

Российская Федерация
Администрация города Канска
Красноярского края

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

28.12 2020

№

1182

Об утверждении генеральной схемы санитарной очистки территории города Канска Канского района Красноярского края

В целях обеспечения прав граждан на благоприятную окружающую среду, в соответствии с Федеральными законами от 24.06.1998 N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления", от 06.10.2003 N 131-ФЗ "Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации", руководствуясь Уставом города Канска, "МДК 7-01.2003. Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации", утвержденные Постановлением Госстроя РФ от 21.08.2003 N 152, ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить Генеральную схему очистки территории города Канска Красноярского края в соответствии с приложением 1 настоящего постановления.
2. Ведущему специалисту отдела культуры администрации города Канска (Нестеровой Н.А.) опубликовать настоящее постановление в газете «Канский вестник», разместить на официальном сайте муниципального образования город Канск в сети Интернет.
3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя главы города по вопросам жизнеобеспечения П.Н. Иванца.
4. Настоящее постановление вступает в силу со дня подписания.

Исполняющий обязанности
главы города Канска



Е.Н. Лифанская

**ГЕНЕРАЛЬНАЯ СХЕМА САНИТАРНОЙ
ОЧИСТКИ ТЕРРИТОРИИ
ГОРОДА КАНСКА
КАНСКОГО РАЙОНА
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ**

2020 г.

Заказчик:

Муниципальное казенное учреждение «Служба заказчика» (МКУ «Служба заказчика») муниципального образования городского округа г. Канска

Юридический адрес: Адрес: 663600 Красноярский край, г. Канск, ул. Ленина, 4/1

Фактический адрес: Адрес: 663600 Красноярский край, г. Канск, ул. Ленина, 4/1



Киреева М.Ф.

Разработчик:

Индивидуальный предприниматель Крылов Иван Васильевич

Юридический адрес: 160024, г. Вологда, ул. Фрязиновская 33-13

Фактический адрес: 160000, г. Вологда, ул. Пречистенская набережная дом 72 офис 1Н



Крылов И.В.

Согласовано:

Территориальный отдел Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Красноярскому краю в городе Канске

Юридический адрес: 663613, г. Канск, ул. Эйдемана, д. 4

Фактический адрес: 663613, г. Канск, ул. Эйдемана, д. 4



Бородкин В.В.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	7
1. Характеристика Города Канска.....	10
1.1. Общие сведения Города Канска.....	10
1.2. Природная и географическая характеристика	11
1.3 Социальная ситуация. Трудовые ресурсы.	12
1.4. Жилищный фонд	13
2. Существующее состояние санитарной очистки	13
2.1. Общие положения	13
Законодательные акты:	15
2.2. Современное состояние уровня загрязнения исследуемой среды.....	18
Водоснабжение	18
Канализация	18
2.3 Организация сбора и удаления отходов	21
2.3.1. Нормы накопления и объемы образующихся коммунальных отходов	21
2.3.2. Существующая система сбора и вывоза отходов.....	26
3. Предлагаемая организация системы обращения с отходами	27
3.1. Организация сбора и удаления отходов потребления. Организация сбора и вывоза твердых коммунальных отходов.....	27
3.2. Прогноз изменения количества образующихся ТКО.....	30
3.3. Определение необходимого количества контейнеров для сбора твердых коммунальных отходов.....	30
3.4. Организация системы приема вторичного сырья.....	32
3.5. Размещение и обезвреживание коммунальных отходов	38
3.6. Порядок обращения с ртутьсодержащими отходами	41
3.7 Обращение с безнадзорными животными	43
3.8. Санитарно-защитные зоны	45
3.9. Структура затрат на осуществление процесса обращения с отходами.....	45
3.10. Совершенствование нормативно-правового обеспечения мероприятий в сфере обращения с отходами	47
4. Организация работ по летней и зимней уборке.....	50
4.1 Технология летнего содержания дорог	55
4.2 Технология зимнего содержания дорог	58
5. Выводы и рекомендации.....	62

Сокращения, термины, определения

Городской округ в России — тип муниципальных образований; один или несколько объединённых общей территорией населённых пунктов, не являющихся муниципальными образованиями, в которых местное самоуправление осуществляется населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления, которые могут осуществлять отдельные государственные полномочия, передаваемые органам местного самоуправления федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации, при этом не менее двух третей населения такого муниципального образования проживает в городах и (или) иных городских населённых пунктах

Район – несколько поселений или поселений и межселенных территорий, объединенных общей территорией, в границах которой местное самоуправление осуществляется в целях решения вопросов местного значения межпоселенческого характера населением непосредственно и (или) через выборные и иные органы местного самоуправления, которые могут осуществлять отдельные государственные полномочия, передаваемые органам местного самоуправления федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации.

Межселенная территория – территория, находящаяся вне границ поселения.

Вопросы местного значения городского поселения – часть вопросов местного значения, решение которых в соответствии с Федеральным законом № 131-ФЗ от 06 октября 2003 года «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» и муниципальными правовыми актами осуществляется населением и (или) органами местного самоуправления района самостоятельно.

Органы местного самоуправления – избираемые непосредственно населением и (или) образуемые представительным органом муниципального образования органы, наделенные собственными полномочиями по решению вопросов местного значения.

Вторичное сырье – вторичные материальные ресурсы, для которых имеется реальная возможность и целесообразность использования в народном хозяйстве.

Вторичные материальные ресурсы (BMP) – отходы производства и потребления образующиеся в народном хозяйстве, для которых существует возможность повторного использования непосредственно или после дополнительной обработки.

Вторичные ресурсы - материальные накопления сырья, веществ, материалов и продукции, образованные во всех видах производства и потребления, которые не могут быть использованы по прямому назначению, но потенциально пригодные для повторного использования в народном хозяйстве для получения сырья, изделий и/или энергии.

Дворовая, внутридворовая территория – территория, расположенная за границами линий автомобильных дорог внутри квартала (микрорайона), включая въезды на территорию квартала (микрорайона), сквозные проезды, а также тротуары, газоны и другие элементы благоустройства.

Домовладение – совокупность принадлежащих гражданину на праве частной собственности жилого дома, подсобных хозяйственных построек (гаража, сарай, теплиц и др.), расположенных на отдельном земельном участке, предоставленном для индивидуального жилищного строительства в пределах действующих норм в зависимости от размера жилого дома и местных условий.

Благоустроенные домовладения – домовладения, имеющие центральную систему электро - и газоснабжения, а также автономные системы водоснабжения, водоотведения, канализации (оборудованный септик).

Договор на вывоз мусора - письменное соглашение, имеющее юридическую силу, заключенное между заказчиком и подрядной специализированной организацией на вывоз твердых коммунальных отходов, крупногабаритного мусора.

Жидкие коммунальные отходы - нечистоты, собираемые в неканализованных домовладениях.

Загрязняющее вещество— вещество или смесь веществ, количество и (или) концентрация которых превышает установленные для химических веществ, в том числе радиоактивных, иных веществ и микроорганизмов нормативы и оказывает негативное воздействие на окружающую среду.

Захоронение отходов – изоляция отходов, не подлежащих дальнейшему использованию, в специальных хранилищах в целях предотвращения попадания вредных веществ в окружающую природную среду.

Контейнер - стандартная емкость для сбора отходов.

Контейнерная площадка - ровное асфальтовое или бетонное покрытие с уклоном (0,02%) в сторону проезжей части дороги, имеющее ограждение (кирпичное, бетонное, сетчатое и т.п.), на котором располагаются контейнеры.

Компостирование – биологический способ переработки органических отходов жизнедеятельности людей и животных, в том числе и навоза в почвенный компонент и биогумус.

Крупногабаритные отходы (КГО) – отходы, по габаритам не помещающиеся в стандартные контейнеры вместимостью 0,75 м³.

Мощность полигона – количество отходов, которое может быть принято на полигон в течение года в соответствии с проектными данными.

Неблагоустроенные домовладения- домовладения с местным отоплением на твердом топливе, без канализации.

Несанкционированные свалки отходов – территории, используемые, но не предназначенные для размещения на них отходов.

Норматив накопления отходов – экономический или технический показатель, предусмотренный проектом или иным документом, значение которого ограничивает количество отходов конкретного вида, накапливающихся в определенном месте при указываемых условиях в течение установленного интервала времени.

Обезвреживание отходов- обработка отходов, имеющая целью исключение их опасности или снижение ее уровня до допустимого значения.

Обращение с отходами- виды деятельности, связанные с документированными (в том числе паспортизованными) организационно-технологическими операциями регулирования работ с отходами, включая предупреждение, минимизацию, учет и контроль образования, накопления отходов, а также их сбор, размещение, утилизацию, обезвреживание, транспортирование, хранение, захоронение, уничтожение и трансграничные перемещения.

Объекты размещения отходов – полигоны, шламохранилища, хвостохранилища и другие сооружения, обустроенные и эксплуатируемые в соответствии с экологическими требованиями, а также специально оборудованные места для хранения отходов на предприятиях в определенных количествах и на установленные сроки.

Отходы потребления (коммунальные отходы) – остатки веществ, материалов, предметов, изделий, товаров (продукции или изделий), частично или полностью утративших свои первоначальные потребительские свойства для использования по прямому или косвенному назначению в результате физического или морального износа в процессах общественного или личного потребления (жизнедеятельности), использования или эксплуатации.

Отходы производства – остатки сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов, которые образовались в процессе производства.

Охрана окружающей среды (при утилизации отходов) – система государственных, ведомственных и общественных мер, обеспечивающих отсутствие или сведение к минимуму риска нанесения ущерба окружающей среде и здоровью персонала, населения, проживающего в опасной близости к производству, где осуществляются процессы утилизации отходов.

Переработка отходов – деятельность, связанная с выполнением технологических процессов по обращению с отходами для обеспечения повторного использования в народном хозяйстве сырья, энергии, изделий и материалов.

Пищевые отходы – продукты питания, утратившие полностью или частично свои первоначальные потребительские свойства в процессах их производства, переработки, употребления или хранения.

Полигон захоронения отходов - ограниченная территория, предназначенная и при необходимости специально оборудованная для захоронения отходов, исключения воздействия захороненных отходов на незащищенных людей и окружающую природную среду.

Размещение отходов – хранение и захоронение отходов.

Рациональное природопользование - эффективное, целевое использование природных ресурсов, осуществляемое с соблюдением публичных интересов, с учетом экологических связей в окружающей природной среде и в сочетании с охраной природы как основы жизни и деятельности человека.

Ресурсоэнергосбережение - производство и реализация конечных продуктов с минимальным расходом вещества и энергии на всех этапах производственного цикла и с наименьшим воздействием на человека и природные экосистемы.

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) – территория между границами промплощадки и территории жилой застройки, ландшафтно-рекреационной зоны, зоны отдыха, курорта, границы которой устанавливаются расчетным образом.

Сбор отходов – деятельность, связанная с изъятием отходов в течение определенного времени из мест их образования, для обеспечения последующих работ по обращению с отходами.

Свалка отходов (захламление территории)- несанкционированное размещение отходов сплошным свалочным телом или отдельно расположенным очаговыми навалами отходов объемом более 10 куб. м. на площади более 200 кв. м.

Твердые коммунальные отходы (ТКО) – к твердым коммунальным отходам относятся отходы, образующиеся в жилых зданиях, включая отходы от текущего ремонта квартир, отходы от отопительных устройств местного отопления, смет, опавшие листья, собираемые с дворовых территорий и крупные предметы домашнего обихода.

Транспортирование отходов – деятельность, связанная с перемещением отходов между местами или объектами их образования, накопления, хранения, утилизации, захоронения и/или уничтожения.

Утилизация отходов – деятельность, связанная с использованием отходов на этапах их технологического цикла, и/или обеспечение повторного (вторичного) использования или переработки списанных изделий.

Смет - загрязнения на автомобильных дорогах и городских территориях.

Вал - накопление снега, образованное в виде продольного бокового вала в результате уборки и сгребания снега с дорожного покрытия. Может служить снегозадерживающим устройством.

Грунтовый нанос - слой грунта, образующийся по краям проезжей полосы. Грунтовые наносы, как правило, образуются в межсезонное время, а также при сильных дождях.

Мешковой (пакетный) сбор ТКО - Накопление и сбор (приём) ТКО в пакетах, мешках, пластиковых или металлических баках или других специально предназначенных для их накопления ёмкостях (далее — бестарный способ) состоит в сборе (приёме) ТКО мусоровозным транспортом непосредственно от населения без использования контейнерных площадок и каких-либо иных дополнительных устройств для предварительного накопления.

Введение

Схема санитарной очистки территории Города Канска разработана в соответствии с постановлением Госстроя РФ от 21.08.2003 № 152 «Об утверждении Методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации».

Схема санитарной очистки представляет собой комплекс природоохранных, научно-технических, производственных, социально-экономических и других мероприятий, обеспечивающих эффективное решение проблем в системе санитарной очистки населенных мест в муниципальном образовании.

Она определяет очередность осуществления мероприятий, объем работ по всем видам очистки и уборки, системы и методы сбора, удаления и обезвреживания отходов, необходимое число контейнеров, количество мусоровозов, целесообразность организации объекта обезвреживания ТКО (полевого компостирования), укрупненные показатели капиталовложений. Генеральная схема очистки разработана в составе генерального плана района на срок до 5 лет с выделением первой очереди мероприятий, а прогноз охватывает срок до 10-15 лет.

Генеральная схема очистки содержит:

- общие сведения о городе и природно-климатических условиях;
- материалы по существующему состоянию и развитию города на перспективу;
- данные по современному состоянию системы санитарной очистки и уборки;
- материалы по организации и технологии сбора и вывоза коммунальных отходов;
- расчетные нормы и объемы работ;
- методы обезвреживания отходов;
- технологию механизированной уборки улиц, дорог, площадей, тротуаров и обособленных территорий;
- расчет необходимого количества спецмашин и механизмов по видам работ;
- организационную структуру предприятий системы санитарной очистки и уборки;
- капиталовложения на мероприятия по очистке территорий;
- графическую часть и основные положения схемы.

Основные положения методики выполнения Генеральной схемы очистки территории населенного пункта

В целях методического обеспечения совершенствования систем инженерных инфраструктур и благоустройства территорий городских и сельских поселений, санитарного и экологического благополучия населения, территориального планирования и развития территорий Госстрой России утвердил Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем (Постановление Госстроя РФ от 21.08.2003 N 152 "Об утверждении "Методических рекомендаций о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации") и рекомендовал руководителям органов местного самоуправления – заказчикам генеральных планов сельских и городских поселений при подготовке заданий на разработку и корректировку градостроительной документации обеспечить наличие генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации в составе генеральных планов.

Генеральная схема определяет очередьность осуществления мероприятий, объемы работ по всем видам очистки и уборки, системы и методы сбора и удаления отходов, необходимое количество уборочных машин, механизмов, оборудования и инвентаря, целесообразность проектирования, строительства, реконструкции или расширения объектов системы санитарной очистки. Как правило, генеральная схема очистки

разрабатывается в составе генерального плана на срок до 5 лет, с выделением первой очереди мероприятий, а прогноз может охватывать срок до 10-15 лет.

Основные положения по составу Генеральных схем очистки

Необходимость разработки генеральной схемы очистки территорий населенных пунктов определена Санитарными правилами содержания территорий населенных мест (СанПиН 42-128-4690-88).

Задание на разработку генеральной схемы очистки составляется, как правило, городскими органами жилищно-коммунального хозяйства совместно с проектными организациями, органами санитарно-эпидемиологического надзора, охраны окружающей среды и утверждается местными органами самоуправления.

Проектирование и строительство сооружений системы санитарной очистки производится в соответствии с утвержденной генеральной схемой и требованиями Инструкции о составе, порядке разработки, согласования и утверждения проектно-сметной документации на строительство предприятий, зданий и сооружений (СП 11-101-2003).

При необходимости улучшения экологического и санитарного состояния, допускается одновременная разработка генеральной схемы очистки и проектирование объектов по обезвреживанию отходов.

Заказчик генеральной схемы очистки представляет разработчику основные исходные данные по существующему состоянию системы санитарной очистки и уборки.

Содержание основных разделов схемы

Краткая характеристика объекта и природно-климатические условия

В разделе приводят материалы по местоположению муниципального образования, его административному и промышленно-экономическому значению, расчленению территории реками и дорогами на обособленные территории.

Характеристика природно-климатических условий, влияющих на организацию работ по очистке и уборке, должна учитывать климат, среднегодовую температуру, направление господствующих ветров, количество осадков, число дней с гололедом, высоту снежного покрова, рельеф, геологическое строение почв, уровень стояния грунтовых вод.

Существующее состояние и развитие населенного пункта на перспективу

В разделе приводят данные по благоустройству населенного пункта как объекта очистки:

Существующую и расчетную численность населения города, данные по ведомственной принадлежности жилого фонда, его этажности и степени благоустройства (оборудование водопроводом, канализацией, центральным отоплением, мусоропроводами); обеспеченность объектами инфраструктуры (детсады и ясли, школы, техникумы, институты, больницы, поликлиники, торговые учреждения, предприятия общепита, здравицкие учреждения, гостиницы, предприятия бытового обслуживания и т.п.).

Показатели по улично-дорожной сети (протяженность дорог, типы дорожных покрытий, площадь улиц и тротуаров, обеспеченность ливневой канализацией и подземными водостоками, система очистки ливневых вод); системы канализации и охват жилого фонда, размещение и мощность очистных сооружений; площадь зеленых насаждений общего пользования, материалы по загрязнению окружающей среды.

Современное состояние системы санитарной очистки и уборки

В разделе приводят данные и анализ материалов, характеризующих современное состояние системы санитарной очистки и уборки: организационная структура предприятий по очистке и механизированной уборке территорий; охват населения планово-регулярной системой сбора и вывоза коммунальных отходов, сменность и периодичность вывоза, существующие нормы накопления, объемы работ и применяемые методы сбора и вывоза, наличие и состояние мусоропроводов и контейнерных площадок, тип и количество эксплуатируемых мусоросборников, организация их мойки и дезинфекции, действующие тарифы по вывозу коммунальных отходов; санитарное состояние сооружений по обезвреживанию отходов, их размещение, мощность, площади участков, инженерное оборудование, виды принимаемых отходов, тариф на обезвреживание, возможность дальнейшей эксплуатации; площадь дорожных покрытий убираемых механизированным способом в летнее и зимнее время, организация работ, методы уборки, размещение, техническое состояние пунктов по заправке водой поливомоечных машин с указанием используемой воды (хозяйственно-питьевая, техническая или из водоемов), места складирования снега и снежно-ледяных образований, размещение и состояние пескобаз, применяемые противогололедные материалы, ежегодный объем заготовки; количество и техническое состояние парка спецмашин и механизмов по всем видам очистки и уборки, размещение, вместимость, площадь, оснащение специализированных баз по содержанию и ремонту техники, их соответствие санитарным и техническим требованиям, возможность расширения и реконструкции.

Твердые коммунальные отходы

Раздел должен содержать данные по нормам накопления, предложения по системам и методам сбора и удаления, расчетным объемам работ, определению необходимого количества мусоровозного транспорта и инвентаря, обезвреживанию твердых коммунальных отходов.

В основу расчета объема накопления твердых коммунальных отходов должны приниматься нормы накопления по жилому фонду и отдельно стоящих объектов общественного назначения, торговых, культурно-бытовых и коммунальных учреждений и т.д., утвержденные органами местного самоуправления.

Для обеспечения экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения, улучшения охраны окружающей природной среды и эффективного использования парка мусоровозного транспорта, сбор и удаление твердых коммунальных отходов следует предусматривать по централизованной планово-регулярной системе.

При выборе методов сбора и удаления отходов необходимо учитывать уровень благоустройства жилищного фонда населенных пунктов, климатические условия и типы серийно выпускаемого мусоровозного транспорта.

В генеральной схеме очистки должны быть приведены решения по конструкции мусоропроводов и контейнерных площадок, требования по их эксплуатации, обеспечивающие нормальную работу мусоровозного транспорта.

Необходимо предусматривать мероприятия по мойке и дезинфекции мусоросборников и мусоровозного транспорта.

Определение необходимого количества мусоровозного транспорта и мусоросборников следует проводить по общепринятым нормам и формулам.

Содержание и уборка придомовых и обособленных территорий

В генеральной схеме очистки должны быть определены: объемы, методы и технология работ по комплексной уборке покрытий в летнее и зимнее время, потребное

количество технологических материалов, спецмашин и оборудования, тип и расположение сооружений по механизированной уборке (водозаправочные пункты, базы по приготовлению и хранению противогололедных материалов, места складирования снежноледяных образований и т.п.).

В объем работ следует включать уборку максимальной площади улиц и дорог с усовершенствованными типами покрытий, так как они допускают применение всех видов уборки с применением средств комплексной механизации.

Порядок, способ и периодичность механизированной уборки уличных территорий определяются в зависимости от категории улиц и их значимости, при этом следует учитывать интенсивность движения транспортных средств и пешеходов, а также характер уличной застройки.

В разделе приводится перечень подготовительных работ и организационных мероприятий, направленных на качественную работу, спецмашин и достижению необходимой чистоты территорий.

Основные положения по утверждению Генеральных схем очистки

Организации, которым направлены схемы на согласование, должны в месячный срок с момента представления им материалов согласовать их или сообщить свои заключения заказчику. При неполучении замечаний в указанный срок, схема считается согласованной.

По представлению заказчика генеральная схема очистки утверждается органами местного самоуправления.

1. Характеристика Города Канска

1.1. Общие сведения Города Канска

Канск — город (с 1782) в Российской Федерации, административный центр Канского района Красноярского края. Население — 88 917 чел.

В рамках административно-территориального устройства является краевым городом. В рамках муниципального устройства образует муниципальное образование город Канск со статусом городского округа как единственный населенный пункт в его составе.

Город расположен в Сибири, на обоих берегах реки Кан (правый приток Енисея) в 247 км к востоку от Красноярска.

Канский район занимает относительно небольшую территорию 4321 км² (в том числе г. Канск – 102 км²) в восточной части Красноярского края и граничит: на западе с Рыбинским и Сухобузимским районами, на севере – с Дзержинским и Абанским, на востоке – Иланским, на юге – Ирбейском.

С точки зрения административно-территориального устройства город Канск является административно-территориальной единицей, краевым городом. С точки зрения муниципального устройства образует муниципальное образование со статусом городского округа. Город Канск входит в состав Красноярского края в соответствии с Законом Красноярского края от 22.10.2004 № 12-2372 «О наделении муниципального образования город Канск статусом городского округа». Границы города установлены Законом Красноярского края от 24.04.1997 №13-489 «Об утверждении границ г. Канска Красноярского края».

Территория муниципального образования г. Канск расположена на обоих берегах реки Кан, в 247 км к востоку от г. Красноярска. Канск расположен в центре лесостепной Канско-Рыбинской котловины. Сеть наземных транспортных коммуникаций обеспечивает

сообщение Канска с краевым центром, другими городами и районами края. Через город проходят крупнейшие транспортные магистрали страны – автомобильная дорога общего пользования федерального значения Р-255 «Сибирь» (Новосибирск – Кемерово – Красноярск – Иркутск) и Транссибирская железнодорожная магистраль. От г. Канска отходят автодороги общего пользования регионального или муниципального значения «Канск – Тасеево – Устье» и «Канск – Абан – Богучаны». С юга город граничит с Ирбейским и Саянским муниципальными районами.

Севернее города Канска, по направлению к с. Богучаны (НижнееПриангарье), расположены Абанский, Дзержинский, Тасеевский муниципальные районы. На восток, по направлению к Иркутску – Иланский и Нижнеингашский муниципальные районы. С западной стороны – Рыбинский, Уярский, Партизанский муниципальные районы. Угольный центр Красноярского края – город Бородино, расположен в 60 километрах, нефтеналивной терминал города Уяра – в 120 километрах от Канска.

Транспортно-географическое положение города оценивается как благоприятное. С юго-запада на северо-восток районы пересекает главная Сибирская железнодорожная магистраль, протяженностью 50 км в границах района.

Город имеет развитую сеть автомобильных дорог. Параллельно железнодорожной магистрали проходит федеральная дорога "Байкал" (Московский тракт) - 40 км. От г. Канска отходят дороги краевого значения: "Канск-Тасеево-Троицк" (50 км) и "Канск-Абан-Долгий Мост" (9 км в границах района). Общая протяженность автодорог с твердым покрытием 47 км.

1.2. Природная и географическая характеристика

Климатические характеристики приняты по СП 131.13330.2018. «Строительная климатология»

Основные климатические данные представлены в таблице 1.

Таблица 1 Климатические данные муниципального образования г. Канск

Климат Канска													
Показатель	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	Год
Средняя температура, °C	-19,4	-16,7	-8,3	1,3	10,0	15,9	19,1	16,0	8,5	1,0	-9,3	-17,1	0,2

Канск относится к строительно-климатической зоне IV и характеризуется резко-континентальным климатом с продолжительной холодной зимой и коротким, сравнительно жарким летом.

Зимой погоду определяет сибирский антициклон, под воздействием которого находится и территория Канска; преобладает безоблачная погода с сильными морозами и слабыми ветрами. С северо-запада периодически циклоны приносят облачность, осадки и временное потепление, с усилением ветра.

Переходные периоды (весна, осень) непродолжительны, характерна резкая смена температур в течение дня.

Температурный режим.

Средние температуры воздуха по месяцам представлены в таблице, среднегодовая температура воздуха $-0,7^{\circ}\text{C}$, абсолютный максимум 38°C , абсолютный минимум -51°C . Средняя температура наиболее холодной пятидневки -42°C . Безморозный период длится 106 дней.

Продолжительность периода со среднесуточной температурой $\leq 0^{\circ}\text{C}$ – 179 дней, с температурой $0\text{-}10^{\circ}\text{C}$ – 73 дня, более 10°C – 113 дней. Дата последнего заморозка средняя – 29.V, поздняя 27.VI; дата первого заморозка средняя – 13.IX, ранняя 17.VIII. лишь один месяц в году – июль – обходится без заморозков.

Продолжительность отопительного периода составляет 238 суток при средней температуре -9°C .

Количество осадков невелико, в среднем 436 мм за год. Причем большая часть их выпадает в течении теплого периода (IV-X – 309 мм), когда чаще поступают воздушные массы с запада и приносят с собой влагу. В холодный период (IX-III) с преобладающим антициклонным типом погоды выпадает лишь 127 мм осадков.

Наибольший суточный максимум осадков – 72 мм.

1.3 Социальная ситуация. Трудовые ресурсы.

В настоящее время в городе Канске крупнейшими отраслями промышленности являются обрабатывающие производства. В городе действует более 10 крупных и средних промышленных предприятий пищевой и перерабатывающей промышленности, машиностроения и металлообработки, лесной и деревообрабатывающей промышленности. На долю города Канска приходится более 50 % выпускаемой продукции промышленных предприятий на востоке Красноярского края. Предприятия малого бизнеса работают в сферах оптовой и розничной торговли, строительства, транспорта и связи, деревообработки, производства пищевых продуктов, текстильного и швейного производства.

В Канске сложилась своеобразная многоотраслевая промышленность: пищевая и перерабатывающая, металлообработка.

Положение в центре мощного аграрного региона и в окружении близлежащих лесозаготовительных компаний также определило специализацию города.

Малый бизнес играет немалую роль в решении экономических и социальных задач города Канска так как способствует созданию новых рабочих мест, насыщению потребительского рынка товарами и услугами, формированию конкурентной среды, обеспечивает экономическую самостоятельность населения, стабильность налоговых поступлений. Развитие предпринимательства в настоящее время в перспективе может стать одной из приоритетных задач социально-экономического развития города Канска.

Для города Канска, как и для большинства территорий России, возрастная структура населения представляет собой регressiveный тип воспроизводства. Процесс старения населения сопровождается ростом среднего возраста, снижением доли детей и ростом доли старших возрастов. При этом наблюдается асимметрия между полами, что связано со значительной разницей в продолжительности жизни между мужчинами и женщинами.

Таким образом, прогнозная численность населения в городе не изменится.

Анализ демографической ситуации является одной из важнейших составляющих оценки тенденций экономического роста территории. Возрастной, половой и национальный составы населения во многом определяют перспективы и проблемы рынка труда, а значит и производственный потенциал. Зная численность населения на определенный период, можно прогнозировать численность и структуру занятых, необходимые объемы жилой застройки и социально-бытовой сферы.

1.4. Жилищный фонд

Создание нормированных жилищных условий является первоочередной задачей в развитии социальной инфраструктуры города, что предполагает в соответствии с рекомендациями обеспечение каждой семье отдельной квартиры.

Проектный жилой фонд города определен исходя из численности населения на расчетный срок и дифференцированной нормы жилищной обеспеченности на одного жителя с учетом типов применяемых жилых зданий, прогнозных данных о среднем размере семьи, требований рынка жилья, возможностей застройщиков и объемов жилищного строительства.

В последние годы в городе велось многоэтажное и малоэтажное коттеджное строительство, причем доля малоэтажного строительства в общем объеме вводимого жилья постоянно росла. Данный тип застройки обусловлен социально-экономическим укладом жизни города, а также требованиями рынка. На перспективу тенденция роста потребности населения в малоэтажном жилье коттеджного типа сохранится. Однако, решить проблему низкой обеспеченности населения города жильем коттеджным строительством невозможно. Проектом рекомендуется следующее соотношение жилой застройки в новом строительстве:

- многоэтажными домами – 86%, на I очередь строительства 65%;
- малоэтажными домами – 14%, на I очередь 35%.

Обеспеченность общей площадью на 1 жителя в многоэтажных домах принимается на I Очередь – 19,4 м²/чел, на расчетный срок 24,4 м²/чел., в малоэтажных домах коттеджного типа - 35 м²/чел., в существующей усадебной застройке обеспеченность жильем составит 15 м²/чел.

В целом по городу, учитывая существующую обеспеченность населения жильем (16,1 м²/чел) и темпы ввода жилья в последние годы, средняя норма обеспеченности жильем принимается на I очередь – 17 м²/чел, на расчетный срок - 22 м²/чел.

Возможность сохранения существующей застройки определена исходя из технического состояния жилого фонда и необходимости осуществления сноса для проведения реконструктивных мероприятий.

Физический износ 1-2 этажного деревянного жилого фонда составляет в большинстве своем выше 61%. Этот жилой фонд не соответствует и современным требованиям, предъявляемым к жилью.

Эффективное использование существующего жилищного фонда зависит от стратегического управления комплексным социально-экономическим развитием территории, включающим программы развития всех сфер его деятельности.

Согласно СанПиН 2.2.1/2.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» размещение жилищного фонда в санитарно-защитных зонах (СЗЗ) не допускается.

Существующий жилищный фонд представлен деревянными одноэтажными домами, одно и двухквартирными, с усадьбами. Весь жилищный фонд представлен частным сектором и муниципальным жильем. Строительство жилья в последнее время ведется, не в полном объеме, а так же производится ремонт жилых и хозяйственных построек.

2. Существующее состояние санитарной очистки

2.1. Общие положения

Генеральная схема санитарной очистки является одним из инструментов реализации законов РФ «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002г. №7-ФЗ, «Об

отходах производства и потребления» от 24.06.1998г. № 89-ФЗ (с изменениями на 2 августа 2019 года), «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999г. №52-ФЗ.

Генеральная схема санитарной очистки территории г. Канска в соответствии с «Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации» МДК 7-01.2003, утвержденными постановлением Госстроя России от 21 августа 2003 года.

Цель работы

Санитарная очистка территории муниципального образования - одно из важнейших санитарно-гигиенических мероприятий, способствующих охране здоровья населения и окружающей природной среды. Схема санитарной очистки представляет собой комплекс природоохранных, научно-технических, производственных, социально-экономических и других мероприятий, обеспечивающих эффективное решение проблем в системе санитарной очистки.

Генеральная схема санитарной очистки определяет очередность осуществления мероприятий, объемы работ по всем видам санитарной очистки, методы сбора, удаления, обезвреживания и переработки отходов, необходимое количество уборочных машин, целесообразность проектирования, строительства, реконструкции или расширения существующих объектов системы санитарной очистки, ориентировочные капиталовложения на строительство и приобретение технических средств, а также механизм реализации предлагаемых мероприятий.

Прогнозные предложения о развитии – мероприятия разрабатываются на период до 2030 года с выделением первой очереди – до 2022 года.

Необходимым этапом разработки основных положений Генеральной схемы санитарной очистки территории является проведение анализа и оценки существующей системы санитарной очистки, а также построение на основе полученных данных прогнозов такого развития на расчетный период.

Анализ и оценка существующей системы санитарной очистки территории Города Канска, а также прогноз развития проводится по следующим направлениям:

- демографическое развитие населенного пункта;
- строительство жилых домов, объектов общественного назначения, торговых и культурно-досуговых учреждений в населенном пункте;
- состояние системы санитарной очистки территории;
- Основными направлениями развития сферы обращения с отходами на период до 2030 года являются:
 - определение приоритетов в развитии системы обращения с отходами;
 - совершенствование нормативно-правовой базы, обеспечивающей правовые и экономические условия деятельности и взаимоотношения участников процесса обращения с отходами на всех стадиях;
 - снижения негативного воздействия отходов на окружающую природную среду;
 - обеспечение экологически безопасного хранения, переработки и уничтожения отходов;
 - обеспечение сбора и вывоза ЖБО от всех видов объектов, не имеющих системы централизованного водоотведения;
 - обеспечение механизированной уборки территории;

Реализация Генеральной схемы должна обеспечить переход на качественно новый уровень санитарной очистки территории Города Канска.

Нормативные правовая база

При разработке Генеральной схемы санитарной очистки территории Города Канска руководствовались следующими законодательными и нормативными правовыми актами в сфере обращения с твердыми коммунальными отходами:

Законодательные акты:

Конституция и кодексы

1.«Бюджетный кодекс Российской Федерации» от 31.07.1998 № 145-ФЗ (ред. от 31.07.2020).

2.«Жилищный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 № 188-ФЗ (ред. от ред. от 31.07.2020)

3.«Земельный кодекс Российской Федерации» от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 31.07.2020).

Федеральное законодательство

4.Федеральный закон «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» от 05.04.2013 № 44-ФЗ (ред. от 21.07.2014).

5.Федеральный закон «О концессионных соглашениях» от 21.07.2005 № 115-ФЗ (ред. от 29.12.2014).

6.Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ (ред. от 13.07.2015).

7.Федеральный закон «Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 08.11.2007 № 257-ФЗ (ред. от 27.05.2014).

8. Федеральный закон «Об основах регулирования тарифов организаций коммунального комплекса» от 30.12.2004 № 210-ФЗ (ред. от 04.06.2014).

9.Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 29.12.2015) «Об отходах производства и потребления».

10. Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ (ред. от 12.03.2014).

11. Федеральный закон "О лицензировании отдельных видов деятельности" (от 04.05.2011 № 99-ФЗ (ред. от 13.07.2015, с изм. от 30.12.2015)

12. Федеральный закон «Устав автомобильного транспорта и городского наземного электрического транспорта» от 08.11.2007 № 259-ФЗ (ред. от 03.02.2014).

Постановления Правительства РФ

13. Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 № 80 «О введении в действие Санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.7.1322-03» (вместе с «СанПиН 2.1.7.1322-03. 2.1.7. Почва. Очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 30.04.2003) (Зарегистрировано в Минюсте РФ 12.05.2003 №4526).

14. Постановление Правительства РФ «О лицензировании деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I-IV классов опасности» от 28.03.2012 № 255

15. Постановление Правительства РФ «О минимальном перечне услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме, и порядке их оказания и выполнения» (вместе с «Правилами

оказания услуг и выполнения работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме») от 03.04.2013 № 290.

16. Постановление Правительства РФ «О Правилах дорожного движения» (вместе с «Основными положениями по допуску транспортных средств к эксплуатации и обязанности должностных лиц по обеспечению безопасности дорожного движения») от 23.10.1993 № 1090 (ред. от 30.06.2015).

17. Постановление Правительства РФ «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» от 03.09.2010 № 681 (ред. от 01.10.2013).

18. Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил предоставления услуг по вывозу твердых и жидким коммунальных отходов» от 10.02.1997 № 155 (ред. от 01.02.2005).

19. Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил содержания общего имущества в многоквартирном доме и правил изменения размера платы за содержание и ремонт жилого помещения в случае оказания услуг и выполнения работ по управлению, содержанию и ремонту общего имущества в многоквартирном доме ненадлежащего качества и (или) с перерывами, превышающими установленную продолжительность» от 13.08.2006 № 491 (ред. от 26.03.2014).

Приказы министерств и ведомств

20. Постановление Госстроя РФ «Об утверждении Правил и норм технической эксплуатации жилищного фонда» от 27.09.2003 № 170.

21. Приказ Минтранса России «Об утверждении Положения об особенностях режима рабочего времени и времени отдыха водителей автомобилей» от 20.08.2004 № 15 (ред. от 24.12.2013).

22. Приказ Минприроды России «Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации» от 14.08.2013 № 298

23. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 25.04.2012 № 193 «Об утверждении Методических рекомендаций по проведению инвентаризации объектов накопленного экологического ущерба».

24. Приказ Минприроды России «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами» от 01.09.2011 № 721 (ред. от 25.06.2014).

25. Приказ МПР РФ «Об утверждении Критериев отнесения опасных отходов к классу опасности для окружающей природной среды» от 15.06.2001 № 511.

26. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования «Об утверждении федерального классификационного каталога отходов» от 18.07.2014 445.

27. Указ Президиума ВС РСФСР «О порядке решения вопросов административно-территориального устройства РСФСР» от 17.08.1982.

Нормативно-технические и инструктивно-методические документы

28. ГОСТ 27415-87. Мусоровозы. Общие технические требования (утв. Постановлением Госстандарта СССР от 24.09.1987 № 3667) (ред. от 13.02.1991)

29. ГОСТ 30772-2001. Межгосударственный стандарт. Ресурсосбережение. Обращение с отходами. Термины и определения (введен Постановлением Госстандарта России от 28.12.2001 № 607-ст).

30. Инструкция по проектированию, эксплуатации и рекультивации полигонов

для твердых коммунальных отходов (утв. Минстроем РФ 02.11.1996).

31. РД 15-73-94. Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом. Постановление Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50.

32. РД 15-217-98 Методические рекомендации по проведению обследований подконтрольных предприятий и объектов при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом. Постановление Госгортехнадзора России от 02.07.1998 № 143.

33. РД 3112199-0199-96. Руководство по организации перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Приказ Департамента автомобильного транспорта Минтранса России от 08.02.1996.

34. МДК 7-01.2003. Методические рекомендации о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации, утв. Постановлением Госстроя РФ от 21.08.2003 № 152.

35. Методические рекомендации по разработке норм и правил по благоустройству территорий муниципальных образований (утв. Приказом Минрегиона России от 27.12.2011 № 613)

36. Рекомендации по определению норм накопления коммунальных отходов для городов, утв. зам. министра жилищно-коммунального хозяйства РСФСР А.Н. Ивановым 09 марта 1982 г.

37. Санитарные правила по гигиене труда водителей автомобилей (утв. Главным государственным санитарным врачом СССР 05.05.1988 № 4616-88)

38. СанПиН 42-128-4690-88. Санитарные правила содержания территорий населенных мест (утв. Главным государственным санитарным врачом СССР 05.08.1988 № 4690-88).

39. СанПиН 2.1.7.1322-03. 2.1.7. Почва. Очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.04.2003 № 80

40. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 25.09.2007 № 74) (ред. от 25.04.2014).

41. СанПиН 2.1.7.3550-19 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий муниципальных образований"

42. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, утв. Госкомэкологией РФ 07.03.1999.

43. СП 2.1.7.1038-01. 2.1.7. Почва, очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов для твердых коммунальных отходов. Санитарные правила (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 30.05.2001 № 16).

44. СП 42.13330.2011. Свод правил. Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89*, утв. Приказом Минрегиона РФ от 28.12.2010 № 820.

45. Методические рекомендации по определению и установлению норм накопления ТКО в муниципальных образованиях. М., ЦМЭП, 2010. – 28 с.

2.2. Современное состояние уровня загрязнения исследуемой среды

Водоснабжение

Система водоснабжения города Канска представляет собой комплекс взаимосвязанных инженерных сооружений, обеспечивающих бесперебойную подачу питьевой воды потребителям с параметрами, соответствующими требованиям законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения Российской Федерации и требованиям Всемирной организации здравоохранения.

Структура централизованной системы водоснабжения:

- водозаборные сооружения с насосной станцией первого подъёма;
- водопроводные очистные сооружения с насосной станцией второго подъёма;
- насосная станция третьего подъёма;
- повышительная насосная станция «Берёзка»;
- магистральные водоводы и распределительные сети протяжённостью 193,88 км.

Водозаборными сооружениями с насосной станцией первого подъёма осуществляется забор исходной воды из поверхностного источника р. Кан, и подъем воды по напорным водоводам на водопроводные очистные сооружения. На водоочистных сооружениях производится подготовка, очистка и обеззараживание воды до нормативных параметров.

Готовая вода питьевого качества подается потребителям через сеть магистральных, внутриквартальных и уличных водоводов. Нормативные значения напора (давления) воды при подаче её потребителям в соответствии с расчётным расходом воды обеспечиваются водопроводными насосными станциями.

- Централизованная система в г. Канске является единой и осуществляет водоснабжение всех районов города и его окрестностей.

Канализация

По признаку обязанностей (ответственности) организаций по эксплуатации централизованных систем водоотведения, территория г. Канска разделена на 4 эксплуатационные зоны.

1 зона – зона эксплуатационной ответственности ООО «Водоканал-Сервис». В соответствии с подпунктом 2 пункта 1 статьи 6 Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и постановлением Главы администрации г. Канска № 1169 от 03.09.2013 гарантирующей организацией для централизованного водоснабжения и водоотведения в границах муниципального образования город Канск определено ООО «Водоканал-Сервис», эксплуатирующее городские объекты централизованной системы водоотведения г. Канска.

Данная зона включает в себя очистные сооружения канализации, 27 КНС, канализационные сети протяжённостью 204,55 км. Лицом, владеющим на праве собственности объектами централизованной системы водоснабжения, является МКУ «КУМИ г. Канска». На основании концессионного соглашения № 1 от 31.10.2007 ООО «Водоканал-Сервис» переданы объекты централизованной системы водоотведения с правом владения и пользования в целях осуществления централизованного водоотведения на срок до 31.10.2032.

2 зона – осуществляет приём сточных вод от территории 4-го военного городка министерства обороны и их транспортировку в городскую сеть. Включает в себя одну КНС и канализационные сети протяжённостью 2623 м.

3 зона – зона эксплуатационной ответственности АО «КМЗ «Сегмент». Осуществляет приём и транспортировку стоков, поступающих от КНС № 17 с территории п. Строителей, а также собственных стоков. Включает в себя одну КНС № 18 и канализационные сети протяжённостью 200 м.

4 зона – зона эксплуатационной ответственности ИП. Осуществляет приём и транспортировку стоков, поступающих от Канской ТЭЦ, ООО «Канский КСК» и ряда небольших предприятий, расположенных на территории бывшего ХБК. Включает в себя одну КНС № 5 и канализационные сети протяжённостью 1200 м.

Канализационные сети

Городские канализационные сети в основном чугунные, асбестоцементные, стальные и керамические. Уличные и внутриквартальные сети самотёчные, проложены с уклоном по ходу движения стоков. Глубина заложения трубопроводов составляет от 1,5 до 6,0 м.

Строительство канализационных сетей было начато более полувека назад. Значительная часть канализационных сетей 70 % эксплуатируется свыше нормативного срока, что является причиной возникновения засоров, порывов, провалов и других аварийных ситуаций.

Высокий уровень грунтовых вод в левобережной части города затрудняет обслуживание сетей и увеличивает вероятность инфильтрации, т.е. попадание грунтовых вод в сеть канализации, откуда вероятно и возникает «неучтённый приток».

В напорных коллекторах, находящихся в критическом состоянии, включая дюкер через реку Кан вероятен обратный процесс инфильтрации, попадание сточных вод в грунтовые воды или грунт, либо непосредственно в реку через дефекты труб.

Канализационные насосные станции (КНС)

Для перекачки сточных вод по напорным коллекторам на очистные сооружения используются канализационные насосные станции (30 шт.), из которых 27 КНС находятся на обслуживании ООО «Водоканал-Сервис», 3 КНС обслуживаются другими организациями.

Основной процент оборудования КНС составляют насосы типа СМ (около 40 %) и фекальные, горизонтальные – ФГ (около 43 %). Фактическая производительность насосных установок составляет около 25 % от установленной мощности КНС.

КНС обслуживаемые ООО «Водоканал-Сервис – 27 шт., оснащены станциями управления насосами (СУН) и работают в автоматическом режиме.

Семь узловых КНС (№ 4, 9, 10, 16, 20, 28, 29) обслуживаются дежурным персоналом, остальные двадцать КНС обслуживаются ремонтной бригадой по графику.

Шесть узловых КНС (№ 3, 9, 10, 28, 29, Арсенал) оснащены устройствами плавного пуска (УПП).

Более 70 % КНС эксплуатируются свыше нормативного срока. На многих КНС практически полностью разрушена система вентиляции. Строительные конструкции и оборудование в грабельных отделениях КНС подвергнуты значительным разрушениям.

Главные узловые КНС № 28(9А) и КНС № 29(10А) в левобережной части города находятся в аварийном состоянии.

Очистные сооружения канализации

Год ввода сооружений в эксплуатацию – 1972 г. Проектная производительность – 68000 м³/сут. Фактическая производительность – Q сп. сут = 15833 м³/сут. Q макс. сут = 17224 м³/сут.

Схема очистки сточной воды: полная механическая и биологическая очистка. Сточные воды подвергаются механической и биологической обработке, обеззараживаются и сбрасываются в водоём. На стадии механической очистки стоки проходят ряд сооружений: решётки, песководки, преаэраторы, первичные отстойники; на стадии биологической очистки – аэротенки, вторичные отстойники после чего вода поступает в контактные резервуары и по самотёчному коллектору сбрасывается в р. Кан.

В комплекс сооружений входят:

- приёмная камера – 1 шт.;
- решётки – 2 шт.;
- горизонтальные песководки с круговым движением воды – 4 шт.;
- преаэратор – 2 секции;
- первичные радиальные отстойники – 4 шт.;
- аэротенк с регенератором – 4 секции;
- вторичные радиальные отстойники – 4 шт.;
- воздуходувная станция;
- контактные резервуары – 2 шт.;
- хлораторная на жидком гипохлорите – 1 шт.;
- илоуплотнители – 2 шт.;
- иловые площадки без дренажа – 21 шт.;
- иловые площадки каскадного типа – 6 каскадов на естественном основании;
- песковые бункеры – 2 шт.

Согласно данным ООО «Водоканал-Сервис» сточные воды на выходе из очистных сооружений канализации г. Канска по основным компонентам и показателям соответствуют НДС (нормы допустимых сбросов).

Общая производительность очистных сооружений составляет 68000 м³ в сутки. В 2017 году очистные сооружения ориентировочно принимали на очистку в среднем 9478,6 м³ стоков в сутки. Резерв по мощности в период нормального режима работы очистных сооружений составляет более 86 %.

Централизованное водоотведение представлено только в районах многоэтажной жилой застройки.

Население, проживающее в не канализированной жилой застройке, пользуются выгребами, которые имеют недостаточную степень гидроизоляции, что приводит к загрязнению территории и водоёмов.

Кроме того, объекты, подключаемые к сети водоснабжения города, не имеют централизованного отвода сточных вод и пользуются выгребами и надворными уборными.

К неохваченным территориям централизованной системы водоотведения относятся районы малоэтажной застройки (частного сектора) и застраиваемые микрорайоны для индивидуального жилищного строительства.

На данный момент в городе имеются следующие территории, неохваченные централизованной системой водоснабжения:

1. Левобережная часть города:
 - от ул. Гетоева до пер. 3-й Полярный;
 - мкр. Луговой;
 - от ул. Бограда до пер. 6-й Чкалова;
 - район о. Восточный;
 - от ул. Моховая до ул. Южная;
 - от ул. Окружная до ул. Н. Буды;
 - от ул. Эйдемана до п. Мелькомбината;
 - мкр. Южный.
2. Правобережная часть города:
 - пос. ДПМК, мкр. Сосновый, пер. Боровой, ул. 1-я, 2-я Сосновая и др.;

- ул. Лысогорская, ул. Целинная, ул. Репина, ул. Свердлова и др.;
- мкр. Стрижевой, 2-й Стрижевой;
- район Нефтебазы.

2.3 Организация сбора и удаления отходов

2.3.1. Нормы накопления и объемы образующихся коммунальных отходов

К твердым коммунальным отходам относятся отходы жизнедеятельности людей, отходы текущего ремонта домов, смет с дворовых территорий, крупногабаритные отходы, а также отходы культурно-бытовых, лечебно-профилактических, образовательных учреждений, торговых предприятий, других предприятий общественного назначения.

Исходными данными для планирования количества подлежащих удалению отходов являются нормы накопления коммунальных отходов, определяемые для населения, а также для учреждений и предприятий общественного и культурного назначения.

Норма накопления твердых коммунальных отходов - величина не постоянная, а изменяющаяся с течением времени. Это объясняется тем, что количество образующихся отходов зависит от уровня благосостояния населения, культуры торговли, уровня развития промышленности и др. Так, отмечается тенденция роста количества образующихся отходов с ростом доходов населения. Кроме того, значительную долю в общей массе отходов составляет использованная упаковка, качество которой за последние несколько лет изменилось – помимо традиционных материалов, таких как бумага, картон, стекло и жесть, значительная часть товаров упаковывается в полимерную пленку, металлическую фольгу, пластик и др., что влияет на количество удельного образования отходов. Наблюдается тенденция быстрого морального старения вещей, что также ведет к росту количества отходов. Изменения, произошедшие на рынке товаров и в уровне благосостояния населения за последнее время, несомненно, являются причиной изменения нормы накопления отходов в большую сторону, поэтому каждые 3-5 лет необходим пересмотр норм накопления отходов и определение их по утвержденным методикам.

Объём ТКО складывается из нескольких потоков от жилого фонда, торговых организаций, предприятий, учреждений. По видам образующиеся отходы можно разделить следующим образом: ТКО, уличный смёт, негабаритные отходы.

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 10 января 1998 года № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», Федеральным законом Российской Федерации от 10 января 2002 года № 7- ФЗ «Об охране окружающей среды», Федеральным законом Российской Федерации от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», твёрдые коммунальные отходы (ТКО) образуются в основном в жилищном секторе. По морфологическому составу ТКО подразделяется на компоненты: бумагу, картон, пищевые отходы, дерево, черные и цветные металлы, текстиль, стекло, кожу, резину, полимерные материалы и прочие. Все большую долю занимают отходы из синтетических материалов, которые практически не разлагаются естественным путем.

Оценка воздействия отходов, размещаемых на территориях предприятий города должна проводиться с учетом организации мест накопления (хранения) отходов и физико-химических свойств отходов: растворимости в воде, летучести, реакционной способности, опасных свойств (взрыво-пожароопасности), агрегатного состояния.

Объекты временного накопления отходов производства и потребления предназначаются для длительного их хранения при условии обеспечения санитарно-эпидемиологической безопасности населения на весь период их эксплуатации и после закрытия. Требования к площадкам временного накопления отходов содержатся в

СанПиН 2.1.7.1322-03. 2.1.7. «Почва. Очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы»

Свалки

Свалки являются местами несанкционированного размещения ТКО. Данные объекты эксплуатируются без предусмотренной законодательством проектной и разрешительной документации, в том числе с отклонениями от требований санитарно-эпидемиологического надзора. В соответствии с требованиями действующего законодательства, свалки подлежат обустройству или закрытию.

На территории г.о. Канск Красноярского края зарегистрировано 21 свалка. В ходе натурных исследований свалки, расположенные в г.о. Канск Красноярского края, обследованы не были.

Свалки, расположенные вблизи крупных населенных пунктов, отличаются большей площадью и количеством накопленных отходов; их негативное воздействие распространяется на значительные расстояния и на огромное число жителей. Обнаружены свалки, расположенные в болотистых местностях, на водосборной территории и непосредственно на пути русла водоемов. Еще один тип свалок, оказывающих серьезнейшее негативное воздействие на окружающую среду и население – свалки в районах, где отсутствует централизованная канализация. На таких свалках размещаются сливы ассенизационных машин, что запрещено.

Таблица 2. Свалки, расположенные на территории г.о.Канск Красноярского края

№ п/п	Наименование объекта	Положительное заключение экспертизы	Год ввода в эксплуатацию	Год окончания эксплуатации	Площадь объекта без СЗЗ	Накоплено, тыс.куб.м.	Решение об отводе земель	Дата решения	Номер решения	Нас. пункт	Расстояние, км
1	Свалка ТКО, г. Канск	Есть	1973	2014	21,4	500	Постановление Администрации г. Канска	21-01-2004	121	территория ГО г. Канск ул. Транзитная 20	0,825
3	Несанкционированная свалка, ГО г. Канск	Нет			0	0,070				г. Канск, ул. 40 лет Октября № 2/16	
4	Несанкционированная свалка, ГО г. Канск	Нет			0	0,015				г. Канск, ул. Гвардейская, 41	
5	Несанкционированная свалка, ГО г. Канск	Нет			0	0,600				г. Канск, ул. Горького, 100	
8	Несанкционированная свалка, ГО г. Канск	Нет			0	0,360				г. Канск, справа от моста при въезде в район о. Старикова, СО "Остров-Сад"	
12	Несанкционированная свалка, ГО г. Канск	Нет			0	0,300				г. Канск, ул. 6 Борцов, напротив дома 26	
13	Несанкционированная свалка, ГО г. Канск	Нет			0	0,150				г. Канск, между улицами Газета Власть Советов и ул. Володарского от	
14	Несанкционированная свалка, ГО г. Канск	Нет			0	0,300				г. Канск, ул. Мелькомбината, 36	

№ п/п	Наименование объекта	Положительное заключение экспертизы	Год ввода в эксплуатацию	Год окончания эксплуатации	Площадь объекта без СЗЗ	Накоплено, тыс.куб.м.	Решение об отводе земель	Дата решения	Номер решения	Нас. пункт	Расстояние, км
15	Несанкционированная свалка, ГО г. Канск	Нет			0	0,300				г. Канск, ул. Лесопильная (в начале улицы стихийная свалка)	
17	Несанкционированная свалка, ГО г. Канск	Нет			0	0,300				г. Канск, пер.3 и 4 Кирпичный	
18	Несанкционированная свалка, ГО г. Канск	Нет			0	0,200				г. Канск, ул. ул. Базисная 56.187030, 95.700632	
20	Несанкционированная свалка, ГО г. Канск	Нет			0	0,190				г. Канск, ул. Комсомольская за ХПП - вдоль всей улицы 56.197782, 95.707175	
21	Несанкционированная свалка, ГО г. Канск	Нет			0	0,550				г. Канск, ул. ул. Шабалина	

Организация санитарной очистки

Схемой предусматриваются мероприятия по сбору и удалению ТКО традиционными методами. Сбор и удаление отходов предусматривается по системе несменяемых сборников (металлические контейнеры) устанавливаемых на специально оборудованных площадках и мешкового сбора мусора в частном секторе. Все стихийные свалки подлежат ликвидации.

ЖБО от жилой застройки собираются в выгребные ямы.

Незначительная часть ТКО может поступать на переработку в качестве сырья. В первую очередь это касается ртутьсодержащих ламп и ртутьсодержащих приборов. Отработанные ртутьсодержащие лампы и приборы накапливаются отдельно от других видов отходов с последующей передачей по мере накопления специализированной организации для обезвреживания и дальнейшей переработки.

Планируемые для размещения объекты федерального значения, объекты регионального значения в соответствии с документами территориального планирования Российской Федерации, документами территориального планирования субъекта Российской Федерации.

Для рационального обращения с отходами проектом предлагается ликвидация существующих свалок.

Предлагается проведение следующих мероприятий на первую очередь:

1. Организация централизованной системы сбора и вывоза ТКО. На первую очередь необходимо организация мешкового сбора ТКО от населения в частном секторе.

2. Организация селективного сбора отходов, выделение утильной части из общей массы образованных отходов. Сортировка отходов возможна на местах их образования, т.е. населением.

3. Обеспечение отдельного сбора токсичных отходов (батареек, люминесцентных ламп, аккумуляторов и т.д.) с их последующим вывозом на перерабатывающие предприятия.

4. С целью снижения затрат на вывоз твёрдых коммунальных отходов, вовлечения ценных компонент ТКО во вторичный оборот источников сырья рекомендуется организация пункта приёма вторичного сырья: макулатуры, чёрного и цветного металла (бутылок из-под напитков), стеклобоя, и проч. В перспективе возможна организация приёма пластмасс и полиэтилена.

5. Воспитание «экологической культуры» у населения, начиная с учащихся младшего школьного возраста, что в будущем может повлиять на улучшение экологической обстановки.

Объекты строительства, предложенные настоящим проектом, являются объектами местного значения.

Таблица 3 - Нормы накопления ТКО

Наименование	1 очередь (2025 г.), т/год		Расчетный срок (2030 г.), т/год	
	Нормы	Население	Нормы	Население
Твердые отходы от ЖКХ	780кг/чел.	69355,26	780кг/чел.	69355,26
В т.ч. КГО (10% от ТКО)	10%	6935,53	10%	6935,53
Итого		76290,79		76290,79

Наличие данных норм позволяет оценить объемы образующихся отходов от населения на текущий момент и перспективу. Согласно оценке, с численностью населения 88917 человек объем отходов от населения должен быть около 76290,79 тонны в год.

2.3.2. Существующая система сбора и вывоза отходов

Объём ТКО складывается из нескольких потоков от жилого фонда, торговых организаций, различных предприятий, учреждений. По видам образующиеся отходы можно разделить следующим образом: ТКО, уличный смет, негабаритные отходы.

Сбор твердых коммунальных отходов в г.о. Канск производится в следующих формах:

- сбор в контейнеры;
- мешковой сбор;
- самовывоз.

К основным проблемам сбора ТКО на территории г.о. Канск Красноярского края относится отсутствие стимулов для владельцев ИЖС для приобретения контейнеров ТКО, высокая стоимость индивидуального контейнера, как следствие необеспеченность большинства ИЖС контейнерами;

Эти факторы в совокупности приводят к формированию несанкционированных свалок.

Было принято решение о пересмотре системы сбора и транспортировки ТКО в г.о. Канск Красноярского края.

Места обезвреживания отходов:

Полигон:

- Местоположение Российская Федерация, Красноярский край, Канский район, в 7 км к северо-востоку от г. Канска, в 5 км к востоку от 4-го км существующей автомобильной дороги Канск-Абан- Богучаны.
- Площадь 70786,0 кв.м.
- Подъездные пути к полигону ТКО 6121,0 м.

Инженерное обеспечение:

- воздушно-кабельная ЛЭП-10 кВ протяженностью 8458,0 м.
- воздушная ЛЭП-10 кВ протяженностью 915,0 м.

Возможность продолжения эксплуатации. С даты ввода в эксплуатацию 29.01.2018 составляет 10 лет.

Очистные сооружения канализации:

Местоположение (Российская Федерация, Красноярский край, г. Канска, 9-й км. Тасеевского тракта, 4)

- Площадь 211000,0 кв.м., карты 15164 кв. м

Подъездные пути 690,0 м. от ул. Трактовая.

В г. Канск отсутствует селективный сбор бытовых отходов, вторичное использование утилизируемой части отходов. Кроме бытовых отходов, на территории образуются отходы сельскохозяйственного производства. Сельскохозяйственные отходы также образуются в личных подворьях жителей населенных пунктов, которые содержат домашний скот.

Требуется ликвидировать несанкционированные свалки с организацией территории для пункта сортировки и прессования мусора с дальнейшей транспортировкой на полигон ТКО.

3. Предлагаемая организация системы обращения с отходами

3.1. Организация сбора и удаления отходов потребления. Организация сбора и вывоза твердых коммунальных отходов

Коммунальные отходы, подлежащие удалению с территории населенных пунктов, разделяют на твердые и жидкие коммунальные отходы. К твердым коммунальным отходам (ТКО) относят отходы жизнедеятельности человека, отходы текущего ремонта квартир, местного отопления, смет с дворовых территорий, крупногабаритные отходы населения, а также отходы учреждений и организаций общественного назначения, торговых предприятий.

Объектами санитарной очистки являются территории домовладений, уличные и микрорайонные проезды, объекты общественного назначения, территории предприятий, учреждений и организаций, объекты садово-паркового хозяйства, места общественного пользования, места отдыха населения. Специфическими объектами, обслуживаемыми отдельно от остальных, считаются медицинские учреждения.

Согласно общероссийскому классификатору видов экономической деятельности (ОКВЭД), обращение с отходами относится к разделу «Предоставление прочих коммунальных, социальных и персональных услуг», Код 90.00.2. Эта группировка включает: сбор мусора, хлама, отбросов и отходов, сбор и удаление строительного мусора, уничтожение отходов методом сжигания или другими способами: измельчение отходов, свалку отходов на земле или в воде, захоронение или запахивание отходов, обработку и уничтожение опасных отходов, включая очистку загрязненной почвы, захоронение радиоактивных отходов.

Данная система сбора отходов является предпочтительной, поскольку позволяет наиболее полно использовать мусоровозный транспорт и достигнуть большей производительности.

Выбор той или иной системы определяется рядом факторов: удаленностью мест разгрузки мусоровозов, санитарно-эпидемиологическими условиями, периодичностью санитарной обработки сборников отходов и возможностью их обработки непосредственно в домовладениях, типом и количеством спецавтотранспорта для вывоза отходов, количеством проживающих жителей и т.д.

Для обслуживания жилищного фонда поселений рекомендуется контейнерная система сбора отходов с существующими несменяемыми сборниками, а также мешковой сбор ТКО в частном секторе. В г. Канск целесообразно осуществлять как контейнерный, так и бесконтейнерный сбор отходов.

Организация сбора и вывоза крупногабаритных отходов. Вывоз крупногабаритных отходов (КГО) следует производить по мере накопления, но не реже (одного раза в неделю п. 2.2.9 СанПиН 42-128-4690-88.) Для их сбора необходимо организовать специально оборудованные места. Площадка должна иметь твердое покрытие и находиться в непосредственной близости от проезжей части дороги. Ее располагают на расстоянии не менее 20 м и не более 100 м от жилых домов, детских учреждений, спортивных площадок и от мест отдыха населения. Размер площадки выбирают с учетом условий подъезда спецавтотранспорта при вывозе накопленных отходов. Вывоз крупногабаритных отходов производится по установленному графику.

Организация сбора и вывоза прочих отходов. Вывоз отходов, образующихся при проведении строительных, ремонтных и реконструкционных работ в жилых и

общественных зданиях, обеспечивается самими предприятиями в соответствии с утвержденной Генеральной схемой санитарной очистки. Для вывоза отходов привлекается транспорт специализированных организаций, имеющих разрешительную документацию на данный вид деятельности. Вывоз отходов осуществляется на специально отведенные участки, имеющие необходимую разрешительную документацию. Отходы промышленных предприятий также вывозят сами предприятия с привлечением транспорта специализированных организаций на специально оборудованные полигоны, специализированные места их размещения (переработки) или сооружения для обезвреживания.

Навоз, образующийся на территории домовладений в результате содержания КРС, вывозится владельцами два раза в год (весна, осень) на поля сельхозпроизводителей и используется как органическое удобрение. При наличии на территории поселения предприятий, занимающихся содержанием и разведением крупного рогатого скота, при уборке, утилизации и переработке навоза необходимо пользоваться Ветеринарно-санитарными правилами подготовки к использованию в качестве органических удобрений навоза, помета и стоков при инфекционных и инвазионных болезнях животных и птицы, утв. 4.08.1997г. №13-7-2/1027.

Утилизация и переработка отходов. Обезвреживание твердых коммунальных отходов производится на специально отведенных участках или специальных сооружениях по обезвреживанию и переработке. Запрещается вывозить отходы на другие, не предназначенные для этого места, а также закапывать их на сельскохозяйственных полях. Твердые коммунальные отходы следует вывозить на полигоны (усовершенствованные свалки), поля компостирования, а жидкие коммунальные отходы – на сливные станции или поля ассенизации.

Физические воздействия полигонов ТКО и несанкционированных свалок на окружающую среду:

1. Инженерно-геологические условия:

По характеру подстилающих грунтов, полигон представляет высокую опасность, так как он располагается на песках, торфяниках и известняках, не препятствующих проникновению загрязняющих веществ в подземные горизонты.

Для большинства полигонов ТКО следует отметить близость грунтовых вод к поверхности, и как следствие этого, возможное их загрязнение с фильтратом свалочных масс.

2. Химические факторы риска:

Основными загрязнителями территории полигонов ТКО являются ртуть, кадмий, свинец, медь, хром, цинк, олово и другие элементы 1 - 3 классов токсической опасности.

Влияние полигонов ТКО распространяется на грунты в радиусе не менее, чем на 50 м от контура локализации отходов (для крупных полигонов ТКО), глубина проникновения загрязнения с фильтратом полигонов ТКО в подстилающие грунты варьирует от 0,3 до 0,8 м от подошвы свалочных масс, и зависит от морфологического состава и объема накопленных отходов.

Из органических загрязнителей основными для полигонов ТКО является 3,4-бензпирен и полихлорированные бифенилы (ПХБ), среди микроэлементов в поверхностных водах вблизи полигонов ТКО наиболее часто встречается алюминий и свинец. Высокие концентрации марганца, скорее всего, не связаны со свалочными массами, а объясняются природными особенностями поверхностных вод. В преобладающем большинстве поверхностных водных объектов вблизи полигонов ТКО выявлено загрязнение нефтепродуктами, причем прямая корреляция с наличием промышленных отходов отсутствует.

По величине индекса загрязненности воды (ИЗВ), поверхностные воды относятся к группе «загрязненных» и «чрезвычайно-загрязненных». Влияние полигонов ТКО на грунтовые воды проявляется в первую очередь в резком увеличении минерализации вод и росте показателей, связанных с поступлением легкоокисляющихся органических веществ (цветность, ХПК и БПК5, ионов аммония и т.д.), происходит загрязнение вод нефтепродуктами, в воду поступает большинство микроэлементов 1-3 класса опасности.

В атмосферном воздухе на территории полигонов ТКО присутствуют практически все приоритетные органические соединения, что связано с возгораниями свалочных масс.

3. Радиационные факторы риска:

В результате эколого-радиометрических исследований установлено, что территории всех обследованных полигонов ТКО не представляют опасности по радиационному фактору риска.

Для усовершенствования системы сбора и вывоза ТКО предлагаются следующие меры:

1. Провести работы по определению состава отходов потребления для подробного экономического расчета целесообразности и эффективности раздельного сбора отходов.
2. Определить нормы накопления твердых коммунальных отходов для предприятий и организаций социальной сферы.
3. В целях упорядочения процесса сбора и удаления отходов необходимо:
 - Организовать мешковой сбор ТКО от частного сектора
 - пересмотреть принципы учета и контроля объектов санитарной очистки и образуемых объемов отходов;
 - своевременный вывоз ТКО от объектов.

В области обращения с отходами программные мероприятия направлены на ликвидацию накопленного ущерба в результате хозяйственной деятельности прошлых лет, восстановление загрязненных, захламленных территорий, эффективного управление коммунальными отходами.

К первоочередным мероприятиям в области обращения с твердыми коммунальными отходами относится переход от их захоронения к вовлечению в хозяйственный оборот в качестве вторичных минеральных ресурсов. Основными задачами в сфере обращения с твёрдыми коммунальными отходами являются:

- этапная система транспортировки отходов;
- максимально возможная утилизация, вторичное использование;
- развитие рынка вторичного сырья и ее продукции;
- экологически безопасная переработка и складирование оставшейся части отходов;
- уменьшение территорий отчуждаемых под захоронение отходов.

Для решения вышеперечисленных задач необходимо внедрение селективного сбора отходов, превращение утильной части во вторичное промышленное сырьё, захоронение неутилизируемой части отходов производить в уплотнённом виде.

Проектные предложения:

- Организация централизованного сбора и вывоза ТКО;
- Строительство площадок временного хранения ТКО и организация мешкового сбора ТКО от частного сектора
- Установка мусорных урн в общественных местах;

- Ликвидация несанкционированных свалок.

Объекты строительства, предложенные настоящим проектом, являются объектами местного значения.

3.2. Прогноз изменения количества образующихся ТКО

Для прогнозирования объемов образующихся отходов следует пользоваться нормами накопления ТКО, а также данными по перспективному развитию города, т.е. сведениями о численности населения, муниципальных учреждениях, предприятиях и т.п.

Согласно современным исследованиям, удельное годовое накопление отходов на одного жителя населенных мест (норма накопления) имеет тенденцию к постоянному росту. Прогнозирование образования отходов обычно производится на основе использования коэффициента годового прироста объемов ТКО на одного человека. Однако, учитывая, что действующие на текущий момент нормы накопления требуют пересмотра, расчеты будут проводиться с использованием неизменных норм.

В связи с тем, что динамика численности населения не изменится, необходимо обеспечить сбор и вывоз твердых коммунальных отходов относительно прогнозных объемов.

Прогнозируемое количество твердых коммунальных отходов в населенном пункте приведено в таблице.

Таблица 4 - Прогнозируемое годовое количество твердых коммунальных отходов

Год	ТКО от населения, т
2025 г	76290,79
2030 г	76290,79

Таким образом, всего по поселению прогнозируемый объем отходов в 2030 гг составит 76290,79 т.

3.3. Определение необходимого количества контейнеров для сбора твердых коммунальных отходов и правила организации мешкового сбора ТКО в частном секторе

В целях обеспечения качественной санитарной очистки территории г. Канск предлагается реализовать контейнерную и бесконтейнерную систему сбора ТКО, с использованием стандартных контейнеров закрытого типа вместимости 0,75 куб.м.

Таблица 5 Необходимое количество контейнеров

Период	Годовой объем отходов (без учета ЖБО), м ³	Кол-во контейнеров объемом 0,75 м ³
2020г.	375350,67	1714
2025г.	375350,67	1714
2030г.	375350,67	1714

Проектом предлагается размещение использование существующего количества контейнерных площадок ТКО и организация мешкового сбора ТКО в частном секторе.

Рекомендуемая периодичность вывоза отходов

При временном хранении отходов в сборниках должна быть исключена возможность их загнивания и разложения. Рекомендуемая периодичность вывоза отходов, согласно СанПиН 42-128-4690-88, в теплое время года (при температуре +5 °C и выше)

составляет не более одних суток (ежедневный вывоз), в холодное время года (при температуре -5°C и ниже) - не более трех суток. Поэтому срок хранения в холодное время года (при температуре -5° и ниже) должен быть не более трех суток, в теплое время (при температуре выше $+5^{\circ}$) не более одних суток (ежедневный вывоз). Вывоз КГО рекомендуется производить по мере накопления, но не реже 1 раза в неделю.

Для частного фонда экономически выгодно рекомендовать самостоятельную утилизацию на земельном участке таких отходов, как пищевые (в качестве компоста на участках или корма домашним животным), что снизит объемы ТКО, а, следовательно, экономические затраты на сбор, вывоз и захоронение отходов. За счет исключения пищевых отходов периодичность вывоза ТКО может быть сокращена до 3 раз в неделю.

Правила организации мешкового сбора ТКО в частном секторе

Накопление ТКО в пакетах, мешках или других специально предназначенных для их накопления емкостях допускается на территориях индивидуальной жилой застройки, садово-огороднических и дачных товариществ в соответствии с договором на оказание услуг по обращению с ТКО.

Пакеты, мешки или другие специально предназначенные емкости для накопления твердых коммунальных отходов предоставляются потребителям региональным оператором за отдельную плату, либо используются пакеты, мешки или другие специально предназначенные емкости, позволяющие осуществить накопление твердых коммунальных отходов без их просыпания и нанесения вреда окружающей среде. При осуществлении накопления ТКО в пакетах, мешках или других специально предназначенных для их накопления емкостях региональный оператор определяет места накопления ТКО в соответствии с санитарноэпидемиологическими требованиями.

Региональный оператор устанавливает необходимое количество пакетов, мешков и других емкостей, используемых для накопления ТКО исходя из численности жителей.

Содержание мест накопления ТКО в пакетах, мешках или других специально предназначенных для их накопления емкостях, размещаемых на территориях индивидуальной жилой застройки, осуществляется потребителями.

Вывоз ТКО из мест накопления ТКО осуществляется региональным оператором или лицом, с которым региональный оператор заключил договор на сбор и транспортирование ТКО.

Частота транспортирования ТКО определяется в соответствии с законодательством Российской Федерации в области санитарноэпидемиологического благополучия человека, условиями соглашения об организации деятельности по обращению с ТКО и договора об оказании услуг по обращению с ТКО.

График и время транспортирования ТКО определяется условиями договора на оказание услуг по обращению с ТКО.

Правила организации и содержания контейнерных площадок

На территории домовладений, объектов культурно-бытового, производственного и другого назначения контейнеры размещаются (устанавливаются) на специально оборудованных площадках.

В соответствии с пунктом 3 статьи 8 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ (ред. от 25.12.2018) «Об отходах производства и потребления», полномочие по определению схемы размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов отнесено к полномочиям органов местного самоуправления, если иное не установлено законом субъекта Российской Федерации.

Количество контейнеров на площадках должно соответствовать утвержденным нормам накопления, но не более 5 штук на 1 площадке. Размер площадок должен быть рассчитан на установку необходимого числа контейнеров.

Контейнерные площадки должны быть удалены от жилых домов, детских учреждений, от мест отдыха населения и т.д. на расстояние не менее 20 м, но не более 100 м. В районах сложившейся застройки, где нет возможности соблюдения установленных правил размещения мест временного хранения отходов, расстояния устанавливаются решением специально организованной комиссии (с участием архитектора, жилищно-эксплуатационной организации, санитарного врача и иных заинтересованных сторон).

На территории частных домовладений места расположения мусоросборников должны определяться самими домовладельцами, разрыв может быть сокращен до 15 метров в соответствии с СанПиНом 2.1.7.3550-19. В конфликтных ситуациях этот вопрос должен рассматриваться представителями общественности, административными комиссиями муниципального образования, с участием архитектора, жилищно-эксплуатационной организации, санитарного врача и иных заинтересованных сторон.

Площадки для установки стандартных контейнеров для сбора ТКО должны иметь ровное асфальтовое или бетонное покрытие с уклоном в сторону проезжей части 0,02%, огорожены с трех сторон, чтобы не допускать попадания мусора на прилегающую территорию. Должны иметь удобный подъезд для спецавтотранспорта.

Санитарная обработка контейнерных площадок должна производиться по правилам местных органов Санитарно – эпидемиологического надзора (СЭН).

После выгрузки ТКО из контейнеров-сборников в мусоровоз работник специализированного предприятия по вывозу мусора, производивший выгрузку, обязан подобрать выпавшие при выгрузке отходы.

Выбор вторичного сырья (текстиль, банки, бутылки, другие предметы) из сборников отходов, а также из мусоровозного транспорта не допускается.

3.4. Определение мест складирования жидких бытовых отходов

Схема очистки сточной воды: полная механическая и биологическая очистка. Сточные воды подвергаются механической и биологической обработке, обеззараживаются и сбрасываются в водоём. На стадии механической очистки стоки проходят ряд сооружений: решётки, песководки, преаэраторы, первичные отстойники; на стадии биологической очистки – аэротенки, вторичные отстойники после чего вода поступает в контактные резервуары и по самотёчному коллектору сбрасывается в р. Кан.

Периодичность вывоза ЖБО должна осуществляться в установленные сроки, указанные в договоре на оказание услуг. Между тем сроки вывоза ЖБО в договоре должны соответствовать требованиям санитарно-эпидемиологического законодательства и требованиям органов местного самоуправления.

3.5. Определение необходимого количества спецавтотранспорта для вывоза отходов потребления

С учетом норм накопления отходов и схемы вывоза отходов определяется необходимое количество и тип спецавтотранспорта и его потоки.

Число необходимых мусоровозов (N_{tp}), необходимых для вывоза отходов, определяется по формуле:

$$N_{tp} = \Pi_{год} / (365 \cdot \Pi_{сут} \cdot K_{исп}), \quad (1.2)$$

где: $\Pi_{год}$ – количество бытовых отходов, подлежащих вывозу в течение года с применением рассматриваемой системы, m^3 ;

$\Pi_{сут}$ – суточная производительность единицы данного вида транспорта, m^3 ;

$K_{исп}$ – коэффициент использования автотранспорта (0,7-0,8)

Суточная производительность мусоровозов ($\Pi_{сут}$):

$$\Pi_{сум} = P * E \quad , \quad (1.3)$$

где: P – число рейсов в сутки;
 E – количество отходов, перевозимых за один рейс, m^3 .

Таблица 6 Сведения о наличии спецмашин и механизмов

№ п.п.	Наименование спецмашин и механизмов	Тип, марка	Год выпуска	Количество	Техническое состояние
1	Мусоровоз	КАМАЗ 54531 Р	2011	1	хорошее
2	Мусоровоз	КАМАЗ 65115	2012	1	хорошее
3	Мусоровоз	МАЗ 5340C3	2019	1	хорошее
4	Мусоровоз	МАЗ 5340C3	2018	1	хорошее
5	Мусоровоз	МАЗ 6312C3	2020	1	хорошее
6	Мусоровоз	МАЗ 5340C3	2020	1	хорошее
7	Мусоровоз	МАЗ 6340C3	2019	1	хорошее
8	Мусоровоз	МАЗ 5340C3	2017	1	хорошее
9	Илосос	КО510	2004	1	удовлетворительное
10	Пескоразбрасыватель	ЗИЛ-431412	2001	2	Удовлетворительное
11	Пескоразбрасыватель	ЗИЛ-4071302	2001	3	удовлетворительное
12	Самосвал	КАМАЗ-5511	2004	4	удовлетворительное
13	Самосвал	ЗИЛ 554	1998	1	удовлетворительное
14	Комбинированная дорожная машина (КДМ)	ЗИЛ-433362 МКЗ	1999	1	удовлетворительное
15	Грейдер	ГС-14.02	2000	2	удовлетворительное
16	Погрузчик	LAIGONG ZL-20	2004	1	хорошее
17	Автобус	ПАЗ 3205	2005	1	хорошее
18	Бортовой автомобиль «Фермер»	ГАЗ-330232	2008	1	хорошее
19	КДМ	ЗИЛ-433362	2002	3	удовлетворительное
20	Бортовая машина	ГАЗ -3307	1999	1	удовлетворительное
21	Самосвал	КАМАЗ-53212	2000	2	удовлетворительное
22	КДМ	ЗИЛ 432932	2000	1	удовлетворительное
23	Мини погрузчик	ВоВСАТ S-250	2006	1	хорошее
24	Грейдер	ДЗ-143	2005	2	хорошее
25	Снегопогрузчик	КО-206	1995	1	удовлетворительное
26	Среднетоннажный мусоровоз	ЗИЛ-433362	2001	3	удовлетворительное
27	Погрузчик	ТО-18Б	1999	1	удовлетворительное
28	Трактор	Белорус 82.1	2006	3	хорошее
29	Самосвал	КАМАЗ 65115	2004	4	удовлетворительное

При расчете отдельно шел расчет по следующим видам использования мусоровозного автотранспорта:

«Первичный» поток – из мест образования ТКО (мешки, контейнеры) на мусороперегрузочные станции или напрямую на перерабатывающие предприятия. Для

«первичного» потока в качестве модельных в расчетах были приняты три типа транспорта – мусоровоз с задней загрузкой КО-456-10 и мусоровоз с задней загрузкой КО-456-10. Для вывоза крупногабаритных отходов от мест образования до узловых точек был рассмотрен КАМАЗ 4308 с кран-манипуляторным устройством (КМУ) SOOSAN SCS334. Также к этому потоку были отнесены экомобили и контейнеромоечные машины. Первичный поток был рассчитан по МПС, на которых происходит базирование транспорта.

Для районов города, проезд к которым недоступен для мусоровозов МАЗ и Камаз, для мешкового сбора ТКО и ЖБО необходимо приобрести облегченные Бункеровоз порталный ГАЗон NEXT и ассинезаторскую машина на базе автомобиля Газель 3302.

«Вторичный» поток – из мусороперегрузочных станций – на места переработки (Канска). Для «вторичного» потока в качестве модельных в расчетах были приняты четыре вида транспорта – бункеровоз мультилифт МАС 14, мультилифт для пресс-контейнеров KC10/4000, мультилифт для пресс- контейнеров KC16/5700 и автопоезд на базе МАЗ 6516B9-480-000. Вторичный поток был отнесен к мусороперерабатывающим предприятиям.

«Третичный» поток – вывоз обезвреженных отходов с переработки на полигоны. Для «третичного» потока в качестве модельного в расчетах был принят мультилифт для пресс-контейнеров KC16/5700, а также автопоезд на базе МАЗ 6516B9-480-000. Третичный поток был отнесен к мусороперерабатывающим предприятиям.

Расчет количества мусоровозного автотранспорта по первичному потоку ТКО в г.о. Канске приведен в таблице. Расчет проводился исходя из непрерывной семидневной рабочей недели и двусменной работы. Расчет количества мусоровозного автотранспорта по вторичному и третичному потокам ТКО в целом по Канской технологической зоне по годам приведен в таблице.

Таблица 7. Количество необходимого мусоровозного транспорта по первичному потоку ТКО г.о. Канска.

Муниципальное образование	Населенный пункт	КО-456-10	КО-427-80	Манипулятор КАМАЗ 4308+SOOSAN SCS334
Канск г.о.	Канск	44	6	1

Таблица 8. Потребность в мусоровозном транспорте для вторичного и третичного потоков ТКО по Канской технологической зоне по годам.

Тип мусоровоза	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
МАС 14 на шасси КАМАЗ 65115	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Автопоезд на шасси МАЗ 6516B9-480-000	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Автомобиль для мойки контейнеров ТГ-100А на шасси КАМАЗ-53605	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Экомобиль	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
ГАЗон NEXT Бункеровоз порталный	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Ассинезаторская машина на базе автомобиля Газель 3302	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

3.6. Организация системы приема вторичного сырья

Порядок сбора отходов на территории Города Канска, предусматривающий их разделение на виды (пищевые отходы, текстиль, бумага и другие), определяется органами местного самоуправления и должен соответствовать экологическим, санитарным и иным требованиям в области охраны окружающей природной среды и здоровья человека. С

целью снижения затрат на вывоз твердых коммунальных отходов, вовлечения ценных компонентов ТКО во вторичный оборот дополнительных источников сырья необходима организация пункта сбора вторсырья: макулатуры, черного и цветного металла (бутылок из-под напитков), стеклобоя. В перспективе на данном пункте возможно организовать прием полиэтилена и пластмасс при наличии потребителя данного вида вторсырья.

В таблицах представлен средний состав ТКО и КГО, собираемых в жилищном фонде и общественных и торговых предприятиях городов, городских поселений и регионов России.

Таблица 9 - Морфологический состав ТКО, собираемых в жилищном фонде и общественных и торговых предприятиях городов, городских поселений и регионов России, % по массе

Компонент	ТКО жилищного фонда, %	Среднее значение, %	ТКО общественных и торговых предприятий, %	Среднее значение, %
Пищевые отходы	27...37	32	13...16	15
Бумага, картон	37...41	39	45...52	48
Дерево	1...2	2	3...5	3
Черный металлом	3...4	4	3...4	4
Цветной металлом	1...2	2	1...4	3
Текстиль	3...5	4	3...5	3
Кости	1...2	1,5	1...2	1
Стекло	2...3	2,5	1...2	2
Камни, штукатурка	0,5...1	1	2...3	2
Кожа, резина	0,5...1	1	1...2	2
Пластмасса	5...6	5	8...12	10
Прочее	1...2	1	2...3	2
Отсев (менее 15 мм)	5...7	6	5...7	5
ИТОГО:		100		100

Таблица 10- Ориентировочный состав крупногабаритных отходов

Материал	Содержание, % по массе	Составляющие
Дерево	60	Мебель, обрезки деревьев, ящики, фанера
Бумага, картон	6	Упаковочные материалы
Пластмасса	4	Тазы, линолеум, пленка
Керамика, стекло	15	Раковины, листовое стекло
Металл	10	Бытовая техника, велосипеды, радиаторы отопления, детали а/машин
Резина, кожа, изделия из смешанных материалов	5	Шины, чемоданы, диваны, телевизоры

При развитии системы сбора вторичного сырья возможны три схемы:

- создание сети комплексных приемных пунктов сбора вторичных ресурсов;
- организация передвижных пунктов сбора вторичных материальных ресурсов.

Создание приемных пунктов для сбора вторсырья с активным привлечением части предпринимателей сферы малого бизнеса, кроме всего прочего, приведет к созданию новых рабочих мест, в том числе для инвалидов, а также источника дополнительного дохода для наиболее неимущих слоев населения.

Передвижные пункты приема вторичных ресурсов позволяют существенно увеличить собираемость качественного вторичных ресурсов от населения. Основные источники поступления вторсырья: категория людей, знающих и выполняющих экологические и санитарные требования к методам обращения с отходами, учебные

заведения, предприятия розничной торговли, мелкие производственные предприятия, офисы и учреждения, а также малоимущие.

Сбор компонентов ТКО 1-2 класса опасности

К компонентам 1-2 класса опасности в составе ТКО относятся отработанные энергосберегающие лампы, отработанные элементы электропитания и пр. Правила обращения с отработанными энергосберегающими лампами регламентируются

«Правилами обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде».

В соответствии «Правилами содержания общего имущества в многоквартирном доме», организация мест для накопления и накопление отработанных ртутьсодержащих ламп и их передача в специализированные организации, имеющие лицензии на осуществление деятельности по обезвреживанию и размещению отходов I - IV класса опасности, относится к содержанию общего имущества многоквартирного дома. Сбор отходов I-IV классов опасности (отработанных ртутьсодержащих ламп и др.) и их передача в специализированные организации, имеющие лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортированию и размещению таких отходов, включены в перечень услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме. В соответствии с Жилищным кодексом РФ, организацию и выполнение данных работ осуществляют организация, выбранная собственниками для управления домом.

В случае индивидуальных жилых строений, в которых не предусмотрено наличие управляющей организации, органы местного самоуправления организуют сбор и определяют место первичного сбора и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп.

С учетом последующей сортировки и переработки ТКО, необходимо выделение в источнике из ТКО ртутьсодержащих отходов (в первую очередь люминесцентных ламп и медицинских термометров) и отработанных элементов питания (батареек и аккумуляторов). Электронный лом будет извлекаться на сортировках как крупногабаритные отходы.

В городском округе Канск Красноярского края предлагается сбор перечисленных отходов у населения в стационарные пункты сбора опасных отходов – экобоксы. Сбор накопленных опасных отходов по экобоксам осуществляется экомобилями со средней частотой раз в квартал.

Экобокс представляет собой металлический ящик, оборудованный специальной системой приема для каждого вида опасных отходов (батарейки, ртутные термометры, компактные энергосберегающие лампы). В качестве модельного был принят модульный контейнер для сбора, накопления и временного хранения опасных отходов: отработанных компактных и линейных люминесцентных ламп, ртутьсодержащих бытовых термометров и химических источников питания (батарейки, аккумуляторы) производства ООО НПК

«ЭКО-БОКС». Внешний вид контейнера представлен на рисунке, характеристики приведены в таблице.



Рисунок 1. Модульный контейнер для сбора, накопления и временного хранения опасных отходов.

Таблица 11. Характеристики модульного контейнера КМ-2-1.

Характеристика	Значение
Габаритные размеры	800 x 400 x 1 400 мм
Материал	Стальной лист 1,5 мм; Металлический профиль 40x40 мм
Масса	До 80 кг
Вместимость	До 350 компактных люминесцентных ламп; До 50 линейных ламп длиной до 650 мм; Полезный объем емкости для химических источников тока до 30 л.
Особенности конструкции	Модули для загрузки линейных ламп оборудованы антивандальными приемниками для посторонних предметов
Особенности установки	Устанавливается на стационарных контейнерных площадках или на придомовой территории креплением антивандальной конструкции
Комплектация	Сменная накопительная емкость для химических источников питания в комплекте

Тип сбора опасных отходов в г.о. Канск и количество экобоксов приведены в таблице. Количество экобоксов в населенных пунктах с населением выше 5000 человек рассчитывалось исходя из соотношения 1 экобокс на 5000 жителей.

В Канске следует расположить базу экомобилей, которые собирают опасные компоненты из экобоксов и населенных пунктов Восточного макрорайона. В качестве модельного экомобиля принят цельнометаллический фургон на базе ГАЗ-2752 «Соболь». В соответствии с ПДД, на транспортных средствах должен быть включен проблесковый маячок желтого или оранжевого цвета в случае перевозки крупногабаритных грузов, взрывчатых, легковоспламеняющихся, радиоактивных веществ и ядовитых веществ высокой степени опасности, т.е., экомобиль должен быть оснащен желтым или оранжевым проблесковым маячком.

Таблица 12. Характеристики экомобиля на базе ГАЗ-2752 «Соболь».

Характеристика	Значение
Комплектация	27527-345
Двигатель	Cummins ISF
Объем двигателя, л	2,8
Полная масса, кг	2800
Масса снаряженного автомобиля, кг	1935
Мощность, л.с.	120
Привод	полный

Объём грузового отсека, м ³	7
Грузоподъемность, т	1
Расход топлива в городских условиях, л/100км	15-16
Расход топлива при движении по трассе, л/100км	10-15

Экомобиль должен быть оборудован специальной тарой для сбора, накопления и транспортировки отработанных ртутьсодержащих ламп, боя ламп и ртутьсодержащих отходов, а также контейнерами для сбора отработанных элементов питания. В качестве модельных были приняты специальные контейнеры производства ООО «Экологическое предприятие «Меркурий» и Санкт-Петербургского ГУП «Экострой».

Таблица 13. Характеристики тары специальной для сбора, накопления и транспортировки отработанных ртутьсодержащих ламп.

Характеристика	Тара стальная специальная для сбора, накопления и транспортировки отработанных ртутьсодержащих ламп	Тара стальная специальная для сбора, накопления и транспортировки отработанных ртутьсодержащих ламп, боя ламп и ртутьсодержащих отходов
В комплект входит, шт.	тара, крышка	тара, крышка, вкладыш полиэтиленовый
Высота пустого контейнера, м	0,99	0,65
Мешок-вкладыш для тары (подлежит сдаче на переработку вместе с отходом)	-	пакет полиэтиленовый 53*95 см (толщина 100 мкм)
Внутренний диаметр контейнера, м	0,47	0,29
Масса пустого контейнера, кг	7	3,5
Максимальное количество ламп в контейнере (из расчета ламп ЛБ-80, диаметром 38, 32, 26), шт.	112, 176, 260	46, 67, 100
Высота контейнера с лампами, м	от 1,22 до 1,52	0,65
Характеристика	Тара стальная специальная для сбора, накопления и транспортировки отработанных ртутьсодержащих ламп	Тара стальная специальная для сбора, накопления и транспортировки отработанных ртутьсодержащих ламп, боя ламп и ртутьсодержащих отходов
Масса контейнера с лампами (из расчета ламп ЛБ-80, диаметром 38, 32, 26), кг	от 48 до 52	9,6; 11,9; 12,5

Количество экомобилей, требуемое для сбора отходов 1-2 класса опасности в Восточном макрорайоне – 5 шт.

В г. Канске будет осуществляться накопление опасных отходов из состава ТКО от Восточного макрорайона. По мере заполнения накопительных емкостей в Канске, но не реже одного раза в 6 месяцев, опасные отходы следует в экомобилях направлять в г. Красноярск на переработку и захоронение.

3.7. Размещение и обезвреживание коммунальных отходов

В настоящее время предусматриваются 2 основных метода обезвреживания отходов: обезвреживание на полигонах, биотермическая переработка в компост.

Методы обезвреживания коммунальных отходов выбирают на основе технико-экономических обоснований в зависимости от местных условий и санитарных требований.

Обобщая вышеизложенное, можно рекомендовать в качестве основного способа обезвреживания отходов города Канска размещение на полигоне. Желательно сокращать количество вывозимых отходов путем раздельного сбора, сортировки и переработки.

Предприятия по обезвреживанию и переработке ТКО

Потребность г.о. Канска Красноярского края в перерабатывающих мощностях составляет на 2035 г. 76290,79 т.

В соответствии с проектом «Генеральные схемы очистки территорий населенных пунктов Западного, Восточного, Центрального макрорайонов Красноярского края», г.о. Кansk является центром Канской технологической зоны. ТКО в этой технологической зоне планируется направлять в г. Канска, на территории которого планируется размещение мусороперерабатывающего предприятия, характеристика которого приведена в таблице. В зависимости от наличия земель, удовлетворяющих требованиям законодательства (см. раздел «Требования к земельным участкам объектов ГСОТ»), возможно сооружение предприятия на территории Канского района в непосредственной близости от г. Канска.

Таблица 14. Характеристика мусороперерабатывающих предприятий Канской технологической зоны и мероприятий по их реализации.

Код объекта	Муниципальное образование	Земельный участок	Тип объекта	Мощность, тыс.т/год		Срок ввода в эксплуатацию	Рекомендуемая технология
				общая	в т.ч. обезвреживание		
42	Канска г.о. / Канский район	не выбран	предприятие комплексной переработки ТКО	113	79,1	2020 – 1 очередь, 2025 – 2 очередь	Механизированная сортировка с ручным отбором вторсырья, компостирование

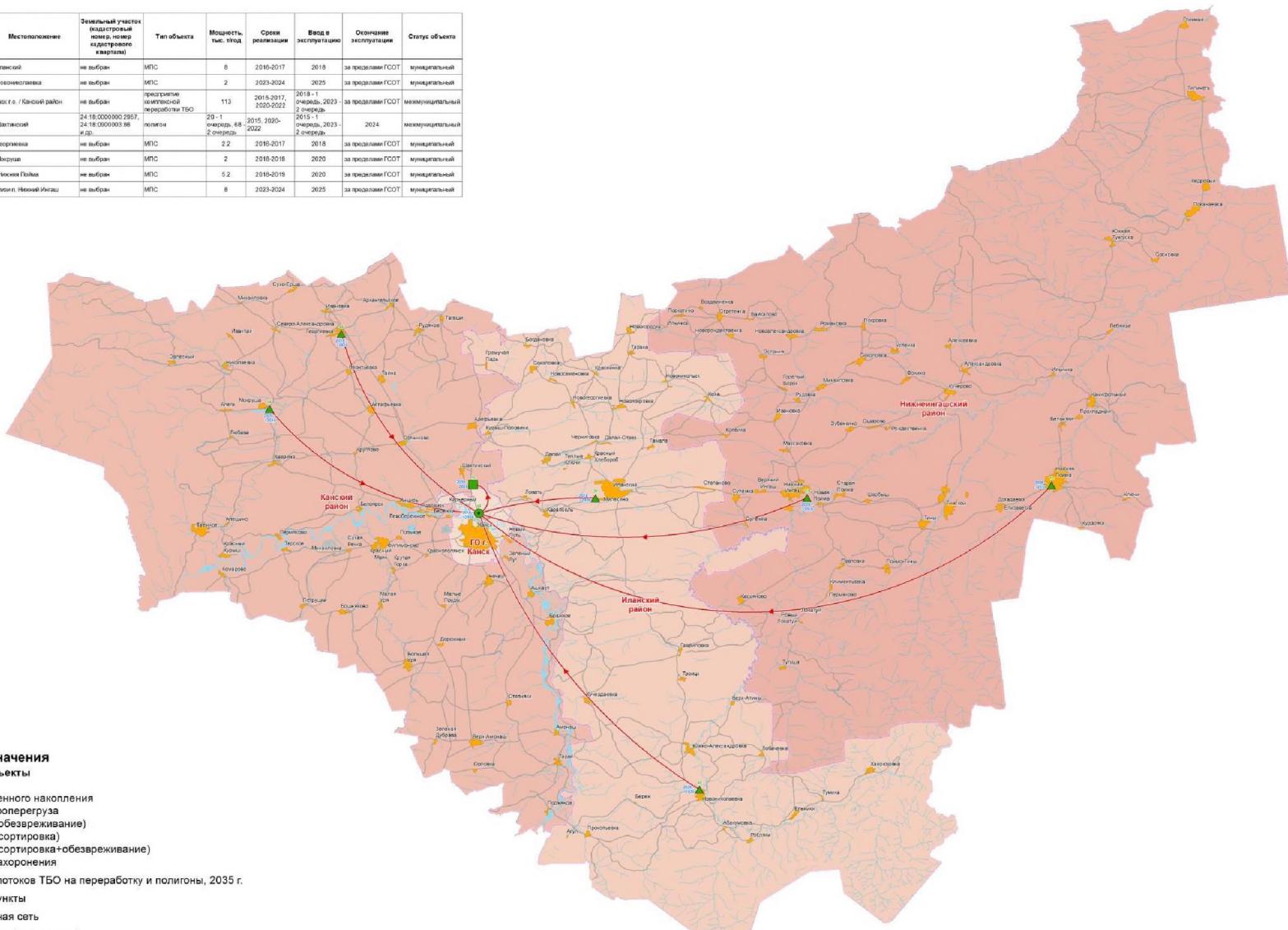
На 2020 г. год на территории г.о. Канска планируется ввод в эксплуатацию мусороперерабатывающего предприятия мощностью 113 тыс. т/год, в т.ч. с 2023 г. обезвреживание 79,1 тыс. т/год. Отходы переработки в количестве 68 тыс. т/год планируется до 2024 г. направлять на полигон ТКО в Канском районе вблизи пос. Шахтинский, а с 2024 г. – на запланированный полигон ТКО в Канском районе Красноярского края мощностью 68 тыс. т/год, ввод которого в эксплуатацию планируется на 2024 г. Возможен ввод второй очереди полигона ТКО у пос. Шахтинский.

Мероприятия, связанные с полигонами, на территории г.о. Канска Генеральной схемой не запланированы.



Канская технологическая зона.

Код объекта	Муниципальное образование	Местоположение	Земельный участок (адрес и кадастровый номер, номер кадастрового квартала)	Тип объекта	Мощность, тыс. т/год	Сроки реализации	Ввод в эксплуатацию	Окончание эксплуатации	Статус объекта	
39	Ильинский район	г. Ильинск	не выбран	МПС	8	2016-2017	2018	за пределами ГСОТ	муниципальный	
40	Ильинский район	с Новоноготева	не выбран	МПС	2	2023-2024	2025	за пределами ГСОТ	муниципальный	
42	Канский / Канский район	Канс. г. / Канский район	не выбран	предприятие коммунальной отрасли ТБО	113	2015-2017; 2020-2022 очередь, 2023-2025 очередь, 2023-2025 очередь, 2023-2025	2018-1; 2020-2022 очередь, 2023-2025 очередь, 2023-2025	2024	за пределами ГСОТ	муниципальный
43	Канский район	п Шатиский	24:18:000000:2957, 24:18:000003:88 я.р.	полигон	29-1 очередь, 68-2 очередь	2015-2020- 2022	2020-2022- 2023	2024	муниципальный	
44	Канский район	с Георгиевка	не выбран	МПС	2,2	2016-2017	2018	за пределами ГСОТ	муниципальный	
45	Канский район	с Мордун	не выбран	МПС	2	2018-2019	2020	за пределами ГСОТ	муниципальный	
70	Нижненагайский район	с. Нижний Порог	не выбран	МПС	5,2	2018-2019	2020	за пределами ГСОТ	муниципальный	
118	Нижненагайский район	абз.п. Нижний Ингаш	не выбран	МПС	8	2023-2024	2025	за пределами ГСОТ	муниципальный	



Масштаб 1:300 000

0 15 30 60 Км

Рисунок 2. Схема размещения объектов в Канской технологической зоне.

Требования к оборудованию выгребных ям

Выгребная яма – самое простое сооружение канализации для домов с минимальным расходом воды (частный сектор). Она состоит из герметичной емкости, куда сливаются стоки из дома для пополнения и хранения, откачиваются по мере наполнения с помощью спецмашин. Размеры ямы произвольны, но не глубже трех метров, зависят от количества воды и периодичности откачки. Располагают выгребную яму как можно дальше от питьевых колодцев, и ниже по рельефу, дно делают наклонным в сторону приемника для более полного опорожнения. Материал – железобетон, металл, кирпич (оштукатуренный). Запрещено использование выгребов без дна с фильтрацией в грунт неочищенных стоков.

Для сбора жидких коммунальных отходов в пределах или на прилегающей придомовой территории многоквартирных жилых домов, зданий учреждений, организаций, предприятий в соответствии с проектной документацией и правилами землепользования и застройки оборудуются септики, которые должны иметь водонепроницаемый выгреб и наземную часть с крышкой и решеткой для отделения твердых фракций. Для удобства очистки решетки передняя стенка септика должна быть съемной или открывающейся.

Запрещается выливать жидкие коммунальные отходы во дворах и на улицах.

Норма накопления ЖБО в неканализованном жилищном фонде 3,9 м³/год на 1 человека, учитывая данную норму средний объем образующихся ЖБО от населения Города Канска составит 9,34 тыс. м³ год.

3.8. Порядок обращения с ртутьсодержащими отходами

Юридические лица и индивидуальные предприниматели, зарегистрированные на территории Города Канска, которые используют ртутьсодержащие лампы, отходы или приборы, содержащие металлическую ртуть, должны иметь локальное положение о порядке обращения с ртутьсодержащими отходами. Данное положение разрабатывается на основе положения о порядке обращения с ртутьсодержащими отходами. Юридические лица и индивидуальные предприниматели (учреждения, организации) обеспечивают полный сбор токсичных отходов в виде люминесцентных ламп и других ртутьсодержащих отходов, для чего осуществляют ряд организационно-технических мероприятий:

- проводят ежегодно полную инвентаризацию приборов с содержанием ртути, ртутьсодержащих ламп и других ртутьсодержащих отходов с отражением в учетной документации результатов проведенных инвентаризаций;
- обеспечивают строгий учет приборов и оборудования с содержанием ртути, а также сохранность и правильность списания;
- осуществляют полный сбор и своевременное оприходование ртутьсодержащих отходов;
- списывают с основных фондов оборудование, аппаратуру, содержащие ртуть (по форме 2ТП-отходы), сдав их на утилизацию в специализированную организацию.

В целях обеспечения своевременного сбора, хранения, сдачи и приема ртутьсодержащих отходов и ламп на всех предприятиях (организациях, учреждениях), приказом администрации назначаются лица, ответственные за полный сбор и своевременную сдачу приборов, содержащих ртуть, ртутьсодержащих ламп и ртутных отходов. В учреждениях, организациях и на предприятиях сбор и хранение вышедших из строя приборов с ртутным заполнением, у которых нарушена герметичность, разбитых приборов и ламп производится в герметичные металлические емкости. Хранение

ртутьсодержащих отходов и ламп должно быть сосредоточено в специальных кладовых, закрепленных за ответственным лицом и обеспечивать ее полную сохранность. Кладовая по окончании рабочего дня должна закрываться на замок, а ключи сдаваться охране под расписку. Категорически запрещается уничтожать, выбрасывать или передавать отдельным гражданам отработанную ртуть и приборы, содержащие ее.

Первичная обработка вышедших из строя отработанных ртутьсодержащих отходов и ламп:

- В местах сбора отработанных ртутьсодержащих ламп производится их учет и предварительная подготовка к сдаче специализированной организации.
- Сбор ртутьсодержащих отходов осуществляется в герметичные стальные баллоны, исключающие потери.
- Не допускается сбор отходов ртути в тонкостенной стеклянной посуде, а также картонных упаковках.
- При работе с пылевидными отходами необходимо увлажнение на всех этапах погрузочно-разгрузочных работ.
- При замене отработанных ртутьсодержащих ламп, а также при их упаковке, погрузке и разгрузке необходимо соблюдать осторожность и принимать меры к сведению к минимуму боя ламп.
- Размещение ламп для хранения и транспортировки осуществляется в заводскую упаковку или специальный контейнер емкостью не более 100 ламп.
- Хранить упакованные лампы следует на стеллажах, в специально отведенном для этой цели помещении, где исключается повреждение коробок с лампами.
- Разбитые лампы, обнаруженные при вскрытии упаковки, ссыпаются в специальный контейнер.
- Первичный учет отработанной металлической ртути, ртутьсодержащих приборов, ламп и отходов:
- На предприятиях (учреждениях, организациях), эксплуатирующих изделия, содержащие ртуть, а также ртутьсодержащие отходы, должен быть организован количественный учет изделий с содержанием ртути.
- Учет ртутьсодержащих отходов должен обеспечить строгий контроль, а их сохранностью при движении в производстве и эксплуатации. Учет движения изделий с содержанием ртути в производстве и эксплуатации осуществляется ответственное лицо предприятия (учреждения, организации) с отражением в документах.
- Книга первичного учета должна быть пронумерована, прошнурована, в конце ее указывается количество страниц, а подписи руководителей закрепляются печатью.
- При выполнении работ, связанных со сбором, хранением, сдачей и транспортировкой отходов ртути, следует соблюдать действующие санитарные правила, регламентирующие порядок накопления, транспортировки, обезвреживания промышленных отходов, санитарные правила и экологические требования при работе с ртутью, ее соединениями и приборами с ртутным заполнением.

Требования к транспортировке и сдаче ртутьсодержащих отходов:

Транспортировка приборов с ртутным заполнением должна производиться специализированным транспортом. В случае его отсутствия допускается транспортировка другими транспортными средствами, исключающими возможность создания аварийных ситуаций, причинения вреда окружающей среде, здоровью людей. Водитель

транспортного средства должен пройти инструктаж по технике безопасности. Транспортировка должна проводиться в герметичной таре, обеспечивающей сохранность материала. Материал тары должен быть инертным в отношении составляющих отходов (см. «Экологические требования при работе со ртутью, ее соединениями, ртутьсодержащими отходами и приборами с ртутным заполнением»). Транспортировка люминесцентных ламп должна проводиться в заводской упаковке или специальном контейнере емкостью не более 100 штук, с обязательной укладкой мест правильными рядами во избежание боя. На каждый рейс машины, перевозящей ртутьсодержащие отходы и металлическую ртуть, должен представляться сопроводительный документ с указанием вида продукции. Загрузка и разгрузка ртутьсодержащих отходов должна осуществляться в присутствии ответственного лица.

3.9 Обращение с безнадзорными животными

Безнадзорными признаются животные, находящиеся без сопровождающего лица на территории Города Канска вне пределов жилых или специально отгороженных для содержания животных помещений, независимо от наличия ошейника с номерным знаком. Отлов животных должен производиться методами, исключающими нанесение животнымувечий или иного вреда здоровью. К разрешенным средствам отлова относятся: обездвиживающие препараты (с дозировкой в зависимости от веса животного), сети, сачки-ловушки, а также другие средства и приспособления, не наносящие вреда здоровью животных в момент отлова. Отлов должен производиться под наблюдением представителей ветеринарного надзора. Отстрел животных возможен только в том случае, если не возможен отлов и установлена опасность животного.

В целях недопущения жестокого обращения с животными и причинения вреда их здоровью, органы местного самоуправления вправе обязать юридических лиц, производящих отлов безнадзорных животных, нести материальную ответственность за причинение вреда здоровью отлавливаемых животных. Отловленные животные подлежат обязательной регистрации и освидетельствованию специалистами ветеринарной службы – в целях предотвращения распространения заболеваний. Одновременно принимаются меры по идентификации животного, поскольку при определении владельца, животное необходимо возвратить. Поиск собственника животного производится всеми доступными средствами: по специально организованному реестру, с использованием средств массовой информации.

При наличии у животного трудноизлечимых или неизлечимых заболеваний, ветеринарным врачом принимается решение об эвтаназии. При возвращении животного с установленным заболеванием необходимо обязать владельца провести лечение и прочие санитарно-эпидемиологические мероприятия. Передача животного собственнику производится с заполнением и подписанием соответствующих документов. Ветеринарные мероприятия (эвтаназия, стерилизация и др.) проводятся только лицензованным ветеринарным специалистом, с соблюдением правил обезболивания. Помещения приютов для безнадзорных животных должны соответствовать зоогигиеническим требованиям, содержание животных – ветеринарным требованиям. Утилизация трупов животных (как биологических отходов) проводится согласно Ветеринарно-санитарным правилам сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов (утв. Главным государственным ветеринарным инспектором Российской Федерации 04 декабря 1995 года № 13-7-2/469), производится сжиганием.

Сжигание биологических отходов проводят под контролем ветеринарного специалиста, в специальных печах или земляных траншеях (ямах) до образования негорючего неорганического остатка.

Способы устройства земляных траншей (ям) для сжигания трупов:

- Выкапывают две траншеи, расположенные крестообразно, длиной 2,6 м, шириной 0,6 м и глубиной 0,5 м. На дно траншеи кладут слой соломы, затем дрова до верхнего края ямы. Вместо дров можно использовать резиновые отходы или другие твердые горючие материалы. В середине, на стыке траншей (крестовина) накладывают перекладины из сырых бревен или металлических балок и на них помещают труп животного. По бокам и сверху труп обкладывают дровами и покрывают листами металла. Дрова в яме обливают керосином или другой горючей жидкостью и поджигают.

- Роют яму (траншую) размером 2,5x1,5 м и глубиной 0,7 м, причем вынутую землю укладывают параллельно продольным краям ямы в виде гряды. Яму заполняют сухими дровами, сложенными в клетку, до верхнего края ямы и поперек над ним. На земляную насыпь кладут три-четыре металлические балки или сырых бревна, на которых затем размещают труп. После этого поджигают дрова.

- Выкапывают яму размером 2,0 x 2,0 м и глубиной 0,75 м, на дне ее вырывают вторую яму размером 2,0 x 1,0 м и глубиной 0,75 м. На дно нижней ямы кладут слой соломы, и ее заполняют сухими дровами. Дрова обливают керосином или другой горючей жидкостью. На обоих концах ямы, между поленницей дров и земляной стенкой, оставляют пустое пространство размером 15 - 20 см для лучшей тяги воздуха. Нижнюю яму закрывают перекладинами из сырых бревен, на которых размещают труп животного. По бокам и сверху труп обкладывают дровами, затем слоем торфа (кизяка) и поджигают дрова в нижней яме.

Траншеи (ямы) указанных размеров предназначены для сжигания трупов крупных животных. При сжигании трупов мелких животных размеры соответственно уменьшают.

Золу и другие несгоревшие неорганические остатки закапывают в той же яме, где проводилось сжигание.

Инфраструктура:

Стерилизация и последующий выпуск животного в места прежнего обитания, как метод гуманного регулирования численности безнадзорных животных, не оправдывает себя, поскольку животное, лишенное естественной иммунной защиты организма, быстро становится носителем инфекционных болезней и погибает без поддержки человека.

Поэтому рекомендуется использовать комплексный метод обращения с безнадзорными животными, включающий в себя:

- отлов животного гуманными способами;
- проведение ветеринарного обследования и вакцинации;
- передержку отловленного животного (в течение трех или более дней);
- выбраковку по признакам: состояние здоровья животного, степень агрессивности, хозяйственная значимость и востребованность породы;
- эвтаназия или стерилизация животного с целью дальнейшего устройства в приюте.

Инфраструктура, обеспечивающая комплексный метод обращения с безнадзорными животными, должна включать в себя следующие организации:

- служба отлова;
- приют животных;
- общественная организация, контролирующая выполнение правил содержания животных в селе, совместно с органами местного самоуправления и ветеринарного надзора.

Общественная организация должна также вести пропагандистскую работу среди населения с целью разъяснения необходимых принципов обращения с животными (необходимость воспитания, ответственность за содержание и др.).

В целом рекомендуется для решения проблемы обращения с безнадзорными животными разработать отдельный проект, привлекая все заинтересованные стороны.

3.10. Санитарно-защитные зоны

При размещении предприятий и сооружений санитарной очистки необходимо учитывать размеры их санитарно-защитных зон. Обязательно проводить согласование с органами охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического надзора мест, в которых намечено расположение данных сооружений. Размеры санитарно-защитных зон основных сооружений приведены в таблице 15.

Таблица 15 - Размеры санитарно-защитных зон для предприятий и сооружений санитарной очистки

Предприятия и сооружения	Классификация объектов	Минимальный размер санитарно-защитной зоны, м
Склады свежего компоста	II	500
Полигоны твердых коммунальных отходов	II	500
Сливные станции	III	500
Центральные базы по сбору утильсырья	III	300
Мусороперегрузочные станции	IV	100
Базы по содержанию и ремонту уборочных машин и механизмов	IV	100

Размещение сооружений системы санитарной очистки и уборки

Требования к земельным участкам объектов ГСОТ

Земельные участки для размещения объектов капитального строительства ГСОТ должны выбираться с учетом территориальных Правил землепользования и застройки, а также Генеральных планов. Площадки должны соответствовать следующим требованиям.

Категория земель согласно Земельному кодексу РФ для мощностей по сортировке и обезвреживанию, мусороперегрузочных станций:

- «земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения»;
- «земли населенных пунктов».

Расстояние до ключевых объектов народного хозяйства согласно требованиям

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

- Мусоросортировочные и мусороперерабатывающие предприятия производительностью свыше 40 тыс.т/год относятся к I классу, для которого размер СЗЗ составляет 1000 м. В связи с этим, с учетом возможности уменьшения СЗЗ при разработке проекта, площадка должна находиться на расстоянии не ближе
- 500 м от жилой застройки, включая отдельные жилые дома, ландшафтно-рекреационных зон, зон отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также других территорий с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования, объектов по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или)

лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексов водопроводных сооружений для подготовки и хранения питьевой воды;

- полигоны захоронения ТКО относятся ко II классу, для которого размер СЗЗ составляет 500 м.

При размещении объектов Генеральных схем очистки территорий должен соблюдаться правовой режим использования и застройки территорий зон с особыми условиями использования территорий.

При выделении участков следует учитывать, что объекты ГСОТ, выполняющие различные функции, могут располагаться на одной площадке (например, мусороперерабатывающее предприятие и полигон). Площади в этом случае суммируются, при наличии различных требований к площадкам под разные объекты – применяются более жесткие.

С другой стороны предприятие, указанное в программе ГСОТ как единый объект, может быть размещено на двух разных площадках в зависимости от ситуации (например, сортировка ТКО на одной площадке, обезвреживание методом компостирования – на другой).

Для эффективного решения вопросов развития системы обращения с ТКО при разработке проектов генеральных планов территориальных образований должны быть зарезервированы площадки, предназначенные для размещения объектов коммунального комплекса, связанных с санитарной очисткой территорий края (объектов переработки, обезвреживания, перегруза, захоронения отходов) в соответствии с рекомендациями настоящей Генеральной схемы очистки территорий населенных пунктов Западного, Восточного, Центрального макрорайонов Красноярского края.

Выбор и предоставление конкретных земельных участков для размещения мощностей должно осуществляться с учетом требований Земельного кодекса Российской Федерации.

Рекомендуемые характеристики участков для размещения новых и расширения существующих объектов капитального строительства, исходя из производственной мощности объекта и рекомендуемой технологии, приведены в таблице.

Таблица 16. Требования к участкам для размещения объектов нового капитального строительства генеральной схемы очистки территорий г.о.Канска Красноярского края.

п/п	Муниципальное образование	Состав мероприятия, рекомендуемая технология	Мощность объекта, тыс.т/год	Площадь участка под строительство, га	Нормативная СЗЗ, м	Категория земель согласно Земельному кодексу РФ
1.	г.о. Канск / Канский район	I очередь межмуниципального объекта – предприятия комплексной переработки ТКО г.Канск/ Канский район (сортировка с получением вторичного сырья)	113	1,5	1000	земли промышленности, земли населенных пунктов
2.	г.о.Канск / Канский район	II очередь межмуниципального объекта – предприятия комплексной переработки ТКО г.Канск/ Канский район (обезвреживание методом аэробного	102	6	1000	земли промышленности, земли населенных пунктов

п/п	Муниципальное образование	Состав мероприятия, рекомендуемая технология компостирования)	Мощность объекта, тыс.т/год	Площадь участка под строительство, га	Нормативная СЗЗ, м	Категория земель согласно Земельному кодексу РФ

3.11. Структура затрат на осуществление процесса обращения с отходами

Величина затрат на осуществление процесса сбора, перемещения и захоронения твердых коммунальных отходов зависит от общего объема ТКО, полноты технологического цикла, применяемых технологий, цены эксплуатируемой техники, плеча перевозки и др. Общий объем ТКО определяется с использованием разработанных нормативов годового объема накопления ТКО на душу населения. Общий объем складывается из:

$$F_{TKO} = F_H + F_C + F_O + F_M + F_{Pi}, \quad (1.4)$$

где: F_H - общий объем образования отходов от населения,

F_C - объем отходов, образуемых социальной сферой (магазины, больницы, вокзалы, школы и т.п.),

F_O - объем офисных отходов (конторы, банки, проектные институты, бизнес-центры),

F_M - муниципальные отходы (отходы зеленого строительства, уличный смет, листва, сбор из городских урн),

F_{Pi} - отходы быта предприятий.

Общий объем образования ТКО от населения в жилищном фонде определяется средней нормой накопления на одного жителя и общей численностью населения. Объем твердых коммунальных отходов, образующихся не от населения, определяется в процессе ведения мониторинга отходов для данного муниципального образования. Волях от общего объема образования отходов от населения это составляет 30-60%.

Если для этапа сбора отходов характерны основные затраты в начале – при организации контейнерных площадок, то для этапов транспортировки, утилизации и захоронения характерны постоянно растущие затраты, связанные с ростом цен на топливо и электроэнергию. Также стоимость всех этапов процесса обращения с отходами будет постоянно расти по причине необходимости увеличения заработной платы и сопряженных с ней налоговых отчислений – ввиду инфляции, поэтому для прогнозирования изменения общей стоимости процесса обращения с отходами необходимо вводить при расчетах поправочный коэффициент, определяющий влияние инфляционных процессов на конечную стоимость.

Сдерживающим фактором роста платежей для населения должны являться мероприятия, направленные на совершенствование технологии процесса обращения с отходами и увеличения объема возврата в производство вторичного сырья. Все виды расчетов должны утверждаться аудитом, который проводится специализированными и аккредитованными для данного вида деятельности организациями.

3.12. Совершенствование нормативно-правового обеспечения мероприятий в сфере обращения с отходами

К полномочиям органов местного самоуправления согласно статье 8 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», статье **14** (16)

Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», отнесено участие в организации деятельности по сбору (в том числе раздельному накоплению) и транспортированию твердых коммунальных отходов на территориях соответствующих поселений.

В целях обеспечения экологического и санитарно-эпидемиологического благополучия населения предотвращения вредного воздействия твердых коммунальных отходов на окружающую среду и здоровье человека, максимального извлечения из твердых коммунальных отходов полезных компонентов, повышения процента и эффективности их использования в процессе хозяйственной деятельности, а также уменьшения массы твердых коммунальных отходов, поступающих на захоронение утвержден.

3.13. Обоснование сокращения санитарно-защитной зоны мусороперерабатывающего предприятия

В соответствии с СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» пересмотр размеров СЗЗ обязательно производится при таких обстоятельствах:

Необходимость постройки объектов, размещение которых недопустимо на территории СЗЗ. Плотность городской застройки увеличивается с каждым годом, в связи с чем в наше время строительство жилых домов, спортивных объектов, образовательных и лечебно-профилактических учреждений нередко планируется в пределах СЗЗ, что недопустимо по закону. Если по результатам натурных измерений и проведения комплексного исследования удается установить, что санитарно-защитная зона может быть сокращена, это позволяет решить проблему городской застройки.

Изменение специфики предприятия, модернизация технологических процессов и оборудования, сокращение мощности производства. Развитие инновационных технологий и внедрение современных очистных систем позволяет существенно сократить вредоносное воздействие предприятия на окружающую среду и снизить риски для жизни и здоровья людей. Кроме того, с течением времени специфика предприятия может существенно меняться, технологический процесс корректироваться, а сырье становиться более безопасным. В связи с этим может быть пересмотрен класс опасности предприятия и соответственно размеры санитарно-защитной зоны.

Корректировка допустимых значений загрязнения по различным химическим веществам. В некоторых случаях на государственном уровне происходит пересмотр ПДУ (пределно допустимых уровней) и ПДК (пределно допустимых концентраций) по некоторым химическим веществам. Если деятельность предприятия связана с выбросом в окружающую среду конкретно этих химических веществ, санитарно-защитная зона должна быть пересмотрена в соответствии с новыми значениями ПДУ и ПДК. Главным критерием пересмотра размера СЗЗ во всех описанных выше случаях остается официальное подтверждение безопасности для жизни и здоровья человека и окружающей среды на вновь установленное границе санитарно-защитной зоны.

Пересмотр границ СЗЗ необходим в первую очередь в связи с тем, что санитарно-защитная зона считается территорией с особенным режимом функционирования и эксплуатации. На территории СЗЗ не допускается строительство жилых построек и других объектов, используемых людьми, в силу высоких концентраций загрязняющих веществ или физических воздействий в виде акустических, вибрационных и электромагнитных факторов. В результате сокращения СЗЗ удается получить полезную площадь для застройки, что особенно важно в городских условиях. Также следует понимать, что санитарно-защитная зона находится под ответственностью лиц, эксплуатирующих предприятие, и должна быть благоустроена в соответствии с проектной документацией. На территории СЗЗ должны постоянно проводиться мероприятия природоохранного

характера, снижающие негативное воздействие объекта на окружающую среду. Сокращение санитарно-защитной зоны позволяет несколько снизить расходы на обслуживание этой территории особенного режима эксплуатации.

В соответствии с положениями СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 пересмотреть размеры санитарно-защитной зоны можно только на основании проекта сокращения СЗЗ. Оформление этого проекта предполагает проведение таких этапов:

Этап №1 – Анализ действующей проектной документации и новых обстоятельств. На начальном этапе необходимо изучить существующую проектную документацию, устанавливающую размеры санитарно-защитной зоны. Также следует проанализировать весомость вновь возникших обстоятельств и рассчитать вероятность снижения негативного воздействия предприятия на окружающую среду.

Этап №2 – Разработка мер по снижению негативного воздействия объекта и их реализация. Снизить загрязнение атмосферного воздуха, почвы и водных ресурсов сегодня возможно путем использования современных очистных сооружений и конструкций. Уровень шума снижается посредством установки специальных экранов-отражателей. Также разработаны эффективные технологии снижения вибрационных и электромагнитных воздействий. Внедрив необходимые технологии, можно рассчитывать на существенное снижение негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, что является основанием для сокращения СЗЗ.

Этап №3 – Повторное проведение замеров, исследований и экспертиз. Повторное проведение замеров и исследований может быть инициировано и организовано руководством предприятия. Для этого привлекаются аккредитованные государством лаборатории и компетентные специалисты. Этап повторных натурных исследований должен длиться не менее одного года, чтобы замеры проводились в разные сезонные периоды и точно отражали реальную картину экологической обстановки на территории СЗЗ.

Этап №4 – Оформление проекта сокращения СЗЗ. Имея все необходимые справки и документальные свидетельства, составляется официальный проект сокращения СЗЗ, который по форме и содержанию схож с проектом первоначального расчета санитарно-защитной зоны. К проекту обязательно прилагаются все документальные свидетельства и подтверждения.

Этап №5 – Утверждение и согласование проекта сокращения СЗЗ. Если речь идет о предприятиях III, IV или V класса опасности, оформленный в соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1./2.1.1.1200-03 проект сокращения СЗЗ передается на рассмотрение непосредственно Главному санитарному врачу конкретного субъекта Российской Федерации. Для предприятий I или II класса опасности проект предварительно направляется на рассмотрение территориального органа Роспотребнадзора. Если специалисты этой организации дают положительное предварительное заключение, проект передается на рассмотрение и утверждение Главным государственным санитарным врачом.

4. Организация работ по летней и зимней уборке.

Общие положения по уборке территорий

1. Содержание территории города Канска – это комплекс мер (работ) по уборке населенных пунктов в соответствии с санитарными требованиями (санитарной очистке), сбору и вывозу отходов, обеспечению исправного состояния, восстановления, ремонта и улучшения внешнего вида объектов содержания.

2. Объектами содержания территории являются:

- проезжая часть и тротуары улиц и переулков;
- скамейки;
- остановки общественного транспорта;
- гаражи, места парковок;
- фасады, крыши зданий, жилых домов и надворных построек;
- ограждения (ограды, заборы), специальные стенды (тумбы), на которых осуществляется размещение объявлений, листовок, плакатов и других материалов информационного характера, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности;
- скверы, деревья, газоны, кустарники;
- водоемы (реки, пруды и др.);
- контейнеры, контейнерные площадки;
- иные объекты коммунальной инфраструктуры.

3. Физические лица и юридические лица всех организационно-правовых форм, индивидуальные предприниматели должны соблюдать чистоту, поддерживать порядок и принимать меры для сохранения объектов благоустройства на всей территории города Канска.

4. Работы по содержанию территорий проводятся в соответствии с требованиями настоящих Правил, инструкций и технологических рекомендаций, а также соответствующих ГОСТов и СНиПов.

5. Работы по содержанию территорий в порядке, определенном настоящими Правилами, осуществляют:

- на земельных участках, находящихся в собственности, аренде ином праве пользования, владения физических, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, и прилегающих к ним территориях - соответствующие физические, юридические лица и индивидуальные предприниматели;
- на участках домовладений индивидуальной застройки, принадлежащих физическим лицам на праве собственности, и прилегающих к ним территориях - собственники или пользователи домовладений;
- на контейнерных площадках и прилегающих к ним территориях - организации, осуществляющие содержание жилищного фонда, специализированные организации, осуществляющие сбор и вывоз отходов и мусора;
- на территориях, где ведется строительство или производятся планировочные, подготовительные работы, и прилегающих к ним территориях (на все время строительства или проведения работ) - организации, ведущие строительство, производящие работы;
- на территориях, прилегающих к объектам потребительского рынка - владельцы данных объектов (не допускается складирование тары на прилегающих газонах, крышах торговых палаток, киосков и т.д.);

- на автомобильных дорогах с элементами обустройства, площадях, улицах и проездах поселенческой дорожной сети, а также мостах, путепроводах, эстакадах и тоннелях - специализированные организации, осуществляющие содержание и уборку дорог;
- на тротуарах, пешеходных дорожках, расположенных на придомовых территориях организаций, осуществляющие содержание жилищного фонда, либо собственники помещений в многоквартирном доме при непосредственном управлении;
- на объектах озеленения (парки, скверы, бульвары, газоны), в том числе расположенных на них тротуарах, пешеходных зонах, лестничных сходах - специализированные организации, осуществляющие содержание зеленых насаждений;
- на территориях, прилегающих к отдельно стоящим объектам для размещения рекламы и иной информации - владельцы рекламных конструкций.

6. Спиленные деревья вывозятся организациями, производящими работы по удалению сухостойных, аварийных, потерявших декоративную ценность деревьев, и обрезке ветвей в кронах в течение рабочего дня с момента окончания указанных работ с озелененных территорий улиц, и в течение суток с момента окончания указанных работ - с внутриквартальных территорий. Пни, оставшиеся после вырубки сухостойных, аварийных деревьев, удаляются в течение суток со дня вырубки (сноса) с улиц, и в течение трех суток со дня вырубки (сноса) - с внутриквартальных территорий.

7. Удаление деревьев, упавших на проезжую часть дорог, тротуары, фасады и кровли жилых и производственных зданий, обеспечивают организации, на обслуживании которых находится данная территория. Удаление деревьев с проводов уличного освещения и электроснабжения производится сетевыми организациями или организациями, действующими на основании соответствующих договоров с сетевыми организациями.

8. Виды и периодичность работ по содержанию и ремонту объектов благоустройства:

ежедневно:

- уборка территории (мойка, полив, подметание, удаление мусора, снега, наледи, проведение иных технологических операций для поддержания объектов благоустройства в чистоте).

ежегодно:

- проведение санитарной очистки канав, труб, дренажей, предназначенных для отвода ливневых и грунтовых вод, от отходов и мусора один раз весной и далее по мере накопления;

по мере необходимости:

- исправление повреждений отдельных элементов объектов благоустройства;
- очистка, окраска, побелка малых архитектурных форм и объектов внешнего благоустройства (оград, заборов, газонных ограждений, бордюров автомобильных дорог, тротуаров и т.п.) с учетом технического и эстетического состояния данных объектов;
- восстановление объектов наружного освещения, окраска опор наружного освещения.
- установка, замена, восстановление малых архитектурных форм и их отдельных элементов;

- покос травы при достижении высоты более 20 сантиметров;
- снос сухих, аварийных и потерявших декоративную ценность деревьев и кустарников с корчевкой пней, посадка деревьев и кустарников, подсев газонов, санитарная обрезка растений, удаление поросли (сорняков), стрижка и кронирование живой изгороди, лечение ран;
- ремонт и восстановление разрушенных ограждений и оборудования спортивных, хозяйственных площадок и площадок для отдыха граждан.

9. Установление характера вида работ по благоустройству (текущий, капитальный) производится на основании нормативных документов, действующих в соответствующих сферах благоустройства.

10. Виды работ по капитальному ремонту, ремонту, содержанию объектов благоустройства, относящихся к составу объектов улично-дорожной сети, определены Классификацией работ по капитальному ремонту и содержанию автомобильных дорог общего пользования и искусственных сооружений на них, утвержденной Министерством транспорта Российской Федерации.

11. Установленный перечень видов работ по благоустройству и их периодичность не является исчерпывающим. Допускается применение иных видов работ и их периодичности, соответствующих требованиям нормативных правовых актов, не ухудшающих существующее благоустройство территории.

Зимняя уборка территорий включает в себя:

1. Период осенне-зимней уборки территории города Канска устанавливается в зависимости от климатических условий и предусматривает уборку и вывоз мусора, снега и льда, грязи.

2. Укладка свежевыпавшего снега в валы и кучи разрешена на всех улицах, площадях.

3. В зависимости от ширины улицы и характера движения на ней, валы необходимо укладывать либо по обеим сторонам проезжей части, либо с одной стороны проезжей части вдоль тротуара с оставлением необходимых проходов и проездов.

4. Утренняя уборка снега и зачистка тротуаров должна заканчиваться до 8 часов утра, а при длительных снегопадах и метелях уборка снега осуществляется с таким расчетом, чтобы была обеспечена безопасность движения пешеходов.

5. Складирование собранного снега допускается осуществлять на специально отведенные площадки с водонепроницаемым покрытием и обвалованные сплошным земляным валом или вывозить снег на снегоплавильные установки. Кроме того, не допускается размещение мест складирования снега в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников хозяйственно-питьевого водоснабжения, сброс снега на поверхность ледяного покрова водоемов и водосборную территорию, а также в радиусе 50 м от источников нецентрализованного водоснабжения.

Летняя уборка территорий включает в себя:

1. Качественную и своевременную уборку в летний период времени уличных и дворовых территорий поселения и содержание их в чистоте и порядке;

2. Систематическую очистку территорий от смета, отходов и мусора и вывоз их на полигон ТКО;

3. Подметание тротуаров, дворовых территорий по мере необходимости. В летний период уборка территорий домов, дворовых территорий должна производиться жителями при соблюдении санитарных норм.

4. Своевременное скашивание травы на озелененных территориях, не допуская достижения травой десятисантиметровой высоты;
5. Уборку листвы во время листопада на территориях где расположены многоквартирные дома, озелененные газоны, прилегающие к улицам и площадям;
6. Содержание в чистоте и опрятном состоянии фасадов зданий и их элементов.
- 7.Установку необходимого количества урн для мусора, содержание их в чистоте и исправном состоянии обеспечивают:

- собственники помещений многоквартирных домов (при непосредственном управлении), должностные лица организаций всех форм собственности, а также собственники, владельцы, пользователи, арендаторы земельных участков, объектов недвижимости - у входов в здания (помещения), на собственной и прилегающей территориях;
- организации торговли, общественного питания, бытового обслуживания и сферы услуг
- у входов в здания, помещения.
- администрация поселения - в местах отдыха граждан на территории общего пользования.

При производстве летней уборки территорий запрещаются:

- 1.Сброс смета, мусора, травы, листьев, веток, порубочных остатков и иных отходов на озелененные территории, в смотровые колодцы, колодцы дождевой (ливневой) канализации, реку, расположенные на территории поселения, а также на проезжую часть улиц, дорог и тротуары при скашивании и уборке газонов;
- 2.Вывоз и сброс смета и мусора (отходов) в несанкционированные места;
- 3.Сгребание листвы к комлевой части деревьев и кустарников;
- 4.Сжигание и закапывание мусора, листвы, тары, производственных, строительных и других отходов на территории поселения, не отведенной для этих целей.

Улично-дорожная сеть является основным образующим элементом транспортной, инженерной и социальной инфраструктуры населённого пункта. Развитие дорожной сети и инфраструктурных объектов в комплексном развитии поселения является одним из наиболее социально-значимых вопросов.

Нормативы численности и нормы обслуживания на ручную уборку территории, приведенные в данном разделе, установлены дифференцированно в зависимости от класса территории и типа покрытий дорог.

Типы покрытий приняты следующие: усовершенствованные (асфальтобетонные, брусчатые), неусовершенствованные (щебеночные, булыжные) и территории без покрытий. Отдельно выделяются территории газонов.

В соответствии с Правилами и нормами технической эксплуатации жилищного фонда в зависимости от интенсивности пешеходного движения территории разбиваются на 3 класса:

- I класс - до 50 чел./ч;
- II класс - от 50 до 100 чел./ч;
- III класс - свыше 100 чел./ч.

Территории дворов следует относить к I классу, территории тротуаров ко II классу.

Таблица 17 - Периодичность уборочных работ

Вид уборочных работ	Классы территории		
	I	II	III
Зимние уборочные работы			
Подметание свежевыпавшего снега толщиной до 2 см	1 раз в сутки в дни снегопада	1 раз в сутки в дни снегопада	2 раза в сутки в дни снегопада

Вид уборочных работ	Классы территории		
	I	II	III
Сдвигание свежевыпавшего снега толщиной слоя свыше 2 см	Через 3 часа во время снегопада	Через 2 часа во время снегопада	Через 1 час во время снегопада
Посыпка территории песком или смесью песка с хлоридами	1 раз в сутки во время гололеда	2 раза в сутки во время гололеда	2 раза в сутки во время гололеда
Очистка территорий от наледи и льда	1 раз в трое суток во время гололеда	1 раз в двое суток во время гололеда	1 раз в сутки во время гололеда
Подметание территории в дни без снегопада	1 раз в двое суток в дни без снегопада	1 раз в сутки в дни без снегопада	1 раз в сутки в дни без снегопада
Очистка урн от мусора	1 раз в сутки	1 раз в сутки	1 раз в сутки
Промывка урн	1 раз в месяц	1 раз в месяц	1 раз в месяц
Протирка указателей улиц и промывка номерных фонарей	2 раза в холодный период	2 раза в холодный период	2 раза в холодный период
Сдвигание свежевыпавшего снега в дни сильных снегопадов	3 раза в сутки	3 раза в сутки	3 раза в сутки
Летние уборочные работы			
Подметание территорий с усовершенствованными покрытиями	1 раз в двое суток	1 раз в сутки	2 раза в сутки
Уборка газонов	1 раз в двое суток	1 раз в двое суток	1 раз в двое суток

Благоустройство внутридворовых территорий в значительной мере влияет на трудозатраты и качество уборки внутри квартала.

Отсутствие во внутридворовой застройке специализированных мест для стоянки автомобилей, а также мест выгула животных, усложняет уборку территории с усовершенствованным покрытием внутри квартала застройки, снижая нормы обслуживания территории, оказывая негативное влияние на санитарно-эпидемиологическую и эстетическую обстановку внутридворовой застройки.

Полнота нормативной базы, регламентирующей деятельность муниципальных предприятий, позволяет устанавливать административную ответственность за нарушения:

Правил содержания внутридворовых территорий;

Правил содержания домашних животных;

Порядка парковки автомобильного транспорта на внутридворовых территориях;

Правил обращения с отходами жилищного фонда;

Правил размещения объектов селективного сбора и контейнерных площадок.

Также должна быть усиlena ответственность предприятий, обеспечивающих уличную уборку и удаление отходов на всех этапах.

Контейнерные площадки должны быть обеспечены графиком удаления отходов с указанием обслуживающей организации.

Расчет необходимой численности рабочих комплексной уборки территории и рабочих зеленого хозяйства.

Ручной уборке, согласно предоставленных администрацией данных, подлежит ориентировочно 257117 м^2 территории поселения.

Производительность работника при подметании покрытий вручную составляет 1800 м^2 в смену. Количество часов в смене равно 8. Для работников, входящих в состав специализированных бригад, коэффициент невыходов в смену составляет 1,12.

Таким образом, количество рабочих комплексной уборки территории составит:

$$N = \frac{S_{\text{руч.уборки}} * K_H}{\Pi}, \quad (1.6)$$

где: $S_{\text{руч.уборки}} = 257117 \text{ м}^2$.

Π – производительность работника, 1800 м^2 ;

K_H – коэффициент невыходов, 1,12.

Исходя из формулы следует, что для качественной уборки территории в 257117 м², достаточно 160 работников.

Уборка проезжей части улиц и проездов в летний период осуществляется в соответствии с требованиями настоящих Правил и инструкциями, определяющими технологию работ, технические средства, а также в соответствии с ГОСТами и СНиПами.

Период летней уборки устанавливается администрацией города Канска в зависимости от климатических условий и предусматривает обкос сорной растительности, уборку и вывоз КГО и мусора.

В случае изменения погодных условий сроки начала и окончания летней уборки корректируются.

Организация сбора и вывоза отходов

1. Основными системами сбора отходов являются:

1.1. Сбор твердых коммунальных отходов на контейнерных площадках:

- в сменяемых контейнерах;
- в несменяемых контейнерах.

1.2. Сбор отходов в мусороприемных камерах зданий (при несменяемых контейнерах).

1.3 Сбор отходов в урнах.

3. Сбор КГО и строительных отходов осуществляется на специально отведенных площадках или в специально оборудованных контейнерах.

4. Сбор и хранение тары должны производиться в специально отведенных для этого местах, расположение которых согласовывается в установленном законодательством порядке.

5. Юридические лица, индивидуальные предприниматели, иные хозяйствующие субъекты, физические лица, осуществляющие свою деятельность на территории Города Канска, обязаны заключать договоры на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами.

4.1 Технология летнего содержания дорог

При летней уборке городских территорий с дорожных покрытий удаляется смет с такой периодичностью, чтобы его количество на дорогах не превышало установленной санитарной нормы. Кроме того, в летнюю уборку входят удаление грязи с проезжей части и лотков улиц в межсезонные и дождливые периоды года; очистка водоотводных канав; уборка опавших листьев; снижение запыленности воздуха и улучшение микроклимата в жаркие дни. Основным фактором, влияющим на засорение улиц, является интенсивность движения транспорта. На накопление смета и засорение улиц существенно влияют также благоустройство прилегающих улиц, тротуаров, мест выезда транспорта и состояние покрытий прилегающих дворовых территорий.

Основными операциями летней уборки территории Города Канска являются подметание проезжей части дороги. На улицах с малоинтенсивным движением уборка заключается главным образом в очистке проезжей части от смета.

Водоотводные канавы очищают обязательно весной и далее - по мере накопления осадка (2-4 раза в сезон).

Технологический порядок и периодичность уборки улиц устанавливают в зависимости от интенсивности движения транспорта. Приведенная периодичность уборки обеспечивает удовлетворительное санитарное состояние улиц только при соблюдении мер по предотвращению засорения улиц и хорошем состоянии дорожных покрытий.

Таблица 18 - Технологический порядок и периодичность летней уборки

Категория улиц	Уборка дорожных покрытий		Уменьшение запыленности
	проезжая часть	прибортюрная часть	
Местного значения	1 раз в 3 суток	1-2 раза в сутки	поливка с интервалом 1-1,5 часа

При мойке, поливке и подметании следует придерживаться норм расхода воды: на мойку проезжей части дорожных покрытий требуется $0,9\ldots1,5 \text{ л}/\text{м}^2$; на поливку усовершенствованных покрытий – $0,2\ldots0,3 \text{ л}/\text{м}^2$; на поливку булыжных покрытий – $0,4\ldots0,5 \text{ л}/\text{м}^2$ (в зависимости от засоренности покрытий).

Технологический процесс летней уборки дорог включает в себя следующие операции:

1. Систематические:

- подметание дорожных покрытий;

2. Периодические:

- уборка грунтовых наносов, опавших листьев;
- очистка водоотводных канав.

Степень засоренности городских дорог зависит от интенсивности движения транспорта, состояния дорожных покрытий. При малой интенсивности (до 60 автомобилей в час) смет распределяется равномерно. При большой интенсивности отбрасывается потоками воздуха по сторонам и распределяется вдоль бортового камня полосой на ширину 0,5 м. Установлена допустимая норма засоренности краевых частей дорог (лотков) со средним и интенсивным движением транспорта по улицам с усовершенствованным покрытием (автодороги 1-ой и 2-ой категории) – $30 \text{ г}/\text{м}^2$, на асфальтированных проездах второстепенной значимости и малой интенсивности движения (автодороги 3-ей категории) – $80 \text{ г}/\text{м}^2$.

Перечень основных операций технологического процесса летней уборки дорог приведен в таблице:

Таблица 19 - Перечень основных операций технологического процесса летней уборки автодорог

Операции технологического процесса	Средства механизации
Подметание дорожных покрытий	Подметально-уборочные машины
Полив дорожных покрытий	Поливомоечные машины
Уборка грунтовых наносов механизированным способом с доработкой вручную	Подметально-уборочные и плужно-щеточные машины, автогрейдеры, бульдозеры, рабочие по уборке
Очистка водоотводных канав	Илососы
Погрузка смета в ручную и его вывоз	Погрузчики и самосвалы

Подметание дорожных покрытий: Подметание улиц осуществляют в основных местах накопления смета, кроме того, ведется уборка резервной зоны на осевой части широких улиц, а также проводится их патрульное подметание.

Разгрузка машин отсмета производится на специальных площадках, расположенных вблизи обслуживаемых улиц и имеющих хорошие подъездные пути. На этих же площадках или недалеко от них желательно устанавливается стенд для заправки машин водой. Смет на свалки с разгрузочных площадок вывозится самосвалами или перегружается в большегрузные контейнеры.

Полив дорожных покрытий: Полив дорожных покрытий обеспечивает снижение запыленности воздуха и улучшение микроклимата в жаркие дни.

Полив дорожных покрытий производят теми же машинами, что и мойку, но насадки устанавливаются таким образом, чтобы струя воды из обоих насадок направлялась вперед и несколько вверх, причем наивысшая точка струи находилась бы на расстоянии 1,5 м от дорожного покрытия.

Уборка грязи: Уборка грязи (грунтовых наносов) является периодической операцией, входящей в состав летнего содержания городских автодорог. Грунтовые наносы в зависимости от причин, вызвавших их образование, подразделяются на следующие группы:

а) межсезонные наносы, представляющие собой загрязнения и остатки технологических материалов, применяющихся при зимней уборке, которые накапливаются в течение зимнего сезона и весной после таяния снега и располагаются полосой в прибортурной части автодороги;

б) наносы, образующиеся после ливневых дождей, в летнее время года, когда сильные дожди размывают газоны и другие поверхности открытого грунта и перемещают часть грунта на дорожное покрытие;

в) наносы, возникающие на проезжей части улицы, с которой граничит строительная площадка, когда грунт колесами транспортных средств, обслуживающих стройку, перемещается со строительной площадки на дорожное покрытие.

В весенний период производят очистку проезжей части от грязи, снежной или ледяной корки, по мере ее таяния. Очистку прибортурной части производят после освобождения дороги от снега и льда, пока грязь не засохла и легко удаляется автогрейдером или бульдозером.

В случае высыхания, перед уборкой, грунтовые наносы должны быть увлажнены поливомоечной машиной, что снизит их прочность и предотвратит пыление. Грунт сдвигается в вал и затем с помощью погрузчика подается в кузов самосвала. При выполнении этих работ автогрейдер и поливомоечная машина передвигаются по направлению движения транспорта, погрузчик – против движения транспорта, за погрузчиком задним ходом движется самосвал.

При уборке применяют универсальные и уборочные машины, а также специальные уборочные машины. Надлежащее качество уборки после вывоза наносов достигается ручной уборкой оставшихся загрязнений, подметанием механизмами, а затем тщательной мойкой поверхности.

Очистка водоотводных канал: Согласно санитарным требованиям, должна осуществляться обязательно весной, а далее по мере накопления осадка (2-4 раза в сезон).

Водоотводные каналы очищают илососными (ассенизационными) машинами, например КО-503 или КО-504. В отстойник опускается всасывающая труба, по которой осадок всасывается в специальный отсек цистерны и периодически сливается в ливневую канализацию. Ил разгружают через заднее днище цистерны путем выталкивания его специальным поршнем. Затем цистерны промывают с помощью промывочного сопла.

Технология содержания гравийных дорог и обеспыливание: В настоящее время существует технология для усовершенствования (восстановления правильного профиля проезжей части) и обеспыливания гравийных и грунтовых дорог с использованием химического реагента CCRoad (кальция хлорид дорожный) производства Финляндии.

Благодаря применению данной технологии снижаются будущие затраты на содержание и ремонт, улучшаются условия движения по гравийным дорогам.

Особые условия уборки: при любых видах уборки и благоустройства населенных пунктов запрещается:

Повреждать и уничтожать зеленые насаждения на улицах, площадях, скверах, территориях, предприятий, учреждений, организаций, учебных заведений.

Обрабатывать землю и сажать овощи в охранных зонах дорог, скверах, парках, во дворах многоэтажных домов и прочих свободных участках без согласования с администрацией муниципального образования.

Сжигать промышленные отходы, мусор, листья, обрезки деревьев на улицах, площадях, скверах, на территориях предприятий, учреждений, организаций, индивидуальных домовладений.

Устраивать выпуск сточных вод из жилых домов и предприятий на газоны, в приствольные лунки зеленых насаждений.

Проездки, стоянка автотранспортных средств, строительной и дорожной техники по газонам, скверам и др. озелененным территориям.

Ремонт и мойка автотранспортных средств в несанкционированных местах, установка гаражей и тентов на газонах и в зеленых зонах.

Складирование стройматериалов, грузов, конструкций ит. р.п. на газонах и в зеленых зонах, на проезжей части дорог, на тротуарах.

4.2 Технология зимнего содержания дорог

Основной задачей зимней уборки дорожных покрытий является обеспечение нормальной работы транспорта и движения пешеходов. Сложность организации уборки связана с неравномерной загрузкой парка снегоуборочных машин, зависящей от интенсивности снегопадов, их продолжительности, количества выпавшего снега, а также от температурных условий. Городские территории зимой убирают в два этапа:

Расчистка проезжей части и проездов;

Удаление с проездов собранного в валы снега.

Зимняя уборка включает в себя следующие операции:

1. Первоочередные:

- обработка дорожных покрытий противогололедным материалом (в первую очередь посыпают наиболее опасные места – подъемы, спуски, перекрестки, кольца, развороты, заездные карманы остановок общественного транспорта (OOT);
- сгребание и подметание снега;
- очистка заездных карманов, разворотов, перекрестков, въездов и выездов в кварталы.

2. Операции второй степени:

- формирование снежного вала;
- удаление снега с проездов (вывоз или переброска роторными снегоочистителями на свободные территории);
- зачистка прибordюрной части автодороги после удаления снега;
- скальвание льда и удаление снежно-ледяных образований;
- подметание дорог при длительном отсутствии снегопада.

Наиболее эффективным средством по уборке проезжей части от снега являются плюжные снегоочистители.



Рисунок 3 - Плужный снегоочиститель

Плужный снегоочиститель является универсальным и имеет возможность расположения на имеющейся спецтехнике без ее серьезной модернизации и переоборудования.

Выполнение снегоочистительных работ возможно при условии строгого соблюдения технологических режимов, которые обуславливают зависимость времени работы машин от начала снегопада, что требует практически круглосуточной готовности машин к работе. Поэтому на период снегопадов рекомендуется предусматривать круглосуточное дежурство пескоразбрасывателей и плужных снегоочистителей. Число таких машин должно быть минимальным и обеспечивать уборку только наиболее ответственных улиц.

В связи с тем, что пескоразбрасыватели и плужные снегоочистители заняты только часть рабочего времени (в часы снегопада), для рационального использования водительского состава рекомендуется закреплять за водителями пескоразбрасывателей, плужных снегоочистителей скальватели-разрыхлители, роторные снегоочистители и другие машины. Как показывает практика работы эксплуатационных хозяйств, в промежутке между снегопадами наиболее квалифицированную часть водительского состава можно использовать для технического обслуживания и ремонта уборочной техники.

В г. Канске все дороги относятся к улицам с небольшой интенсивностью движения транспорта.

Качество снегоочистки зависит от состояния и свойств снега.

Снежно-ледовые образования на городских дорогах и их свойства.

Неуплотненный снег: Снег попадает на дорожное покрытие в виде отдельных снежинок и в начальный момент представляет малосвязную массу, состоящую из тончайших кристаллов льда.

Соприкасаясь с дорожным покрытием, а также под воздействием других факторов отдельные снежинки ломаются и в первую очередь деформируется широко развитая периферийная поверхность снежинок. Этот процесс ускоряется при воздействии на снег колес транспортных средств.

Свойства снега характеризуются его плотностью.

При температуре 0...-2°C плотность снега уже в течении 1-1,5 часов достигает своей предельной величины. С понижением температуры снега процесс уплотнения проходит медленнее и особенно при температуре ниже -10°C.

При воздействии на снег колес транспортных средств, пешеходов и рабочих органов снегоочистительных машин плотность снега изменяется. Так, после сгребания и сметания снега и укладки в валы его плотность увеличивается, как правило, более чем в 2 раза.

Уплотненный снег: Увеличение прочности снега после уплотнения наступает в результате процесса рекристаллизации, при котором кристаллы снега ломаются и расстояние между ними резко сокращается.

Важнейшим свойством уплотненного снега, значительно влияющим на механизацию процесса его скальвания, является сравнительно небольшое по величине силы смерзание снега с дорожным покрытием. Благодаря этому при воздействии сдвигающих усилий рабочих органов машин уплотненный снег полностью отделяется от поверхности асфальтобетона в виде монолитных кусков. Разрушение связей по плоскости контакта снега с поверхностью асфальтобетона происходит при удельных нагрузках, меньших, чем предел прочности уплотненного снега на сдвиг.

С понижением температуры снега величина сил смерзания с асфальтобетоном увеличивается.

Лед и снежно - ледяной накат: Лед на городских дорогах образуется главным образом из уплотненного снега при повышении температуры воздуха до положительной и последующем резком ее понижении. Снежно-ледяной накат представляет собой уплотненный снег, содержащий прослойки льда, располагаемые на внешней поверхности слоя и в местах интенсивного торможения транспортных средств.

Плотность снежно-ледяного наката меняется в пределах 0,6-0,8 г/см³, а его прочность может достигать показателей, характерных для льда. В связи с этим для скальвания снежно-ледяного наката используют машины, предназначенные для уборки льда. Так, наличие на дорожном покрытии снежно-ледяных образований приводит к резкому снижению сцепления автомобильных колес с таким покрытием. Снежно-ледяные образования резко усложняют условия движения пешеходов и являются причиной несчастных случаев и травматизма. Наличие снежно-ледяных образований на дорожном покрытии ведет к увеличению длины тормозного пути автомобиля. Так, тормозной путь при одинаковой начальной скорости движения по чистой дороге почти в 10 раз меньше, чем по дороге, покрытой тающим льдом.

Снегоочистка:

Основной способ удаления снега с покрытий городских дорог – подметание и сгребание его в валы плужными снегоочистителями. Перекидывание снега шнекороторными снегоочистителями применяют на набережных рек, загородных и выездных дорог, а также на расположенных вдоль проездов свободных территориях.

Очистка части улиц до дорожного покрытия одними снегоочистителями может быть обеспечена только при сравнительно малой интенсивности движения транспорта.

В последнее время все большее применение получает интенсивная технология снегоочистки проезжей части городских дорог. Сущность интенсивной технологии состоит в использовании двух прогрессивных методов:

- применение специальных химических реагентов (Хлорида кальция) или неслеживающейся смеси в качестве технологических материалов и тем самым замена ими пескосоляной смеси. Основной эффект достигается путем резкого (почти в 10 раз) сокращения удельного расхода технологических материалов. Кроме того, снижается засорение дорог пескосоляной смесью, большое количество которой остается в прилотовой полосе и должно вывозиться в кратчайшие сроки;
- использование для распределения технологических материалов машин, которые снабжены также плужным снегоочистительным оборудованием.

После распределения технологических материалов машина может применяться для снегоочистки, так как операции выполняются последовательно. Таким образом, данная машина позволяет применить принцип совмещения профессий и тем самым резко повысить производительность труда механизаторов и показателей использования техники.

Удаление уплотненного снега и льда: Уплотненный снег с дорожных покрытий убирают автогрейдером, снабженным специальным ножом гребенчатой формы, или скальваторами-рыхлителями. Снег удаляют складированием в прилотковой части проезда или на площадях, свободных от застройки. Кроме того, снег можно ссыпать в люки обводненной дождевой или хозяйствственно-фекальной канализации.

В транспортные средства снег грузят погрузчиками в следующем порядке. Снегопогрузчик движется вдоль прилотковой части улицы в направлении, противоположном движению транспорта. Находящийся под погрузкой самосвал также движется задним ходом за погрузчиком. Движение самосвала задним ходом и работа погрузчика создают повышенную опасность для пешеходов. В связи с этим в процессе погрузки около снегопогрузчика должен находиться дежурный рабочий, который руководит погрузкой и не допускает людей в зону работы машины. Рабочие, обслуживающие снегопогрузчики, должны быть одеты в специальные жилеты. При погрузке снега роторными снегоочистителями опасность работы повышается, так как снегоочиститель и загружаемый самосвал движутся рядом в направлении движения транспорта, сужая проезжую часть улицы. Роторный снегоочиститель обслуживает один рабочий, ответственный за безопасность проведения работ. Снежно-ледяные образования, остающиеся после прохода снегопогрузчиков, должны быть в кратчайшие сроки удалены с поверхности дорожного покрытия с помощью скальваторов-рыхлителей или путем использования различных химических материалов.

Сгребание и подметание: Сгребание и подметание снега производится плужно-щеточным снегоочистителем (ПМ-130Б, КДМ и т.д.), после обработки дорожных покрытий противогололедными материалами одной машиной или колонной машин, в зависимости от ширины проезжей части автодороги, с интервалом движения 15-20 м. Ширина полосы, обрабатываемой одной машиной (ширина захвата) при снегоуборке – 2.5 м. При обработке поверхности колонной машин, идущих «уступом», ширина захвата одной машины сокращается до 2 м.

Скалывание уплотненного снега: В состав работы входит: помимо скальвания уплотненного снега еще и скальвание снежной корки в лотках, а также сгребание скола с очищенной полосы.

Сдвигание снега и скола в валы: Эта операция производится частично при сгребании и подметании снега и скола. Однако, формирование валов требует применения дополнительной техники – автогрейдеров и бульдозеров.

Допустимые уровни и требования к зимнему содержанию автодорог. Для обеспечения свободного проезда автомобильного транспорта после окончания снегопада в соответствии с ВСН 24-88 «Технические правила ремонта и содержания автомобильных дорог», определены предельно допустимые значения требований к автодорогам, которые приведены в таблице.

Таблица 20- Допустимые уровни и требования к зимнему содержанию автодорог

Категории автодорог	Интенсивность движения	Минимальная полнотью очищенной поверхности проезжей части, м	Допустимая толщина слоя снега на проезжей части,мм		Максимальный срок снегоочистки, час.
			Рыхлый снег	Уплотненный снег	
III	500-1000	5	60	-	6
IV	200-500	4	70	70	12
V	Менее 200	3	80	100	16

Примечание: Срок окончания снегоочистки принимают с момента прекращения снегопада или метели до завершения работ, обеспечивающих указанные требования.

5. Выводы и рекомендации

Генеральная схема является программным документом, который определяет направление развития в сфере деятельности обращения с отходами на территории Города Канска, и дает объективную оценку, и возможность принятия руководителями органов местного самоуправления, и руководителями специализированных в данной сфере предприятий всех форм собственности, правильных решений в сфере санитарной очистки и обращения с отходами на подведомственных территориях.

В соответствии со статьей 13 Федерального закона от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест», Методическими рекомендациями МДК 7-01.2003 «О порядке разработки генеральных схем очистки территории населенных пунктов РФ», утвержденными постановлением Госстроя Российской Федерации от 21.08.2003 № 152, планирование и дислокация объектов временного накопления отходов, нормативное количество транспортных средств для их вывоза, мероприятия по удалению отходов из частного сектора, рекреационных зон определяется на основе генеральных схем очистки территорий муниципальных образований, которые утверждаются исполнительными органами муниципального уровня не реже, чем раз в пять лет.

Каждые пять лет схема корректируется путем внесения необходимых уточнений и дополнений (с учетом динамики развития промышленности, производства, инфраструктуры и численности проживающего населения).

Схема определяет очередность осуществления мероприятий, объемы работ по всем видам санитарной очистки, методы сбора, удаления, обезвреживания и переработки отходов, необходимое количество уборочных машин, целесообразность проектирования, строительства или реконструкции существующих объектов системы санитарной очистки, ориентировочные капиталовложения на строительство и приобретение средств.

Генеральная схема очистки территорий населенных пунктов позволяет совершенствовать систему обращения с отходами в муниципальном образовании.

Генеральная схема санитарной очистки территории Города Канска является одним из инструментов реализации Федеральных законов РФ: «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ и «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998г. № 89-ФЗ (в редакции Федерального закона от 31.12.2005 г. № 199-ФЗ), «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ, «Об общих принципах организации местного самоуправления в РФ» от 06.10.2003 г. № 131-ФЗ.

Схема санитарной очистки разработана в соответствии с «Методическими рекомендациями о порядке разработки генеральных схем очистки территорий населенных пунктов Российской Федерации», утвержденными постановлением Госстроя России от 21.08.2003 г. № 152 и СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест».

Анализ состояния санитарной очистки территории Города Канска:

- Отсутствует раздельный сбор, сортировка, прием вторичного сырья, что приводит к потере ценных компонентов ТКО, увеличению затрат на вывоз и размещение ТКО, а также оказывает негативное влияние на окружающую среду.
- Отсутствует единая система учета и контроля за потоками твердых коммунальных отходов.
- Отсутствует разработанная система снижения объема отходов, поступающих на захоронение.
- Частичное отсутствие усовершенствованных покрытий улиц, тротуаров, благоустройства. Существующая улично-дорожная сеть частично не имеет

благоустройства (отсутствие тротуаров, отсутствие твердых покрытий проезжих частей).

В качестве основных направлений работ по санитарной очистке предлагается:

1. Совершенствование муниципальной нормативной правовой базы, обеспечивающей правовые и экономические условия деятельности и взаимоотношения участников процесса обращения с отходами на всех стадиях.

2. Разработка и реализация инвестиционных проектов по обращению с отходами производства и потребления.

3. Проведение работы по определению состава отходов потребления для подробного экономического расчета целесообразности и эффективности раздельного сбора отходов.

4. Совершенствование технологии сбора и вывоза ТКО с учетом:

- организации раздельного сбора компонентов ТКО;
- максимально возможного вторичного их использования.

5. Исключение возможности появления несанкционированных свалок.

6. Организация мешкового сбора ТКО в частном секторе

7. Проведение работы по комплексному благоустройству территории: ремонт покрытий дорог, тротуаров, внутридворовых территорий, обустройство газонов, цветников, озеленение территории поселения, установка детских игровых площадок, спортивной площадки, содержание мест отдыха, содержание мест захоронения.

8. Разработка графиков регулярного вывоза ТКО от населения.

Ориентировочный объем требуемых капиталовложений на осуществление мероприятий в области санитарной очистки территории муниципального образования г. Канск приведен в таблице.

Таблица 21 - Объем мероприятий в области санитарной очистки

№	Муниципальное образование	Состав мероприятия, рекомендуемая технология	Проектная мощность, тыс.т/год	Код объекта	Оценочные объемы финансирования, млн. руб.	Ответственный за организацию
1.	г.о. Канск /Канский район	Строительство I очереди межмуниципального объекта – предприятия комплексной переработки ТКО г.Канск/ Канский район (сортировка с получением вторичного сырья)	113,0	42	473,5	Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края
2.	г.о. Канск /Канский район	Начало строительства II очереди межмуниципального объекта – предприятия комплексной переработки ТКО г.Канск/ Канский район (обезвреживание методом аэробного компостирования)	113,0, в т.ч. компостирование – 79,1	42	631,4	Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края
3.	г.о. Канск	Ликвидация отходов, накопленных на	-		Определяется по результатам	г.о. Канск

№	Муниципальное образование	Состав мероприятия, рекомендуемая технология	Проектная мощность, тыс.т/год	Код объекта	Оценочные объемы финансирования, млн. руб.	Ответственный за организацию
		территории мест временного накопления отходов			изысканий	
1.	г.о. Канск	Строительство II очереди межмуниципального объекта – предприятия комплексной переработки ТКО г.Канск/ Канский район (обезвреживание методом аэробного компостирования)	113,0	42	631,4	Министерство природных ресурсов и экологии Красноярского края
2.	г.о. Канск	Рекультивация несанкционированных свалок	-		Определяется по результатам изысканий	г.о. Канск

Экологическую обстановку на территории Города Канска в настоящее время можно отнести к категории - благополучная.

Поскольку муниципальное образование должно заниматься контролем состояния окружающей среды на своей территории, необходимо разработать план мероприятий по очистки территории и по контролю за состоянием окружающей среды на несколько лет и осуществлять его реализацию. Для контроля состояния окружающей среды требуются периодические исследования загрязненности почв, атмосферного воздуха и поверхностных вод не только на территории жилой застройки. Особое внимание следует уделять состоянию территории земель сельскохозяйственного назначения.

Необходимо выполнение ряда организационных мероприятий, по охране окружающей среды. Наиболее важными из них являются:

- обеспечение контроля со стороны соответствующих административных органов за соблюдением всех природоохранных нормативов с применением экономических санкций за нарушение;
- организация в пределах сельского поселения мониторинга состояния природной среды совместно с окружными природоохранными органами и территориальными отделами федеральных структур;
- распространение среди населения экологических знаний, используя СМИ, возможностей образовательных и культурно-просветительных учреждений.

Приложение 1

РЕЕСТР
мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке										
Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.04720000001.1	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.2	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.3	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.4	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.5	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.6	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.7	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.04720000001.8	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.9	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.10	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.11	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.12	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.13	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.14	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.15	2450010250		ООО "Жилсервис-Плюс"		1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.16	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.04720000001.17	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.18	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.19	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.20	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.21	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.22	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.23	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.24	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	бетон
1.04720000001.25	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.04720000001.26	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.27	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.28	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.29	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.30	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.31	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.32	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	3	Закрытая, бункер	1	без ограждения	1	Асфальт
1.04720000001.33	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.34	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.04720000001.35	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.36	2450010250		АУП "СОРЖ"		1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.37	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.38	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.39	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.40	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.41	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.42	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.43	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.44	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск,	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				улица Ленина, 4/1						
1.04720000001.45	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.46	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.47	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.48	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.49	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.50	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.51	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	бетон
1.04720000001.52	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.53	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск,	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				улица Ленина, 4/1						
1.04720000001.54	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.55	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.56	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.57	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	кирпич	2	Бетон
1.04720000001.58	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.59	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	кирпич	2	Бетон
1.04720000001.60	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	1	без ограждения	2	Бетон
1.04720000001.61	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.62	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск,	1	Открытая	1	без ограждения	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				улица Ленина, 4/1						
1.04720000001.63	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	1	без ограждения	2	Бетон
1.04720000001.64	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	кирпич	2	Бетон
1.04720000001.65	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	1	без ограждения	2	Бетон
1.04720000001.66	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.67	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	1	без ограждения	2	Бетон
1.04720000001.68	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.69	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	кирпич	2	Бетон
1.04720000001.70	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	кирпич	2	Бетон
1.04720000001.71	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск,	1	Открытая	3	металл	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				улица Ленина, 4/1						
1.04720000001.72	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.73	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.74	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.75	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.76	2450031010		ООО "Жилищник"		3	Закрытая, мусоропровод	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.77	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.78	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.79	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.80	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	1	без ограждения	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.04720000001.81	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	1	без ограждения	2	Бетон
1.04720000001.82	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.83	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	Шлакоблок	2	Бетон
1.04720000001.84	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	Шлакоблок	2	Бетон
1.04720000001.85	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	Шлакоблок	2	Бетон
1.04720000001.86	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	Шлакоблок	2	Бетон
1.04720000001.87	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.88	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	Шлакоблок	2	Бетон
1.04720000001.89	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	4	Бетон.плита	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.04720000001.90	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	Шлакоблок	2	Бетон
1.04720000001.91	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	1	без ограждения	2	Бетон
1.04720000001.92	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.93	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	Шлакоблок	2	Бетон
1.04720000001.94	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	Шлакоблок	2	Бетон
1.04720000001.95	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	3	Закрытая, бункер	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.96	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	Шлакоблок	2	Бетон
1.04720000001.97	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.98	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	Шлакоблок	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.04720000001.99	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	Шлакоблок	2	Бетон
1.04720000001.100	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.101	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	1	без ограждения	3	Грунт
1.04720000001.102	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	4	Бетон.плита	2	Бетон
1.04720000001.103	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	3	Закрытая, бункер	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.104	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	3	Закрытая, бункер	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.105	2450018788	1022401360662	ООО "ЖЭК"		3	Закрытая, мусоропровод	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.106	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.107	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	Шлакоблок	2	Бетон
1.04720000001.10	2450010250	1022401360662	Администрация	663600, Красноярский	1	Открытая	5	Шлакоблок	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8			г. Канска	район, город Канск, улица Ленина, 4/1						
1.04720000001.109	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.110	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.111	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	Шлакоблок	2	Бетон
1.04720000001.112	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	3	Закрытая, мусоропровод	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.113	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	1	Асфальт
1.04720000001.114	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	Шлакоблок	2	Бетон
1.04720000001.115	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	кирпич	2	Бетон
1.04720000001.116	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.11	2450010250	1022401360662	Администрация	663600, Красноярский	1	Открытая	1	без	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7			г. Канска	район, город Канск, улица Ленина, 4/1				ограждения		
1.04720000001.11 8	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.11 9	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.12 0	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.12 1	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.12 2	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.12 3	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.12 4	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	кирпич	2	Бетон
1.04720000001.12 5	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.12	2450010250	1022401360662	Администрация	663600, Красноярский	1	Открытая	5	кирпич	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6			г. Канска	район, город Канск, улица Ленина, 4/1						
1.04720000001.12 7	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	кирпич	2	Бетон
1.04720000001.12 8	2450010250		ООО "КЖС 1"		1	Открытая	5	кирпич	2	Бетон
1.04720000001.12 9	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	кирпич	2	Бетон
1.04720000001.13 0	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.13 1	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	кирпич	2	Бетон
1.04720000001.13 2	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	кирпич	2	Бетон
1.04720000001.13 3	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	кирпич	2	Бетон
1.04720000001.13 4	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	5	кирпич	2	Бетон
1.04720000001.13 5	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск,	1	Открытая	3	металл	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				улица Ленина, 4/1						
1.04720000001.136	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.137	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.138	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	3	Закрытая, бункер	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.139	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.140	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.141	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.142	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.143	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.144	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск,	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				улица Ленина, 4/1						
1.04720000001.145	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.146	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	1	без ограждения	2	Грунт
1.04720000001.147	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.148	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.149	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.150	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.151	2450029927		ООО "Жилищный сектор"		3	Закрытая, мусоропровод	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.152	2450029927		ООО "Жилищный сектор"		3	Закрытая, мусоропровод	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.153	2450029927		ООО "Жилищный		3	Закрытая, мусоропровод	3	Металл	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			сектор"							
1.04720000001.154	2450029927		ООО "Жилищный сектор"		3	Закрытая, мусоропровод	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.155	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.156	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.157	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.158	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.159	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.160	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.161	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	3	Грунт
1.04720000001.162	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск,	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				улица Ленина, 4/1						
1.04720000001.16 3	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	3	Грунт
1.04720000001.16 4	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	3	Грунт
1.04720000001.16 5	2466132221		Канское межрайонное отделение ПАО «Красноярскэнергосбыт»		3	Закрытая, мусоропровод	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.16 6	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.16 7	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.16 8	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.16 9	2450010250		Канское межрайонное отделение ПАО «Красноярскэнергосбыт»		1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.17 0	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск,	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				улица Ленина, 4/1						
1.04720000001.17 1	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.17 2	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.17 3	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.17 4	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	1	без ограждения	3	Грунт
1.04720000001.17 5	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.17 6	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.17 7	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	1	без ограждения	1	Грунт
1.04720000001.17 8	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.17 9	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск,	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				улица Ленина, 4/1						
1.04720000001.180	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.181	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.182	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.183	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	1	Грунт
1.04720000001.184	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	1	без ограждения	1	Грунт
1.04720000001.185	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	1	Грунт
1.04720000001.186	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	1	Грунт
1.04720000001.187	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	1	Грунт
1.04720000001.188	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск,	1	Открытая	3	Металл	1	Грунт

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				улица Ленина, 4/1						
1.04720000001.189	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	3	Закрытая, бункер	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.190	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	1	Грунт
1.04720000001.191	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	1	Грунт
1.04720000001.192	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.193	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.194	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.195	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.196	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.197	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск,	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				улица Ленина, 4/1						
1.04720000001.198	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.199	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.200	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.201	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.202	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.203	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.204	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.205	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.04720000001.206	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск,	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				улица Ленина, 4/1						
1.0472000001.207	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	4	Бетон	2	Бетон
1.0472000001.208	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.0472000001.209	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.0472000001.210	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.0472000001.211	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.0472000001.212	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.0472000001.213	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.0472000001.214	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон
1.0472000001.215	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск,	1	Открытая	3	Металл	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
				улица Ленина, 4/1						
1.0472000001.21 6	2450010250	1022401360662	Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.0472000001.21 7	2450009409		ТСЖ "Текстильщик"		3	Закрытая, мусоропровод	3	Металл	2	Бетон
1.0472000001.21 8	2450009409		ТСЖ "Текстильщик"		3	Закрытая, мусоропровод	3	Металл	2	Бетон
1.0472000001.21 9	2450010250		Администрация г. Канска		1	Открытая	4	Бетон	2	Бетон
1.0472000001.22 0	2450005370		ТСЖ "Строитель"		3	Закрытая, мусоропровод	5	Кирпич	2	Бетон
1.0472000001.22 1	2450005370		ТСЖ "Строитель"		3	Закрытая, мусоропровод	5	Кирпич	2	Бетон
1.0472000001.22 2			ТСЖ "Юбилейный"		3	Закрытая, мусоропровод	5	Кирпич	2	Бетон
1.0472000001.22 3			ЖСК "Восход"		3	Закрытая, мусоропровод	5	Кирпич	2	Бетон
1.0472000001.22 4	2450010250		Администрация г. Канска		1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.0472000001.22 5	2450010250		Администрация г. Канска		1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.0472000001.22 6	7709359770		ООО "Газпромнефть-Центр"		1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.0472000001.22 7	-		Филиал ОАО "РЖД"		1	Открытая	3	металл	2	Бетон

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Идентификатор	Данные о собственниках мест (площадок) накопления ТКО				Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО					
					вид площадки		тип ограждения		тип подстилающей поверхности	
	идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	основной государственный регистрационный номер (ОГРН)	наименование	местонахождение	код	наименование	код	наименование	код	наименование
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			Красноярская железная дорога							
1.04720000001.228	7708503727		Красноярская дирекция по теплоснабжению		1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.229	2450026154		ООО "Канский КСК"		1	Открытая	3	металл	2	Бетон
1.04720000001.230		11224680044830	ОВО по Канско-Ачинскому району - филиал ФГКУ "УВО ВНГ России по Красноярскому краю"		1	Открытая	1	Отсутствует	2	Бетон
1.04720000001.231	2450020000		Межрайонная инспекция ФНС России № 8 по Красноярскому краю		1	Открытая	2	сетка-рабица	1	Асфальт
1.04720000001.232	2450010250		Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	1	Открытая	1	Отсутствует	2	Бетон
1.04720000001.233	2450010250		Администрация г. Канска	663600, Красноярский край, город Канск, улица Ленина, 4/1	3	Закрытая, бункер мусоропровода	1	Отсутствует	2	Бетон

Раздел 2. Сведения о контейнерной площадке

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО

Раздел 1. Сведения о контейнерной площадке

Данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления ТКО

Раздел 3. Сведения об отходообразователях

Раздел 2. Сведения о местоположении *						Раздел 3. Сведения об отходообразователях						
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО						Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО						
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели			физические лица		
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование объекта	наименование улицы и номер дома	
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
	4720000001	МО г. Канск	1 городок	5							Домовладение	1 городок, д.д. 3,4,5,6,230,242,111
	4720000001	МО г. Канск	1 городок	1/10							Домовладение	1 городок, д.д. 246,2,1,236,117
	4720000001	МО г. Канск	40 Лет Октября ул.	29							Домовладение	40 Лет Октября ул., д.29
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	1/2							Домовладение	40 лет Октября ул., д.д.1/1, 1/2, 1/3
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	1/5							Домовладение	40 лет Октября ул., д.д.1/4, 1/5, 1/6
	4720000001	МО г. Канск	40 Лет Октября ул.	75							Домовладение	40 Лет Октября ул., д.д.75,
	4720000001	МО г. Канск	40 Лет Октября ул.	75а							Домовладение	40 Лет Октября ул., д. 75а,
	4720000001	МО г. Канск	40 Лет Октября ул.	77							Домовладение	40 Лет Октября ул., 77
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	84							Домовладение	40 лет Октября ул., д.д.80/1, 80/2, 86, 84, 82
	4720000001	МО г. Канск	4-ый Центральный мкр.	36							Домовладение	4-ый Центральный мкр., д.36
	4720000001	МО г.	5 городок	46							Домовладение	5 городок, д.

Раздел 2. Сведения о местоположении *							Раздел 3. Сведения об отходообразователях					
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО							Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО					
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели				физические лица	
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование улицы и номер дома (или кадастровый номер земельного участка)	категория объекта	наименование улицы и номер дома
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
		Канск									я	46,45,52,53,74
	4720000001	МО г. Канск	5 городок	63							Домовладени я	5 городок 63,58,57,35,36
	4720000001	МО г. Канск	Куйбышева ул.	22							Домовладени я	Ангарская ул., д.10, Куйбышева, д.22
	4720000001	МО г. Канск	Индустриальный пер.	10							Домовладени я	Индустриальный пер., д.6, 8 ,10 ,12, пер. Панельный, д.5, 3
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	21							Домовладени я	Куйбышева ул., д.д.18,, 40 лет Октября ул., д.д.21, 19
	4720000001	МО г. Канск	Молодогвардейска я ул.	1							Домовладени я	Минина ул., д.д.1, 3, 7, Молодогвардейска я ул., д.д.1, 2, Герцена ул.,д.д.16,18 ,20
	4720000001	МО г. Канск	Ремзавода пос.	21							Домовладени я	Ремзавода пос., 2,4,5,21,7
	4720000001	МО г. Канск	Ремзавода пос.	24							Домовладени я	Ремзавода пос., 1,27,25,24,22,23
	4720000001	МО г. Канск	Северный мкр.	22							Домовладени я	Северный мкр., д.22; Новостройка ул., д.д.55, 53

Раздел 2. Сведения о местоположении *							Раздел 3. Сведения об отходообразователях					
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО							Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО					
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели				физические лица	
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование улицы и номер земельного участка)	категория объекта	наименование улицы и номер дома
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
	4720000001	МО г. Канск	Северный мкр.	24							Домовладение	Северный мкр., д.д. 24, 25, 27
	4720000001	МО г. Канск	Северо-Западный мкр.	20							Домовладение	Северо-Западный мкр., д.20
	4720000001	МО г. Канск	Юбилейная ул.	1							Домовладение	Юбилейная ул. д.д. 1,1/1,2,3,4,5,6,7,8,9
	4720000001	МО г. Канск	Яковенко ул.	74							Домовладение	Яковенко ул., д.д.72, 74
	4720000001	МО г. Канск	Пролетарская ул.	29							Домовладение	30 лет ВЛКСМ ул., д.д.20/1, 22; Московская ул., д.48; Пролетарская ул., д.29.; П.Коммуны ул., д.43
	4720000001	МО г. Канск	30 лет ВЛКСМ ул.	23							Домовладение	30 лет ВЛКСМ ул., д.д.20,21,23,28,30; П.Коммуны ул., д.д.57,57/1; Советская ул., д.14
	4720000001	МО г. Канск	30 лет ВЛКСМ ул.	43							Домовладение	30 лет ВЛКСМ ул., д.д.36,38,43
	4720000001	МО г. Канск	4-й Центральный мкр.	22а							Домовладение	4-й Центральный мкр., д. 22а
	4720000001	МО г. Канск	4-й Центральный мкр.	18							Домовладение	4-й Центральный мкр., д.д. 17,18

Раздел 2. Сведения о местоположении *							Раздел 3. Сведения об отходообразователях					
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО							Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО					
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели			физические лица		
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование улицы и номер дома	наименование улицы и номер дома	
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
		МО г. Канск	4-й Центральный мкр.	31							Домовладение	4-й Центральный мкр., д.д. 29,30, 31,33,33а
	4720000001	МО г. Канск	4-й Центральный мкр.	3							Домовладение	4-й Центральный мкр., д.д. 3, 2
	4720000001	МО г. Канск	Бородинская ул.	25							Домовладение	Бородинская ул., д.25, ул. Крестьянская д.20
	4720000001	МО г. Канск	Бородинская ул.	20							Домовладение	Бородинская ул., д.д.20 ,22,24,31; Московская ул., д.д.73,71,71/1, Урицкого ул., д.24
	4720000001	МО г. Канск	Бородинская ул.	33							Домовладение	Бородинская ул., д.д.33,31 Мира ул., д.15
	4720000001	МО г. Канск	Горького ул.	20							Домовладение	Горького ул., д.20
	4720000001	МО г. Канск	Горького ул.	43							Домовладение	Горького ул., д.43; 30 лет ВЛКСМ ул., д.25; П.Коммуны ул., д.д.46,48
	4720000001	МО г. Канск	Горького ул.	48							Домовладение	Горького ул., д.48;
	4720000001	МО г.	Горького ул.	66							Домовладение	Горького ул.,д.66

Раздел 2. Сведения о местоположении *							Раздел 3. Сведения об отходообразователях					
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО							Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО					
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели				физические лица	
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование улицы и номер земельного участка)	категория объекта	наименование улицы и номер дома
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
		Канск									я	
	4720000001	МО г. Канск	Каландарашвили ул.	19							Домовладения	Каландарашвили ул., д.19; Московская ул., д.20
	4720000001	МО г. Канск	Каландарашвили ул.	34							Домовладения	Каландарашвили ул., д.д.34,23; Некрасова ул., д.53
	4720000001	МО г. Канск	Московская ул.	67/1							Домовладения	Коростелева ул., д.17.; Московская ул., д. 67/1
	4720000001	МО г. Канск	Краснопартизанская ул.	68							Домовладения	Краснопартизанская ул., д.68
	4720000001	МО г. Канск	Краснопартизанская ул.	73/1							Домовладения	Краснопартизанская ул., д.д.73/1,73,75
	4720000001	МО г. Канск	Краснопартизанская ул.	94							Домовладения	Краснопартизанская ул., д.д.94,96
	4720000001	МО г. Канск	Мелькомбината пос.	37							Домовладения	Мелькомбината пос., д.37
	4720000001	МО г. Канск	Мелькомбината пос.	35							Домовладения	Мелькомбината пос., д.35
	4720000001	МО г. Канск	Мира ул.	4							Домовладения	Крестьянская ул., д. 20, Мира ул., д.4.
	4720000001	МО г. Канск	Московская ул.	16							Домовладения	Московская ул., д.16; Некрасова

Раздел 2. Сведения о местоположении *							Раздел 3. Сведения об отходообразователях					
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО							Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО					
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели				физические лица	
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование улицы и номер дома (или кадастровый номер земельного участка)	категория объекта	наименование улицы и номер дома
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
												ул., д.47
	4720000001	МО г. Канск	Московская ул.	53							Домовладение	Московская ул., д.53
	4720000001	МО г. Канск	П. Коммуны ул.	28							Домовладение	П. Коммуны ул., д.25,28; Пролетарская ул., д.48,34,50
	4720000001	МО г. Канск	П. Коммуны ул.	60							Домовладение	П.Коммуны ул., д.60
	4720000001	МО г. Канск	П. Коммуны ул.	65							Домовладение	П.Коммуны ул., д.65
	4720000001	МО г. Канск	Революции ул.	2							Домовладение	Революции ул., д.2; Каландарашвили ул., д.45
	4720000001	МО г. Канск	Революции ул.	4,6							Домовладение	Революции ул.,д.4,6
	4720000001	МО г. Канск	Урицкого ул.	3							Домовладение	Урицкого ул., д.д. 1,3
	4720000001	МО г. Канск	Урицкого ул.	18							Домовладение	Урицкого ул., д.д.18,20,22
	4720000001	МО г. Канск	Ленина ул.	17							Домовладение	ул. Ленина д.17
	4720000001	МО г. Канск	Строителей пос.	8							Домовладение	Строителей пос., д.д. 1,2,8
	4720000001	МО г.	Строителей пос.	7							Домовладение	Строителей пос.,

Раздел 2. Сведения о местоположении *							Раздел 3. Сведения об отходообразователях					
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО							Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО					
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели				физические лица	
ко д	наименование						категория объекта	ИН Н	наимено вание	наименование улицы и номер земельного участка)	категория объекта	наименование улицы и номер дома
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
		Канск									я	д.д.7,9
	4720000001	МО г. Канск	Строителей пос.	68							Домовладени я	Строителей пос., д.д.67,68,69,11,41,43
	4720000001	МО г. Канск	Строителей пос.	65							Домовладени я	Строителей пос., д.65
	4720000001	МО г. Канск	Строителей пос.	63							Домовладени я	Строителей пос., д.д.62,63,64,66
	4720000001	МО г. Канск	Строителей пос.	60							Домовладени я	Строителей пос., д.д.58,60
	4720000001	МО г. Канск	Строителей пос.	53							Домовладени я	Строителей пос., д.д.52,53
	4720000001	МО г. Канск	Строителей пос.	12							Домовладени я	Строителей пос., д.д.12,10
	4720000001	МО г. Канск	Кайтымская ул.	193							Домовладени я	Кайтымская ул., д.193
	4720000001	МО г. Канск	Мелькомбината пос.	21							Домовладени я	Мелькомбината пос., д.д. 21,34
	4720000001	МО г. Канск	Мелькомбината пос.	27							Домовладени я	Мелькомбината пос., д.д.26,27,28
	4720000001	МО г. Канск	Москвина ул.	20							Домовладени я	Москвина ул., д.20,Москвина ул., д.22
	4720000001	МО г. Канск	Шабалина ул.	59							Домовладени я	Шабалина ул., д.д.57,59,61

Раздел 2. Сведения о местоположении *							Раздел 3. Сведения об отходообразователях					
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО							Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО					
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели				физические лица	
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование улицы и номер дома (или кадастровый номер земельного участка)	категория объекта	наименование улицы и номер дома
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
	4720000001	МО г. Канск	Эйдемана ул.	22							Домовладения	Эйдемана ул., д.22
	4720000001	МО г. Канск	Эйдемана ул.	3							Домовладения	Эйдемана ул., д.1,3,5, Комсомольская ул., д.36/1
	4720000001	МО г. Канск	Эйдемана ул.	8							Домовладения	Эйдемана ул., д.6,8
	4720000001	МО г. Канск	Юго-Западный мкр.	4							Домовладения	Юго-Западный мкр., д.4
	4720000001	МО г. Канск	Шабалина ул.	69							Домовладения	Юго-Западный, д.5; ул. Шабалина, д.д.69,71
	4720000001	МО г. Канск	6-ой Северо-Западный мкр.	2							Домовладения	6-ой Северо-Западный мкр., д. 2
	4720000001	МО г. Канск	6-ой Северо-Западный мкр.	67							Домовладения	6-ой Северо-Западный мкр., д. 67
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	33а							Домовладения	40 лет Октября ул., д.33а
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	37/1							Домовладения	40 лет Октября ул., д.37/1
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	40							Домовладения	40 лет Октября ул., д.40
	4720000001	МО г.	40 лет Октября ул.	27							Домовладени	40 лет Октября ул.,

Раздел 2. Сведения о местоположении *							Раздел 3. Сведения об отходообразователях					
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО							Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО					
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели				физические лица	
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование улицы и номер дома (или кадастровый номер земельного участка)	категория объекта	наименование улицы и номер дома
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
		Канск									я	д.д.25, 27
	4720000001	МО г. Канск	Коростелева ул.	28							Домовладени я	Коростелева ул., д.28
	4720000001	МО г. Канск	Северо-Западный мкр.	46							Домовладени я	Северо-Западный мкр., д.46
	4720000001	МО г. Канск	Куйбышева ул.	10							Домовладени я	Куйбышева д. № 6,10,12.
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	37							Домовладени я	40 лет Октября д. № 37, 35
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	89							Домовладени я	40 лет Октября д. № 89
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	63							Домовладени я	40 лет Октября д. №63, 63/1, 63/2, Рембаза ВЭС 1, С/3 29
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	42							Домовладени я	40 лет Октября д. № 42,40/1, 40/3.
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	52a							Домовладени я	40 лет Октября д. № 52a
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	55							Домовладени я	40 лет Октября д. № 53,55, 51
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	54a							Домовладени я	40 лет Октября д. № 54a, 56a
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	68/1							Домовладени я	40 лет Октября д. № 68/1

Раздел 2. Сведения о местоположении *							Раздел 3. Сведения об отходообразователях					
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО							Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО					
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели				физические лица	
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование улицы и номер дома (или кадастровый номер земельного участка)	категория объекта	наименование улицы и номер дома
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	70/1							Домовладение	40 лет Октября д. № 70/1,70/2
	4720000001	МО г. Канск	Ангарская ул.	20/1							Домовладение	Ангарская д. № 20/1, 22; 40 лет Октября 41, 41/1, 39/1, 39
	4720000001	МО г. Канск	Ангарская ул.	24							Домовладение	Ангарская д. № 24, 40 лет Октября 43, 45
	4720000001	МО г. Канск	Северо - Западный мкр.	39							Домовладение	Северо - Западный мкр. д. № 37, 38, 39, 32, 33
	4720000001	МО г. Канск	МЖК мкр.	1,7							Домовладение	МЖК д. № 1,7
	4720000001	МО г. Канск	МЖК мкр.	11							Домовладение	МЖК д. № 10, 11
	4720000001	МО г. Канск	МЖК мкр.	9							Домовладение	МЖК д. № 9, 5
	4720000001	МО г. Канск	МЖК мкр.	18							Домовладение	МЖКд. № 18
	4720000001	МО г. Канск	Муромская ул.	6							Домовладение	Муромская д. № 6, 4
	4720000001	МО г. Канск	Муромская ул.	10							Домовладение	Муромская д. № 10
	4720000001	МО г.	Спортивный пер.	3							Домовладение	пер. Спортивный д.

Раздел 2. Сведения о местоположении *							Раздел 3. Сведения об отходообразователях					
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО							Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО					
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели				физические лица	
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование улицы и номер дома (или кадастровый номер земельного участка)	категория объекта	наименование улицы и номер дома
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
		Канск									я	№1,3.
	4720000001	МО г. Канск	Северо-Западный мкр.	43							Домовладея	Северо-Западный мкр. д. № 43, 45 -
	4720000001	МО г. Канск	Северо-Западный мкр.	42							Домовладея	Северо-Западный мкр. д. № 42 -
	4720000001	МО г. Канск	Северо-Западный мкр.	21							Домовладея	Северо-Западный мкр. 21
	4720000001	МО г. Канск	Северо-Западный мкр.	26							Домовладея	Северо-Западный мкр. д. № 26, 25, 24, 31
	4720000001	МО г. Канск	Северо-Западный мкр.	64/2							Домовладея	Северо-Западный мкр. д. № 64/1,64/2.
	4720000001	МО г. Канск	Северо-Западный мкр.	34							Домовладея	Северо-Западный мкр. д. № 34, 30,35, 35а
	4720000001	МО г. Канск	Северо-Западный мкр.	40							Домовладея	Северо-Западный мкр. д. № 41, 40, 53, 50
	4720000001	МО г. Канск	Северо-Западный мкр.	44							Домовладея	Северо-Западный мкр. д. № 44
	4720000001	МО г. Канск	Северо-Западный мкр.	52							Домовладея	Северо-Западный мкр. д. № 52, 49, 48
	4720000001	МО г. Канск	Северо-Западный мкр.	61							Домовладея	Северо-Западный мкр. д. № 61

Раздел 2. Сведения о местоположении *							Раздел 3. Сведения об отходообразователях					
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО							Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО					
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели			физические лица		
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование улицы и номер дома (или кадастровый номер земельного участка)	категория объекта	
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
	4720000001	МО г. Канск	Северо-Западный мкр.	1							Домовладение	Северо-Западный мкр. д.№1
	4720000001	МО г. Канск	Цимлянская ул.	3							Домовладение	Цимлянская д. № 3 , 1, 40 лет Октября 35/2
	4720000001	МО г. Канск	Крестьянская ул.	28							Домовладение	Крестьянская, д.28; Урицкого ул., д.47
	4720000001	МО г. Канск	2-ой Больничный пер.	3							Домовладение	2-ой Больничный пер. д.1, д.3
	4720000001	МО г. Канск	Больничный пер.	10							Домовладение	Больничный пер. д.10, Ушакова ул., д. 35, 37, 2-й Большничный пер. д.1, 3
	4720000001	МО г. Канск	Восточная ул.	12							Домовладение	Восточная ул., д.12
	4720000001	МО г. Канск	Восточная ул.	8							Домовладение	Восточная ул., д.8,10
	4720000001	МО г. Канск	Краевая ул.	64							Домовладение	Краевая ул., д.64
	4720000001	МО г. Канск	Краевая ул.	68							Домовладение	Краевая ул., д.68
	4720000001	МО г. Канск	Красноярская ул.	10							Домовладение	Красноярская ул., д.11,10, Сибирская ул., д. 5,7

Раздел 2. Сведения о местоположении *							Раздел 3. Сведения об отходообразователях					
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО							Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО					
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели				физические лица	
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование улицы и номер дома (или кадастровый номер земельного участка)	категория объекта	наименование улицы и номер дома
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
	4720000001	МО г. Канск	Красноярская ул.	2							Домовладение	Красноярская ул., д.2
	4720000001	МО г. Канск	Красноярская ул.	18							Домовладение	Красноярская ул., д. 18, Восточная ул., д. 3А
	4720000001	МО г. Канск	Красноярская ул.	21/1							Домовладение	Красноярская ул., д.21 и 21/1
	4720000001	МО г. Канск	Красноярская ул.	25А							Домовладение	Красноярская ул., д. 25А
	4720000001	МО г. Канск	Н. Буды ул.	10							Домовладение	Н.Буды ул., д.10 и 12
	4720000001	МО г. Канск	Н. Буды ул.	16							Домовладение	Н.Буды ул., д.16 и 14
	4720000001	МО г. Канск	Н. Буды ул.	28							Домовладение	Н.Буды ул., д.28, Енисейская ул., д. 10
	4720000001	МО г. Канск	Совхозная ул.	1							Домовладение	Совхозная ул., д. 1,2,3
	4720000001	МО г. Канск	Эйдемана ул.	20							Домовладение	Эйдемана ул., д.20, 18
	4720000001	МО г. Канск	Эйдемана ул.	20/1							Домовладение	Эйдемана ул., д.22/1, 20/1
	4720000001	МО г. Канск	Эйдемана ул.	7/1							Домовладение	Эйдемана ул., д.7/1 и 7/2
	4720000001	МО г.	Эйдемана ул.	9							Домовладение	Эйдемана ул., д.9

Раздел 2. Сведения о местоположении *							Раздел 3. Сведения об отходообразователях					
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО							Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО					
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели				физические лица	
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование улицы и номер дома (или кадастровый номер земельного участка)	категория объекта	наименование улицы и номер дома
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
		Канск									я	
	4720000001	МО г. Канск	Юго-Западный мкр.	3							Домовладени я	Юго-Западный мкр., д. 3
	4720000001	МО г. Канск	2-й Северный мкр.	16							Домовладени я	2-й Северный мкр., д. 16
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	71а							Домовладени я	40 лет Октября ул., д. 71а
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	66							Домовладени я	40 лет Октября ул., д. 64,66
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	79							Домовладени я	40 лет Октября ул., д. 79
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	83							Домовладени я	40 лет Октября ул., д. 83
	4720000001	МО г. Канск	2-й Северный мкр.	13							Домовладени я	мкр. 2-й Северный, д.13,10а,12а
	4720000001	МО г. Канск	2-й Северный мкр.	18							Домовладени я	мкр. 2-й Северный, д. 18
	4720000001	МО г. Канск	Северный мкр.	6							Домовладени я	Северный мкр., д. 6,7,5
	4720000001	МО г. Канск	Северный мкр.	3							Домовладени я	Северный мкр.,4 и 3
	4720000001	МО г. Канск	Северный мкр.	1							Домовладени я	Северный мкр., д. 1,1/1,2
	4720000001	МО г. Канск	Северный мкр.	26							Домовладени я	Северный мкр., д. 26

Раздел 2. Сведения о местоположении *							Раздел 3. Сведения об отходообразователях					
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО							Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО					
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели				физические лица	
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование улицы и номер земельного участка)	категория объекта	наименование улицы и номер дома
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
	4720000001	МО г. Канск	Гвардейская ул.	1							Домовладение	Гвардейская 1
	4720000001	МО г. Канск	Северный мкр.	8							Домовладение	Северный мкр., д. 8 и 9
	4720000001	МО г. Канск	Северный мкр.	10							Домовладение	Северный мкр., д.10 и 10а
	4720000001	МО г. Канск	Северный мкр.	20,							Домовладение	Северный мкр., д.12,15,20,20/1,21
	4720000001	МО г. Канск	Северный мкр.	20/1								
	4720000001	МО г. Канск	Северный мкр.	8а							Домовладение	Северный мкр., д. 8а
	4720000001	МО г. Канск	Северный мкр.	11 б							Домовладение	Северный мкр., д.11 б
	4720000001	МО г. Канск	Северный мкр.	14							Домовладение	Северный мкр., д.14
	4720000001	МО г. Канск	Северный мкр	23							Домовладение	Северный мкр., д.23
	4720000001	МО г. Канск	Солнечный мкр.	4,5							Домовладение	Солнечный мкр. д.д. 4,5
	4720000001	МО г. Канск	Солнечный мкр.	19							Домовладение	Солнечный мкр., д. 16,19
	4720000001	МО г. Канск	Солнечный мкр.	20							Домовладение	Солнечный мкр., д. 8,11,20
	4720000001	МО г. Канск	Солнечный мкр.	21							Домовладение	Солнечный мкр., д.д. 6,15,21
	4720000001	МО г.	Солнечный мкр.	10							Домовладение	Солнечный мкр.,

Раздел 2. Сведения о местоположении *							Раздел 3. Сведения об отходообразователях					
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО							Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО					
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели				физические лица	
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование улицы и номер дома (или кадастровый номер земельного участка)	категория объекта	наименование улицы и номер дома
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
		Канск									я	д.10,14
	4720000001	МО г. Канск	Шоссейная ул.	75\1							Домовладения	Шоссейная ул., д.75\1
	4720000001	МО г. Канск	30 лет ВЛКСМ ул.	20/1							Домовладения	ул.30 лет ВЛКСМ д.20/1; Парижской Коммуны д.43
	4720000001	МО г. Канск	30 лет ВЛКСМ ул.	21							Домовладения	ул.30 лет ВЛКСМ д.21; д.28
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	54							Домовладения	ул.40 лет Октября д.54
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	74							Домовладения	ул.40 лет Октября д.74
	4720000001	МО г. Канск	4-й Центральный мкр.	19							Домовладения	мкр.4-й Центральный д.19
	4720000001	МО г. Канск	6-ой Северо-Западный мкр.	4							Домовладения	мкр.6-й Северо-Западный д.4
	4720000001	МО г. Канск	Ангарская ул.	12							Домовладения	ул.Ангарская д.12
	4720000001	МО г. Канск	Гаражная ул.	20/12							Домовладения	ул.Гаржная д.20/12, 20/9
	4720000001	МО г. Канск	Северный мкр.	13							Домовладения	мкр. Северный д.13; ул.Герцена д.7
	4720000001	МО г. Канск	Герцена-9 ул.	2							Домовладения	ул.Герцена-9 д.2, д.4, д.6, д.19, д.31

Раздел 2. Сведения о местоположении *							Раздел 3. Сведения об отходообразователях					
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО							Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО					
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели				физические лица	
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование улицы и номер земельного участка)	категория объекта	наименование улицы и номер дома
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
	4720000001	МО г. Канск	Герцена-9 ул.	20							Домовладения	ул.Герцена-9 д.20, д.24
	4720000001	МО г. Канск	Герцена-9 ул.	22							Домовладения	ул.Герцена-9 д.21, д.22, д.1, д.3, д.5, д.10, д.28
	4720000001	МО г. Канск	Герцена-9 ул.	25							Домовладения	ул.Герцена-9 д.25, д.8, д.14, д.15, д.16
	4720000001	МО г. Канск	Горького ул.	40							Домовладения	ул.Горького д.40
	4720000001	МО г. Канск	Горького ул.	46							Домовладения	ул.Горького д.46
	4720000001	МО г. Канск	Иланская ул.	3							Домовладения	ул.Иланская д.3
	4720000001	МО г. Канск	пер. Индустримальный	2/1							Домовладения	Индустримальный пер. д.6
	4720000001	МО г. Канск	Красноярская ул.	27							Домовладения	ул.Красноярская д.27
	4720000001	МО г. Канск	Красноярская ул.	33							Домовладения	ул.Красноярская д.33
	4720000001	МО г. Канск	Красноярская ул.	4							Домовладения	ул.Красноярская д.4, д.6
	4720000001	МО г. Канск	Красноярская ул.	5							Домовладения	ул.Красноярская д.5
	4720000001	МО г. Канск	Ленина ул.	11							Домовладения	ул.Ленина д.9, д.11

Раздел 2. Сведения о местоположении *							Раздел 3. Сведения об отходообразователях					
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО							Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО					
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели				физические лица	
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование улицы и номер дома (или кадастровый номер земельного участка)	категория объекта	наименование улицы и номер дома
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
	4720000001	МО г. Канск	Мелькомбината ул.	33							Домовладения	ул.Мелькомбината д.33
	4720000001	МО г. Канск	Больничный пер.	6							Домовладения	Больничный пер. д.6
	4720000001	МО г. Канск	Революции ул.	35							Домовладения	ул.Революции д.35
	4720000001	МО г. Канск	Ремзавода пос.	19							Домовладения	по.Ремзавода д.3, д.6, д.16, д.19
	4720000001	МО г. Канск	Садовая ул.	1/1							Домовладения	ул.Садовая д.1/1
	4720000001	МО г. Канск	Северный мкр.	22							Домовладения	мкр.Северный д.17
	4720000001	МО г. Канск	Северо -Западный мкр.	26							Домовладения	мкр.Северо-Западный д.55
	4720000001	МО г. Канск	Сибирская ул.	14							Домовладения	ул.Сибирская д.11, д.12, д.14, д.16, д.18; ул.Ушакова д.4
	4720000001	МО г. Канск	Солнечный мкр.	54/3							Домовладения	мкр.Солнечный д.54/1, д.54/3, д.54/17
	4720000001	МО г. Канск	Солнечный мкр.	54/12							Домовладения	мкр.Солнечный д.54/12, д.54/13, д.54/9
	4720000001	МО г.	Солнечный мкр.	54/2							Домовладения	мкр.Солнечный

Раздел 2. Сведения о местоположении *							Раздел 3. Сведения об отходообразователях					
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО							Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО					
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели				физические лица	
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование улицы и номер дома (или кадастровый номер земельного участка)	категория объекта	наименование улицы и номер дома
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
		Канск		5							я	д.54/24, д.54/25
	4720000001	МО г. Канск	Солнечный мкр.	54/7							Домовладени я	мкр.Солнечный д.54/7
	4720000001	МО г. Канск	Эйдемана ул.	12							Домовладени я	ул.Эйдемана д.10, д.12
	4720000001	МО г. Канск	Бородинская ул.	27							Домовладени я	Бородинская ул., д.27
	4720000001	МО г. Канск	Горького ул.	68							Домовладени я	Горького ул., д.68
	4720000001	МО г. Канск	Мира ул.	3							Домовладени я	Мира ул., д.3
	4720000001	МО г. Канск	Московская ул.	69/1							Домовладени я	Московская ул., д. 69/1
	4720000001	МО г. Канск	Московская ул.	76							Домовладени я	Московская ул., д.76
	4720000001	МО г. Канск	П. Коммуны ул.	63							Домовладени я	П.Коммуны ул., д.63
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	67							Домовладени я	40 лет Октября ул., д.67
	4720000001	МО г. Канск	4-й Центральный мкр.	20							Домовладени я	4-й Центральный мкр., д. 20
	4720000001	МО г. Канск	МЖК мкр.	12							Домовладени я	МЖК мкр., д.12
	4720000001	МО г. Канск	МЖК мкр.	19							Домовладени я	МЖК мкр., д.19

Раздел 2. Сведения о местоположении *							Раздел 3. Сведения об отходообразователях					
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО							Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО					
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели				физические лица	
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование улицы и номер дома (или кадастровый номер земельного участка)	категория объекта	наименование улицы и номер дома
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
	4720000001	МО г. Канск	МЖК мкр.	6							Домовладение	МЖК мкр., д.6
	4720000001	МО г. Канск	МЖК мкр.	16							Домовладение	МЖК мкр., д.д.16 и 15
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	17							Домовладение	40 лет Октября ул., д.17
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	36							Домовладение	40 лет Октября ул., д.36
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	38							Домовладение	40 лет Октября ул., д.38
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	40/2							Домовладение	40 лет Октября ул., д.40/2
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	7							Домовладение	40 лет Октября ул., д.7
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	52							Домовладение	40 лет Октября ул., д.52
	4720000001	МО г. Канск	Волго-Донская ул.	2							Домовладение	Волго-Донская ул., д.2
	4720000001	МО г. Канск	Куйбышева ул.	20							Домовладение	Куйбышева ул., д.20
	4720000001	МО г. Канск	Куйбышева ул.	8							Домовладение	Куйбышева ул., д.8
	4720000001	МО г. Канск	Предмостный мкр.	13							Домовладение	Предмостный мкр., д.13
	4720000001	МО г.	Предмостный мкр.	14							Домовладение	Предмостный мкр.,

Раздел 2. Сведения о местоположении *							Раздел 3. Сведения об отходообразователях					
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО							Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО					
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели				физические лица	
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование улицы и номер дома (или кадастровый номер земельного участка)	категория объекта	наименование улицы и номер дома
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
		Канск									я	д.14
	4720000001	МО г. Канск	4-ый Центральный мкр.	16							Домовладение	4-ый Центральный мкр., д.16
	4720000001	МО г. Канск	Северный мкр.	4а							Домовладение	мкр. Северный, д.4а
	4720000001	МО г. Канск	Предмостный мкр.	13а							Домовладение	Предмостный мкр., д.13а
	4720000001	МО г. Канск	Северный мкр.	11							Домовладение	Северный мкр., д.11
	4720000001	МО г. Канск	Северный мкр.	11а							Домовладение	Северный мкр., д. 11А
	4720000001	МО г. Канск	Ленина ул.	4/1							Домовладение	Ленина ул., д. 4/1, Краснопартизанская ул., д. 64/3, площадь Коростелева, д. 1
	4720000001	МО г. Канск	Мира ул.	17							Домовладение	Мира ул., д.17
	4720000001	МО г. Канск	Проточная ул.	10 А							Домовладение	Проточная ул., 10 А
	4720000001	МО г. Канск	Имени Газеты "Власть Советов ул.	2							Домовладение	Имени Газеты "Власть Советов ул., 2
	4720000001	МО г. Канск	Комсомольская ул.	37/1							Домовладение	Комсомольская ул., 37/1

Раздел 2. Сведения о местоположении *						Раздел 3. Сведения об отходообразователях						
Данные о нахождении мест (площадок) накопления ТКО						Данные об источниках образования ТКО, которые складируются в местах (на площадках) накопления ТКО						
муниципальное образование		населенный пункт	улица	дом	широта	Долгота	юридические лица, индивидуальные предприниматели			физические лица		
код	наименование						категория объекта	ИНН	наименование	наименование улицы и номер дома (или кадастровый номер земельного участка)	категория объекта	
27	28	29	30	31	33	34	34	35	36	37	38	39
	4720000001	МО г. Канск	Панельный пер.	2							Домовладения	Панельный пер., 2
	4720000001	МО г. Канск	Ленина ул.	5							Домовладения	Ленина ул., д. 5
	4720000001	МО г. Канск	40 лет Октября ул.	60							Домовладения	40 лет Октября ул., д. 60, стр. 21
	4720000001	МО г. Канск	ул. Юбилейная	11							Домовладения	ул. Юбилейная 11
	4720000001	МО г. Канск	6-й Северо-Западный	62							Домовладения	6-й Северо-Западный, д. 62