

ООО «Камэкопроект»

**Территориальная схема обращения с отходами, в том
числе твердыми коммунальными отходами,
Суксунского района Пермского края**

г. Пермь, 2018 год

Оглавление

	Стр.
ВВЕДЕНИЕ.	5
РАЗДЕЛ 1.Нахождение источников образования отходов	7
1.1. Краткая характеристика Суксунского района	7
1.2. Нахождение источников образования ТКО	10
1.2.1. Нормативно-правовые требования к источникам образования ТКО	10
1.2.2. Источники образования ТКО	12
1.3. Нахождение источников образования промышленных отходов и отходов потребления на территории Суксунского района	18
1.3.1. Ртутные лампы	20
1.3.2. Отходы от эксплуатации транспортных средств	20
1.3.3. Отходы пластмасс	21
1.3.4. Отходы эксплуатации биологических очистных сооружений	21
1.3.5. Отходы стекла и картона	23
1.3.6. Отходы животноводства	23
1.3.7. Лом черных металлов	25
1.3.8. Крупногабаритные отходы (КГО)	25
1.3.9. Строительные отходы	26
1.3.10. Жидкие бытовые отходы (ЖБО)	27
1.4. Выводы	27
РАЗДЕЛ 2. Количество образующихся отходов	29
2.1. Количество образующихся ТКО	29
2.1.1. Количество образующихся ТКО (фактические данные)	29
2.1.2. Количество образующихся ТКО (нормативный расчет)	30
2.2. Количество образующихся промышленных отходов и отходов потребления	40
2.2.1. Количество образующихся промышленных отходов и отходов потребления (фактические данные)	40
2.2.2. Количество образующихся промышленных отходов и отходов потребления (нормативный расчет)	41
2.2.2.1. Ртутные лампы	42
2.2.2.2. Отходы от эксплуатации транспортных средств	44
2.2.2.3. Жидкие бытовые отходы	45
2.2.2.4. Отходы от эксплуатации биологических очистных сооружений	47
2.2.2.5. Отходы животноводства	48
2.2.2.6. Крупногабаритные отходы	49
2.2.2.7. Строительные отходы	50
2.3. Выводы	51
РАЗДЕЛ 3. Нахождение мест накопления отходов	54

3.1. Требования к местам накопления ТКО, ВС, КГО и иных отходов	54
3.2. Нахождение мест накопления отходов (фактические данные)	61
3.2.1. Нахождение мест накопления ТКО (фактические данные)	61
3.2.2. Нахождение мест накопления отходов производства и потребления (фактические данные)	62
3.3. Места накопления ТКО и иных отходов (предлагаемый вариант)	63
3.4. Выводы	69
РАЗДЕЛ 4. Нахождение объектов обработки, утилизации, обезвреживания, размещения отходов.	71
4.1. Характеристика существующих объектов обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов	71
4.2. Характеристика объектов обработки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов (предлагаемая схема)	73
4.3. Определение потребности в мусоровозном транспорте для вывоза ТКО	78
4.4. Определение потребности в транспорте для вывоза КГО, ВС	80
4.5. Разработка маршрутов вывоза ТКО	84
РАЗДЕЛ 5. Целевые показатели по развитию системы обращения с отходами на территории Суксунского района	89
5.1. Нормативно-правовые требования по обращению с ТКО на муниципальном уровне	89
5.2. Цели и задачи развития системы обращения с отходами в Суксунском районе	94
5.3. Программа мероприятий по развитию системы обращения с отходами на территории Суксунского района	104
6. Тарифная политика	114
6.1. Анализ тарифов, действующих на территории Суксунского района	114
6.2. Расчет тарифов на услуги по сбору и транспортированию ТБО для перспективной схемы санитарной очистки	116
6.2.1. Методическое обеспечение расчета тарифов	116
6.2.2. Расчет тарифов	120
6.2.2.1. Расчет тарифа на сбор ТКО	120
6.2.2.2. Расчет тарифа на вывоз ТКО, КГО	127
6.2.2.3. Расчет тарифа на захоронение ТКО	132
6.2.2.4. Суммарный тариф на сбор, вывоз и захоронение ТКО для населения Суксунского района	132
Список использованной литературы	133
Приложение 1. Исходные данные	136
Приложение 2. Сводные данные об объектах общественного назначения в населенных пунктах Суксунского района	160

Приложение 3. Перечень и характеристика существующих контейнерных площадок	169
Приложение 4. Расстановка контейнеров ТКО, сеток ВС в объектах общественного назначения Суксунского района	172
Приложение 5. Расстановка контейнеров в малоэтажном жилом фонде Суксунского района	199
Приложение 6. Характеристика маршрутов вывоза ТКО с территории Суксунского района	208

ВВЕДЕНИЕ

Территориальная схема обращения с отходами, в том числе твердыми коммунальными, Суксунского района разработана в целях организации и осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению отходов, образующихся на территории Суксунского района.

Территориальная схема разработана в соответствии с требованиями следующих нормативно-правовых документов:

- Федеральный от 24.06.1998 (ред. от 31.12.2017) №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ
- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006
- Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»
- Постановление Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2010 года № 681 "Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде".
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16 марта 2016 года № 197 «Об утверждении требований к составу и содержанию территориальных схем обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами».
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16 мая 2016 года № 424 «Об утверждении порядка, разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных и производственных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами, в том числе порядка определения плановых и фактических значений показателей эффективности объектов, используемых для обработки, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов»
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14 августа 2013 года № 298 «Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.02.2010 № 30 «Порядок представления и контроля отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и

размещении отходов» для субъектов малого и среднего предпринимательства.

- СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»
- СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов твердых бытовых отходов»
- СанПиН 2.2.1/2.1.11200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
- СанПиН 2.1.7.1322-03 "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";
- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пермского края от 09 декабря 2016 года №СЭД-35-01-12-503 «Об утверждении Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Пермского края»

В настоящем документе используются понятия, определенные Федеральным законом от 24.06.1998 (ред. от 31.12.2017) «Об отходах производства и потребления», постановлением Правительства Российской Федерации от 16.03.2016 №197 «Об утверждении требований к составу и содержанию территориальных схем обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами».

Территориальная схема включает текстовые, табличные и графические описания существующей и перспективной системы организации и осуществления деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению образующихся на территории Суксунского района отходов.

Исходными данными для разработки Территориальной схемы являются:

- Данные, предоставленные Администрацией Суксунского района (Приложение 1).
- Картографический материал, предоставленный Администрацией Суксунского района;
- Интернет ресурс Яндекс карты.

Разработчик: ООО «Камэкопроект», г. Пермь.

1. НАХОЖДЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ ОБРАЗОВАНИЯ ОТХОДОВ

1.1. Краткая характеристика Суксунского района

Суксунский район расположен на юго-востоке Пермского края. Площадь района 1700 кв.км. Суксунский район на севере граничит с Кишертским районом, на западе – с Ординским, на северо-западе вновь – с Кишертским районом, а на юге - с Октябрьским. На востоке граница района совпадает с границей Пермского края и Свердловской области.

По внешнему очертанию территория Суксунского района представляет собой почти треугольник. Максимальная протяженность с севера на юг составляет 40 км, а с запада на восток 60 км.

Карта Суксунского района представлена на рис. 1.1.



Рис.1.1 – Карта Суксунского района

Суксунский район расположен в бассейне реки Сылвы, являющийся левым притоком реки Чусовой. Район находится в пределах лесной природной зоны умеренного пояса. По совокупности географических условий территория является благоприятной для хозяйственной деятельности.

Суксунский район находится в выгодном географическом положении, так как относительно близко расположен к Перми (150 км) и к Екатеринбургу (250 км), которые являются крупными промышленными и культурными центрами России. Основной вид транспорта на территории района – автомобильный. С северо-запада на юго-восток район пересекает федеральная автодорога Пермь-Екатеринбург. Внутрирайонная сеть автомобильных дорог, чаще всего с гравийным, а иногда с асфальтовым или грунтовым покрытием замыкается на

федеральной магистрали. Имеется прямой автомобильный выход в соседний Кишертский район (гравийная дорога Усть-Кишертъ – Седа – Суксун). По территории района проходит несколько магистральных газопроводов. К недостаткам географического положения следует отнести отсутствие железной дороги.

В Суксунском районе 63 населённых пункта в составе 1 городского (Суксунского) и 3 сельских поселений (Поедугинского, Ключевского, Киселевского).

Характеристика административно-территориального деления Суксунского района представлена в таблицах 1.1 – 1.5.

Таблица 1.1 – Состав Суксунского муниципального района

№	Городское и сельские поселения	Административный центр	Количество населённых пунктов
1	Суксунское городское поселение	рабочий посёлок Суксун	2
2	Киселёвское сельское поселение	деревня Киселево	11
3	Ключевское сельское поселение	село Ключи	23
4	Поедугинское сельское поселение	деревня Поедуги	27

Таблица 1.2 - Состав Суксунского городского поселения

№	Населённый пункт	Тип населённого пункта
1	Кошелево	деревня
2	Суксун	рабочий посёлок, административный центр

Таблица 1.3 - Состав Киселевского сельского поселения

№	Населённый пункт	Тип населённого пункта
1	Верх-Суксун	село
2	Дикое Озеро	деревня
3	Киселево	деревня, административный центр
4	Ковалево	деревня
5	Куликово	деревня
6	Моргуново	деревня
7	Опалихино	деревня
8	Сабарка	село
9	Советная	село
10	Цыганы	деревня
11	Южный	посёлок

Таблица 1.4 - Состав Ключевского сельского поселения

№	Населённый пункт	Тип населённого пункта
1	Агафонково	деревня
2	Балаши	деревня
3	Бердыкаево	деревня
4	Брехово	село
5	Говырино	деревня
6	Шаламово	деревня

№	Населённый пункт	Тип населённого пункта
7	Ключи	село, административный центр
8	Копорушки	деревня
9	Ларичи	деревня
10	Мартьяново	деревня
11	Набоки	деревня
12	Осинцово	деревня
13	Пастухово	деревня
14	Полько	деревня
15	Сыра	село
16	Тис	село
17	Торговище	село
18	Усть-Лог	деревня
19	Чекарда	деревня
20	Чистяково	деревня
21	Шахарово	деревня
22	Юлаево	деревня
23	Ярушино	деревня

Таблица 1.5 - Состав Поедугинского сельского поселения

№	Населённый пункт	Тип населённого пункта
1	Берёзовка	деревня
2	Бор	село
3	Бырма	деревня
4	Васькино	деревня
5	Верхняя Истекаевка	деревня
6	Журавли	деревня
7	Иванково	деревня
8	Каменка	деревня
9	Красный Луг	деревня
10	Морозково	деревня
11	Нижняя Истекаевка	деревня
12	Пеганово	деревня
13	Пепельши	деревня
14	Поедуги	деревня, административный центр
15	Сажино	деревня
16	Сасыково	деревня
17	Сивково	деревня
18	Сызганка	деревня
19	Тарасово	деревня
20	Тебеняки	деревня
21	Тохтарево	деревня
22	Тукманы	деревня
23	Усть-Иргино	деревня
24	Филипповка	деревня
25	Шатлык	деревня
26	Шестаково	деревня
27	Юркан	деревня

Территория района заселена неравномерно. Имеется две ярко выраженные полосы расселения. Первая – вдоль федеральной автомобильной дороги (спрямивший, шедший в том же направлении старинный Сибирский тракт), вторая – вдоль реки Сылвы, начиная от села. Агафонково и до границы с Кишертским районом. Практически не заселена территория к юго-западу от федеральной магистрали, крайний восток района (гористая, залесенная местность за р. Сылвой). Невысока плотность населения и на севере района.

Весь промышленный потенциал территории сосредоточен в районном центре.

1.2. Нахождение источников образования ТКО

Источниками образования ТКО на территории населенных пунктов Суксунского района являются население и объекты общественного назначения (организации, ИП, предприятия).

1.2.1. Нормативно-правовые требования к источникам образования ТКО

Нормативно-правовые требования к источникам образования отходов установлены законодательными актами Федерального и регионального уровня.

Основные требования к источникам образования ТКО представлены в таблице 1.6

Таблица 1.6 – Нормативно-правовые требования к источникам образования ТКО

№ п/п	Наименование нормативно-правового акта	Требование нормативно-правового акта
Население, объекты общественного назначения (организации, ИП), предприятия		
1.	Ст. 24.7 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. от 31.12.2017)	<p><u>Заключение договора</u></p> <p>Собственники твердых коммунальных отходов обязаны заключить договор на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами с региональным оператором, в зоне деятельности которого образуются твердые коммунальные отходы и находятся места их накопления.</p> <p>Юридические лица, в результате деятельности которых образуются твердые коммунальные отходы, вправе отказаться от заключения договора с региональным оператором в случае наличия в их собственности или на ином законном основании объекта размещения отходов, расположенного в границах земельного участка, на территории которого образуются такие твердые коммунальные отходы, или на смежном земельном участке по отношению к земельному участку, на территории которого образуются такие твердые коммунальные отходы.</p>
2.	Пункт 9 Правил обращения с твердыми коммунальными отходами, утв. постановлением Правительства РФ от 12	<p><u>Складирование ТКО в местах сбора и накопления</u></p> <p>Потребители осуществляют складирование твердых коммунальных отходов в местах сбора и накопления твердых коммунальных отходов,</p>

№ п/п	Наименование нормативно-правового акта	Требование нормативно-правового акта
	ноября 2016 г. N 1156	определенных договором на оказание услуг по обращению с твердыми коммунальными отходами, в соответствии со схемой обращения с отходами (Территориальной схемой...)*
Объекты общественного назначения: организации, ИП, предприятия		
3.	Ст. 14 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. от 31.12.2017)	<p><u>Отнесение к классу опасности</u> Индивидуальные предприниматели, юридические лица, в процессе деятельности которых образуются отходы I - V классов опасности, обязаны осуществить отнесение соответствующих отходов к конкретному классу опасности ...</p> <p>Подтверждение отнесения к конкретному классу опасности отходов, включенных в федеральный классификационный каталог отходов, предусмотренный статьей 20 настоящего Федерального закона, не требуется.</p> <p><u>Составление паспортов отходов</u> На основании данных о составе отходов, оценки степени их негативного воздействия на окружающую среду составляется паспорт отходов I - IV классов опасности....</p>
4.	Ст. 18 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. от 31.12.2017) Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.02.2010 № 30 «Порядок представления и контроля отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов (за исключением статистической отчетности)»	<p><u>Разработка ПНООЛР</u> Индивидуальные предприниматели, юридические лица, в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности которых образуются отходы (за исключением субъектов малого и среднего предпринимательства) ... разрабатывают проекты нормативов образования отходов и лимитов на их размещение.</p> <p><u>Отчетность в уведомительном порядке</u> Субъекты малого и среднего предпринимательства, в процессе осуществления которыми хозяйственной и (или) иной деятельности образуются отходы ... представляют ... отчетность об образовании, утилизации, обезвреживании, о размещении отходов в уведомительном порядке.</p>
5.	Ст. 19 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. от 31.12.2017)	<p><u>Ведение учета</u> Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны вести в установленном порядке учет образовавшихся, утилизированных, обезвреженных, переданных другим лицам или полученных от других лиц, а также размещенных отходов.</p> <p><u>Отчетность по формам статистического наблюдения</u> Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, обязаны представлять</p>

№ п/п	Наименование нормативно-правового акта	Требование нормативно-правового акта
		отчетность в порядке и в сроки, которые определены федеральным органом исполнительной власти в области статистического учета
6.	Ст. 23 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. от 31.12.2017)	<p><u>Внесение платы за негативное воздействие на ОС</u></p> <p>Плательщиками платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов являются операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами, региональные операторы, осуществляющие деятельность по их размещению.</p> <p>Расходы на плату за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов учитываются при установлении тарифов для оператора по обращению с твердыми коммунальными отходами, регионального оператора...</p> <p>При размещении отходов на объектах размещения отходов, которые не оказывают негативное воздействие на окружающую среду, плата за негативное воздействие на окружающую среду не взимается.</p> <p>Исключение негативного воздействия на окружающую среду объектов размещения отходов достигается за счет осуществления природоохранных мероприятий, наличия технических решений и сооружений, обеспечивающих защиту окружающей среды, и подтверждается результатами мониторинга состояния окружающей среды, в том числе соблюдением нормативов предельно допустимых концентраций химических веществ.</p>

* В территориальной схеме Пермского края не определены конкретные места накопления отходов в Суксунском районе. В связи с этим, данная работа должна быть проведена на муниципальном уровне (тем более, что согласно ФЗ от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления», данные полномочия закреплены за ОМС).

1.2.2. Источники образования ТКО

Население

Население в процессе своей жизнедеятельности образует ТКО. Количество образующихся ТКО зависит от степени благоустройства жилых объектов.

Данные о численности населения, проживающего в различных типах жилого фонда в Суксунском городском поселении, Киселевском, Ключевском и Поедугинском сельских поселениях, представлены на рис. 1.2 – 1.5.

Рис.1.2. - Численность населения, проживающего в различных типах жилого фонда в н.п. Суксунского гп, чел.

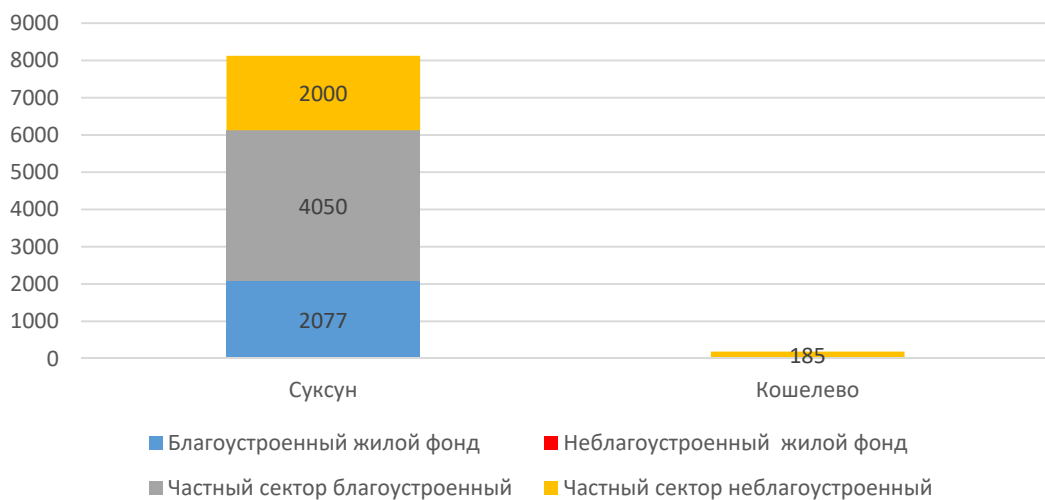


Рис. 1.3. - Численность населения, проживающего в различных типах жилого фонда в н.п. Киселевского сп, чел.

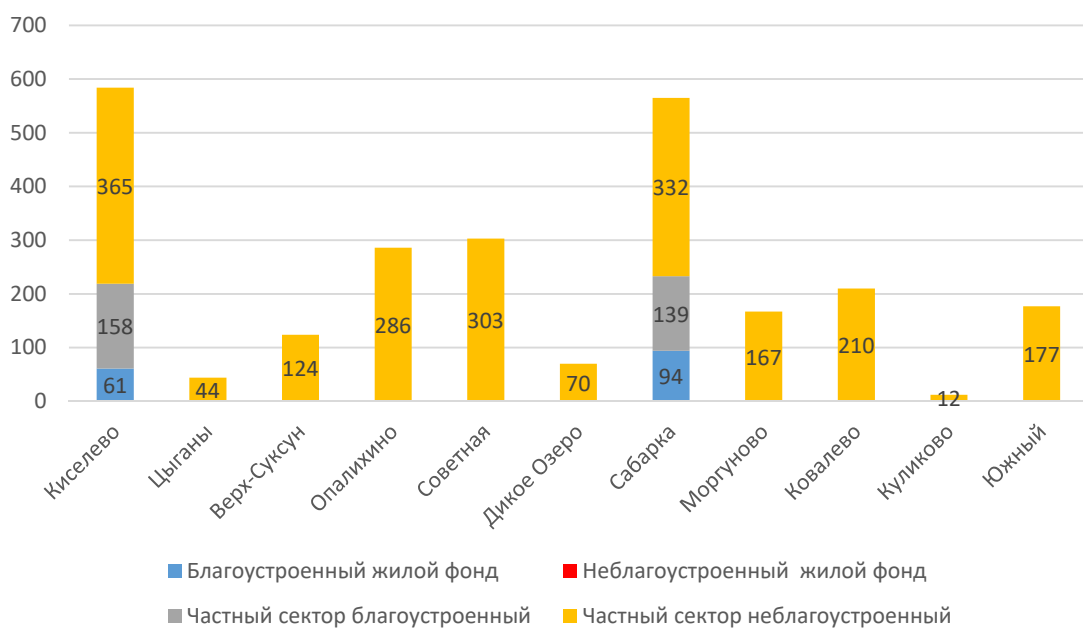


Рис. 1.4. - Количество населения, проживающего в различных типах жилого фонда, в н.п. Ключевского сп, чел.

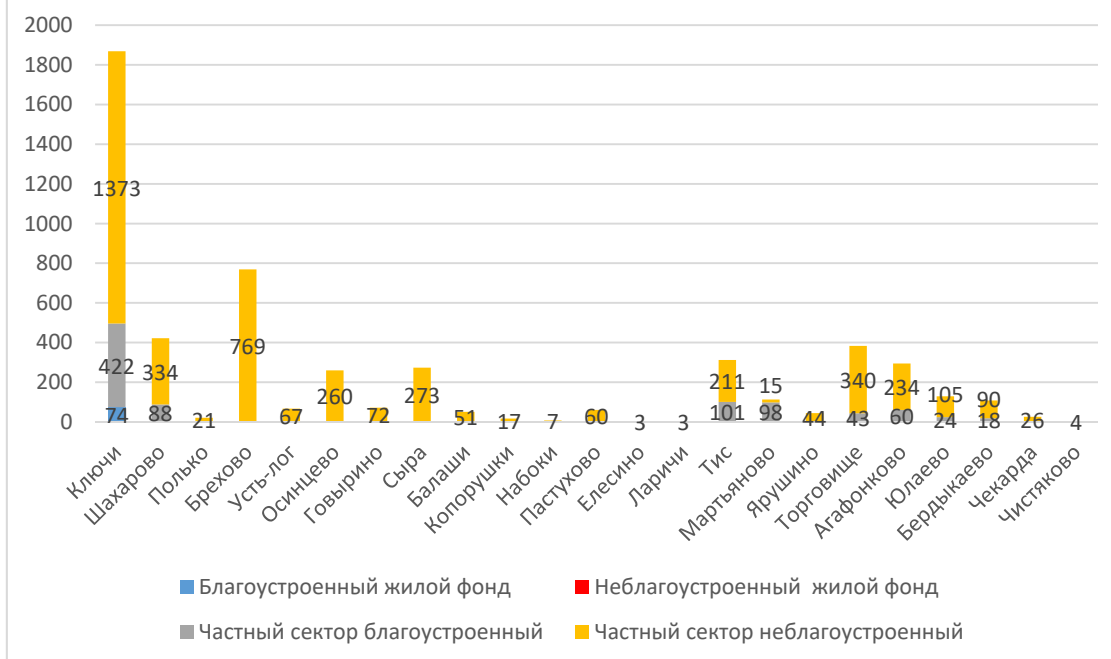
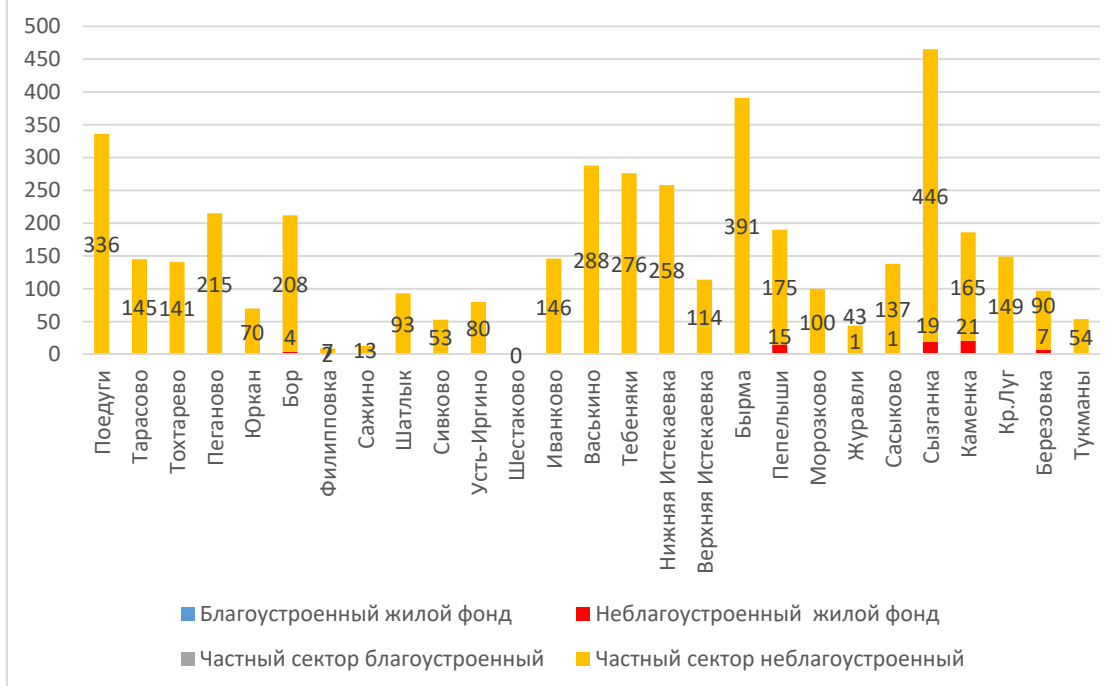


Рис. 1.5. - Численность населения, проживающего в различных типах жилого фонда, в н.п. Поедугинского сп, чел.



Из информации, представленной на рисунках 1.2 – 1.5. можно сделать **следующие выводы:**

1. В Суксунком районе присутствуют населенные пункты с различной численностью населения:
 - от 0 до 30 человек: 11 населенных пунктов;

- от 31 до 100 человек: 14 населенных пунктов;
- от 101 до 500 человек: 33 населенных пункта;
- от 501 до 1000 человек: 3 населенных пункта;
- от 1001 до 2000 человек: 1 населенный пункт (Ключи);
- от 2000 до 9000 человек: 1 населенный пункт (Суксун).

2. Большинство населения Суксунского района проживает в неблагоустроенном частном секторе (порядка 63%). Частный неблагоустроенный жилой фонд есть в каждом населенном пункте района. В 43 населенных пунктах – доля частного неблагоустроенного жилого фонда составляет 100%. В малых населенных пунктах (с численностью до 500 человек) 95% население проживает в неблагоустроенном фонде (частном и многоквартирном).

3. В частном благоустроенном жилом фонде проживает 25,5% населения Суксунского района (в 11 населенных пунктах).

4. Многоквартирный благоустроенный жилой фонд присутствует только в четырех населённых пунктах (Суксун, Ключи, Киселево, Сабарка). В нем проживает 11,3% населения района.

На рис. 1.6 представлена информация о расположении источников образования ТКО (население), а также их характеристика.

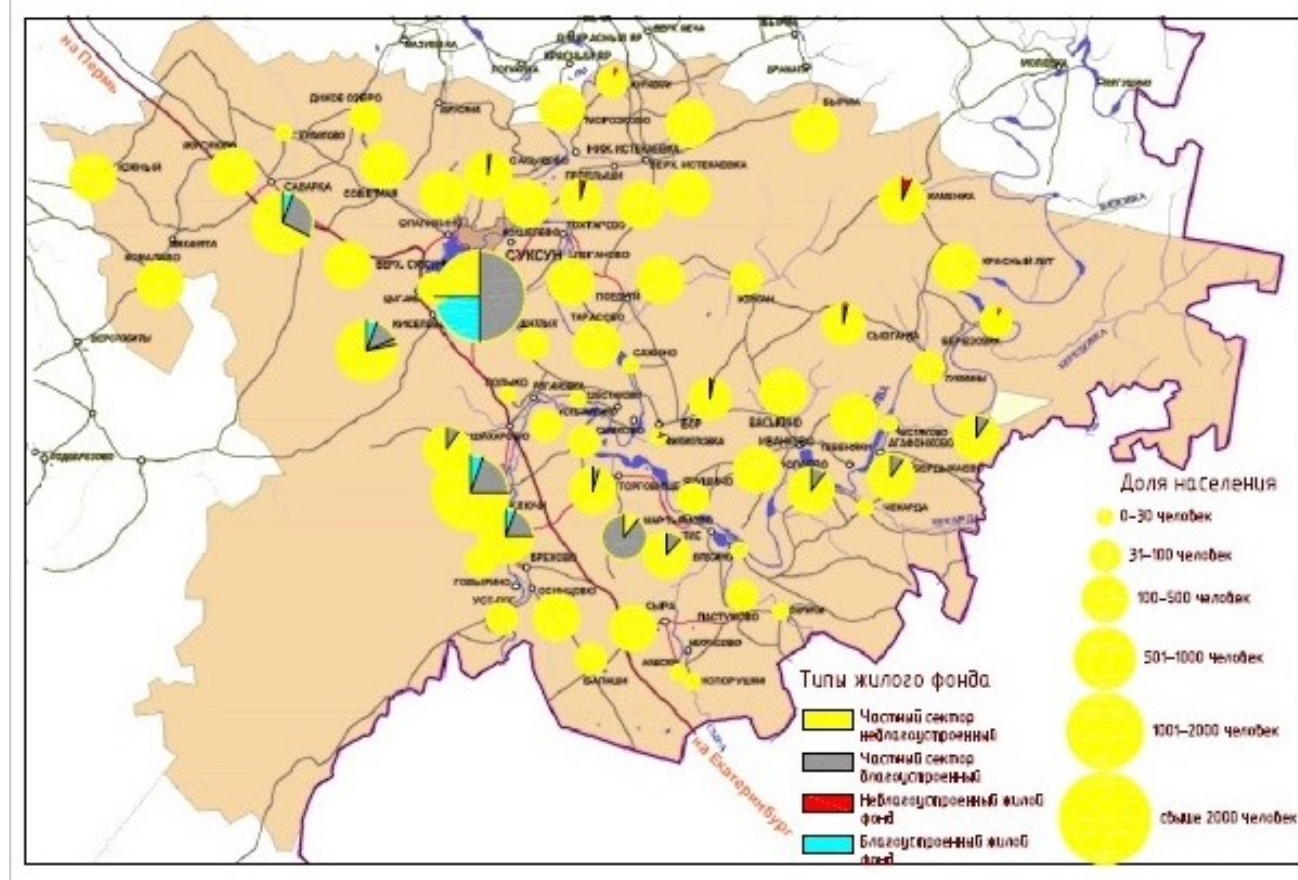


Рис. 1.6 – Расположение источников образования ТКО (население) на территории Суксунского района.

Особенности территориального расположения, тип жилого фонда в населенных пунктах Суксунского района, а также численность проживающего населения должны играть существенную роль при выборе схемы сбора ТКО в населенных пунктах района.

Объекты общественного назначения

Организации сферы образования, услуг, культуры, спорта, торговли и т.д., обеспечивающие комфортную среду обитания в городских и сельских поселениях района, в процессе своей деятельности образуют ТКО.

Сведения об объектах общественного назначения, расположенных на территории Суксунского района, предоставлены Администрацией Суксунского района и представлены в Приложение 1 (Исходные данные).

Всего на территории Суксунского района расположено 356 объектов общественного назначения. Перечень объектов и их характеристика представлены в таблице 1.7. В Приложении 2 представлены сводные данные об объектах общественного назначения по населенным пунктам Суксунского района.

Таблица 1.7 – Перечень и характеристика объектов общественного назначения, расположенных на территории Суксунского района

Тип объекта	Кол-во объектов, шт.	Наименование показателя	Значение показателя
АЗС, стоянки, автомастерские	7	Количество машино-мест, шт.	17
Больницы, санатории	6	Количество мест, шт.	1053
Вокзалы, автовокзалы	1	Общ. площадь, кв. м	100
Детские дошкольные учреждения	17	Количество мест, шт.	1372
Кладбища	35	Площадь, Га	55,52
Музеи, выставки	1	Общ. площадь, кв. м	474,4
Образовательные учреждения	16	Количество мест, шт.	2406
Парки, скверы без коммерческой деятельности	4	Площадь, Га	5,15
Поликлиники, ФАП	21	Количество посещ., раз/ год	68324
Предприятия общественного питания	9	Количество мест, шт.	470
Спортивные объекты	21	Количество мест, шт.	567
Торговые объекты (киоски, павильоны)	17	Общ. площадь, кв. м	443,6
Торговые объекты (магазины)	114	Торг. площадь, кв.м	12281,62
Учреждения	38	Количество сотр., чел.	1274
Учреждения быта (прачечные, химчистки, ателье)	3	Общ. площадь, кв. м	100
Учреждения быта (салоны красоты, парикмахерские, ремонт)	9	Количество сотр., чел.	14
Учреждения культуры	29	Количество мест, шт.	3045
	8	Количество сотр., чел.*	8
Итого:	356		

* - количество сотрудников указано для библиотек, где нет читальных залов

Кроме того, в п. Суксун проводятся ежегодные общественные мероприятия, которые также являются источником образования ТКО. Перечень таких мероприятий представлен в таблице 1.8.

Таблица 1.8 – Сведения о ежегодных массовых мероприятиях, проводимых в поселке Суксун

№	Наименование мероприятия	Количество участников, чел.	Организатор
1	Ярмарка «Суксунский подсолнух»	500-1000	Администрация Суксунского муниципального района
2	Гуляй, Масленица!	1500-2000	
3	С Днём рождения, Суксун!	3000-5000	
4	Гуляй Первомай!	1500-2000	
5	Праздничное мероприятие, посвященное Дню победы!	1500-2500	
6	День защиты детей	500-1000	
7	День Семьи, Любви и Верности	500-1000	

Сводная информация о расположении и количестве источников образования ТКО (объектов общественного назначения) на территории Суксунского района представлена на рис. 1.7.

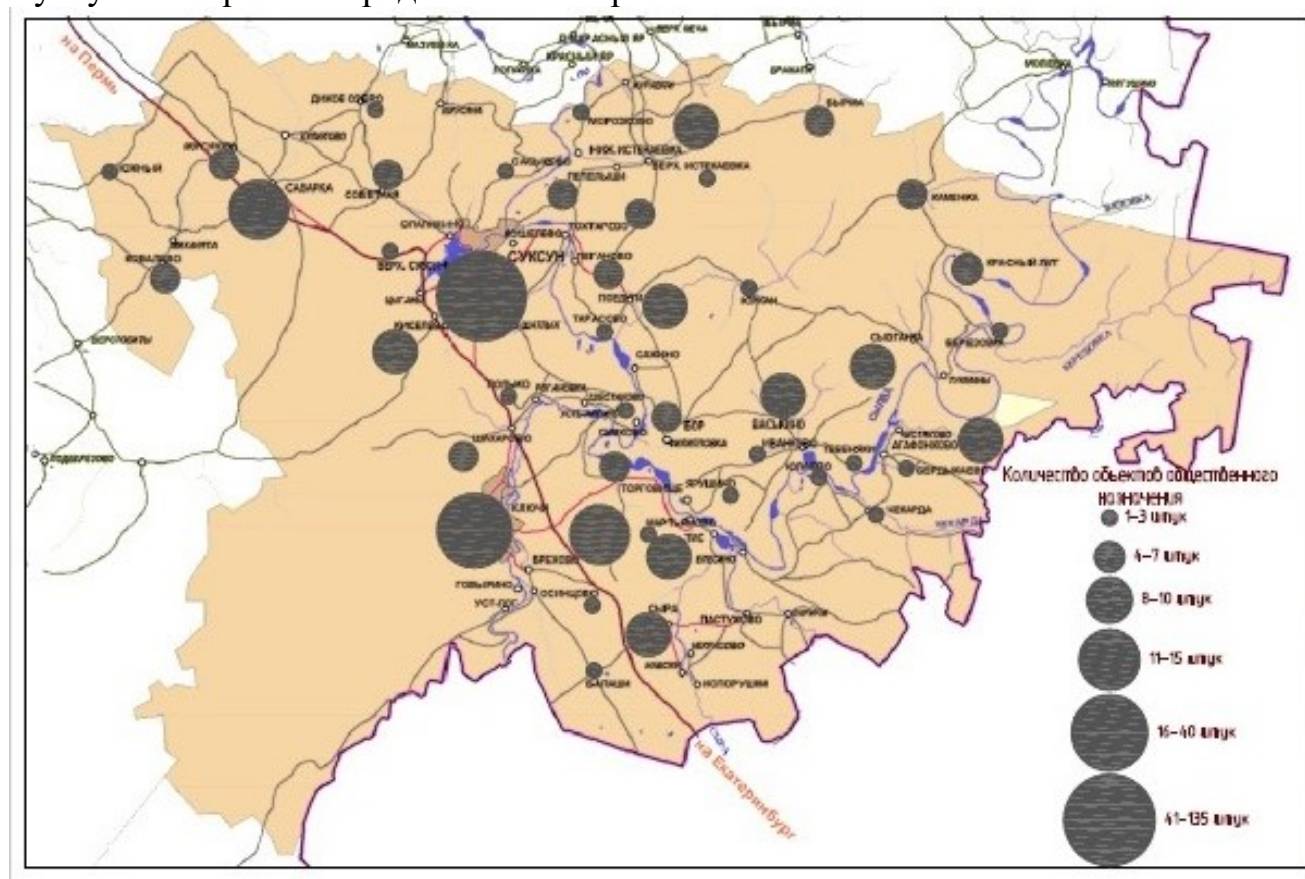


Рис. 1.7 – Расположение источников образования ТКО (объекты общественного назначения) на территории Суксунского района.

1.3. Нахождение источников образования промышленных отходов и отходов потребления на территории Суксунского района.

Данные об источниках образования промышленных отходов и отходов потребления на территории Суксунского района получены на основании отчетности организаций и предприятий по форме 2ТП-отход, отчетности малых и средних предприятий (МСП) об обращении с отходами.

В Суксунском районе в 2015 году отчетность по 2ТП-отходы, МСП предоставили только 7 предприятий и организаций. Перечень промышленных отходов и отходов потребления, образующихся на территории Суксунского района представлен в таблице 1.9.

Таблица 1.9 – Перечень промышленных отходов и отходов потребления, образующихся на территории Суксунского района

№	Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасности	Доля в общей массе отходов, %
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	1	0,04
2	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	3	0,04
3	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	3	0,02
4	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	3	0,12
5	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	3	0,02
6	Отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	4	0,51
7	Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	4	0,1
8	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	4	0,01
9	Навоз от крупного рогатого скота перепревший	1 12 110 02 29 5	5	32,55
10	Бой стекла	3 41 901 01 20 5	5	1,16
11	Стружка черных металлов несортированная незагрязненная	3 61 212 03 22 5	5	0,01
12	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	5	0,01
13	Отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	5	34,6
14	Отходы пленки полиакрилатов и изделий из нее незагрязненные	4 34 151 01 51 5	5	5,86

15	Отходы продукции из прочих пластмасс на основе эфиров целлюлозы незагрязненные	4 34 191 99 20 5	5	16,04
16	Отходы полиуретановой пены незагрязненные	4 34 250 01 29 5	5	0,7
17	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	5	0,0004
18	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	5	31,16
19	Лампы накаливания, утратившие потребительские свойства	4 82 411 00 52 5	5	0,005
20	Осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный	7 22 102 02 39 5	5	2,79
21	Ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 02 39 5	5	0,8
23	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	5	0,01
24	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	5	0,004
25	Свечи зажигания автомобильные отработанные	9 21 910 01 52 5	5	0,0001
	Итого:			100

Как видно из таблицы 1.9. на территории Суксунского района образуется 25 видов промышленных отходов и отходов потребления (из перечня образующихся отходов исключены отходы организаций и предприятий, приравненные к ТКО). Данный перечень отходов соответствует структуре экономики района (где отсутствуют опасные производства, добыча нефти и т.д.), но развито сельское хозяйство, рекреация, торговля.

Из дальнейшего рассмотрения в рамках Территориальной схемы исключены отходы 5 класса опасности, образующиеся в минимальном количестве (менее 0,1% от общего количества образующихся отходов). Обращение с такими отходами аналогично обращению с ТКО, их ресурсный потенциал может быть использован при внедрении отдельного сбора ТКО или сортировки.

В рассмотрение в рамках Территориальной схемы включены следующие отходы, которые как правило образуются в населенных пунктах (отсутствие этих отходов в отчетности предприятий Суксунского района связано с тем, что основная масса предприятий и организаций не охвачена отчетностью по 2ТП-отходы, МСП:

- отходы из жилищ крупногабаритные (7 3 1 1 10 0 2 21 5);

- строительные отходы (смесь различных отходов, образующихся при строительстве и реконструкции зданий).
- отходы аккумуляторов и аккумуляторных батарей (9 2 0 1 00 0 0 00 0)

1.3.1. Ртутные лампы

Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (4 71 101 01 52 1)

Принятие Федерального закона РФ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности [2], устанавливающего поэтапный отказ от использования в России ламп накаливания, начиная с 1 января 2011 г., привело к широкому использованию ртутных ламп (особенно ЛЛЛ и КЛЛ) как в жилом секторе, так и на объектах общественного назначения.

Массовое применение ЛЛЛ и КЛЛ обусловлено их универсальностью, относительной дешевизной (по сравнению со светодиодными лампами), высокой световой отдачей, большим сроком службы (по сравнению с обычными лампами накаливания и галогеновыми лампами), возможностью получения разнообразных спектров излучения, широкого диапазона мощностей и яркости.

Об образовании ртутных ламп отчиталось 2 предприятия района, в то время как ртутные лампы являются отходами потребления и образуются повсеместно, как у населения, так и в объектах общественного назначения. Уличное освещение населенных пунктов района также осуществляется ртутными лампами.

Таким образом, сведения о количестве источников образования ртутных ламп не точные и существенно занижены.

Кроме того, у населения повсеместно образуются батарейки, которые также являются опасными отходами и должны направляться на обезвреживание.

Источники образования: население, объекты общественного назначения и предприятия.

1.3.2. Отходы от эксплуатации транспортных средств

Отходы минеральных масел моторных (4 06 110 01 31 3)

Отходы минеральных масел трансмиссионных (4 06 150 01 31 3)

Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных (4 13 100 01 31 3)

Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные (9 21 302 01 52 3)

Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные (9 21 130 01 50 4)

Данный перечень может быть дополнен следующими отходами (которые также образуются при эксплуатации транспортных средств):

Отходы аккумуляторов и аккумуляторных батарей (9 2 0 1 00 0 0 00 0)

Об образовании перечисленных выше отходов отчиталось 2 предприятия. Указанные отходы также относятся к отходам потребления, и их образование

связано с эксплуатацией транспортных средств. Поскольку транспортные средства могут быть в собственности населения, объектов общественного назначения и предприятий, данные виды отходов могут образовываться по всей территории Суксунского района.

На балансе сельскохозяйственных предприятий также есть техника, при эксплуатации которой образуется ряд перечисленных выше отходов (масла, фильтры, аккумуляторы и т.д.).

Сведения о спецтехнике, находящейся на балансе сельскохозяйственных предприятий района, по данным Росстата ¹представлены в таблице 1.10.

Таблица 1.10 – Сведения о спецтехнике, находящейся на балансе сельскохозяйственных предприятий района.

Наличие сельскохозяйственной техники в сельскохозяйственных организациях на конец года	Ед. измерения	Значение
тракторы (без тракторов, на которых смонтированы землеройные, мелиоративные и др. машины)	штука	122
зерноуборочные комбайны	штука	21
кормоуборочные комбайны	штука	6

Источники образования: население, объекты общественного назначения и предприятия.

1.3.3. Отходы пластмасс

Отходы пленки полиакрилатов и изделий из нее незагрязненные (4 34 151 01 51 5)

Отходы продукции из прочих пластмасс на основе эфиров целлюлозы незагрязненные (4 34 191 99 20 5)

Отходы полиуретановой пены незагрязненные (4 34 250 01 29 5)

Данные виды отходов являются промышленными и образуются на единственном предприятии района – ОАО «Суксунском оптико-механическом заводе».

Источник образования: ОАО «СОМЗ» (г. Суксун)

1.3.4. Отходы эксплуатации биологических очистных сооружений

Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный (7 22 102 02 39 5)

Ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (7 22 200 02 39 5).

Об образовании данных отходов отчиталось 1 предприятие – МУП «Суксунская коммунальная служба», которая эксплуатирует биологические очистные сооружения в г. Суксуне. Это единственные очистные сооружения биологической очистки сточных вод в Суксунском районе.

¹ http://www.gks.ru/scripts/db_inet2/passport/table.aspx?opt=57651000201520162017

Биологические очистные сооружения выполнены согласно проекта, разработанного Киевским филиалом «Гипромедпром» и введены в эксплуатацию в 1977 году. Проектная мощность 2,7 тыс.куб.м/сутки.

Описание технологического процесса (согласно Паспорту на очистные сооружения).

Сточные воды по канализационным сетям поступают на 5 канализационно-насосных станций. На КНС-3 поступают стоки микрорайона «Северный», от нее по сетям длиной 2,95 км в КНС-1, расположенную на территории ОАО «Суксунский оптико-механический завод». Также на КНС-1 поступают стоки от КНС-5 (протяженность сетей 3,85 км), расположенной в д.Киселево, и КНС-4 (протяженность сетей 1,35 км). От КНС-1 стоки подаются на КНС-2, расположенную по ул. Чапаева, затем по напорному трубопроводу на очистные сооружения.

На очистных сооружениях очистка начинается с решеток-дробилок, затем стоки проходят две горизонтальные песколовки с круговым движением воды. В песколовках оседают взвешенные вещества.

После песколовки сточные воды поступают в распределительную камеру первичных отстойников, а из распределительной камеры самотеком по дюкеру направляются в два первичных отстойника. Первичный вертикальный отстойник имеет прямоугольную форму размером 9х9 м, рабочая глубина 3,3 м., рабочий объем отстойников 480 куб.м. Выпадающий в отстойник сырой осадок удаляется из конусной части и направляется в аэробные сбразиватели при помощи аэрлифтов.

Из аэробного сбразивателя, сброженный осадок насосами перекачивается на 4 иловые площадки прямоугольной формы 12х23,5 м.

Из сборных лотков первичных отстойников стоки по трубопроводу рассосредоточенно поступают в каждую секцию двух аэротенков-смесителей, где с помощью воздуха и активного ила происходит биологический процесс очистки.

Из сборных лотков аэротенков сточные воды поступают во вторичные отстойники, где происходит выпадение активного ила. Вторичных вертикальных отстойников два, каждый имеет прямоугольную форму размером 9х9м, рабочая глубина 2,45м, рабочий объем 354 куб.м.

После вторичных отстойников, биологически очищенная вода поступает в хлораторную в два контактных резервуара, где происходит ее контакт с гипохлоритом натрия. Контактный резервуар имеет прямоугольную форму 3х9 м и глубиной 2,63 куб.м, рабочий объем резервуаров 142 куб.м.

После обеззараживания очищенные стоки сбрасываются в р. Сылва.

На данные очистные сооружения принимаются канализационные стоки из благоустроенных объектов г. Суксуна, а также жидкие бытовые отходы (ЖБО) из неблагоустроенного жилого фонда района. **Жидкие бытовые отходы стали приниматься только в 2018 году.**

Источник образования: МУП «СКС» (г. Суксун)

1.3.5. Отходы стекла и картона

Бой стекла (3 41 901 01 20 5)

Отходы упаковочного картона незагрязненные (4 05 183 01 60 5)

Об образовании данных отходов отчиталось 1 предприятие - ОАО «Суксунский оптико-механический завод».

Образование данных отходов связано с распаковкой материалов и процессом производства изделий из стекла.

Подобные отходы могут образовываться также на объектах торговли, общественного питания района.

Кроме того, отходы бумаги – являются частью ТКО (особенно много данной фракции в отходах школ, офисов, детских садов и др.)

Источник образования: ОАО «СОМЗ» (г. Суксун), объекты торговли и общественного питания.

1.3.6. Отходы животноводства

Навоз от крупного рогатого скота перепревший (1 12 110 02 29 5)

По данным 2ТП-отход на территории Суксунского района лишь 1 предприятие образует данный вид отхода (ООО «Житница Урала»), в то время как сельское хозяйство является одной из лидирующих отраслей в экономике района.

ООО «Житница Урала» является далеко не самым крупным сельскохозяйственным предприятием района. Более крупные:

– ООО "Элита" (Ключи), КФХ Малафеев (Тис), КФХ Клепалов (Сыра) - животноводство;

– ООО «Суксунское» (с. Сабарка – центральная усадьба, д. Ковалево, д. Моргуново, д. Куликово, д. Южанская) - производство молока, животноводство, растениеводство, лесозаготовка.

– ООО «Зерновое» (с. Поедуги) – животноводство, растениеводство.

Кроме того, на территории района множество частных фермерских хозяйств, специализирующихся на животноводстве и растениеводстве. Есть хозяйства, специализирующиеся на разведении птиц, кроликов, мелкого рогатого скоты.

На сельскохозяйственных предприятиях района, помимо указанного вида отходов, должны образовываться отходы свежего навоза (3 и 4 классов опасности). Жители района также повсеместно держат скот, однако навоз в личных хозяйствах образуется в небольшом количестве и используется на удобрение собственных приусадебных участков. Таким образом, отходы навоза от личных хозяйств населения в Территориальной схеме не рассматриваются.

Положениями пункта 2.3.1 Санитарных правил СП 1.2.1170-02 «Гигиена, токсикология, санитария. Гигиенические требования к безопасности агрохимикатов», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23.10.2002 № 36 определено, что навоз и куриный помет, используемые для обогащения почвы азотом и другими

элементами питания, должны подвергаться предварительному обезвреживанию (термической сушке, компостированию и др.), соответствовать требованиям действующих нормативных документов, не содержать патогенной микрофлоры, в том числе сальмонелл, и жизнеспособных яиц гельминтов. Также, в соответствии с пунктом 5.8 Санитарных правил для животноводческих предприятий, утвержденных Главным государственным санитарным врачом СССР 31.12.1987 № 4542-87, обеззараживание навоза крупного рогатого скота и свиней биологическим методом следует проводить путем его длительного (в течение 12 месяцев) выдерживания. Срок дегельминтизации полужидкого и жидкого навоза в открытых хранилищах биологическим способом должен составлять для отходов свиноводческих предприятий 12 месяцев.

По мнению Минприроды России², навоз, помет и иные органические вещества и материалы, образующиеся в животноводстве в результате содержания сельскохозяйственных животных и являющиеся продуктами жизнедеятельности последних, после их обезвреживания и обеззараживания в соответствии с указанными выше санитарными правилами, а также органические удобрения на их основе, могут быть реализованы в качестве продукции при соблюдении ряда условий, а именно:

- при наличии уставной, проектной, технологической и иной документации, позволяющей относить указанные навоз, помет, иные органические вещества и материалы, образующиеся на предприятии в результате хозяйственной и иной деятельности, к продукции;

- при наличии разработанных и утвержденных технических условий на удобрения (или подобные продукты) на основе указанных навоза, помета, иных органических веществ и материалов, которые учитывают государственные и отраслевые стандарты, санитарно-гигиенические нормативы и правила, природоохранные требования и соответствующие нормам законодательства о техническом регулировании, а также при наличии технологического регламента на такие навоз, помет, органические вещества и материалы,

- при реализации юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем указанных навоза, помета, иных органических веществ и материалов сторонним лицам на договорной (в том числе, на безвозмездной) основе в соответствии с уставной и иной документацией;

- при отражении в хозяйственном, бухгалтерском учете предприятия операций с указанными навозом, пометом, иными органическими веществами и материалами в качестве операций с продукцией.

Также, согласно разъяснению Минприроды², юридические лица и индивидуальные предприниматели вправе использовать продукты, образующиеся в результате их хозяйственной и иной деятельности, в том числе, навоз, помет, иные органические вещества и материалы, для собственных нужд по целевому назначению при дальнейшем осуществлении хозяйственной деятельности, в том числе, в качестве удобрения при ведении растениеводства в сочетании с животноводством (смешанное сельское хозяйство) в соответствии с

² <https://forum.integral.ru/viewtopic.php?t=11039&start=40>

уставной, проектной, технологической и иной документацией при соблюдении природоохранных, санитарно-гигиенических и иных требований законодательства.

Таким образом, в случае отнесения в соответствии с законодательством навоза, помета и других органических веществ и материалов, которые образуются в животноводстве в результате содержания сельскохозяйственных животных и являются продуктами жизнедеятельности последних, к продукции, и (или) их использования в качестве продуктов по целевому назначению для собственных нужд, требования природоохранного законодательства, включая требования к получению лицензий на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I – IV классов опасности, оформлению паспортов, разработке проектов нормативов образования и лимитов на их размещение, расчету и внесению платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов производства и потребления на такие навоз, помет, органические вещества и материалы, распространяться не будут.

В связи с описанным выше, необходимо провести работу с сельскохозяйственными предприятиями района (совместно с Роспотребнадзором), по доведению их деятельности по обращению с отходами животноводства в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Источник образования: сельскохозяйственные предприятия района на всей территории района

1.3.7. Лом черных металлов

Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (4 61 010 01 20 5)

Об образовании данного отхода отчиталось 1 предприятие района – ОАО «Суксунский оптико-механический завод».

Данный отход является отходом производства.

Источник образования: ОАО «СОМЗ» (г. Суксун)

1.3.8. Крупногабаритные отходы (КГО)

К крупногабаритным относятся отходы, по габаритам не помещающиеся в стандартные контейнеры вместимостью 0,75 м³.

В таблице 1.11 приведены ориентировочный состав крупногабаритных отходов и соотношение основных компонентов (% по массе)³.

³ <http://ztbo.ru/o-tbo/lit/sanitarnaya-ochistka-i-uborka-mest/sbor-i-udalenie-krupnogabaritnix-otxodov>

Таблица 1.4 - Ориентировочный состав крупногабаритных отходов

Материал	Составляющие
Дерево (до 60 %)	Мебель, обрезки деревьев и кустарников, доски, ящики, двери, скамейки, фанера, рамы картин, лестницы
Бумага, картон (до 6%)	Упаковочные материалы
Текстиль (до 1 %)	Мешковина упаковочная, одежда, одеяла
Пластмасса (до 1 %)	Детские ванны, тазы, линолеум, детали облицовки балконов, синтетическая пленка
Керамика, стекло (до 18%)	Фаянсовые раковины, унитазы, лампы дневного света, листовое стекло
Металл (до 9 %)	Холодильники, газовые плиты, стиральные машины, велосипеды, детские машины, корыта, баки, бидоны, стальные мойки, части легковых машин, трубы, пружины, радиаторы отопления
Кожа, резина, изделия из смешанных материалов (до 5 %)	Шины, чемоданы, диваны, кресла, детские коляски, сиденья машин, клеенка

Анализ состава крупногабаритных отходов показывает, что более половины по массе составляют предметы из дерева, а 80 % — легкосгораемые компоненты.

Согласно отчетности 2-ТП отходы, МСП об образовании КГО не отчиталось ни одно предприятие района. Однако, как показывает практика, КГО образуются повсеместно в результате жизнедеятельности населения и объектов общественного назначения. Поэтому данный вид отходов необходимо включить в рассмотрение Территориальной схемы обращения с отходами Суксунского района.

Источник образования: население, объекты общественного назначения на всей территории района

1.3.9. Строительные отходы

Строительные отходы - смесь различных отходов и остатков материалов, образующихся при строительстве, реконструкции зданий и проведении ремонтных работ.

В зависимости от перечня проводимых работ, в состав строительных отходов может попадать различные отходы и материалы, некоторые из них классифицируются ФККО как отдельные виды отходов (бой кирпича, бой бетона и т.д.).

Состав строительных отходов не постоянен. Согласно литературным источникам⁴, в составе строительных отходов (8 9 0 0 00 0 1 72 4) присутствуют:

- Бой кирпичной кладки – 30%
- Лом штукатурки – 10%
- Лом бетона – 40%;

⁴ Санитарная очистка и уборка населенных мест. М.: “Стройиздат”, 1990 г., 413с.

- Древесные отходы – 10%;
- Прочие – 10%

Источники образования: строительные компании, население (строительство и ремонт частных жилых объектов), объекты общественного назначения (строительство и ремонт объектов общественного назначения).

1.3.10. Жидкие бытовые отходы (КГО)

Отходы коммунальные жидкие неканализованных объектов водопотребления (7 3 2 1 01 0 1 30 4).

В Суксунском районе большинство объектов жилого фонда являются неблагоустроенными. В связи с этим, в данных объектах образуются жидкие бытовые отходы.

Источники образования: неблагоустроенный жилой фонд по всей территории района.

1.4. Выводы:

1. Источниками образования ТКО является население (жилой фонд) района, а также объекты общественного назначения (организации, ИП, предприятия).
2. Большинство источников образования ТКО – неблагоустроенные. Это должно быть учтено при планировании системы сбора ТКО и вторичного сырья.
3. Отчётностью 2ТП-отходы, МСП охвачен мизерный процент организаций и предприятий района. Это затрудняет планирование работ не только по сбору и удалению ТКО, но и по обращению с иными видами отходов (ртутными лампами, отходами масел, строительными отходами, КГО и т.д.), которые образуются на территории района и наносят вред окружающей среды при несанкционированном обращении.
4. В Суксунском районе население и объекты общественного назначения являются также источниками образования следующих видов отходов потребления:
 - Ртутных лампы, батареек;
 - КГО;
 - ЖБО;
 - Отходов от эксплуатации транспортных средств;
 - Строительных отходов.

Сведения об источниках образования данных отходов на территории района являются не точными и существенно заниженными.

5. В Суксунском районе образуются следующие отходы производства:
 - Отходы животноводства;
 - Отходы стекла и картона;
 - Отходы пластмасс;
 - Лом черных металлов;

– Отходы от эксплуатации биологических очистных сооружений.

Сведения об источниках образования отходов животноводства на территории района являются не точными и существенно заниженными.

Отходы стекла и картона, отходы пластмасс, лом черных металлов – являются отходами производства ОАО «СОМЗ». Необходимо отметить, что подобные отходы являются компонентами ТКО, и могут быть извлечены из его состава (путем отдельного сбора, сортировки).

2. КОЛИЧЕСТВО ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ

2.1. Количество образующихся ТКО

Количество образующихся ТКО может быть оценено по фактическим данным (форма 2ТП-отходы, МСП), а также по расчетным данным на основании нормативов накопления ТКО, установленных для различных категорий поставщиков отходов (населения, различных типов объектов общественного назначения).

2.1.1. Количество образующихся ТКО (фактические данные)

Планово-регулярной системой санитарной очистки охвачены лишь несколько населенных пунктов Суксунского района:

- Суксун: часть населения, проживающего в многоквартирном благоустроенном жилом фонде, часть объектов общественного назначения (ДДУ, школы, больницы, несколько магазинов).
- Киселево (1 детский сад);
- Поедуги (1 школа).

Подрядчиком транспортированию ТКО (от мест накопления до места размещения) является МУП «Суксунская коммунальная служба». Организация имеет Лицензию на транспортирование отходов № (59)-1604-Т от 15.11.2016.

Официальные данные о фактическом образовании ТКО получают из отчетности 2ТП-отходы, МСП.

В Суксунском районе в 2015 году отчетность по 2ТП-отходы, МСП предоставили только 7 предприятий и организаций, в том числе МУП «Суксунская коммунальная служба». При этом МУП «Суксунская коммунальная служба» должна предоставлять данные о всех принятых отходах (с перечнем поставщиков, чьи отходы принимает к транспортированию).

По данным отчетности 2ТП-отходы, на территории Суксунского района в 2015 году образовано 23,151 тонн отходов, относящихся к ТКО. Перечень и характеристика данных отходов представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Перечень и характеристика отходов, относящихся к ТКО, образовавшихся на территории Суксунского района в 2015 году (по данным 2ТП-отходы, МСП)

№	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Образование, т
1	Мусор от бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	3,190
2	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	17,317
3	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая	7 33 100 01 72 4	0,880

№	Наименование вида отхода	Код по ФККО	Образование, т
	крупногабаритный)		
4	Смет с территории предприятия малоопасный	7 33 390 01 71 4	0,126
5	Смет с территории предприятия практически неопасный	7 33 390 02 71 5	1,000
6	Мусор и смет от уборки железнодорожных и автомобильных вокзалов, аэропортов, терминалов, портов, станций метро	7 34 100 00 00 0	2,314
7	Отходы (мусор) от уборки территории и помещений объектов оптово-розничной торговли промышленными товарами	7 35 100 02 72 5	1,340
8	Пищевые отходы кухонь и организаций общественного питания несортированные	7 36 100 01 30 5	0,298
	Итого:		23,151

Как видно из таблицы 2.1, в отчетности 2ТП-отходы, МСП отсутствуют данные о количестве образующихся ТКО у населения (отходы из жилищ несортированные (исключая крупногабаритные), код по ФККО 7 31 110 01 72 4).

Анализ отчетности МУП «Суксунская коммунальная служба» показал, что данное предприятие предоставляет сведения только о собственных образующихся отходах и не предоставляет информацию о количестве отходов, принятых у сторонних организаций (в т.ч. у населения).

Таким образом, информация о фактическом образовании ТКО на территории Суксунского района не точная и не может быть использована для планирования работ по санитарной очистке района.

2.1.2. Количество образующихся ТКО (нормативный расчет)

Расчетное количество ТКО, образующееся на территории Суксунского района, определялось для каждого населенного пункта района исходя из норм накопления ТКО для каждой категории поставщиков (население, торговые объекты, учреждения и т.д.) и характеристик поставщиков, предоставленных администрацией района (Приложение 1).

Нормы накопления ТКО

На территории Суксунского районе не утверждены нормы накопления ТКО. Анализ норм накоплений ТКО, утвержденных в различных муниципальных районах и городах Пермского края, показал, что все нормы накопления ТКО в Пермском крае одинаковые и повторяют нормы накопления в г. Перми, утв. Постановлением Администрации г. Перми от 03.02.2010 N 30⁵

⁵ Постановлением Администрации г. Перми от 03.02.2010 N 30 «Об утверждении норм накопления твердых бытовых отходов для жилого сектора и объектов общественного назначения, торговых и культурно-бытовых учреждений на территории города Перми».

В связи этим, для определения расчетного количества ТКО в Суксунском районе использовались нормы накопления для г. Перми. В дальнейшем, администрации Суксунского района необходимо провести работу по определению и утверждению норм накопления ТКО на территории района.

Перечень использованных при расчетах норм накопления ТКО представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Нормы накопления ТКО, использованные при определении нормативного количества ТКО, образующихся на территории Суксунского района

№	Наименование объектов	Норма накопления, год		Плотность, кг/ куб. м
		куб. м	кг	
Население (жилой фонд)				
1	Домовладения полного и повышенного благоустройства (на 1 жителя)	2,14	203,4	95
2	Домовладения неблагоустроенные (на 1 жителя)	3,07	401,1	130,7
Объекты общественного назначения				
3	Детские сады, ясли (на 1 место)	1	147	147
4	Поликлиники (на 1 посещение)	0,44	28,6	65
5	Больницы, санатории, прочие лечебно-профилактические учреждения (на 1 место)	1,87	306,7	164
6	Рестораны, кафе, учреждения общественного питания (на 1 место)	3,9	362,7	93
7	Школы, лицеи (на 1 учащегося)	0,14	26,5	189,3
8	Школы-интернаты и детские дома (на 1 учащегося)	1,27	194	152,8
9	Концертные залы, публичные библиотеки (на 1 место)	0,68	63,8	93,8
10	Клубы, дискотеки (на 1 место)	0,82	88,6	108
11	Продовольственные магазины (на 1 кв. м торговой площади)*	1,4	266,1	193,14
12	Промтоварные магазины (на 1 кв. м торговой площади)*	2	23,6	11,72
13	Киоски, торговые павильоны, лотки (на 1 кв. м общей площади)	4,7	338,4	72
14	Вокзалы, автовокзалы (на 1 кв. м общей площади)	1,35	71,6	53
15	Спортивные здания и сооружения (на 1 место по проекту)	0,73	23,4	32
16	Аптеки (на 1 кв. м торговой площади)	0,26	17,7	68
17	АЗС (на 1 машино-место)	1,06	226	213,2
18	Парикмахерские (на 1 рабочее место)	1,74	160,1	92
19	Ателье (на 1 кв. м общей площади)	0,06	5,5	91,7
20	Ремонт часов, ювелирных изделий	0,37	18,5	50

№	Наименование объектов (на 1 сотрудника)	Норма накопления, год		Плотность,
21	Музеи, выставки (на 1 кв. м общей площади)	0,01	1,6	160
22	Организация, обслуживающая парки и скверы, на территории которых не осуществляется коммерческая деятельность (на 1 кв. м) <*>	0,15	4,5	30
23	Организация, обслуживающая кладбища (1 га)	10,3	597,4	58
24	Учреждения, организации, офисы, конторы (на 1 сотрудника)	1,99	117,4	59
Массовые мероприятия				
25	Администрации города и администрации районов, организующие массовые мероприятия в местах общего пользования (на 1000 участников)	0,6	72	120

Население (расчет по нормативу)

Результаты расчетов нормативного количества ТКО, образующегося у населения (в жилом фонде), представлены в таблице 2.3.

Таблица 2.3 – Нормативное количество ТКО от населения (жилого фонда) в населенных пунктах Суксунского района

Наименование населенного пункта/	Нормативное образование ТКО		Доля неблаг. частного сектора,		Доля частного сектора всего (благ.+небл.),	
	т/год	м ³ /год	% масс.	% об.	% масс.	% об.
Киселевское с/п, в т.ч.:	930,2358	7383,58	90	87	97	96
Верх-Суксун	49,7364	380,68	100	100	100	100
Дикое Озеро	28,077	214,9	100	100	100	100
Киселево	190,9461	1589,21	77	71	94	92
Ковалево	84,231	644,7	100	100	100	100
Куликово	4,8132	36,84	100	100	100	100
Моргуново	66,9837	512,69	100	100	100	100
Опалихино	114,7146	878,02	100	100	100	100
Сабарка	180,5574	1517,86	74	67	89	87
Советная	121,5333	930,21	100	100	100	100
Цыганы	17,6484	135,08	100	100	100	100
Южный	70,9947	543,39	100	100	100	100
Ключевское с/п, в т.ч.:	1945,1721	15429,45	90	87	99	99
Агафонково	106,0614	846,78	88	85	100	100
Балаши	20,4561	156,57	100	100	100	100
Бердыкаево	39,7602	314,82	91	88	100	100
Брехово	308,4459	2360,83	100	100	100	100
Говырино	28,8792	221,04	100	100	100	100
Шаламово	1,2033	9,21	100	100	100	100
Ключи	651,5967	5276,55	85	80	98	97
Копорушки	6,8187	52,19	100	100	100	100

Наименование населенного пункта/	Нормативное образование ТКО		Доля неблаг. частного сектора,		Доля частного сектора всего (благ.+небл.),	
	т/год	м ³ /год	% масс.	% об.	% масс.	% об.
Ларичи	1,2033	9,21	100	100	100	100
Мартьяново	25,9497	255,77	23	18	100	100
Набоки	2,8077	21,49	100	100	100	100
Осинцево	104,286	798,2	100	100	100	100
Пастухово	24,066	184,2	100	100	100	100
Полько	8,4231	64,47	100	100	100	100
Сыра	109,5003	838,11	100	100	100	100
Тис	105,1755	863,91	80	75	100	100
Торговище	145,1202	1135,82	94	92	100	100
Усть-лог	26,8737	205,69	100	100	100	100
Чекарда	10,4286	79,82	100	100	100	100
Чистяково	1,6044	12,28	100	100	100	100
Шахарово	151,8666	1213,7	88	84	100	100
Юлаево	46,9971	373,71	90	86	100	100
Ярушино	17,6484	135,08	100	100	100	100
Поедугинское с/п, в т.ч.:	1709,8893	13087,41	98	98	98	98
Березовка	38,9067	297,79	93	93	93	93
Бор	85,0332	650,84	98	98	98	98
Бырма	156,8301	1200,37	100	100	100	100
Васькино	115,5168	884,16	100	100	100	100
Верхняя Истекаевка	45,7254	349,98	100	100	100	100
Журавли	17,6484	135,08	98	98	98	98
Иванково	58,5606	448,22	100	100	100	100
Каменка	74,6046	571,02	89	89	89	89
Красный Луг	59,7639	457,43	100	100	100	100
Морозково	40,11	307	100	100	100	100
Нижняя Истекаевка	103,4838	792,06	100	100	100	100
Пеганово	86,2365	660,05	100	100	100	100
Пепельши	76,209	583,3	92	92	92	92
Поедуги	134,7696	1031,52	100	100	100	100
Сажино	5,2143	39,91	100	100	100	100
Сасыково	55,3518	423,66	99	99	99	99
Сивково	21,2583	162,71	100	100	100	100
Сызганка	186,5115	1427,55	96	96	96	96
Тарасово	58,1595	445,15	100	100	100	100
Тебеняки	110,7036	847,32	100	100	100	100
Тохтарево	56,5551	432,87	100	100	100	100
Тукманы	21,6594	165,78	100	100	100	100
Усть-Иргино	32,088	245,6	100	100	100	100
Филипповка	3,6099	27,63	78	78	78	78
Шатлык	37,3023	285,51	100	100	100	100
Шестаково	0	0	0	0	0	0
Юркан	28,077	214,9	100	100	100	100
Сууксунское г/п, в т.ч.:	2122,6353	19819,73	41	34	80	78
Кошелево	74,2035	567,95	100	100	100	100

Наименование населенного пункта/	Нормативное образование ТКО		Доля неблаг. частного сектора,		Доля частного сектора всего (благ.+небл.),	
	т/год	м ³ /год	% масс.	% об.	% масс.	% об.
Суксун	2048,4318	19251,78	39	32	79	77
Общий итог:	6707,9325	55720,17	77	71	93	91

Как видно из таблицы 2.3 в Суксунском районе нормативное образование ТКО от населения составляет порядка 6708 т/год или 55720 м³/год. При этом более 90% ТКО образуется в частном (малоэтажном) жилом фонде, за исключением п. Суксун, где доля частного жилого фонда составляет около 80%.

Объекты общественного назначения (расчет по нормативу)

При расчетах нормативного количества ТКО от объектов общественного назначения были сделаны следующие допущения:

– При расчетах объемов образования ТКО в магазинах со смешанным ассортиментом, согласно принято, что доля непродовольственных товаров составляет 30%. Соответственно, торговая площадь таких магазинов (представленная в исходных данных – Приложение 1) разделена в пропорции: 0,7 (торговой площади) – продовольственные товары, 0,3 (торговой площади) – непродовольственные товары. Далее в расчетах применены нормы накопления как для продовольственных, так и для промтоварных магазинов (каждая к соответствующей доле торговой площади).

– При расчетах объемов образования ТКО в библиотеках, не оборудованных читальными залами, были применены нормы накопления ТКО для учреждений. Расчет произведен для списочного количества сотрудников библиотек.

Результаты расчетов нормативного количества ТКО, образующихся от объектов общественного назначения на территории Суксунского района, представлены в таблице 2.4.

Результаты расчетов нормативного количества ТКО по типам объектов общественного назначения на территории Суксунского района представлены в таблице 2.5.

Таблица 2.4 – Нормативное количество ТКО от объектов общественного назначения в населенных пунктах Суксунского района

Наименование населенного пункта	Нормативное образование ТКО	
	т/год	м ³ /год
Киселевское с/п	497,647	5910,434
Верх-Суксун	1,511	26,059
Дикое Озеро	0,299	5,150
Киселево	195,652	2317,480
Ковалево	63,382	874,855

Наименование населенного пункта	Нормативное образование ТКО	
	т/год	м ³ /год
Моргуново	15,936	141,060
Сабарка	165,767	2079,710
Советная	45,819	390,280
Южный	9,281	75,840
Ключевское с/п	1803,733	18699,712
Агафонково	41,250	439,898
Балаши	0,173	2,987
Бердыкаево	0,508	8,755
Брехово	110,863	1248,574
Ключи	1157,446	11682,342
Мартьяново	15,496	147,240
Осинцево	14,354	136,150
Полько	0,597	10,300
Сыра	72,651	823,213
Тис	133,478	1575,815
Торговище	105,135	1061,087
Чекарда	0,299	5,150
Шахарово	144,337	1490,756
Юлаево	6,728	60,235
Ярушино	0,418	7,210
Поедугинское с/п	1069,964	11343,266
Березовка	0,418	7,210
Бор	102,494	1026,980
Бырма	79,234	1069,040
Васькино	122,916	1450,020
Верхняя Истекаевка	8,700	54,360
Иванково	22,543	130,770
Каменка	63,255	642,960
Красный Луг	27,098	160,340
Морозково	27,506	155,450
Нижняя Истекаевка	51,727	451,400
Пеганово	74,195	980,150
Пепельши	99,147	1288,410
Поедуги	163,683	1878,566
Сасыково	8,580	52,300
Сызганка	144,548	1547,880
Тарасово	0,673	16,830
Тебеняки	15,061	79,240
Тохтарево	24,207	142,020
Усть-Иргино	24,920	148,800
Юркан	9,058	60,540
Суксунское г/п	2092,510	36106,458
Суксун	2092,510	36106,458
Общий итог:	5463,855	72059,870

Таблица 2.5 - Нормативное количество ТКО по типам объектов общественного назначения на территории Суксунского района

Наименование объекта общественного назначения	Нормативное образование ТКО			
	т/год	Вклад, % масс	м3/год	Вклад, % об.
АЗС, стоянки, автомастерские	3,8	0,07	18,0	0,03
Больницы, санатории	323,0	5,91	1969,1	2,73
Вокзалы, автовокзалы	7,2	0,13	135,0	0,19
Детские дошкольные учреждения	201,7	3,69	1372,0	1,90
Кладбища	33,2	0,61	571,9	0,79
Музеи, выставки	0,8	0,01	4,7	0,01
Образовательные учреждения	92,1	1,69	527,8	0,73
Парки, скверы без коммерческой деятельности	231,8	4,24	7725,0	10,72
Поликлиники, ФАП	1954,1	35,76	30062,6	41,72
Предприятия общественного питания	170,5	3,12	1833,0	2,54
Спортивные объекты	13,3	0,24	413,9	0,57
Торговые объекты (киоски, павильоны)	150,2	2,75	2084,9	2,89
Торговые объекты (магазины)	1862,6	34,09	20282,1	28,15
Учреждения	149,6	2,74	2535,3	3,52
Учреждения быта (прачечные, химчистки, ателье)	0,6	0,01	6,0	0,01
Учреждения быта (салоны красоты, парикмахерские, ремонт)	2,1	0,04	23,0	0,03
Учреждения культуры	267,7	4,90	2495,6	3,46
Общий итог:	5463,9	100,0	72059,9	100,0

Как видно из таблицы 2.5. наибольшее количество ТКО образуется в магазинах, ФАП, парках (скверах).

В парках (скверах) образуются в основном растительные отходы – обрезь растений, листья и т.д. Поэтому вклад парков более значителен в объем образования отходов. Растительные отходы парков целесообразно утилизировать на месте (измельчать мобильными установками и вносить в почву в виде сидератов). Вывозить эти отходы с места образования не рекомендуется (мало веса, много объема, ценное вторичное сырье не смешанное с другими отходами). **Требование по обращению с данным отходом следует прописывать в контрактах на обрезку растений в парках (скверах).**

Большое образование ТКО в ФАП вызывает сомнение. При реализации системы сбора ТКО, следует обратить внимание на данную категорию поставщиков, и оценить реальные объемы образования и состав отходов.

Магазины – всегда являются поставщиками с наибольшим количеством образующихся ТКО. Их отходы отличаются повышенным содержанием утильных компонентов. Таким образом, данные объекты могут стать ключевыми элементами в системе сбора ТКО и вторичного сырья на территории района.

Массовые мероприятия (нормативный расчет)

На территории п. Суксун ежегодно проводятся массовые мероприятия. Результаты расчета количества ТКО, образующихся от посетителей этих мероприятий, представлены в таблице 2.6. Расчет произведен на максимальное количество посетителей, согласно исходным данным администрации Суксунского района (Приложение 1).

Таблица 2.6 - Нормативное количество ТКО, образующихся при проведении массовых мероприятий на территории Суксунского района

Наименование массового мероприятия	Нормативное образование ТКО	
	т/год	м ³ /год
Гуляй, Первомай!	0,144	1,2
Гуляй, Масленица!	0,144	1,2
День защиты детей	0,072	0,6
День Семьи, Любви и Верности	0,072	0,6
Праздничное мероприятие, посвященное Дню победы!	0,18	1,5
С Днём рождения, Суксун!	0,36	3
Ярмарка «Суксунский подсолнух»	0,072	0,6
(пусто)	1,044	8,7
Общий итог	2,088	17,4

Расчет доли вторичного сырья в составе ТКО

Исследования морфологического состава ТКО в Суксунском районе не проводились. В связи с этим морфологический состав принят по литературным источникам⁶

Морфологический состав ТКО не постоянен и зависит от многих факторов: места образования (жилье, тип объекта общественного назначения), степени благоустройства объектов, климатической зоны, сезона года и т.д.

Усредненный состав ТБО, характерный для жилого сектора, приведен в таблице 2.7.

Таблица 2.7 – Усредненный состав ТКО от населения⁶

№	Компоненты	Содержание, % масс
1	Бумага, картон и т.п.	22,0
2	Пищевые и растительные отходы	35,0
3	Черные металлы	4,0
4	Цветные металлы (алюминий)	0,7
5	Текстиль	5,5
6	Стекло	7,0
7	Пластмасса (высокой плотности)	2,0
8	Полимерная пленка	4,0
9	Кожа, резина	1,5
10	Дерево	1,5
11	Камни, керамика	1,5
12	Кости	1,0

⁶ <http://ztbo.ru/o-tbo/lit/tehnologii-otxodov/xarakteristika-otxodov-tbo-kak-obekta-pererabotki>

№	Компоненты	Содержание, % масс
13	Прочее (включая отсев -15 мм)	14,3
	ИТОГО:	100,0

В таблице 2.8. приведен ориентировочный состав отходов объектов общественного назначения или так называемых коммерческих отходов (отходы рынков, магазинов, учреждений, школ и т.п.)⁶. Эти отходы характеризуются повышенным содержанием макулатуры и пониженным содержанием пищевых и растительных остатков.

Таблица 2.8 – Ориентировочный состав ТКО объектов общественного назначения (коммерческих отходов)⁶

№ п/п	Компоненты	Содержание,% масс
1	Макулатура	57
2	Стекло	6,0
3	Пластмасса (в т.ч. полимерная пленка)	5,9
4	Пищевые и растительные отходы	4,2
5	Дерево	1,6
6	Текстиль	1,4
7	Кожа, резина	1,2
8	Черные металлы	0,9
9	Цветные металлы	0,8
10	Прочее (в т.ч. фракция - 30 мм)	21
	ИТОГО:	100,0

В настоящее время в Пермском крае есть потребители следующих компонентов ТКО: бумага, черные и цветные металлы, стекло, пластики и полиэтилены. **Данные компоненты при извлечении из ТКО возможно направить на утилизацию при решении проблемы накопления транспортных партий.**

Результаты расчета доли утильных фракций в составе ТКО населения и объектов общественного назначения представлены в таблицах 2.9 - 2.10.

Таблица 2.9 – Результаты расчета доли утильных фракций в составе ТКО населения

№	Компоненты	Содержание, % масс	Содержание, т/год				Всего
			Благ. жилой фонд	Неблаг. жилой фонд	Част.б лаг.фо нд	Част. небл. фонд	
1	Бумага, картон и т.п.	22	103,2	6,2	232,7	1133,6	1475,7
2	Пищевые и растительные отходы	35	164,2	9,8	370,3	1803,5	2347,8
3	Черные металлы	4	18,8	1,1	42,3	206,1	268,3
4	Цветные металлы (алюминий)	0,7	3,3	0,2	7,4	36,1	47,0
5	Текстиль	5,5	25,8	1,5	58,2	283,4	368,9
6	Стекло	7	32,8	2,0	74,1	360,7	469,6
7	Пластмасса (высокой плотности)	2	9,4	0,6	21,2	103,1	134,2

№	Компоненты	Содержание, % масс	Содержание, т/год				
			Благ. жилой фонд	Неблаг. жилой фонд	Част.б лаг.фонд	Част. небл. фонд	Всего
8	Полимерная пленка	4	18,8	1,1	42,3	206,1	268,3
9	Кожа, резина	1,5	7,0	0,4	15,9	77,3	100,6
10	Дерево	1,5	7,0	0,4	15,9	77,3	100,6
11	Камни, керамика	1,5	7,0	0,4	15,9	77,3	100,6
12	Кости	1	4,7	0,3	10,6	51,5	67,1
13	Прочее (включая отсев -15 мм)	14,3	67,1	4,0	151,3	736,9	959,2
ИТОГО:		100	469,0	28,1	1057,9	5152,9	6707,9
Итого утильных фракций (бумага, стекло, металлы, пластик, текстиль) - 45%							30312

Таблица 2.10 – Результаты расчета доли утильных фракций в составе ТКО объектов общественного назначения (коммерческих отходов)

№ п/п	Компоненты	Состав ТКО, %	Содержание, т/год
1	Макулатура	57	3114,40
2	Стекло	6	327,83
3	Пластмасса (в т.ч. полимерная пленка)	5,9	322,37
4	Пищевые и растительные отходы	4,2	229,48
5	Дерево	1,6	87,42
6	Текстиль	1,4	76,49
7	Кожа, резина	1,2	65,57
8	Черные металлы	0,9	49,17
9	Цветные металлы	0,8	43,71
10	Прочее (в т.ч. фракция - 30 мм)	21	1147,41
ИТОГО		100	5463,85
Итого утильных фракций (бумага, стекло, металлы, пластик, текстиль) - 72%			3934,0

Поскольку морфологический состав ТКО в Суксунском районе не известен, приведенные расчеты носят ориентировочный характер. Однако по результатам расчета можно заключить – отходы от объектов общественного назначения имеют большой ресурсный потенциал и потенциал для отдельного сбора.

Однако должна быть решена проблема накопления транспортных партий для вторичных ресурсов: необходимо выделение места накопления (хранения), возможно объединение однотипных компонентов с отходами ОАО «СОМЗ» (пластиковыми, стеклом, картоном, металлом) в одном месте накопления.

2.2. Количество образующихся промышленных отходов и отходов потребления

2.2.1. Количество образующихся промышленных отходов и отходов потребления (фактические данные)

В таблице 2.11 представлено количество образующихся основных отходов производства и потребления за 2015 год согласно отчетности по 2ТП-отходы, МСП (из рассмотрения исключены отходы 5 класса опасности, образование которых не превышает 0,1% от общей массы образующихся отходов).

Таблица 2.11 - Образование основных отходов производства и потребления за 2015 год согласно отчетности по 2ТП-отходы, МСП

№	Наименование отхода	Код по ФККО	Образование, т/год
1	Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства	4 71 101 01 52 1	0,165
2	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	0,164
3	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	0,089
4	Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных	4 13 100 01 31 3	0,500
5	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	0,100
6	отходы (осадки) из выгребных ям	7 32 100 01 30 4	2,200
7	Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные	9 21 130 01 50 4	0,414
8	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	0,030
9	Навоз от крупного рогатого скота перепревший	1 12 110 02 29 5	140,000
10	Бой стекла	3 41 901 01 20 5	5,000
11	Отходы упаковочного картона незагрязненные	4 05 183 01 60 5	34,600
12	Отходы пленки полиакрилатов и изделий из нее незагрязненные	4 34 151 01 51 5	25,200
13	Отходы продукции из прочих пластмасс на основе эфиров целлюлозы незагрязненные	4 34 191 99 20 5	69,000
14	Отходы полиуретановой пены незагрязненные	4 34 250 01 29 5	3,000
15	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	134,000
16	Осадок с песколовок при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный	7 22 102 02 39 5	11,983
17	Ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод	7 22 200 02 39 5	3,457
	Итого:		429,9

Как отмечалось ранее, отчётность по формам 2ТП-отходы, МСП предоставляет всего 7 предприятий района. В связи с этим, сведения об образовании отходов производства и потребления на территории района не точные.

2.2.2. Количество образующихся промышленных отходов и отходов потребления (нормативный расчет)

В перечне отходов, образующихся на территории Суксунского района и представленного в таблице 2.11, присутствуют отходы производства, образующиеся на предприятии ОАО «СОМЗ»

Отходы пленки полиакрилатов и изделий из нее незагрязненные (4 34 151 01 51 5), отходы продукции из прочих пластмасс на основе эфиров целлюлозы незагрязненные (4 34 191 99 20 5), отходы полиуретановой пены незагрязненные (4 34 250 01 29 5) – специфичные промышленные отходы ОАО «СОМЗ». В связи с этим, сведения об образовании данных отходов являются достоверными, поскольку при проверке отчетности происходит сопоставление фактических данных с нормативами образования отходов, установленных для указанного предприятия. В связи с этим, иные расчеты для данных отходов не требуются (количество образующихся отходов следует принимать по фактическим данным)

Бой стекла (3 41 901 01 20 5), отходы упаковочного картона незагрязненные (4 05 183 01 60 5), лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные (4 61 010 01 20 5) - также образуются на ОАО «СОМЗ». Однако подобные компоненты присутствуют и в составе ТКО, и при создании системы раздельного сбора, либо системы обработки отходов перед захоронением, они могут быть извлечены из ТКО и направлены на утилизацию. Расчетное количество утильных фракций в составе ТКО представлено в таблицах 2.8-2.9.

В таблице 2.12 представлены результаты расчета количества утильных фракций стекла, бумаги и черных металлов, которые могут образовываться на территории района у населения, объектов общественного назначения и ОАО «СОМЗ»

Таблица 2.12 – Расчетное количество утильных фракций стекла, бумаги и черных металлов на территории Суксунского района

Наименование утильной фракции	Образование (расчетное), т/год			
	Объекты общественного назначения	Население	ОАО "СОМЗ"	Всего
Бой стекла	327,8	469,56	5	802,4
Макулатура	3114,4	1475,75	34,6	4624,7
Черные металлы	49,2	268,32	134	451,5

Для объединения потоков пластиков необходимо заручиться согласием переработчиков.

2.2.2.1. Ртутные лампы

Лампы ртутные, ртутно-кварцевые, люминесцентные, утратившие потребительские свойства (4 71 101 01 52 1)

В рамках Территориальной схемы произведён расчет количества образующихся отходов от населения на основе утвержденных нормативно-методических документов:

- Методических рекомендаций по организации сбора отработанных энергосберегающих люминесцентных ламп у населения⁷.
- СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение»⁸.

В соответствии с ⁷ принят следующий алгоритм расчета количества отработанных ламп от населения:

1. Определяется требуемое количество ламп, необходимых для освещения жилых помещений в населенных пунктах Суксунского района в соответствии с требованиями СНиП 23-05-95 ⁸:

Количество ламп = Площадь жилого фонда x Минимальная освещенность (СНиП 23-05-95) / Световой поток одной лампы (Технические характеристики базовой лампы).

Площадь жилого фонда=Количество населения в населенном пункте x Площадь жилого фонда в районе (данные Росстата⁹)/ количество населения в районе

2. Определяется прогнозируемое количество выводимых из оборота ртутных ламп:

Количество отработанных ламп = Количество ламп x Среднегодовое время работы лампы x Число дней в году для внутреннего освещения x Долю ртутных ламп в общем количестве установленных ламп/ Нормативный срок работы (горения) лампы.

При расчетах приняты следующие допущения:

- Учтено, что не все установленные в жилых помещениях лампы, являются ртутными (доля ртутных ламп принята по справочной информации – см. Таблицу 2.13);
- Принято, что ртутные лампы образуются в крупных населенных пунктах района (численность населения более 300 человек). В небольших деревнях образование ртутных ламп не оценивалось, поскольку там отсутствуют места розничной торговли ртутными лампами, население в основном пользуется лампами накаливания.

Исходные данные для расчета представлены в таблице 2.13.

⁷ Методические рекомендации по организации сбора отработанных энергосберегающих люминесцентных ламп у населения.– М.: НП «АРСО», 2014.

⁸ Строительные нормы и правила СНиП 23-05-95 "Естественное и искусственное освещение" (утв. постановлением Минстроя РФ от 2 августа 1995 г. N 18-78) (с изменениями и дополнениями)

⁹ http://www.gks.ru/scripts/db_inet2/passport/table.aspx?opt=57651000201520162017

Таблица 2.13 – Исходные данные для расчета количества отработанных ртутьсодержащих ламп от населения в городах Пермского края

№ п/п	Наименование показателя	Значение	Ед. изм.	Источник информации
1	Площадь жилых помещений в Суксунском районе (S)	424,8	тыс.м ²	Росстат
2	Минимальная освещенность (ОС _{min})	100	лм/м ²	СНиП 23-05-95
3	Доля ртутных ламп в общем количестве используемых источников освещения в РФ (Дрл):	37,2	%	Газета «Коммерсантъ», №26 (4811), интернет портал http://www.newchemistry.ru/
4	Световой поток усредненной ртутной лампы (СП _{ср})	720	лм	Методические рекомендации по организации сбора отработанных энергосберегающих люминесцентных ламп у населения отработанных энергосберегающих люминесцентных ламп у населения
5	Время работы источника света (Т)	5	час/сутки	
6	Нормативный срок горения одной усредненной ртутной лампы (Н)	6000	час	
7	Число дней в году(D)	365	дней	
8	Масса усредненной ртутной лампы (m _{ср})	250	г	Янин Е.П. Ртутные лампы как источник загрязнения окружающей среды. – М.: ИМГРЭ, 2005.

Результаты расчета количества образующихся ртутьсодержащих отходов от населения в крупных населенных пунктах Суксунского района, представлены в таблице 2.14.

Таблица 2.14 - Количество образующихся ртутьсодержащих отходов от населения в крупных населенных пунктах Суксунского район (расчетные данные)

№ п/п	Населенный пункт	Площадь жилищ. фонда	Общая освещенность, лм	Минимальное количество установленных ртутьсодержащих ламп в жилых помещениях, шт	Количество образующихся отработанных в год с учетом время работы источника света (Т), числа дней в году (Д) и нормативного срока горения (Н) (п. 5. х Т х Д/Н)	Масса рт. ламп, т/год
	Агафонково	6115	611492,36	849,29	96,1	0,024
	Советная	6302	630211,52	875,29	99,0	0,025
	Тис	6489	648930,67	901,29	102,0	0,025
	Поедуги	6988	698848,41	970,62	109,8	0,027
	Торговище	7966	796604,00	1106,39	125,2	0,031
	Бырма	8132	813243,24	1129,50	127,8	0,032
	Шахарово	8777	877720,33	1219,06	137,9	0,034
	Сызганка	9672	967156,29	1343,27	152,0	0,038
	Сабарка	11751	1175146,89	1632,15	184,7	0,046
	Киселево	12147	1214665,10	1687,03	190,9	0,048
	Брехово	15994	1599447,71	2221,46	251,4	0,063
	Ключи	38873	3887344,30	5399,09	610,9	0,153
	Суксун	169034	16903396,0	23476,94	2656,4	0,664
	Итого:	302127	30212714	41962	4748	1,187

Кроме населения, ртутные лампы могут быть установлены в объектах общественного назначения, а также использоваться для уличного освещения. Таким образом, количество образующихся отходов ртутных ламп может быть значительно выше.

В Суксунском районе необходимо создание системы сбора указанных отходов с целью их дальнейшей утилизации. Также необходимо вести работу, по замене ртутных ламп безопасными светодиодными лампами.

Систему сбора ртутных ламп необходимо дополнить системой сбора отработанных батареек.

2.2.2.2. Отходы от эксплуатации транспортных средств

Отходы минеральных масел моторных (4 06 110 01 31 3)

Отходы минеральных масел трансмиссионных (4 06 150 01 31 3)

Отходы синтетических и полусинтетических масел моторных (4 13 100 01 31 3)

Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные (9 21 302 01 52 3)

Покрышки пневматических шин с тканевым кордом отработанные (9 21 130 01 50 4)

Отходы аккумуляторов и аккумуляторных батарей (9 2 0 1 00 0 0 00 0)

Образование перечисленных выше отходов зависит от многих факторов:

- типа транспортного средства (легковое, грузовое, автобус);
- марки транспортного средства;
- количества транспортных средств, находящихся в эксплуатации на территории района;
- годового пробега и годового расхода топлива транспортными средствами;
- типами установленных аккумуляторных батарей, шин, фильтров, марками залитых масел и т.д.

В связи с отсутствием перечисленных выше данных о транспортных средствах на территории Суксунского района, в рамках территориальной схемы количество отходов от эксплуатации транспортных средств не рассчитывалось.

Однако система сбора данных отходов должны быть создана. Ключевыми элементами системы целесообразно сделать предприятия и организации, оказывающие услуги по ТО транспортных средств, шиномонтажным работам, автомагазины, АЗС.

2.2.2.3. Жидкие бытовые отходы (ЖБО)

Отходы коммунальные жидкие неканализованных объектов водопотребления (7 3 2 1 01 0 1 30 4).

В настоящее время большинство объектов жилого фонда на территории Суксунского района не благоустроены. Данные об образовании ЖБО на территории района отсутствуют. В связи с этим можно предположить, что в районе осуществляется нелегальное обращение с указанными отходами (отходы не вывозятся на очистные сооружения, а сливаются в несанкционированных местах).

Нормативное количество образующихся ЖБО можно рассчитать согласно Приложению 11 СНиП 2.07.01-89* Градостроительство Планировка и застройка городских и сельских поселений¹⁰, в котором установлена норма образования ЖБО в размере 2000-3500 л/чел.*год. Плотность ЖБО принята 1 т/м³ согласно¹¹. Результаты расчета количества образующихся ЖБО в населенных пунктах Суксунского района представлены в таблице 2.15.

¹⁰ СНиП 2.07.01-89* Градостроительство Планировка и застройка городских и сельских поселений

¹¹ Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов производства и потребления, Санкт-Петербург, 1998

**Таблица 2.15 - Количество образующихся ЖБО в населенных пунктах
Суксунского района**

№ п/п	Наименование населенного пункта	Население, чел	Расчетное образование ЖБО, м ³ /год (т/год)
1	Шестаково	0	0
2	Шаламово	3	6
3	Ларичи	3	6
4	Чистяково	4	8
5	Набоки	7	14
6	Филипповка	9	18
7	Куликово	12	24
8	Сажино	13	26
9	Копорушки	17	34
10	Полько	21	42
11	Чекарда	26	52
12	Цыганы	44	88
13	Ярушино	44	88
14	Журавли	44	88
15	Балаши	51	102
16	Сивково	53	106
17	Тукманы	54	108
18	Пастухово	60	120
19	Усть-лог	67	134
20	Дикое Озеро	70	140
21	Юркан	70	140
22	Говырино	72	144
23	Усть-Иргино	80	160
24	Шатлык	93	186
25	Березовка	97	194
26	Морозково	100	200
27	Бердыкаево	108	216
28	Мартьяново	113	226
29	Верхняя Истекаевка	114	228
30	Верх-Суксун	124	248
31	Юлаево	129	258
32	Сасыково	138	276
33	Тохтарево	141	282
34	Тарасово	145	290
35	Иванково	146	292
36	Кр.Луг	149	298
37	Моргуново	167	334
38	Южный	177	354
39	Кошелево	185	370
40	Каменка	186	372
41	Пепельши	190	380
42	Ковалево	210	420
43	Бор	212	424
44	Пеганово	215	430
45	Нижняя Истекаевка	258	516

№ п/п	Наименование населенного пункта	Население, чел	Расчетное образование ЖБО, м ³ /год (т/год)
46	Осинцево	260	520
47	Сыра	273	546
48	Тебеньяки	276	552
49	Опалихино	286	572
50	Васькино	288	576
51	Агафонково	294	588
52	Советная	303	606
53	Тис	312	624
54	Поедуги	336	672
55	Торговище	383	766
56	Бырма	391	782
57	Шахарово	422	844
58	Сызганка	465	930
59	Сабарка	565	1130
60	Киселево	584	1168
61	Брехово	769	1538
62	Ключи	1869	3738
63	Суксун	8127	16254
	Итого:	20424	40848

На территории района должна быть создана система контроля за деятельностью предприятий, оказывающих услуги по сбору и вывозу ЖБО, которая должна обеспечить утилизацию данных отходов на очистных сооружениях г. Суксуна.

2.2.2.4. Отходы эксплуатации биологических очистных сооружений

Осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод практически неопасный (7 22 102 02 39 5)

Ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод (7 22 200 02 39 5).

Фактическое количество отходов от биологической очистки сточных вод, представленное в таблице 2.11. достоверно на момент предоставления отчетности. Однако, с 2018 году в районе ведется работа по борьбе с нелегальным обращением с ЖБО. При успешной реализации этой работы нагрузка на очистные сооружения Суксуна возрастет (от приема ЖБО со всего района), а значит и вырастет количество образующихся отходов от очистки сточных вод.

Объем очистки сточных вод за 2015 год составил 452358 куб.м/ год (1239,34 куб.м/ сутки).

Объем очистки сточных вод за 2016 год составил 444424,4 куб.м/ год (1214,27 куб.м/ сутки).

Расчетное образование ЖБО в районе составляет 40848,0 куб.м.

Общий расход сточных вод (ЖБО, канализационные) может составить порядка 490000 куб.м/год (или 1345 куб.м/сутки).

Таким образом, ЖБО не существенно увеличивают объемы сточных вод, обрабатываемых на очистных сооружениях. Поэтому образования отходов от очистных сооружений будет в пределах цифр, указанных в таблице 2.11.

Мощности очистных сооружений (2,7 тыс. куб.м/сутки) г. Суксуна хватит, чтобы принять на обработку все ЖБО, образующиеся в районе.

2.2.2.5. Отходы животноводства

Навоз от крупного рогатого скота перепревший (1 12 110 02 29 5)

Нормативное количество образующихся отходов навоза можно рассчитать согласно Сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления¹², в которых установлены следующие нормы образования навоза:

- при выращивании КРС: 7-8% от массы животных в сутки;
- при выращивании свиней: 6-8% от массы животных в сутки;
- при выращивании птиц: 5% от массы животных в сутки.

Количество КРС, свиней и птиц в хозяйствах Суксунского района принято по данным Росстата¹³ и представлено в таблице 2.16.

Средняя масса КРС принята 400 кг, средняя масса свиньи принята 100 кг, средняя масса курицы принята 3 кг.

Результаты расчета количества отходов навоза, образующихся на территории Суксунского района, представлены в таблице 2.16

Таблица 2.16 – Расчетное количество отходов навоза на территории Суксунского района.

Тип с/х организации	Скот и птица на убой (в живом весе), тонн	Количество навоза, т/год
Сельскохозяйственные организации (все сельхозорганизации)	285	7281,75
Хозяйства населения	675	17246,25
Крестьянские (фермерские) хозяйства и индивидуальные предприниматели	81	2069,55
Всего:	1041	26597,55

В таблице представлено образование только навоза КРС. В районе также образуется навоз свиней, мелкого рогатого скота, конский навоз, птичий помет.

Территориальному отделу Росприроднадзора необходимо наладить контроль за сельскохозяйственными предприятиями района, чтобы обеспечить соответствие их деятельности по обращению с отходами (в т.ч. отходами навоза) требованиям природоохранного законодательства.

¹² Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М, 1999 г.

¹³ http://www.gks.ru/scripts/db_inet2/passport/table.aspx?opt=57651000201620172018

2.2.2.6. Крупногабаритные отходы (КГО)

Нормативное количество образующихся КГО можно рассчитать согласно Приложению 11 СНиП 2.07.01-89* Градостроительство Планировка и застройка городских и сельских поселений¹⁴, в котором установлена норма образования КГО в размере 5% в составе образующихся ТКО. Результаты расчета количества образующихся КГО в населенных пунктах Суксунского района представлены в таблице 2.17.

Таблица 2.17 – Расчетное количество образующихся КГО в населенных пунктах Суксунского района

Населенный пункт	Образование ТКО, т/год		Образование КГО, т/год		
	Население	Объекты общ. назн.	Население	Объекты общ. назн.	Всего
Шестаково	0,000		0,000		0,000
Шаламово	1,203		0,060		0,060
Ларичи	1,203		0,060		0,060
Чистяково	1,604		0,080		0,080
Набоки	2,808		0,140		0,140
Филипповка	3,610		0,180		0,180
Куликово	4,813		0,241		0,241
Сажино	5,214		0,261		0,261
Копорушки	6,819		0,341		0,341
Полько	8,423	0,597	0,421	0,030	0,451
Чекарда	10,429	0,299	0,521	0,015	0,536
Журавли	17,648		0,882		0,882
Цыганы	17,648		0,882		0,882
Ярушино	17,648	0,418	0,882	0,021	0,903
Балаши	20,456	0,173	1,023	0,009	1,031
Сивково	21,258		1,063		1,063
Тукманы	21,659		1,083		1,083
Пастухово	24,066		1,203		1,203
Усть-Лог	26,874		1,344		1,344
Дикое Озеро	28,077	0,299	1,404	0,015	1,419
Говырино	28,879		1,444		1,444
Юркан	28,077	9,058	1,404	0,453	1,857
Шатлык	37,302		1,865		1,865
Березовка	38,907	0,418	1,945	0,021	1,966
Бердыкаево	39,760	0,508	1,988	0,025	2,013
Мартьяново	25,950	15,496	1,297	0,775	2,072
Верх-Суксун	49,736	1,511	2,487	0,076	2,562
Юлаево	46,997	6,728	2,350	0,336	2,686
Верхняя Истекаевка	45,725	8,700	2,286	0,435	2,721
Усть-Иргино	32,088	24,920	1,604	1,246	2,850
Тарасово	58,160	0,673	2,908	0,034	2,942
Сасыково	55,352	8,580	2,768	0,429	3,197
Морозково	40,110	27,506	2,006	1,375	3,381
Кошелево	74,204		3,710		3,710
Южный	70,995	9,281	3,550	0,464	4,014

¹⁴ СНиП 2.07.01-89* Градостроительство Планировка и застройка городских и сельских поселений

Населенный пункт	Образование ТКО, т/год		Образование КГО, т/год		
	Население	Объекты общ. назн.	Население	Объекты общ. назн.	Всего
Тохтарево	56,555	24,207	2,828	1,210	4,038
Иванково	58,561	22,543	2,928	1,127	4,055
Моргуново	66,984	15,936	3,349	0,797	4,146
Красный Луг	59,764	27,098	2,988	1,355	4,343
Опалихино	114,715		5,736		5,736
Осинцево	104,286	14,354	5,214	0,718	5,932
Тебеняки	110,704	15,061	5,535	0,753	6,288
Каменка	74,605	63,255	3,730	3,163	6,893
Агафонково	106,061	41,250	5,303	2,063	7,366
Ковалево	84,231	63,382	4,212	3,169	7,381
Нижняя Истекаевка	103,484	51,727	5,174	2,586	7,761
Пеганово	86,237	74,195	4,312	3,710	8,022
Советная	121,533	45,819	6,077	2,291	8,368
Пепельши	76,209	99,147	3,810	4,957	8,768
Сыра	109,500	72,651	5,475	3,633	9,108
Бор	85,033	102,494	4,252	5,125	9,376
Бырма	156,830	79,234	7,842	3,962	11,803
Васькино	115,517	122,916	5,776	6,146	11,922
Тис	105,176	133,478	5,259	6,674	11,933
Торговище	145,120	105,135	7,256	5,257	12,513
Шахарово	151,867	144,337	7,593	7,217	14,810
Поедуги	134,770	163,683	6,738	8,184	14,923
Сызганка	186,512	144,548	9,326	7,227	16,553
Сабарка	180,557	165,767	9,028	8,288	17,316
Киселево	190,946	195,652	9,547	9,783	19,330
Брехово	308,446	110,863	15,422	5,543	20,965
Ключи	651,597	1157,446	32,580	57,872	90,452
Суксун	2048,432	2092,510	102,422	104,626	207,047
Общий итог	6707,933	5463,855	335,397	273,193	608,589

Из таблицы видно, что в Суксунском районе может образовываться до 609 тонн КГО. Причем расчетное количество образующихся КГО у населения составляет 335 тонн/год. Таким образом, необходимо создание системы сбора данных отходов на территории района.

2.2.2.7. Строительные отходы

Источники образования: строительные компании, население (строительство и ремонт частных жилых объектов), объекты общественного назначения (строительство и ремонт объектов общественного назначения).

В рамках территориальной схемы достоверные расчеты объемов образования строительных отходов провести невозможно, поскольку состав и количество отходов зависит от множества факторов:

- Видов строительных работ;
- Объемов строительных работ;
- Типов используемых строительных материалов и т.д.

В районе должна быть создана система обращения со строительными отходами. Контроль за обращением со строительными отходами может осуществляться при выдаче разрешений на ввод в эксплуатацию объектов и другими способами.

2.3. Выводы:

1. Фактические данные об образовании ТКО на территории Суксунского района не точные (сильно занижены). Системой санитарной очистки охвачена незначительная часть поставщиков ТКО на территории района (часть населения и объектов общественного назначения в г. Суксуне, 1 детский сад в п. Киселево, 1 школа в п. Поедуги). Отчетность по форме 2ТП-отходы, МСП предоставляют 7 предприятий и организаций района. МУП «СКС» как подрядчик по транспортированию не предоставляет сведений о поставщиках, передающих ему ТКО.

2. Нормы накопления ТКО, КГО в Суксунском районе не установлены. Исследования состава ТКО, КГО не проводились. В связи с этим, сделанные в рамках настоящего проекта нормативные расчеты количества образующихся ТКО носят справочный характер.

3. Количество ТКО от населения. В Суксунском районе нормативное образование ТКО от населения составляет порядка 6708 т/ год или 55720 м³/год. При этом более 90% ТКО образуется в частном (малоэтажном) жилом фонде, за исключением п. Суксун, где доля частного жилого фонда составляет около 80%.

4. Количество ТКО от объектов общественного назначения. В Суксунском районе нормативное образование ТКО от объектов общественного назначения составляет порядка 5464 т/ год или 72060 м³ год. Наибольшее количество ТКО образуется в магазинах, ФАП, парках (скверах).

5. В парках (скверах) образуются в основном растительные отходы – обрезь растений, листья и т.д. Растительные отходы парков целесообразно утилизировать на месте (измельчать мобильными установками и вносить в почву на месте в виде сидератов). Вывозить эти отходы с места образования не рекомендуется (мало веса, много объема, ценное вторичное сырье, не смешанное с другими отходами). Требование по обращению с данными отходами следует прописывать в контрактах на обрезку растений в парках (скверах).

6. При внедрении системы санитарной очистки, необходимо обратить внимание на реальные объемы ТКО от ФАП (т.к. расчетные могут быть завышены, поскольку использовались нормативы образования для поликлиник).

7. Магазины всегда являются поставщиками с наибольшим количеством образующихся ТКО. Их отходы отличаются повышенным содержанием утильных компонентов. Таким образом, данные объекты могут

стать ключевыми элементами в системе сбора ТКО и вторичного сырья на территории района.

8. В Суксуне проводятся ежегодные массовые мероприятия, которые сопровождаются образованием ТКО (2,09 т/год или 17,4 м³/год). В составе таких отходов как правило много тары, бумаги. При проведении мероприятий необходимо устанавливать мобильные урны (возможно с отдельным сбором компонентов: стекла, пластика, бумаги, металлов).

9. В Пермском крае есть потребители вторичного сырья: металлов, пластика, бумаги, стекла. Отходы от объектов общественного назначения имеют большой ресурсный потенциал и потенциал для отдельного сбора (доля вторичного сырья в ТКО - до 72%, доля вторичного сырья в ТКО населения – до 45%).

10. При выделении утильных фракций из ТКО должна быть решена проблема накопления транспортных партий для вторичных ресурсов: необходимо выделение места накопления (хранения), где будет осуществляться досортировка отходов, возможно объединение однотипных компонентов с отходами ОАО «СОМЗ» (пластиками, стеклом, картоном, металлом) в одном месте накопления.

11. Фактическое количество образующихся промышленных отходов и отходов потребления на территории Суксунского района - **429,9 тонн**. Это не точная информация, поскольку большинство поставщиков не отчитываются по форме 2ТП-отходы, МСП.

12. Расчетное количество ртутных ламп от жилого фонда населенных пунктов с численностью свыше 300 человек - **1,187 т/год**. Необходимо создание системы сбора опасных отходов (ртутных ламп и батареек) от населения и объектов общественного назначения.

13. Расчетное количество ЖБО – **40848 т/год**. На территории района должна быть создана система контроля за деятельностью предприятий, оказывающих услуги по сбору и вывозу ЖБО, которая должна обеспечить утилизацию данных отходов на очистных сооружениях г. Суксуна.

14. Расчетное количество образования КГО - **609 т/год**. Необходимо создание системы сбора данных отходов на территории района.

15. На территории района имеется множество крупных, средних и мелких хозяйств, осуществляющих разведение крупного и мелкого рогатого скота, коней, куриц. От данной деятельности образовывается большое количество отходов навоза, некоторые 3 и 4 классов опасности (свежий свиной навоз, птичий помет) Территориальному отделу Росприроднадзора необходимо наладить контроль за сельскохозяйственными предприятиями района, чтобы обеспечить соответствие их деятельности по обращению с отходами (в т.ч. отходами навоза) требованиям природоохранного законодательства.

16. В г. Суксуне действуют очистные сооружения биологической очистки сточных вод. В результате их деятельности образуется: осадок с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод

практически неопасный **(11,983 т/год)**, ил стабилизированный биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод **(3,457 т/год)**. Прием на очистные сооружения всего объема образующихся ЖБО не существенно увеличит количество образующихся отходов.

17. На территории района могут образовываться отходы от эксплуатации автотранспорта (в т.ч. от сельскохозяйственной техники). Необходимо создание системы сбора данных отходов, ключевыми элементами которой могут стать автомагазины, организации, осуществляющие ТО транспортных средств.

3. НАХОЖДЕНИЕ МЕСТ НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ

3.1. Требования к местам накопления ТКО, ВС, КГО и иных отходов

Основные требования к местам накопления ТКО представлены в таблице 3.1, к местам накопления КГО – в таблице 3.2, к местам накопления ЖБО – в таблице 3.3, к местам накопления ВС – в таблице 3.4, к местам накопления ртутных ламп – в таблице 3.5, к местам накопления иных видов отходов, образующихся в Суксунском районе – в таблице 3.6.

Таблица 3.1 – Основные нормативно-правовые требования к местам накопления ТКО

№ п/п	Наименование нормативно-правового акта	Требование нормативно-правового акта
Население, объекты общественного назначения (организации, ИП), предприятия		
1	п.п. 3.2., 3.5. проекта Постановления правительства Пермского края «Об утверждении Порядка сбора твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного сбора) на территории Пермского края» п.1.6. Проекта СанПиН 2.1.7.-17 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий населенных мест" (вместо СанПиН 42-128-4690-88)	<u>Требования к сбору ТКО</u> Сбор ТКО осуществляется способами, обеспечивающими возможность использования утильных фракций ТКО в объемах, не ниже установленных Правительством Российской Федерации нормативов утилизации отходов от использования товаров. Сбор ТКО осуществляется на основании договора на оказание услуг по обращению с ТКО, заключаемым региональным оператором с потребителем (собственником ТКО, образуемых в зоне деятельности регионального оператора). Объектами очистки являются территория населенных мест и мест массового пребывания населения, на которых расположены отдельные объекты любого назначения и форм собственности, в том числе территория многоэтажной жилой застройки и частный жилой сектор, садоводства и дачные некоммерческие товарищества, уличные и микрорайонные проезды, объекты культурно-бытового назначения, территории различных организаций, парки, скверы, площади, места общественного пользования, включая остановки общественного транспорта, места отдыха и другие.
2	п.п. 3.2., 3.5. проекта Постановления правительства Пермского края «Об утверждении Порядка сбора твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного сбора) на территории Пермского края»	<u>Требования к контейнерам</u> Контейнеры должны быть изготовлены из пластика или металла, иметь крышку, предотвращающую попадание в контейнер атмосферных осадков, за исключением случаев, когда контейнеры размещаются на усовершенствованных контейнерных площадках, оборудованных навесом.
3	п.1.11, 2.1.2, 2.1.3. Проекта СанПиН 2.1.7.-17	<u>Требования к контейнерным площадкам ТКО</u> Для установки мусоросборников всех типов

№ п/п	Наименование нормативно-правового акта	Требование нормативно-правового акта
	"Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий населенных мест" (вместо СанПиН 42-128-4690-88)	<p>должна быть оборудована контейнерная площадка с бетонным или асфальтовым покрытием, ограниченная бордюром и (или) ограждением и имеющая подъездной путь, достаточный для беспрепятственного доступа к контейнерной площадке мусоровоза.</p> <p>Места размещения контейнерных площадок на территории населенных мест, их число устанавливаются в соответствии с территориальной схемой обращения с отходами.</p> <p>Расстояние от объектов нормирования (жилых зданий, детских и спортивных площадок, детских дошкольных организаций, детских образовательных организаций, организаций, осуществляющих медицинскую деятельность) до контейнерных площадок, должно быть не менее 20 метров, но не более 100 метров.</p> <p>В условиях сложившейся застройки, не позволяющей обеспечить выполнение установленных требований по соблюдению расстояния от контейнерной площадки до объектов нормирования, допускается сокращать это расстояние до 10 метров при условии увеличенной кратности проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на контейнерных площадках.</p>
4	п.1.13, 1.9, 2.1.5 Проекта СанПиН 2.1.7. -17 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий населенных мест" (вместо СанПиН 42-128-4690-88)	<p><u>Требования к транспортированию ТКО, периодичность вывоза</u></p> <p>Транспортирование ТКО ... с территории населенных мест и отдельных объектов производится юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями с помощью специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств.</p> <p>Транспортирование ТКО осуществляется с учетом положений, предусмотренных действующим законодательством.</p> <p>Срок хранения несортированных ТКО при среднесуточной температуре -5 °С и ниже (далее - холодное время года) должен быть не более пяти суток, при среднесуточной температуре выше -5 °С (далее - теплое время года) - не более двух суток.</p>
5	п.2.1.7, 2.1.8 Проекта СанПиН 2.1.7. -17 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию	<p><u>Требования к дезинфекции контейнеров ТКО и уборке контейнерных площадок</u></p> <p>Территория контейнерной площадки ... и территория, прилегающая к месту погрузки ТКО после выгрузки мусоросборников в мусоровоз</p>

№ п/п	Наименование нормативно-правового акта	Требование нормативно-правового акта
	территорий населенных мест" (вместо СанПиН 42-128-4690-88)	должна быть очищена от отходов. На контейнерных площадках должна проводиться дезинфекция, дератизация, дезинсекция в соответствии с действующими санитарными правилами. Периодичность промывки и дезинфицирования контейнеров, контейнерных площадок определяется в соответствии с порядком проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий на контейнерных площадках...

Таблица 3.2 – Основные нормативно-правовые требования к местам накопления КГО

№ п/п	Наименование нормативно-правового акта	Требование нормативно-правового акта
Население, объекты общественного назначения (организации, ИП), предприятия		
1	п.2.1.18 Проекта СанПиН 2.1.7. -17 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий населенных мест" (вместо СанПиН 42-128-4690-88)	<u>Требования к сбору КГО</u> Накопление крупногабаритных отходов должно осуществляться в контейнеры-сборники (бункеры), специальные площадки в соответствии с территориальными схемами обращения с отходами. При отсутствии в населенном пункте мусоросборников - бункеров, для накопления крупногабаритных отходов может быть использована специальная площадка, имеющая сплошное водонепроницаемое покрытие (асфальтовое, бетонное) и ограждение с трех сторон.
2	п.2.1.19 Проекта СанПиН 2.1.7. -17 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий населенных мест" (вместо СанПиН 42-128-4690-88)	<u>Требования к площадкам КГО</u> Специальная площадка для установки бункера должна располагаться не ближе 10 метров от объектов нормирования (жилых зданий, детских и спортивных площадок, детских садов, школ и медицинских организаций), должна иметь достаточную площадь для установки бункера, искусственное твердое водонепроницаемое стойкое покрытие (асфальт, керамзитобетон, полимербетон, плитка и другие) и подъездные пути для автотранспорта.
3	п.2.1.20 Проекта СанПиН 2.1.7. -17 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий населенных мест" (вместо СанПиН 42-	<u>Требования к транспортированию КГО периодичность вывоза</u> Вывоз крупногабаритных отходов следует производить по мере их накопления в бункерах для крупногабаритных отходов. Транспортирование крупногабаритных отходов от

№ п/п	Наименование нормативно-правового акта	Требование нормативно-правового акта
	128-4690-88)	мест накопления к местам осуществления деятельности по обращению с отходами должно осуществляться специально оборудованными и снабженными специальными знаками транспортными средствами в соответствии с требованиями законодательства в сфере обращения с отходами производства и потребления.

Таблица 3.3 – Основные нормативно-правовые требования к местам накопления ЖБО

№ п/п	Наименование нормативно-правового акта	Требование нормативно-правового акта
Население, объекты общественного назначения (организации, ИП), предприятия		
1	п.2.2.2 - 2.2.6. Проекта СанПиН 2.1.7. -17 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий населенных мест" (вместо СанПиН 42-128-4690-88)	<p><u>Требования к сбору ЖБО</u></p> <p>В населенных пунктах при отсутствии централизованной и нецентрализованной систем водоотведения, для отдельных зданий и(или) групп зданий допускается сбор ЖБО в локальные очистные сооружения (септики и т.д.), либо организация накопления ЖБО в водонепроницаемые ёмкости (выгребные ямы, баки-накопители и т.д.) с их последующей транспортировкой и сбросом в централизованные системы водоотведения или иные сооружения, предназначенные для приема сточных вод.</p> <p>Собственники и (или) иные лица, владеющие и (или) эксплуатирующие отдельные здания, сооружения, объекты, при пользовании и (или) эксплуатации которых образуются ЖБО:</p> <ul style="list-style-type: none"> – заключают с гарантирующей организацией, определенной в соответствии с законодательством о водоснабжении и водоотведении, в границах зоны ее деятельности, или с организацией, осуществляющей вывоз ЖБО и имеющей договор водоотведения с гарантирующей организацией, договоры предусматривающие вывоз ЖБО. – обеспечивают доступ к месту накопления ЖБО федеральному органу исполнительной власти, осуществляющему федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, его территориальным органам, органам местного самоуправления поселений (городского округа), гарантирующей организации. <p>Выгребная яма (далее - выгреб) должна иметь подземную водонепроницаемую емкостную часть глубиной не более 3 метров и наземную часть в виде</p>

№ п/п	Наименование нормативно-правового акта	Требование нормативно-правового акта
		люка с крышкой, крышка люка должна быть закрыта и защищена от доступа посторонних лиц. Объем выгребов определяется с учетом количества образующихся сточных вод. Расстояние от выгребов до жилых домов, лечебно-профилактических организаций, дошкольных образовательных организаций, общеобразовательных учреждений, организаций общественного питания, детских, спортивных площадок определяется органами местного самоуправления, но не менее 10 метров.
2	п.2.2.7 - 2.2.8. Проекта СанПиН 2.1.7. -17 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий населенных мест" (вместо СанПиН 42-128-4690-88)	<u>Транспортирование ЖБО</u> ЖБО ... транспортируются специально оборудованными и снабженным специальными знаками транспортными средствами, необходимыми для выполнения заявленных работ (ассенизационный вакуумный транспорт). Вывоз жидких бытовых отходов непосредственно на поля и огороды запрещается. Прием ЖБО должен осуществляться на очистных сооружениях, сливных станциях, предназначенных для приема и(или) очистки жидких бытовых отходов (хозяйственно-бытовых сточных вод), и(или) иных сооружениях, предназначенных для приема сточных вод, определяемых организациями водопроводно-канализационного хозяйства.

Таблица 3.4 – Основные нормативно-правовые требования к местам накопления ВС

№ п/п	Наименование нормативно-правового акта	Требование нормативно-правового акта
Население, объекты общественного назначения (организации, ИП), предприятия		
1	п.2.1.9 Проекта СанПиН 2.1.7. -17 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий населенных мест" (вместо СанПиН 42-128-4690-88)	<u>Требования к сбору ВС на источнике образования и транспортированию</u> При размещении на территории контейнерной площадки оборудования, предназначенного для раздельного накопления ТКО, вывоз раздельного отхода осуществляется по мере его накопления. Сортировка отходов из мусоросборников, а также из транспорта предприятий не допускается.

Таблица 3.5 – Основные нормативно-правовые требования к местам накопления отработанных ртутьсодержащих ламп

№ п/п	Наименование нормативно-правового акта	Требование нормативно-правового акта
Население, объекты общественного назначения (организации, ИП), предприятия		
1	Постановлением	<u>Требования к сбору и накоплению</u>

№ п/п	Наименование нормативно-правового акта	Требование нормативно-правового акта
	<p>Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2010г. N 681 «Об утверждении правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде»</p>	<p><u>отработанных ртутьсодержащих ламп</u></p> <p>Потребители ртутьсодержащих ламп (кроме физических лиц) осуществляют накопление отработанных ртутьсодержащих ламп.</p> <p>Потребители ртутьсодержащих ламп (кроме физических лиц) для накопления поврежденных отработанных ртутьсодержащих ламп обязаны использовать тару.</p> <p>Органы местного самоуправления организуют сбор и определяют место первичного сбора и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп у потребителей ртутьсодержащих ламп (кроме потребителей ртутьсодержащих ламп, являющихся собственниками, нанимателями, пользователями помещений в многоквартирных домах и имеющих заключенный собственниками указанных помещений договор управления многоквартирными домами или договор оказания услуг и (или) выполнения работ по содержанию и ремонту общего имущества в таких домах), а также их информирование.</p> <p>У потребителей ртутьсодержащих ламп, являющихся собственниками, нанимателями, пользователями помещений в многоквартирных домах, сбор и размещение отработанных ртутьсодержащих ламп обеспечивают лица, осуществляющие управление многоквартирными домами</p> <p>Место первичного сбора и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп у потребителей ртутьсодержащих ламп, являющихся собственниками, нанимателями, пользователями помещений в многоквартирных домах, определяется собственниками помещений в многоквартирных домах или по их поручению лицами, осуществляющими управление многоквартирными домами ...</p> <p>Накопление отработанных ртутьсодержащих ламп производится отдельно от других видов отходов.</p> <p>Хранение отработанных ртутьсодержащих ламп производится в специально выделенном для этой цели помещении, защищенном от химически агрессивных веществ, атмосферных осадков, поверхностных и грунтовых вод, а также в местах, исключающих повреждение тары.</p>
2		<p><u>Требования к транспортированию отработанных ртутьсодержащих ламп</u></p> <p>Транспортирование отработанных</p>

№ п/п	Наименование нормативно-правового акта	Требование нормативно-правового акта
		<p>ртутьсодержащих ламп осуществляется в соответствии с требованиями правил перевозки опасных грузов.</p> <p>Самостоятельное транспортирование отработанных ртутьсодержащих ламп потребителями до первичного места сбора и размещения отработанных ртутьсодержащих ламп допускается в неповрежденной таре из-под ртутьсодержащих ламп аналогичного размера или иной таре, обеспечивающей сохранность таких ламп при их транспортировании.</p> <p>Для транспортирования отработанных ртутьсодержащих ламп используется тара, обеспечивающая герметичность и исключаящая возможность загрязнения окружающей среды.</p>

Таблица 3.6 – Основные нормативно-правовые требования к местам накопления иных отходов производства и потребления, образующихся на территории Суксунского района

№ п/п	Наименование нормативно-правового акта	Требование нормативно-правового акта
Население, объекты общественного назначения (организации, ИП), предприятия		
1	<p>СанПиН 2.1.7.1322 - 03 «Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления»</p> <p>«Практические советы и рекомендации по разработке, согласованию и продлению разрешительных документов», которые были изданы в Москве в 1998 г.</p>	<p><u>Отработанные нефтепродукты, масла – 3 класс опасности</u></p> <p>Должны храниться в металлических или в пластиковых бочках, канистрах, установленных на металлических поддонах. Подразумевается обязательно раздельное хранение различных видов масел (индустриальных, моторных, трансмиссионных и т.д.) в рамках требований перерабатывающих предприятий.</p> <p><u>Отработанные аккумуляторы с неслитым электролитом – 2 класс опасности</u></p> <p>Следует хранить в крытом помещении, недоступном для посторонних, в штабелях либо на стеллажах.</p> <p><u>Отработанные масляные и топливные фильтры, промасленная ветошь – 3 и 4 класс опасности</u></p> <p>Накапливается в металлических ящиках с крышкой на удалении от других горючих материалов и источников возможного возгорания.</p> <p><u>Отработанные шины и камеры (4-й класс опасности).</u></p> <p>Хранение их на огороженной крытой площадке с твёрдым покрытием, в штабелях либо на стеллажах.</p> <p><u>Металлолом (5-й класс опасности)</u></p>

№ п/п	Наименование нормативно-правового акта	Требование нормативно-правового акта
		<p>Должен храниться на площадке с твёрдым покрытием, желательна огороженная, имеющая бортики, обеспеченная удобными подъездными путями.</p> <p><u>Картон, бумага, стекло и другие отходы (5 класс опасности).</u></p> <p>Допускается осуществлять хранение в таре, без тары (в зависимости от свойств) - навалом, насыпью, в виде гряд, отвалов, в кучах, рулонах, брикетах, тюках, в штабелях и отдельно на поддонах или подставках.</p>

Обращение с Илом стабилизированным очистных сооружений (5 класс опасности) не предполагает наличие мест накопления. После окончания технологического процесса стабилизации (и осушки), вывозится на объекты утилизации/ захоронения.

Обращение с Навозом свежим, перепревшим (3,4,5 классы опасности) не предполагает наличие мест накопления. После образования навоз свежий (3,4 класс опасности) должен поступать на объект обезвреживания, навоз перепревший (5 класс опасности) непосредственно с объекта обезвреживания должен поступать на утилизацию (как правило в виде удобрения) в соответствии с технологической, уставной, проектной и иной документацией.

3.2. Нахождение мест накопления отходов (фактические данные)

3.2.1. Нахождение мест накопления ТКО (фактические данные)

В настоящее время системой санитарной очистки охвачены:

- частично г. Суксун: многоэтажный жилой фонд, часть муниципальных объектов общественного назначения (д/с, школы, администрация, крупные магазины)
- частично с. Поедуги – 1 школа.
- частично с. Киселево – 1 детский сад.

Санитарная очистка указанных объектов происходит по планово-регулярной схеме. Места накопления – металлические несменяемые контейнеры без крышек емкостью 0,75 м³. Часть контейнерных площадок имеют бетонное основание, часть – грунтовое основание.

Сведения о существующих контейнерных площадках на территории Суксунского района и их характеристика представлены в Приложении 3.

Краткая информация о количестве существующих мест накопления ТКО на территории Суксунского района представлена в таблице 3.7.

Таблица 3.7 – Сведения о количестве существующих мест накопления ТКО на территории Суксунского района

Населенный пункт	Кол-во КП, шт.	Количество контейнеров ТКО, шт.	Емкость КП, м ³
Жилой фонд			
Суксун	46	86	64,5
Объекты общественного назначения			
Суксун	24	45	33,75
Поедуги	1	1	0,75
Киселево	1	1	0,75
Итого:	72	133	99,75

Таким образом, в Суксунском районе в 60 населенных пунктах не организована система сбора ТКО. В 3 населенных пунктах, лишь часть поставщиков отходов охвачены системой сбора ТКО. Это приводит к несанкционированному размещению ТКО в окружающей среде, что подтверждается наличием стихийных свалок мусора почти у каждого населенного пункта района.

Имеющийся контейнерный парк старый. Обустройство контейнерных площадок не соответствует требованиям законодательства.

3.2.2. Нахождение мест накопления отходов производства и потребления (фактические данные)

Ртутные лампы.

Места накопления созданы у предприятий, отчитывающихся по форме 2ТП-отходы, МСП.

Места накопления ртутных ламп от других организаций и населения не созданы.

КГО

Мест накопления КГО на территории Суксунского района нет.

По данным МУП «СКС» существует бесконтейнерная схема сбора КГО с территории г Суксуна, охваченной плано-регулярной системой сбора ТКО. Вывоз КГО осуществляется по заявке.

ЖБО

Места накопления ЖБО присутствуют повсеместно в неблагоустроенном фонде Суксунского района. Однако точная информация о количестве и характеристике этих мест отсутствует. Это усложняет работу по организации процесса сбора и обезвреживания данных отходов.

Отходы от эксплуатации транспортных средств

Места накопления созданы у предприятий, отчитывающихся по форме 2ТП-отходы, МСП.

Места накопления отходов от эксплуатации транспортных средств от других организаций и населения не созданы.

Строительные отходов

Места накопления строительных отходов – временные (на период проведения строительных работ).

Сведения о местах накопления строительных отходов отсутствуют.

Отходы стекла и картона

Места накопления созданы у предприятий, отчитывающихся по форме 2ТП-отходы, МСП.

Также в Суксунском районе существует бесконтейнерная схема сбора отходов картона и бумаги у объектов общественного назначения. На объектах общественного назначения (в основном в крупных магазинах) созданы места накопления картона, бумаги, откуда они забираются на утилизацию. Точные сведения о количестве мест накопления данных отходов отсутствуют.

Места накопления стекла и картона у населения отсутствуют.

Отходы пластмасс

Места накопления созданы у предприятий, отчитывающихся по форме 2ТП-отходы, МСП.

Места накопления отходов пластмасс у объектов общественного назначения и населения отсутствуют.

Лом черных металлов

Места накопления созданы у предприятий, отчитывающихся по форме 2ТП-отходы, МСП.

Места накопления отходов черных металлов у объектов общественного назначения и населения отсутствуют.

3.3. Места накопления ТКО и иных отходов (предлагаемый вариант)

С учетом требований действующего природоохранного законодательства, а также положений по сбору ТКО, определенных Территориальной схемой Пермского края¹⁵, проектом «Правил по обращению с отходами на территории Пермского края»¹⁶ в Суксунском районе предлагается организовать плано-регулярную систему сбора и удаления ТКО, в которую должны быть вовлечены все населенные пункты района. В свою очередь в населенных пунктах системой должны быть охвачены все поставщики отходов – объекты жилого фонда, объекты общественного назначения одновременно (это исключит подкидывание ТКО на чужие площадки).

В связи со спецификой жилого фонда района (множество малых населенных пунктов с частным неблагоустроенным жилым фондом) предлагаются следующие подходы к организации санитарной очистки населенных пунктов:

¹⁵ Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пермского края от 09 декабря 2016 года № СЭД-35-01-12-503 «Об утверждении Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Пермского края»

¹⁶ Проект Правил по обращению с отходами на территории Пермского края.

Населенные пункты с небольшими объемами образования ТКО (до 1000 м³/год)

ТКО в малоэтажном жилом фонде, объектах общественного назначения, многоэтажном жилом фонде, кладбища – контейнерная схема (в металлические контейнеры V=0,75 м³ с крышками). Контейнерные площадки: бетонные основания, ограждения из сетки.

Периодичность вывоза ТКО в летнее время согласно ¹⁷– не реже 1 раза в 2 дня, в зимнее время – не реже 1 раза в 3 дня.

КГО – бесконтейнерная схема (вывоз по заявке). Телефон для заявки на вывоз КГО указывать в СМИ, на информационном стенде, на сайте администрации.

Батарейки – в магазинах установить боксы для батареек. Вывозить по заявке (периодичность вывоза не регламентируется).

Отходы текстиля. В церквях организовать прием одежды, ненужных вещей. Соответствующую информацию размещать в СМИ, на информационном стенде, на сайте администрации.

Бумага – бесконтейнерная схема сбора в объектах общественного назначения. Объекты общественного назначения обязать отдельно собирать бумагу (в договоре на вывоз ТКО прописать, что в контейнеры ТКО не должна попадать бумага, заключить отдельный договор на вывоз бумаги). Жители могут принести бумагу в любой объект общественного назначения (для последующей утилизации)

Пищевые отходы. Столовые, кафе обязать отдельно собирать пищевые отходы и передавать в фермерские и личные хозяйства (в договоре на вывоз ТКО прописать, что в контейнеры ТКО не должны попадать пищевые отходы, заключить отдельный договор на передачу пищевых отходов фермерам, в личные подсобные хозяйства).

Населенные пункты с объемами образования ТКО свыше 1000 м³/год.

ТКО, КГО, батарейки, отходы текстиля, бумага, пищевые отходы – аналогично населенным пунктам с образованием ТКО до 1000 м³/год.

Дополнительно к перечисленным отходам:

ВС. Организовать сбор утильных фракций (пластика, стекла, металла) в сетки большого объема (2,5-3,0 м³). Вывоз по заявке (периодичность не регламентируется). Сетки устанавливать у крупных торговых объектов, на площадках жилого фонда.

Отработанные ртутные лампы. В крупных магазинах организовать пункты приема отработанных ртутных лам.

Отходы от эксплуатации автотранспорта. В автомагазинах, организациях, осуществляющих ТО транспортных средств организовать пункты приема отходов автотранспорта (масел, аккумуляторов, шин и т.д.).

¹⁷ Проект СанПин вместо СанПиН 42-128-4690-88 Санитарные правила содержания территорий населенных мест

Строительные отходы

Строительные фирмы, частные лица – обязать собирать строительные отходы и передавать их специализированным организациям на обработку.

Требование к сбору и передаче строительных отходов (и подтверждению факта сдачи отходов) прописывать в Разрешении на строительство объектов.

Контроль осуществлять при выдаче разрешений на ввод в эксплуатацию (выдавать разрешение на ввод объекта в эксплуатацию после подтверждения факта сдачи строительных отходов специализированной организации).

ЖБО

На информационных стендах, в СМИ, на сайте администрации разместить информацию о списке компаний, осуществляющих сбор ЖБО. Контроль за данными компаниями осуществляет Оператор по обращению с отходами и администрация района.

Отходы зеленых насаждений.

В некоторых населённых пунктах имеются парки, скверы (Суксун, Ключи), зеленые насаждения, которые подвергаются периодической обрезке.

Отходы от обрезки деревьев очень габаритные, их перевозка от места образования, до места обработки (утилизации, размещения) – очень затратное мероприятие. Целесообразно измельчать эти отходы на месте образования и тут же использовать в качестве структуратора (вносить в почву).

Необходимо в договорах на обрезку деревьев (если это делают не коммунальные службы) предусматривать утилизацию отходов на месте методом измельчения. Если обрезку осуществляют коммунальные службы, необходимо приобретение мобильного измельчителя древесных отходов.

Для реализации предлагаемой схемы сбора и удаления отходов на территории Суксунского района целесообразно утвердить «Правила по обращению с отходами», в которых будут установлены соответствующие требования к сбору и удалению отходов, отдельному сбору отходов и т.д.

Поскольку в Суксунском районе не проводились работы по исследованию и установлению норм накопления ТКО, все расчеты нормативных объемов образования ТКО носят справочный характер. Реальные объемы образования могут отличаться от расчетных. Кроме того, политика по развитию отрасли санитарной очистки в РФ и Пермском крае в частности в настоящее время находится в стадии разработки. Не ясны финансовые механизмы обращения с опасными отходами от частного жилого фонда.

В связи с этим, внедрение системы санитарной очистки в Суксунском районе предлагается провести в 2 этапа.

Это позволит оценить реальные объемы образования ТКО и скорректировать дальнейшие шаги по развитию системы (с учетом вновь принимаемых законодательных актов на уровне РФ или Пермского края).

1 Этап (2018 год): Внедрение системы сбора ТКО (с элементами сбора ВС и иных отходов) во всех населенных пунктах Суксунского района.

На данном этапе внедряется:

Сбор ТКО во всех населенных пунктах района

- малоэтажный жилой фонд, объекты общественного назначения, многоэтажный жилой фонд: контейнерная схема (в металлические контейнеры $V=0,75$ м³).

Сбор ВС в населенных пунктах с образованием ТКО свыше 1000 м³/год: в сетки объемом 2,5-3 м³.

- Ключевское: Агафонково, Брехово, Ключи, Сыра, Тис, Торговище, Шахарово.
- Киселевское: Киселево, Ковалево, Сабарка, Советная.
- Поедугинское: Бор, Бырма, Васькино, Каменка, Нижняя Истекаевка, Пеганово, Пепельши, Поедуги, Сызганка.
- Суксунское: Суксун.

Сбор КГО. Бесконтейнерная схема, вывоз по заявке.

Сбор ЖБО. Вывоз по заявке.

Сбор бумаги во всех объектах общественного назначения (запрет на размещение бумаги в контейнерах ТКО объектов общественного назначения). Жители при образовании буги и картона могут принести их в любой объект общественного назначения.

Сбор текстиля в церквях, «Дармарках»

Сбор пищевых отходов в столовых и кафе (запрет на размещение пищевых отходов в контейнерах ТКО данных объектах общественного назначения).

Растительные отходы. При обрезке деревьев в парках использовать мобильные измельчители и утилизировать древесные отходы на месте.

Строительные отходы. Контроль за обращением со строительными отходами со стороны администрации, Оператора.

На данном этапе отслеживается накопление ТКО (при необходимости принимается решение об установке дополнительных контейнеров ТКО или сеток ВС).

2 Этап (2022 год): Внедрение системы сбора опасных отходов, отходов от эксплуатации автотранспорта.

На данном этапе в дополнении к списку отходов 1 этапа внедряется:

Сбор батареек в населенных пунктах, где есть объекты общественного назначения. Боксы установить в магазинах, ФАП, администрациях, школах, садиках, сельских клубах:

- Ключевское: Агафонково, Брехово, Ключи, Мартьяново, Осинцево, Сыра, Тис, Торговище, Шахарово, Юлаево.
- Киселевское: Киселево, Ковалево, Моргуново, Сабарка, Советная, Южный.
- Поедугинское: Бор, Бырма, Васькино, Верхняя Истекаевка, Иванково, Каменка, Красный Луг, Нижняя Истекаевка, Пеганово, Пепельши, Поедуги, Сасыково, Сызганка, Тебеняки, Тохтарево, Усть-Иргино, Юркан.
- Суксунское: Суксун.

Сбор отработанных ртутных ламп в крупных населенных пунктах:

- Ключевское: Агафонково, Брехово, Ключи, Тис, Торговище, Шахарово.
- Киселевское: Киселево, Сабарка, Советная.
- Поедугинское: Бырма, Поедуги, Сызганка.
- Суксунское: Суксун.

Сбор отходов от эксплуатации транспортных средств в крупных населенных пунктах, где есть автомагазины:

- Ключевское: Ключи
- Суксунское: Суксун.

В населенных пунктах на контейнерных площадках должны быть установлены информационные стенды по санитарной очистке, где будет размещена информация обо всех собираемых отходах, местах их накопления, телефоны организаций, осуществляющих сбор отходов по бесконтейнерным схемам. Данную информацию необходимо также разместить в сети интернет (на сайте администрации района). Дополнительно, она может быть размещена в СМИ.

Определение количества устанавливаемых контейнеров ТКО

По согласованию с Администрацией района принято решение, что контейнеры ТКО устанавливаются только в объектах общественного назначения и многоэтажном жилом фонде.

Необходимое число контейнеров рассчитывалось в соответствии со справочником «Санитарная очистка и уборка населенных мест»¹⁸ по формуле:

$$\text{Бн.с.} = \text{Пгод} * t * K1 / (365 * E),$$

где Пгод — годовое накопление ТБО, м³;

t — периодичность удаления отходов, сут;

¹⁸ Санитарная очистка и уборка населенных мест. Справочник. Авторы Мирный А.Н., Абрамов Н.Ф., Никогосов Х.Н. и др. Москва, 2005 г.

K_1 — коэффициент неравномерности накопления отходов (принимается равным 1,25);

E — вместимость контейнера, м³.

Количество контейнеров ТКО определяется не только нормативным объемом ТКО, но также зависит от количества и месторасположения объектов общественного назначения и многоэтажного жилого фонда:

- Объекты, расположенные по разным адресам, должны иметь собственные контейнеры.
- Объекты, расположенные по одному адресу, могут иметь общую контейнерную площадку.

Кроме того, установка контейнеров (сеток) для ВС, а также внедрение бесконтейнерного сбора бумаги и пищевых отходов позволит значительно снизить требуемое количество контейнеров ТКО. Также, как упоминалось ранее, вызывают сомнения завышенные объемы образования ТКО в ФАП (в них следует установить 1-2 контейнера, а не 7-10 как требуется по нормативу). Большие объемы ТКО образуются в парках (отходы от обрезки растений), но их не следует накапливать в контейнерах ТКО (предложено их измельчение и утилизация на месте).

По согласованию с Администрацией района, принято решение разместить контейнеры ТКО в каждом населенном пункте с учетом отбора утильных фракций (по контейнерным и бесконтейнерным схемам).

В Приложении 4 представлена расстановка контейнеров ТКО и сеток ВС в объектах общественного назначения в населенных пунктах Суксунского района.

В Приложении 5 представлена расстановка контейнеров ТКО и сеток ВС в малоэтажном жилом фонде в населенных пунктах Суксунского района.

Расстановка контейнеров также приведена на электронной карте Суксунского района. На карту нанесены также существующие контейнерные площадки.

Сводная информация по контейнерам ТКО, сеткам ВС и контейнерным площадкам в Суксунском районе на существующее положение и перспективу представлено в таблице 3.8.

Таблица 3.8 - Сводная информация по контейнерам ТКО, сеткам ВС и контейнерным площадкам в Суксунском районе

Наименование поставщика отходов	Существующие КП		Дополнительные КП		
	Кол-во площадок	Кол-во контейнеров ТКО (0,75 м3)	Кол-во площадок	Кол-во контейнеров ТКО (0,75 м3)	Кол-во сеток ВС (2,5 м3)
Многоквартирный жилой фонд	46	86	0	0	36
Объекты общественного назначения	26	47	213	320	93
Малоэтажный жилой фонд	0	0	215	462	118
Итого:	72	133	428	782	247

3.4. Выводы

Фактическое состояние

1. В настоящее время в Суксунском районе организовано 72 контейнерные площадки с общим количеством контейнеров 133 шт. (131 – в Суксуне, 1 – в Кисилево, 1 – в Поедуги). Таким образом, в 60 населенных пунктах не организованы места накопления ТКО, в 3 населенных пунктах места сбора организованы частично.

2. Имеющийся контейнерный парк старый. Обустройство контейнерных площадок не соответствует требованиям законодательства.

3. Места накопления КГО отсутствуют. Действует бесконтейнерная схема вывоза КГО в г. Суксун.

4. Места накопления ртутных лам, отходов от эксплуатации транспортных средств, отходов стекла и картона, отходов пластика, лома черных металлов созданы на предприятиях, отчитывающихся по 2ТП-отходы, МСП. Места сбора данных отходов от населения и объектов общественного назначения не созданы. Действует бесконтейнерная схема сбора отходов бумаги и картона.

5. Сведения о количестве и характеристиках мест накопления ЖБО, а также строительных отходов отсутствуют.

Предлагаемая перспектива

6. В населенных пунктах Суксунского района предлагается внедрить систему сбора ТКО и иных отходов в 2 этапа.

На 1 этапе (2018 год) внедряется:

Сбор ТКО во всех населенных пунктах района

- малоэтажный жилой фонд, объекты общественного назначения, многоэтажный жилой фонд: контейнерная схема (в металлические контейнеры V=0,75 м3).

Сбор ВС в населенных пунктах с образованием ТКО свыше 1000 м3/год контейнерная схема (в сетки объемом 2,5 – 3 м3):

- Ключевское: Агафонково, Брехово, Ключи, Сыра, Тис, Торговище, Шахарово.

- Киселевское: Киселево, Ковалево, Сабарка, Советная.
- Поедугинское: Бор, Бырма, Васькино, Каменка, Нижняя Истекаевка, Пеганово, Пепельши, Поедуги, Сызганка.
- Суксунское: Суксун.

Сбор КГО. Бесконтейнерная схема, вывоз по заявке.

Сбор ЖБО. Вывоз по заявке на очистные сооружения.

Сбор бумаги во всех объектах общественного назначения (запрет на размещение бумаги в контейнерах ТКО объектов общественного назначения).

Сбор текстиля в церквях, «Дармарках»

Сбор пищевых отходов в столовых и кафе (запрет на размещение пищевых отходов в контейнерах ТКО данных объектах общественного назначения).

Растительные отходы. При обрезке деревьев в парках использовать мобильные измельчители и утилизировать древесные отходы на месте.

Строительные отходы. Внедрение системы контроля за обращением со строительными отходами.

На 2 этапе (2022 год) дополнительно внедряется:

Сбор батареек в населенных пунктах, где есть объекты общественного назначения. Боксы установить в магазинах, ФАП, администрациях, школах, садиках, сельских клубах:

- Ключевское: Агафонково, Брехово, Ключи, Мартьяново, Осинцево, Сыра, Тис, Торговище, Шахарово, Юлаево.
- Киселевское: Киселево, Ковалево, Моргуново, Сабарка, Советная, Южный.
- Поедугинское: Бор, Бырма, Васькино, Верхняя Истекаевка, Иванково, Каменка, Красный Луг, Нижняя Истекаевка, Пеганово, Пепельши, Поедуги, Сасыково, Сызганка, Тебеняки, Тохтарево, Усть-Иргино, Юркан.
- Суксунское: Суксун.

Сбор отработанных ртутных ламп в крупных населенных пунктах:

- Ключевское: Агафонково, Брехово, Ключи, Тис, Торговище, Шахарово.
- Киселевское: Киселево, Сабарка, Советная.
- Поедугинское: Бырма, Поедуги, Сызганка.
- Суксунское: Суксун.

Сбор отходов от эксплуатации транспортных средств в крупных населенных пунктах, где есть автомагазины:

- Ключевское: Ключи
- Суксунское: Суксун.

4. НАХОЖДЕНИЕ ОБЪЕКТОВ ОБРАБОТКИ, УТИЛИЗАЦИИ, ОБЕЗВРЕЖИВАНИЯ, РАЗМЕЩЕНИЯ ОТХОДОВ

Согласно принятой терминологии (Федеральный закон от 24.06.1998 N 89-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об отходах производства и потребления») в качестве объектов обработки ТКО рассматриваются мусоросортировочные станции (МСС); объектов утилизации – участки компостирования и производственные объекты, использующие компоненты ТКО для производства продукции, веществ и энергии; объектов размещения – полигоны.

4.1. Характеристика существующих объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов

Объекты обработки отходов

В настоящее время на территории Суксунского района фактически осуществляется обработка ТКО на площадке в районе пересечения дорог на Суксун, Ключи и Кунгур.

Расположение площадки представлено на рис. 4.1.

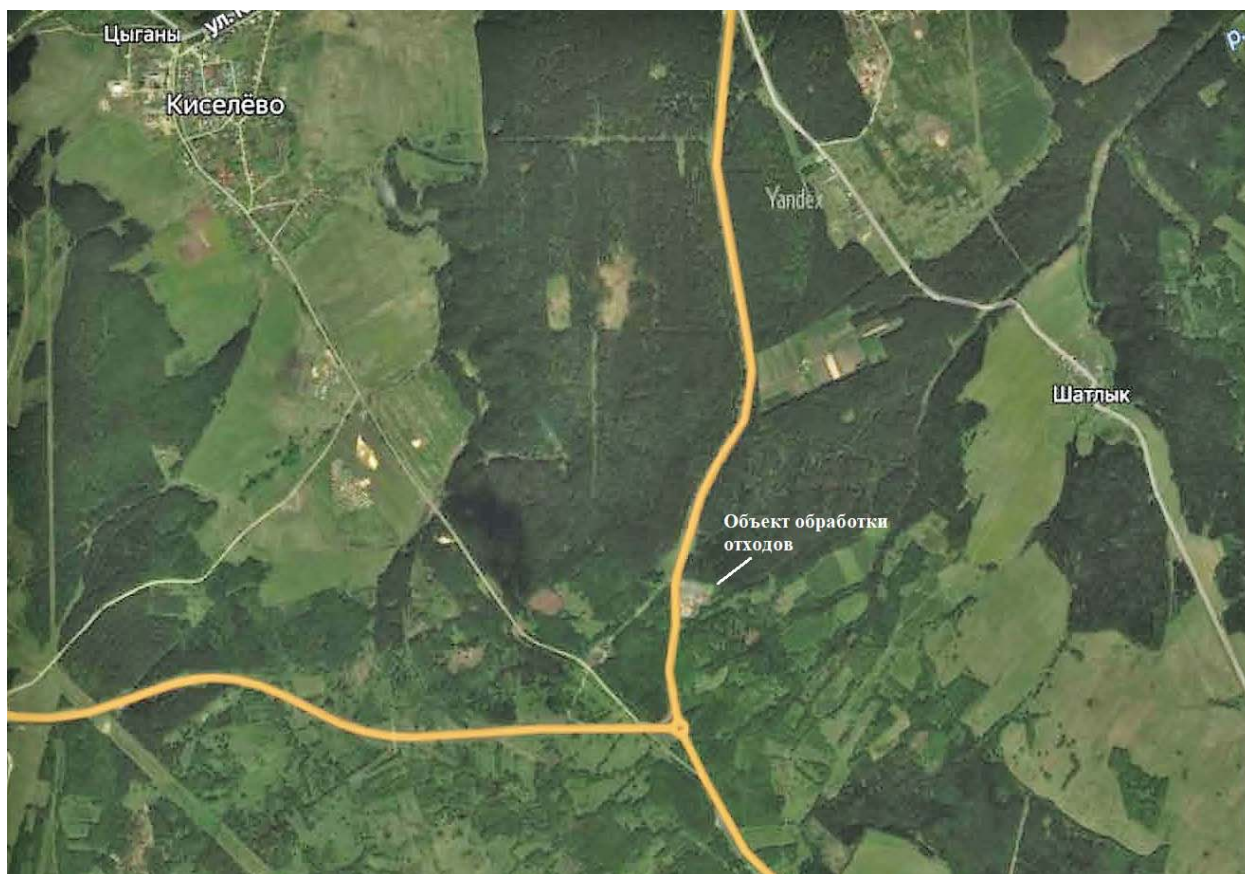


Рис. 4.1 – Расположение площадки обработки ТКО.

На площадку привозятся ТКО, собранные с имеющихся объектов накопления. На площадке выбирается вторичное сырье, часть отходов вывозится на лицензированный объект размещения отходов в г. Кунгур. Часть ТКО остается на площадке. Вывоз ТКО на объект размещения «Мыльники» (в г. Кунгуре) осуществляется не специализированным

мусоровозным транспортом, а обычной грузовой машиной. Т.е. уплотнение ТКО не производится, что увеличивает транспортные расходы.

Эксплуатация существующего объекта обработки ТКО осуществляется с нарушением действующего законодательства:

- На земельный участок не оформлена землеустроительная документация, определяющая назначение данного объекта;
- Эксплуатирующая организация (МУП «СКС») не имеет лицензию на обработку отходов.
- Отсутствует проектная документация на объект, ПДВ, СЗЗ

Объекты обработки других отходов (помимо ТКО) на территории Суксунского района отсутствуют.

Объекты утилизации

Объектов утилизации ТКО и иных видов отходов на территории района нет.

Все отходы, подлежащие утилизации, согласно отчетности 2ТП-отходы, за исключением навоза перепревшего (5 класс опасности), вывозятся за пределы района (Кунгур, Пермь).

Навоз перепревший утилизируется на территории района (в виде удобрения).

Как отмечалось выше, необходим контроль со стороны Роспотребнадзора за деятельностью сельскохозяйственных организаций в части утилизации ими навоза перепревшего (с целью приведения данной деятельности в соответствие с требованиями действующего законодательства).

Объекты обезвреживания

Объектов обезвреживания отходов на территории района нет.

Все отходы, подлежащие обезвреживанию, согласно отчетности 2ТП-отходы, вывозятся за пределы района (Кунгур, Пермь).

Объекты размещения

Лицензированных объектов размещения отходов на территории Суксунского района нет.

Территориальной схемой Пермского края предусмотрен вывоз ТКО на объект «Мыльники» в г. Кунгуре. Как отмечалось ранее, туда поступает только часть ТКО. Часть ТКО остается на несанкционированном объекте в районе пересечения дорог на Суксун, Ключи и Кунгур.

Однако в связи с отсутствием системы сбора и удаления ТКО почти во всех населенных пунктах района, ТКО несанкционированно размещаются в окружающей среде. Почти у каждого населенного пункта района имеется (стихийная свалка. Свалки периодически ликвидируются силами

администрации района, однако спустя время они снова возникают, поскольку проблема сбора и удаления ТКО из населенных пунктов не решена.

Стихийные свалки способствуют распространению вредных животных и птиц, таких как крысы, вороны. Конечно, эти действия незаконны, и существуют методы наказания нарушителей.

Следует признать, что нельзя заставить людей отказаться от такой практики до тех пор, пока не появится серьезная альтернатива таким действиям, иными словами, до тех пор, пока жителям не будет предоставлена услуга по сбору и удалению ТКО.

Несанкционированные свалки имеются у населенных пунктов: Моргуново, Сабарка, Ковалево, Дикое Озеро, Советная, Опалихино, Киселево, Шахарово, Ключи, Брехово, Балаши, Сыра, Пастухово, Тис, Ярушино, Торговище (2 свалки), Бор, Сивково, Сажино, Тарасово (2 свалки), Поедуги, Пеганово, Тохтарево, Сасыково, Морозково, Бырма, Каменка, Красный Луг, Юркан, Сызганка, Тукмана, Березовка, Агафонково, Юлаево, Иванково, Васькино.

Точная информация о площади свалок, количестве и видах накопленных отходов отсутствует.

В связи с этим, администрации района необходимо провести работу, по уточнению данных о несанкционированных объектах размещения отходов. В дальнейшем все несанкционированные объекты размещения отходов на территории района должны быть ликвидированы.

4.2 Характеристика объектов обработки, утилизации, обезвреживания отходов (предлагаемая схема)

Объекты обработки

В Суксунском районе Территориальной схемой Пермского края¹⁹ не предусматривается площадок по обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению ТКО и иных отходов.

Однако, при внедрении отдельного сбора утильных фракций (совместно в контейнер), а также сбора иных отходов на территории Суксунского района необходимо создание объекта обработки, где будет осуществляться:

- Сортировка совместно собранного вторичного сырья;
- Накопление транспортных партий ВС, иных отходов по видам.
- Сортировка, дробление строительных и КГО с получением продукта для подсыпки дорог и т.д. (необходима разработка ТУ).
- Перегрузка ТКО в транспортные мусоровозы.

Объект обработки может быть создан на месте фактически действующего объекта обработки ТКО в районе пересечения дорог на Суксун, Ключи и Кунгур.

¹⁹ Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пермского края от 09 декабря 2016 года № СЭД-35-01-12-503 «Об утверждении Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Пермского края»

Сортировка вторичного сырья, накопление транспортных партий может быть создана на базе имеющихся складских помещений в Сукунском районе.

В то время как мусороперегрузочная станция может быть создана на базе действующей площадки обработки. Решение о создании на территории Сукунского района мусороперегрузочной станции необходимо принимать на основании расчетов экономической эффективности.

Оценка экономической эффективности создания мусороперегрузочной станции в Сукунском районе.

Расчет экономической эффективности строительства мусороперегрузочных станций проводим по методике, разработанной Академией коммунального хозяйства им. К.Д. Памфилова.

Расчеты ведутся на объемы образования ТКО (по трем этапам) в базовых ценах 1984 года.

Учет перевозимых объемов на сооружения велиться без учета и с учетом доли вторичного сырья.

В основу методики положено сравнение приведенных затрат на прямой и двухэтапный вывоз ТБО по следующей формуле:

$E_{год} = Q * год * (Z_{пер} - Z_{пр})$, где:

$E_{год}$ – экономическая эффективность от внедрения 2-х этапного вывоза ТБО, тыс.руб/год.

$Q * год$ – расчетный годовой объем работ по вывозу отходов, тыс.м³/год;

$Z_{пр}$ – удельные приведенные затраты на прямую транспортировку отходов, руб/м³;

$Z_{пер}$ – удельные приведенные затраты на двухэтапный вывоз ТБО, руб/м³.

Удельные приведенные затраты на прямую транспортировку рассчитываются по формуле:

$Z_{пр} = a * L + b$;

где:

a и b – показатели экономической эффективности собирающих мусоровозов, на 1 км;

$L = L_1 + L_2$ – среднее расстояние от места сбора ТБО до полигона, км. Определяется по ситуационному плану.

Значение показателей: для собирающих мусоровозов: $a = 0,0320$ руб/м³, $b = 0,60$ руб/м³;

Удельные приведенные затраты на двухэтапное транспортирование отходов рассчитывается по формуле:

$Z_{пер} = Z_1 + Z_2 + Z_{мпс}$;

где:

З1 – удельные приведенные затраты по вывозу отходов собирающими мусоровозами до мусороперегрузочной станции:

$$Z_1 = a * L_1 + b, \text{ руб/м}^3;$$

где:

L1 – среднее расстояние от района сбора ТБО до мусороперегрузочной станции, км.

З2 – удельные приведенные затраты по вывозу ТБО от МПС до полигона;

$$Z_2 = A * L_2 + B, \text{ руб/м}^3;$$

где :

L2 – расстояние от МПС до полигона;

A, B – показатели экономической эффективности транспортных мусоровозов;

Значения показателей для транспортирующих мусоровозов:

$$A = 0,0130 \text{ руб/м}^3; B = 0,17 \text{ руб/м}^3$$

Расстояния вывоза ТБО на объекты обезвреживания определяем по ситуационному плану, как расстояние от центра района сбора ТКО до полигона и МПС.

Zмпс - удельные приведенные затраты по перегрузке твердых бытовых отходов на мусороперегрузочной станции, которые в зависимости от годового объема работ (Q*год) принимаются:

- до 100 тыс. м³ – 0,22 руб.м³;
- 100-200 тыс.м³ – 0,15 руб.м³;
- 200-300 тыс.м³ – 0,12 руб.м³;
- свыше 300 тыс.м³ – 0,10 руб.м³.

Если в результате расчета:

Эгод < 0, то внедрение двухэтапного вывоза целесообразно;

Эгод > 0, то внедрение вывоза ТБО с перегрузкой экономически нецелесообразно.

Результаты расчетов:

Расстояние вывоза определялось с помощью ресурса Яндекс Карты как среднее арифметическое расстояний от всех населенных пунктов до МПС, полигона. Расстояния от населенных пунктов до МПС и полигона представлены в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Расстояния от населенных пунктов Суксунского района до площадки МПС, полигона ТКО «Мыльники».

Наименование поселения	Населенный пункт	Объем ТКО, м ³ /год	Расстояние до полигона, км	Расстояние до МПС, км
Киселевское сп	Верх-Суксун	406,7	45	15
Киселевское сп	Киселево	3906,7	47	11
Киселевское сп	Опалихино	878	46	9,4
Киселевское сп	Советная	1320,5	49	13

Наименование поселения	Населенный пункт	Объем ТКО, м3/год	Расстояние до полигона, км	Расстояние до МПС, км
Киселевское сп	Цыганы	135,1	46	10
Киселевское сп	Ковалево	1519,6	36	23
Киселевское сп	Моргуново	653,8	39	20
Киселевское сп	Сабарка	3597,6	36	18
Киселевское сп	Дикое Озеро	220,1	55	19
Киселевское сп	Куликово	36,8	54	22
Киселевское сп	Южный	619,2	29	30
Ключевское сп	Брехово	3609,4	64	13
Ключевское сп	Говырино	221	69	14
Ключевское сп	Ключи	16958,9	65	11
Ключевское сп	Осинцево	934,4	69	15
Ключевское сп	Полько	74,8	59	4,3
Ключевское сп	Усть-лог	205,7	71	17
Ключевское сп	Шахарово	2704,5	66	12
Ключевское сп	Агафонково	1286,7	86	36
Ключевское сп	Бердыкаево	323,6	88	38
Ключевское сп	Мартьяново	403	71	21
Ключевское сп	Тис	2439,7	73	22
Ключевское сп	Торговище	2196,9	65	15
Ключевское сп	Чекарда	85	83	32
Ключевское сп	Чистяково	12,3	88	37
Ключевское сп	Балаши	159,6	72	21
Ключевское сп	Шаламово	9,2	73	23
Ключевское сп	Копорушки	52,2	76	25
Ключевское сп	Ларичи	9,2	79	29
Ключевское сп	Набоки	21,5	75	25
Ключевское сп	Пастухово	184,2	77	26
Ключевское сп	Сыра	1661,3	72	21
Ключевское сп	Юлаево	433,9	85	34
Ключевское сп	Ярушино	142,3	74	30
Поедугинское сп	Пеганово	1640,2	61	13
Поедугинское сп	Поедуги	2910,1	65	17
Поедугинское сп	Тарасово	462	68	19
Поедугинское сп	Тохтарево	574,9	59	11
Поедугинское сп	Бор	1677,8	70	26
Поедугинское сп	Васькино	2334,2	75	31
Поедугинское сп	Верхняя Истекаевка	404,3	67	22
Поедугинское сп	Журавли	135,1	67	21
Поедугинское сп	Красный Луг	617,8	86	42
Поедугинское сп	Морозково	462,5	70	19
Поедугинское сп	Нижняя Истекаевка	1243,5	61	17
Поедугинское сп	Пепельши	1871,7	61	16
Поедугинское сп	Сасыково	476	54	15
Поедугинское сп	Тебеняки	926,6	81	36
Поедугинское сп	Филипповка	27,6	71	26

Наименование поселения	Населенный пункт	Объем ТКО, м3/год	Расстояние до полигона, км	Расстояние до МПС, км
Поедугинское сп	Шатлык	285,5	58	7,9
Поедугинское сп	Березовка	305	86	42
Поедугинское сп	Бырма	2269,4	76	31
Поедугинское сп	Иванково	579	77	33
Поедугинское сп	Каменка	1214	88	39
Поедугинское сп	Сажино	39,9	68	24
Поедугинское сп	Сивково	162,7	67	17
Поедугинское сп	Сызганка	2975,4	79	34
Поедугинское сп	Тукманы	165,8	82	38
Поедугинское сп	Усть-Иргино	394,4	67	17
Поедугинское сп	Юркан	275,4	69	25
Суксунское гп	Кошелево	568	64	16
Суксунское гп	Суксун	55358,2	51	7,7
Итого:		127780,4	66,6	22,2

$L_1=22,2$ км (среднее расстояние от населенных пунктов до МПС)

$L_2=51$ км (расстояние от МПС до полигона)

$L=66,6$ км (среднее расстояние от населенных пунктов до полигона)

Удельные приведенные затраты на прямую транспортировку:

$Z_{пр}=0,032*66,6+0,6=2,73$ руб/м³

Удельные приведенные затраты на двухэтапное транспортирование:

$Z_1=0,032*22,2+0,6=1,31$ руб/м³

$Z_2=0,013*51+0,17=0,833$ руб/м³

$Z_{мпс}=0,15$ руб/м³ – для Q *год от 100 до 200 тыс. м³/год (объем ТКО по трем этапам - 127780,0 м³)

$Z_{пер}=1,31+0,833+0,15 = 2,29$ руб/м³

Экономическая эффективность от внедрения 2-х этапного вывоза:

$\text{Эгод}=127,78*(2,29-2,73)=-56,2$ тыс. руб/год

$\text{Эгод}<0$ – внедрение двухэтапного вывоза экономически целесообразно

Как видно из приведенных расчетов, в Суксунском районе целесообразно внедрение двухэтапного вывоза ТКО.

Однако на земельный участок, который планируется выделить под МПС, не оформлена землеустроительная документация (ее оформление займет время). Необходимо проектирование МПС, что также может занять около 1 года (с учетом экспертиз). Также необходимо найти средства на строительство МПС.

В связи с этим на 1 этапе в Суксунском районе следует внедрить прямой вывоз до полигона ТКО «Мыльники». Строительство МПС необходимо планировать в перспективе. Расположение МПС в Суксунском районе следует внести в «Территориальную схему по обращению с отходами Пермского края» (тогда возможно получение финансирования на строительство объекта из регионального бюджета).

Объекты обезвреживания, утилизации, размещения

Отсутствуют.

ТКО вывозится на размещение на полигон «Мыльники»

ВС, отходы вывозятся на утилизацию, обезвреживание на ближайшие объекты (Кунгур, Пермь).

4.3. Определение потребности в мусоровозном транспорте для вывоза ТКО

Мусоровозы отличаются грузоподъемностью, объемом кузова, типом механизма загрузки (боковой, задний, фронтальный), наличием механизма уплотнения отходов, способом загрузки (ручной, механизированный) и типом кузова (кузовной, рамный бункеровоз, с движущимся полом, с крюковым захватом).

Классификация мусоровозов представлена на рис. 4.2.



Рис. 4.2 – Классификация мусоровозов

В Суксунском районе исходя из принятой схемы сбора ТКО (контейнерная с контейнерами $V=0,75$ м³, а также в связи с большим плечом вывоза ТКО (в среднем 66,6 км от центра сбора ТКО до полигона) целесообразно использовать среднетоннажные мусоровозы с грузоподъемностью до 20 тонн. Малотоннажные при такой схеме малоэффективны в связи с тем, что за 1 рейс они вывозят небольшое количество ТКО, поэтому понадобится большое количество подобных мусоровозов. Крупнотоннажные мусоровозы очень габаритны и обычно применяются для вывоза ТКО от МПС до полигона и не используются в качестве собирающих мусоровозов.

Для Суксунского района подойдут среднетоннажные мусоровозы на базе КАМАЗ как с боковой, так и с задней загрузкой.

Мусоровозы с задней загрузкой должны быть оборудованы манипулятором для работы с контейнерами $V=0,75$ м³.

Расчет необходимого количества мусоровозов

Необходимое количество мусоровозов определялось

- для прямого вывоза ТКО без учета сбора ВС.
- Для прямого вывоза ТКО с учетом сбора ВС (в населенных пунктах с образованием ТКО свыше 1000 м³/год, отбор ВС на принят на уровне 30%).

Необходимое количество мусоровозного транспорта определялось по формуле:

$$M=Q/(V_p * k_{исп}), \text{ ед};$$

где:

Q – объем накопления ТБО подлежащих вывозу за полуторасменный рабочий день на объекты утилизации, м³;

$$Q=Q^*_{год}/N,$$

где:

$Q^*_{год}$ – годовой объем накопления ТБО, м³;

N – число рабочих дней в году для мусоровозов;

$N=365 * 0,7=255$ дней, где: 0,7 – коэффициент использования машин;

$k_{исп}$ – коэффициент использования машин данного типа, который в настоящей схеме принимается $k_{исп}=0,85$.

$$Q= 127780,0/255=501,098 \text{ м}^3 \text{ (с учетом 30\% отбора ВС – 350,8 м}^3\text{)}.$$

V_p - объем ТКО перевозимых за рабочий день, м³.

Объем ТКО перевозимых за рабочий день определяется по формуле:

$$V_p=P * V_m,$$

где:

P – количество рейсов, шт.;

V_m – объем ТКО, вывозимых за один рейс, м³. Для среднетоннажных мусоровозов: $V_m=80$ м³ (Масса вывозимых ТКО 10-12 т)

$P=T_{см}/T$, рейсов

$T_{см}$ – время 1 смены

Для всех типов мусоровозов:

– время в наряде – 12 ч;

– подготовительно заключительные операции – 0,45 ч;

– на нулевые пробеги – 0,7 ч.

$T_{см}=12-0,45-0,7=10,85$ ч.

T – время, затрачиваемое на сбор и вывоз ТБО за один рейс, час

$T=L \cdot K_{из}/V_{ср}$,

где $V_{ср}$ – средняя скорость движения мусоровоза:

$V_{ср}=30$ км/час.

$K_{из}$ – коэффициент извилистости, $K_{из}=1,3$

Прямой вывоз ($L=66,6$ км)

$T=66,6 \cdot 2 \cdot 1,3/30=5,8$

$P=10,85/5,8=1,87$ рейса

$V_p=P \cdot V_m=1,87 \cdot 80=149,6$ м³

Без учета ВС: $M=Q/(V_p \cdot K_{исп})=501,098/(149,6 \cdot 0,85)=4$ шт.

С учетом ВС: $M=Q/(V_p \cdot K_{исп})=350,8/(149,6 \cdot 0,85)=3$ шт.

4.4. Определение потребности в транспорте для вывоза КГО, ВС

Для сбора КГО по согласованию с Администрацией района принята бесконтейнерная схема (вывоз по заявке).

Вывоз КГО следует производить на площадку обработки отходов, где отходы должны разбираться с целью извлечения ВС. После обработки неиспользуемые отходы должны загружаться в мусоровоз и направляться на размещение на полигон «Мыльники».

Для вывоза КГО можно использовать бункеровозы (с бункером объемом 8 м³), грузовые Газели грузоподъемностью до 18 м³, либо грузовые машины на базе ЗИЛ, ГАЗ.

Для сбора ВС по согласованию с Администрацией района принята контейнерная схема (в сетки $V=2,5-3,0$ м³). После обработки неиспользуемые отходы должны загружаться в мусоровоз и направляться на размещение на полигон «Мыльники».

Обработка может производиться на любой площадке (в складских помещениях и т.д.). В рамках проекта расчет произведен для существующей площадки обработки (в районе пересечения дорог на Суксун, Ключи, Кунгур).

Организации, осуществляющей обработку ВС и КГО необходимо получение Лицензии на данный вид деятельности.

Для вывоза ВС может быть использован любой грузовой транспорт, а также мусоровоз.

Расчет необходимого количества транспорта для вывоза КГО

Образование КГО составляет 608,589 т/год (при плотности 214 кг/м³ объем КГО составляет 2843,9 м³/год).

Расчет произведен для:

- Большегрузной Газели (емкость 18 м³)
- Бункеровоза, перевозит контейнеры V=8 м³ (либо грузовой Газели с емкостью кузова 8 м³).

Необходимое количество транспорта определялось для вывоза до площадки обработки (L=22,2 км – среднее расстояние вывоза от центра сбора КГО до площадки обработки)

Необходимое количество транспорта определялось по формуле:

$$M=Q/(V_p * k_{исп}), \text{ ед};$$

где:

Q – объем накопления КГО, подлежащих вывозу за полуторасменный рабочий день на объекты обработки, м³;

$$Q=Q^*_{год}/N,$$

где:

Q*_{год} – годовой объем накопления КГО, м³;

N – число рабочих дней в году для транспорта;

N=365 * 0,7=255 дней, где: 0,7 – коэффициент использования машин;

k_{исп} – коэффициент использования машин данного типа, который в настоящей схеме принимается k_{исп}=0,85.

$$Q=2843,9/255=11,15 \text{ м}^3.$$

V_p - объем КГО, перевозимых за рабочий день, м³.

Объем КГО, перевозимых за рабочий день определяется по формуле:

$$V_p=P * V_m,$$

где:

P – количество рейсов, шт.;

V_m – объем КГО, вывозимых за один рейс, м³.

– для большегрузной Газели: **V_m=18 м³ (Масса вывозимых ТКО 1,5 т)**

– для грузовой Газели: **V_m=8 м³**

P=T_{см}/T, рейсов

T_{см} – время 1 смены

Для всех типов транспорта:

– время в наряде – 12 ч;

– подготовительно заключительные операции – 0,45 ч;

– на нулевые пробеги – 0,7 ч.

$$T_{см} = 12 - 0,45 - 0,7 = 10,85 \text{ ч.}$$

T – время, затрачиваемое на сбор и вывоз КГО за один рейс, час

$$T = L * K_{из} / V_{ср},$$

где $V_{ср}$ – средняя скорость движения транспорта:

$$V_{ср} = 30 \text{ км/час.}$$

$K_{из}$ – коэффициент извилистости, $K_{из} = 1,3$

Прямой вывоз на площадку обработки (L=22,2 км)

$$T = 22,2 * 2 * 1,3 / 30 = 1,9$$

$$P = 10,85 / 1,9 = 5,7 \text{ рейсов}$$

$$\text{Для большегрузной Газели: } V_p = P * V_m = 5,7 * 18 = 102,6 \text{ м}^3$$

$$M = Q / (V_p * K_{исп}) = 11,15 / (102,6 * 0,85) = 0,12 \text{ шт.}$$

$$\text{Для бункеровоза (грузовой Газели): } V_p = P * V_m = 5,7 * 8 = 45,6 \text{ м}^3$$

$$M = Q / (V_p * K_{исп}) = 11,15 / (45,6 * 0,85) = 0,29 \text{ шт.}$$

Таким образом, согласно расчетов для Суксунского района достаточно приобретения 1 единицы техники для перевозки КГО. Это может быть любая техника (большегрузная Газель вместимостью 18 м³, обычная Газель вместимостью 8 м³, либо бункеровоз, перевозящий контейнеры-бункеры объемом 8 м³).

Техника (1 единица) будет недостаточно загружена, поэтому ее можно использовать для транспортировки ВС и бумаги).

Расчет необходимого количества транспорта для вывоза ВС

При расчетах принято, что отсортировываться будет до 30% от образующихся объемов ТКО.

Это составит: 3651,5 т/год или 38334,01 м³/ год.

Расчет произведен для:

- Большегрузной Газели (вместимость 18 м³)
- Грузовой Газели (вместимость 8 м³)

Необходимое количество транспорта определялось для вывоза до площадки обработки (L=22,2 км – среднее расстояние вывоза от центра сбора ВС до площадки обработки)

Необходимое количество транспорта определялось по формуле:

$$M = Q / (V_p * K_{исп}), \text{ ед.}$$

где:

Q – объем накопления ВС, подлежащих вывозу за полуторасменный рабочий день на объекты обработки, м³;

$$Q = Q^*_{год} / N,$$

где:

$Q^*_{год}$ – годовой объем накопления ВС, м³;

N – число рабочих дней в году для транспорта;
 $N=365 * 0,7=255$ дней, где: 0,7 – коэффициент использования машин;
 $k_{исп}$ – коэффициент использования машин данного типа, который в настоящей схеме принимается $k_{исп}=0,85$.

$$Q=38334,01/255=150,3 \text{ мЗ.}$$

V_p – объем ВС, перевозимых за рабочий день, м³.

Объем ВС, перевозимых за рабочий день определяется по формуле:

$$V_p=P*V_m,$$

где:

P – количество рейсов, шт.;

V_m – объем ВС, вывозимых за один рейс, мЗ.

– для большегрузной Газели: $V_m=18$ мЗ.

– для грузовой Газели: $V_m=8$ мЗ

$P=T_{см}/T$, рейсов

$T_{см}$ – время 1 смены

Для всех типов транспорта:

– время в наряде – 12 ч;

– подготовительно заключительные операции – 0,45 ч;

– на нулевые пробеги – 0,7 ч.

$$T_{см}=12-0,45-0,7=10,85 \text{ ч.}$$

T – время, затрачиваемое на сбор и вывоз ТКО за один рейс, час

$$T=L*K_{из}/V_{ср},$$

где $V_{ср}$ – средняя скорость движения транспорта:

$$V_{ср}=30 \text{ км/час.}$$

$K_{из}$ – коэффициент извилистости, $K_{из}=1,3$

Прямой вывоз на площадку обработки ($L=22,2$ км)

$$T=22,2*2*1,3/30=1,9$$

$$P=10,85/1,9=5,7 \text{ рейсов}$$

Для большегрузной Газели: $V_p=P*V_m=5,7*18=102,6$ мЗ

$$M=Q/(V_p*k_{исп})=150,3/(102,6*0,85)=1,7 \text{ шт.}$$

Для бункеровоза (грузовой Газели): $V_p=P*V_m=5,7*8=45,6$ мЗ

$$M=Q/(V_p*k_{исп})=150,3/(45,6*0,85)=3,9 \text{ шт.}$$

Таким образом, согласно расчетов для Суксунского района рекомендуется приобрести 2 большегрузных Газели (емкостью 18 мЗ) для перевозки ВС.

При этом, 1 может дополнительно использоваться для перевозки КГО.

Таким образом, для внедрения сбора ТКО, КГО на территории района необходимо приобрести:

- 4 среднетоннажных мусоровоза на базе КАМАЗ (с загрузкой до 12 т ТКО)
- 1 автомобиль Газель для транспортировки КГО.

Для внедрения сбора ТКО, КГО, ВС на территории района необходимо приобрести:

- 3 среднетоннажных мусоровоза на базе КАМАЗ (с загрузкой до 12 т ТКО);
- 2 большегрузных автомобиля Газель (объем кузова 18 м³) для транспортировки КГО, ВС.

4.5. Разработка маршрутов вывоза ТКО.

В рамках Территориальной схемы Суксунского района разработаны маршруты вывоза ТКО. В основу разработки маршрутов заложено:

- Реальная транспортная сеть (ресурс Яндекс карты)
- Предлагаемое размещение контейнерных площадок (электронная карта размещения контейнерных площадок, созданная в ресурсе Яндекс карты).
- Принятое количество и емкость контейнеров ТКО (Приложения 4,5).

В маршрутах определены:

- Последовательность следования мусоровоза между населенными пунктами, между контейнерными площадками.
- Расстояния вывоза ТКО внутри населенных пунктов.
- Расстояния вывоза ТКО между населенными пунктами.
- Количество и расстояния заездов в кварталы (в домовладения, к объектам общественного назначения).
- Общая длительность рейсов в км, в часах.
- Общая загрузка мусоровоза, м³

При определении общей длительности маршрута в часах принято:

- Скорость движения между населенными пунктами – 60 км/час.
- Скорость движения внутри населенных пунктов – 30 км/час.
- Скорость движения внутри домовых проездов – 5 км/час.
- Время полной загрузки среднетоннажного мусоровоза – 4,5 часа согласно ²⁰.

Характеристика маршрутов вывоза ТКО в Суксунском районе представлена в Приложении 6.

Для вывоза принятого количества ТКО с территории района необходимо 9 маршрутов (рейсов) среднетоннажных мусоровозов.

²⁰ Н.И. Ереснев, А.Д. Семечев, Б.Н. Малышев Сборник нормативно-технической и инструктивной документации, рекомендуемой для руководства и использования в производственной деятельности спецавтохозяйств и других предприятий по уборке городских территорий. М. 1991.

Краткое описание маршрутов:

Маршрут №1:

МУП "СКС" - Шахарово (центр) – Балаши - Сыра (Юго-Запад) – Набоки – Копорушки - Сыра (Восток – **нет загрузки**) - Пастухово (Запад) – Ларичи - Сыра (Север) - Ключи (Юг) – Брехово – Осинцово - Усть-Лог – Осинцово (**нет загрузки**)– Брехово (**нет загрузки**) – Гавырино – Брехово – Ключи – Шахарово (**нет загрузки**)– Свалка - Опалихино (**нет загрузки**)- МУП "СКС".

Итого:

- Расстояние между населенными пунктами: 179 км
- Расстояние внутри населенных пунктов: 37 км
- Количество заездов в домовладения – 7 раз, расстояние – 0,5 км.
- Общая длительность маршрута: 216 км
- Общее время маршрута: 10 часов
- Общая загрузка мусоровоза: 81 м3 (с учетом объектов ЗАО «Ключи»), 64 м3 (без учета объектов ЗАО «Ключи»).

По данным администрации Ключевского сельского поселения ЗАО «Ключи» самостоятельно вывозит свои ТКО (поскольку в настоящее время с территории населенного пункта Ключи ТКО централизованно не вывозятся). Для самостоятельного транспортирования ТКО ЗАО «Ключи» должны иметь лицензию на данный вид деятельности и специализированный транспорт.

При внедрении централизованного вывоза ТКО с территории с. Ключи, возможно включение ТКО ЗАО «Ключи» в общую схему сбора (в данном маршруте есть резерв). Также резерв маршрута может быть использован для вывоза не утилизируемых отходов после обработки КГО, ВС, строительных отходов на площадке обработки.

Маршрут №2:

МУП СКС – Полько - Шахарово (правая часть) - Торговище (Северная часть) – Мартьяново - Тис (Север) – Чекарда - Агафонково (Восток) – Бердыкаево - Агафонково (Юг) – Чекарда – Юлаево - Торговище (Юг) – Шахарово (**нет загрузки**) - Сабарка (Юго-Восток) - Моргуново (Восток) – Куликово - Моргуново – Сабарка – Южный – Свалка - Опалихино (**нет загрузки**) - МУП "СКС"

Итого:

- Расстояние между населенными пунктами: 191 км
- Расстояние внутри населенных пунктов: 36 км
- Количество заездов в домовладения – 15 раз, расстояние – 0,62 км.
- Общая длительность маршрута: 228 км
- Общее время маршрута: 12 часов
- Общая загрузка мусоровоза: 79,5 м3

Маршрут №3:

МУП "СКС" - Тохтарево (Юг) – Пеганово - Поедуги (Запад) – Тарасово – Сажино – Васькино – Иванково – Тебеняки – Иванково (**нет загрузки**) – Васькино (**нет загрузки**) – Ярушино – Филипповка - Бор – Поедуги (**нет загрузки**) – Кошелево (**нет загрузки**) – Суксун – Опалихино (**нет загрузки**) – Свалка - Опалихино (**нет загрузки**) - МУП "СКС"

Итого:

- Расстояние между населенными пунктами: 165 км
- Расстояние внутри населенных пунктов: 34 км
- Количество заездов в домовладения – 12 раз, расстояние – 0,58 км.
- Общая длительность маршрута: 200 км
- Общее время маршрута: 11 часов
- Общая загрузка мусоровоза: 79,5 м3

Маршрут №4:

МУП "СКС" – Шатлык – Сивково - Усть-Иргино – Шатлык (**нет загрузки**) – Суксун – Опалихино – Свалка - Опалихино (**нет загрузки**) - МУП "СКС".

Итого:

- Расстояние между населенными пунктами: 122 км
- Расстояние внутри населенных пунктов: 22 км
- Количество заездов в домовладения – 21 раз, расстояние – 1,42 км.
- Общая длительность маршрута: 145 км
- Общее время маршрута: 11 часов
- Общая загрузка мусоровоза: 79,5 м3

Маршрут №5:

МУП "СКС" - Шахарово (левая часть) - Ключи (Юг) – Шахарово (**нет загрузки**) – Киселево – Цыганы- Верхний Суксун – Опалихино – Советная - Дикое озеро - Советная (**нет загрузки**) – Свалка - Опалихино (**нет загрузки**) - МУП "СКС"

Итого:

- Расстояние между населенными пунктами: 128 км
- Расстояние внутри населенных пунктов: 35 км
- Количество заездов в домовладения – 13 раз, расстояние – 0,7 км.
- Общая длительность маршрута: 164 км
- Общее время маршрута: 10 часов
- Общая загрузка мусоровоза: 79,5 м3

Маршрут №6:

МУП "СКС" - Тохтарево (**нет загрузки**) - Поедуги (**нет загрузки**) – Юркан - Сызганка (Запад) - Красный Луг – Каменка – Березовка - Сызганка (Восток) – Тукманы - Сызганка (**нет загрузки**) – Юркан (**нет загрузки**) – Поедуги – Тохтарево (**нет загрузки**) – Кошелево (**нет загрузки**) – Суксун – Опалихино (**нет загрузки**) – Свалка - Опалихино (**нет загрузки**) - МУП "СКС".

Итого:

- Расстояние между населенными пунктами: 185 км
- Расстояние внутри населенных пунктов: 23 км
- Количество заездов в домовладения – 15 раз, расстояние – 0,7 км.
- Общая длительность маршрута: 209 км
- Общее время маршрута: 11 часов
- Общая загрузка мусоровоза: 80,25 м3

Маршрут №7:

МУП "СКС" - Тохтарево (**нет загрузки**) – Бырма - Верхняя Истекаевка - Нижняя Истекаевка – Пепельши – Морозково – Журавли - Тохтарево (**нет загрузки**) – Кошелево – Суксун – Сасыково – Суксун – Опалихино (**нет загрузки**) – Ковалево – Свалка - Опалихино (**нет загрузки**) - МУП "СКС".

Итого:

- Расстояние между населенными пунктами: 173 км
- Расстояние внутри населенных пунктов: 34 км
- Количество заездов в домовладения – 15 раз, расстояние – 1,2 км.
- Общая длительность маршрута: 208 км
- Общее время маршрута: 12 часов
- Общая загрузка мусоровоза: 81 м3

Маршрут №8:

МУП "СКС" – Суксун – Киселево (**нет загрузки**) - Верхний Суксун (**нет загрузки**) – Свалка - Опалихино (**нет загрузки**) - МУП "СКС".

Итого:

- Расстояние между населенными пунктами: 99 км
- Расстояние внутри населенных пунктов: 8 км
- Количество заездов в домовладения – 22 раз, расстояние – 1,36 км.
- Общая длительность маршрута: 109 км
- Общее время маршрута: 11 часов
- Общая загрузка мусоровоза: 67,5 м3

Маршрут №9:

МУП "СКС" – Суксун – Опалихино (**нет загрузки**) – Свалка - Опалихино (**нет загрузки**) - МУП "СКС".

Итого:

- Расстояние между населенными пунктами: 99 км
- Расстояние внутри населенных пунктов: 10 км
- Количество заездов в домовладения – 18 раз, расстояние – 1,24 км.
- Общая длительность маршрута: 111 км
- Общее время маршрута: 10 часов
- Общая загрузка мусоровоза: 34,5 м³

Последние два маршрута (особенно Маршрут №9) собирают ТКО из поселка Суксун. Они имеют резерв по загрузке.

Это позволяет гарантировать качество предоставляемой услуги по вывозу ТКО:

- В случае необходимости эти мусоровозы могут взять на себя объемы, не вывезенные в других рейсах. Чтобы снизить при этом транспортные расходы, мусоровозы на других рейсах должны загружаться с дальнего населенного пункта (чтобы необслуженные площадки находились как можно ближе к Суксуну).
- При вывозе ВС и КГО на площадку обработки будут образовываться не утилизируемые отходы, которые должны вывозиться на полигон «Мыльники». Эти объемы по факту могут вывозиться данными маршрутами.
- В случае поломки или ТО мусоровоза, есть резервные мощности.

КГО, ВС вывозятся по аналогичным маршрутам, но на площадку обработки. Расстояние вывоза в среднем на 100 км меньше, чем при вывозе ТКО.

Маршруты по факту должны пересматриваться, поскольку фактическое образование ТКО может отличаться от расчетного (тем более в районе не проводились исследования норм накопления ТКО).

5. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМЫ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ НА ТЕРРИТОРИИ СУКСУНСКОГО РАЙОНА

5.1. Нормативно-правовые требования по обращению с ТКО и на муниципальном уровне

В настоящее время в Российской Федерации активно разрабатывается законодательство, реализующие новые подходы к обращению с отходами, в т.ч. с ТКО.

В 2013 году утверждена «Комплексная стратегия обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации»²¹

Главной целью комплексной стратегии является предотвращение вредного воздействия ТКО на здоровье человека и окружающую среду, а также вовлечение компонентов, содержащихся в отходах (органика, металлолом, бумага, стеклянная и пластиковая тара, текстиль, изношенные автомобильные шины и другие), в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья, материалов, полуфабрикатов, иных изделий или продуктов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии.

Реализация направлений действий, предусмотренных комплексной стратегией, должна обеспечить:

- сокращение образования ТКО;
- кратное увеличение объемов ТКО, вовлекаемых в хозяйственный оборот в качестве дополнительных материальных и энергетических ресурсов;
- сокращение объемов ТКО, направляемых на захоронение;
- уменьшение негативного воздействия отходов на окружающую среду и здоровье населения.

Для реализации комплексной стратегии предполагается в том числе совершенствование нормативно-правового регулирования деятельности по обращению с ТКО. Планируется:

- поэтапное введение запрета на захоронение отходов потребления:
 - с содержанием органических компонентов;
 - без предварительной механической и химической обработки отходов и их сортировки по компонентам, подлежащим утилизации (использованию);
 - в объектах размещения отходов потребления, не соответствующих установленным к таким объектам экологическим требованиям;
- установление правил к организации сбора ТКО с разделением на разные виды, включая сортировку определенной части отходов у источника

²¹ Приказ Минприроды России от 14.08.2013 N 298 "Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации"

образования, с целью увеличения объемов и снижения затрат на утилизацию (использование);

– усиление ответственности за нарушения требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами и т.д.;

Таким образом, при разработке Территориальной схемы по обращению с отходами Суксунского района необходимо руководствоваться требованиями, предъявляемыми законодательством к муниципальным властям в области обращения с отходами, а также современными принципами по обращению с отходами, заложенными в комплексной стратегии (внедрение раздельного сбора на источнике образования, обработка отходов и т.д.) и иных документах.

Эти принципы будут законодательно закреплены в ближайшее время (часть из них уже закреплена). На обсуждение общественности уже вынесен ряд законодательных актов:

– Проект концепции Федерального Закона «О вторичных материальных ресурсах»;

– Проект Федерального закона «О вторичных материальных ресурсах»;

– Проект постановления Правительства Пермского края «Об утверждении Порядка сбора твердых коммунальных отходов (в том числе их раздельного сбора) на территории Пермского края»;

– Проект Приказа Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека "Об утверждении санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.1.7. -17 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий населенных мест" (подготовлен Роспотребнадзором 28.12.2017)

Нормативно-правовые требования по обращению с ТКО на муниципальном уровне установлены федеральным законодательством и представлены в таблице 5.1.

Таблица 5.1 - Нормативно-правовые требования по обращению с ТКО на муниципальном уровне

№ п/п	Наименование нормативно-правового акта	Требование нормативно-правового акта
Полномочия органов местного самоуправления (общие требования)		

1	Ст. 8 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. от 31.12.2017)	<p><u>Участие в организации деятельности по сбору (в том числе разделному сбору), транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов</u></p> <p>к полномочиям в области обращения с отходами <u>органов местного самоуправления (ОМС) городских поселений</u> относится участие в организации деятельности по сбору (в том числе разделному сбору) и транспортированию твердых коммунальных отходов на территориях соответствующих поселений.</p> <p><u>органов местного самоуправления (ОМС) муниципальных районов</u> относится участие в организации деятельности по сбору (в том числе разделному сбору), транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов на территориях соответствующих районов. Органы местного самоуправления муниципального района осуществляют полномочия в области обращения с отходами на территориях сельских поселений, если иное не установлено законом субъекта Российской Федерации, а также на межселенной территории.</p> <p><u>органов местного самоуправления городских округов</u> относится участие в организации деятельности по сбору (в том числе разделному сбору), транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, захоронению твердых коммунальных отходов на территориях соответствующих городских округов.</p>
2.	Ст. 13.4 Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. от 31.12.2017)	<p><u>Определение схемы размещения мест (площадок) накопления ТКО и ведение реестра мест (площадок) накопления ТКО (с 01.01.2019).</u></p> <p>Органы местного самоуправления определяют схему размещения мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов и осуществляют ведение реестра мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов в соответствии с правилами, утвержденными Правительством Российской Федерации.</p> <p>Реестр мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов должен включать в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> – данные о нахождении мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов; – данные о технических характеристиках мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов; – данные о собственниках мест (площадок) накопления твердых коммунальных отходов; – данные об источниках образования твердых коммунальных отходов, которые складываются в местах (на площадках) накопления твердых коммунальных отходов.

Полномочия органов местного самоуправления (система управления)		
3.	Приказ Минприроды России от 14.08.2013 N 298 "Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации"	<u>Включение в документы территориального планирования объектов инфраструктуры по обращению с ТКО</u> Включение в документы территориального планирования ... муниципальных образований объектов инфраструктуры, предоставляющих населению услуги по удалению твердых коммунальных (бытовых) отходов и обеспечивающих их преимущественное утилизацию (использование)
4.	Приказ Минприроды России от 14.08.2013 N 298 "Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации"	<u>Достижение региональных индикаторов по обращению с отходами</u> Реализация мероприятий, предусматривающих достижение прогнозных региональных индикаторов и показателей, характеризующих деятельность по обращению с ТКО, определенных в программах социально-экономического развития субъектов Российской Федерации и региональных программах обращения с ТКО и другими отходами потребления.
Полномочия органов местного самоуправления (обеспечение экологической безопасности при обращении с ТКО)		
5.	Приказ Минприроды России от 14.08.2013 N 298 "Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации"	<u>Выявление и ликвидация свалок</u> Проведение работ по выявлению и ликвидации свалок и рекультивации полигонов захоронения отходов потребления, не соответствующих требованиям законодательства РФ в области охраны окружающей среды и среды обитания.
Полномочия органов местного самоуправления (экономическое регулирование)		
6.	Приказ Минприроды России от 14.08.2013 N 298 "Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации"	<u>Дифференцированные земельные налоги</u> Подготовка и принятие нормативных правовых актов, устанавливающих дифференцирование земельных налогов при размещении объектов для удаления ТКО на землях, находящихся ... в муниципальной собственности, в зависимости от назначения объекта (по сбору и использованию, по обезвреживанию, по захоронению твердых коммунальных (бытовых) отходов)
Полномочия органов местного самоуправления (экологическая культура и просвещение)		
7.	Приказ Минприроды России от 14.08.2013 N 298 "Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации"	<u>Проведение информационных кампаний</u> Проведение информационных и агитационных кампаний среди населения в целях повышения информированности о способах минимизации образования отходов, способах их удаления, в том числе посредством утилизации (использования) Издание, распространение и размещение в местах массового пребывания населения информационных брошюр, листовок, плакатов, разъясняющих правила раздельного сбора ТКО

8.	Приказ Минприроды России от 14.08.2013 N 298 "Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации"	<p><u>Обеспечение доступа к информации</u></p> <p>Организация доступа всех слоев общества к информации о межрегиональных и межмуниципальных центрах сбора компонентов, входящих в состав ТКО, которые могут быть утилизированы (использованы) в целях вовлечения их в хозяйственный оборот в качестве дополнительных источников сырья, материалов, полуфабрикатов для производства товаров (продукции), выполнения работ, оказания услуг или для получения энергии</p>
Обращение с ТКО на территории муниципальных образований		
9.	Ст. 13. Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. от 31.12.2017) Ст.22 Федерального закона от 30.03.1999 N 52-ФЗ "О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения" (ред. от 29.07.2017)	<p><u>Регулярная очистка от отходов</u></p> <p>Территории муниципальных образований подлежат регулярной очистке от отходов в соответствии с экологическими, санитарными и иными требованиями</p> <p>Отходы производства и потребления подлежат сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению, условия и способы которых должны быть безопасными для здоровья населения и среды обитания.</p>

В Суксунском районе не реализуются полномочия органов местного самоуправления, обозначенные в таблице 5.1.

В Поедугинском сельском поселении утвержден ряд документов в области обращения с отходами, в том числе с ТКО:

– Порядок сбора, накопления и передачи на утилизацию ртутьсодержащих ламп на территории Поедугинского сельского поселения, утв. Постановлением Администрации Поедугинского сельского поселения от 04.09.2015 № 176;

– Положение об организации сбора, вывоза, утилизации и переработки твердых коммунальных и промышленных отходов на территории Поедугинского сельского поселения, утв. Решением Совета депутатов Поедугинского сельского поселения от 06.06. 2017 № 118

– Правила содержания территории Поедугинского сельского поселения, утв. Решением Совета депутатов Поедугинского сельского поселения от 06.06. 2017 г № 117

Однако данные документы имеют ряд недостатков, которые не позволяют реализовать органам местного самоуправления сельского поселения свои полномочия по организации сбора и удаления ТКО. Кроме того, данные документы противоречат требованиям Федерального закона от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (ред. от 31.12.2017).

В территориальной схеме необходимо поставить цели, достижений которых позволит органам местного самоуправления реализовать свои полномочия в области обращения с отходами (в т.ч. с ТКО).

5.2. Цели и задачи развития системы обращения с отходами в Суксунском районе

Целевые показатели по обезвреживанию, утилизации и размещению ТКО установлены с учетом рекомендаций и требований следующих нормативно-правовых актов:

1. Приказ Минприроды России от 14.08.2013 N 298 «Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации»

2. Распоряжение Правительства РФ от 24.09.2015 N 1886-р «Об утверждении перечня готовых товаров, включая упаковку, подлежащих утилизации после утраты ими потребительских свойств»

3. Постановление правительства РФ от 15.04.2014 N 326 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Охрана окружающей среды» на 2012-2020 годы

4. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пермского края от 09 декабря 2016 года № СЭД-35-01-12-503 «Об утверждении Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Пермского края»

Целевые показатели по обращению с отходами (в т.ч. с ТКО) на территории Суксунского района, представлены в таблице 5.2.

Целевые показатели по снижению образования ТКО на территории Суксунского района не устанавливались, поскольку в настоящее время большая часть района не охвачена системой сбора ТКО и данные о фактическом образовании ТКО не достоверные. С внедрением системы сбора ТКО в населенных пунктах района количество образующихся ТКО будет расти (тем больше, чем больше населенных пунктов будет охвачено системой сбора). Установление целей по снижению образования ТКО возможно после 2022 года, когда все населенные пункты будут охвачены системой сбора ТКО и будут получены реальные цифры о фактическом образовании ТКО.

Таблица 5.2 – Целевые показатели по обращению с отходами (в т.ч. ТКО) на территории Суксунского района

№	Целевой показатель	Числовое выражение цели	Год	Индикатор достижения	Задачи (методы достижения)
ТКО					
1.	<p>Достижение 100% охвата поставщиков системой сбора ТКО (включая отдельный сбор)</p> <p>Ведение реестра контейнерных площадок</p>	Сбор 100% образующихся ТКО	2018	<p>1. Наличие контейнерных площадок (в т.ч. в реестре) в населенных пунктах.</p> <p>2. Наличие утвержденных маршрутов бесконтейнерного сбора ТКО.</p> <p>3. Наличие заключенных договоров с населением и объектами общественного назначения на сбор, транспортирование, размещение ТКО на территории населенных пунктов</p>	<p>1. Определение мест размещения контейнерных площадок в населенных пунктах района (создание реестра контейнерных площадок на основе данных Территориальной схемы по обращению с отходами Суксунского района).</p> <p>2. Проведение землеустроительных работ по выделению земель под размещение контейнерных площадок (на землях муниципальной собственности).</p> <p>3. Утверждение тарифов на сбор, транспортирование ТКО в Суксунском районе (согласно расчетам в Территориальной схеме по обращению с отходами Суксунского района).</p> <p>4. Заключение договоров на сбор, транспортирование и размещение ТКО (включая обязательства по сбору ВС);</p> <p>5. Приобретение контейнеров, мусоровозов, обустройство контейнерных площадок в соответствии с расчетными данными, приведенными в Территориальной схеме по обращению с отходами</p>

№	Целевой показатель	Числовое выражение цели	Год	Индикатор достижения	Задачи (методы достижения)
					Суксунского района)
2.	Доля контейнеров и контейнерных площадок, соответствующих требованиям законодательства	100% от общего количества контейнеров и контейнерных площадок	2018	Наличие согласований администрации на контейнерные площадки.	1. Приобретение контейнеров, соответствующих требованиям СанПиН 42-128-4690-88. 2. Устройство контейнерных площадок в соответствии с требованиями СанПиН 42-128-4690-88.
3.	Количество собранного ВС ²²	9% от массы образующихся ТКО 18% от массы образующихся ТКО 28% от массы образующихся ТКО	2020 2023 2026	Отчетность по форме 2ТП-отходы перевозчиков, подрядчиков по сбору ТКО (о количестве принятых ТКО) Отчетность по форме 2ТП-отходы организаций, осуществляющих сбор и заготовку ВС (о количестве собранного, принятого ВС)	1. Охват отчетностью по 2ТП-отходы (МСП) всех организаций, осуществляющих сбор и заготовку ВС, отходов потребления на территории Суксунского района. 2. Внедрение системы сбора ВС в соответствии с Территориальной схемой Суксунского района: – Установка сеток (контейнеров) для совместного сбора пластика, стекла, металла в населенных пунктах с образованием ТКО свыше 1000 м3/год; – Внедрение сбора текстиля в церквях, создание благотворительных центров «Дармарка». – Расширение существующей системы сбора бумаги (бесконтейнерной).

²² Целевые показатели установлены в соответствии с Территориальной схемой Пермского края по обращению с ТКО

№	Целевой показатель	Числовое выражение цели	Год	Индикатор достижения	Задачи (методы достижения)
					<p>– Раздельный сбор пищевых отходов в столовых и кафе. Заключение договоров с фермерами, частными лицами на использование пищевых отходов.</p> <p>3. Приобретение сеток ВС, транспорта для сбора ВС согласно расчетов, представленных в Территориальной схеме по обращению с отходами Суксунского района.</p> <p>4. Создание площадки обработки ТКО с элементами сортировки, с мусороперегрузкой и площадками хранения ВС.</p> <p>5. Включение площадки обработки ТКО в Суксунском районе в Территориальную схему обращения с отходами Пермского края (для планирования финансирования работ по проектированию и строительству объекта из Регионального бюджета).</p> <p>6. Получение лицензии МУП «СКС» на обработку отходов.</p>
4.	Количество отходов, направляемых на захоронение ²⁶	91% от массы образующихся ТКО 82% от массы образующихся ТКО 72% от массы образующихся ТКО	2020 2023 2026	Отчетность по форме 2ТП-отходы объектов захоронения, организаций, осуществляющих транспортирование ТКО, сбор ТКО и ВС	<p>1. Внедрение раздельного сбора ТКО, сбор отходов потребления (см. п.3).</p> <p>2. Направление ТКО на межрегиональный полигон «Мыльники» в г. Кунгуре (через МПС в перспективе)</p>

№	Целевой показатель	Числовое выражение цели	Год	Индикатор достижения	Задачи (методы достижения)
5.	Доля ликвидированных объектов накопленного экологического ущерба в общем числе объектов подлежащих ликвидации (от общей площади объектов подлежащих закрытию и рекультивации) ²⁶	Площадь рекультивированных объектов - 35% (от общей площади подлежащей рекультивации) Площадь рекультивированных объектов - 76% (от общей площади подлежащей рекультивации) Площадь рекультивированных объектов - 100% (от общей площади подлежащей рекультивации)	2020 2023 2026	1. Результаты инвентаризации несанкционированных свалок 2. Акты выполненных работ по очистке территорий. 3. Акты выполненных работ по рекультивации объектов	1. Проведение инвентаризации объектов, подлежащих рекультивации (старые полигоны ТКО), территорий, подлежащих очистке от мусора (небольшие свалки мусора). 2. Разработка проектов рекультивации старых полигонов ТКО; 3. Включение несанкционированных свалок в Территориальную схему обращения с отходами Пермского края (для планирования финансирования работ по рекультивации из Регионального бюджета). 4. Планирование средств в бюджете (заявки в бюджет края) на очистку территорий от мусора, на рекультивацию старых полигонов ТКО
6.	Проведение информационных кампаний в поддержку системы сбора ТКО и ВС	Проведение мероприятий, 100% согласно схеме Территориальной Суксунского района	2018 - 2026 годы	Количество и перечень проведенных мероприятий	1. Обеспечение всех КП информационными стендами о системе сбора отходов на территории района. 2. Дошкольное, школьное экологическое образование (проведение акций по сбору бумаги, батареек; проведение класный часов, посвящённых обращению с отходами) 3. Проведение персональной разъяснительной работы с населением

№	Целевой показатель	Числовое выражение цели	Год	Индикатор достижения	Задачи (методы достижения)
					<p>в период заключения договоров на обращения с ТКО в населенных пунктах.</p> <p>4. Публикации в СМИ местного уровня статей, посвящённых внедрению системы сбора ТКО, ВС в районе.</p> <p>5. Распространение листовок.</p> <p>6. Создание и поддержание страницы на сайте администрации района об обращении с отходами.</p>
Промышленные отходы и отходы потребления					
7.	Создание системы сбора отработанных батареек	Внедрение системы сбора отработанных батареек в населенных пунктах, где есть объекты общественного назначения (перечень населенных пунктов в разделе 3)	2022	Количество установленных боксов (Договор на сбор отработанных батареек со специализированной организацией с перечнем пунктов приема)	<p>1. Установка в торговых объектах (иных объектах с массовым посещением людей) боксов для отработанных батареек. Сбором должна заниматься организация, имеющая лицензию на данный вид деятельности (привлечение организации по договору).</p> <p>2. Охват отчетностью по 2ТП-отходы организаций, осуществляющих сбор отработанных батареек в районе.</p>
8.	Доля обезвреженных отработанных батареек	100% от количества собранных отработанных батареек	Ежегод.	<p>Отчетность по форме 2ТП-отходы предприятий, осуществляющих сбор отработанных батареек.</p> <p>Отчетность по форме 2ТП-отходы предприятий, осуществляющих</p>	<p>1. Заключение договора на транспортирование, обезвреживание батареек.</p> <p>2. Охват отчетностью по 2ТП-отходы организаций, осуществляющих обезвреживание отработанных батареек (собранных на</p>

№	Целевой показатель	Числовое выражение цели	Год	Индикатор достижения	Задачи (методы достижения)
				обезвреживание отработанных батареек.	территории района).
9.	Создание системы сбора отработанных ртутных ламп	Внедрение системы сбора отработанных ртутных ламп в крупных населенных пунктах (перечень представлен в разделе 3)	2022	Количество пунктов сбора (Договор на сбор отработанных ртутных ламп со специализированной организацией с перечнем пунктов приема)	1. Создание пунктов сбора отработанных ртутных ламп в крупных магазинах. Сбором должна заниматься организация, имеющая лицензию на данный вид деятельности (привлечение организации по договору). 2. Охват отчетностью по 2ТП-отходы организаций, осуществляющих сбор отработанных ртутных ламп в районе.
10.	Доля обезвреженных отработанных ртутных ламп	100% от количества собранных отработанных ртутных ламп	Ежегод.	Отчетность по форме 2ТП-отходы предприятий, осуществляющих сбор отработанных ртутных ламп. Отчетность по форме 2ТП-отходы предприятий, осуществляющих обезвреживание отработанных ртутных лам	1. Заключение договора на транспортирование и обезвреживание ртутных ламп. 2. Охват отчетностью по 2ТП-отходы организаций, осуществляющих обезвреживание отработанных ртутных ламп (собранных на территории района)
12.	Создание системы сбора отходов автотранспорта	Внедрение системы сбора отходов автотранспорта в населенных пунктах (Суксун, Ключи)	2022	Количество пунктов сбора отходов автотранспорта (Договор на сбор отходов автотранспорта со специализированной организацией с перечнем пунктов приема)	1. Создание пунктов сбора отходов автотранспорта в автомагазинах, организациях, осуществляющих ТО, шиномонтажные работы. Сбором должна заниматься организация, имеющая лицензию на данный вид деятельности (привлечение организации по договору). 2. Охват отчетностью по 2ТП-

№	Целевой показатель	Числовое выражение цели	Год	Индикатор достижения	Задачи (методы достижения)
	отходов в общей массе образующихся строительных отходов			отходов	3. Утилизация остаточной части строительных отходов на полигоне ТКО в качестве изолирующего слоя.
16.	Доля утилизированных растительных отходов (от обрезки деревьев) в общей массе образующихся растительных отходов	100% от общей массы образующихся растительных отходов (от обрезки деревьев)	Ежегод.	Акты утилизации растительных отходов	В договорах на обрезку кустов и деревьев (в муниципальных парках и скверах) прописывать требования по измельчению отходов в мобильных дробилках и утилизации их на месте в качестве структуратора (внесение в почву).
17.	Доля утилизированных отходов навоза в общей массе образующихся отходов навоза	100% от общей массы образующихся отходов навоза	Ежегод.	Наличие утвержденных ТУ на производство продукции из отходов животноводства на каждом сельскохозяйственном предприятии.	1. Составление перечня сельскохозяйственных предприятий района, на которых образуются отходы навоза. 2. Проведение разъяснительной работы по приведению их деятельности по обращению с навозом, в соответствии с требованиями законодательства. 3. Разработка сельскохозяйственными предприятиями ТУ по производству продукции из навоза, утверждение ТУ в установленном порядке.
18.	Доля обезвреженных ЖБО в общей массе	100% от общей массы образующихся ЖБО	Ежегод.	Отчетность предприятий по 2ТП-отходы, осуществляющих сбор ЖБО на территории района.	1. Учет и охват отчётностью по 2ТП-отходы предприятий, осуществляющих сбор ЖБО 2. Информирование общественности

№	Целевой показатель	Числовое выражение цели	Год	Индикатор достижения	Задачи (методы достижения)
	образующихся ЖБО			Отчетность по 2ТП-отходы очистных сооружений об объемах ЖБО, принятых на обезвреживание.	о предприятиях, предоставляющих услуги по сбору ЖБО (на информационных стендах контейнерных площадок), в СМИ
19.	Создание системы сбора КГО	Внедрение системы сбора КГО	2018	Отчетность по 2ТП-отходы предприятий, осуществляющих сбор КГО (количество собранных КГО)	Создание бесконтейнерной системы сбора КГО (по заявкам). Телефоны для заявок размещаются на информационных стендах, в СМИ, в сети интернет
20.	Доля обработанных и утилизированных КГО в общей массе образующихся КГО	100% обработка от общей массы образующихся КГО 50% - утилизация от общей массы образующихся КГО	Ежегод.	Отчетность предприятий, осуществляющих обработку, утилизацию КГО (количество обработанных и утилизированных КГО)	1. Обработка КГО на площадке обработки (извлечение ВС и последующая его утилизация). 2. Захоронение не утилизируемой части на полигоне ТКО «Мыльники»

5.3. Программа мероприятий по развитию системы обращения с отходами на территории Суксунского района

Программа мероприятий по совершенствованию системы обращения с отходами Суксунского района от отходов разработана в соответствии с:

- Целевыми показателями и задачами по обращению с отходами (таблица 5.2.)
- Расчетным количеством контейнеров для сбора ТКО, ВС;
- Расчетным количеством мусоровозного парка;

Стоимость контейнеров, мусоровозов принята по данным дилеров.

Стоимость мусороперегрузочной станции принята по объекту-аналогу.

Экономическое обоснование ряда затрат разделов 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 2.2, Программы представлено после таблицы 5.3.

Таблица 5.3 – Программа мероприятий по совершенствованию системы санитарной очистки Суксунского района от отходов

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика мероприятия	Источник финансирования	Доля в финансировании	Всего на период действия Программы, тыс. руб.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1. Системные мероприятия														
1.1. Мероприятия по совершенствованию нормативной базы														
1.1.1.	Утверждение тарифов на сбор, транспортирование ТКО на территории Суксунского района	Не затратно, силами администрации				+								
1.2. Организационные мероприятия														
1.2.1	Создание комиссии по управлению системой обращения с отходами на территории Суксунского района.	Не затратно, силами администрации				+								
1.2.2	Утверждение мест размещения контейнерных площадок для накопления ТКО, ВС на территории Суксунского района	Не затратно, силами администрации				+								
1.2.3.	Землеустроительные работы по выделению земельных участков, находящихся в муниципальной собственности, под контейнерные площадки для накопления ТКО, ВС	Затраты уточняются по факту определения количества КП и стоимости землеустроительных работ	Бюджет муниципального образования		500	365	90	45	0	0				
1.2.4.	Контроль за заключением (наличием) договоров на сбор, транспортирование, размещение ТКО	Не затратно, силами администрации, подрядной организации по сбору, вывозу ТКО			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2.5.	Контроль за отдельным сбором бумаги в объектах общественного назначения, пищевых отходов в столовых, кафе	Не затратно, силами администрации			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2.6.	Создание реестра мест накопления ТКО на территории Суксунского района (электронная карта и база данных с характеристиками контейнерных площадок, перечнем поставщиков отходов и т.д.)		Бюджет муниципального образования, бюджет		206	206	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.7.	Заключение договоров со специализированными организациями, имеющими лицензии на обращение с отходами, на сбор отработанных батареек, отработанных ртутных ламп, отходов от эксплуатации автотранспорта	Не затратно, силами администрации								+				

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика мероприятия	Источник финансирования	Доля в финансировании	Всего на период действия Программы, тыс. руб.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1.2.8.	Определение мест размещения боксов для сбора батареек, пунктов сбора отработанных ртутных ламп, пунктов сбора отходов от эксплуатации автотранспорта (совместно со специализированными организациями, осуществляющими сбор данных отходов).	Не затратно, силами администрации или уполномоченной организации		-						+				
1.2.9.	Контроль за обращением со строительными отходами (при выдаче разрешения на ввод объектов в эксплуатацию)	Не затратно, силами администрации				+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2.10.	Внесение в договора на оказание услуг по обрезке зеленых насаждений в муниципальных парках и скверах требования по измельчению отходов зеленых насаждений и утилизации их на месте в виде структуратора.	Не затратно, силами администрации				+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2.11.	Контроль за обращением с отходами животноводства сельскохозяйственных предприятий (проверка наличия техусловий на производство продукции из навозов)	Не затратно, силами администрации				+	+							
1.2.12.	Охват отчетностью по 2ТП-отходы (МСП) предприятий, осуществляющих сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение ТКО, ВС и иных отходов на территории Суксунского района	Не затратно, силами администрации, Росприроднадзора				+	+	+	+	+	+	+	+	+
1.2.13.	Инвентаризация мест, захламленных мусором, подлежащих очистке (с вывозом мусора)	Не затратно, силами администрации				+								
1.2.14.	Инвентаризация объектов, подлежащих рекультивации (старых полигонов ТКО)	Не затратно, силами администрации				+								
1.2.15.	Разработка проектов рекультивации старых полигонов ТКО	Уточнение сметы по результатам инвентаризации	Бюджет Пермского края (при включении объектов в Территориальную схему Пермского края)		5 000	0	5 000	0	0	0	0	0	0	0
1.3. Информационные мероприятия														
1.3.1	Разработка (и поддержание) страницы на сайте Администрации района, посвященной системе обращения с отходами		Бюджет муниципального образования	--	74	74	0	0	0		0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика мероприятия	Источник финансирования	Доля в финансировании	Всего на период действия Программы, тыс. руб.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1.3.2	Информационная поддержка развития системы обращения с отходами в печатных изданиях	Уточнение сметы по результатам обсуждения перечня информационных мероприятий	Бюджет муниципального образования		336	168	168	0	0	0	0	0	0	0
1.3.3.	Разработка и установка информационных стендов на КП	Уточнение сметы по результатам обсуждения перечня информационных мероприятий	Бюджет муниципального образования/подрядчик по сбору, вывозу ТКО		264	264	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.5.	Разработка листовок, рекламных буклетов	Уточнение сметы по результатам обсуждения перечня информационных мероприятий	Бюджет муниципального образования, бюджет Пермского края (субсидирование)		286	143	143	0	0	0	0	0	0	0
1.3.6.	Разъяснительная работа в период заключения договоров на обращение с отходами в населенных пунктах Суксунского района (с раздачей листовок, персональной работой с поставщиками отходов, населением). Разъяснения по сбору ТКО, ВС, удалению ЖБО, КГО, сбору опасных отходов и отходов автотранспорта, строительных отходов	Уточнение сметы по результатам обсуждения перечня информационных мероприятий	Бюджет муниципального образования/подрядчик по сбору, вывозу ТКО		297	297	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4. Образовательные мероприятия														
1.4.1.	Проведение семинаров для работников сферы образования (учителей, воспитателей д/с), специалистов администраций муниципальных образований, специалистов сельскохозяйственных предприятий		Бюджет муниципального образования, бюджет Пермского края (субсидирование)		812	203	203	203	203	0	0	0	0	0
1.4.2.	Проведение мероприятий, акций в детских садах, школах, учреждениях с выдачей печатного материала (брошюр, листовок, буклетов)	Не затратно. Затраты на обучение учителей, воспитателей заложены в п.1.4.1, затраты на печатание брошюр - в п.1.3.5.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по системным мероприятиям					7 775	1 720	5 604	248	203	0	0	0	0	0
2. Технические мероприятия (мероприятия капитального строительства)														
2.1. Мероприятия по рекультивации объектов размещения отходов и очистке территории от мусора														

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика мероприятия	Источник финансирования	Доля в финансировании	Всего на период действия Программы, тыс. руб.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	
2.1.1.	Рекультивация объектов размещения отходов, не отвечающих требованиям безопасности	Уточнение сметы по результатам инвентаризации	Бюджет Пермского края (при включении объектов в Территориальную схему Пермского края)		30 000	0	0	10 500	0	0	12 300	0	0	7 200	
2.1.2.	Очистка захламленных территорий от мусора	Уточнение сметы по результатам инвентаризации	Бюджет Пермского края (при включении объектов в Территориальную схему Пермского края)		10 000	0	0	3 500	0	0	4 100	0	0	2 400	
2.2. Мероприятия по внедрению системы сбора отходов (приобретение контейнеров, обустройство контейнерных площадок)															
2.2.1.	Приобретение контейнеров ТКО:	Количество контейнеров ТКО с учетом периодичности вывоза 1 раз в 3 дня	Муниципальный бюджет (жителям)		2990	2990	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Подрядчик по сбору и вывозу, поставщики ТКО		2 217	2 217	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Итого:		5206,5	5206,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.2.	Приобретение контейнеров ВС:	В населённых пунктах с образованием ТКО более 1000 м3/год	Муниципальный бюджет (жителям)		612	612	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Подрядчик по сбору и вывозу, поставщики ТКО		388	388	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Итого:		1 000	1 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.3.	Обустройство контейнерных площадок:	Ж/б плита, ограждение из сетки	Муниципальный бюджет (жителям)		2 640	2 640	0	0	0	0	0	0	0	0	
			Подрядчик по сбору и вывозу, поставщики ТКО		2 490	2 490	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			Итого:		5 130	5 130	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.4.	Приобретение мусоровозов для вывоза ТКО (на базе КАМАЗ, объем кузова 20-22 м3, коэффициент уплотнения 4-5, 3 шт.)	С учетом сбора ВС	Муниципальный бюджет/ подрядчик по сбору и вывозу ТКО		15900	15900	0	0	0	0	0	0	0		
2.2.5.	Приобретение транспорта для вывоза КГО (Бункеровоз – 1 шт.)		Муниципальный бюджет/ подрядчик по сбору и вывозу ТКО		2200	2200	0	0	0	0	0	0	0		

№ п/п	Наименование мероприятия	Характеристика мероприятия	Источник финансирования	Доля в финансировании	Всего на период действия Программы, тыс. руб.	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
2.2.6.	Приобретение транспорта для вывоза ВС (Газель-2 шт.)		Муниципальный бюджет/подрядчик по сбору и вывозу ТКО		2400	2400	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3. Строительство объектов обработки отходов														
2.3.1.	Проектирование и строительство мусороперегрузочной станции с элементами сортировки и местами хранения ВС**	По объекту-аналогу	Бюджеты муниципальных образований		25 000	0	5 000	20 000	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по техническим мероприятиям					76 357	6 151	5 000	34 000	0	0	16 400	0	0	9 600
ИТОГО по ПРОГРАММЕ					84 132	7 871	10 604	34 248	203	0	16 400	0	0	9 600

Раздел 1.2. Организационные мероприятия

Обоснование затрат на создание реестра мест накопления ТКО, ВС на территории Суксунского района

Статьи затрат	Значение	Сумма, тыс.руб.
<i>Оплата труда сотрудников</i>		
оклад одного сотрудника, тыс.руб./мес.	15,00	
трудоzатраты, чел.-мес.	7	
всего на оплату труда, тыс. руб.	105,00	
начисления на оплату труда (26,2%)	27,51	
ИТОГО оплата труда сотрудников	132,51	132,51
<i>Командировочные расходы</i>		
суточные, тыс. руб./сутки	3,00	
срок командировки, суток	3,00	
транспортные расходы, тыс. руб.	12,00	
ИТОГО командировочные расходы	21,00	21,00
<i>Приобретение предметов снабжения и расходных материалов</i>	2,50	2,50
<i>Оплата услуг связи</i>	3,00	3,00
<i>Всего прямых расходов</i>		159,01
<i>Прибыль (10%)</i>		15,90
<i>Итого</i>		174,91
<i>НДС (18 %)</i>		31,48
<i>Итого расходов с НДС</i>		206,39
ИТОГО округленно		206

Раздел 1.3. Информационные мероприятия

Обоснование затрат на информационную поддержку развития системы обращения с отходами в сети интернет

Статьи затрат	Стоимость, тыс.руб	Кол-во	Сумма, тыс.руб.
Разработка страницы на сайте администрации, посвященной обращению с отходами	74,00	1	74,00
<i>Всего прямых расходов</i>			74,00
ИТОГО округленно			74

Обоснование затрат на информационную поддержку развития системы обращения с отходами в печатных изданиях

Статьи затрат	Стоимость, тыс. руб	Кол-во	Сумма, тыс.руб.
Подготовка и издание одной заметки (1 раз/месяц)	14,00	24	336,00
<i>Всего прямых расходов</i>			336,00
ИТОГО округленно			336

Разработка и установка информационных стендов на КП жителей

Статьи затрат	Стоимость, тыс. руб.	Кол-во	Сумма, тыс.руб.
Разработка и установка информационных стендов на КП жителей	1	264	264,00
<i>Итого</i>			264,00
ИТОГО округленно			264

Разработка листовок, буклетов

Статьи затрат	Стоимость, тыс. руб.	Кол-во	Сумма, тыс.руб.
Разработка и издание брошюр для детей дошкольного возраста, тыс. экз.	6,35	3	19,05
Разработка и издание брошюр для детей школьного возраста, тыс. экз.	6,35	12	76,20
Разработка и издание брошюр для взрослых, тыс. экз.	6,35	30	190,50
Итого			285,75
ИТОГО округленно			286,00

Разъяснительная работа перед договорной компанией

Статьи затрат	Значение
Оклад работника, проводящего разъяснительную работу (может быть сотрудник ТОС, активный местный житель), руб.	15000,00
Трудозатраты, чел.*мес.	5
Зарплата работников, проводящего разъяснительную работу (может быть сотрудник ТОС, активный местный житель), руб.	75000,00
ЕСН (единый социальный налог 26,2 %)	3930,00
ИТОГО	78930,00
Прочие затраты	
Накладные расходы, 25%	19732,50
ВСЕГО	98662,50
Всего округленно, тыс.руб	99,00
Итого за 3 месяца договорной компании, тыс.руб:	297

Раздел 1.4. Образовательные мероприятия

Проведение семинаров для работников сферы образования и специалистов администраций муниципальных образований

Статьи затрат	Значение	Кол-во	Сумма, тыс.руб.
Проведение семинаров для работников сферы образования, с/х предприятий на 50 человек	148,00	4	592,00
Проведение семинаров для специалистов администраций муниципальных образований, на 50 человек	220,00	1	220,00
Всего расходов			812,00
ИТОГО округленно			812

Семинары для работников сферы образования, с/х предприятий

Статьи затрат на один семинар	Значение
Число слушателей	50

<i>Разработка и печать учебно-методических материалов</i>	
Оклад преподавателя, разрабатывающего учебно-методический комплекс, руб.	15000,00
Трудовозатраты, чел.*мес.	2
Зарплата преподавателей, разрабатывающих учебно-методический комплекс, тыс. руб.	30000,00
ЕСН (единый социальный налог 26,2 %)	3930,00
Печать 1 экземпляра учебно-методических материалов, руб.	250,00
Число экземпляров учебно-методического пособия	50
Печать учебно-методических материалов, руб.	12500,00
ИТОГО	46430,00
<i>Проведение семинара</i>	
Зарплата руководителя и менеджеров при подготовке к проведению семинара	15000,00
Зарплата преподавателей (1000 р./час)	18000,00
ЕСН (единый социальный налог 26,2 %)	8646,00
Комплект раздаточного материала (кроме учебно-методических материалов), руб.	10000,00
ИТОГО	51646,00
<i>Прочие затраты</i>	
Услуги сторонних организаций	20000,00
Накладные расходы, 25%	29519,00
ИТОГО	49519,00
ВСЕГО	147595,00
Всего округленно	148,00

Семинары для специалистов администраций муниципальных образований

Статьи затрат на один семинар	Значение
Число слушателей	50
<i>Разработка и печать раздаточных материалов</i>	
Оклад преподавателя, разрабатывающего комплект раздаточных материалов, руб.	15000,00
Трудовозатраты, чел.*мес.	2
Зарплата преподавателей, разрабатывающих комплект раздаточного материала, тыс. руб.	30000,00
ЕСН (единый социальный налог 26,2 %)	3930,00
Печать комплекта раздаточных материалов	250,00
Число экземпляров учебно-методического пособия	50
Печать учебно-методических материалов, руб.	12500,00
ИТОГО	46430,00
<i>Проведение семинара</i>	
Зарплата руководителя и менеджеров при подготовке к проведению семинара	15000,00
Зарплата преподавателей (1000 р./час)	72000,00
ЕСН (единый социальный налог 26,2 %)	22794,00
ИТОГО	109794,00
<i>Прочие затраты</i>	
Услуги сторонних организаций	20000,00
Накладные расходы, 25%	44056,00

Статьи затрат на один семинар	Значение
ИТОГО	64056,00
ВСЕГО	220280,00
Всего округленно	220,00

Раздел 2.2. Мероприятия по внедрению системы сбора отходов (приобретение контейнеров ТКО, ВС, обустройство КП, приобретение мусоровозов)

Обустройство контейнерных площадок

Статьи затрат	Кол-во, шт.	Стоимость, руб/шт.	Затраты, тыс.руб
Обустройство КП объектов общественного назначения (новых)	223	10000	2230
Обустройство КП объектов общественного назначения (существующих)	26	10000	260
Обустройство КП малоэтажного жилья	218	10000	2180
Обустройство КП многоквартирных домов (существующих)	46	10000	460
Итого (население):			2640
Итого (объекты общ. назначения):			2490

Приобретение контейнеров ТКО

Статьи затрат	Кол-во, шт.	Стоимость, руб/шт.	Затраты, тыс.руб
Приобретение контейнеров ТКО для объектов общественного назначения	341	6500	2216,5
Приобретение контейнеров ТКО для малоэтажного жилья	460	6500	2990

Приобретение контейнеров ВС

Статьи затрат	Кол-во, шт.	Стоимость, руб/шт.	Затраты, тыс.руб
Приобретение контейнеров ТКО для объектов общественного назначения	97	4000	388
Приобретение контейнеров ТКО для малоэтажного жилья	117	4000	468
Приобретение контейнеров ТКО для многоэтажного жилья	36	4000	144
Итого (население):			612
Итого (объекты общ. назначения):			388

Приобретение мусоровозов

Статьи затрат	Кол-во, шт.	Стоимость, руб/шт.	Затраты, тыс.руб
Мусоровоз на базе КАМАЗ, емкость кузова 20 м3, коэффициент уплотнения 4-5 для вывоза ТКО	3	5300	15,9
Бункеровоз (объем бункера 8м3) для вывоза КГО	1	2200	2,2
Газель 18 м3 для вывоза ВС	2	1200	2,4
Итого:			4,6

6. ТАРИФНАЯ ПОЛИТИКА

До утверждения единого регионального тарифа на сбор, транспортирование, размещение ТКО, в Суксунском районе должны быть разработаны и утверждены тарифы на сбор и транспортирование ТКО.

Тариф на размещение ТКО утвержден для объекта размещения – полигона «Мыльники», куда транспортируется ТКО из Суксунского района.

6.1. Анализ тарифов, действующих на территории Суксунского района

Тарифы за услуги санитарной очистки, действующие на территории Суксунского района, представлены в таблице 6.1

Таблица 6.1 – Тарифы за услуги санитарной очистки, действующие на территории Суксунского района.

№ п/п	Показатели	Ед.изм.	Сумма
1	Сбор, вывоз ТБО до свалки п. Суксун	руб/м3	304,29
2	Погрузка в самосвал на свалке п. Суксун	руб/м3	86,67
3	Перевозка от свалки п. Суксун до свалки г. Кунгур (120км туда-обратно)	руб/м3	400,00
	ИТОГО	руб/м3	790,96
	НДС 18%	руб/м3	142,37
	Всего:	руб/м3	933,33

Структура затрат, включенных в тариф на услуги санитарной очистки, представлена в таблице 6.2.

Таблица 6.2 – Структура затрат, включенных в тариф на услуги санитарной очистки

Наименование статей затрат	Ед. изм	Утвержденный тариф на 2017г.	Факт за 11 мес.2017	Планируемый тариф		% в себестоимости	% увеличения план. тарифа к утвержденному
				Всего	на ед.		
Натуральные показатели	т.м ³	4,700	3,752	4,400			93,62%
- население		3,500	2,926	3,200			91,43%
- прочие потребители		1,2	0,826	1,2			100,00%
Себестоимость	т.р.	1350,6	1265,0	1338,9		100%	99,13%
З/плата		162,2	119,3	133,1	30,25	9,94%	82,06%
Отчисления 30,2%		49,0	32,9	40,2	9,14	3,00%	82,06%
Амортизация		200,6	123,8	200,6	45,59	14,98%	100,00%
Материалы		86,9	40,3	86,9	19,75	6,49%	100,00%
- сырье и материалы		1,4	1,2	1,4	0,32	0,10%	100,00%
- з/части		85	39,1	85	19,32	6,35%	100,00%
- хоз.инвентарь		0,5		0,5	0,11	0,04%	100,00%
Топливо		261,3	118,3	248,0	56,36	18,52%	94,91%
Общексплуатационные		193,7	361,2	242,5	55,11	18,11%	125,19%
Цеховые (гараж)		339,5	449,8	330,2	75,05	24,66%	97,26%
Прочие		57,4	19,4	57,4	13,05	4,29%	100,00%

Наименование статей затрат	Ед. изм	Утвержденный	Факт за 11	Планируемый тариф		% в себесто-	% увеличения
- спец.одеж., спец.жиры		6,0	4,2	6,0	1,36	0,45%	100,00%
- транспортный налог		9,1	7,6	9,1	2,07	0,68%	100,00%
- прочие		42,3	7,6	42,3	9,61	3,16%	
Себестоимость 1м ³	руб.	287,36	337,15	304,29	304,29		105,89%
Утвержденный тариф		287,36	287,36	287,36			
Разница	руб.		49,79	16,93			
	%		117,33	105,89			

Тариф для населения за услуги санитарной очистки представлен в таблице 6.3

Таблица 6.3 – Тариф для населения за услуги санитарной очистки

Показатель	2017	2018	(+,- в руб.)	%
Тариф для насел руб/м ³ (с НДС)	339,08	359,07	19,99	105,9%

Тариф за захоронение ТКО на полигоне «Мыльники» представлен в таблице 6.4.

Таблица 6.4 – Тариф за захоронение ТКО на полигоне «Мыльники»

Наименование показателя	Ед. измерения	Значение
Тариф на захоронение ТКО "Пермский завод переработки и утилизации Эко-Система"	руб/тонну	566,42

Анализ действующих тарифов

Тариф на сбор

Существующие контейнерные площадки и контейнеры ТКО не принадлежат МУП «СКС» (организации, оказывающей услуги по транспортированию ТКО).

Они возможно находятся на балансе объектов общественного назначения, управляющих компаний и ТСЖ. В связи с этим тариф на сбор ТКО в Суксунском районе фактически отсутствует – в структуре затрат отсутствуют затраты на уборку КП, ремонт и покраску контейнеров, амортизационные отчисления за контейнеры и КП и т.д.

Это приводит к тому, что состояние контейнерных площадок и контейнеров не соответствует требованиям законодательства, как в части их обустройства, так и содержания.

По действующим контейнерным площадкам необходима работа с собственниками по доведению КП до нормативного состояния, либо необходима передача контейнерных площадок под управление/ в собственность подрядчику по транспортированию ТКО и утверждение тарифа на сбор ТКО (включающий все затраты по их содержанию).

Тариф на вывоз

Тариф на вывоз в Суксунском районе утвержден на основании фактических затрат. В тариф включены затраты:

- на погрузку, вывоз ТКО до свалки п. Суксун (площадки обработки),
- на перегрузку ТКО на свалке п.Суксун в самосвал.
- на транспортировку ТКО от свалки п. Сксун до полигона «Мыльники» самосвалом.

В структуре затрат учтены: амортизация, заработная плата, налоги, отчисления, затраты на топливо, запасные части и хозяйственный инвентарь, цеховые расходы, общеэксплуатационные расходы и др.

Перегрузка ТКО на свалке п. Суксун в самосвал, а также вывоз ТКО самосвалом на полигон «Мыльники» - экономически и технологически не эффективные операции. Они трудозатратны и дороги. Самосвал перевозит непрессованные отходы в небольшом количестве на расстояние свыше 100 км.

Это приводит к тому, что фактические затраты на данные операции очень высоки, и тариф, рассчитанный по фактическим затратам, также высок.

Однако даже такой тариф не позволяет вывезти все отходы на подигон «Мыльники», значительная часть отходов остается на свалке п. Суксун (что является нарушением законодательства).

Тариф на вывоз ТКО должен рассчитываться по нормативным затратам (а не фактическим), и предусматривать выполнение всех технологических мероприятий, заложенных в Территориальной схеме Суксунского района.

Тариф на захоронение

Тариф на захоронение утвержден Постановлением Региональной службой по тарифам Пермского края №3-о от 07.03.2018 и составляет 566,42 руб/ тонну ТКО.

6.2. Расчет тарифов на услуги по сбору и транспортированию ТБО для перспективной схемы санитарной очистки

6.2.1. Методическое обеспечение расчета тарифов

Институтом экономики ЖКХ в 2003 году разработаны «Методические рекомендации по формированию тарифов на услуги по уничтожению, утилизации и захоронению твердых бытовых отходов». Для г. Перми с 1998 года действуют методики расчета тарифов на сбор, вывоз и захоронение ТБО. Основные принципы определения экономически обоснованных тарифов из перечисленных методик приведены ниже.

Одной из основных целей планирования текущей деятельности и развития специализированных организаций по санитарной уборке городов является, определение минимально допустимого уровня суммарного финансирования с учетом с одной стороны, предотвращения критического переизноса машин и, оборудования, ведущего к снижению качества предоставляемых услуг и экологической безопасности, а с другой, - предельных возможностей бюджета территории и доходов семей.

В этих условиях возрастает роль экономически обоснованных тарифов как основы планирования и прогнозирования уровня жилищно-

коммунального обслуживания, одним из основных видов деятельности которого является сбор, вывоз и утилизация ТКО.

Основными целями введения экономически обоснованных тарифов и повышения объективности их формирования являются:

- защита интересов потребителей, в том числе населения, при переходе специализированных организаций в режим безубыточного функционирования, предотвращение необоснованного завышения уровня платежей;

- учет платежеспособного спроса потребителей услуг, их готовности и возможности оплачивать услуги соответствующего качества по установленной стоимости для предотвращения роста дебиторской задолженности (увеличения неплатежей), роста социальной напряженности в результате увеличения числа семей, нуждающихся в субсидиях и объема бюджетных средств, необходимых для их предоставления;

- определение потребности в финансовых средствах, обеспечение рационального планирования бюджета муниципальных образований;

- создание механизма регулирования цен на услуги по сбору, вывозу и размещению отходов, в том числе путем проведения конкурсов на право заключения договора на этот вид деятельности;

- создание ценового регулятора, то есть условий, при которых повышение тарифов до величины реальных затрат будет соответствовать повышению качества предоставляемых услуг и выполняемых работ до нормативных требований.

Анализ сложившейся системы формирования тарифов на услуги по сбору, вывозу и утилизации ТБО показал, что она существует практически в отрыве от реальных условий финансирования спецорганизаций, качества услуг и потребительских предпочтений. В этой ситуации зачастую происходит несоответствие оказываемого объема и качества услуг условиям договора на их предоставление. Существующая практика формирования тарифов на базе фактических затрат за предшествующий период и использование устаревших, не отвечающих современным требованиям норм и нормативов, не только не стимулирует, но и делает невозможным привлечение инвестиционных ресурсов, так как структура себестоимости, заложенная в тарифе, не соответствует структуре реальных финансовых потребностей предприятий.

Концепция использования категории экономически обоснованного тарифа на современном этапе реформирования ЖКХ основана на следующих основных принципах.

При переводе спецорганизаций в режим безубыточного функционирования в целях защиты интересов потребителей процесс ценообразования должен оставаться регулируемым. В соответствии с действующим законодательством тарифы на услуги предприятий, находящихся в муниципальной собственности, устанавливаются органами местного самоуправления. Регулирование тарифов и установление их

предельного значения для предприятий другой формы собственности (в том числе акционерных обществ) осуществляет региональный орган. Однако и в этом случае тариф для населения устанавливает орган местного самоуправления.

При этом, регулирование тарифов имеет место во всех видах деятельности жилищно-коммунального хозяйства, однако степень такого регулирования различна в разных подотраслях. Для специализированных организаций, которые могут получать право на заключение договора на сбор, вывоз и утилизацию ТБО на конкурсной основе, процедура установления экономически обоснованных тарифов имеет свои особенности, заключающиеся в сочетании прямого ценового и косвенного регулирования через конкурсы, стандарты, нормативы-индикаторы.

Необходимо также отметить, что в настоящее время регулирующим органом утверждается уровень рентабельности либо единый для всех жилищно-коммунальных организаций, включая специализированные организации по сбору, вывозу и утилизации ТБО, либо дифференцированный по видам деятельности ЖКХ.

Норматив рентабельности носит в этом случае ограничительный характер, не имеющий, как правило, необходимого содержательного обоснования, и, как следствие, в тарифе никак не учитывается потребность организаций в средствах на развитие и социальные нужды. В соответствии с тем, что специализированные организации становятся самостоятельными субъектами хозяйствования, несущими во все большей степени ответственность за санитарное состояние городов и других населенных пунктов, они должны иметь определенные финансовые возможности по обеспечению: этого санитарного состояния, что должно учитываться при формировании тарифа, а в его составе - при определении прибыли.

Кроме того, установление нормативного уровня рентабельности, то есть ее ограничение, не заинтересовывает организации в снижении затрат, так как приводит к снижению цены услуги и абсолютной величины прибыли при реализации антизатратного механизма. В то же время, рост затрат компенсируется ростом цены.

Величина затрат на текущую деятельность и развитие в тарифе должна определяться в результате нахождения местным органом самоуправления; компромисса между потребностями специализированных организаций в финансовых средствах и возможностями бюджета муниципального образования и средней семьи по оплате соответствующих расходов.

Расчет тарифа необходимо производить по стадиям санитарной очистки:

- сбор отходов: содержание контейнеров, контейнерных площадок и площадок для сбора крупногабаритных отходов, бесконтейнерный сбор;
- вывоз отходов из мест образования к местам размещения;
- размещение отходов.

Такое разделение тарифа обусловлено тем, что работы на каждой из стадий производятся различными юридическими (экономическими) субъектами, следовательно, необходимо отдельно для каждой стадии определять размеры тарифов на выполнение работ для формирования финансовых потоков.

На рис. 6.1-6.2 показаны структуры тарифов на сбор и транспортирование ТКО. Структура тарифа на размещение не рассматривается, т.к. в Суксском районе размещение ТКО не производится (отходы размещаются на полигоне «Мыльники» в Кунгурском районе).



Рис. 6.1. - Структура тарифа на сбор ТБО.

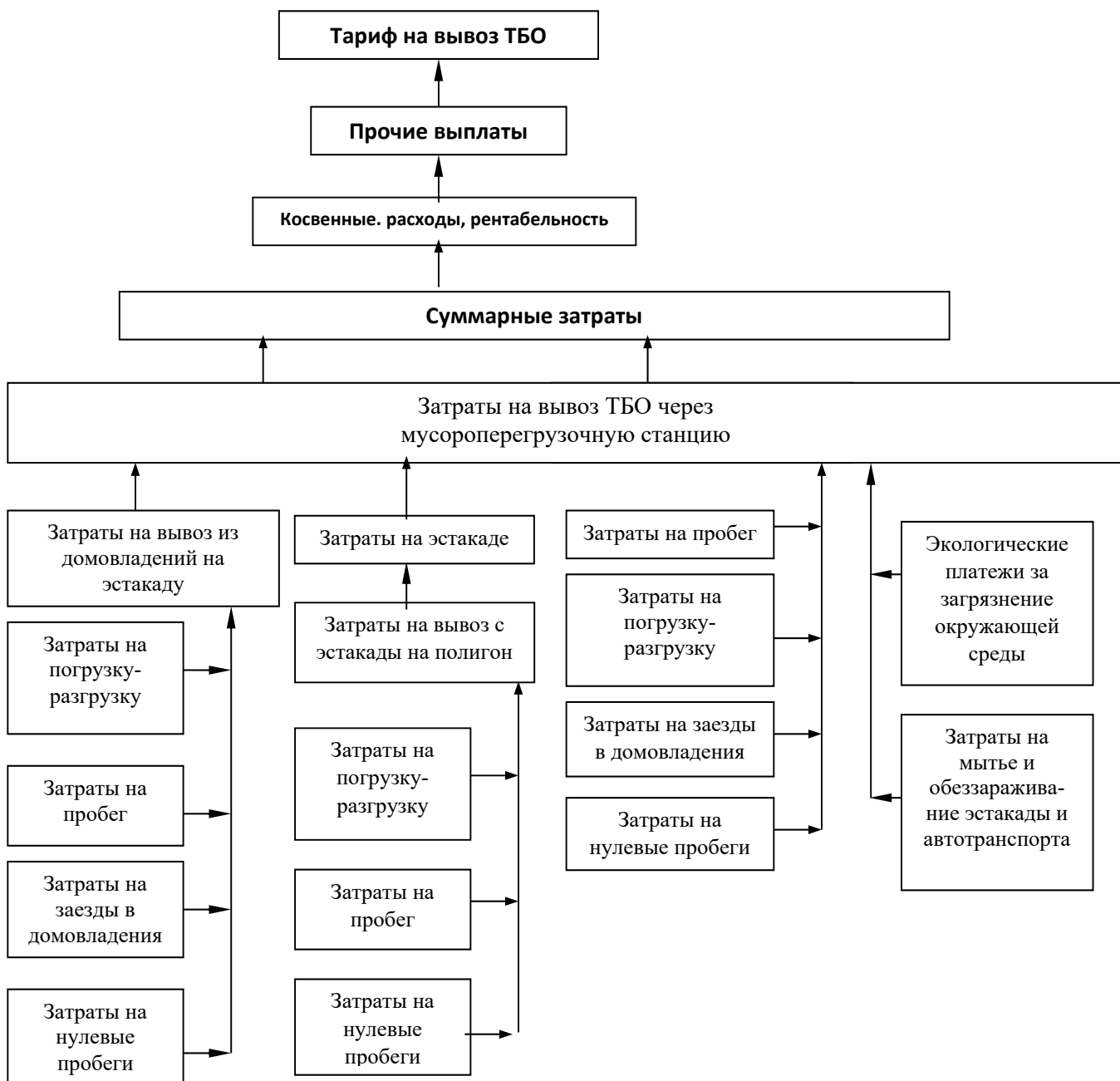


Рис. 6.2. - Структура тарифа на транспортирование ТКО.

6.2.2. Расчет тарифов

Расчет тарифов произведен для перспективной схемы санитарной очистки.

6.2.2.1. Расчет тарифа на сбор ТБО

Тариф на сбор ТКО рассчитан отдельно для населения и объектов общественного назначения. Тариф для объектов общественного назначения может увеличиваться за счет рентабельности.

Поскольку КГО в районе планируется собирать по бесконтейнерной схеме, затрат на сбор нет, тариф на сбор КГО не рассчитывается.

Исходные данные:

- Норма накопления ТКО: 1,8 м³/чел*год (действующая норма накопления для жилого фонда в Суксунском районе).
- Объем ТБО, образуемых объектами общественного назначения: 72059,87 м³/год
- Количество контейнеров ТКО для населения: 462 шт.
- Количество контейнерных площадок для населения (с учетом существующих): 261 шт.
- Количество контейнеров ТКО для объектов общественного назначения: 320 шт.
- Количество контейнерных площадок для объектов общественного назначения (с учетом существующих): 239 шт.

Результаты расчета тарифа на сбор для населения представлены в таблицах 6.5, 6.6

Расчет тарифа на сбор для объектов общественного назначения представлен в таблице 6.7.

Таблица 6.5 – Сводная таблица расчета тарифа на сбор ТБО

Расчет суммарных затрат на сбор ТБО	Ед.изм.	Значение
<i>Затраты на содержание контейнерного парка</i>		
Амортизационные отчисления по контейнерам	руб/год	750750,00
Годовые затраты на ремонт, покраску контейнерного парка		
Затраты на ремонт контейнерного парка	руб/год	52552,50
Затраты на покраску контейнерного парка	руб/год	170542,06
Суммарные затраты на мытье и обеззараживание контейнеров	руб/год	0,00
Суммарные затраты на содержание контейнерного парка	руб/год	973844,56
<i>Затраты на содержание контейнерных площадок</i>		
Амортизационные отчисления по контейнерным площадкам	руб/год	261000,00
Расходы на ремонт (замену) ограждений контейнерных площадок	руб/год	18270,00
Затраты на уборку контейнерных площадок домовладения	руб/год	11431,87
Суммарные годовые затраты на мытье и обеззараживание контейнерных площадок	руб/год	0,00
Суммарные затраты на содержание контейнерных площадок	руб/год	290701,87
<i>Затраты на содержание площадок для сбора крупногабаритных отходов</i>		
Суммарные затраты на содержание площадок для сбора крупногабаритных отходов	руб/год	0,00
<i>Затраты на бесконтейнерный сбор отходов</i>		
Суммарные затраты на сбор ТБО	руб/год	1264546,43
<i>Удельные нормативные затраты на сбор 1 куб.м ТБО</i>	руб/куб.м	22,69
<u>Расчет тарифа на сбор ТБО</u>		
Удельные нормативные затраты на сбор 1 куб.м ТБО	руб/куб.м	22,69
Удельные накладные расходы	руб/куб.м	4,79
Удельная себестоимость	руб/куб.м	27,48
Удельная плановая прибыль	руб/куб.м	1,37
НДС	руб/куб.м	5,19
Итого тариф на сбор 1 куб.м ТБО	руб/куб.м	34,05
Итого тариф для Суксунского района	руб/чел/мес	5,11

Таблица 6.6 – Расчет тарифа на сбор ТКО для населения

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Значение	Комментарии
1	Исходные данные для расчета			
2	Численность населения в благоустроенном ЖФ	чел	7507	
	Численность населения в неблагоустроенном ЖФ		12917	
3	Объем отходов, образующихся от населения за год	куб.м/год	55720,17	Объем образующихся отходов рассчитан исходя из численности населения и нормы накопления
4	Стоимость выдаваемой тары	руб/шт	0,00	не выдается
5	Кратность выдачи тары	раз/мес	0,00	не выдается
6	Норма накопления ЖФ	куб.м/чел*год	1,80	действующая норма накопления для жителей Суксунского района
7	Количество контейнеров	шт	462,00	для жилья на перспективу
8	Восстановительная стоимость контейнера	руб	6500,00	без НДС
9	Норма амортизационных отчислений по контейнерам	%	25,00	
10	Частота покраски контейнеров	раз/год	1,00	
11	Ставка рабочего КХ 1 разряда (с вред. усл. труда 8%)	руб/час	24,20	По данным МУП "СКС"
12	Ставка рабочего КХ 4 разряда (с вред. усл. труда 8%)	руб/час	41,87	-//-
13	Ставка рабочего КХ 5 разряда (с вред. усл. труда 8%)	руб/час	44,04	-//-
14	Премия	%		к размеру ставки, МУП "КБГ"
15	Надбавки за особые условия труда	%	0,08	к размеру ставки, МУП "КБГ"
16	Расход краски на покраску контейнера	кг/шт	1,52	СНиП IV-2-82 из расчета 273 г/кв.м поверхности
17	Производительность труда маляра	кв.м/час	14,00	1. Справочник нормировщика-машиностроителя, М, Гос. науч-тех изд. машиностроительной литературы, 1962 г. под ред. Хисина Р.И., Гл. V. Нормирование лакокрасочных работ, Карта 10,17, стр. 584,589
18	Стоимость краски	руб/кг	225,00	без НДС
19	Площадь поверхности 1 контейнера	кв.м	5,56	Расчет
20	Ремонт и техническое обслуживание контейнера	%	7,00	От суммы амортизации. 2. Методические рекомендации по формированию тарифов на услуги по уничтожению, утилизации и захоронению твердых бытовых отходов. М. 2003
21	Кратность мытья контейнеров	раз/год		не производится
22	Количество контейнерных площадок	шт	261,00	перспективная схема
23	Восстановительная стоимость контейнерной площадки	руб	10000,00	без НДС
24	Норма амортизационных отчислений	%	10,00	
25	Ремонт и техническое обслуживание площадки	%	7,00	От суммы амортизации. Аналогично стр. 20
26	Типовая ширина площадки	м	2,00	
27	Типовая длина площадки	м	4,00	
28	Типовая высота ограждения	м	1,30	
29	Норматив уборки	кв.м/мес	3062,00	3. Правила и нормы эксплуатации жилищного фонда, прил. 23
30	Фактическая убираемая площадь	кв.м	3393,00	(стр.26*стр.27 + 5 кв. м)* стр.22

31	Способ дезинфекции контейнерных площадок			не производится
32	Количество площадок для сбора КГБО	шт	0,00	не применяется
33	Накладные расходы	%	21,10	
34	Рентабельность	%	5,00	
35				
36	Расчет суммарных затрат на сбор ТБО			
37	Затраты на содержание контейнерного парка			
38	Амортизационные отчисления по контейнерам	руб/год	750750,00	стр.8*стр.7*стр.*/100
39	Годовые затраты на ремонт, покраску контейнерного парка			
40	Затраты на ремонт контейнерного парка	руб/год	52552,50	стр.38*стр.20/100
41	Затраты на покраску контейнерного парка			
42	Расход краски на покраску 1 контейнера	кг/шт	1,52	стр.16
43	Стоимость краски на покраску 1 контейнера	руб/шт	342,00	стр.42*стр.18
44	З/плата на покраску 1 контейнера	руб/шт	27,14	(стр.19/стр.17)*стр.12*(1+стр.стр.14/100+стр.15/100)*1,09*1,15*1,302
45	Затраты на покраску 1 контейнера	руб/шт	369,14	стр.43+стр.44
46	Затраты на покраску контейнерного парка	руб/год	170542,06	стр.45*стр.7
47	Суммарные затраты на мытье и обеззараживание контейнеров		0,00	работы не производятся
48	Суммарные затраты на содержание контейнерного парка	руб/год	973844,56	стр.38+стр.40+стр.46+стр. 47
49	Затраты на содержание контейнерных площадок			
50	Амортизационные отчисления по контейнерным площадкам	руб/год	261000,00	стр.22*стр.23*стр.24/100
51	Расходы на ремонт ограждений контейнерных площадок	руб/год	18270,00	стр.50*стр.25/100
52	Затраты на покраску ограждений		0,00	
53	Годовые затраты на ремонт, покраску контейнерных площадок	руб/год	18270,00	стр.51+ стр.52
54	Затраты на уборку контейнерных площадок	руб/год	11431,87	(стр.30/стр.29)*стр.11*(1+стр.14/100+стр.15/100)*1,09*1,15*1,302*стр.22
55	Суммарные годовые затраты на мытье и обеззараживание контейнерных площадок	руб/год	0,00	Не производится
56	Суммарные затраты на содержание контейнерных площадок	руб/год	290701,87	стр.50+стр.53+стр.54+стр.55
57	Затраты на содержание площадок для сбора крупногабаритных отходов	ркр/год	0,00	Площадок для сбора КГБО в Суксунском районе нет.
58	Суммарные затраты на сбор ТБО	руб/год	1264546,43	стр.50+стр.53+стр.54+стр.56+стр. 57
59	Удельные нормативные затраты на сбор 1 куб.м ТБО	руб/куб.м	22,69	стр.58/стр.3
60	Расчет тарифа на сбор ТБО			

61	Удельные нормативные затраты на сбор 1 куб.м ТБО	руб/год	22,69	
62	Удельные цеховые и общеэксплуатационные расходы	руб/куб.м	4,79	стр.61*стр.33/100
63	Удельная себестоимость	руб/куб.м	27,48	стр.61+стр.62
64	Удельная плановая прибыль	руб/куб.м	1,37	стр.63*стр.34/100
65	НДС	руб/куб.м	5,19	(стр.61+стр.62+стр.64)*0,18
66	Итого тариф на сбор 1 куб.м ТБО	руб/куб.м	34,05	стр.61+стр.62+стр.64+стр.65
67	Итого тариф для населения	руб/чел/мес	5,11	стр.66*стр.6/12

Таблица 6.7 – Расчет тарифа на сбор ТКО для объектов общественного назначения

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	Значение	Комментарии
1	Исходные данные для расчета			
2				
3	Объем отходов, образующихся от объектов общественного назначения за год	куб.м/год	72059,87	Объем от объектов городской инфраструктуры (по нормативам)
4	Стоимость выдаваемой тары	руб/шт	0,00	не выдается
5	Кратность выдачи тары	раз/мес	0,00	не выдается
6	Норма накопления благоустроенный ЖФ	куб.м/чел*год		
	Норма накопления неблагоустроенный ЖФ	куб.м/чел*год		
7	Количество контейнеров	шт	320,00	перспективная схема
8	Восстановительная стоимость контейнера	руб	6500,00	без НДС
9	Норма амортизационных отчислений по контейнерам	%	25,00	
10	Частота покраски контейнеров	раз/год	1,00	
11	Ставка рабочего КХ 1 разряда	руб/час	24,20	По данным МУП "КБГ"
12	Ставка рабочего КХ 4 разряда	руб/час	41,87	-//-
13	Ставка рабочего КХ 5 разряда	руб/час	44,04	-//-
14	Премия	%	0,00	к размеру ставки, МУП "КБГ"
15	Надбавки за особые условия труда	%	0,08	к размеру ставки, МУП "КБГ"
16	Расход краски на покраску контейнера	кг/шт	1,52	СНиП IV-2-82 из расчета 273 г/кв.м поверхности
17	Производительность труда маляра	кв.м/час	14,00	1. Справочник нормировщика-машиностроителя, М, Гос. науч-тех изд. машиностроительной литературы, 1962 г. под ред. Хисина Р.И., Гл. V. Нормирование лакокрасочных работ, Карта 10,17, стр. 584,589
18	Стоимость краски	руб/кг	225,00	без НДС
19	Площадь поверхности 1 контейнера	кв.м	5,56	Расчет
20	Ремонт и техническое обслуживание контейнера	%	7,00	От суммы амортизации. 2. Методические рекомендации по формированию тарифов на услуги по уничтожению, утилизации и захоронению твердых бытовых отходов. М. 2003
21	Кратность мытья контейнеров	раз/год		не производится

22	Количество контейнерных площадок	шт	239,00	перспективная схема
23	Восстановительная стоимость контейнерной площадки	руб	10000,00	без НДС
24	Норма амортизационных отчислений	%	10,00	
25	Ремонт и техническое обслуживание площадки	%	7,00	От суммы амортизации. Аналогично стр. 20
26	Типовая ширина площадки	м	2,00	
27	Типовая длина площадки	м	4,00	
28	Типовая высота ограждения	м	1,30	
29	Норматив уборки	кв.м/мес	3062,00	3. Правила и нормы эксплуатации жилищного фонда, прил. 23
30	Фактическая убираемая площадь	кв.м	3107,00	(стр.26*стр.27 + 5 кв. м)* стр.22
31	Способ дезинфекции контейнерных площадок			не производится
32	Количество площадок для сбора КГБО	шт	0,00	не применяется
33	Накладные расходы	%	21,10	
34	Рентабельность	%	30,00	В связи с тем, что расчет ведется на перспективное количество контейнеров и контейнерных площадок, инвестиционные мероприятия в расчет прибыли не закладываются
35				
36	Расчет суммарных затрат на сбор ТБО			
37	Затраты на содержание контейнерного парка			
38	Амортизационные отчисления по контейнерам	руб/год	520000,00	стр.8*стр.7*стр./100
39	Годовые затраты на ремонт, покраску контейнерного парка			
40	Затраты на ремонт контейнерного парка	руб/год	36400,00	стр.38*стр.20/100
41	Затраты на покраску контейнерного парка			
42	Расход краски на покраску 1 контейнера	кг/шт	1,52	стр.16
43	Стоимость краски на покраску 1 контейнера	руб/шт	342,00	стр.42*стр.18
44	З/плата на покраску 1 контейнера	руб/шт	27,14	(стр.19/стр.17)*стр.12*(1+стр.стр.14/100+стр.15/100)*1,09*1,15*1,302
45	Затраты на покраску 1 контейнера	руб/шт	369,14	стр.43+стр.44
46	Затраты на покраску контейнерного парка	руб/год	118124,37	стр.45*стр.7
47	Суммарные затраты на мытье и обеззараживание контейнеров		0,00	работы не производятся
48	Суммарные затраты на содержание контейнерного парка	руб/год	674524,37	стр.38+стр.40+стр.46+стр. 47
49	Затраты на содержание контейнерных площадок			
50	Амортизационные отчисления по контейнерным площадкам	руб/год	239000,00	стр.22*стр.23*стр.24/100
51	Расходы на ремонт ограждений контейнерных площадок	руб/год	16730,00	стр.50*стр.25/100
52	Затраты на покраску ограждений		0,00	
53	Годовые затраты на ремонт, покраску контейнерных	руб/год	16730,00	стр.51+ стр.52

	площадок			
54	Затраты на уборку контейнерных площадок	руб/год	9585,88	(стр.30/стр.29)*стр.11*(1+стр.14/100+стр.15/100)*1,09*1,15*1,302*стр.22
55	Суммарные годовые затраты на мытье и обеззараживание контейнерных площадок	руб/год	0,00	Не производится
56	Суммарные затраты на содержание контейнерных площадок	руб/год	265315,88	стр.50+стр.53+стр.54+стр.55
57	Затраты на содержание площадок для сбора крупногабаритных отходов	р/кб/год	0,00	Площадок для сбора КГБО в г. Чусовом нет.
58	Суммарные затраты на сбор ТБО	руб/год	939840,25	стр.50+стр.53+стр.54+стр.56+стр. 57
59	Удельные нормативные затраты на сбор 1 куб.м ТБО	руб/куб.м	13,04	стр.58/стр.3
60	Расчет тарифа на сбор ТБО			
61	Удельные нормативные затраты на сбор 1 куб.м ТБО	руб/год	13,04	
62	Удельные цеховые и общеэксплуатационные расходы	руб/куб.м	2,75	стр.61*стр.33/100
63	Удельная себестоимость	руб/куб.м	15,79	стр.61+стр.62
64	Удельная плановая прибыль	руб/куб.м	4,74	стр.63*стр.34/100
65	НДС	руб/куб.м	3,70	(стр.61+стр.62+стр.64)*0,18
66	Итого тариф на сбор 1 куб.м ТБО	руб/куб.м	24,23	стр.61+стр.62+стр.64+стр.65

6.2.2.2. Расчет тарифа на вывоз ТБО, КГО

Исходные данные:

Количество больших собирающих мусоровозов на базе КАМАЗ – 3 шт.

Количество Газелей для КГО – 1 шт.

Количество рейсов в день: мусоровоз – 1, Газели – 3.

Среднее расстояние пробега КАМАЗ – 176 км, Газели – 76 км.

Результаты расчета тарифа на вывоз представлены в таблицах 6.8, 6.9.

Таблица 6.8 - Сводная таблица расчета тарифа на вывоз ТБО

Марка автомобиля	Ед. изм.	КАМАЗ 656115 (3 шт.)	Газель 14 м3 (1 шт)
Расчет нормативных затрат на вывоз ТБО			
Затраты на погрузку разгрузку 1 куб.м ТБО за 1 рейс			
Удельные затраты на погрузку разгрузку 1 куб.м ТБО за 1 рейс	руб/куб.м*рейс	43,69	22,68
Затраты на транспортировку 1 куб.м ТБО за 1 рейс			
Удельные затраты на транспортировку 1 куб.м ТБО за 1 рейс	руб/куб.м*рейс	113,69	113,13
Затраты на заезды в домовладения за 1 рейс			
Удельные затраты на заезды в домовладения на 1 куб.м ТБО за 1 рейс	руб/куб.м*рейс	1,51	20,80
Затраты на нулевые пробеги за 1 рейс			
Удельные затраты на нулевые пробеги на 1 куб.м за 1 рейс	руб/куб.м*рейс	158,89	156,61
Затраты на МПС		0,00	0,00
Экологические платежи за загрязнение окружающей среды	руб/куб.м*рейс	0,000	0,000
Затраты на мытье и обеззараживание автотранспорта	руб/мес	0,00	0,00
Суммарные средневзвешенные затраты на вывоз ТБО	руб/куб.м	158,89	156,61
Удельные прочие расходы	руб/куб.м	0,00	0,00
Удельные цеховые расходы	руб/куб.м	8,90	8,90
Удельные общеэксплуатационные расходы	руб/куб.м	24,63	24,63
Удельная себестоимость	руб/куб.м	192,41	190,13
Удельная плановая прибыль	руб/куб.м	9,62	9,51
НДС	руб/куб.м	36,37	35,93
Итого тариф на вывоз 1 куб.м ТБО (по каждому типу техники)	руб/куб.м	238,40	235,57
Расчет тарифа на вывоз ТБО			
Средневзвешенная удельная нормативная стоимость вывоза	руб/куб.м	158,55	
Удельные прочие затраты и затраты на приобретение инвентаря	руб/куб.м	0,00	
Удельные цеховые расходы	руб/куб.м	8,88	
Удельные общеэксплуатационные расходы	руб/куб.м	24,57	
Удельная себестоимость	руб/куб.м	192,00	
Удельная плановая прибыль	руб/куб.м	9,60	
НДС	руб/куб.м	36,29	
Итого тариф на вывоз 1 куб.м ТБО	руб/куб.м	237,89	
Тариф для населения в мес.	руб/чел*мес	24,38	

Таблица 6.9 – Расчет тарифа на вывоз ТКО, КГО

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм	Вывоз ТКО	Вывоз КГО, ВС	Примечания
	Марка автомобиля		КАМАЗ 656115 (3 шт.)	Газель 14 м3	
1	Исходные данные для расчета				
2	Тип шасси		мусоровоз	мусоровоз	
3	Разряд водителя		6,0	4,0	
4	Разряд вспомогательного рабочего				
5	Вместимость кузова по неуплотненным отходам	куб.м	80,0	14,0	
6	ФОТ водителя	руб/час	85,3	73,8	Расчет: (48,40 ставка 6 разряда или 41,87 ставка 5 разряда)*1,08 (надбавка за особые условия труда 8%)*1,09 (фонд отпусков)*1,15 (уральские 15%)*1,302 (начисления 30,2%)
7	ФОТ вспомогательного рабочего (1 разряд)	руб/час	42,7	42,7	Расчет: (24,20 ставка 1 разряда *1,08 (надбавка за особые условия труда 8%)*1,09 (фонд отпусков)*1,15 (уральские 15%)*1,302 (начисления 30,2%)
8	Восстановительная стоимость	руб	13500000,0	1800000,0	
9	Норма амортизационных отчислений	% от стоимости	11,8	11,8	
10	Баланс рабочего времени	час/год	4260,0	1970,0	
11	Коэффициент выхода на линию		0,85	0,85	1. Н.И. Ереснев, А.Д. Семечев, Б.Н. Малышев Сборник нормативно-технической и инструктивной документации, рекомендуемой для руководства и использования в производственной деятельности спецавтохозяйств и других предприятий по уборке городских территорий. М. 1991.
12	Норма расхода топлива на 100 км	л/100км	31,3	20,0	2. Постановление №6 от 10.02.99 "Об утверждении Норм расхода жидкого топлива для машин, эксплуатирующихся в предприятиях уборки городских территорий, санитарной очистки и ремонтно-строительном производстве", норма расхода для груженой Газели по Техпаспорту
13	Норма расхода топлива на погрузку/разгрузку	л	13,5	0,0	2. (Газель, погрузка вручную, расход топлива 0)
14	Надбавки к расходу топлива				
15	зимние (по году)	%	4,5	4,5	2.
16	город с населением более 1 млн	%	0,0	0,0	Не применяются
17	за частые остановки (для собирающих мусоровозов)	%	10,0	10,0	2

18	на внутригаражные маневры	%	0,5	0,5	2
19	Нормы расхода СМ на 100 л (на диз. топливо)				
20	масло моторное	л/100л	3,2	3,2	2.
21	масло гидравлическое	л/100 л	0,1	0,1	2.
22	масло трансмиссионное	л/100 л	0,4	0,4	2.
23	смазка консистентная	кг/100 л	0,3	0,3	2.
24	Стоимость покупных материалов (без НДС)				
25	диз. топливо	руб/л	36,0	36,0	Данные МУП "КБГ"
26	бензин	руб/л	33,4	33,4	-/-
27	масло моторное (для ДТ)	руб/л	125,2	125,2	-/-
28	масло моторное (для карб.)	руб/л	149,4	149,4	-/-
29	масло гидравлическое	руб/л	42,5	42,5	-/-
30	масло трансмиссионное	руб/л	60,7	60,7	-/-
31	смазка консистентная	руб/кг	135,6	135,6	-/-
32	Процент отчислений на ремонтные расходы от ФОТ водителя	%	80,0	80,0	3. Временная методика определения стоимости работ по содержанию объектов внешнего благоустройства г. Перми, выполняемых по муниципальному заказу, принята Администрацией г. Перми 1999 (с изменениями от 21.10.99)
33	Количество рейсов в день		1,0	3,0	
34	Средняя транспортная скорость	км/час	24,0	26,0	1.
35	Среднее расстояние пробегов	км	176,0	76,0	(219+229+201+144+164+208+207+107)/9 - ТКО, КГО=ТКО-100 км
36	Средняя скорость при заездах в домовладения	км/час	5,0	5,0	
37	Среднее расстояние заездов в домовладения	км	0,83	4,0	(1,114+0,636+0,58+0,68+0,7+1,2+1,36+1,24)/9 - ТКО
38	Время полной погрузки/разгрузки	час	4,5	1,05	1.
39	Цеховые расходы	%	5,6	5,6	Данные МУП "СКС"
40	Общексплуатационные расходы	%	15,5	15,5	-/-
41	Прочие расходы	тыс.руб/год	0,0	0,0	
42	Рентабельность	%	5,0	5,0	
43	НДС	%	18,0	18,0	
44	Расчет нормативных затрат на вывоз ТБО				
45	Затраты на погрузку разгрузку 1 куб.м ТБО за 1 рейс				
46	Затраты по з/п (полная погрузка и выгрузка)	руб/рейс	575,85	122,28	
47	Амортизационные отчисления	руб/рейс	1979,70	133,19	
48	Расход ж. топлива	л/рейс	15,53	0,00	
49	Затраты на топливо	руб/рейс	559,56	0,00	
50	Затраты на СМ	руб/рейс	72,99	0,00	

51	Затраты на ремонтн. работы	руб/рейс	307,12	61,99	
52	Суммарные затраты на полную погрузку/разгрузку	руб/рейс	3495,22	317,46	
53	Удельные затраты на погрузку разгрузку 1 куб.м ТБО за 1 рейс	руб/куб.м*рейс	43,69	22,68	
54	Затраты на транспортировку 1 куб.м ТБО за 1 рейс				
55	Затраты по з/п на 1 км пробега	руб/км	5,33	4,48	
56	Амортизационные отчисления	руб/км	18,33	4,88	
57	Расход ж топлива на 1 км	л/км	0,36	0,23	
58	Затраты на топливо на 1 км	руб/км	12,97	8,29	
59	Затраты на смазочные материалы	руб/км	12,20	0,92	
60	Затраты на ремонтн. работы	руб/км	2,84	2,27	
61	Суммарные затраты на 1 км пробега	руб/км	51,68	20,84	
62	Удельные затраты на транспортировку 1 куб.м ТБО на 1 км	руб/куб.м*км	0,65	1,49	
63	Удельные затраты на транспортировку 1 куб.м ТБО за 1 рейс	руб/куб.м*рейс	113,69	113,13	
64	Затраты на заезды в домовладения за 1 рейс				
65	Затраты по з/п за 1 рейс на заезды в домовладения	руб/рейс	21,24	93,17	
66	Амортизационные отчисления	руб/рейс	73,03	101,48	
67	Расход ж топлива на 1 рейс	л/рейс	0,30	0,92	
68	Затраты на топливо на 1 рейс	руб/рейс	10,77	33,16	
69	Затраты на смазочные материалы	руб/рейс	1,40	4,33	
70	Затраты на ремонтн. работы	руб/рейс	14,16	59,04	
71	Суммарные затраты на заезды в домовладения за 1 рейс	руб/рейс	120,61	291,17	
72	Удельные затраты на заезды в домовладения на 1 куб.м ТБО за 1 рейс	руб/куб.м*рейс	1,51	20,80	
73	Затраты на МПС		0,00	0,00	Не применяются
74	Экологические платежи за загрязнение окружающей среды	руб/куб.м*рейс	0,000	0,000	Не применяются
75	Затраты на мытье и обеззараживание автотранспорта	руб/мес	0,00	0,00	Не применяются
76	Суммарные удельные затраты на вывоз ТБО	руб/куб.м	158,89	156,61	
77	Удельные прочие расходы	руб/куб.м	0,00	0,00	
78	Удельные цеховые расходы	руб/куб.м	8,90	8,90	
79	Удельные общеэксплуатационные расходы	руб/куб.м	24,63	24,63	

80	Удельная себестоимость	руб/куб.м	192,41	190,13	
81	Удельная плановая прибыль	руб/куб.м	9,62	9,51	
82	НДС	руб/куб.м	36,37	35,93	
83	Итого тариф на вывоз 1 куб.м ТБО (по каждому типу техники)	руб/куб.м	238,40	235,57	
84	Расчет средневзвешенного тарифа на вывоз ТБО				
85	Средневзвешенная удельная нормативная стоимость вывоза 1 куб.м ТБО	руб/куб.м	158,55		
86	Удельные прочие затраты и затраты на приобретение инвентаря	руб/куб.м	0,00		
87	Удельные цеховые расходы	руб/куб.м	8,88		
88	Удельные общеэксплуатационные расходы	руб/куб.м	24,57		
89	Удельная себестоимость	руб/куб.м	192,00		
90	Удельная плановая прибыль	руб/куб.м	9,60		
91	НДС	руб/куб.м	36,29		
92	Итого тариф на вывоз 1 куб.м ТБО	руб/куб.м	237,89		
93	Тариф для населения в мес.	руб/чел*мес	35,68		

6.2.2.3. Расчет тарифа на захоронение

Как отмечалось ранее, тариф на захоронение утвержден Постановлением Региональной службой по тарифам Пермского края №3-о от 07.03.2018 и составляет 566,42 руб/ тонну ТКО.

Расчет тарифа на захоронение для населения Суксунского района произведен исходя из норм накопления и представлен в таблице 6.10.

Таблица 6.9 – Расчет тариф на захоронение ТКО для населения

Наименование показателя	Ед. измерения	Значение
Тариф на захоронение ТКО "Пермский завод переработки и утилизации Эко-Система"	руб/тонну	566,42
Плотность ТКО	т/м3	0,2
Тариф на захоронение ТКО "Пермский завод переработки и утилизации Эко-Система"	руб/м3	113,284
Итого средневзвешенный тариф для Суксунского района	руб/чел/мес	16,99

6.2.2.4. Суммарный тариф на сбор, вывоз и захоронение ТКО для населения Суксунского района

Суммарный тариф за услуги санитарной очистки по удалению КГО и ТКО представлен в таблице 6.10

Таблица 6.10 – Суммарный тариф за услуги санитарной очистки для населения Суксунского района

Тарифы	руб/куб.м	руб/чел.*мес
Тариф на сбор ТБО	34,05	5,11
Тариф на вывоз ТБО	237,89	35,68
Тариф на захоронение	113,28	16,99
Итого:	385,22	57,78

Список использованной литературы

1. Федеральный от 24.06.1998 (ред. от 31.12.2017) №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
2. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
3. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ
4. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»
5. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006
6. Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 3 сентября 2010 года № 681 "Об утверждении Правил обращения с отходами производства и потребления в части осветительных устройств, электрических ламп, ненадлежащие сбор, накопление, использование, обезвреживание, транспортирование и размещение которых может повлечь причинение вреда жизни, здоровью граждан, вреда животным, растениям и окружающей среде".
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 марта 2016 года № 197 «Об утверждении требований к составу и содержанию территориальных схем обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами».
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 мая 2016 года № 424 «Об утверждении порядка, разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных и производственных программ в области обращения с твердыми коммунальными отходами, в том числе порядка определения плановых и фактических значений показателей эффективности объектов, используемых для обработки, обезвреживания и захоронения твердых коммунальных отходов»
10. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 14 августа 2013 года № 298 «Об утверждении комплексной стратегии обращения с твердыми коммунальными (бытовыми) отходами в Российской Федерации»;
11. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 16.02.2010 № 30 «Порядок представления и контроля отчетности об образовании, использовании, обезвреживании и размещении отходов» для субъектов малого и среднего предпринимательства.
12. СанПиН 42-128-4690-88 «Санитарные правила содержания территорий населенных мест»
13. СП 2.1.7.1038-01 «Гигиенические требования к устройству и содержанию полигонов твердых бытовых отходов»
14. СанПиН 2.2.1/2.1.11200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»
15. СанПиН 2.1.7.1322-03 "Почва. Очистка населенных мест, отходы производства и потребления, санитарная охрана почвы.

16. Гигиенические требования к размещению и обезвреживанию отходов производства и потребления. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы";

17. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Пермского края от 09 декабря 2016 года №СЭД-35-01-12-503 «Об утверждении Территориальной схемы обращения с отходами, в том числе с твердыми коммунальными отходами, на территории Пермского края»

18. http://www.gks.ru/scripts/db_inet2/passport/table.aspx?opt=57651000201520162017

19. Санитарных правил СП 1.2.1170-02 «Гигиена, токсикология, санитария. Гигиенические требования к безопасности агрохимикатов», утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 23.10.2002 № 36

20. <https://forum.integral.ru/viewtopic.php?t=11039&start=40>

21. <http://ztbo.ru/o-tbo/lit/sanitarnaya-ochistka-i-uborka-mest/sbor-i-udalenie-krupnogabaritnix-otxodov>

22. Санитарная очистка и уборка населенных мест. М.: «Стройиздат», 1990 г., 413с.

23. Постановлением Администрации г. Перми от 03.02.2010 N 30 «Об утверждении норм накопления твердых бытовых отходов для жилого сектора и объектов общественного назначения, торговых и культурно-бытовых учреждений на территории города Перми».

24. Методические рекомендации по организации сбора отработанных энергосберегающих люминесцентных ламп у населения.

25. СНиП 23-05-95 «Естественное и искусственное освещение»

26. СНиП 2.07.01-89* Градостроительство Планировка и застройка городских и сельских поселений

27. Временные методические рекомендации по расчету нормативов образования отходов производства и потребления, Санкт-Петербург, 1998

28. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, М, 1999 г.

29. Проект СанПин вместо СанПиН 42-128-4690-88 Санитарные правила содержания территорий населенных мест

30. Порядок сбора, накопления и передачи на утилизацию ртутьсодержащих ламп на территории Поедугинского сельского поселения, утв. Постановлением Администрации Поедугинского сельского поселения от 04.09.2015 № 176;

31. Положение об организации сбора, вывоза, утилизации и переработки твердых коммунальных и промышленных отходов на территории Поедугинского сельского поселения, утв. Решением Совета депутатов Поедугинского сельского поселения от 06.06. 2017 № 118

32. Правила содержания территории Поедугинского сельского поселения, утв. Решением Совета депутатов Поедугинского сельского поселения от 06.06. 2017 г № 117

33. Постановление Правительства Пермского края от 10 апреля 2015 г. №206-п «О предоставлении субсидий на реализацию муниципальных программ, инвестиционных проектов муниципальных образований Пермского края и приоритетных региональных проектов».

Исходные данные для разработки Территориальной схемы обращения с отходами Суксунского района

СУКСУНСКОЕ ГОРОДСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

Таблица 1 – Сведения о численности населения в Суксунском городском поселении в разрезе типов жилого фонда

№	Наименование населенного пункта	Численность постоянного населения на 01.12.2017 г., чел.				
		Благоустроенный жилой фонд	Неблагоустроенный жилой фонд	Частный сектор благоустроенный	Частный сектор неустроенный	Всего
1	Кошелево	2077	-	4050	2000	8127
2	Суксун				185	185
	Итого:	2077	0	4050	2185	8312

Таблица 2 – Сведения об объектах городской инфраструктуры, расположенных на территории Суксунского городского поселения

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
1	2	3	4	5	6
Детские дошкольные учреждения					
1	Суксун	МДОУ «Суксунский детский сад «Мальшок»	ул.Плеханова, 16	Количество мест, шт.	190
2	Суксун	МДОУ детский сад «Колокольчик»	ул.Вишневая, 2	Количество мест, шт	149
3	Суксун	МДОУ «Детский сад Улыбка»	ул.Колхозная, 11	Количество мест, шт.	128
4	Суксун	МДОУ детский сад «Березка»	ул.Интернациональная,3	Количество мест, шт.	110
5	Суксун	МДОУ детский сад «Березка»	ул.Халтурина, 37	Количество мест, шт.	21
6	Суксун	МДОУ детский сад «Колосок»	ул.Чапаева,31	Количество мест, шт.	115
Образовательные учреждения					
1	Суксун	МАОУ «Суксунская СОШ № 1»	ул.Школьная, 1	Количество мест, шт.	556
2	Суксун	МАОУ «Суксунская СОШ № 2»	ул.Большевикская, 16	Количество мест, шт.	652
Поликлиники					
1	Суксун	ГБУЗ ПК «Суксунская ЦРБ». Поликлиника	ул.Зеленая д.36	Количество посещений, раз/год	174
2	Суксун	ГБУЗ ПК «Суксунская ЦРБ». Лаборатория	ул.Зеленая д.36	Количество посещений,	26

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
		(КДЛ)		раз/год	
3	Суксун	ГБУЗ ПК «Суксунская ЦРБ». Флюорография	ул.Зеленая д.36	Количество посещений, раз/год	11485
4	Суксун	ГБУЗ ПК «Суксунская ЦРБ». Стоматология	ул.Зеленая д.38	Количество посещений, раз/год	12630
Больницы, санатории и прочие ЛПУ					
1	Суксун	ГБУЗ «Суксунская ЦРБ»	ул. Зеленая, 36	Количество мест, шт.	68
2	Суксун	ООО «Стоматологическая клиника «Улыбка»	ул. Карла Маркса, 41	Количество мест, шт.	1
Предприятия общественного питания					
1	п. Суксун	Кафе «У рынка»	Ул. К. Маркса, 31	Количество мест, шт.	70
2	п. Суксун	Кафе «Закусочная»	Ул. Колхозная, 8	Количество мест, шт.	40
3	п. Суксун	Кафе-бар «Феникс»	Ул. Кирова, 47	Количество мест, шт.	25
4	п. Суксун	Кафе «Dance Mania»	Ул. Мичурина, 6	Количество мест, шт.	100
5	п. Суксун	Столовая	Ул. К. Маркса, 40	Количество мест, шт.	80
6	п. Суксун	Кафе «Колибри»	Ул. Мичурина, 2	Количество мест, шт.	40
7	п. Суксун	Кафе «Наташа»	Ул. К. Маркса, 67 а	Количество мест, шт.	7
Учреждения					
1	Суксун	ОАО «РОСОМЗ»	ул. Колхозная, 1	Количество сотрудников, чел.	650
2	Суксун	ПАО «Сбербанк России»	ул. Колхозная, 24а	Количество сотрудников, чел.	11
3	Суксун	Управление ПФР в Суксунском районе	ул. Колхозная, 1	Количество сотрудников, чел.	20
4	Суксун	Отдел судебных приставов по Суксунскому и Ординскому районам УФССП России по Пермскому краю	ул. Колхозная, 4	Количество сотрудников, чел.	16
5	Суксун	ООО «Партнер»	ул. Колхозная, 2	Количество сотрудников, чел.	12
6	Суксун	МО МВД	ул.	Количество	136

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
		«Суксунский»	Халтурина, 6	сотрудников, чел.	
7	Суксун	ООО «Суксун хлеб»	ул. Механизаторов, 36	Количество сотрудников, чел.	35
8	Суксун	ЦЗН Суксунского района	ул. К-Маркса, 10	Количество сотрудников, чел.	11
9	Суксун	ООО «Ростелеком» Лысьвенского ТУЭС Суксунского ЛТУС	ул. К-Маркса, 25	Количество сотрудников, чел.	10
10	Суксун	Почтовое отделение СУКСУН	ул. К-Маркса, 25	Количество сотрудников, чел.	15
11	Суксун	ООО «ДорТех Инжиниринг»	ул. Нефтяников, 2а	Количество сотрудников, чел.	23
12	Суксун	МУП «СКС»	ул. К-Маркса, 96	Количество сотрудников, чел.	102
13	Суксун	ООО «Квант»	ул. Механизаторов, 36	Количество сотрудников, чел.	22
14	Суксун	ООО «СХФ АГРОХИМ»	ул. Шатлынская перемена, 2	Количество сотрудников, чел.	20
15	Суксун	ЧОП «Леопард»	ул. К-Маркса, 25	Количество сотрудников, чел.	48
16	Суксун	ЗАО «Газпром газораспределение Пермь»	ул. Калинина, 3а	Количество сотрудников, чел.	18
17	Суксун	Отдел МТУ № 3 Министерства социального развития Пермского края по Суксунскому муниципальному району	ул. Кирова, 48	Количество сотрудников, чел.	8
Учреждения культуры					
1	п. Суксун	МУ «Центр развития культуры» Суксунский дом культуры	ул. Кирова, 45	Количество мест, шт.	200
2	п. Суксун	МУ «Центр развития культуры» Суксунская центральная библиотека	ул. Колхозная, 4	Количество мест, шт.	63

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
3	п. Суксун	МУ «Центр развития культуры» КМЖ «Пилигрим»	ул. Кирова, 48	Количество мест, шт.	3
4	п. Суксун	МУ «Центр развития культуры» КМЖ «Эльдорадо»	ул. Вишневая, 6	Количество мест, шт.	3
Музеи, выставки					
1	п. Суксун	МУК «Суксунский историко-краеведческий музей»	ул. Первомайская, 52	Общая площадь, кв.м	474,4
Вокзалы, автовокзалы					
1	Суксун	Автостанция п. Суксун ПКГУП «Автовокзал»	ул. Карла Маркса, 65а	Общая площадь, кв. м	100
Спортивные здания и сооружения (без учета спортивных сооружения в составе СОШ, ОШИ. Все спортивные сооружения МУ ФКС «ФОК «Лидер» учтены как 1 объект).					
1	Суксун	МУ ФКС "ФОК "Лидер"	ул. Маношина, 30	Количество мест, шт.	150
3	Суксун	Игровая площадка (волейбольная, футбольная, стритбольная площадки) администрация Суксунского г/п	ул. Заозерная	Количество мест, шт.	20
5	Суксун	Игровой комплекс (волейбольная, стритбольная площадки) администрация Суксунского г/п	ул. Вишневая	Количество мест, шт.	25
6	Суксун	Игровой комплекс (волейбольная, стритбольная площадки) администрация Суксунского г/п	ул. Космонавтов	Количество мест, шт.	25
7	Суксун	Волейбольная площадка администрация Суксунского г/п	ул. Колхозная	Количество мест, шт.	16
8	Суксун	Тренажерный зал МУ «Молодежный центр работы по месту жительства»	ул. Кирова, 48	Количество мест, шт.	7
9	Суксун	Тренажерный зал ИП	ул. Карла	Количество мест, шт.	9

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
		Низовкин	Маркса, 7		
10	Суксун	Тренажерный зал МУ «Молодежный центр работы по месту жительства»	ул. Вишневая, 8	Количество мест, шт.	5
АЗС, стоянки, автомастерские					
1	Суксун	АЗС "Лукойл №37"	ул. К-Маркса, 108	Количество машино-мест, шт.	6
2	Суксун	Мойка	ул. Механизаторов, 36	Количество машино-мест, шт.	2
3	Суксун	Мастерская «Автолекарь»	ул. К-Маркса, 106	Количество машино-мест, шт.	2
4	Суксун	Автомастерская	ул. Лесная, 10	Количество машино-мест, шт.	2
5	Суксун	Мойка	за домом по ул. К-Маркса, 49	Количество машино-мест, шт.	1
6	Суксун	Мастерская	ул. Мичурина, 10	Количество машино-мест, шт.	2
7	Суксун	Авторазбор	ул. Куйбышева, 23	Количество машино-мест, шт.	2
Объекты бытового обслуживания (прачечные, химчистки, ателье...)					
1	Суксун	Ателье	ул. Мичурина, 10	Общая площадь, кв.м	50
2	Суксун	Ателье	ул. К-Маркса, 23	Общая площадь, кв.м	30
3	Суксун	Ателье	ул. К-Маркса, 7	Общая площадь, кв.м	20
Объекты бытового обслуживания (салоны красоты, парикмахерские, ремонт часов)					
1	Суксун	Парикмахерская	ул. Колхозная, 4	Количество сотруд., чел	1
2	Суксун	Салок красоты	ул. Кирова, 50а	Количество сотруд., чел	2
3	Суксун	Парикмахерская	ул. Северная, 14	Количество сотруд., чел	1
4	Суксун	Салон красоты «Персона»	ул. Кирова, 52	Количество сотруд., чел	2
5	Суксун	Парикмахерская	ул. Плеханова, 15	Количество сотруд., чел	1
6	Суксун	Парикмахерская	ул.	Количество	1

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
			Колхозная, 4	сотруд., чел	
7	Суксун	Салон красоты	ул. Колхозная, 1	Количество сотруд., чел	4
8	Суксун	Ремонт часов	ул. Колхозная, 4	Количество сотруд., чел	1
Кладбища					
1	Суксун	Суксунское (МУ «Управление благоустройством» - облс. Организация)	ул. Кирова, 150	Площадь, Га	4,5
Парки, скверы, в которых не осуществляется коммерческая деятельность					
1	Суксун	Парк «Культуры и отдыха» (МУ «Управление благоустройством»)	ул. Кирова	Площадь, Га	3,16
2	Суксун	Парк «Нижний сад» (МУ «Управление благоустройством»)	ул. Колхозная	Площадь, Га	0,99
3	Суксун	Парк им. И.Л. Золина (МУ «Управление благоустройством»)	ул. Золина	Площадь, Га	0,87
4	Суксун	Сквер «Боевое братство» (МУ «Управление благоустройством»)	ул. К-Маркса	Площадь, Га	0,13
Торговые объекты (магазины)					
1	п. Суксун	Магазин «Лаванда» (смешанный)	п.Суксун, ул. Нефтянников, 7	Торговая площадь, кв.м	66,3
2	п. Суксун	Магазин МСО (прод.)	п. Суксун, ул.Космонавтов, 27	Торговая площадь, кв.м	60
3	п. Суксун	Магазин (непрод.)	п. Суксун, ул.Космонавтов, 27	Торговая площадь, кв.м	60
4	п. Суксун	Магазин (прод.)	п. Суксун, ул. Плеханова, 15	Торговая площадь, кв.м	30
5	п. Суксун	Магазин «Светлана» (смешанный)	п. Суксун, ул. Зеленая, 25	Торговая площадь, кв.м	37,1
6	п. Суксун	Магазин «Колос» (прод.)	п. Суксун, ул. Зеленая, 40	Торговая площадь, кв.м	40
7	п. Суксун	Магазин «Запасные части» (непрод.)	п. Суксун, ул.К.Маркса, 89	Торговая площадь, кв.м	42,4
8	п. Суксун	Магазин «Визит-2» (смеш.)	п. Суксун, ул. Кирова. 101а	Торговая площадь, кв.м	40
9	п. Суксун	Магазин «Магнит» (смеш.)	п. Суксун, ул. Колхозная, 1	Торговая площадь, кв.м	405

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
10	п. Суксун	Магазин «Ивушка» (прод.)	п. Суксун, ул. Колхозная, 1б	Торговая площадь, кв.м	42,8
11	п. Суксун	Магазин «Сатурн-Р» (непрод.)	п. Суксун, ул. Колхозная, 10	Торговая площадь, кв.м	200
12	п. Суксун	Магазин «Фрукты и овощи» (прод.)	п. Суксун, ул. Колхозная	Торговая площадь, кв.м	32,9
13	п. Суксун	Магазин «Телец» (непрод.)	п. Суксун, ул. Колхозная, 2	Торговая площадь, кв.м	50
14	п. Суксун	Магазин (прод.)	п. Суксун, ул. Колхозная, 49 а	Торговая площадь, кв.м	52,9
15	п. Суксун	Магазин «Подарки» (непрод.)	П Суксун, ул. Колхозная, 51	Торговая площадь, кв.м	70
16	п. Суксун	Магазин «Свежий хлеб» (прод.)	п. Суксун, ул. Колхозная, 51	Торговая площадь, кв.м	60
17	п. Суксун	Магазин «Спутник» (непрод.)	п. Суксун, ул. Колхозная, 51а	Торговая площадь, кв.м	50
18	п. Суксун	Магазин «Исток» (непрод.)	п. Суксун, ул. Колхозная, 53а	Торговая площадь, кв.м	80
19	п. Суксун	Магазин «Престиж» (непрод.)	п. Суксун, ул. К.Маркса, 8а	Торговая площадь, кв.м	100
20	п. Суксун	Магазин «Орион» (непрод.)	п.Суксун, ул. К.Маркса, 15	Торговая площадь, кв.м	292,6
21	п. Суксун	Магазин «Декор Строй» (непрод.)	п.Суксун, ул. К.Маркса, 21	Торговая площадь, кв.м	300
22	п. Суксун	Магазин «Сарко» (непрод.)	п.Суксун, ул. К.Маркса, 24а	Торговая площадь, кв.м	600,42
23	п. Суксун	Магазин (непрод.)	п. Суксун, ул. К.Маркса, 27 а	Торговая площадь, кв.м	96,4
24	п. Суксун	Магазин (непрод.)	п. Суксун, ул. К.Маркса, 29 а	Торговая площадь, кв.м	60
25	п. Суксун	Магазин «Школьник» (непрод.)	п. Суксун, ул. К.Маркса, 29	Торговая площадь, кв.м	157,9
26	п. Суксун	Магазин «Фрегат» (непрод.)	п. Суксун, ул. К.Маркса, 31	Торговая площадь, кв.м	183,5
27	п. Суксун	Магазин «Телец» (прод.)	п. Суксун, ул. Северная, 21	Торговая площадь, кв.м	50
28	п. Суксун	Магазин «Север» (прод.)	п. Суксун, ул. Северная, 23	Торговая площадь, кв.м	208
29	п. Суксун	Магазин «Визит» (прод.)	П. Суксун, ул. Школьная, 32а	Торговая площадь, кв.м	50
30	п. Суксун	Магазин «Звезда» (непрод.)	п.Суксун, ул. Мичурина, 10	Торговая площадь, кв.м	1100

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
31	п. Суксун	Магазин «Хозяюшка» (непрод.)	п. Суксун, ул. Мичурина, 9	Торговая площадь, кв.м	101
32	п. Суксун	Магазин «Монетка» (смешанный)	п. Суксун, ул. Мичурина, 8	Торговая площадь, кв.м	382,4
33	п. Суксун	Магазин «Иволга» (прод.)	п. Суксун, ул. Совхозная, 1 а	Торговая площадь, кв.м	51,6
34	п. Суксун	Магазин «Камыш» (прод.)	п. Суксун, ул. Калинина, 1а	Торговая площадь, кв.м	51,6
35	п. Суксун	Магазин «Диана» (прод.)	п. Суксун, ул. Ленина, 30	Торговая площадь, кв.м	34,7
36	п. Суксун	Магазин «Березка» (непрод.)	п. Суксун, ул. Ленина, 32	Торговая площадь, кв.м	20
37	п. Суксун	Магазин «Продукты» (смеш.)	п. Суксун, ул. Чапаева, 1	Торговая площадь, кв.м	30
38	п. Суксун	Магазин «Свой» (прод.)	д. Кошелево, ул. Центральная, 16	Торговая площадь, кв.м	40
39	п. Суксун	Магазин «Запасные части» (непрод.)	п. Суксун, ул. Плеханова, 15	Торговая площадь, кв.м	50
40	п. Суксун	Магазин «Автозапчасти» (непрод.)	п. Суксун, ул. К.Маркса, 47а	Торговая площадь, кв.м	30
41	п. Суксун	Магазин «Запчасти» (непрод.)	п. Суксун, территория СХТ	Торговая площадь, кв.м	90
42	п. Суксун	Магазин «Пятерочка» (смеш.)	п. Суксун, ул. Колхозная, 28	Торговая площадь, кв.м	600
43	п. Суксун	Аптека № 64	п. Суксун, ул. К.Маркса, 26	Торговая площадь, кв.м	27,6
44	п. Суксун	Аптека «Таймер»	п. Суксун, ул. К.Маркса, 67а	Торговая площадь, кв.м	32
45	п. Суксун	Аптека «Фармрегион»	п. Суксун, ул. Колхозная, 1	Торговая площадь, кв.м	64,4
46	п. Суксун	Аптека «Планета здоровья»	п. Суксун, ул. К.Маркса, 7	Торговая площадь, кв.м	35
47	п. Суксун	Аптека «Витапульс»	п. Суксун, ул. Зеленая,	Торговая площадь, кв.м	10
Торговые объекты (киоски, павильоны, склады)					
1	Суксун	Павильон «Телец»	П. Суксун, ул. Колхозная, 10	Общая площадь, кв.м	20
2	Суксун	Павильон «Хозтовары»	П. Суксун, ул. Колхозная, 10	Общая площадь, кв.м	20
3	Суксун	Павильон «Мясное изобилие»	П. Суксун, ул. Колхозная, 10	Общая площадь, кв.м	20
4	Суксун	Павильон «Одежда»	П. Суксун, ул. Колхозная, 10	Общая площадь, кв.м	20

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
5	Суксун	Павильон «Модница»	П. Суксун, ул. Колхозная, 10	Общая площадь, кв.м	20
6	Суксун	Павильон «Карапуз»	П. Суксун, ул. Колхозная, 10	Общая площадь, кв.м	20
7	Суксун	Павильон «Капитошка»	П. Суксун, ул. Колхозная, 10	Общая площадь, кв.м	20
8	Суксун	Павильон «Чистюля»	П. Суксун, ул. Колхозная, 10	Общая площадь, кв.м	20
9	Суксун	Павильон «Автозапчасти»	П. Суксун, ул. Колхозная, 10	Общая площадь, кв.м	20
10	Суксун	Павильон «Сластена»	П. Суксун, ул. Колхозная, 10	Общая площадь, кв.м	20
11	Суксун	Павильон «Детская одежда»	П. Суксун, ул. Колхозная, 10	Общая площадь, кв.м	20
12	Суксун	Павильон «Евросеть»	П. Суксун, ул. Колхозная, 10	Общая площадь, кв.м	40

Таблица 3 – Сведения о массовых мероприятиях, проводимых в Суксунском городском поселении

№	Населенный пункт	Наименование мероприятия	Год проведения (2015, 2016, 2017)	Количество участников	Организатор
1	п. Суксун	Ярмарка «Суксунский подсолнух»	Ежегодно	500-1000	Администрация Суксунского муниципального района
2	п. Суксун	Гуляй, Масленица!	Ежегодно	1500-2000	Администрация Суксунского муниципального района
3	п. Суксун	С Днём рождения, Суксун!	Ежегодно	3000-5000	Администрация Суксунского муниципального района
4	п. Суксун	Гуляй Первомай!	Ежегодно	1500-2000	Администрация Суксунского муниципального района
5	п. Суксун	Праздничное мероприятие посвященное Дню победы!	Ежегодно	1500-2500	Администрация Суксунского муниципального района
6	п. Суксун	День защиты детей	Ежегодно	500-1000	Администрация Суксунского муниципального района

7	п. Суксун	День Семьи, Любви и Верности	Ежегодно	500-1000	Администрация Суксунского муниципального района
---	-----------	------------------------------------	----------	----------	--

КИСЕЛЕВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

Таблица 4 – Сведения о численности населения в населенных пунктах Киселевского сельского поселения

№	Наименование населенного пункта	Численность постоянного населения на 01.12.2017 г., чел.				
		Благоустроенный жилой фонд	Неблагоустроенный жилой фонд	Частный сектор благоустроенный	Частный сектор неустроенный	Всего
1	Киселево	61	-	158	365	584
2	Цыганы				44	44
3	Верх-Суксун				124	124
4	Опали -хино				286	286
5	Советная				303	303
6	Дикое Озеро				70	70
7	Сабарка	94		139	332	565
8	Моргу -ново				167	167
9	Ковалево				210	210
10	Куликово				12	12
11	Южный				177	177
	Итого:	155	0	297	2090	2542

Таблица 5 – Сведения об объектах городской инфраструктуры, расположенных на территории Киселевского сельского поселения

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
Детские дошкольные учреждения					
1	Киселево	МДОУ «Суксунский детский сад малышей» структурное подразделение д. Киселево	ул. Новая, д.6	Количество мест, шт.	35
2	Сабарка	МДОУ «Радуга»	ул. Победы, 4	Количество мест, шт.	39
3	Ковалево	МДОУ «Сабарк-ский детский сад «Радуга» структурное подразделение д.Ковалево	ул. Дорожная, 23	Количество мест, шт.	15
Образовательные учреждения					
1	Моргуново	МОУ «Моргуновская ООШ»	ул. Тракторная, 41	Количество мест, шт.	87

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
2	Киселево	МОУ «Киселевская ООШ-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»	ул. Школьная, 14	Количество мест, шт.	169
Больницы, санатории и прочие ЛПУ					
1	Киселево	ФАП	ул. Советская, 6-2	Количество посещений, раз/мес.	300
2	Сабарка	ФАП	ул. Победы, 6а	Количество посещений, раз/мес.	250
3	Ковалево	ФАП	ул. Дорожная, 19	Количество посещений, раз/мес.	140
Предприятия общественного питания					
1	Сабарка	Столовая ООО «Суксунский»	ул. Первомайская 2	Количество мест, шт.	50
Учреждения					
1	Киселево	Филиал почты Кунгурского почтамта	ул. Новая, 2а	Количество сотрудников, чел.	5
2	Киселево	ООО «Форте»	ул. Новая, 2б	Количество сотрудников, чел.	14
3	Сабарка	Филиал почты Кунгурского почтамта	ул. Победы, 2	Количество сотрудников, чел.	5
4	Сабарка	Офис ООО «Суксунский»	Октябрьская, 2	Количество сотрудников, чел.	12
5	Советная	Филиал почты Кунгурского почтамта	ул. Школьная, 1	Количество сотрудников, чел.	3
Учреждения культуры					
1	Киселево	Дом культуры	ул. Новая, 2а	Количество мест, шт.	150
2	Киселево	Библиотека	ул. Новая, 2а	Количество мест, шт.	15
3	Советная	Сельский клуб	ул. Советинская, 43	Количество мест, шт.	80
4	Советная	Библиотека	ул. Советинская, 44	Количество мест, шт.	15
5	Ковалево	Сельский клуб	ул. Дорожная, 42	Количество мест, шт.	80
6	Сабарка	Дом культуры	ул. Победы, 2	Количество	300

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
				мест, шт.	
7	Сабарка	Библиотека	ул. Победы, 3	Количество мест, шт.	30
8	Моргуново	Сельский клуб	ул. Тракторная, 46	Количество мест, шт.	70
Спортивные здания и сооружения (без учета спортивных сооружений в составе СОШ, ОШИ)					
1	Сабарка	Игровая спортивная площадка (волейбольная, футбольная, стритбольная площадки) администрация Киселевского с/п	ул. Победы	Количество мест, шт.	15
2	Моргуново	Игровая спортивная площадка (волейбольная, стритбольная площадки) администрация Киселевского с/п	ул. Тракторная	Количество мест, шт.	20
Торговые объекты					
1	Киселево	ИП Бажина Е.С. (смешанный)	Ул. Новая, д.2	Торговая площадь, кв.м.	162
2	Киселево	ИП Осокина О.В. (смешанный)	ул. Южная, д.1а	Торговая площадь, кв.м.	36
3	Советная	ИП Осокина О.В. (смешанный)	ул. Советинская, д.39	Торговая площадь, кв.м.	192
4	Сабарка	ИП Зенько М.А. (смешанный)	ул. Победы, 6-9	Торговая площадь, кв.м.	108
5	Сабарка	ИП Чашин А.А. (смешанный)	ул. Сибирская, 23	Торговая площадь, кв.м.	18
6	Моргуново	ИП Зенько М.А. (смешанный)	ул. Тракторная, 30	Торговая площадь, кв.м.	36
7	Ковалево	ИП Зенько М.А. (смешанный)	ул. Дорожная, у ФАП	Торговая площадь, кв.м.	28
8	Южный	ИП Зенько М.А. (смешанный)	ул. Зеленая, 14	Торговая площадь, кв.м.	48
Кладбища					
1	Верх-Суксун	Кладбище	у с. Верх-Суксун	Площадь, га.	2,53
2	Советная	Кладбище	у с. Советная	Площадь, га.	0,5

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
3	Сабарка	Кладбище	у с. Сабарка	Площадь, га.	1,5
4	Ковалево	Кладбище	у д. Ковалево	Площадь, га.	1,05
5	Дикое Озеро	Кладбище	У д. Дикое Озеро	Площадь, га.	0,5

КЛЮЧЕВСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

Таблица 6 – Сведения о численности населения в населенных пунктах Ключевского сельского поселения

№ п/п	Наименование населенного пункта	Численность постоянного населения на 01.12.2017, чел				Всего
		Благоустроенный жилой фонд	Неблагоустроенный жилой фонд	Частный сектор благоустроенный	Частный сектор неустроенный	
1	Ключи	74		422	1373	1869
2	Шахарово			88	334	422
3	Полько				21	21
4	Брехово				769	769
5	Усть-лог				67	67
6	Осинцево				260	260
7	Говырино				72	72
8	Сыра				273	273
9	Балаша				51	51
10	Копорушки				17	17
11	Набоки				7	7
12	Пастухово				60	60
13	Шаламово				3	3
14	Ларичи				3	3
15	Тис			101	211	312
16	Мартьяново			98	15	113
17	Ярушино				44	44
18	Торговище			43	340	383
19	Агафонково			60	234	294
20	Юлаево			24	105	129
21	Бердыкаево			18	90	108
22	Чекарда				26	26
23	Чистяково				4	4
	Итого	74	0	854	4379	5307

Таблица 7 – Сведения об объектах городской инфраструктуры, расположенных на территории Ключевского сельского поселения

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
Детские дошкольные учреждения					
1	Ключи	Детский сад	Ул. 40 лет	Количество	160

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
			Победы,18	мест, шт.	
2	Брехово	Детский сад	Ул. Зеленая,2	Количество мест, шт.	60
3	Тис	Детский сад	Ул. Злобина, 16	Количество мест, шт.	40
4	Торговище	Детский сад	Ул. Южная, 16	Количество мест, шт.	20
Образовательные учреждения					
1	Агафонково	Начальная школа	Ул. Молодежная, 1а	Количество мест, шт.	30
2	Тис	ООШ	Ул. Северная,32	Количество мест, шт.	100
3	Торговище	Начальная школа	Ул. Южная,16	Количество мест, шт.	20
4	Брехово	ООШ	Ул. Школьная,7	Количество мест, шт.	100
5	Ключи	СОШ	Ул. 40 лет Победы,20	Количество мест, шт.	350
6	Сыра	Начальная школа	Ул. Колхозная,10	Количество мест, шт.	10
Лечебные учреждения (поликлиники)					
1	Шахарово	Фельдшерско-акушерский пункт	Ул. Центральная,,18а	Количество посещений, раз/ год	1805
2	Брехово	Фельдшерско-акушерский пункт	Ул. Мира,12	Количество посещений, раз/ год	804
3	Тис	Фельдшерско-акушерский пункт	Ул. Северная,35	Количество посещений, раз/ год	2205
4	Торговище	Фельдшерско-акушерский пункт	Ул. Северная,,29-2	Количество посещений, раз/ год	838
5	Сыра	Фельдшерско-акушерский пункт	Ул. Колхозная,3	Количество посещений, раз/ год	950
6	Ключи	Сельская врачебная амбулатория	Ул. Золина,180	Количество посещений, раз/ год	12627
Санатории, профилактории					
1	Ключи	ЗАО «Курорт Ключи»	Ул. Курортная,23	Количество мест, шт.	700
2	Ключи	ООО «ЛОК Ключи»	Ул. Заречная,11	Количество мест, шт.	150
3	Ключи	Пансионат МРСКА Урала	Ул. Заречная,28	Количество мест, шт.	50
Учреждения					
1	Ключи	администрация	Ул. Золина,59	Количество	15

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
				сотрудников, чел.	
2	Ключи	Узел связи	Ул. Золина,158	Количество сотрудников, чел.	3
3	Ключи	ООО «Элита»	Ул. Золина,160	Количество сотрудников, чел.	5
4	Ключи	сбербанк	Ул. Курортная,13а	Количество сотрудников, чел.	1
5	Ключи	Храм Воскресения Христова	Ул. Золина,160а	Количество сотрудников, чел.	5
6	Брехово	Администрация, библиотека	Ул. Школьная,3	Количество сотрудников, чел.	4
7	Брехово	Узел связи	Ул. Советская,89	Количество сотрудников, чел.	2
8	Брехово	Храм Святителя Николая Великорецкого	Ул. Школьная,4	Количество сотрудников, чел.	3
9	Брехово	ДПК	Ул. Советская,109	Количество сотрудников, чел.	4
10	Тис	Узел связи	Ул. Кооперативная,2	Количество сотрудников, чел.	1
11	Тис	администрация	Ул. Кооперативная,13	Количество сотрудников, чел.	2
12	Мартьяново	Офис ООО «Овен»	Ул. Тракторная	Количество сотрудников, чел.	20
13	Сыра	Узел связи	Ул. Ленина,62	Количество сотрудников, чел.	1
14	Сыра	ДПК	Ул. Колхозная	Количество сотрудников, чел.	5
15	Агафонково	Узел связи	Ул. Центральная,16	Количество сотрудников, чел.	2
16	Агафонково	ДПК	Ул. Молодежная	Количество сотрудников, чел.	5
Учреждения культуры					
1	Шахарово	Сельский клуб,	Ул. Карла	Количество	100

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
		библиотека	Маркса,13	мест, шт.	
2	Ключи	ДК, библиотека	Ул. 40 Лет Победы,17	Количество мест, шт.	300
3	Брехово	Сельский клуб	Ул. Зеленая,8	Количество мест, шт.	100
4	Торговище	ДК, библиотека, администрация	Ул. Тракторная,37г	Количество мест, шт.	200
5	Тис	ДК, библиотека	Ул. Советская,1	Количество мест, шт.	100
6	Сыра	ДК, библиотека, администрация	Ул. Ленина,64	Количество мест, шт.	100
7	Агафонково	ДК, библиотека, администрация	Ул. Центральная,18	Количество мест, шт.	100
Учреждения быта					
1	Ключи	Парикмахерская	Ул. Золина,61	Количество сотрудников, чел.	1
Спортивные здания и сооружения (без учета спортивных сооружений в составе СОШ, ОШИ, курорта Ключи)					
1	Сыра	Волейбольная площадка администрация Ключевского с/п	ул. Колхозная	Количество мест, шт.	16
2	Тис	Игровая спортивная площадка(волейбольная, футбольная, стритбольная площадки) администрация Ключевского с/п	ул. Северная	Количество мест, шт.	35
3	Агафонково	Игровая спортивная площадка(волейбольная, стритбольная площадки) администрация Ключевского с/п	ул. Молодежная	Количество мест, шт.	20
4	Осинцово	Игровая площадка(волейбольная, футбольная площадки) администрация Ключевского с/п	Осинцово	Количество мест, шт.	35
5	Брехово	Игровой комплекс(волейбольная, футбольная площадки) администрация	ул. Мира	Количество мест, шт.	35

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
		Ключевского с/п			
6	Ключи	Спортивная площадка администрация Ключевского с/п	ул. 40 лет Победы	Количество мест, шт.	35
7	Шахарово	Спортивная площадка администрация Ключевского с/п	ул. Центральная	Количество мест, шт.	35
Торговые объекты (магазины)					
1	Ключи	Магазин (прод.)	Ул. Золина, 15,	Торговая площадь, кв.м.	26,8
2	Ключи	«Сельмаг» (смешанный)	Ул. Золина, 61,	Торговая площадь, кв.м.	203,3
3	Ключи	«Богатырь» (смешанный)	Ул. Золина, 168а,	Торговая площадь, кв.м.	350
4	Ключи	ИП Чепурова (непродов)	Ул. 40 лет Победы, 7а,	Торговая площадь, кв.м.	62
5	Ключи	«Для вас» (прод.)	Ул. Золина, 212, с. Ключи	Торговая площадь, кв.м.	75
6	Ключи	«У моста», ИП Чепурова (непродов)	Ул. Гагарина, 108,	Торговая площадь, кв.м.	90
7	Ключи	«Хозяин» (непродов)	Ул. Курортная, 13а,	Торговая площадь, кв.м.	48
8	Ключи	«Солнечный» (смешанный)	Ул. Курортная, 14,	Торговая площадь, кв.м.	600
9	Ключи	«Виразж» (непродов)	Ул. Курортная, 29-2	Торговая площадь, кв.м.	40,5
10	Ключи	Хозтовары (непрод.)	ул. Гагарина, 108а	Торговая площадь, кв.м.	54
11	Ключи	Газарян М.А.(смешанный)	ул. Золина, 29	Торговая площадь, кв.м.	404,9
12	Ключи	Хозтовары (непрод.)	С. Ключи, ул. Гагарина, 108б	Торговая площадь, кв.м.	176
13	Ключи	«Вега» (аптека)	С. Ключи, ул. Гагарина, д. 112	Торговая площадь, кв.м.	53,2
14	Ключи	ИП Кожевников (смешанный)	Ул. Золина, 96а	Торговая площадь, кв.м.	69,7
15	Брехово	«Для Вас» (смешанный)	Ул. Советская, 18,	Торговая площадь, кв.м.	87,1
16	Брехово	«Для Вас» (смешанный)	Ул. Школьная, 1,	Торговая площадь, кв.м.	112,7
17	Осинцево	Магазин (смешанный)	Ул. Калинина, 41,	Торговая площадь, кв.м.	70
18	Шахарово	Магазин (смешанный)	Ул. Центральная, 34,	Торговая площадь, кв.м.	140,7
19	Шахарово	Магазин, кафе	Ул. Центральная,	Торговая	178

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
		(продукты)	12,	площадь, кв.м.	
20	Мартьяново	Магазин (смешанный)	ул. трактовая, 40а	Торговая площадь, кв.м.	68
21	Сыра	Магазин (смешанный)	ул. Ленина, 57	Торговая площадь, кв.м.	38,1
22	Сыра	Магазин (смешанный)	ул. Ленина, 60	Торговая площадь, кв.м.	138,7
23	Агафонково	Магазин (смешанный)	ул. Центральная, 11	Торговая площадь, кв.м.	50
24	Агафонково	Магазин (смешанный)	ул. Центральная, 13	Торговая площадь, кв.м.	96,6
25	Агафонково	Хозтовары (непрод.)	ул. Центральная, 15	Торговая площадь, кв.м.	37,5
26	Торговище	Магазин (смешанный)	ул. Трактовая, 34б	Торговая площадь, кв.м.	151,4
27	Торговище	ИП Кожевников О.А.(смешанный)	ул. Трактовая, 37а	Торговая площадь, кв.м.	150
28	Юлаево	Магазин (смешанный)	ул. Озерная, 2	Торговая площадь, кв.м.	31,8
29	Тис	Магазин (смешанный)	ул. Кооперативная, 16	Торговая площадь, кв.м.	260
Торговые объекты (киоски, павильоны)					
1	Ключи	Магазин «Продукты» (киоск)	Ул. Гагарина, 40а,	Общая площадь, кв.м.	40
2.	Ключи	«Универсальный» (киоск)	Ул. Курортная, 16а,	Общая площадь, кв.м.	42,8
3.	Брехово	Магазин (киоск)	Ул. Мира, 10а, с. Брехово	Общая площадь, кв.м.	63,8
4.	Брехово	Одежда (киоск)	Ул. Мира, 14а	Общая площадь, кв.м.	12
5.	Шахарово	«Холодок» (киоск)	Ул. Центральная,	Общая площадь, кв.м.	25
Кладбища					
1	Ключи	Кладбище	450 м западнее с. Ключи	Площадь, Га	2,5
2	Полько	Кладбище	4500 м северо-западнее д. Полько	Площадь, Га	1
3	Брехово	Кладбище	500 м юго-восточнее с. Брехово	Площадь, Га	1,5
4	Агафонково	Кладбище	в черте д. Агафонково	Площадь, Га	1,8
5	Балашы	Кладбище	450 м от д. Балыши	Площадь, Га	0,29
6	Бердыкаево	Кладбище	премыкает к д.	Площадь, Га	0,85

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
			Бердыкаево		
7	Сыра	Кладбище	700 м от с. Сыра	Площадь, Га	1,83
8	Тис	Кладбище	1100 м от с. Тис	Площадь, Га	2,65
9	Торговище	Кладбище	1100 м от с. Торговище	Площадь, Га	2,85
10	Чекарда	Кладбище	300 м от д. Чекарда	Площадь, Га	0,5
11	Юлаево	Кладбище	300 м от д. Юлаево	Площадь, Га	0,97
12	Ярушино	Кладбище	1200 м от д. Ярушино	Площадь, Га	0,7

ПОЕДУГИНСКОЕ СЕЛЬСКОЕ ПОСЕЛЕНИЕ

Таблица 8 – Сведения о численности населения в населенных пунктах Поедугинского сельского поселения

№	Наименование населенного пункта	Численность постоянного населения на 01.12.2017 г., чел.				
		Благоустроенный жилой фонд	Неблагоустроенный жилой фонд	Частный сектор благоустроенный	Частный сектор неустроенный	Всего
1	Поедуги	-	-	-	336	336
2	Тарасово	-	-	-	145	145
3	Тохтарево	-	-	-	141	141
4	Пеганово	-	-	-	215	215
5	Юркан	-	-	-	70	70
6	Бор	-	4	-	208	212
7	Филипповка	-	2	-	7	9
8	Сажино	-	-	-	13	13
9	Шатлык	-	-	-	93	93
10	Сивково	-	-	-	53	53
11	Усть-Иргино	-	-	-	80	80
12	Шестаково	-	-	-	0	0
13	Иванково	-	-	-	146	146
14	Васькино	-	-	-	288	288
15	Тебеняки	-	-	-	276	276
16	Нижняя Истекаевка	-	-	-	258	258
17	Верхняя Истекаевка	-	-	-	114	114
18	Бырма	-	-	-	391	391
19	Пепелыши	-	15	-	175	190
20	Морозково	-	-	-	100	100
21	Журавли	-	1	-	43	44
22	Сасыково	-	1	-	137	138
23	Сызганка	-	19	-	446	465
24	Каменка	-	21	-	165	186
25	Кр.Луг	-	-	-	149	149

№	Наименование населенного пункта	Численность постоянного населения на 01.12.2017 г., чел.				
		Благоустроенный жилой фонд	Неблагоустроенный жилой фонд	Частный сектор благоустроенный	Частный сектор неустроенный	Всего
26	Березовка	-	7	-	90	97
27	Тукманы	-	-	-	54	54
	Итого:		70	0	4193	4263

Таблица 9 – Сведения об объектах городской инфраструктуры, расположенных на территории Поедугинского сельского поселения

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
Детские дошкольные учреждения					
1	Поедуги	МДОУ «Колосок»	ул. Сосновая, 14	Количество мест, шт.	120
2	Васькино	Структурное подразделение МОУ «Васькинская ООШ-детский сад»	ул. Пушкина, 53	Количество мест, шт.	60
3	Нижняя Истекаевка	Структурное подразделение МОУ «Пепельшевская ООШ»	ул.Тракторная, 44	Количество мест, шт.	40
4	Сызганка	МДОУ «Василек»	ул. Молодежная, 4	Количество мест, шт.	70
Образовательные учреждения					
1	Поедуги	МОУ «Поедугинская ООШ»	Сосновая, 23	Количество мест, шт.	94
2	Сызганка	МОУ «Сызганская ООШ»	ул. Молодежная, 2	Количество мест, шт.	83
3	Пепельши	МОУ «Пепельшевская ООШ»	ул.Колхозная, 14	Количество мест, шт.	38
4	Васькино	МОУ «Васькинская ООШ-детский сад»	ул. Пушкина, 53	Количество мест, шт.	60
5	Бырма	МОУ «Бырминская ООШ»	ул. Школьная, 21	Количество мест, шт.	28
6	Нижняя Истекаевка	МОУ «Пепельшевская основная ООШ» - структурное подразделение Истекаевская начальная школа - детский сад	ул. Тракторная, 44	Количество мест, шт.	29
Больницы, санатории и прочие ЛПУ					

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
1	Поедуги	ФАП	ул. Заречная, 17	Количество посещений, раз/год	2500
2	Пепельши	ФАП	Колхозная, 13	Количество посещений, раз/год	2500
3	Сызганка	ФАП	ул. Молодежная, 1	Количество посещений, раз/год	2500
4	Пеганово	ФАП	ул. Ольховка, 2	Количество посещений, раз/год	2000
5	Каменка	ФАП	ул. Механизаторов, 4	Количество посещений, раз/год	1000
6	Васькино	ФАП	ул. Пушкина, 56	Количество посещений, раз/год	2500
7	Бырма	ФАП	ул. Школьная, 25а	Количество посещений, раз/год	2000
8	Бор	ФАП	ул. Центральная, 14	Количество посещений, раз/год	1500
9	Бор	Филиал КАУ СОН «Озерский ПНИ»	ул. Школьная, 2	Койко-мест, шт.	84
Предприятия общественного питания					
1	Нижняя Истекаевка	База отдыха «Тихая долина»	Нижняя Истекаевка	Количество мест, шт	58
Учреждения культуры					
1	Поедуги	Дом культуры	ул. Ф.В.Рогожникова, 10	Количество мест, шт.	320
2	Поедуги	Библиотека	ул. Ф.В.Рогожникова, 10	Количество сотрудников, чел.	1
3	Тохтарево	Библиотека	ул. Центральная, 26	Количество сотрудников, чел.	1
4	Бор	Сельский клуб	ул. Центральная, 16	Количество мест, шт.	60
5	Бор	Библиотека	ул. Центральная, 16	Количество сотрудников, чел.	1
6	Усть-Иргино	Дом досуга	ул. Сабуровская, 8	Количество мест, шт.	50
7	Васькино	Сельский клуб	ул. Пушкина, 47	Количество мест, шт.	156

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
8	Васькино	Библиотека	ул. Пушкина, 47	Количество сотрудников, чел.	1
9	Нижняя Истекаевка	Сельский клуб	ул. Тракторная, 14	Количество мест, шт.	100
10	Нижняя Истекаевка	Библиотека	ул. Тракторная, 14	Количество сотрудников, чел.	1
11	Бырма	Сельский клуб	ул. Школьная, 23	Количество мест, шт.	140
12	Бырма	Библиотека	ул. Большое Кольцо, 16	Количество сотрудников, чел.	1
13	Пепельши	Сельский клуб	ул. Колхозная, 15	Количество мест, шт.	90
14	Пепельши	Библиотека	ул. Колхозная, 15	Количество сотрудников, чел.	1
15	Сызганка	Сельский клуб	ул. Молодежная, 2а	Количество мест, шт.	60
16	Сызганка	Библиотека	ул. Молодежная, 2а	Количество сотрудников, чел.	1
17	Каменка	Дом досуга	Каменка, ул. Механизаторов, 7	Количество мест, шт.	30
18	Красный Луг	Дом досуга	Красный Луг, ул. Сосновая, 18	Количество мест, шт.	30
Спортивные здания и сооружения (без учета спортивных сооружений в составе СОШ, ОШИ)					
1	Поедуги	Волейбольная площадка администрации Поедугинского с/п	ул. Молодежная	Количество мест, шт.	16
2	Пепельши	Волейбольная площадка администрации Поедугинского с/п	ул. Учительская	Количество мест, шт.	16
3	Тарасово	Волейбольная площадка администрации Поедугинского с/п	ул. Центральная	Количество мест, шт.	16
4	Тохтарево	Волейбольная площадка администрации Поедугинского с/п	, ул. Центральная	Количество мест, шт.	16
Торговые объекты					
1	Поедуги	«Перекресток» (смешанный))	ул. Ф.В. Рогожникова, 9,	Торговая площадь, кв.м.	119,2
2	Поедуги	«Перекресток»	ул. Заречная, 34	Торговая	95

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
		(смешанный)		площадь, кв.м.	
3	Тохтарево	Магазин (прод.)	ул. Центральная, 13а	Торговая площадь, кв.м.	88
4	Пеганово	Магазин (прод.)	ул. Центральная, 21	Торговая площадь, кв.м.	30
5	Пеганово	Магазин (прод.)	ул. Центральная, 26а	Торговая площадь, кв.м.	30,5
6	Юркан	Магазин (прод.)	ул. Центральная, 16а	Торговая площадь, кв.м.	30
7	Бор	Магазин (прод.)	ул. Бониных, 11	Торговая площадь, кв.м.	58,8
8	Бор	Магазин (прод.)	ул. Центральная, 12	Торговая площадь, кв.м.	45
9	Усть-Иргино	Магазин (прод.)	ул. Сабуровская, 15	Торговая площадь, кв.м.	77
10	Иванково	Магазин (прод.)	ул. Васильева, 4;	Торговая площадь, кв.м.	45
11	Иванково	Магазин (прод.)	пер.Тополиный, 1	Торговая площадь, кв.м.	35,9
12	Васькино	Магазин (прод.)	ул. Пушкина, 2,	Торговая площадь, кв.м.	63
13	Васькино	Магазин (прод.)	Пушкина, 19а	Торговая площадь, кв.м.	35,8
14	Тебеньки	Магазин (прод.)	ул. Центральная, 22,	Торговая площадь, кв.м.	35,9
15	Тебеньки	«Водолей» (прод.)	пер.Центральный, 9	Торговая площадь, кв.м.	20,7
16	Нижняя Истекаевка	Магазин (прод.)	ул. Малая, 1	Торговая площадь, кв.м.	30
17	Нижняя Истекаевка	Магазин (прод.)	ул.Тракторная, 14	Торговая площадь, кв.м.	21
18	Верхняя Истекаевка	Магазин (прод.)	ул. Центральная, 9	Торговая площадь, кв.м.	30
19	Бырма	Магазин (прод.)	ул. Школьная, 25	Торговая площадь, кв.м.	26
20	Пепельши	«Лаванда» (прод.)	ул. Колхозная, 13	Торговая площадь, кв.м.	36
21	Пепельши	Магазин (прод.)	Колхозная, 13	Торговая площадь, кв.м.	32,3
22	Морозково	Магазин (прод.)	Мира, 2а	Торговая площадь, кв.м.	100
23	Сасыково	«Плакун» (прод.)	Центральная, 22а	Торговая площадь, кв.м.	30
24	Сызганка	«Исток» (прод.)	Центральная, 35	Торговая площадь, кв.м.	110
25	Сызганка	Магазин (прод.)	Центральная, 37	Торговая площадь, кв.м.	59,3
26	Сызганка	«Валентина»	ул.Молодежная, 1	Торговая	30

№	Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Наименование показателя	Значение показателя
		(прод.)		площадь, кв.м.	
27	Каменка	Магазин (прод.)	ул.Вишневая, 5,	Торговая площадь, кв.м.	90
28	Каменка	Магазин (прод.)	Вишневая, 12	Торговая площадь, кв.м.	27,1
29	Красный Луг	Магазин (прод.)	Сосновая, 18	Торговая площадь, кв.м.	36,9
30	Красный Луг	Магазин (прод.)	Набережная, 2	Торговая площадь, кв.м.	52,7
Кладбища					
1	Поедуги	Кладбище	У д. Поедуги	Площадь, га.	3
2	Тарасово	Кладбище	У д. Тарасово	Площадь, га.	0,5
3	Тохтарево	Кладбище	У д. Тохтарево	Площадь, га.	0,5
4	Пеганово	Кладбище	У д. Пеганово	Площадь, га.	1,5
5	Юркан	Кладбище	У д. Юркан	Площадь, га.	1,8
6	Бор	Кладбище	У д. Бор	Площадь, га.	1,3
13	Иванково	Кладбище	У д. Иванково	Площадь, га.	1,7
14	Васькино	Кладбище	У д. Васькино	Площадь, га.	1,3
16	Нижняя Истекаевка	Кладбище	Д. Нижняя Истекаевка	Площадь, га.	2,5
17	Верхняя Истекаевка	Кладбище	Д. Верхняя Истекаевка	Площадь, га.	1,2
18	Бырма	Кладбище	Д. Бырма	Площадь, га.	3,1
20	Морозково	Кладбище	У д. Морозково	Площадь, га.	1,5
22	Сасыково	Кладбище	У д. Сасыково	Площадь, га.	1
23	Сызганка	Кладбище	У д. Сызганка	Площадь, га.	3,5
24	Каменка	Кладбище	У д. Каменка	Площадь, га.	1,4
25	Красный Луг	Кладбище	У д. Красный Луг	Площадь, га.	1
26	Березовка	Кладбище	У д. Березовка	Площадь, га.	0,7

Должность

подпись

расшифровка

Приложение 2

Сводные данные по объектам общественного назначения в населенных пунктах Суксунского района

Населенный пункт	Наименование объекта общественного назначения	Кол-во, шт.	Характеристика объектов	
			Наименование показателя	Значение
Агафонково	ДК, библиотека, администрация	1	Кол-во мест, шт.	100,000
	ДПК	1	Кол-во сотр., чел.	5,000
	Игровая спортивная площадка (волейбольная, стритбольная площадки) администрация Ключевского с/п	1	Кол-во мест, шт.	20,000
	Кладбище	1	Площадь, Га	1,800
	Магазин (смешанный)	2	Торг. площадь, кв.м	146,600
	Начальная школа	1	Кол-во мест, шт.	30,000
	Узел связи	1	Кол-во сотр., чел.	2,000
	Хозтовары (непрод.)	1	Торг. площадь, кв.м	37,500
Агафонково Итого:		9		
Балаши	Кладбище	1	Площадь, Га	0,290
Балыши Итого:		1		
Бердыкаево	Кладбище	1	Площадь, Га	0,850
Бердыкаево Итого:		1		
Березовка	Кладбище	1	Площадь, Га	0,700
Березовка Итого:		1		
Бор	Библиотека	1	Кол-во сотр., чел.	1,000
	Кладбище	1	Площадь, Га	1,300
	Магазин (прод.)	2	Торг. площадь, кв.м	103,800
	Сельский клуб	1	Кол-во мест, шт.	60,000
	ФАП	1	Кол-во посещ., раз/ год	1500,000
	Филиал КАУ СОН «Озерский ПНИ»	1	Кол-во мест, шт.	84,000
Бор Итого:		7		
Брехово	«Для Вас» (смешанный)	2	Торг. площадь, кв.м	199,800
	Администрация, библиотека	1	Кол-во сотр., чел.	4,000
	Детский сад	1	Кол-во мест, шт.	60,000
	ДПК	1	Кол-во сотр., чел.	4,000
	Игровой комплекс(волейбольная, футбольная площадки) администрация Ключевского с/п	1	Кол-во мест, шт.	35,000
	Кладбище	1	Площадь, Га	1,500
	Магазин (киоск)	1	Общ. площадь, кв. м	63,800
	Одежда (киоск)	1	Общ. площадь, кв. м	12,000
	ООШ	1	Кол-во мест, шт.	100,000
	Сельский клуб	1	Кол-во мест, шт.	100,000
	Узел связи	1	Кол-во сотр., чел.	2,000
	Фельдшерско-акушерский пункт	1	Кол-во посещ., раз/ год	804,000
	Храм Святителя Николая Великоорецкого	1	Кол-во сотр., чел.	3,000
Брехово Итого:		14		
Бырма	Библиотека	1	Кол-во сотр., чел.	1,000
	Кладбище	1	Площадь, Га	3,100
	Магазин (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	26,000
	МОУ «Бырманская ООШ»	1	Кол-во мест, шт.	28,000
	Сельский клуб	1	Кол-во мест, шт.	140,000

	ФАП	1	Кол-во посещ., раз/ год	2000,000
Бырма Итог:		6		
Васькино	Библиотека	1	Кол-во сотр., чел.	1,000
	Кладбище	1	Площадь, Га	1,300
	Магазин (прод.)	2	Торг. площадь, кв.м	98,800
	МОУ «Васькинская ООШ-детский сад»	1	Кол-во мест, шт.	60,000
	Сельский клуб	1	Кол-во мест, шт.	156,000
	Структурное подразделение МОУ «Васькинская ООШ-детский сад»	1	Кол-во мест, шт.	60,000
	ФАП	1	Кол-во посещ., раз/ год	2500,000
Васькино Итог:		8		
Верхняя Истекаевка	Кладбище	1	Площадь, Га	1,200
	Магазин (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	30,000
Верхняя Истекаевка Итог:		2		
Верх-Суксун	Кладбище	1	Площадь, Га	2,530
Верх-Суксун Итог:		1		
Дикое Озеро	Кладбище	1	Площадь, Га	0,500
Дикое Озеро Итог:		1		
Иванково	Кладбище	1	Площадь, Га	1,700
	Магазин (прод.)	2	Торг. площадь, кв.м	80,900
Иванково Итог:		3		
Каменка	Дом досуга	1	Кол-во мест, шт.	30,000
	Кладбище	1	Площадь, Га	1,400
	Магазин (прод.)	2	Торг. площадь, кв.м	117,100
	ФАП	1	Кол-во посещ., раз/ год	1000,000
Каменка Итог:		5		
Киселево	Библиотека	1	Кол-во мест, шт.	15,000
	Дом культуры	1	Кол-во мест, шт.	150,000
	ИП Бажина Е.С. (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	162,000
	ИП Осокина О.В. (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	36,000
	МДОУ «Суксунский детский сад малышок» структурное подразделение д. Киселево	1	Кол-во мест, шт.	35,000
	МОУ «Киселевская ООШ-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»	1	Кол-во мест, шт.	169,000
	ООО «Форте»	1	Кол-во сотр., чел.	14,000
	ФАП	1	Кол-во посещ., раз/ год	3600,000
	Филиал почты Кунгурского почтамта	1	Кол-во сотр., чел.	5,000
Киселево Итог:		9		
Ключи	«Богатырь» (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	350,000
	«Вега» (аптека)	1	Торг. площадь, кв.м	53,200
	«Вираз» (непродов)	1	Торг. площадь, кв.м	40,500
	«Для вас» (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	75,000
	«Сельмаг» (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	203,300
	«Солнечный» (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	600,000
	«У моста», ИП Чепурова (непродов)	1	Торг. площадь, кв.м	90,000
	«Универсальный» (киоск)	1	Общ. площадь, кв. м	42,800
	«Хозяин» (непродов)	1	Торг. площадь, кв.м	48,000
	администрация	1	Кол-во сотр., чел.	15,000
	Газарян М.А.(смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	404,900
	Детский сад	1	Кол-во мест, шт.	160,000
	ДК, библиотека	1	Кол-во мест, шт.	300,000

	ЗАО «Курорт Ключи»	1	Кол-во мест, шт.	700,000
	ИП Кожевников (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	69,700
	ИП Чепурова (непродов)	1	Торг. площадь, кв.м	62,000
	Кладбище	1	Площадь, Га	2,500
	Магазин (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	26,800
	Магазин «Продукты» (киоск)	1	Общ. площадь, кв. м	40,000
	ООО «ЛОК Ключи»	1	Кол-во мест, шт.	150,000
	ООО «Элита»	1	Кол-во сотр., чел.	5,000
	Пансионат МРСКА Урала	1	Кол-во мест, шт.	50,000
	Парикмахерская	1	Кол-во сотр., чел.	1,000
	сбербанк	1	Кол-во сотр., чел.	1,000
	Сельская врачебная амбулатория	1	Кол-во посещ., раз/ год	12627,000
	СОШ	1	Кол-во мест, шт.	350,000
	Спортивная площадка администрация Ключевского с/п	1	Кол-во мест, шт.	35,000
	Узел связи	1	Кол-во сотр., чел.	3,000
	Хозтовары (непрод.)	2	Торг. площадь, кв.м	230,000
	Храм Воскресения Христова	1	Кол-во сотр., чел.	5,000
Ключи Итог:		31		
Ковалево	ИП Зенько М.А. (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	28,000
	Кладбище	1	Площадь, Га	1,050
	МДОУ «Сабарк-ский детский сад «Радуга» структурное подразделение д.Ковалево	1	Кол-во мест, шт.	15,000
	Сельский клуб	1	Кол-во мест, шт.	80,000
	ФАП	1	Кол-во посещ., раз/ год	1680,000
Ковалево Итог:		5		
Красный Луг	Дом досуга	1	Кол-во мест, шт.	30,000
	Кладбище	1	Площадь, Га	1,000
	Магазин (прод.)	2	Торг. площадь, кв.м	89,600
Красный Луг Итог:		4		
Мартьяново	Магазин (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	68,000
	Офис ООО «Овен»	1	Кол-во сотр., чел.	20,000
Мартьяново Итог:		2		
Моргуново	Игровая спортивная площадка (волейбольная, стритбольная площадки) администрация Киселевского с/п	1	Кол-во мест, шт.	20,000
	ИП Зенько М.А. (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	36,000
	МОУ «Моргуновская ООШ»	1	Кол-во мест, шт.	87,000
	Сельский клуб	1	Кол-во мест, шт.	70,000
Моргуново Итог:		4		
Морозково	Кладбище	1	Площадь, Га	1,500
	Магазин (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	100,000
Морозково Итог:		2		
Нижняя Истекаевка	База отдыха «Тихая долина»	1	Кол-во мест, шт.	58,000
	Библиотека	1	Кол-во сотр., чел.	1,000
	Кладбище	1	Площадь, Га	2,500
	Магазин (прод.)	2	Торг. площадь, кв.м	51,000
	МОУ «Пепельшевская основная ООШ» - структурное подразделение Истекаевская начальная школа - детский сад	1	Кол-во мест, шт.	29,000
	Сельский клуб	1	Кол-во мест, шт.	100,000

	Структурное подразделение МОУ «Пепельшевская ООШ»	1	Кол-во мест, шт.	40,000
Нижняя Истекаевка Итог:		8		
Осинцево	Игровая площадка(волейбольная, футбольная площадки) администрация Ключевского с/п	1	Кол-во мест, шт.	35,000
	Магазин (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	70,000
Осинцево Итог:		2		
Пеганово	Кладбище	1	Площадь, Га	1,500
	Магазин (прод.)	2	Торг. площадь, кв.м	60,500
	ФАП	1	Кол-во посещ., раз/ год	2000,000
Пеганово Итог:		4		
Пепельши	«Лаванда» (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	36,000
	Библиотека	1	Кол-во сотр., чел.	1,000
	Волейбольная площадка администрации Поедугинского с/п	1	Кол-во мест, шт.	16,000
	Магазин (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	32,300
	МОУ «Пепельшевская ООШ»	1	Кол-во мест, шт.	38,000
	Сельский клуб	1	Кол-во мест, шт.	90,000
	ФАП	1	Кол-во посещ., раз/ год	2500,000
Пепельши Итог:		7		
Поедуги	«Перекресток» (смешанный)	2	Торг. площадь, кв.м	214,200
	Библиотека	1	Кол-во сотр., чел.	1,000
	Волейбольная площадка администрации Поедугинского с/п	1	Кол-во мест, шт.	16,000
	Дом культуры	1	Кол-во мест, шт.	320,000
	Кладбище	1	Площадь, Га	3,000
	МДОУ «Колосок»	1	Кол-во мест, шт.	120,000
	МОУ «Поедугинская ООШ»	1	Кол-во мест, шт.	94,000
	ФАП	1	Кол-во посещ., раз/ год	2500,000
Поедуги Итог:		9		
Полько	Кладбище	1	Площадь, Га	1,000
Полько Итог:		1		
Сабарка	Библиотека	1	Кол-во мест, шт.	30,000
	Дом культуры	1	Кол-во мест, шт.	300,000
	Игровая спортивная площадка (волейбольная, футбольная, стритбольная площадки) администрация Киселевского с/п	1	Кол-во мест, шт.	15,000
	ИП Зенько М.А. (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	108,000
	ИП Чашин А.А. (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	18,000
	Кладбище	1	Площадь, Га	1,500
	МДОУ «Радуга»	1	Кол-во мест, шт.	39,000
	Офис ООО «Суксунский»	1	Кол-во сотр., чел.	12,000
	Столовая ООО «Суксунский»	1	Кол-во мест, шт.	50,000
	ФАП	1	Кол-во посещ., раз/ год	3000,000
	Филиал почты Кунгурского почтамта	1	Кол-во сотр., чел.	5,000
Сабарка Итог:		11		
Сасыково	«Плакун» (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	30,000
	Кладбище	1	Площадь, Га	1,000
Сасыково Итог:		2		
Советная	Библиотека	1	Кол-во мест, шт.	15,000
	ИП Осокина О.В. (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	192,000
	Кладбище	1	Площадь, Га	0,500
	Сельский клуб	1	Кол-во мест, шт.	80,000

	Филиал почты Кунгурского почтамта	1	Кол-во сотр., чел.	3,000
Советная Итог:		5		
Суксун	Автомастерская	1	Кол-во машино-мест, шт.	2,000
	Авторазбор	1	Кол-во машино-мест, шт.	2,000
	Автостанция п. Суксун ПКГУП «Автовокзал»	1	Общ. площадь, кв. м	100,000
	АЗС "Лукойл №37"	1	Кол-во машино-мест, шт.	6,000
	Аптека «Витапульс»	1	Торг. площадь, кв.м	10,000
	Аптека «Планета здоровья»	1	Торг. площадь, кв.м	35,000
	Аптека «Таймер»	1	Торг. площадь, кв.м	32,000
	Аптека «Фармреги-он»	1	Торг. площадь, кв.м	64,400
	Аптека № 64	1	Торг. площадь, кв.м	27,600
	Ателье	2	Общ. площадь, кв. м	80,000
	Ателье	1	Общ. площадь, кв. м	20,000
	Волейбольная площадка администрация Суксунского г/п	1	Кол-во мест, шт.	16,000
	ГБУЗ «Суксунская ЦРБ»	1	Кол-во мест, шт.	68,000
	ГБУЗ ПК «Суксунская ЦРБ». Лаборатория (КДЛ)	1	Кол-во посещ., раз/ год	26,000
	ГБУЗ ПК «Суксунская ЦРБ». Поликлиника	1	Кол-во посещ., раз/ год	174,000
	ГБУЗ ПК «Суксунская ЦРБ». Стоматология	1	Кол-во посещ., раз/ год	12630,000
	ГБУЗ ПК «Суксунская ЦРБ». Флюорография	1	Кол-во посещ., раз/ год	11485,000
	ЗАО «Газпром газораспределение Пермь»	1	Кол-во сотр., чел.	18,000
	Игровая площадка (волейбольная, футбольная, стритбольная площадки) администрация Суксунского г/п	1	Кол-во мест, шт.	20,000
	Игровой комплекс (волейбольная, стритбольная площадки) администрация Суксунского г/п	2	Кол-во мест, шт.	50,000
	Кафе «Dance Mania»	1	Кол-во мест, шт.	100,000
	Кафе «Закусочная»	1	Кол-во мест, шт.	40,000
	Кафе «Колибри»	1	Кол-во мест, шт.	40,000
	Кафе «Наташа»	1	Кол-во мест, шт.	7,000
	Кафе «У рынка»	1	Кол-во мест, шт.	70,000
	Кафе-бар «Феникс»	1	Кол-во мест, шт.	25,000
	Магазин (непрод.)	3	Торг. площадь, кв.м	216,400
	Магазин (прод.)	2	Торг. площадь, кв.м	82,900
	Магазин «Автозапчасти» (непрод.)	1	Торг. площадь, кв.м	30,000
	Магазин «Березка» (непрод.)	1	Торг. площадь, кв.м	20,000
	Магазин «Визит» (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	50,000
	Магазин «Визит-2» (смеш.)	1	Торг. площадь, кв.м	40,000
	Магазин «Декор Строй» (непрод.)	1	Торг. площадь, кв.м	300,000
	Магазин «Диана» (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	34,700
	Магазин «Запасные части» (непрод.)	2	Торг. площадь, кв.м	92,400
	Магазин «Запчасти» (непрод.)	1	Торг. площадь, кв.м	90,000
	Магазин «Звезда» (непрод.)	1	Торг. площадь, кв.м	1100,000
	Магазин «Иволга» (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	51,600

	Магазин «Ивушка» (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	42,800
	Магазин «Исток» (непрод.)	1	Торг. площадь, кв.м	80,000
	Магазин «Камыш» (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	51,600
	Магазин «Колос» (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	40,000
	Магазин «Лаванда» (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	66,300
	Магазин «Магнит» (смеш.)	1	Торг. площадь, кв.м	405,000
	Магазин «Монетка» (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	382,400
	Магазин «Орион» (непрод.)	1	Торг. площадь, кв.м	292,600
	Магазин «Подарки» (непрод.)	1	Торг. площадь, кв.м	70,000
	Магазин «Престиж» (непрод.)	1	Торг. площадь, кв.м	100,000
	Магазин «Продукты» (смеш.)	1	Торг. площадь, кв.м	30,000
	Магазин «Пятерочка» (смеш.)	1	Торг. площадь, кв.м	600,000
	Магазин «Сарко» (непрод.)	1	Торг. площадь, кв.м	600,420
	Магазин «Сатурн-Р» (непрод.)	1	Торг. площадь, кв.м	200,000
	Магазин «Свежий хлеб» (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	60,000
	Магазин «Светлана» (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	37,100
	Магазин «Свой» (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	40,000
	Магазин «Север» (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	208,000
	Магазин «Спутник» (непрод.)	1	Торг. площадь, кв.м	50,000
	Магазин «Телец» (непрод.)	1	Торг. площадь, кв.м	50,000
	Магазин «Телец» (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	50,000
	Магазин «Фрегат» (непрод.)	1	Торг. площадь, кв.м	183,500
	Магазин «Фрукты и овощи» (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	32,900
	Магазин «Хозяюшка» (непрод.)	1	Торг. площадь, кв.м	101,000
	Магазин «Школьник» (непрод.)	1	Торг. площадь, кв.м	157,900
	Магазин МСО (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	60,000
	МАОУ «Суксунская СОШ № 1»	1	Кол-во мест, шт.	556,000
	МАОУ «Суксунская СОШ № 2»	1	Кол-во мест, шт.	652,000
	Мастерская	1	Кол-во машино-мест, шт.	2,000
	Мастерская «Автолекарь»	1	Кол-во машино-мест, шт.	2,000
	МДОУ «Детский сад Улыбка»	1	Кол-во мест, шт.	128,000
	МДОУ «Суксунский детский сад «Малышок»	1	Кол-во мест, шт.	190,000
	МДОУ детский сад «Березка»	2	Кол-во мест, шт.	131,000
	МДОУ детский сад «Колокольчик»	1	Кол-во мест, шт.	149,000
	МДОУ детский сад «Колосок»	1	Кол-во мест, шт.	115,000
	МО МВД «Суксунский»	1	Кол-во сотр., чел.	136,000
	Мойка	1	Кол-во машино-мест, шт.	1,000
	Мойка	1	Кол-во машино-мест, шт.	2,000
	МУ «Центр развития культуры»	1	Кол-во мест, шт.	3,000
	МУ «Центр развития культуры» КМЖ «Пилигрим»	1	Кол-во мест, шт.	3,000
	МУ «Центр развития культуры» Суксунская центральная библиотека	1	Кол-во мест, шт.	63,000
	МУ «Центр развития культуры» Суксунский дом культуры	1	Кол-во мест, шт.	200,000
	МУ ФКС "ФОК "Лидер"	1	Кол-во мест, шт.	150,000
	МУК «Суксунский историко-краеведческий музей»	1	Общ. площадь, кв. м	474,400
	МУП «СКС»	1	Кол-во сотр., чел.	102,000
	ОАО «РОСОМЗ»	1	Кол-во сотр., чел.	650,000

	ООО «ДорТех Инжиниринг»	1	Кол-во сотр., чел.	23,000
	ООО «Квант»	1	Кол-во сотр., чел.	22,000
	ООО «Партнер»	1	Кол-во сотр., чел.	12,000
	ООО «Ростелеком» Лысьвенского ТУЭС Суксунского ЛТУС	1	Кол-во сотр., чел.	10,000
	ООО «Стоматологическая клиника «Улыбка»	1	Кол-во мест, шт.	1,000
	ООО «Суксун хлеб»	1	Кол-во сотр., чел.	35,000
	ООО «СХФ АГРОХИМ»	1	Кол-во сотр., чел.	20,000
	Отдел МТУ № 3 Министерства социального развития Пермского края по Суксунскому муниципальному району	1	Кол-во сотр., чел.	8,000
	Отдел судебных приставов по Суксунскому и Ординскому районам УФССП России по Пермскому краю	1	Кол-во сотр., чел.	16,000
	Павильон «Автозапчасти»	1	Общ. площадь, кв. м	20,000
	Павильон «Детская одежда»	1	Общ. площадь, кв. м	20,000
	Павильон «Евросеть»	1	Общ. площадь, кв. м	40,000
	Павильон «Капитошка»	1	Общ. площадь, кв. м	20,000
	Павильон «Карапуз»	1	Общ. площадь, кв. м	20,000
	Павильон «Модница»	1	Общ. площадь, кв. м	20,000
	Павильон «Мясное изобилие»	1	Общ. площадь, кв. м	20,000
	Павильон «Одежда»	1	Общ. площадь, кв. м	20,000
	Павильон «Сластена»	1	Общ. площадь, кв. м	20,000
	Павильон «Телец»	1	Общ. площадь, кв. м	20,000
	Павильон «Хозтовары»	1	Общ. площадь, кв. м	20,000
	Павильон «Чистюля»	1	Общ. площадь, кв. м	20,000
	ПАО «Сбербанк России»	1	Кол-во сотр., чел.	11,000
	Парикмахерская	2	Кол-во сотр., чел.	2,000
	Парикмахерская	2	Кол-во сотр., чел.	2,000
	Парк «Культуры и отдыха» (МУ «Управление благоустройством»)	1	Площадь, кв.м	31600,000
	Парк «Нижний сад» (МУ «Управление благоустройством»)	1	Площадь, кв.м	9900,000
	Парк им. И.Л. Золина (МУ «Управление благоустройством»)	1	Площадь, кв.м	8700,000
	Почтовое отделение СУКСУН	1	Кол-во сотр., чел.	15,000
	Ремонт часов	1	Кол-во сотр., чел.	1,000
	Салок красоты	1	Кол-во сотр., чел.	2,000
	Салон красоты	1	Кол-во сотр., чел.	4,000
	Салон красоты «Персона»	1	Кол-во сотр., чел.	2,000
	Сквер «Боевое братство» (МУ «Управление благоустройством»)	1	Площадь, кв.м	1300,000
	Столовая	1	Кол-во мест, шт.	80,000
	Суксунское (МУ «Управление благоустройством» - обл. Организация)	1	Площадь, Га	4,500
	Тренажерный зал ИП Низовкин	1	Кол-во мест, шт.	9,000
	Тренажерный зал МУ «Молодежный центр работы по месту жительства»	2	Кол-во мест, шт.	12,000
	Управление ПФР в Суксунском районе	1	Кол-во сотр., чел.	20,000
	ЦЗН Суксунского района	1	Кол-во сотр., чел.	11,000
	ЧОП «Леопард»	1	Кол-во сотр., чел.	48,000

Суксун Итог:		134		
Сызганка	«Валентина» (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	30,000
	«Исток» (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	110,000
	Библиотека	1	Кол-во сотр., чел.	1,000
	Кладбище	1	Площадь, Га	3,500
	Магазин (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	59,300
	МДОУ «Василек»	1	Кол-во мест, шт.	70,000
	МОУ «Сызганская ООШ»	1	Кол-во мест, шт.	83,000
	Сельский клуб	1	Кол-во мест, шт.	60,000
	ФАП	1	Кол-во посещ., раз/ год	2500,000
Сызганка Итог:		9		
Сыра	Волейбольная площадка администрация Ключевского с/п	1	Кол-во мест, шт.	16,000
	ДК, библиотека, администрация	1	Кол-во мест, шт.	100,000
	ДПК	1	Кол-во сотр., чел.	5,000
	Кладбище	1	Площадь, Га	1,830
	Магазин (смешанный)	2	Торг. площадь, кв.м	176,800
	Начальная школа	1	Кол-во мест, шт.	10,000
	Узел связи	1	Кол-во сотр., чел.	1,000
	Фельдшерско-акушерский пункт	1	Кол-во посещ., раз/ год	950,000
Сыра Итог:		9		
Тарасово	Волейбольная площадка администрации Поедугинского с/п	1	Кол-во мест, шт.	16,000
	Кладбище	1	Площадь, Га	0,500
Тарасово Итог:		2		
Тебеньки	«Водолей» (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	20,700
	Магазин (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	35,900
Тебеньки Итог:		2		
Тис	администрация	1	Кол-во сотр., чел.	2,000
	Детский сад	1	Кол-во мест, шт.	40,000
	ДК, библиотека	1	Кол-во мест, шт.	100,000
	Игровая спортивная площадка(волейбольная, футбольная, стритбольная площадки) администрация Ключевского с/п	1	Кол-во мест, шт.	35,000
	Кладбище	1	Площадь, Га	2,650
	Магазин (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	260,000
	ООШ	1	Кол-во мест, шт.	100,000
	Узел связи	1	Кол-во сотр., чел.	1,000
	Фельдшерско-акушерский пункт	1	Кол-во посещ., раз/ год	2205,000
Тис Итог:		9		
Торговище	Детский сад	1	Кол-во мест, шт.	20,000
	ДК, библиотека, администрация	1	Кол-во мест, шт.	200,000
	ИП Кожевников О.А.(смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	150,000
	Кладбище	1	Площадь, Га	2,850
	Магазин (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	151,400
	Начальная школа	1	Кол-во мест, шт.	20,000
	Фельдшерско-акушерский пункт	1	Кол-во посещ., раз/ год	838,000
Торговище Итог:		7		
Тохтарево	Библиотека	1	Кол-во сотр., чел.	1,000
	Волейбольная площадка администрации Поедугинского с/п	1	Кол-во мест, шт.	16,000
	Кладбище	1	Площадь, Га	0,500
	Магазин (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	88,000

Тохтарево Итог:		4		
Усть-Иргино	Дом досуга	1	Кол-во мест, шт.	50,000
	Магазин (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	77,000
Усть-Иргино Итог:		2		
Чекарда	Кладбище	1	Площадь, Га	0,500
Чекарда Итог:		1		
Шахарово	«Холодок» (киоск)	1	Общ. площадь, кв. м	25,000
	Магазин (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	140,700
	Магазин, кафе (продукты)	1	Торг. площадь, кв.м	178,000
	Сельский клуб, библиотека	1	Кол-во мест, шт.	100,000
	Спортивная площадка администрация Ключевского с/п	1	Кол-во мест, шт.	35,000
	Фельдшерско-акушерский пункт	1	Кол-во посещ., раз/ год	1805,000
Шахарово Итог:		6		
Южный	ИП Зенько М.А. (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	48,000
Южный Итог:		1		
Юлаево	Кладбище	1	Площадь, Га	0,970
	Магазин (смешанный)	1	Торг. площадь, кв.м	31,800
Юлаево Итог:		2		
Юркан	Кладбище	1	Площадь, Га	1,800
	Магазин (прод.)	1	Торг. площадь, кв.м	30,000
Юркан Итог:		2		
Ярушино	Кладбище	1	Площадь, Га	0,700
Ярушино Итог:		1		
Общий итог:		356		

Приложение 3

Характеристика существующих контейнерных площадок

Таблица 1 – Характеристика существующих контейнерных площадок в многоквартирном жилом фонде г. Суксуна.

№	Адрес	Характеристика контейнерных площадок				Характеристика контейнеров (0,75 м ³)	
		Осно- вание	Инф. аншлаг	Место для КГМ	Конт. для ВС	Кол-во, шт.	Общая емкость, м ³
1	ул Вишневая,8	ж/б плита	нет	нет	нет	2	1,5
2	ул Вишневая,4	ж/б плита	нет	нет	нет	3	2,25
3	ул Вишневая,6	ж/б плита	нет	нет	нет	3	2,25
4	ул Вишневая,3,5	ж/б плита	нет	нет	нет	3	2,25
5	ул. Северная,13,5	грунт	нет	нет	нет	1	0,75
6	ул. Северная,16,18	ж/б плита	нет	нет	нет	2	1,5
7	ул. Северная,20	грунт	нет	нет	нет	2	1,5
8	ул. Северная,19,21	ж/б плита	нет	нет	нет	3	2,25
9	ул. Северная,24	ж/б плита	нет	нет	нет	2	1,5
10	ул. Северная,27	грунт	нет	нет	нет	2	1,5
11	ул. Северная,25,24	ж/б плита	нет	нет	нет	3	2,25
12	ул. Северная,29	ж/б плита	нет	нет	нет	2	1,5
13	ул. Северная,31,33	грунт	нет	нет	нет	2	1,5
14	ул. Северная,35,37	ж/б плита	нет	нет	нет	3	2,25
15	ул. Северная,39	грунт	нет	нет	нет	2	1,5
16	пер. Школьный,13	ж/б плита	нет	нет	нет	2	1,5
17	ул. Колхозная, 1а	грунт	нет	нет	нет	2	1,5
18	ул. Колхозная,8	грунт	нет	нет	нет	2	1,5
19	ул. Мичурина, 5	ж/б плита	нет	нет	нет	2	1,5
20	ул. Первомайская,50	ж/б плита	нет	нет	нет	3	2,25
21	ул. Первомайская,57	грунт	нет	нет	нет	1	0,75
22	ул. Халтурина, 2	грунт	нет	нет	нет	2	1,5
23	ул. Халтурина, 37	грунт	нет	нет	нет	1	0,75
24	ул. Халтурина, 41	ж/б плита	нет	нет	нет	2	1,5
25	ул. Карла Маркса,42	грунт	нет	нет	нет	1	0,75
26	ул. Карла Маркса,49	ж/б плита	нет	нет	нет	1	0,75
27	ул. Зеленая, 38.40	ж/б плита	нет	нет	нет	3	2,25
28	ул. Маношина,32	ж/б плита	нет	нет	нет	1	0,75
29	ул. Маношина,34	грунт	нет	нет	нет	1	0,75
30	ул. Космонавтов,2	ж/б плита	нет	нет	нет	1	0,75
31	ул. Космонавтов,4	грунт	нет	нет	нет	3	2,25
32	ул. Космонавтов,6	ж/б плита	нет	нет	нет	2	1,5
33	ул. Космонавтов,8	ж/б плита	нет	нет	нет	1	0,75
34	ул. Космонавтов,12,14	грунт	нет	нет	нет	3	2,25
35	ул. Космонавтов,16,18	грунт	нет	нет	нет	2	1,5
36	ул. Космонавтов,20	грунт	нет	нет	нет	1	0,75
37	ул. Южная,39	грунт	нет	нет	нет	1	0,75
38	ул. Строителей, 11	ж/б плита	нет	нет	нет	2	1,5

№	Адрес	Характеристика контейнерных площадок				Характеристика контейнеров (0,75 м ³)	
		Основание	Инф. аншлаг	Место для КГМ	Конт. для ВС	Кол-во, шт.	Общая емкость, м ³
39	ул. Строителей, 9	грунт	нет	нет	нет	1	0,75
40	ул. Строителей, 7	грунт	нет	нет	нет	1	0,75
41	ул. Строителей, 5	грунт	нет	нет	нет	1	0,75
42	ул. Строителей, 3,1	ж/б плита	нет	нет	нет	2	1,5
43	ул. Строителей, 4,6,8	ж/б плита	нет	нет	нет	1	0,75
44	ул. Строителей, 1а	грунт	нет	нет	нет	2	1,5
45	ул. Коммунальная, 31	грунт	нет	нет	нет	1	0,75
46	ул. Комсомольская 35,37	ж/б плита	нет	нет	нет	2	1,5
Итого (Суксун жилой фонд):						86	64,5

Таблица 2 – Характеристика существующих контейнерных площадок объектов общественного назначения в г. Суксуне, п. Поедуги, п. Киселево

№	Адрес	Характеристика контейнерных площадок				Характеристика контейнеров	
		Владелец / Отходо-образователь	Основание	Инф. аншлаг	Место для КГМ и ВС	Кол-во, шт.	Общая емкость, м ³
1	п. Суксун, ул. К.Маркса, 4	Администрация района	грунт	нет	нет	1	0,75
2	п. Суксун, ул. Зеленая, 36	Больница	ж/б плита	нет	нет	4	3
3	п. Суксун, ул. Интернациональная, 3	Д/с "Березка"	ж/б плита	нет	нет	1	0,75
4	п. Суксун, ул. Вишневая, 2	Д/с "Колокольчик"	ж/б плита	нет	нет	2	1,5
5	п. Суксун, ул. Чапаева, 18	Д/с "Колосок"	ж/б плита	нет	нет	2	1,5
6	п. Суксун, ул. Плеханова, 16	Д/с "Малышок"	ж/б плита	нет	нет	3	2,25
7	д. Киселево, ул. Новая, 6	Д/с "Малышок"	ж/б плита	нет	нет	1	0,75
8	п. Суксун, ул. Колхозная, 11	Д/с "Улыбка"	грунт	нет	нет	1	0,75
9	п. Суксун, ул. Мичурина, 4	ДДТ	ж/б плита	нет	нет	1	0,75
10	д. Поедуги, ул. Сосновая, 23	Поедуги СОШ	ж/б плита	нет	нет	1	0,75
11	п. Суксун, ул. Школьная, 1	СОШ № 1	ж/б плита	нет	нет	3	2,25
12	п. Суксун, ул.	СОШ № 2	ж/б плита	нет	нет	3	2,25

№	Адрес	Характеристика контейнерных площадок				Характеристика контейнеров	
		Владелец / Отходо- образователь	Осно- вание	Инф. аншлаг	Место для КГМ и ВС	Кол-во, шт.	Общая емкость, м ³
	Большевицк ая,16						
13	п. Суксун, ул. Колхозная, 4	Библиотека	грунт	нет	нет	1	0,75
14	п. Суксун, ул. Ленина, 27	ДШИ	грунт	нет	нет	1	0,75
15	п. Суксун, ул.Халтурина	ГУ 13 ОГПС	грунт	нет	нет	1	0,75
16	п. Суксун, ул. Кирова, 48	Соц. Защита	грунт	нет	нет	1	0,75
17	п. Суксун, ул. К.Маркса	Почта	грунт	нет	нет	1	0,75
18	п. Суксун, ул. К.Маркса	Управление суд.департ	грунт	нет	нет	1	0,75
19	п. Суксун, ул. К.Маркса, 10	Центр занятости	грунт	нет	нет	1	0,75
20	п. Суксун, ул. К.Маркса, 11	ООО "Улыбка"	ж/б плита	нет	нет	1	0,75
21	п. Суксун, ул. Колхозная	ЗАО "Тандер"	ж/б плита	нет	нет	1	0,75
22	п. Суксун, ул.К.Маркса	ООО "Пегас"	грунт	нет	нет	1	0,75
23	п. Суксун, ул. Колхозная	ИП Саратикян	ж/б плита	нет	нет	3	2,25
24	п. Суксун, ул. Колхозная	ООО "Альфа Пермь"	ж/б плита	нет	нет	1	0,75
25	п. Суксун, ул. Вишневая, 4,6,3,5	ТСЖ "Вишневая"	ж/б плита	нет	нет	9	6,75
26	п. Суксун, ул. Космонавтов, 10	ТСЖ "Десяточка"	ж/б плита	нет	нет	1	0,75
Итого (объекты общественного назначения Суксун)						45	33,75
Итого (объекты общественного назначения Поедуги)						1	0,75
Итого (объекты общественного назначения Киселево)						1	0,75

Приложение 4

Расстановка контейнеров ТКО, сеток ВС в объектах общественного назначения Суксунского района

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
Поедугинское сельское поселение										
Березовка	Кладбище	У д. Березовка	0,4	7,2	0,10	1		0	есть ли дорога	1
Березовка всего:			0,4	7,2	0,10	1		0		1
Бор (ВС)	Библиотека	ул. Центральная, 16	0,1	2	0,49	1		0		1
	Сельский клуб	ул. Центральная, 16	5,3	49,2						
	Магазин (прод.)	ул. Центральная, 12	12	63	0,60	1		1		1
	ФАП	ул. Центральная, 14	42,9	660	6,33	2		0		1
	Магазин (прод.)	ул. Бониных, 11	15,6	82,3	0,79	1		0		1
	Кладбище	У д. Бор	0,8	13,4	0,13	1		0		1
	Филиал КАУ СОН «Озерский ПНИ»	ул. Школьная, 2	25,8	157,1	1,51	2		1		1
Бор всего:			102,5	1027	9,8	8		2,95		6
Бырма (ВС)	Библиотека	ул. Большое Кольцо, 16	0,1	2	0,02	0		0	на КП жителей	0
	Кладбище	Д. Бырма	1,9	31,9	0,31	1		0		1
	Магазин (прод.)	ул. Школьная, 25	6,9	36,4	0,35	1		0		1
	ФАП	ул. Школьная, 25а	57,2	880	8,44	2		1		1
	МОУ «Бырминская ООШ»	ул. Школьная, 21	0,7	3,9	0,04	1		0		1
	Сельский клуб	ул. Школьная, 23	12,4	114,8	1,10	1		0		1
Бырма всего:			79,2	1069	10,25	6		3,08	Разница из-за ФАП	5
Васькино (ВС)	Библиотека	ул. Пушкина, 47	0,1	2	1,25	1		1		1
	Сельский клуб	ул. Пушкина, 47	13,8	127,9						
	Кладбище	У д. Васькино	0,8	13,4	0,13	1		0	уточнить местоположение	1
	Магазин (прод.)	Пушкина, 19а	9,5	50,1	0,48	1		1		1
	Магазин (прод.)	ул. Пушкина, 2	16,8	88,2	0,85	1		1		1

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	МОУ «Васькинская ООШ-детский сад»	ул. Пушкина, 53	1,6	8,4	0,66	1		0		1
	Структурное подразделение МОУ «Васькинская ООШ-детский сад»	ул. Пушкина, 53	8,8	60						
	ФАП	ул. Пушкина, 56	71,5	1100	10,55	2		1		1
Васькино всего:			122,9	1450	13,90	7	4,17	4	Разница из-за ФАП	6
Верхняя Истекаевка	Кладбище	Д. Верхняя Истекаевка	0,7	12,4	0,17	1		0		1
	Магазин (прод.)	ул. Центральная, 9	8	42	0,58	1		0		1
Верхняя Истекаевка всего:			8,7	54,4	0,75	2	0	0	Разница из-за кладбища	2
Иванково	Кладбище	У д. Иванково	1	17,5	0,24	1		0		1
	Магазин (прод.)	пер. Тополиный, 1	9,6	50,3	0,69	1		0		1
	Магазин (прод.)	ул. Васильева, 4;	12	63	0,86	1		0		1
Иванково всего:			22,6	130,8	1,79	3	0	0	Разница из-за кладбища	3
Каменка (ВС)	Дом досуга	ул. Механизаторов, 7	2,7	24,6	0,24	1		0		1
	ФАП	ул. Механизаторов, 4	28,6	440	4,22	2		1		1
	Кладбище	У д. Каменка	0,8	14,4	0,14	1		0		1
	Магазин (прод.)	Вишневая, 12	7,2	37,9	0,36	1		0		1
	Магазин (прод.)	ул. Вишневая, 5,	23,9	126	1,21	1		0		1
Каменка всего:			63,2	642,9	6,2	6	1,85	1		5
Красный Луг	Дом досуга	ул. Сосновая, 18	2,7	24,6	1,05	1		0		1
	Магазин (прод.)	Сосновая, 18	9,8	51,7						
	Магазин (прод.)	Набережная, 2	14	73,8	1,01	1		0		1
	Кладбище	У д. Красный Луг	0,6	10,3	0,14	1		0		1

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
Красный Луг всего:			27,1	160,4	2,20	3	0	0	Разница из-за кладбища	3
Морозково	Кладбище	У д. Морозково	0,9	15,5	0,21	1		0		1
	Магазин (прод.)	Мира, 2а	26,6	140	1,92	2		0		1
Морозково всего:			27,5	155,5	2,13	3	0	0	Разница из-за кладбища	2
Нижняя Истекаевка	База отдыха «Тихая долина»	Нижняя Истекаевка	21	226,2	2,17	2		1		1
(ВС)	Сельский клуб	ул. Тракторная, 14	8,9	82	0,79	1		0		1
	Магазин (прод.)	ул. Малая, 1	8	42	0,40	1		1		1
	Кладбище	Д. Нижняя Истекаевка	1,5	25,8	0,25	1		0		1
	МОУ «Пепельшевская основная ООШ» - структурное подразделение Истекаевская начальная школа - детский сад	ул. Тракторная, 10	0,8	4,1	0,42	1		0	уточнить местоположение	1
	Структурное подразделение МОУ «Пепельшевская ООШ»	ул.Тракторная, 10	5,9	40						
Нижняя Истекаевка всего:			46,1	420,1	4,03	6	1,21	2	Разница из-за кладбища	5
Пеганово (ВС)	Кладбище	У д. Пеганово	0,9	15,5	0,15	1		0		1
	Магазин (прод.)	ул. Центральная, 21	8	42	0,40	1		1		1
	Магазин (прод.)	ул. Центральная, 26а	8,1	42,7	0,41	1		0		1
	ФАП	ул. Ольховка, 2	57,2	880	8,44	2		1		1
Пеганово всего:			74,2	980,2	9,4	5	2,82	2	Разница из-за ФАП	4

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
Пепельши (ВС)	«Лаванда» (прод.)	ул. Колхозная, 13	9,6	50,4	11,46	3		1		1
	Магазин (прод.)	Колхозная, 13	8,6	45,2						
	ФАП	Колхозная, 13	71,5	1100						
	Библиотека	ул. Колхозная, 15	0,1	2	0,73	1		1		1
	Сельский клуб	ул. Колхозная, 15	8	73,8						
	Волейбольная площадка администрации Поедугинского с/п*	ул. Учительская	0,4	11,7	0,11	0		0		1
	МОУ «Пепельшевская ООШ»	ул.Колхозная, 14	1	5,3	0,05	1		0		1
Пепельши всего:			99,2	1288,4	12,4	5	3,71	2	Разница из-за ФАП	4
Поедуги (ВС)	«Перекресток» (смешанный)	ул. Заречная, 34	18,4	150,1	1,44	2		1		1
	«Перекресток» (смешанный)	ул. Ф.В. Рогожникова, 9,	23	188,3	1,81	2		1		1
	Библиотека	ул. Ф.В. Рогожникова, 10	0,1	2	2,54	2		0		1
	Дом культуры	ул. Ф.В. Рогожникова, 10	28,4	262,4						
	Волейбольная площадка администрации Поедугинского с/п*	ул. Молодежная	0,4	11,7	0,11	0		0		1
	Кладбище	У д. Поедуги	1,8	30,9	0,30	1		0		1
	МДОУ «Колосок»	ул. Сосновая, 14	17,6	120	1,15	1		1		1
	МОУ «Поедугинская ООШ»	Сосновая, 23	2,5	13,2	0,13	0		0	Существующая (новые контейнеры не ставим)	0
	ФАП	ул. Заречная, 17	71,5	1100	10,55	2		1		1

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
Поедуги всего:			163,7	1878,6	18,0	10	5,40	4	Разница из-за ФАП	7
Сасыково	«Плакун» (прод.)	Центральная, 22а	8	42	0,58	1		0		1
	Кладбище	У д. Сасыково	0,6	10,3	0,14	1		0	уточнить местоположение	1
Сасыково всего:			8,6	52,3	0,72	2	0	0	Разница из-за кладбища	2
Сызганка (ВС)	«Исток» (прод.)	Центральная, 35	29,3	154	2,27	2		1		1
	Магазин (прод.)	Центральная, 37	15,8	83						
	«Валентина» (прод.)	ул. Молодежная, 1	8	42	10,95	2		1		1
	ФАП	ул. Молодежная, 1	71,5	1100						
	Библиотека	ул. Молодежная, 2а	0,1	2	0,49	1		0	уточнить местоположение	1
	Сельский клуб	ул. Молодежная, 2а	5,3	49,2						
	МОУ «Сызганская ООШ»	ул. Молодежная, 2	2,2	11,6	0,11	1		0		1
	МДОУ «Василек»	ул. Молодежная, 4	10,3	70	0,67	1		0		1
	Кладбище	У д. Сызганка	2,1	36,1	0,35	1		0		1
Сызганка всего:			144,6	1547,9	14,8	8	4,45	2	Разница из-за ФАП	6
Тарасово	Кладбище	У д. Тарасово	0,3	5,2	0,07	0		0	Не ставим контейнер, т.к. рядом КП жителей	0
Тарасово всего:			0,3	5,2	0,07	0	0	0		0
Тебеньки	«Водолей» (прод.)	пер.Центральный, 9	5,5	29	0,40	1		0		1
	Магазин (прод.)	ул. Центральная, 22,	9,6	50,3	0,69	1		0		1
Тебеньки всего:			15,1	79,3	1,09	2	0	0		2
Тохтарево	Библиотека (рядом КП жителей)	ул. Центральная, 26	0,1	2	0,03	0		0	на КП жителей	0
	Волейбольная площадка администрации Поедугинского с/п*	ул. Центральная	0,4	11,7	0,16	0		0		0

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	Кладбище	У д. Тохтарево	0,3	5,2	0,07	1		0		1
	Магазин (прод.)	ул. Центральная, 13а	23,4	123,2	1,69	2		0		1
Тохтарево всего:			24,2	142,1	1,95	3	0	0	Разница из-за кладбища	2
Усть-Иргино	Дом досуга	ул. Сабуровская, 8	4,4	41	0,56	1		0		1
	Магазин (прод.)	ул. Сабуровская, 15	20,5	107,8	1,48	2		0		1
Усть-Иргино всего:			24,9	148,8	2,04	3	0	0		3
Юркан	Кладбище	У д. Юркан	1,1	18,5	0,25	1		0		1
	Магазин (прод.)	ул. Центральная, 16а	8	42	0,58	1		0		1
Юркан всего:			9,1	60,5	0,83	2	0	0	Разница из-за кладбища	2
Общий итог:			1064,1	11300,6	112,5	85	29,64	19		70
Киселевское сельское поселение										
Верх-Суксун	Кладбище	у с. Верх- Суксун	1,5	26,1	0,36	1		0		1
Верх-Суксун всего:			1,5	26,1	0,36	1	0	0	Разница из-за кладбища	1
Дикое Озеро	Кладбище	У д.Дикое Озеро	0,3	5,2	0,07	1		0		1
Дикое Озеро всего:			0,3	5,2	0,07	1	0	0	Разница из-за кладбища	1
Киселево (ВС)	Библиотека	ул. Новая, 2а	1	10,2	1,37	1		1		1
	Дом культуры	ул. Новая, 2а	13,3	123						
	Филиал почты Кунгурского почтамта	ул. Новая, 2а	0,6	10						
	ООО «Форте»	ул. Новая, 2б	1,6	27,9	0,27	1		0		1
	ИП Бажина Е.С. (смешанный)	Ул. Новая, д.2	31,3	256	2,45	2		1		1
	ИП Осокина О.В. (смешанный)	ул. Южная, д.1а	7	56,9	0,55	1		0		1

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	<i>МДОУ «Суксунский детский сад малышей» структурное подразделение д. Киселево</i>	<i>ул. Новая, д.6</i>	5,1	35	0,34	0		0	Существующая (новые контейнеры не ставим)	0
	МОУ «Киселевская ООШ-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»	ул. Школьная, 14	32,8	214,6	2,06	2		1		1
	ФАП	ул. Советская, 6-2	103	1584	15,19	2		1		1
Киселево всего:			199,3	2380,2	23,08	13	6,85	4	Разница из-за ФАП	10
Ковалево (ВС)	ИП Зенько М.А. (смешанный)	ул. Дорожная, у ФАП	5,4	44,2	7,51	2		1		1
	ФАП	ул. Дорожная, 19	48	739,2						
	МДОУ «Сабаркский детский сад «Радуга» структурное подразделение д. Ковалево	ул. Дорожная, 23	2,2	15	0,14	1		0		1
	Сельский клуб	ул. Дорожная, 42	7,1	65,6	0,63	1		1		1
	Кладбище	у д. Ковалево	0,6	10,8	0,10	1		0		1
Ковалево всего:			63,3	874,8	8,4	5	2,52	2	Разница из-за ФАП	4

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
Моргуново	Игровая спортивная площадка (волейбольная, стритбольная площадки) администрация Киселевского с/п*	ул. Тракторная	0,5	14,6	0,20	0		0		0
	ИП Зенько М.А. (смешанный)	ул. Тракторная, 30	7	56,9	0,78	1		0		1
	МОУ «Моргуновская ООШ»	ул. Тракторная, 41	2,3	12,2	0,17	1		0		1
	Сельский клуб	ул. Тракторная, 46	6,2	57,4	0,79	1		0		1
Моргуново всего:			16,00	141,1	1,93	3	0	0		3
Сабарка (ВС)	Библиотека	ул. Победы, 3	1,9	20,4	2,65	2		1		1
	Дом культуры	ул. Победы, 2	26,6	246						
	Филиал почты Кунгурского почтамта	ул. Победы, 2	0,6	10						
	Игровая спортивная площадка (волейбольная, футбольная, стритбольная площадки) администрация Киселевского с/п	ул. Победы	0,4	11	0,11	0		0		0
	ИП Зенько М.А. (смешанный)	ул. Победы, 6-9	20,9	170,6	14,29	3		1		1
	ФАП	ул. Победы, 6а	85,8	1320						
	ИП Чашин А.А. (смешанный)	ул. Сибирская, 23	3,5	28,4	0,27	1		1		1

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	Кладбище	у с. Сабарка	0,9	15,5	0,15	1		0		1
	МДОУ «Радуга»	ул. Победы, 4	5,7	39	0,37	1		0		1
	Офис ООО «Суксунский»	Октябрьская, 2	1,4	23,9	0,23	1		0		1
	Столовая ООО «Суксунский»	ул. Первомайская 2	18,1	195	1,87	2		1		1
Сабарка всего:			165,8	2079,8	19,9	11	5,98	4	Разница из-за ФАП	7
Советная (ВС)	Библиотека	ул. Советинская, 44	1	10,2	0,16	1		1		1
	Филиал почты Кунгурского почтамта	ул. Школьная, 1	0,4	6						
	Сельский клуб	ул. Советинская, 43	7,1	65,6	0,63	1		0		1
	ИП Осокина О.В. (смешанный)	ул. Советинская, д.39	37,1	303,4	2,91	2		1		1
	Кладбище	у с. Советная	0,3	5,2	0,05	1		0		1
Советная всего:			45,9	390,4	3,74	5	1,12	2	Разница из-за кладбища	4
Южный	ИП Зенько М.А. (смешанный)	ул. Зеленая, 14	9,3	75,8	1,04	1		0		1
Южный Всего:			9,3	75,8	1,04	1	0	0		1
Общий итог:			501,4	5973,4	58,56	40	16,47	12		31
Ключевское сельское поселение										
Агафонково (ВС)	ДК, библиотека, администрация	Ул. Центральная,18	8,9	82	0,82	1		1		1
	Узел связи	Ул. Центральная,16	0,2	4						
	ДПК	ул. Молодежная	0,6	10	0,10			0		1

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	Игровая спортивная площадка(волейбольная, стритбольная площадки) администрация Ключевского с/п	ул. Молодежная	0,5	14,6	0,18	1				
	Начальная школа	Ул. Молодежная,1а	0,8	4,2						
	Кладбище	в черте д. Агафонково	1,1	18,5	0,18	1		0		1
	Магазин (смешанный)	ул. Центральная, 11	9,7	79	1,26	2		1		1
	Магазин (смешанный)	ул. Центральная, 13	18,7	152,6						
	Хозтовары (непрод.)	ул. Центральная, 15	0,9	75						
	ФАП	ул. Больничная 12				1		0		1
Агафонково всего:			41,4	439,90	2,54	5	1	2	Разница из-за кладбища, добавили дополнительно ФАП	4
Балаши	Кладбище	450 м от д. Балаши	0,2	3	0,04	1		0	Уточнить местоположение	1
Балыши всего:			0,2	3	0,04	1	0	0	Разница из-за кладбища	1
Бердыкаево	Кладбище	премыкает к д. Бердыкаево	0,5	8,8	0,12	0		0	на КП жителей	0
Бердыкаево всего:			0,5	8,8	0,12	0	0	0		0
Брехово (ВС)	«Для Вас» (смешанный)	Ул. Советская, 18,	16,8	137,6	1,32	1		1		В районе ул. Набережная 10

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	«Для Вас» (смешанный)	Ул. Школьная, 1,	21,8	178,1	1,78	2		1		1
	Администрация, библиотека	Ул. Школьная,3	0,5	8						
	Храм Святителя Николая Великорецкого	Ул. Школьная,4	0,4	6	0,19	1		0		1
	ООШ	Ул. Школьная,7	2,7	14	0,71	1		0		1
	Детский сад	Ул. Зеленая,2	8,8	60						
	Сельский клуб	Ул. Зеленая,8	8,9	82	0,79	1		0		1
	Игровой комплекс(волейбольная, футбольная площадки) администрация Ключевского с/п*	ул. Мира	0,8	25,6	0,25	0		0		1
	Кладбище	500 м юго-восточнее с Брехово	0,9	15,5	0,15	1		0		1
	Магазин (киоск)	Ул. Мира, 10а	21,6	299,9	2,88	2		0		1
	Одежда (киоск)	Ул. Мира, 14а	4,1	56,4	0,54	1		0	Уточнить местоположение	1
	Фельдшерско-акушерский пункт	Ул. Мира,12	23	353,8	3,39	2		1	Уточнить местоположение	1
	ДПК	Ул. Советская,109	0,5	8	0,08	0		0	на КП жителей	0
	Узел связи	Ул. Советская,89	0,2	4	0,04	0		0	на КП жителей	0
Брехово всего:			111,00	1248,90	12,11	12	3,59	3		9
Ключи (ВС)	«Универсальный» (киоск)	Ул. Курортная,16а,	14,5	201,2	1,93	2		1		1
	«Хозяин» (непродов)	Ул. Курортная, 13а,	1,1	96	0,94	1		1		1
	сбербанк	Ул. Курортная,13а	0,1	2						

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	«Вираз» (непродов)	Ул. Курортная, 29-2	1	81	0,78	1		1		1
	«Богатырь» (смешанный)	Ул. Золина, 168а,	67,7	553	5,30	4		1		1
	Храм Воскресения Христова	Ул. Золина, 160а	0,6	10	0,25	1		0		1
	ООО «Элита»	Ул. Золина, 160	0,6	10						
	Узел связи	Ул. Золина, 158	0,4	6						
	«Для вас» (прод.)	Ул. Золина, 212, с. Ключи	20	105	1,01	1		1		1
	«Сельмаг» (смешанный)	Ул. Золина, 61,	39,3	321,2	3,38	3		1		1
	Парикмахерская	Ул. Золина, 61	0,2	1,7						
	Администрация	Ул. Золина, 59	1,8	29,9						
	ИП Кожевников (смешанный)	Ул. Золина, 96а	13,5	110,1	1,06	1		1		1
	Сельская врачебная амбулатория	Ул. Золина, 180	361,1	5555,9	53,28	2		1		1
	«Вега» (аптека)	ул. Гагарина, д. 112	0,9	13,8	6,27	4		1		1
	«У моста», ИП Чепурова (непродов)	Ул. Гагарина, 108,	2,1	180						
	Хозтовары (непрод.)	ул. Гагарина, 108б	4,2	352						
	Хозтовары (непрод.)	ул. Гагарина, 108а	1,3	108						
	Газарян М.А.(смешанный)	ул. Золина, 29	107,7	566,9	5,44	4		1		1
	Магазин (прод.)	Ул. Золина, 15	7,1	37,5	0,36	1		0		1
	Детский сад	Ул. 40 лет Победы, 18	23,5	160	1,53	2		0		1

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	ИП Чепурова (непродов)	Ул. 40 лет Победы, 7а,	1,5	124	1,19	1		1		1
	СОШ	Ул. 40 лет Победы, 20	9,3	49	0,47	1		0		1
	ДК, библиотека	Ул. 40 Лет Победы, 17	26,6	246	2,36	2		0		1
	Спортивная площадка администрация Ключевского с/п*	ул. 40 лет Победы	0,8	25,6	0,25	0		0		0
	Магазин «Продукты» (киоск)	Ул. Гагарина, 40а,	13,5	188	1,80	2		1		1
	Пансионат МРСКА Урала	Ул. Заречная, 28	15,3	93,5	0,90	1		1		1
	Кладбище	450 м западнее с. Ключи	1,5	25,8	0,25	0		0	рядом КП жителей	0
Ключи всего:			737,2	9253,1	88,73	34,00	26,6	13	Разница из-за амбулатории, крупных магазинов, курорта "Ключи"	18
Мартьяново	Магазин (смешанный)	ул. трактовая, 40а	13,1	107,4	1,47	2		0		1
	Офис ООО «Овен»	Ул. Трактовая, 12 а	2,3	39,8	0,55	1		0		1
Мартьяново всего:			15,4	147,2	2,02	3	0	0		2
Осинцево	Игровая площадка (волейбольная, футбольная площадки) администрация Ключевского с/п*	Осинцево	0,8	25,6	0,35	0		0		0
	Магазин (смешанный)	Ул. Калинина, 41	13,5	110,6	1,52	2		0		1

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
Осинцево всего:			14,3	136,2	1,87	2	0	0		1
Полько	Кладбище	4500 м северо-западнее д. Полько	0,6	10,3	0,14	1		0	Уточнить местоположение	1
Полько всего:			0,6	10,3	0,14	1	0	0		1
Сыра (ВС)	Волейбольная площадка администрация Ключевского с/п*	ул. Колхозная	0,4	11,7	0,11	0		0		0
	ДК, библиотека, администрация	Ул. Ленина,64	8,9	82	3,48	3		1		1
	Узел связи	Ул. Ленина,62	0,1	2						
	Магазин (смешанный)	ул. Ленина, 60	26,8	219,1						
	Магазин (смешанный)	ул. Ленина, 57	7,4	60,2						
	Кладбище	700 м от с. Сыра	1,1	18,8	0,18	1		0		1
	ДПК	ул. Колхозная	0,6	10	0,10	0		0	на КП жителей	0
	Начальная школа	Ул. Колхозная,10	0,3	1,4	4,02	2		1		1
	Фельдшерско-акушерский пункт	Ул. Колхозная,3	27,2	418						
Сыра всего:			72,8	823,2	7,89	6	2,37	3		3
Тис (ВС)	Администрация	Ул. Кооперативная,13	0,2	4	0,06	0		0	на КП жителей	1
	Узел связи	Ул. Кооперативная,2	0,1	2						
	Магазин (смешанный)	ул. Кооперативная, 16	50,3	410,8	3,94	3		1		1
	Детский сад	Ул. Злобина, 16	5,9	40	0,38	1		0		1
	ДК, библиотека	Ул. Советская,1	8,9	82	0,79	1		1		1

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	Игровая спортивная площадка(волейбольная, футбольная, стритбольная площадки) администрация Ключевского с/п	ул. Северная	0,8	25,6	0,25	0		0		0
	Кладбище	1100 м от с. Тис	1,6	27,3	0,26	1		0		1
	ООШ	Ул. Северная,32	2,7	14	0,13	1		0		1
	Фельдшерско-акушерский пункт	Ул. Северная,35	63,1	970,2	9,30	2		1		1
Тис всего:			133,6	1575,9	15,1	9	4,53	3	Разница из-за ФАП	7
Торговище (ВС)	Детский сад	Ул. Южная, 16	2,9	20	1,79	2		0		1
	Начальная школа	Ул. Южная,16	0,5	2,8						
	ДК, библиотека, администрация	Ул. Тракторная,37г	17,7	164						
	ИП Кожевников О.А.(смешанный)	ул. Тракторная, 37а	29	237	2,27	2		1		1
	Кладбище	1100 м от с. Торговище	1,7	29,4	0,28	0		0	рядом КП жителей	1
	Магазин (смешанный)	ул. Тракторная, 34б	29,3	239,2	2,29	2		1		1
	Фельдшерско-акушерский пункт	Ул. Северная,,29-2	24	368,7	3,54	2		1		1
Торговище всего:			105,1	1061,1	10,17	8	3,05	3		5
Чекарда	Кладбище	300 м от д. Чекарда	0,3	5,2	0,07	1		0		1
Чекарда всего:			0,3	5,2	0,07	1	0	0		1
Шахарово (ВС)	«Холодок» (киоск)	Ул. Центральная,	8,5	117,5	1,13	1		0	Уточнить местоположение	1
	Магазин (смешанный)	Ул. Центральная, 34,	27,2	222,3	2,13	2		1		1

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	Магазин, кафе (продукты)	Ул. Центральная, 12,	47,4	249,2	2,39	2		1		1
	Сельский клуб, библиотека	Ул. Карла Маркса, 13	8,9	82	0,79	1		0		1
	Спортивная площадка администрация Ключевского с/п*	ул. Центральная	0,8	25,6	0,25	0		0		1
	Фельдшерско-акушерский пункт	Ул. Центральная, 18а	51,6	794,2	7,62	2		1		1
Шахарово всего:			144,4	1490,8	14,30	8	4,29	3	Разница из-за ФАП	6
Юлаево	Кладбище	300 м от д. Юлаево	0,6	10	0,14	1		0		1
	Магазин (смешанный)	ул. Озерная, 2	6,1	50,2	0,69	1		0		1
Юлаево всего:			6,7	60,2	0,82	2	0	0	Разница из-за кладбища	2
Ярушино	Кладбище	1200 м от д. Ярушино	0,4	7,2	0,10	1		0	Уточнить местоположение	1
Ярушино всего:			0,4	7,2	0,10	1	0	0		1
Общий итог:			1383,9	16271	156,0	93	45,72	30		61
Суксунское городское поселение										
Суксун	Магазин «Свой» (прод.)	д. Кошелево, ул. Центральная, 16	10,6	56,0	0,54	1		1		1
	Магазин «Запчасти» (непрод.)	территория СХТ	2,1	180,0	1,73	2		1	Уточнить местоположение	1
	Игровой комплекс (волейбольная, стритбольная площадки) администрация Суксунского г/п*	ул. Вишневая	0,6	18,3	0,18	0		0		0

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	<i>МУ «Центр развития культуры»</i>	<i>ул. Вишневая, 6</i>	0,3	2,5	0,06	0		0	существующая (новые контейнеры не ставим)	0
	<i>Тренажерный зал МУ «Молодежный центр работы по месту жительства»</i>	<i>ул. Вишневая, 8</i>	0,1	3,7						
	Игровая площадка (волейбольная, футбольная, стритбольная площадки) администрация Суксунского г/п	ул. Заозерная	0,5	14,6	0,14	0		0		0
	<i>ГБУЗ ПК «Суксунская ЦРБ». Лаборатория (КДЛ)</i>	<i>ул. Зеленая д.36</i>	0,7	11,4	103,83	0	0	2	существующая (ставим дополнительно только сетки ВС)	0
	<i>ГБУЗ ПК «Суксунская ЦРБ». Поликлиника</i>	<i>ул. Зеленая д.36</i>	5,0	76,6						
	<i>ГБУЗ ПК «Суксунская ЦРБ». Стоматология</i>	<i>ул. Зеленая д.38</i>	361,2	5557,2						
	<i>Аптека «Витапульс»</i>	<i>ул. Зеленая,</i>	0,2	2,6						

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	ГБУЗ «Суксунская ЦРБ»	<i>ул. Зеленая, 36</i>	20,9	127,2						
	ГБУЗ ПК «Суксунская ЦРБ». Флюорография	<i>ул. Зеленая д.36</i>	328,5	5053,4						
	Магазин «Светлана» (смешанный)	ул. Зеленая, 25	7,2	58,6	0,56	1		0		1
	Магазин «Колос» (прод.)	<i>ул. Зеленая, 40</i>	10,6	56,0	0,54	0		0	Существующая КП у жителей	0
	Парк им. И.Л. Золина (МУ «Управление благоустройством»)	ул. Золина	39,2	1305,0	12,51	1		0		1
	Магазин «Престиж» (непрод.)	ул. К.Маркса, 8а	2,4	200,0	1,92	2		0		1
	ЦЗН Суксунского района	<i>ул. К.Маркса, 10</i>	1,3	21,9		0		0	существующая (новые контейнеры не ставим)	0
	Магазин «Орион» (непрод.)	ул. К.Маркса, 15	6,9	585,2	5,61	4		1		1
	Магазин «Декор Строй» (непрод.)	ул. К.Маркса, 21	7,1	600,0	5,75	4		1		1
	Почтовое отделение СУКСУН	<i>ул. К.Маркса, 25</i>	1,8	29,9	1,39	1		0	Существующая (добавляем 1 контейнер), Расширяем площадку	1

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	ООО «Ростелеком» Лысьвенского ТУЭС Суксунского ЛТУС	ул. К-Маркса, 25	1,2	19,9						
	ЧОП «Леопард»	ул. К.Маркса, 25	5,6	95,5						
	Аптека № 64	ул. К.Маркса, 26	0,5	7,2	11,60	4		1		1
	Магазин «Сарко» (непрод.)	ул. К.Маркса, 24а	14,2	1200,8						
	ООО «Стоматологическая клиника «Улыбка»	ул. Карла Маркса, 41	0,3	1,9						
	Магазин (непрод.)	ул. К.Маркса, 27 а	2,3	192,8	1,85	2		0		1
	Магазин «Школьник» (непрод.)	ул. К.Маркса, 29	3,7	315,8	4,18	4		1		1
	Магазин (непрод.)	ул. К.Маркса, 29 а	1,4	120,0						
	Магазин «Фрегат» (непрод.)	ул. К.Маркса, 31	4,3	367,0	6,14	4		1		1
	Кафе «У рынка»	Ул. К. Маркса, 31	25,4	273,0						
	Столовая	Ул. К. Маркса, 40	29,0	312,0	2,99	2		1		1
	Магазин «Автозапчасти» (непрод.)	ул. К.Маркса, 47а	0,7	60,0	0,58	1		0	Уточнить местоположение	1
	Мойка	ул. К-Маркса, 49 (за домом)	0,2	1,1					Существующая КП у жителей	0
	Магазин «Запасные части» (непрод.)	ул.К.Маркса, 89	1,0	84,8	0,81	1		0		1
	МУП «СКС»	ул. К-Маркса, 96	12,0	203,0	1,95	2		0		1

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	Сквер «Боевое братство» (МУ «Управление благоустройством»)	ул. К-Маркса	5,9	195,0	1,87	1		0		1
	Мастерская «Автолекарь»	ул. К-Маркса, 106	0,5	2,1	0,08	1		0		1
	АЗС "Лукойл №37"	ул. К-Маркса, 108	1,4	6,4						
	ЗАО «Газпром газораспределение Пермь»	ул. Калинина, 3а	2,1	35,8	0,34	1		0		1
	Магазин «Камыш» (прод.)	ул.Калинина, 1а	13,7	72,2	0,69	1		0		1
	Парк «Культуры и отдыха» (МУ «Управление благоустройством»)	ул. Кирова	142,2	4740,0	45,45	1		0		1
	Суксунское (МУ «Управление благоустройством» - облс. Организация)	ул. Кирова, 150	2,7	46,4	0,44	1		0		1
	МУ «Центр развития культуры» Суксунский дом культуры	ул. Кирова, 45	17,7	164,0	1,73	2	0	1		1
	Аптека «Планета здоровья»	ул. К.Маркса, 7	0,6	9,1	1,73	2	0	1		1
	Ателье	ул. К.Маркса, 7	0,1	1,2						
	Тренажерный зал ИП Низовкин	ул. Карла Маркса, 7	0,2	6,6						

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	Кафе-бар «Феникс»	Ул. Кирова, 45а	9,1	97,5	0,93	1		1		1
	МУ «Центр развития культуры» КМЖ «Пилигрим»	ул. Кирова, 48	0,3	2,5	0,29	0		0	существующая (новые контейнеры не ставим)	0
	Отдел МТУ № 3 Министерства социального развития Пермского края по Суксунскому муниципальному району	ул. Кирова, 48	0,9	15,9						
	Тренажерный зал МУ «Молодежный центр работы по месту жительства»	ул. Кирова, 48	0,2	5,1						
	Салок красоты	ул. Кирова, 50а	0,3	3,5						
	Салон красоты «Персона»	ул. Кирова, 52	0,3	3,5						
	Магазин «Визит-2» (смещ.)	ул. Кирова. 101а	7,7	63,2	0,61	1		0		
	Волейбольная площадка администрация Суксунского г/п*	ул. Колхозная	0,4	11,7	0,11	0		0		
	Магазин «Фрукты и овощи» (прод.)	ул. Колхозная	8,8	46,1	0,44	1		0	Уточнить местоположение	1

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	Парк «Нижний сад» (МУ «Управление благоустройством»)	ул. Колхозная	44,6	1485,0	14,24	1		0		1
	Аптека «Фармрегион»	ул. Колхозная, 1	1,1	16,7	7,32	4		1		1
	Магазин «Магнит» (смеш.)	ул. Колхозная, 1	78,3	639,9						
	Салон красоты	ул. Колхозная, 1	0,6	7,0						
	Управление ПФР в Суксунском районе	ул. Колхозная, 1	2,3	39,8						
	Магазин «Ивушка» (прод.)	ул. Колхозная, 1б	11,4	59,9						
	ОАО «РОСОМЗ»	ул. Колхозная, 1	76,3	1293,5	12,40	5		1	нет в существующих	1
	ООО «Партнер»	ул. Колхозная, 2	1,4	23,9	1,19	1		1		1
	Магазин «Телец» (непрод.)	ул. Колхозная, 2	1,2	100,0						
	<i>МУ «Центр развития культуры» Суксунская центральная библиотека</i>	<i>ул. Колхозная, 4</i>	4,0	42,8	0,75	0		0	существующая (новые контейнеры не ставим)	0
	<i>Отдел судебных приставов по Суксунскому и Ординскому районам УФССП России по Пермскому краю</i>	<i>ул. Колхозная, 4</i>	1,9	31,8						
	<i>Парикмахерская</i>	<i>ул. Колхозная, 4</i>	0,2	1,7						

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	<i>Парикмахерская</i>	<i>ул. Колхозная, 4</i>	0,2	1,7						
	<i>Ремонт часов</i>	<i>ул. Колхозная, 4</i>	0,0	0,4						
	<i>Кафе «Закусочная»</i>	<i>Ул. Колхозная, 8</i>	14,5	156,0	1,50	0		0	существующая (новые контейнеры не ставим)	0
	<i>Павильон «Евросеть»</i>	<i>ул. Колхозная, 10</i>	13,5	188,0	15,6	3		1	Существующая (дополнительно ставим 3 контейнера), расширяем площадку или организовываем дополнительную	1
	<i>Магазин «Сатурн-Р» (непрод.)</i>	<i>ул. Колхозная, 10</i>	4,7	400,0						
	<i>Павильон «Автозапчасти»</i>	<i>ул. Колхозная, 10</i>	6,8	94,0						
	<i>Павильон «Детская одежда»</i>	<i>ул. Колхозная, 10</i>	6,8	94,0						
	<i>Павильон «Капитошка»</i>	<i>ул. Колхозная, 10</i>	6,8	94,0						
	<i>Павильон «Карапуз»</i>	<i>ул. Колхозная, 10</i>	6,8	94,0						
	<i>Павильон «Модница»</i>	<i>ул. Колхозная, 10</i>	6,8	94,0						
	<i>Павильон «Мясное изобилие»</i>	<i>ул. Колхозная, 10</i>	6,8	94,0						
	<i>Павильон «Одежда»</i>	<i>ул. Колхозная, 10</i>	6,8	94,0						
	<i>Павильон «Сластена»</i>	<i>ул. Колхозная, 10</i>	6,8	94,0						
	<i>Павильон «Телец»</i>	<i>ул. Колхозная, 10</i>	6,8	94,0						
	<i>Павильон «Хозтовары»</i>	<i>ул. Колхозная, 10</i>	6,8	94,0						
	<i>Павильон «Чистюля»</i>	<i>ул. Колхозная, 10</i>	6,8	94,0						

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	Магазин «Монетка» (смешанный)	ул. Мичурина,8	73,9	604,2	5,79	3		1		1
	<i>МДОУ «Детский сад Улыбка»</i>	<i>ул.Колхозная,11</i>	18,8	128,0	1,23	0		0	существующая (новые контейнеры не ставим)	0
	ПАО «Сбербанк России»	ул. Колхозная, 24а	1,3	21,9	0,21	1		0		1
	<i>Магазин «Пятерочка» (смеш.)</i>	<i>ул. Колхозная, 28</i>	116,0	948,0	9,09	5		1		1
	Магазин (прод.)	ул. Колхозная, 49 а	14,1	74,1	3,82	3		1		1
	Магазин «Подарки» (непрод.)	ул. Колхозная, 51	1,7	140,0						
	Магазин «Свежий хлеб» (прод.)	ул. Колхозная, 51	16,0	84,0						
	Магазин «Спутник» (непрод.)	ул. Колхозная, 51а	1,2	100,0						
	Магазин «Исток» (непрод.)	ул. Колхозная, 53а	1,9	160,0	3,17	3		1		1
	Кафе «Наташа»	Ул. К. Маркса, 67 а	2,5	27,3						
	Аптека «Таймер»	ул.К.Маркса, 67а	0,6	8,3						
	Автостанция п. Суксун ПКГУП «Автовокзал»	ул. Карла Маркса, 65а	7,2	135,0						
	Игровой комплекс (волейбольная, стритбольная площадки) администрация Суксунского г/п*	ул. Космонавтов	0,6	18,3	0,18	0		0		0
	Авторазбор	ул. Куйбышева, 23	0,5	2,1	0,02	0		0	в КП жителей	0

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	Магазин «Диана» (прод.)	ул. Ленина, 30	9,2	48,6	0,85	1		1		1
	Магазин «Березка» (непрод.)	ул. Ленина, 32	0,5	40,0						
	Автомастерская	ул. Лесная, 10	0,5	2,1					в КП жителей	0
	МУ ФКС "ФОК "Лидер"	ул. Маношина, 30	3,5	109,5	1,05	1		1		1
	ООО «Квант»	ул. Механизаторов, 36	2,6	43,8	1,11	1		1		1
	ООО «Суксун хлеб»	ул. Механизаторов, 36	4,1	69,7						
	Мойка	ул. Механизаторов, 36	0,5	2,1						
	Мойка	ул. Мичурина, 10	0,3	3,0	21,14	5		2		1
	Магазин «Звезда» (непрод.)	ул. Мичурина, 10	26,0	2200,0						
	Мастерская	ул. Мичурина, 10	0,5	2,1						
	Кафе «Колибри»	Ул. Мичурина, 2	14,5	156,0	1,51	1		0		1
	Ателье	ул. К.Маркса, 23	0,2	1,8						
	Кафе «Dance Mania»	Ул. Мичурина, 6	36,3	390,0	3,74	2		1		1
	Магазин «Хозяюшка» (непрод.)	ул. Мичурина, 9	2,4	202,0	1,94	2		1		1
	ООО «ДорТех Инжиниринг»	ул. Нефтяников, 2а	2,7	45,8	0,44	1		0		1
	Магазин «Лаванда» (смешанный)	ул. Нефтянников, 7	12,8	104,8	1,00	1		1		1

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	МУК «Суксунский историко-краеведческий музей»	ул. Первомайская, 52	0,8	4,7	0,05	0		0	в КП жителей	0
	Магазин (прод.)	ул. Плеханова, 15	8,0	42,0	1,38	1		1		
	Магазин «Запасные части» (непрод.)	ул. Плеханова, 15	1,2	100,0						
	Парикмахерская	ул. Плеханова, 15	0,2	1,7						
	МДОУ «Суксунский детский сад «Малышок»	ул. Плеханова, 16	27,9	190,0	1,82	0		0	существующая (новые контейнеры не ставим)	0
	Парикмахерская	ул. Северная, 14	0,2	1,7	0,02	0		0	в КП жителей	0
	Магазин «Телец» (прод.)	ул. Северная, 21	13,3	70,0	0,67	0		1	Существующа КП жителей	0
	Магазин «Север» (прод.)	ул. Северная, 23	55,3	291,2	2,79	2		0		1
	Магазин «Иволга» (прод.)	ул. Совхозная, 1 а	13,7	72,2	0,69	1		0		1
	МО МВД «Суксунский»	ул. Халтурина, 6	16,0	270,6	2,60	2		1		1
	Магазин «Продукты» (смеш.)	ул. Чапаева, 1	5,8	47,4	0,45	1		0		1
	МДОУ детский сад «Колосок»	ул. Чапаева, 18	16,9	115,0	1,10	0		0	существующая (новые контейнеры не ставим)	0
	ООО «СХФ АГРОХИМ»	ул. Шатлынская перемена, 2	2,3	39,8	0,38	1		0		1
	Магазин «Визит» (прод.)	ул. Школьная, 32а	13,3	70,0	0,67	1		1		1

Населенный пункт	Наименование объекта городской инфраструктуры	Адрес	Образование ТКО		Контейнеры (сетки), шт.				Комментарии	Кол-во КП
			т/год	куб.м/	ТКО расчет (с учетом ВС)	ТКО принято	ВС расчет (30% от ТКО)	ВС принято		
	<i>МАОУ «Суксунская СОШ № 1»</i>	<i>ул.Школьная,1</i>	14,7	77,8	0,75	0		0	существующая (новые контейнеры не ставим)	0
	<i>МАОУ «Суксунская СОШ № 2»</i>	<i>ул.Большевикская, 16</i>	17,3	91,3	0,88	0		0	существующая (новые контейнеры не ставим)	0
	<i>МДОУ детский сад «Колокольчик»</i>	<i>ул.Вишневая,2</i>	21,9	149,0	1,43	0		0	существующая (новые контейнеры не ставим)	0
	<i>МДОУ детский сад «Березка»</i>	<i>ул.Интернациональная,3</i>	16,2	110,0	1,05	0		0	существующая (новые контейнеры не ставим)	0
	Магазин (непрод.)	ул.Космонавтов, 27	1,4	120,0	1,96	2		0		1
	Магазин МСО (прод.)	ул.Космонавтов, 27	16,0	84,0						
	МДОУ детский сад «Березка»	ул.Халтурина,37	3,1	21,0	0,20	0		0	Уточнить местоположение	0
Суксун всего:			2092,5	36106,5	346,0	102	104	32		51
* на спортивных площадках установить урны										

Расстановка контейнеров в малоэтажном жилом фонде Суксунского района

Населенный пункт	Образование ТКО, м3/год	Нормативное кол-во контейнеров	Контейнерные площадки		Сетки ВС 2,5 м3, шт.		Кол-во КП
			Адрес	Кол-во контейнеров, шт.	Нормативное кол-во	Принято, шт.	
Киселевское сельское поселение							
Верх-Суксун	380,7	5	Выезд из села в направлении свалки	3		0	1
Киселево (ВС)	1589,2	15		12	4,57	4	5
			по ул. Советская в районе библиотеки	2		0	1
			Въезд в село по ул. Школьная	2		1	1
			Пересечение улиц Школьная и Казахстанская	3		1	1
			Пересечение улиц Космонавтов и Нагорная	3		1	1
			Пустырь справа от ул. Космонавтов 53	2		1	1
Опалихино	878,0	12		6		0	3
			Пересечение улиц напротив пр.Советский 2	2		0	1
			Пересечение улиц Советская и Дачная (ниже по Дачной)	2		0	1
			Выезд из села на запад	2		0	1
Советная (ВС)	930,2	9		7	2,68	3	4
			Въезд со стороны Опалихино	1		1	1
			В районе Советинская 1 (на пустыре)	2		1	1
			В районе библиотеки	2		0	1
			Пустырь справа от Советинская 75	2		1	1
Цыганы	135,1	2	Слева от села у дороги в лес	2		0	1
Ковалево (ВС)	644,7	6		6	1,85	2	3
			Выезд из села на север	2		1	1
			В районе ФАП	2		0	1
			Пустырь левее Дорожная 56	2		1	1
Моргуново	512,7	7		6		0	3

			Въезд в село со стороны Сабарки (пустырь на первом перекрестке)	2		0	1
			Пустырь ниже Тракторная 26	2		0	1
			Выезд из села на запад	2		0	1
Сабарка (ВС)	1517,9	15		12	4,37	4	6
			Пересечение улиц Сибирская и Сибирский пер.	2		1	1
			Пустырь справа от Молодежной 2	2		1	1
			Въезд в село со стороны Ковалево	2		1	1
			Пустырь выше Первомайская 1а	2		0	1
			Пустырь выше Октябрьская 10	2		1	1
			Пустырь выше Зеленая 1	2		0	1
Дикое Озеро	214,9	3		2		0	2
			Въезд со стороны Советная	1		0	1
			Пустырь в центре села (на перекрестке)	1		0	1
Куликово	36,8	1	Въезд в село	1		0	1
Южный	543,4	7	Въезд в село	3		0	1
Итого:	7383,6	81,9		60	13,5	13	30
Ключевское сельское поселение							
Брехово (ВС)	2360,8	23		15	6,79	6	11
			Пустырь у дома Школьная 3	2		0	1
			Ул. Пушкина (пустырь напротив дома 6)	1		0	1
			Ул. Зеленая (у дома 8)	1		0	1
			Пересечение Мира и Стрельникова	2		1	1
			Советская (пустырь напротив дома 59)	1		1	1
			по ул. Кирова (пустырь выше дома 17)	1		0	1
			Въезд в село со стороны Ключей (первый перекресток)	2		1	1
			В районе магазина (Советская 18)	1		0	1
			По ул. Чкалова (в районе дома 3 пустырь)	1		1	1
			Конец ул. Советская (в районе дома 109)	2		1	1
			ул. Набережная в конце улицы	1		1	1
Говырино	221,0	3	Въезд в село	2		0	1
Ключи (ВС)	5276,6	51		43	15,18	12	18

			Начало ул. Золина (въезд в село с севера)	3		1	1
			Золина 29 (рядом с магазином)	3		0	1
			В районе ул. Зеленая 27	3		1	1
			Золина 59 (между Администрацией и магазином)	3		1	1
			Выезд из села по направлению к кладбищу	2		1	1
			Золина 180 (около сельской амбулатории)	2		0	1
			40 лет Победы, 17 (около ДК)	2		1	1
			Б.Гагарина (пустырь ниже дома 14)	2		1	1
			Справа от дома по Гагарина 105	2		1	1
			ул Гагарина 40а около магазина	2		0	1
			Золина 212 (рядом с магазином "Для Вас")	2		0	1
			В районе Заречная 28	2		1	1
			Справа от магазина по ул. Гагарина 108	3		0	1
			В районе магазинов по Курортная 14, 16	2		0	1
			В районе ул. Курортная 51	4		1	1
			Пустырь напротив Молодежная 26	2		1	1
			В районе ул. Золина 197	2		1	1
			Напротив ул. Золина 223	2		1	1
Осинцево	798,2	8		4		0	1
			Пустырь в районе Калинина 3	4		0	1
Полько	64,5	1	На въезде в село	1		0	1
Усть-Лог	205,7	3		2		0	2
			В конце села	2		0	1
Шахарово (ВС)	1213,7	12		9	3,49	3	3
			В районе Одина 3	3		1	1
			По ул. Куляшова (пустырь сзади от дома 11)	3		1	1
			В начале ул. Центральная (у дома 7)	3		1	1
Агафонково (ВС)	846,8	8		6	2,44	3	3
			По улице Центральная между домами 74 и 84а	2		1	1
			Напротив Сосновая 6	1		1	1
			Пересечение улиц Тракторная и Молодежная	3		1	1
Бердыкаево	314,8	4		4	0	0	2

			В начале села	2		0	1
			В конце села (в районе дома 17)	2		0	1
Мартьяново	255,8	4		4	0	0	2
			Пустырь ниже Тракторная 9	2		0	1
			В конце села (пустырь рядом с домом Тракторная 13)	2		0	1
Тис (ВС)	863,9	8		9	2,49	4	5
			В начале села у Мартьяново (ул. Северная)	1		1	1
			В районе ФАП	1		0	1
			В конце села по ул. Тракторная	1		1	1
			В районе Тракторная 1в	2		1	1
			Кооперативная 13 (в районе администрации)	4		1	1
Торговище (ВС)	1135,8	11		7	3,3	2	3
			В районе Тракторная 34б (напротив)	3		0	1
			Ниже Тракторная 74	2		1	1
			Въезд в село с запада	2		1	1
Чекарда	79,8	1	Напротив дома 22	1		0	1
Чистяково	12,3	0	На площадку (напротив Сосновая б с. Агафонково)	0		0	0
Балаши	156,6	2	На въезде в село	2		0	2
Шаламово	9,2	0	Нет (на площадке с. Пастухово)	0		0	0
Копорушки	52,2	1	На выезде в сторону Набоки	1		0	1
Ларичи	9,2	0	На въезде в село	1		0	1
Пастухово	184,2	3		2		0	2
			На въезде в село	1		0	1
			На выезде из села	1		0	1
Набоки	21,5	0	Выезд из села (к Копорушкам)	1		0	1
Сыра (ВС)	838,1	8		6	2,4	2	3
			По ул. Ленина (рядом с Космонавтов 1)	1		1	1
			У администрации или магазина по Ленина 60, 64	3			1
			По улице Ленина в районе дома 30	2		1	1
Юлаево	373,7	5	У дома 21 напротив дома 28	3		0	3

Ярушино	135,1	2	На въезде в село (рядом с домом Нагорная 1)	2		0	2
				1		0	1
Итого:	15429,45	156,57		125	36,06	32	68
Поедугинское сельское поселение							
Пеганово (ВС)	660,1	6		5	1,90	2	3
			Въезд в село со стороны Тохтарево	1		1	1
			Пустырь выше Центральная 31	2		0	1
			Пустырь в районе пересечения улиц Ключики и Центральная	2		1	1
Поедуги (ВС)	1031,5	10		8	2,97	3	4
			Слева от ФАП по ул. Рогожникова	2		0	1
			Пустырь ниже Заречная 56	2		1	1
			Слева от школы по ул. Сосновая 23	2		1	1
			Перечечение улиц Молодежная и Рогожникова	2		1	1
Тарасово	445,2	6		6		0	2
			Выезд из села в сторону кладбища	3		0	1
			Конец села (восточная часть)	3		0	1
Тохтарево	432,9	6		6		0	2
			В районе магазина Центральная 13а	3		0	1
			В районе библиотеки Центральная 26	3		0	1
Бор (ВС)	650,8	6		6	1,87	3	3
			Пустырь выше дома ул. Бониных 35	2		1	1
			В районе магазина Бонина 11 (выше есть пустырь)	3		1	1
			Пустырь ниже Овражная 12	1		1	1
Васькино (ВС)	884,2	8		6	2,54	1	3
			В районе Администрации и ФАП (пустырь)	2		1	1
			В районе Пушкина 19а (пустырь рядом с магазином)	2		0	1
			В районе магазина Пушкина 2	2		0	1
Верхняя Истекаевка	350,0	5		4		0	2
			Развилка в районе Центральная 38	2		0	1

			Правее Центральная 3 справа от леса	2		0	1
Журавли	135,1	2	Пересечение улиц Северная и Горная (пустырь)	2		0	1
Красный Луг	457,4	6		6		0	1
			Пустырь справа от ул. Сосновая 38	2		0	1
			У магазина по ул. Сосновая 18	2		0	1
			В середине ул. Набережная (на пустыре)	2		0	1
Морозково	307,0	4		4		0	2
			Пустырь ниже ул.Мира 31	2		0	1
			Пустырь выше магазина по Мира 2а	2		0	1
Нижняя Истекаевка (ВС)	792,1	8		8	2,28	4	4
			Пересечение улиц справа от Центральная 22	2		1	1
			В районе сельского клуба	2		1	1
			В конце ул. Запрудная	2		1	1
			В конце ул. Центральная	2		1	1
Пепельши (ВС)	583,3	6		6	1,68	2	3
			Пустырь ниже сельского клуба (поворот дороги)	2		1	1
			Рядом с магазинами по Колхозная 13	2		0	1
			В конце ул. Интернациональная	2		1	1
Сасыково	423,7	6		6		0	3
			Справа от Центральная 10а	2		0	1
			По ул. Молодежная	2		0	1
			Пустырь выше Луговая 15	2		0	1
Тебеняки	847,3	12		9		0	4
			Рядом с магазином по ул.Центральная 9	2		0	1
			Пустырь ниже ул. Зеленая 10	3		0	1
			Перекресток улиц Зеленая и Центральная	2		0	1
			Рядом с магазином по ул. Центральная 22	2		0	1
Филипповка	27,6	0	Пустырь ниже ул. Хуторская 24	1		0	1
Шатлык	285,5	4	Въезд в село со стороны Суксуна	3		0	1
Березовка	297,8	4	Въезд в село	2		0	1
Бырма (ВС)	1200,4	12		10	3,45	5	5
			Пересечение Механизаторов и Центральная	2		1	1

			Пустырь выше ул. Запрудная 1	2		1	1
			Пустырь в конце ул. Механизаторов	2		1	1
			Пустырь справа от Школьная 23	2		1	1
			Справа от перекрестка улиц Школьная и Большое кольцо	2		1	1
Иванково	448,2	6		6		0	2
			Пустырь на пересечении улиц справа от магазина пер.Тополиный 1	3		0	1
			Пустырь справа от Васильева 3	3		0	1
Каменка (ВС)	571,0	5		6	1,64	2	3
			Пустырь справа от Механизаторов 24	2		1	1
			Пустырь на пересечении улиц Зеленая и Вишневая	2		1	1
			Рядом с ФАП по ул. Механизаторов 4	2		0	1
Сажино	39,9	1	Пустырь ниже дома Береговая 20	2		0	1
Сивково	162,7	2	На въезде в село	2		0	1
Сызганка (ВС)	1427,6	14		13	4,11	5	6
			Въезд в село со стороны Юркана	2		1	1
			Пересечение Верх-Сызганского пер. и Верхнесызганской ул.	2		1	1
			Пустырь справа от Молодежная 18	3		1	1
			Рядом с ФАП	2		0	1
			Ниже дома по ул. Центральная 22	2		1	1
			Перекресток выше ул. Центральная 77	2		1	1
Тукманы	165,8	2	В центре села	2		0	1
Усть-Иргино	245,6	3		4		0	2
			Перекресток в центре села	2		0	1
			Въезд в село со стороны Сивково	2		0	1
Шестаково	0,0	0	нет	0		0	0
Юркан	214,9	3	Пустырь ниже Центральная 13	3		0	1
Итого:	13087,4	147,2		136	22,4	27,0	62

Суксунское городское поселение

Кошелево	568,0	8		8		0	3
			Пустырь выше Центральная 26	3		0	1
			В начале ул. Полевая	2		0	1
			Пустырь слева от ул. Одина 10	3		0	1
Суксун (ВС)*	14807,0	142		133	42,60	46	52
			Справа от Первомайской 52	3		1	1
			Пересечение улиц Совхозная и Дорожная	2		1	1
			Пустырь справа от Калинина 4	2		1	1
			Пересечение улиц Калинина и Свердлова	1		1	1
			Пустырь ниже Калинина 105	3		1	1
			Пересечение улиц Красная, Октябрьская, Школьный пер.	3		1	1
			Справа от Северная 27	2		1	1
			Справа от Северная 37	2		1	1
			Пустырь справа от Школьная 50	3		1	1
			Слева от Челюскинцев 63	2		1	1
			Пустырь справа от Школьная 21	2		0	1
			Пустырь ниже Вишневая 4	2		0	1
			Пустырь на пересечении улиц Демидовская и Уральская	3		1	1
			Пустырь выше Восточная, д. 18а	3		1	1
			Между домами по ул. Бр. Каменских 6 и 8	1		1	1
			Пересечение Заозерная и Вишневая	3		1	1
			Пустырь ниже Северная 24	2		1	1
			Пересечение улиц Школьный пер. и Школьная	2		1	1
			Пустырь ниже Октябрьская 22	2		1	1
			Пустырь ниже Свердлова 21	2		1	1
			Пересечение улиц Золина и Северная	3		1	1
			Пустырь ниже Энгельса 7	3		1	1
			Пустырь справа от Куйбышева 8	2		1	1
			Пустырь слева от Кирова 148а	3		1	1
			Пересечение улиц Чапаева и Кирова	2		1	1
			Пересечение улиц Чапаева и Ольховка	3		1	1

			Пустырь справа от Колхозная 8	3		0	1
			Пустырь справа от Маношина 28	4		1	1
			Рядом с Колхозная 28	2		0	1
			Пустырь ниже Интернациональная 3	2		1	1
			Пересечение улиц Южная и Комсомольская	3		1	1
			Пустырь справа от Большевистская 40	3		1	1
			Пустырь справа от Интернациональная 25	3		1	1
			Пустырь ниже Братьев Чулковых 37	3		1	1
			Справа от Мичурина 52	2		1	1
			Пустырь выше Кирова 60	3		1	1
			Справа от Халтурина 14	2		0	1
			Рядом с Ленина 29	3		0	1
			Слева от Володарского 10а	3		1	1
			Пустырь ниже Советская 1	4		1	1
			Ниже Кирова 19	3		1	1
			Пустырь ниже Ольховка 7	2		1	1
			Ниже Халтурина 52	3		1	1
			Ниже Коммунальная 25	3		1	1
			Ниже Мира 16.1	3		1	1
			Рядом с Колхозная 49 а	3		1	1
			Слева от Космонавтов 2	2		1	1
			Ниже К.Маркса 109	3		1	1
			Ниже Нефтяников 16	3		1	1
			Ниже Космонавтов 27	3		1	1
			Ниже Большевистская 16	2		1	1
			Выше Механизаторов 30	2		1	1
Итого:	15375,0	149,8		141	42,6	46	55

Характеристика маршрутов вывоза ТКО с территории Суксунского района

Наименование пунктов маршрута	Расстояние, км		Заезды в		Характеристика сбора ТКО				ВС
	Между селами	Внутри села	Кол-во, шт	Расстояние, км	Характеристика КП	Адрес	Кол-во контейнеров, ТКО	Объем, м3	
Маршрут №1									
МУП "СКС"									
Шахарово (центр)	7,735	1,12			Магазин (смешанный)	Ул. Центральная, 34,	2	1,5	0
					Фельдшерско-акушерский пункт	Ул. Центральная,,18а	2	1,5	0
					Магазин, кафе (продукты)	Ул. Центральная, 12,	2	1,5	0
					ж	В начале ул. Центральная (у дома 7)	3	2,25	0
Балаши	15,5	1,53			ж	На въезде в село	2	1,5	
					Кладбище	450 м от д. Балаши	1	0,75	0
Сыра (Юго-Запад)	5,06	0,734			ж	По улице Ленина в районе дома 30	2	1,5	
Набоки	2,54	0,362			ж	Выезд из села (к Копорушкам)	1	0,75	
Копорушки	1,17				ж	На выезде в сторону Набоки	1	0,75	
Сыра (Восток)	2,2	0,625				нет		0	
Пастухово (Запад)	4,05	0,45			ж	На въезде в село	1	0,75	
					ж	На выезде из села	1	0,75	
Ларичи	2,29				ж	На въезде в село	1	0,75	
Сыра (Север)	6,78	3,11	1	0,02	ж	У администрации или магазина по Ленина 60, 64	3	2,25	
					ж	По ул. Ленина (рядом с Космонавтов 1)	1	0,75	

			1	0,01	Магазины, ДК, библиотека, администрация	ул. Ленина, 60,64,62,57	3	2,25	1
			1	0,02	ФАП, начальная школа	Ул. Колхозная,3,10	2	1,5	1
			1	0,02	Кладбище	700 м от с. Сыра	1	0,75	
Ключи (Юг)	13,6	3,702	1	0,106	ж	В районе ул. Курортная 51	4	3	
			1	0,062	«Вираж» (непродов)	Ул. Курортная, 29-2	1	0,75	
					«Универсальный» (киоск)	Ул. Курортная,16а,	2	1,5	
					ж	В районе магазинов по Курортная 14, 16	2	1,5	
					Пансионат МРСКА Урала	Ул. Заречная, 28	1	0,75	1
					ж	В районе Заречная 28	2	1,5	1
					ж	Справа от магазина по ул. Гагарина 108	3	2,25	
						ул. Гагарина, 108а,108б,108,112	4	3	1
					«Хозяин» (непродов), Сбербанк	Ул. Курортная, 13а,	1	0,75	
					ж	В районе ул. Золина 197	2		1
					ж	Напротив Золина 223	2	1,5	1
Брехово		11,314			ж	В районе ул. Советская, 7	2	1,5	
					ж	По ул. Чкалова (в районе дома 3 пустырь)	1	0,75	
					ж	В районе ул. Набережная 10	1	0,75	1
					«Для Вас» (смешанный)	Ул. Советская, 18,	1	0,75	1
					ж	В районе магазина (Советская 18)	1	0,75	

				ж	по ул. Кирова (пустырь выше дома 17)	1	0,75		
			1	0,01	ж	Советская (пустырь напротив дома 59)	1	0,75	
					ж	Ул. Пушкина (пустырь напротив дома 6)	1	0,75	
					ж	Конец ул. Советская (в районе дома 109)	2	1,5	
						Кладбище	1	0,75	
					«Для Вас» (смешанный), администрация	Ул. Школьная, 1,3	2	1,5	
					Храм Святителя Николая Великоорецкого	Ул. Школьная,4	1	0,75	
					ж	Пустырь у дома Школьная 3	2	1,5	
					ООШ, д/сад	Ул. Школьная,7	1	0,75	
					Сельский клуб	Ул. Зеленая,8	1	0,75	
					ж	Ул. Зеленая (у дома 8)	1	0,75	
					Магазин (киоск), магазин, ФАП	Ул. Мира, 10а,14а,12	2	1,5	1
					ж	Пересечение Мира и Стрельникова	2	1,5	
Осинцово		0,815			ж	Пустырь в райне Калинина 3	2	1,5	
					Магазин (смешанный)	Ул. Калинина, 41	2	1,5	
Усть-Лог	0,62				ж	В начале села	1	0,75	
Осинцово	0,62	0,826				нет		0	
Брехово		1,36				нет		0	
Гавырино		0			ж	Въезд в село	2	1,5	
Брехово		4,56			ж	ул. Набережная в конце улицы	1	0,75	

Ключи		0,667			ж	Пустырь напротив Молодежная 26	2	1,5	
Шахарово	8,08	1,07				нет			
Свалка	58,9					нет			
Опалихино	49,7	0,7				нет			
МУП "СКС"		4				нет			
Итого:	179	37	7	0,496				63,75	
Общая длительность, км									216
Общая длительность, час (скорость между селами - 60 км/час, внутри сел - 30 км/час, внутри домовладений - 5 км/час, время полной загрузки - 4,5 часа по нормативу для данных мусоровозов)									10
Маршрут №2									
Наименование пунктов маршрута	Расстояние, км		Заезды в		Характеристика сбора ТКО				ВС
	Между селами	Внутри села	Кол-во, шт	Расстояние, км	Характеристика КП	Адрес	Кол-во контейнеров, ТКО	Объем, м3	
МУП СКС		0,315				нет			
Полько					ж	На въезде в село	1	0,75	0
Шахарово (правая часть)	9,11	1,95							
					ж	По ул. Куляшова (пустырь сзади от дома 11)	3	2,25	1
Торговище (северная часть)	8,59	1,53			ж	Въезд в село с запада	2	1,5	1
					ж	Рядом с Тракторная 74	2	1,5	1
						Фельдшерско-акушерский пункт Ул. Северная,,29-2	2	1,5	1
					ж	В районе Тракторная 34б (напротив)	3	2,25	0
			1	0,03	Магазин (смешанный)	ул. Тракторная, 34б	2	1,5	1
			1	0,01	ИП Кожевников О.А.(смешанный)	ул. Тракторная, 37а	2	1,5	1
Мартьяново	4,47	2,75			ж	В конце села	2	1,5	0

					ж	Пустырь ниже Тракторная 9	2	1,5	0
					Офис ООО «Овен»	Ул. Тракторная, 12 а	1	0,75	0
					Магазин (смешанный)	ул. тракторная, 40а	2	1,5	0
Тис (север)		5,18	1	0,01	ж	В начале села у Мартыаново (ул. Северная)	1	0,75	1
					Магазин (смешанный)	ул. Кооперативная, 16	3	2,25	1
					ж	В районе администрации Кооперативная 13	4	3	0
					ж	В районе ФАП	1	0,75	0
			1	0,01	ООШ	Ул. Северная,32	1	0,75	0
			1	0,01	Фельдшерско- акушерский пункт	Ул. Северная,35	2	1,5	1
			1	0,03	Детский сад	Ул. Злобина, 16	1	0,75	0
			1	0,03	ДК, библиотека	Ул. Советская,1	1	0,75	1
					ж	В районе Тракторная 1в	2	1,5	1
					ж	В конце села по ул. Тракторная	1	0,75	1
					Кладбище	1100 м от с. Тис	1	0,75	
Чекарда	7,67	0,38			ж	Напротив дома 22	1	0,75	0
Агафонково (Восток)	2,95	1,22			Начальная школа	Ул. Молодежная,1а	1	0,75	0
					Кладбище	в черте д. Агафонково	1	0,75	0
Бердыкаево	1,45	1,738			ж	В начале села	2	1,5	0
					ж	В конце села	2	1,5	0
Агафонково (юг)	1,45	2,92	1	0,028	ДК, библиотека, администрация	Ул. Центральная,18	1	0,75	1
					ж	По улице Центральная между домами 74 и 84а	2	1,5	1
					ж	Напротив Сосновая 6	1	0,75	1
			1	0,01	Магазин (смешанный)	ул. Центральная, 13, 11,15	2	1,5	1

					ж	Пересечение улиц Тракторная и Молодежная	3	2,25	1
			1	0,01	ФАП	ул. Больничная 12	1	0,75	1
Чекарда	2,88	0,837			Кладбище	300 м от д. Чекарда	1	0,75	0
Юлаево	4,04	1,46			Кладбище	300 м от д. Юлаево	1	0,75	0
					ж	У дома 21 напротив дома 28	3	2,25	0
					Магазин (смешанный)	ул. Озерная, 2	1	0,75	0
Торговище (юг)	17,7	2,6	1	0,01	Детский сад, начальная школа	Ул. Южная, 16	1	0,75	0
			1	0,02	ДК, библиотека, администрация	Ул. Тракторная, 37г, Южная 16	2	1,5	0
					Кладбище	1100 м от с. Торговище	1	0,75	0
Шахарово	9,26	0,555				нет		0	
Сабарка (Юго-Восток)	19,2	1,51			ж	Пересечение улиц Сибирская и Сибирский пер.	2	1,5	1
					ИП Чашин А.А. (смешанный)	ул. Сибирская, 23	1	0,75	1
					ж	Пустырь выше Октябрьская 10	2	1,5	1
			1	0,02	Офис ООО «Суксунский»	Октябрьская, 2	1	0,75	0
					ж	Пустырь выше Зеленая 1	2	1,5	
			1	0,04	Кладбище	у с. Сабарка	1	0,75	0
Моргуново (восток)	1,47	0,203			ж	Въезд в село со стороны Сабарки (пустырь на первом перекрестке)	2	1,5	0
Куликово	2,31				ж	Въезд в село	1	0,75	0
Моргуново	2,31	3,32			ж	Пустырь ниже Тракторная 26	2	1,5	0
					МОУ «Моргуновская ООШ»	ул. Тракторная, 41	1	0,75	0

					ИП Зенько М.А. (смешанный)	ул. Тракторная, 30	1	0,75	0
			1	0,04	Сельский клуб	ул. Тракторная, 46	1	0,75	0
					ж	Выезд из села на запад	2	1,5	0
Сабарка	1,51	1,87			Библиотека, Дом культуры, почта	ул. Победы, 2	2	1,5	1
					МДОУ «Радуга»	ул. Победы, 4	1	0,75	0
					ФАП, магазин	ул. Победы, 6а	3	2,25	1
					Столовая ООО «Суксунский»	ул. Первомайская 2	2	1,5	1
					ж	Пустырь выше Первомайская 1а	2	1,5	0
					ж	Пустырь справа от Молодежной 2	2	1,5	1
					ж	Въезд в село со стороны Ковалево	2	1,5	1
Южный	12,1	1,35			ж	Въезд в село	3	2,25	0
					ИП Зенько М.А. (смешанный)	ул. Зеленая, 14	1	0,75	0
Свалка	32,4								
Опалихино	49,7	0,7				нет			
МУП "СКС"		4							
Итого:	191	36	15	0,616				79,5	
Общая длительность, км									228
Общая длительность, час (скорость между селами - 60 км/час, внутри сел - 30 км/час, внутри домовладений - 5 км/час, время полной загрузки - 4,5 часа по нормативу для данных мусоровозов)									12
Маршрут №3									
Наименование пунктов маршрута	Расстояние, км		Заезды в домовладения		Характеристика сбора ТКО				ВС
	Между селами	Внутри села	Кол-во, шт	Расстояние, км	Характеристика КП	Адрес	Кол-во контейнеров,	Объем, м3	
МУП "СКС"		0,889			МУП «СКС»	ул. К-Маркса, 96	2	1,5	0

Тохтарево (Юг)	4,76	1,77			ж	В районе магазина Центральная 13а	3	2,25	0
					Магазин (прод.)	ул. Центральная, 13а	2	1,5	0
					ж	В районе библиотеки Центральная 2б	3	2,25	0
					Кладбище	У д. Тохтарево	1	0,75	0
Пеганово	0,929	1,72			ж	Въезд в село со стороны Тохтарево	1	0,75	1
			1	0,01	ФАП	ул. Ольховка, 2	2	1,5	1
					ж	Пустырь выше Центральная 31	2	1,5	0
			1	0,01	Магазин (прод.)	ул. Центральная, 2ба	1	0,75	0
			1	0,01	Магазин (прод.)	ул. Центральная, 21	1	0,75	1
					ж	Пустырь в районе пересечения улиц Ключики и Центральная	2	1,5	1
			1	0,05	Кладбище	У д. Пеганово	1	0,75	0
Поедуги (запад)	3,82	0,958	1	0,01	«Перекресток» (смешанный)	ул. Заречная, 34	2	1,5	1
					ж	Пустырь ниже Заречная 5б	2	1,5	1
Тарасово	2,25	2,19			ж	Конец села (восточная часть)	2	1,5	0
					ж	Выезд из села в сторону кладбища	3	2,25	0
Сажино	8,58	0,976			ж	Пустырь ниже дома Береговая 20	2	1,5	0
Васькино	10,2	2,34			ж	В районе магазина Пушкина 2	2	1,5	0
					Магазин (прод.)	ул. Пушкина, 2	1	0,75	1
					ж	В районе Пушкина 19а (пустырь рядом с магазином)	2	1,5	0
					Магазин (прод.)	Пушкина, 19а	1	0,75	1

			1	0,02	Библиотека, сельский клуб	ул. Пушкина, 47	1	0,75	1
					ж	В районе Администрации и ФАП (пустырь)	2	1,5	1
			1	0,01	ФАП	ул. Пушкина, 56	2	1,5	1
					МОУ «Васькинская ООШ-детский сад», школа	ул. Пушкина, 53	1	0,75	0
Иванково		1,96			ж	Пустырь на пересечении улиц справа от магазина пер.Тополиный 1	3	2,25	0
					Магазин (прод.)	пер.Тополиный, 1	1	0,75	0
					Магазин (прод.)	ул. Васильева, 4;	1	0,75	0
					Кладбище	У д. Иванково	1	0,75	0
					ж	Пустырь справа от Васильева 3	3	2,25	0
Тебеняки	2,27	1,7			«Водолей» (прод.)	пер.Центральный, 9	1	0,75	0
					ж	Рядом с магазином по ул.Центральная 9	2	1,5	0
					ж	Пустырь ниже ул. Зеленая 10	3	2,25	0
					ж	Перекресток улиц Зеленая и Центральная	2	1,5	0
					Магазин (прод.)	ул. Центральная, 22,	1	0,75	0
					ж	Рядом с магазином по ул. Центральная 22	2	1,5	0
Иванково	2,29					нет		0	
Васькино		3,39				нет		0	
Ярушино	9,98	0			ж	На въезде в село	1	0,75	0
					ж	В конце ул. Заречной	1	0,75	0
Филипповка	3,49	0,474			ж	Пустырь ниже ул. Хуторская 24	1	0,75	0
Бор		2,7	1	0,05	Кладбище	У д. Бор	1	0,75	0

					Филиал КАУ СОН «Озерский ПНИ»	ул. Школьная, 2	2	1,5	1
					Магазин (прод.)	ул. Центральная, 12	1	0,75	1
					ФАП	ул. Центральная, 14	2	1,5	0
					Магазин (прод.)	ул. Бониных, 11	1	0,75	0
					ж	В районе магазина Бонина 11 (выше есть пустырь)	3	2,25	1
			1	0,05	Библиотека, сельский клуб	ул. Центральная, 16	1	0,75	0
					ж	Пустырь ниже Овражная 12	1	0,75	1
					ж	Пустырь выше дома ул. Бониных 35	2	1,5	1
Поедуги	8,01	0,847	1	0,02		нет		0	
Кошелево	9,52	1,07				нет			
Суксун		5,83				Пересечение улиц Чапаева и Ольховка	3	2,25	1
						Пустырь ниже Ольховка 7	2	1,5	1
						Слева от Челюскинцев 63	2	1,5	1
						Пересечение улиц Золина и Северная	3	2,25	1
					Парк им. И.Л. Золина (МУ «Управление благоустройством»)	ул. Золина	1	0,75	0
					ж	Пустырь ниже Свердлова 21	2	1,5	1
					ж	Пересечение улиц Школьный пер. и Школьная	2	1,5	1
			1	0,02	МЖФ	пер. Школьный, 13	2	1,5	1
			1	0,03	СОШ № 1	ул. Школьная, 1	3	2,25	0

					ж	Пустырь ниже Октябрьская 22	2	1,5	1
					ж	Пустырь справа от Калинина 4	2	1,5	1
					ж	Пересечение улиц Калинина и Свердлова	1	0,75	1
Опалихино		0,26				нет			
Свалка	49,6								
Опалихино	49,7	0,7				нет			
МУП "СКС"		4							
Итого:	165	34	12	0,58				79,5	
Общая длительность, км									200
Общая длительность, час (скорость между селами - 60 км/час, внутри сел - 30 км/час, внутри домовладений - 5 км/час, время полной загрузки - 4,5 часа по нормативу для данных мусоровозов)									11
Маршрут №4									
Наименование пунктов маршрута	Расстояние, км		Заезды в		Характеристика сбора ТКО				ВС
	Между селами	Внутри села	Кол-во, шт	Расстояние, км	Характеристика КП	Адрес	Кол-во контейнеров, ТКО	Объем, м3	
МУП "СКС"		2,33							
			1	0,01	Магазин «Запасные части» (непрод.)	ул.К.Маркса, 89	1	0,75	0
					ж	Слева от Космонавтов 2	2	1,5	1
					МЖФ	ул. Космонавтов,2	1	0,75	1
			1	0,06	Д/с "Малышок"	ул. Плеханова, 16	3	2,25	0
				0	Магазин (прод.), парикмахерская	ул. Плеханова, 15	1	0,75	1
			1	0,02	МЖФ	ул. Космонавтов,4	3	2,25	1
			1	0,02	МЖФ	ул. Космонавтов,6	2	1,5	0
			1	0,01	МЖФ	ул. Космонавтов,8	1	0,75	0
					МЖФ	ул. Космонавтов, 10	1	0,75	0
					МЖФ	ул. Космонавтов,12,14	3	2,25	1
					МЖФ	ул. Космонавтов,16,18	2	1,5	1

			1	0,06	МЖФ	ул. Строителей,4,6,8	1	0,75	1
					ООО «ДорТех Инжиниринг»	ул. Нефтяников, 2а	1	0,75	0
			1	0,01	Магазин «Лаванда» (смешанный)	ул. Нефтянников, 7	1	0,75	1
					ж	Ниже Нефтяников 16	3	2,25	1
			1	0,01	ООО «СХФ АГРОХИМ»	ул. Шатлынская перемена, 2	1	0,75	0
Шатлык	2,81	0,579			ж	Въезд в село со стороны Суксуна	3	2,25	0
Сивково	8,42	0,776			ж	На въезде в село	2	1,5	0
Усть-Иргино		1,24			ж	Въезд в село со стороны Сивково	2	1,5	0
			1	0,02	Дом досуга	ул. Сабуровская, 8	1	0,75	0
					ж	Перекресток в центре села	2	1,5	0
			1	0,01	Магазин (прод.)	ул. Сабуровская, 15	2	1,5	0
Шатлык	8,33	0,579				нет		0	
Суксун	2,91	11,2			ж	Выше Механизаторов 30	2	1,5	1
			1	0,08	ООО «Квант», ООО "Суксунский хлеб", Мойка	ул. Механизаторов, 36	1	0,75	1
					ж	Ниже Большевикская 16	2	1,5	1
			1	0,08	СОШ № 2	ул. Большевикская,16	3	2,25	0
					ж	Пустырь справа от Большевикская 40	3	2,25	1
			1	0,04	МЖФ	ул. Комсомольская,35,37	2	1,5	0
					ж	Пересечение улиц Южная и Комсомольская	3	2,25	1
			1	0,01	Магазин «Светлана» (смешанный)	ул. Зеленая, 25	1	0,75	0
			1	0,1	Больница	Зеленая, 36	4	3	2
			1	0,02	ж+Магазин	ул. Зеленая, 38.40	3	2,25	1

				ж	Пустырь ниже Интернациональная 3	2	1,5	1
		1	0,05	Д/с "Березка"	п. Суксун, ул. Интернациональная, 3	1	0,75	0
				ж	Пустырь справа от Интернациональная 25	3	2,25	1
		1	0,01	МЖФ	ул. Маношина,34	1	0,75	0
		1	0,02	МЖФ	ул. Маношина,32	1	0,75	0
		1	0,02	МУ ФКС "ФОК "Лидер"	ул. Маношина, 30	1	0,75	1
				ж	Пустырь справа от Маношина 28	4	3	1
				ж	Справа от Мичурина 52	2	1,5	1
				ж	Пустырь выше Кирова 60	3	2,25	1
				ж	Пустырь ниже Братьев Чулковых 37	3	2,25	1
				Магазин «Визит-2» (смеш.)	ул. Кирова. 101а	1	0,75	0
				ж	Пустырь слева от Кирова 148а	3	2,25	1
		1	0,05	Суксунское (МУ «Управление благоустройством» - обсл. Организация)	ул. Кирова, 150	1	0,75	0
				ж	Пересечение улиц Чапаева и Кирова	2	1,5	1
				п. Суксун, ул. Чапаева,18	Д/с "Колосок"	2	1,5	0
				Магазин «Продукты» (смеш.)	ул. Чапаева, 1	1	0,75	0
				ж	Пустырь справа от Куйбышева 8	2	1,5	1
				ж	Пустырь ниже Энгельса 7	3	2,25	1

						Выезжаем на Калинина		0		
Опалихино		0,671			ж	Пересечение улиц Советская и Дачная (ниже по Дачной)	2	1,5	0	
Свалка	49,4									
Опалихино	49,7	0,7				нет				
МУП "СКС"		4								
Итого:	122	22	21	1,42				79,5		
Общая длительность, км									145	
Общая длительность, час (скорость между селами - 60 км/час, внутри сел - 30 км/час, внутри домовладений - 5 км/час, время полной загрузки - 4,5 часа по нормативу для данных мусоровозов)									11	
Маршрут №5										
Наименование пунктов маршрута	Расстояние, км		Заезды в		Характеристика сбора ТКО				ВС	
	Между селами	Внутри села	Кол-во, шт	Расстояние, км	Характеристика КП	Адрес	Кол-во контейнеров, ТКО	Объем, м3		
МУП "СКС"		0,426			Сквер «Боевое братство» (МУ «Управление благоустройством»)	ул. К-Маркса	1	0,75	0	
					ж	Ниже К.Маркса 109	3	2,25	1	
					Мастерская «Автолекарь», АЗС №37 Лукойл	ул. К-Маркса, 106, 108	1	0,75	0	
Шахарово (левая часть)	7,72	3,44			ж	В районе Одина 3	3	2,25	1	
						Сельский клуб	Ул. Карла Маркса, 13	1	0,75	0
Ключи (юг)	1,27	9,284			ж	Начало ул. Золина (въезд в село с севера)	3	2,25	1	
						Магазин (прод.)	Ул. Золина, 15	1	0,75	0

					Газарян М.А.(смешанный)	ул. Золина, 29	4	3	1
					ж	Золина 29 (рядом с магазином)	3	2,25	0
					ж	В районе ул. Зеленая 27	3	2,25	1
			1	0,01	ж	Золина 59 (между Администрацией и магазином)	3	2,25	1
					ИП Кожевников (смешанный)	Ул. Золина, 96а	1	0,75	1
					«Сельмаг» (смешанный), порикмахерская, администрация	Ул. Золина, 61,	3	2,25	1
					ж	Выезд из села по направлению к кладбищу	2	1,5	1
					Храм Воскресения Христов	Ул. Золина,160а	1	0,75	0
					«Богатырь» (смешанный)	Ул. Золина, 168а,	4	3	1
			1	0,02	Сельская врачебная амбулатория	Ул. Золина,180	2	1,5	1
			1	0,01	ж	Золина 180 (около сельской амбулатории)	2	1,5	0
			1	0,01	ИП Чепурова (непродов)	Ул. 40 лет Победы, 7а,	1	0,75	1
			1	0,02	ДК, библиотека	Ул. 40 Лет Победы,17	2	1,5	0
			1	0,02	ж	40 лет Победы, 17 (около ДК)	2	1,5	1
			1	0,02	Детский сад	Ул. 40 лет Победы,18	2	1,5	0
			1	0,02	СОШ	Ул. 40 лет Победы,20	1	0,75	0
					«Для вас» (прод.)	Ул. Золина, 212, с. Ключи	1	0,75	1

					ж	Золина 212 (рядом с магазином "Для Вас")	2	1,5	0
					ж	Справа от дома по Гагарина 105	2	1,5	1
					ж	ул Гагарина 40а около магазина	2	1,5	0
					Магазин «Продукты» (киоск)	Ул. Гагарина, 40а,	2	1,5	1
						Б.Гагарина (пустырь ниже дома 14)	2	1,5	1
Шахарово	1,42	1,12				нет		0	
Киселево	7,2	3,48			ж	Въезд в село по ул. Школьная	2	1,5	1
			1	0,06	МОУ «Киселевская ООШ-интернат для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья»	ул. Школьная, 14	2	1,5	1
			1	0,02	ж	Пустырь справа от ул. Космонавтов 53	2	1,5	1
					ж	Пересечение улиц Космонавтов и Нагорная	3	2,25	1
			1	0,02	Д/с "Малышок"	ул. Новая, 6	1	0,75	0
					Библиотека, Дом культуры, почта	ул. Новая, 2а	1	0,75	1
					ООО «Форте»	ул. Новая, 2б	1	0,75	0
					ИП Бажина Е.С. (смешанный)	Ул. Новая, д.2	2	1,5	1
					ИП Осокина О.В. (смешанный)	ул. Южная, д.1а	1	0,75	0
					ж	по ул. Советская в районе библиотеки	2	1,5	0

					ФАП	ул. Советская, 6-2	2	1,5	1
					ж	Пересечение улиц Школьная и Казахстанская	3	2,25	1
Цыганы		0,842			ж	Слева от села у дороги в лес	2	1,5	0
Верхний Суксун		1,96	1	0,09	Кладбище	у с. Верх- Суксун	1	0,75	0
					ж	Выезд из села в направлении свалки	3	2,25	0
Опалихино	1,31	2,101			ж	Пересечение улиц напротив пр.Советский 2	2	1,5	0
					ж	Выезд из села на запад	2	1,5	0
Советная	0,74	3,08			ж	Въезд со стороны Опалихино	1	0,75	1
					ж	В районе Советинская 1 (на пустыре)	2	1,5	1
					Библиотека, почта	ул. Советинская, 44	1	0,75	1
					ж	В районе библиотеки	2	1,5	0
					ИП Осокина О.В. (смешанный)	ул. Советинская, д.39	2	1,5	1
			1	0,03	Сельский клуб	ул. Советинская, 43	1	0,75	0
					ж	Пустырь справа от Советинская 75	2	1,5	1
Дикое озеро	3,84	1,73			ж	Въезд со стороны Советная	1	0,75	0
					Кладбище	У д.Дикое Озеро	1	0,75	0
					ж	Пустырь в центре села (на перекрестке)	1	0,75	0
Советная	3,84	3,08				нет			
Свалка	51,3								
Опалихино	49,7	0,7				нет			
МУП "СКС"		4							
Итого:	128	35	13	0,7				79,5	
Общая длительность, км									164

Общая длительность, час (скорость между селами - 60 км/час, внутри сел - 30 км/час, внутри домовладений - 5 км/час, время полной загрузки - 4,5 часа по нормативу для данных мусоровозов)									10
Маршрут №6									
Наименование пунктов маршрута	Расстояние, км		Заезды в		Характеристика сбора ТКО				ВС
	Между селами	Внутри села	Кол-во, шт	Расстояние, км	Характеристика КП	Адрес	Кол-во контейнеров, ТКО	Объем, м3	
МУП "СКС"		0,747							
Тохтарево (нет)	4,79	0,35				нет			
Поедуги (нет)	4,86	1,02				нет			
Юркан	7,16	1,07			Кладбище	У д. Юркан	1	0,75	0
					ж	Пустырь ниже Центральная 13	3	2,25	0
					Магазин (прод.)	ул. Центральная, 16а	1	0,75	0
Сызганка (Запад)	8,14	2,43			ж	Въезд в село со стороны Юркана	2	1,5	1
						Пересечение Верх-Сызганского пер. и Верхнесызганской ул.	2	1,5	1
					«Валентина» (прод.), ФАП	ул. Молодежная, 1	2	1,5	1
					ж	Рядом с ФАП	2	1,5	0
			1	0,02	МОУ «Сызганская ООШ»	ул. Молодежная, 2	1	0,75	0
			1	0,03	МДОУ «Василек»	ул. Молодежная, 4	1	0,75	0
					ж	Пустырь справа от Молодежная 18	3	2,25	1
					ж	Перекресток выше ул. Центральная 77	2	1,5	1
Красный Луг	6,99	2,03			Кладбище	У д. Красный Луг	1	0,75	0
					ж	У магазина по ул. Сосновая 18	2	1,5	0

					Дом досуга, магазин	ул.Сосновая, 18	1	0,75	0
					Магазин (прод.)	Набережная, 2	1	0,75	0
					ж	В середине ул. Набережная (на пустыре)	2	1,5	0
					ж	Пустырь справа от ул. Сосновая 38	2	1,5	0
Каменка	4,73	1,64			Кладбище	У д. Каменка	1	0,75	0
					Магазин (прод.)	ул.Вишневая, 5,	1	0,75	0
					ж	Пустырь на пересечении улиц Зеленая и Вишневая	2	1,5	1
			1	0,02	ФАП	ул. Механизаторов, 4	2	1,5	1
					ж	Рядом с ФАП по ул. Механизаторов 4	2	1,5	0
					ж	Пустырь справа от Механизаторов 24	2	1,5	1
			1	0,02	Дом досуга	ул. Механизаторов, 7	1	0,75	0
Березовка					ж	Въезд в село	2	1,5	0
Сызганка (Восток)	18,7	0,848			«Исток» (прод.), магазин	Центральная, 35	2	1,5	1
					ж	Ниже дома по ул. Центральная 22	2	1,5	1
					Кладбище	У д. Сызганка	1	0,75	0
Тукманы	3,172	0,458			ж	В центре села	2	1,5	0
Сызганка	3,172	1,48				нет		0	
Юркан	8,14	0,729				нет		0	
Поедуги	7,04	2,05			ж	Перечечение улиц Молодежная и Рогожникова	3	2,25	1
			1	0,03	Библиотека, Дом культуры	ул. Ф.В.Рогожникова, 10	2	1,5	0
			1	0,01	Поедуги СОШ	ул. Сосновая, 23	1	0,75	0
					ж	слева от Сосновая 23	2	1,5	1
			1	0,01	МДОУ «Колосок»	ул. Сосновая, 14	1	0,75	1

			1	0,03	«Перекресток» (смешанный)	ул. Ф.В. Рогожникова, 9,	2	1,5	1
			1	0,03	ФАП	ул. Заречная, 17	2	1,5	1
					ж	Слева от ФАП по ул. Рогожникова	2	1,5	0
Тохтарево	4,87	0,31				нет		0	
Кошелево	4,08	1,21				нет		0	
Суксун		6,01			ж	Пустырь справа от Школьная 50	3	2,25	1
						Пустырь справа от Школьная 21	2	1,5	0
			1	0,02	Магазин «Визит» (прод.)	ул. Школьная, 32а	1	0,75	1
					ж	Пустырь ниже Северная 24	2	1,5	1
					МЖФ	ул. Северная, 24	2	1,5	1
					ж	Пустырь на пересечении улиц Демидовская и Уральская	3	2,25	1
					ж	Пустырь выше Восточная, д. 18а	3	2,25	1
					ж	Между домами по ул. Бр. Каменских 6 и 8	1	0,75	1
					ж	Пересечение Заозерная и Вишневая	3	2,25	1
			1	0,03	МЖФ	ул. Северная, 20	2	1,5	1
			1	0,03	МЖФ	ул. Северная, 19, 21	3	2,25	1
			1	0,03	МЖФ	ул. Северная, 16, 18	2	1,5	1
					ж	Пустырь ниже Вишневая 4	2	1,5	0
					МЖФ	ул Вишневая, 4	3	2,25	1
			1	0,02	Д/с "Колокольчик"	п. Суксун, ул. Вишневая, 2	2	1,5	0
			1	0,02	МЖФ	ул Вишневая, 6	3	2,25	1
					ж	Пересечение улиц Красная, Октябрьская, Школьный пер.	3	2,25	1

					ж	Пересечение улиц Совхозная и Дорожная	2	1,5	1
					Магазин «Иволга» (прод.)	ул. Совхозная, 1 а	1	0,75	0
					Магазин «Камыш» (прод.)	ул.Калинина, 1а	1	0,75	0
Опалихино		0,708				нет			
Свалка	49,4								
Опалихино	49,7	0,7				нет			
МУП "СКС"		4							
Итого	185	23	15	0,7				81	
Общая длительность, км									209
Общая длительность, час (скорость между селами - 60 км/час, внутри сел - 30 км/час, внутри домовладений - 5 км/час, время полной загрузки - 4,5 часа по нормативу для данных мусоровозов)									11
Маршрут №7									
Наименование пунктов маршрута	Расстояние, км		Заезды в		Характеристика сбора ТКО				ВС
	Между селами	Внутри села	Кол-во, шт	Расстояние, км	Характеристика КП	Адрес	Кол-во контейнеров, ТКО	Объем, м3	
МУП "СКС"					ж	Ниже Космонавтов 27	3	2,25	1
Суксун		1,5	1	0,01	МЖФ	ул. Космонавтов,20	1	0,75	1
			1	0,03	МЖФ	Южная 29	1	0,75	1
			1	0,02	Магазин (непрод.)	ул. Космонавтов 27	2	1,5	0
					МЖФ	ул. Строителей, 11	2	1,5	1
					МЖФ	ул. Строителей, 9	1	0,75	0
					МЖФ	ул. Строителей, 7	1	0,75	0
Тохтарево (нет)	4,36	0,896				нет			
Бырма	19,5	2,67	1	0,03	Кладбище	Д. Бырма	1	0,75	0
					ж	Пересечение Механизаторов и Центральная	2	1,5	1
					ж	Пустырь выше ул. Запрудная 1	2	1,5	1

					ж	Пустырь в конце ул. Механизаторов	2	1,5	1
					ж	Справа от перекрестка улиц Школьная и Большое кольцо	2	1,5	1
			1	0,05	ФАП	ул. Школьная, 25а	2	1,5	1
					Магазин (прод.)	ул. Школьная, 25	1	0,75	0
			1	0,02	Сельский клуб	ул. Школьная, 23	1	0,75	0
					ж	Пустырь справа от Школьная 23	2	1,5	1
			1	0,02	МОУ «Бырминская ООШ»	ул. Школьная, 21	1	0,75	0
Верхняя Истекаевка	9,25	0,95			ж	Развилка в районе Центральная 38	2	1,5	0
			1	0,1	Кладбище	Д. Верхняя Истекаевка	1	0,75	0
					Магазин (прод.)	ул. Центральная, 9	1	0,75	0
					ж	Правее Центральная 3 справа от леса	2	1,5	0
Нижняя Истекаевка		4,01			База отдыха «Тихая долина»	Нижняя Истекаевка	2	1,5	1
			1	0,03	Библиотека, Сельский клуб, магазин	ул. Тракторная, 14	1	0,75	0
			1	0,1	Школа	В районе сельского клуба	2	1,5	1
					Магазин (прод.)	ул. Малая, 1	1	0,75	1
					ж	Пересечение улиц справа от Центральная 22	2	1,5	1
					ж	В конце ул. Запрудная	2	1,5	1
					ж	В конце ул. Центральная	2	1,5	1
Пепельши	1,99	1,74	1	0,04	«Лаванда» (прод.), магазин, ФАП	ул. Колхозная, 13	3	2,25	1
			1	0,02	МОУ «Пепельшевская ООШ»	ул. Колхозная, 14	1	0,75	0

			1	0,03	Библиотека, Сельский клуб	ул. Колхозная, 15	1	0,75	1
					ж	Пустырь ниже сельского клуба (поворот дороги)	2	1,5	1
					ж	В конце ул. Интернациональная	2	1,5	1
						Рядом с магазинами по Колхозная 13	2	0	0
Морозково	1,66	1,23			Магазин (прод.)	Мира, 2а	2	1,5	0
					ж	Пустырь выше магазина по Мира 2а	2	1,5	0
					ж	Пустырь ниже ул.Мира 31	2	1,5	0
					Кладбище	У д. Морозково	1	0,75	0
Журавли	2,06	0,324			ж	Пересечение улиц Северная и Горная (пустырь)	2	1,5	0
Тохтарево (нет)	15,8	0,896				нет		0	
Кошелево	3,52	1,89			ж	В начале ул. Полевая	2	1,5	0
					ж	Пустырь слева от ул. Одина 10	3	2,25	0
					ж	Пустырь выше Центральная 26	3	2,25	0
					Магазин «Свой» (прод.)	д. Кошелево, ул. Центральная, 16	1	0,75	0
Суксун		3,21			Магазин «Север» (прод.)	ул. Северная, 23	2	1,5	0
			1	0,04	МЖФ	ул. Северная,25,24	3	2,25	1
					ж	Справа от Северная 27	3	2,25	1
			1	0,03	МЖФ	ул. Северная,27	2	1,5	1
			1	0,04	МЖФ	ул. Северная,29	2	1,5	1
			1	0,03	МЖФ	ул. Северная,31,33	2	1,5	1
					ж	Справа от Северная 27	3	2,25	1
					МЖФ	ул. Северная,35,37	3	2,25	1

			1	0,02	МЖФ	ул. Северная,39	2	1,5	1
Сасыково	5,4	4,26			ж	Справа от Центральная 10а	2	1,5	0
					«Плакун» (прод.)	Центральная, 22а	1	0,75	0
					ж	Пустырь выше Луговая 15	2	1,5	0
					ж	По ул. Молодежная	2	1,5	0
					Кладбище	У д. Сасыково	1	0,75	0
Суксун	5,4	1,86			МЖФ	ул Вишневая,8	2	1,5	1
					МЖФ	ул Вишневая,3,5	3	2,25	1
					ЗАО «Газпром газораспределение Пермь»	ул. Калинина, 3а	1	0,75	0
Опалихино		0,69				нет		0	
Свалка	49,4								
Опалихино	49,7	0,7				нет			
МУП "СКС"		4							
Итого	168,04	30,826	18	1,32				81	
Общая длительность, км									200
Общая длительность, час (скорость между селами - 60 км/час, внутри сел - 30 км/час, внутри домовладений - 5 км/час, время полной загрузки - 4,5 часа по нормативу для данных мусоровозов)									12
Маршрут 8									
Наименование пунктов маршрута	Расстояние, км		Заезды в		Характеристика сбора ТКО				ВС
	Между селами	Внутри села	Кол-во, шт	Расстояние, км	Характеристика КП	Адрес	Кол-во контейнеров, ТКО	Объем, м3	
МУП "СКС"									
Суксун			1	0,02	Магазин «Исток» (непрод.), кафе "Наташа", аптека, Автостанция	Колхозная 53а	3	2,25	1
					ж	Ниже Халтурина 52	3	2,25	1
			1	0,03	Магазины	ул. Колхозная, 49 а, 51, 51а	3	2,25	1
					ж	Рядом с Колхозная 49 а	3	2,25	1

			1	0,04	Магазин «Пятерочка» (смеш.)	ул. Колхозная, 28	5	3,75	1
					ж	Рядом с Колхозная 28	2	1,5	0
			1	0,01	ПАО «Сбербанк России»	ул. Колхозная, 24а	1	0,75	0
			1	0,01	Магазин «Автозапчасти» (непрод.)	ул. К.Маркса, 47а	1	0,75	0
			1	0,04	МЖФ	ул. Карла Маркса,49	1	0,75	1
			1	0,04	Столовая	Ул. К. Маркса, 40	2	1,5	1
			1	0,04	МЖФ	ул. Карла Маркса,42	1	0,75	1
			1	0,07	МЖФ	ул. Халтурина, 41	2	1,5	1
			1	0,01	МЖФ	ул. Халтурина, 37	1	0,75	1
					ж	Ниже Коммунальная 25	3	2,25	1
					ж	Ниже Мира 16.1	3	2,25	1
					ж	Справа от Халтурина 14	2	1,5	0
					МО МВД «Суксунский»	ул. Халтурина, 6	2	1,5	1
					ГУ 13 ОГПС	ул.Халтурина 9а	1	0,75	0
			1	0,01	Магазин «Декор Строй» (непрод.)	ул. К.Маркса, 21	4	3	1
			1	0,02	Управление суд.департ	ул. К.Маркса 17	1	0,75	0
			1	0,02	Магазин «Престиж» (непрод.)	ул. К.Маркса, 8а	2	1,5	0
			1	0,03	Магазин «Орион» (непрод.)	ул. К.Маркса, 15	4	3	1

			1	0,03	МУ «Центр развития культуры» Суксунский дом культуры, аптека, ателье, тренажерный зал	ул. Кирова, 45 (К.Маркса 7)	2	1,5	1
			1	0,07	Центр занятости	ул. К.Маркса, 10	1	0,75	0
			1	0,05	Администрация района	К.Маркса, 4	1	0,75	0
					МЖФ	ул. Халтурина, 2	2	1,5	0
			1	0,01	Магазин «Диана» (прод.), магазин Березка	ул. Ленина, 30,32	1	0,75	1
			1	0,01	ж	Рядом с Ленина 29	3	2,25	0
			1	0,04	ДШИ	ул. Ленина, 27	1	0,75	0
			1	0,05	МЖФ	ул. Первомайская,50	3	2,25	1
					ж	Справа от Первомайской 52	3	2,25	1
			1	0,04	Парк «Нижний сад» (МУ «Управление благоустройством»)	ул. Колхозная	1	0,75	0
			1	0,01	МЖФ	ул. Первомайская,57	1	0,75	0
					ж	Ниже Кирова 19	3	2,25	1
					ж	Слева от Володарского 10а	3	2,25	1
					ж	Пустырь ниже Советская 1	4	3	1
Киселево, Верхний Суксун	0,779	3,63				нет			
Свалка	48,4								
Опалихино	49,7	0,7				нет			
МУП "СКС"		4							
Итого	99	4,33	23,00	1,40				59,25	
Общая длительность, км									105

Общая длительность, час (скорость между селами - 60 км/час, внутри сел - 30 км/час, внутри домовладений - 5 км/час, время полной загрузки - 4,5 часа по нормативу для данных мусоровозов)									11
Маршрут 9									
Наименование пунктов маршрута	Расстояние, км		Заезды в		Характеристика сбора ТКО				ВС
	Между селами	Внутри села	Кол-во, шт	Расстояние, км	Характеристика КП	Адрес	Кол-во контейнеров, ТКО	Объем, м3	
МУП "СКС"			1	0,1	Магазин (непрод.)	ул. К.Маркса, 27 а	2	1,5	0
Суксун		4,82			Магазин «Школьник» (непрод.), магазин	ул. К.Маркса, 29, 29а	4	3	1
			1	0,02	Магазин «Фрегат» (непрод.), кафе "У рынка"	ул. К.Маркса, 31	4	1	
			1	0,01	Аптека № 64, магазин "Сарко", стоматклиника "Улыбка"	ул. К.Маркса, 26 (24а,41)	4	3	1
			1	0,05	Почта	п. Суксун, ул. К.Маркса, 25	1	0,75	0
			1	0,03	Кафе «Колибри», ателье	Ул. Мичурина, 2, К. Маркса 23	1	0,75	0
			1	0,03	ДДТ	п. Суксун, ул. Мичурина, 4	1	0,75	0
			1	0,01	Магазин «Хозяюшка» (непрод.)	ул. Мичурина, 9	2	1,5	1
			1	0,03	МЖФ	ул. Мичурина, 5	2	1,5	1
			1	0,03	Кафе «Dance Mania»	Ул. Мичурина, 6	2	1,5	1
			1	0,05	Павильоны, Сатурн-Р	ул. Колхозная 10	6	4,5	1
			1	0,01	Магазин «Монетка» (смешанный)	ул. Мичурина,8	3	2,25	1
					МЖФ	ул. Колхозная,8	2	1,5	1

			1	0,05	Мойка , Магазин "Звезда", мастерская	ул. Мичурина, 10	5	3,75	2
					ж	Пустырь справа от Колхозная 8	3	2,25	0
			1	0,02	Библиотека	п. Суксун, ул. Колхозная, 4	1	0,75	0
			1	0,02	ООО «Партнер» , магазин "Телец"	ул. Колхозная, 2	1	0,75	1
			1	0,03	Соц. Защита, салон красоты, тренажерный зал, "Пилигрим"	п. Суксун, ул. Кирова, 48, 50, 52а	1	0,75	0
			1	0,01	Кафе-бар «Феникс»	Ул. Кирова, 45а	1	0,75	1
			1	0,02	Д/с "Улыбка"	п. Суксун, ул. Колхозная, 11	1	0,75	0
			1	0,1	Парк «Культуры и отдыха» (МУ «Управление благоустройством»)	ул. Кирова	1	0,75	0
					Аптека «Фармрегион», Магазин «Магнит», салон красоты, Управление ПРФ, магазин "Ивушка"	ул. Колхозная, 1,1б	4	3	1
					ОАО «РОСОМЗ»	ул. Колхозная,1	5	3,75	1
					ж	Пустырь ниже Калинина 105	3	2,25	1
Опалихино		0,708				нет			
Свалка	49,4								
Опалихино	49,7	0,7				нет			
МУП "СКС"		4							
Итого:	99	10	18	1,24				43	

Общая длительность, км	111
Общая длительность, час (скорость между селами - 60 км/час, внутри сел - 30 км/час, внутри домовладений - 5 км/час, время полной загрузки - 4,5 часа по нормативу для данных мусоровозов)	10