное технологическое решение по рекультивации объекта будет предусмотрено на этапе подготовки и согласования проектно-сметной документации.	Исключение объекта из ГРОРО
Полигон ТКО	Курганская обл, Частоозерский р-н, в границах реорганизованного с-за	Вывод из эксплуатации	2020	Рекультивация. Конкретное технологическое решение по рекультивации объекта будет предусмотрено на этапе подготовки и	Исключение объекта из ГРОРО



	«Частоозерский», урочище «Клюквенник» 55.596424, 67.941294 55.598335 67.947441			согласования проектно-сметной документации.	
Свалка ТБО	Курганская область, Катайский район, в границах СПК "Троицкий" 56.313063, 62.542236	Вывод из эксплуатации	2020	Рекультивация. Конкретное технологическое решение по рекультивации объекта будет предусмотрено на этапе подготовки и согласования проектно-сметной документации.	Исключение объекта из ГРОРО
Свалка ТБО	Курганская обл., Каргапольский р-н, 5 км на юго-восток, в границах ТОО «Вяткинское» 55.934638, 64.535850	Вывод из эксплуатации	2020	Рекультивация Конкретное технологическое решение по рекультивации объекта будет предусмотрено на этапе подготовки и согласования проектно-сметной документации.	Исключение объекта из ГРОРО
Мусоросортировочный комплекс «Шадринский»	Курганская область, г.Шадринск, Курганский тракт, в восточной части города 56.106511, 63.794708	Ввод в эксплуатацию	2021	Разделение отходов различного состава на группы материалов, которые используются в качестве вторичного сырья.  Ручная и полуавтоматическая сортировка.  На МСК действуют одна сортировочная линия, которая состоит из следующих элементов: пакеторазрыватель, грохот, пресс-компакторы, пресс для вторичного сырья, конвейеры (подающий, сортировочный, реверсивный и др.), вспомогательное оборудование.	Мощность — 40,0 тыс. тонн ТКО в год  Отбор полезных фракций — 10% от общей массы принятых на объект ТКО
Свалка ТБО	Курганская область, Варгашинский р-он, р.п. Варгаши, 800 м по направлению на запад от ориентира АЗС 55.382279, 65.762228	Вывод из эксплуатации	2021	Рекультивация. Конкретное технологическое решение по рекультивации объекта будет предусмотрено на этапе подготовки и согласования проектно-сметной документации.	Исчерпание вместимости
Мусоросортировочный комплекс «Кетовский»	Курганская область, р-н Кетовский, с Просвет	Ввод в	2022	Разделение отходов различного состава на группы материалов, которые используются в	Мощность — 160,0 тыс. тонн ТКО в

	55.59573,1 65.212349	эксплуатацию		качестве вторичного сырья. Ручная и полуавтоматическая сортировка. На МСК действуют две сортировочные линии, каждая из которых состоит из следующих элементов: пакеторазрыватель, грохот, пресс-компакторы, пресс для вторичного сырья, конвейеры (подающий, сортировочный, реверсивный и др.), вспомогательное оборудование.	год Отбор полезных фракций — не менее 10% от общей массы принятых на объект ТКО.
Объект компостирования отходов	Курганская область, р-н Кетовский, с Просвет 55.597562, 65.224784	Ввод в эксплуатацию	2023	Конкретное технологическое решение по созданию объекта будет предусмотрено на этапе подготовки и согласования документации.	Мощность — 48 тыс. тонн в год
Полигон ТКО	Курганская область, Далматовский район, примерно в 3 км по направлению на восток от ориентира граница г. Далматово, расположенная за пределами участка 56.253206, 63.022154 56.252639, 63.024171	Вывод из эксплуатации	2023	Рекультивация. Конкретное технологическое решение по рекультивации объекта будет предусмотрено на этапе подготовки и согласования проектно-сметной документации.	Исчерпание вместимости
Полигон для размещения ТКО с подъездной дорогой, расположенный на территории муниципального образования «Кетовский район	Курганская область, Кетовский район, с. Просвет	Ввод в эксплуатацию	2024	Конкретное технологическое решение по строительству объекта будет предусмотрено на этапе подготовки и согласования проектно-сметной документации с учетом установленных к подобным объектам требований.	Мощность — 180,0 тыс. тонн в год Емкость — 3600,0 тыс. тонн.
Полигон ТБО	Курганская область, Кетовский р-н, Просветский сельсовет в районе	Вывод из эксплуатации	2024	Рекультивация. Конкретное технологическое решение по рекультивации объекта будет	Исчерпание вместимости

	Шуховского лесничества 55.594864, 65.218639			предусмотрено на этапе подготовки и согласования проектно-технической документации.	
--	--	--	--	---	--

## РАЗДЕЛ 9

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

На территории Курганской области планируется создание 2 объектов обработки (сортировки) ТКО и объекта размещения (захоронения) ТКО.

Общая оценка необходимых капитальных вложений представлена в таблице 9.1. Сведения о сроках ввода в эксплуатацию объектов и их характеристиках представлены в разделе 8 Территориальной схемы.

Таблица 9.1.

№ п/п	Наименование муниципального образования	Наименование объекта	Оценочный объем вложений на создание объектов, млн. рублей*	Источник инвестиций
1.	г. Шадринск	Мусоросортировочный комплекс «Шадринский»	71,59	Внебюджетные средства
2.	Кетовский район	Мусоросортировочный комплекс «Кетовский»	122,09	Внебюджетные средства
3.	Кетовский район	Полигон для размещения ТКО с подъездной дорогой, расположенный на территории муниципального образования «Кетовский район»	-	Внебюджетные средства
4.	Кетовский район	Объект компостирования отходов	-	Внебюджетные средства

Прогнозная стоимость строительства объектов: «Полигон для размещения ТКО с подъездной дорогой, расположенный на территории муниципального образования «Кетовский район» и «Объект компостирования отходов» будет установлена после определения лица, которое будет создавать обозначенные объекты. В настоящее время потенциальные инвесторы не определены, предложения о создании объектов отсутствуют.

Стоимость создания объектов обработки (сортировки) ТКО в Кетовском районе и г. Шадринске определена на основании документов, представленных инвестором на рассмотрение межведомственной комиссии по предоставлению государственной поддержки инвестиционной деятельности в Курганской области. По результатам рассмотрения представленных материалов с лицом, заявившим о намерении создания объектов обработки (сортировки) ТКО, заключены договоры аренды земельных участков, предназначенных для указанных целей.

Для Территориальной схемы был произведен расчет прогнозной стоимости рекультивации нарушенных земель, который представлен в таблице 9.2. В основу расчета легли данные о стоимости работ по рекультивации объектов размещения отходов в различных субъектах Российской Федерации, размещенные в Единой информационной системе в сфере закупок (<https://zakupki.gov.ru/>).

Данные приведены по объектам размещения (захоронения) отходов вывод из эксплуатации и (или) рекультивация которых запланирована в период действия Территориальной схемы.

**Оценочный объем капитальных вложений на выведение из эксплуатации и рекультивацию объектов размещения отходов**

№ п/п	Наименование объекта размещения отходов	Местонахождение объекта	Площадь рекультивации, га	Планируемый срок рекультивации*	Прогнозная стоимость рекультивации, млн.руб.**
1.	Свалка ТБО	Курганская область, Варгашинский р-он, р.п. Варгаши, 800 м по направлению на запад от ориентира АЗС 55.382279, 65.762228	2,41	2023	29,624
2.	Свалка ТБО	Курганская область, Катайский район, в границах СПК "Троицкий" 56.313063, 62.542236	1,15	2023	14,14
3.	Свалка ТБО	Курганская область, г. Шадринск 56.166344 63.718635	13,8	2023-2024	169,629
4.	Свалка ТБО	Курганская обл., Петуховский р-н, в границах бывшего совхоза им. Гагарина 700м на восток от зверофермы 55.041053, 67.941535	18,0	2024	221,255
5.	Свалка ТБО	Курганская обл., Каргапольский р-н, 5 км на юго-восток, в границах ТОО «Вяткинское» 55.934638, 64.535850	1,3	2024	15,979
6.	Полигон ТКО	Курганская область, Далматовский район, примерно в 3 км по направлению на восток от ориентира граница г. Далматово, расположенная за пределами участка 56.253206, 63.022154 56.252639, 63.024171	4,54	2025-2026	55,805
7.	Полигон ТБО	Курганская область, Кетовский р-н, Просветский сельсовет в районе Шуховского лесничества 55.596481, 65.218238	23,6	2026-2027	290,090
8.	Полигон ТКО	Курганская обл., Сафакулевский р-н, на расстоянии 1 км севернее с.Сафакулево 55.003541, 62.570503	4,0	2026	49,168
9.	Свалка ТБО	Курганская обл., Щучанский р-н, за	26,04	2026-2027	320,082

		восточной границей г. Щучье 1,3 км на восток от города 55.217553, 62.799449			
10.	Полигон ТКО	Курганская обл., Щучанский р-н, северо-восточнее с. Медведское 55.254232, 62.998417	1,71	2026	21,019
11.	Полигон ТКО	Курганская обл, Частоозерский р-н, в границах реорганизованного с-за «Частоозерский», урочище «Клюквенник» 55.596424, 67.941294 55.598335 67.947441	18,09	2027	222,361
12.	Свалка ТБО	Курганская обл., г. Куртамыш 54,933903 64,499102	9,28	2027	114,069
13.	Свалка ТБО	Курганская область, р.п. Юргамыш 55.368588 64.511592	4,99	2027	61,337
14.	Свалка ТБО	Курганская область, г. Шумиха, восточная часть 55.249212 63.344046	2,6	2028	31,959
15.	Свалка ТБО	Курганская область, с. Альменево 54.999800 63.546455	0,47	2028	5,777
16.	Свалка ТБО	Курганская область, с. Шатрово 56.551167 64.634350	6,67	2028	81,987

\*- сроки проведения рекультивации объектов указаны при условии наличия средств в бюджетах муниципальных образований или выделения средств из бюджета Курганской области на выполнение работ по разработке проектно-сметной документации и выделении средств федерального бюджета на рекультивацию объектов размещения отходов.

\*\* - стоимость работ будет уточнена при разработке проектно-сметной документации.

## РАЗДЕЛ 10

### ПРОГНОЗНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ ТАРИФОВ В ОБЛАСТИ ОБРАЩЕНИЯ С ТВЕРДЫМИ КОММУНАЛЬНЫМИ ОТХОДАМИ

Прогнозные значения предельных тарифов в области обращения с ТКО представлены в Таблице 10.1. Инвестиционная составляющая в прогнозные значения тарифов не включена.

Таблица 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 (с 2020 г. по 2024 г. без НДС, с 2025 г. по 2029 г. с НДС)	руб./куб.м	561,77	584,24	607,61	631,91	657,19	820,17	852,98	887,10	922,59	959,49

Тариф на обработку ТКО (без НДС)	руб./куб.м	54,19	56,36	58,61	60,96	63,39	65,93	68,57	71,31	74,16	77,13
Средний тариф на захоронение ТКО (без НДС)	руб./куб.м	47,73	49,64	51,62	53,69	55,84	58,07	60,39	62,81	65,32	67,93

Значения прогнозных предельных тарифов в области обращения с ТКО являются ориентировочными, т.к. предельные тарифы устанавливаются органом тарифного регулирования в экономически обоснованном размере по результатам экспертизы представленных регулируемой организацией обосновывающих документов и материалов.

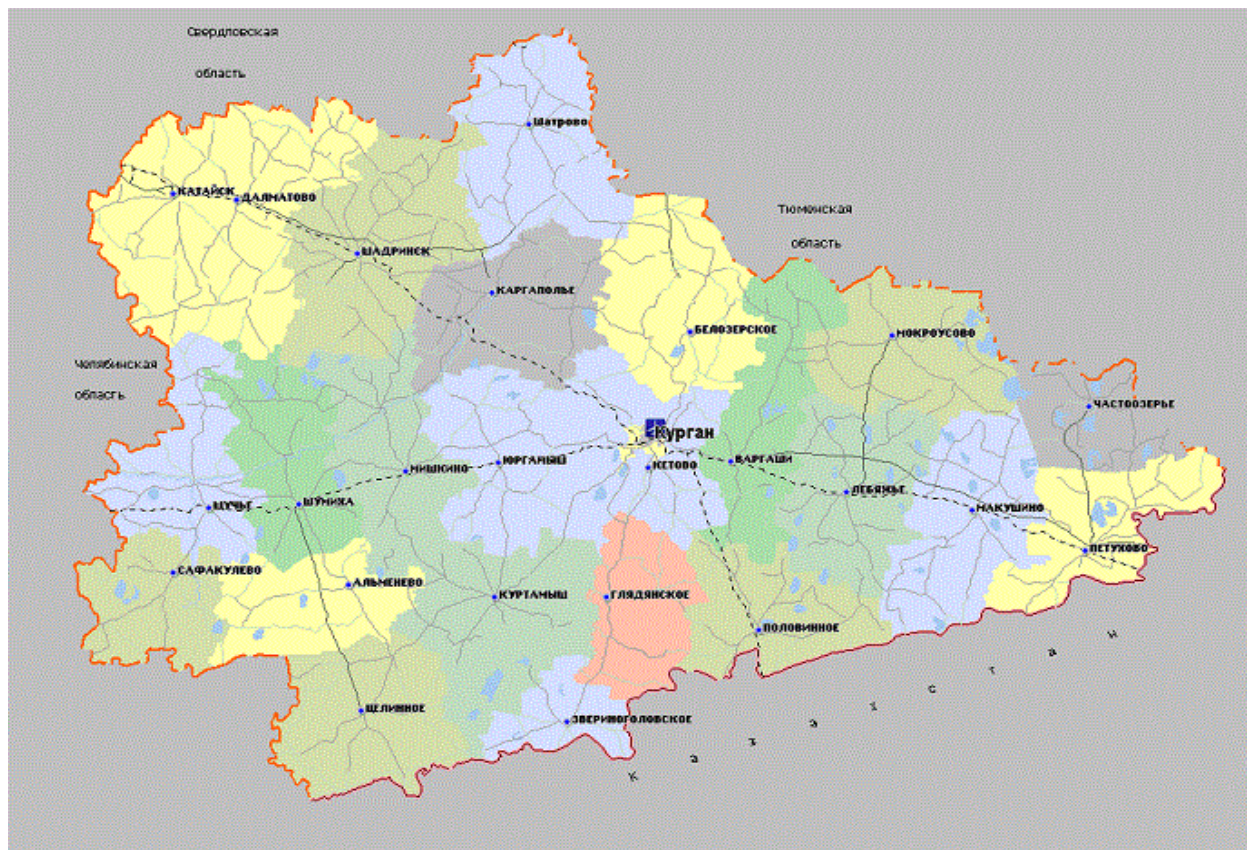
Расчет предельных тарифов в области обращения с ТКО осуществляется в порядке, предусмотренном Основами ценообразования в области обращения с ТКО, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 30.05.2016 г. № 484 и Методическими указаниями по расчету регулируемых тарифов в области обращения с ТКО, утвержденными приказом Федеральной антимонопольной службы от 21.11.2016 г. № 1638/16.

## РАЗДЕЛ 11

### СВЕДЕНИЯ О ЗОНАХ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РЕГИОНАЛЬНОГО ОПЕРАТОРА

13 сентября 2019 года между Департаментом природных ресурсов и охраны окружающей среды Курганской области и Обществом с ограниченной ответственностью «Чистый город» заключено соглашение об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Курганской области. Территорией, на которой региональный оператор по обращению с ТКО осуществляет свою деятельность является вся Курганская область.

*Рисунок «Зона деятельности регионального оператора»*



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

1) 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 374 тыс. чел. или 45,3 % от населения области;

2) в центральной части области, включающей город Курган и Кетовский район, образуется более 50 % 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;

3) большинство источников образования отходов, в т.ч. ТКО, сконцентрировано в городе Кургане;

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

5) Курганская область имеет симметричные очертания относительно областного центра;

6) на территории Курганской области отсутствуют естественные барьеры (горные системы, крупные реки, моря, водохранилища), препятствующие движ

На основании указанных факторов для Курганской области установлена одна зона деятельности регионального оператора, граница которой соответствует границе Курганской области с другими субъектами Российской Федерации и Республикой Казахстан.

## **РАЗДЕЛ 12**

### **ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ ТЕРРИТОРИАЛЬНОЙ СХЕМЫ**

Электронная модель территориальной схемы обращения с отходами размещена в публичном доступе в сети Интернет по адресу: <http://terschema.kurganobl.ru/>.

## **РАЗДЕЛ 13**

### **ПРИЛОЖЕНИЯ**

#### **Список использованных источников**

1. Федеральный закон от 24 июня 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
2. Федеральный закон от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 10 января 2002 года № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
4. 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»;



5. Постановление Правительства Российской Федерации от 30 мая 2016 года № 484 «О ценообразовании в области обращения с твердыми коммунальными отходами»;
6. 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»;
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 4 апреля 2016 года № 269 «Об определении нормативов накопления твердых коммунальных отходов»;
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 12 ноября 2016 года № 1156 «Об обращении с твердыми коммунальными отходами и внесении изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 25 августа 2008 года № 641»;
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 31 августа 2018 года № 1039 «Об утверждении Правил обустройства мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведения их реестра»;
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 июня 2016 № 505 «Об утверждении Правил коммерческого учета объема и (или) массы твердых коммунальных отходов»;
11. 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»;
12. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 25 января 2018 года № 84-р «Об утверждении Стратегии развития промышленности по обработке, утилизации и обезвреживанию отходов производства и потребления на период до 2030 года»;
13. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14 августа 2013 года № 298 «Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации»;
14. 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»;
15. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22 мая 2017 года № 242 «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов»;
16. 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»;
18. Указ Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 года № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на

период до 2024 года»;

19. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 05.12.2019 г. № 20 "Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и норм СанПиН 2.1.7.3550-19 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований“;

20. СанПиН 2.1.7.1322-03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления“;

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

22. 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»;

23. 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»;

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

25. 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»;

26. Соглашение об организации деятельности по обращению с твердыми коммунальными отходами на территории Курганской области от 13 сентября 2019 года;

27. Курганская область в цифрах. 2020: Крат.стат.сб. /Свердловскстат. — Курган, 2020;

28. Правительство Курганской области [Электронный ресурс]. URL: <http://kurganobl.ru/>;

29. Управление Федеральной службы государственной статистики по Свердловской области и Курганской области [Электронный ресурс]. URL: <https://sverdl.gks.ru/>;

30. Единая информационная система в сфере закупок [Электронный ресурс]. URL: <https://zakupki.gov.ru/>.